

标段编号：4403922024060500600101Y

# 深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-  
平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测

投标文件内容：业绩文件

投标人：深圳市工勘岩土集团有限公司

日期：2024年06月20日

# 目录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 一、拟派项目管理班子成员配置情况 .....  | 1  |
| 1.1 项目负责人 李凯 .....      | 3  |
| 1.2 技术负责人（审核） 张伟帆 ..... | 6  |
| 1.3 技术顾问 王贤能 .....      | 7  |
| 1.4 审定人 李红波 .....       | 10 |
| 1.5 现场负责人 黄向科 .....     | 11 |
| 1.6 监测工程师 徐正涛 .....     | 13 |
| 1.7 监测工程师 李新元 .....     | 17 |
| 1.8 监测工程师 石洋海 .....     | 21 |
| 1.9 监测工程师 潘启钊 .....     | 24 |
| 1.10 监测工程师 许建瑞 .....    | 27 |
| 1.11 监测工程师 王小湖 .....    | 30 |
| 1.12 监测工程师 朱玉清 .....    | 33 |
| 1.13 监测工程师 闫肖飞 .....    | 36 |
| 1.14 监测工程师 王成辉 .....    | 39 |
| 1.15 监测工程师 王文文 .....    | 41 |
| 1.16 监测工程师 张成武 .....    | 44 |
| 1.17 监测工程师 阮灿辉 .....    | 47 |
| 1.18 监测工程师 黄明辉 .....    | 51 |
| 1.19 监测工程师 赵家福 .....    | 52 |
| 1.20 监测工程师 刘锡儒 .....    | 53 |
| 1.21 监测工程师 马真海 .....    | 54 |
| 1.22 监测工程师 杨文兵 .....    | 56 |
| 1.23 监测工程师 苏亚凌 .....    | 58 |
| 1.24 监测工程师员 尹邵层 .....   | 59 |
| 1.25 监测工程师 姜鹏 .....     | 61 |
| 1.26 监测技术人员 邓志宇 .....   | 62 |
| 1.27 监测技术人员 吕佳政 .....   | 64 |
| 1.28 监测技术人员 罗文炬 .....   | 65 |
| 1.29 监测技术人员 任开庭 .....   | 66 |

|  |     |
|--|-----|
| 1.30 专职安全员 刘铁博 .....   | 67  |
| 二、企业近 3 年完成或正在进行的同类工程业绩 .....                                | 70  |
| 2.1 深圳市城市轨道交通 15 号线工程听海路站-西丽火车站（不含）第三方监测和自动化监测 15001 标 ..... | 71  |
| 2.2 2021-2024 年二号线一期工程结构状态常规监测项目 .....                       | 75  |
| 2.3 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测 .....                                 | 87  |
| 2.4 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测合同 .....                       | 93  |
| 2.5 观澜河干流碧道建设工程第三方监测 .....                                   | 98  |
| 2.6 杭州地铁 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段施工监控量测 .....                 | 102 |
| 2.7 深圳市龙岗区如意路南延接东部过境通道市政工程上跨杭深高铁樟背隧道匝道桥涉铁段第三方监测-铁路安全监测 ..... | 107 |
| 2.8 福利中心三期项目第三方监测 .....                                      | 112 |
| 2.9 国际体育文化交流中心建设工程基坑支护工程及相邻地铁结构第三方监测 .....                   | 119 |
| 2.10 中海白云设计之都项目地铁保护监测技术服务 .....                              | 123 |
| 2.11 深圳市民政康复中心 A 院区地铁 9 号线孖岭站运营安全监测工程 .....                  | 129 |
| 2.12 洲石路改造工程(一期) 第三方监测 .....                                 | 137 |
| 2.13 融创华发深圳冰雪文旅城项目第一批市政路地铁监测、软基处理监测工程 .....                  | 148 |
| 3、企业诚信情况 .....   | 156 |
| 3.1 质量管理体系认证证书 .....   | 156 |
| 3.2 环境管理体系认证证书 .....   | 157 |
| 3.3 职业健康安全管理体系认证证书 .....                                     | 158 |
| 3.4 其他诚信证明文件 .....   | 159 |

## 一、拟派项目管理班子成员配置情况

项目管理班子成员配备情况表

| 序号 | 职务        | 姓名  | 职称         | 上岗资格证明      |     |                      |      |
|----|-----------|-----|------------|-------------|-----|----------------------|------|
|    |           |     |            | 证书名称        | 级别  | 证号                   | 专业   |
| 1  | 项目负责人     | 李凯  | 高级工程师      | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY205300557          | 岩土工程 |
| 2  | 技术负责人（审核） | 张伟帆 | 高级工程师      | 职称证         | 高级  | 粤高职证字第1600101000866号 | 港航工程 |
| 3  | 技术顾问      | 王贤能 | 高级工程师（教授级） | 注册土木工程师（岩土） | 教授级 | AY084400556          | 岩土工程 |
| 4  | 审定人       | 李红波 | 正高级工程师     | 职称证         | 正高级 | 2203001065325        | 建筑岩土 |
| 5  | 现场负责人     | 黄向科 | 工程师        | 职称证         | 中级  | C03042140900002      | 地质工程 |
| 6  | 监测工程师     | 徐正涛 | 高级工程师      | 注册测绘师       | 国家级 | 214402077（00）        | 测绘工程 |
| 7  | 监测工程师     | 李新元 | 正高级工程师     | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY174401258          | 岩土工程 |
| 8  | 监测工程师     | 石洋海 | 正高级工程师     | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY174401259          | 岩土工程 |
| 9  | 监测工程师     | 潘启钊 | 高级工程师      | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY144401059          | 岩土工程 |
| 10 | 监测工程师     | 许建瑞 | 高级工程师      | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY133100552          | 岩土工程 |
| 11 | 监测工程师     | 王小湖 | 高级工程师      | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY124400852          | 岩土工程 |
| 12 | 监测工程师     | 朱玉清 | 高级工程师      | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY214401825          | 建筑岩土 |
| 13 | 监测工程师     | 闫肖飞 | 高级工程师      | 注册测绘师       | 国家级 | 234402655（00）        | 测绘工程 |
| 14 | 监测工程师     | 王成辉 | 工程师        | 注册测绘师       | 国家级 | 234402778（00）        | 测绘工程 |
| 15 | 监测工程师     | 王文文 | 工程师        | 注册测绘师       | 国家级 | 234402779（00）        | 测绘工程 |
| 16 | 监测工程师     | 张成武 | 工程师        | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY224401956          | 建筑岩土 |
| 17 | 监测工程师     | 阮灿辉 | 助理工程师      | 注册土木工程师（岩土） | 国家级 | AY224402027          | 岩土工程 |
| 18 | 监测工程师     | 黄明辉 | 高级工程师      | 职称证         | 高级  | 2203001065039        | 建筑岩土 |
| 19 | 监测工程师     | 赵家福 | 高级工程师      | 职称证         | 高级  | 1600101105607        | 岩土工程 |



|    |        |     |       |     |     |                        |         |
|----|--------|-----|-------|-----|-----|------------------------|---------|
| 20 | 监测工程师  | 刘锡儒 | 高级工程师 | 职称证 | 高级  | 2303001112484          | 岩土工程    |
| 21 | 监测工程师  | 马真海 | 工程师   | 职称证 | 中级  | B08183080100002<br>749 | 市政公用工程  |
| 22 | 监测工程师  | 杨文兵 | 工程师   | 职称证 | 中级  | 2203003078339          | 道路与桥梁工程 |
| 23 | 监测工程师  | 苏亚凌 | 工程师   | 职称证 | 中级  | 2203003065247          | 水工环地质   |
| 24 | 监测工程师  | 尹邵层 | 工程师   | 职称证 | 中级  | 2303003132497          | 工程造价    |
| 25 | 监测工程师  | 姜鹏  | 工程师   | 职称证 | 中级  | 2003003036820          | 物探及遥感   |
| 26 | 监测技术人员 | 邓志宇 | 助理工程师 | 职称证 | 助理级 | 2103006061862          | 建筑岩土    |
| 27 | 监测技术人员 | 吕佳政 | 助理工程师 | 职称证 | 助理级 | 2003006037923          | 土木工程    |
| 28 | 监测技术人员 | 罗文炬 | 助理工程师 | 职称证 | 助理级 | 2003006037611          | 土木工程    |
| 29 | 监测技术人员 | 任开庭 | 助理工程师 | 职称证 | 助理级 | 2303006112572          | 水工环地质   |
| 30 | 专职安全员  | 刘轶博 | 高级工程师 | 职称证 | 高级  | 2203001084635          | 建筑施工    |

注：

投标人列明拟派人员姓名、职称等级情况。


证明文件：提供相关行政主管部门颁发的资格证书扫描件、职称证书扫描件

## 1.1 项目负责人 李凯



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词。例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#)

[首页](#) > [人员数据](#) > [人员列表](#) > [手机查看](#)

李凯

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 370683*****14 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [不良行为](#) [良好行为](#) [黑名单记录](#)

**一级注册建造师**

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司 注册编号/执业印章号: 1442022202301298 考

注册专业: 市政公用工程 有效期: 2026年05月13日

[查看证书变更记录 \(2\)](#)

**注册土木工程师 (岩土)**

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号: AY205300557 注册编号/执业印章号: 4404304-AY024

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年12月31日

[查看证书变更记录 \(2\)](#)



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: MY00019167  
No.



持证人签名:

Signature of the Bearer

李凯

管理号: 20160083300820  
File No. 16332702000488

姓名: 李凯  
Full Name \_\_\_\_\_  
性别: 男  
Sex \_\_\_\_\_  
出生年月: 1989年11月  
Date of Birth \_\_\_\_\_  
专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type \_\_\_\_\_  
批准日期: 2016年09月04日  
Approval Date \_\_\_\_\_

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2017年03月24日  
Issued on





# 广东省职称证书

姓 名：李凯

身份证号：370683198911271914



职称名称：高级工程师

专 业：建筑施工

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001128711

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12日



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

## 1.2 技术负责人（审核） 张伟帆





## 1.3 技术顾问 王贤能

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

王贤能

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 510102*****32 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: 建[造]11234400020717

注册编号/执业印章号: B11234400020717

注册专业: 土建

有效期: 2027年02月09日

查看证书变更记录 (3)

注册土木工程师 (岩土)

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: AY084400556

注册编号/执业印章号: 4404304-AY001

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

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 王 贤 能

证 书 编 号 AY084400556

NO. AY0008423

发证日期 2008年07月10日

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

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



The People's Republic of China



The People's Republic of China

编号:

No.: 0009228



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号:

File No.:

07084420199123025

姓名: 王贤能

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1969年09月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2007年09月23日

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2008年03月28日

Issued on





王贤能 2017 年  
10 月，经 广东省地质勘  
查专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 岩土工程高级工程师（教授  
级）  
资格。特发此证



粤高职称字第 1800101032178 号



发证单位  
2018 年 02 月 06 日



#### 1.4 审定人 李红波

## 广东省职称证书

姓 名：李红波

身份证号：410522198210173718



职称名称：正高级工程师

专 业：建筑岩土

级 别：正高

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：2203001065325


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>

## 1.5 现场负责人 黄向科

|  |   |
|--|---|
| <p>本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。</p> <p>This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.</p> | <p><b>河南省专业技术人员<br/>职业资格证书<br/>(中级)</b></p>  <p>河南省人力资源和社会保障厅</p> <p>编号: <b>Nº 00314852</b></p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <p>从事专业<br/>Speciality</p> <p>地质</p>   |  |
| <p>专业技术职务<br/>任 职 资 格<br/>Professional &amp; Technical<br/>Qualifications</p> <p>工程师</p> |  |
| <p>评审组织<br/>Organisation Of Evaluation</p> <p>洛阳市工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会</p>               | <p>姓 名<br/>Full Name</p> <p>黄向科</p>  |
| <p>评审通过时间<br/>Time Of Adoption</p> <p>2014.12</p>  | <p>性 别<br/>Sex</p> <p>男</p>  |
|  | <p>出生年月<br/>Birthdate</p> <p>1984.10</p>   |
|  | <p>籍 贯<br/>Native Place</p> <p></p>  |
| <p>发证单位<br/>Issuing Authority</p> <p>洛阳市人民政府</p>   | <p>工作单位<br/>Work Unit</p> <p>洛阳市规划建筑设计研究院有限公司</p>                                    |
| <p>文 件 号</p> <p>洛职政〔2015〕2号</p>  | <p>证书编号<br/>Credentiale No.</p> <p>C03042140900002</p>                               |
|  | <p>2015 年 3 月 16 日</p>   |



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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name): 黄向科

身份证(ID): 410381198410153518

单位(Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号(Certificate No.): 3027413

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

专业  
地基基础

项目(方法)  
地基与基础承载力检测(静载荷试验)

发证日期  
2020-11-25

有效时间  
2025-11-24

当前状态  
正常



申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发  
证书持有着即操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



## 1.6 监测工程师 徐正涛

rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/login.ered?reqCode=checkchzz

### 注册测绘师资格信息

姓名: 徐正涛

身份证号: 511223198308070519

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: 214402077(00)

执业印章编号: 214402077(00)

注册有效期: 2024-08-23







## 注册测绘师

Registered Surveyor



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

姓 名：徐正涛

证件号码：511223198308070519

性 别：男

出生年月：1983年08月

批准日期：2020年09月06日

管 理 号：20200907244000000080



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
自然资源部



# 广东省职称证书

姓 名：徐正涛

身份证号：511223198308070519



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：2303001148545

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>



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

# 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 徐正涛

身份证 (ID): 511223198308070519

单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3010184

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

| 专业    | 项目(方法)             | 发证日期       | 有效时间       | 当前状态 |
|-------|--------------------|------------|------------|------|
| 地基基础  | 地基与基础承载力检测 (静载荷试验) | 2017-07-07 | 2021-12-31 | 失效   |
|       | 桩基承载力与完整性检测 (高应变)  | 2010-04-30 | 2021-12-31 | 失效   |
|       | 桩身完整性检测 (低应变)      | 2017-12-01 | 2021-12-31 | 失效   |
|       | 桩身完整性检测 (钻孔取芯[机长]) | 2017-08-11 | 2021-12-31 | 失效   |
|       | 桩身完整性检测 (钻孔取芯[锤击]) | 2010-06-11 | 2021-12-31 | 失效   |
| 监测与测量 | 建筑变形测量             | 2010-10-15 | 2026-12-31 | 正增   |



申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发  
证书持有着即操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



## 1.7 监测工程师 李新元



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

李新元

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 420503*****38 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建造师

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

注册编号/执业印章号: 粤 1442018201903231

注册专业: 市政公用工程

有效期: 2025年07月10日

查看证书变更记录 (2) ▾

注册土木工程师 (岩土)

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: AY174401258

注册编号/执业印章号: 4404304-AY011

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年12月31日

暂无证书变更记录



54

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 李新元

证书编号 AY174401258



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0019194

发证日期 2017年08月21日

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

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



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



approved & authorized  
by  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: MY00019831  
No.



姓名: 李新元

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1981年10月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2016年09月04日

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer

签发单位盖章:

Issued by



签发日期: 2017年08月12日

Issued on

管理号: 2016008440082016449909001749

File No.

# 广东省职称证书

姓 名：李新元

身份证号：420503198110265538



职称名称：正高级工程师

专 业：建筑岩土

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月10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：2103001061849

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>



## 1.8 监测工程师 石洋海



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

### 全国建筑市场监管公共服务平台



[建设工程企业](#) [从业人员](#) [建设项目](#) [诚信记录](#)

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

石洋海

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 430426*****92 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [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：深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号：AY174401259 注册编号/执业印章号：4404304-AY012

注册专业：不分专业 有效期：2026年12月31日

暂无证书变更记录



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 00019833  
No.



持证人签名:

Signature of the Bearer

*Handwritten signature of Shi Yanghai*

管理号: 2016008440082016449909002025  
File No.

姓名:

石洋海

Full Name

性别:

男

Sex

出生年月:

1984年10月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2016年09月04日

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on



2017年08月20日

# 广东省职称证书

姓 名：石洋海

身份证号：430426198410287692



职称名称：正高级工程师

专 业：水工环地质

级 别：正高

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：2303001112496

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>



## 1.9 监测工程师 潘启钊



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

潘启钊

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 441882*****10 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [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：深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号：AY144401059 注册编号/执业印章号：4404304-AY005

注册专业：不分专业 有效期：2026年12月31日

暂无证书变更记录

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 潘 启 钊

证 书 编 号 AY144401059

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0015898 发证日期 2014年10月30日

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

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



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



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

编号: MY 00016415  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 2013008440082013449914002564  
File No.

姓名: 潘启钊  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1984年11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







粤高职称字第 1708801001130 号

潘启钊 于二〇一六年  
十一月，经 深圳市建筑专  
业高级专业技术资格第二

评审委员会评审通过，  
岩土  
具备 高级工程师  
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局  
发证单位  
二〇一七年四月二十五日



## 1.10 监测工程师 许建瑞



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](#) [网站动态](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

许建瑞

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 140104*****15 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [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：深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号：AY133100552 注册编号：4404304-AY030

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日

[查看证书变更记录 \(4\)](#)

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 许 建 瑞

证 书 编 号 AY133100552

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0014455 发证日期 2013年10月30日



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

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



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



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

编号:  
No.: 0012993



持证人签名:  
Signature of the Bearer

许建瑞

管理号:  
File No.: 10084420199132103

姓名: 许建瑞  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1967年07月  
Date of Birth  
专业类别: /  
Professional Type  
批准日期: 2010年09月19日  
Approval Date

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



照  
片



粤高职称字第 1300101060200 号

许建瑞 于二〇一二年

十二月，经 深圳市建筑专  
业高级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，  
具备 岩土  
高级工程师  
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局  
发证机关

二〇一三年五月二十三日



1.11 监测工程师 王小湖



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

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

王小湖

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 511623*****19 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

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：深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号：AY124400852

注册编号/执业印章号：4404304-AY003

注册专业：不分专业

有效期：2024年12月31日

暂无证书变更记录

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 王小湖

证书编号 AY124400852



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0012782

发证日期 2012年10月17日







|   |   |
|---|---|
|  <p>照片</p>                     | <p>于 二〇一五 年<br/>         王小湖 月，经<br/>         十一 深圳市建筑专<br/>         业高级专业技术资格第二<br/>         评审委员会评审通过，<br/>         具备 岩土<br/>         高级工程师<br/>         资格。特发此证</p> |
|  <p>粤高取证字第 1600101106098 号</p> |  <p>二〇一六年三月三十日</p>  |

|   |                                |   |            |
|---|--------------------------------|---|------------|
| <b>广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会</b><br><small>Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects</small> |                                |   |            |
| <b>检测鉴定培训合格证</b><br><small>Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal</small>                                 |                                |   |            |
|    | 姓名 (Full name): 王小湖            | 身份证 (ID): 511623198401145919  |            |
|   | 单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司   |   |            |
|   | 证书编号 (Certificate No): 3010183 |   |            |
| 符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：  |                                |   |            |
| 专业  | 项目 (方法)                        | 发证日期  | 新政策新标准学习情况 |
| 地基基础  | 基桩承载力与完整性检测 (高应变)              | 2010-04-30  | 无记录        |
|    |                                |  |            |
| 注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发<br>证书持有者应遵守应由雇主授权。<br>验证网址: <a href="http://jcjd.gdjsjcdxh.com">http://jcjd.gdjsjcdxh.com</a>  |                                |   |            |



## 1.12 监测工程师 朱玉清



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#)

[首页](#) > [人员数据](#) > [人员列表](#) 手机查看

朱玉清

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 411526*****36 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

[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：深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号：AY214401825 注册编号/执业印章号：4404304-AY025

注册专业：不分专业 有效期：2027年06月30日

暂无证书变更记录

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 朱 玉 清

证 书 编 号 AY214401825

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0029601 发证日期 2021年06月10日





## 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: 朱玉清

证件号码: 411526198612015436

性 别: 男

出生年月: 1986年12月

批准日期: 2020年10月18日

管 理 号: 20201000844000000441



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



# 广东省职称证书

姓 名：朱玉清

身份证号：411526198612015436



职称名称：高级工程师

专 业：建筑岩土

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：2203001065296

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>

## 1.13 监测工程师 闫肖飞

 注册测绘师资格信息

姓名: 闫肖飞

身份证号: 411282198605280017

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: 234402655(00)

执业印章编号: 234402655(00)

注册有效期: 2026-06-12

 转到登陆

 关闭

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: 闫肖飞

证书编号: 234402655(00)



---

证书流水号: 79330

有效期至: 2026-06-12



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

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



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



National Administration of Surveying,  
Mapping and Geoinformation

编号: CH 00010724  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 2016072440722016449906000740  
File No.

姓名: 闫肖飞  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1986年05月  
Date of Birth  
专业类别: /  
Professional Type  
批准日期: 2016年09月25日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2017年09月13日  
Issued on



# 广东省职称证书

姓 名：闫肖飞

身份证号：411282198605280017



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：2303001147465

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>

## 1.14 监测工程师 王成辉

 注册测绘师资格信息

姓名: 王成辉

身份证号: 620503198510057014

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: 234402778(00)

执业印章编号: 234402778(00)

注册有效期: 2026-08-29

 转到登陆

 关闭

### 中华人民共和国注册测绘师

### 注 册 证

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

姓 名: 王成辉

证书编号: 234402778(00)



证书流水号: 81521

有效期至: 2026-08-29





## 1.15 监测工程师 王文文

 注册测绘师资格信息

姓名: 王文文

身份证号: 410926199205181221

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号: 234402779(00)

执业印章编号: 234402779(00)

注册有效期: 2026-08-29

 转到登陆

 关闭





# 注册测绘师

Registered Surveyor

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



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
自然资源部



姓 名：王文文

证件号码：410926199205181221

性 别：女

出生年月：1992年05月

批准日期：2022年09月18日

管 理 号：20220907244000000097





# 广东省职称证书

姓 名：王文文

身份证号：410926199205181221



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：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：2303003148715

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>

# 1.16 监测工程师 张成武



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

张成武

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 350822*****36 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 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: 深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号: AY224401956 注册编号/执业印章号: 4404304-AY026

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年06月30日

暂无证书变更记录

二级注册建造师

注册单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司 注册编号/执业印章号: 2442020202105752

注册专业: 市政公用工程 有效期: 2024年04月27日

注册专业: 水利水电工程 有效期: 2025年11月09日

暂无证书变更记录

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 张成武

证书编号 AY224401956

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0031655 发证日期 2022年06月02日

44



# 注册土木工程师 (岩土)

Registered Engineer of Civil Engineering  
(Geotechnical)

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



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



姓 名：张成武

证件号码：350822199305165336

性 别：男

出生年月：1993年05月

批准日期：2021年10月24日

管 理 号：20211000844000000516





# 广东省职称证书

姓 名：张成武

身份证号：350822199305165336



职称名称：工程师

专 业：建筑岩土

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年05月08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：2303003112853

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>

## 1.17 监测工程师 阮灿辉



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

阮灿辉

|            |               |      |               |    |   |
|------------|---------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证         | 证件号码 | 445121*****56 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 |      |               |    |   |

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [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：深圳市工勘岩土集团有限公司 证书编号：AY224402027 注册编号/执业印章号：4404304-AY028

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日

暂无证书变更记录

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 阮灿辉

证书编号 AY224402027



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0032872

发证日期 2022年11月23日



# 注册土木工程师 (岩土)

Registered Engineer of Civil Engineering  
(Geotechnical)

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



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



姓 名: 阮灿辉

证件号码: 445121199310213656

性 别: 男

出生年月: 1993年10月

批准日期: 2021年10月24日

管 理 号: 20211000844000000701





# 广东省职称证书

姓 名：阮灿辉

身份证号：445121199310213656



职称名称：助理工程师

专 业：市政施工管理

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月21日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006037549

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月07日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 阮灿辉

身份证 (ID): 445121199310213656

单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号 (Certificate No): 3035794

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

专业

项目 (方法)

发证日期

新政策新标准学习情况

地基基础

基桩承载力与完整性检测 (高应变)

2023-09-18

无记录



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>





1.18 监测工程师 黄明辉

# 广东省职称证书

姓 名：黄明辉

身份证号：450721198609103211



职称名称：高级工程师

专 业：建筑岩土

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：2203001065039

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>



## 1.19 监测工程师 赵家福

|   |  |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">照片</p> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"><p>粤高取证字第 1600101105607 号</p></div> | <p>——赵家福—— 于 二〇一五 年<br/>十一 月，经 深圳市建筑专——<br/>业高级专业技术资格第二——<br/>——评审委员会评审通过，<br/>具备 岩土<br/>高级工程师<br/>资格。特发此证</p> <div style="text-align: center;"><p>深圳市人力资源和社会保障局<br/>发证机关</p><p>二〇一六 年 三 月 三十 日</p></div> |
|---|--|

1.20 监测工程师 刘锡儒

# 广东省职称证书

姓 名：刘锡儒

身份证号：430524198912305275



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：2303001112484

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>

## 1.21 监测工程师 马真海

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08183080100002749



持证人签名:

C328  
姓 名: 马真海

性 别: 男

身份证号: 622427198607232373

专 业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2018 年 10 月 20 日



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 马真海

身份证 (ID): 622427198607232373

单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号 (Certificate No): 3014016

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

| 专业    | 项目 (方法) | 发证日期       | 新政策新标准学习情况 |
|-------|---------|------------|------------|
| 监测与测量 | 基坑监测    | 2021-11-04 | 无记录        |
|       | 建筑变形测量  | 2012-11-23 | 无记录        |



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxxh.com>



## 1.22 监测工程师 杨文兵

# 广东省职称证书

姓 名：杨文兵

身份证号：640321199202021714



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年04月28日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003078339

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10日



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



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 杨文兵

身份证 (ID): 640321199202021714

单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号 (Certificate No): 3032078

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

专业

项目 (方法)

发证日期

新政策新标准学习情况

监测与测量

建筑变形测量

2023-03-07

无记录



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjd.com>





## 1.23 监测工程师 苏亚凌

# 广东省职称证书

姓 名：苏亚凌

身份证号：421087199204160054



职称名称：工程师

专 业：水工环地质

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月15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：2203003065247

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>

## 1.24 监测工程师员 尹邵层

# 广东省职称证书

姓 名：尹邵层

身份证号：130183199501182268



职称名称：工程师

专 业：工程造价

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月23日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003132497

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13日



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



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 尹邵层

身份证 (ID): 130183199501182268

单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号 (Certificate No): 3022072

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

专业

项目 (方法)

发证日期

新政策新标准学习情况

其他类别

民用建筑室内环境检测

2017-12-08

无记录



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者应操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>





## 1.25 监测工程师 姜鹏

# 广东省职称证书

姓 名：姜鹏

身份证号：362522199203150018



职称名称：工程师

专 业：物探及遥感

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年07月14日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003003036820

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年07月17日



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

1.26 监测技术人员 邓志宇

# 广东省职称证书

姓 名：邓志宇

身份证号：210402198512050213



职称名称：助理工程师

专 业：建筑岩土

级 别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年01月12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：2103006061862

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>



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 邓志宇

身份证 (ID): 210402198512050213

单位 (Employer): 深圳市工勘岩土集团有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019247

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

| 专业   | 项目 (方法)            | 发证日期       | 新政策新标准学习情况 |
|------|--------------------|------------|------------|
| 地基基础 | 地基与桩基承载力检测 (静载荷试验) | 2016-07-15 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (低应变)      | 2017-12-01 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (声波透射)     | 2017-06-30 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (钻孔取芯(机长)) | 2017-08-11 | 无记录        |
|      | 岩土工程室内试验           | 2018-01-26 | 无记录        |
| 主体结构 | 混凝土结构实体检测          | 2023-08-03 | 无记录        |
|      | 砌体结构检测             | 2018-06-14 | 无记录        |
| 见证取样 | 常用非金属材料检测          | 2018-06-29 | 无记录        |
|      | 常用金属材料检测           | 2018-06-29 | 无记录        |
| 其他类别 | 民用建筑室内环境检测         | 2016-07-07 | 无记录        |



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者应遵守操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>





1.27 监测技术人员 吕佳政

# 广东省职称证书

姓 名：吕佳政

身份证号：42110219950131041X



职称名称：助理工程师

专 业：土木工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月04日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006037923

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月07日



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

1.28 监测技术人员 罗文炬

# 广东省职称证书

姓 名：罗文炬

身份证号：441481199307290035



职称名称：助理工程师

专 业：土木工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年07月20日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003006037611

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月07日



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

## 1.29 监测技术人员 任开庭

# 广东省职称证书

姓 名：任开庭

身份证号：412826198301077530



职称名称：助理工程师

专 业：水工环地质

级 别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月08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：2303006112572

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>



1.30 专职安全员 刘轶博

# 广东省职称证书

姓 名：刘轶博

身份证号：230202198506162019



职称名称：高级工程师

专 业：建筑施工

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月28日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001084635

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13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(2011)0004178

姓 名:刘轶博

性 别:男

出 生 年 月:1985年06月16日

企 业 名 称:深圳市工勘岩土集团有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2011年05月06日

有 效 期:2023年02月13日 至 2026年05月05日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年07月04日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 《建设工程安全主任》任职培训证书



刘轶博 同志：

于 2012 年 11 月 19 日至 11 月 23 日  
在深圳市建设培训中心参加《建设工程安全主任》任职  
培训班，经考核合格，特发此证。

证书编号：

深建培证 AQ 120583

2012 年 12 月 03 日





## 二、企业近 3 年完成或正在进行的同类工程业绩

企业近3年完成或正在进行的同类工程业绩

| 序号 | 工程名称   | 合同金额       | 合同签订日期  | 合同内容                                | 备注 |
|----|--|------------|---------|-------------------------------------|----|
| 1  | 深圳市城市轨道交通 15 号线工程听海路站-西丽火车站（不含）第三方监测和自动化监测 15001 标 | 1192.76 万元 | 2023.12 | 周边环境监测、穿越城市轨进交通既有线路等自动化监测、车站基坑自动化监测 | /  |
| 2  | 2021-2024 年二号线一期工程结构状态常规监测项目                       | 780.25 万元  | 2022.01 | 主要建筑物沉降监测、隧道结构监测、高架桥监测              | /  |
| 3  | 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测                                 | 698.38 万元  | 2023.02 | 基坑及土石方监测、地铁隧道监测                     | /  |
| 4  | 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测                         | 548.26 万元  | 2023.10 | 基坑监测、受施工影响的周边构筑物监测、隧道三维激光扫描、轨道自动化监测 | /  |
| 5  | 观澜河干流碧道建设工程第三方监测                                   | 519.89 万元  | 2023.05 | 基坑监测、软基处理监测等                        | /  |
| 6  | 杭州地铁 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段施工监控量测                 | 360.00 万元  | 2024.03 | 轨道交通相关工程监控量测                        | /  |
| 7  | 深圳市龙岗区如意路南衔接东部过境通道市政工程上跨杭深高铁嶂背隧道匝道桥涉铁段第三方监测-铁路安全监测 | 349.10 万元  | 2022.12 | 基准点铁路路基水平位移和沉降、铁路轨道水平位移和沉降监测        | /  |
| 8  | 福利中心三期项目第三方监测                                      | 265.93 万元  | 2021.08 | 基坑监测、永久边坡监测、地铁自动化监测、主体建筑沉降监测        | /  |
| 9  | 国际体育文化交流中心建设工程基坑支护工程及相邻地铁结构第三方监测                   | 264.78 万元  | 2021.06 | 临时性基坑支护结构监测、地铁结构监测、基础上部主体沉降监测       | /  |
| 10 | 中海白云设计之都项目地铁保护监测技术服务                               | 241.15 万元  | 2022.06 | 广州地铁 2 号线既有线路施工影响段监测                | /  |
| 11 | 深圳市民政康复中心 A 院区地铁 9 号线孖岭站运营安全监测工程                   | 232.86 万元  | 2022.11 | 地铁监测、地面附属结构监测                       | /  |
| 12 | 洲石路改造工程（一期）第三方监测                                   | 208.79 万元  | 2023.11 | 基坑监测、地铁隧道监测                         | /  |
| 13 | 融创华发深圳冰雪文旅城项目第一批市政路地铁监测、软基处理监测工程                   | 208.13 万元  | 2021.09 | 地铁隧道监测、地下通道基坑监测                     | /  |

注：

投标人提供近3年（从招标公告发布之日起倒推，以合同签订时间为准）完成或正在进行的最具代表性的同类工程业绩（不超过5项，当投标人提供业绩数量大于5项的，招标人只对业绩栏前5项进行复核和统计）；证明资料为合同关键页扫描件（包括但不限于项目名称、合同内容、合同金额、合同签订时间、甲乙双方签章页）。

2.1 深圳市城市轨道交通 15 号线工程听海路站-西丽火车站（不含）第三  
方监测和自动化监测 15001 标

深圳市城市轨道交通 15 号线工程听海路站-西  
丽火车站（不含）第三方监测和自动化监测  
15001 标合同

合同编号：STJS-0485/2023

委托人： 深圳市地铁集团有限公司

受托人： 深圳市工勘岩土集团有限公司



## 第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市工勘岩土集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的第三方监测和自动化监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、工程概况

1. 工程名称：深圳市城市轨道交通 15 号线工程听海路站-西丽火车站（不含）第三方监测和自动化监测 15001 标。
2. 工程地点：深圳市。
3. 其他：/。

### 二、服务范围及工作内容

#### 1. 第三方监测和自动化监测服务范围

听海路站、听海路站-前保站区间、前保站、前保站-西部物流站区间、西部物流站、西部物流站-铁路公园站区间、铁路公园站、铁路公园站-月亮湾公园站区间、月亮湾公园站、月亮湾公园站-四海站区间、四海站、四海站-东滨路站区间、东滨路站、东滨路站-创业路站区间、创业路站、创业路站-学府路站区间、学府路站、学府路站-深大北站区间、深大北站、深大北站-玉泉路站区间、玉泉路站、玉泉路站-朗山路站区间、朗山路站、朗山路站-西丽火车站区间

#### 2. 工作内容：

##### 1、第三方监测和自动化监测

###### 一. 工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑（含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑）开挖深度 3 倍或隧道洞径 2.5 倍的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。





## 二、与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、墙体（支护桩）深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱（临时）竖向位移、支撑轴力、锚杆（锚索）拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

## 三、现场巡检

## 四、穿越城市轨道交通既有线路等自动化监测

施工期间对既有城市轨道交通车站和区间轨道及道床变形监测、车站主体结构沉降、水平位移监测；隧道主体结构沉降、水平位移监测。

## 五、车站基坑自动化监测

车站主体基坑采用自动化监测，主要监测内容包括：桩（墙）顶水平位移、桩（墙）顶竖向位移、立柱竖向位移；支撑轴力；深层水平位移（测斜）；地下水位等。

## 三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2028 年 8 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

## 四、质量标准

本合同工作的质量标准：（应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范 and 标准的规定及设计要求，详见附件 1 任务大纲）。

## 五、项目负责人

项目负责人：马君伟，资格证书及证号（如有）岩土工程正高级工程师 2303001112777（可据受托人投标时所报项目负责人的资格情况，填写其相应的资格证书名称及证号）。

## 六、签约合同价

1、本项目合同为固定总价模式，固定总价为人民币壹仟壹佰玖拾贰万柒仟伍佰捌拾整（RMB: 11,927,580.00 元），此价款为含税价，其中：不含税价 11,252,433.96 元，增值税税额 675,146.04 元，增值税税率 6%。



(本页无正文)

|                   |   |                 |  |
|-------------------|---|-----------------|--|
| 委托人(盖章):          |  | 法定代表人或<br>授权代表: |  |
| 住 所:              | 深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦   |                 |  |
| 统一信用代码:           | 91440300708133573H  | 电 话:            | 0755-23992674  |
| 邮箱:               |   | 传 真:            | 0755-23992555  |
| 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:           | 518026   |
| 项目主管部门经<br>办人及电话: | 陈少辉   | 项目主管部门<br>审核人:  | 王文和  |
| 合约部门经办人<br>及电话:   | 张文瑞   | 合约部门审核<br>人:    | 陈瑞怡  |

|          |   |                 |   |
|----------|---|-----------------|---|
| 受托人(盖章): |  | 法定代表人或<br>授权代表: |  |
| 住 所:     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501  |                 |   |
| 统一信用代码:  | 914403001922034777  | 电 话:            | 0755-83695849   |
| 邮箱:      |   | 传 真:            | 0755-83695439   |
| 开户银行:    | 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行  | 开户全名:           | 深圳市工勘岩土集团有限公司   |
| 账 号:     | 44201514500056371649  | 邮政编码:           | 518057  |
| 受托人经办人:  | 张伟帆   | 受托人经办人<br>电话:   | 13450483856   |

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2023 年 12 月 20 日



## 2.2 2021-2024 年二号线一期工程结构状态常规监测项目

正本

15-JC-202201-007

### 2021-2024 年二号线一期工程结构 状态常规监测项目合同

甲 方：佛山市轨道交通发展有限公司

乙 方：深圳市工勘岩土集团有限公司

合同编号：HT-YZ-WB-2022001

日 期：2022 年 1 月

郭洲  
王强



# 2021-2024 年二号线一期工程结构状态常规监测 项目合同

甲方（委托人）：佛山市轨道交通发展有限公司

乙方（受托人）：深圳市工勘岩土集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就2021-2024年二号线一期工程结构状态常规监测项目合同及有关事项协商一致，在中华人民共和国佛山市签订本合同，双方共同遵守本合同所列的各条款。

## 1. 一般约定

### 1.1 词语定义与解释

1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件。

1.1.2 合同当事人：是指甲方和（或）乙方。

1.1.3 甲方：是指与乙方签订合同的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.4 乙方：是指与甲方签订合同的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.5 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.6 时间单位：合同中“天”“日”指日历日，合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。“周”指 7 个日历日，“月”指日历月。

1.1.7 服务期：是指在合同协议书约定的乙方完成项目所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.8 计量单位：除技术规格另有规定外，本合同计量单位使用公制。

1.1.9 元：是指人民币元。

1.1.10 直接经济损失：是指事故中直接发生的设备设施损坏、被盗或报废的价值及事故救援、伤亡人员处理费（不含保险赔偿费用），其中设备设施损坏的价值按修复该设备设施的费用计取；被盗设备的价值按市场同品牌、同规格、同型号设备的现行价格计取，如果市场无同类型设备，则按该设备原购买价格计取；设备报废的价值按账面价值减除折旧及残值计算。

## 1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

## 1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及项目所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

## 1.4 知识产权

1.4.1 乙方应保证其拥有货物及服务的知识产权，并保证甲方在中华人民共和国使用货物及服务或其任何一部分时，免受第三方提出侵犯其任何专利、注册的设计、版权、商标或商品名称或其他知识产权及工业设计权的起诉及索赔；如甲方因上述侵权事宜被第三方提出索赔请求或存在导致甲方其他利益受损的情形，乙方应赔偿甲方的一切损失（包括但不限于经济损失、调查费用、律师费用）。

1.4.2 乙方在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.4.3 合同履行过程中，乙方需增加使用第三人专利、专有技术、技术秘密、商业秘密、著作权、商标权等知识产权的，应取得甲方同意，且所使用的知识产权应支付的费用由乙方承担。

## 1.5 不可抗力

1.5.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争、敌对行动（无论是否宣战）、入侵、外敌行为、军事政变、恐怖主义、空中飞行物坠落或其他非合同双方当事人责任或原因造成的罢工、停工、爆炸、火灾等情形。

1.5.2 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。

1.5.3 因不可抗力导致不能如期履行的，经双方协商一致，本合同可顺延履行且各方均不被视为违约。因不可抗力致使不能实现合同目的的，经当事人协商一致可以解除合同。

席

2.3.6 为保证项目按时、按质、按量完成，乙方应保证乙方项目工作人员的稳定性，未经甲方同意不得擅自更换项目工作人员，同时，如果甲方发现乙方指派人员不能胜任工作任务的，甲方有权要求乙方进行更换。

2.3.7 对于甲方规定必须申报作业令的作业项目，乙方必须按照甲方相关进场作业的规定申报作业令，持作业令进行请点作业后，方可进场作业，在作业后必须办理相关销点手续并确认现场出清后方可撤离现场；对于作业令要求其它部门配合方可进行的作业，乙方应严格按照作业令执行，在没有甲方设备所属部门人员配合（或授权使用）的情况下，严禁动用甲方其它部门所辖设备设施。

2.3.8 用户需求书中规定的“质量标准”及“技术要求”，作为合同约定的一部分，是对上述条款的补充。若与上述条款有不一致的地方，按从重原则处理，由乙方承担责任。

### 3. 合同服务期限

3.1 本项目合同总服务期限为三年(36个月)，具体日期自甲方发出开工令开始计算。建设方二号线工后结构状态监测合同部分监测项目开始时间存在顺延情况，与本项目开始时间存在重叠，本项目监测截止时间以甲方发出的通知为准。

3.2 累计支付金额达到合同含税总限价时止。

3.3 上述两种情况以先到达者为止。

### 4. 合同价格及支付

#### 4.1 合同价格

4.1.1 合同价格包含用户需求书规定的全部服务的成本和费用，包括但不限于人工费、材料费、监测设施及设备折旧费、试验费、管理费、措施项目费、其他项目费、利润、规费、税费等以及可能出现的服务成本和合同包含的所有风险、责任、权利、义务等应有的费用。

4.1.2 合同含税总限价为：¥7802528.00 元（大写人民币：柒佰捌拾万贰仟伍佰贰拾捌元整），其中增值税税率为：6%。各项费用单价及标准详见附件1，结算金额按经双方核实的实际验收合格数量、合同单价以及合同约定进行结算。

4.1.3 除双方同意按合同规定对合同进行变更或修改外，在有效合同期内合同单价固定不变，即合同执行期间除了国家税率发生变化而相应调整税金外合同含税单价不随政府政策（例

章



- 5、服务质量评价表
- 6、履约担保（保函）参考格式
- 7、保密协议
- 8、项目安全管理协议书
- 9、用户需求书

甲方：（公章）

佛山市轨道交通发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：

地 址：广东省佛山市禅城区魁奇二路  
佛山地铁大厦

电 话：

传 真：

日 期：20 年 月 日

乙方：（公章）

深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

地 址：深圳市南山区粤海街道高新区社区  
科技南八路8号博泰工勘大厦 1501

电 话：

传 真：

日 期：2022年 1 月 22 日

附件 1: 明细报价表:

| 序号 | 工程量名称                         | 项目特征值   | 单位   | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注 |
|----|-------------------------------|---|------|-------|-------------|-------------|----|
|    | 二号线一期工程                       |   |      |       |             |             |    |
| 1  | 林岳车辆段<br>基准网联测                | 1. 单次工程量: 1 个<br>2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线   | 次    | 3     | 50000       | 150000      |    |
| 2  | 林岳车辆段<br>主要建筑物<br>沉降监测点<br>安装 | 1. 单次工程量: 70 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 70    | 200         | 14000       |    |
| 3  | 林岳车辆段<br>主要建筑物<br>沉降监测        | 1. 单次工程量: 650 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 3900  | 74          | 288600      |    |
| 4  | 林岳车辆段<br>浮置板道床<br>沉降监测点<br>安装 | 1. 单次工程量: 461 个<br>2. 作业区域: 二号线                                   | 个    | 461   | 200         | 92200       |    |
| 5  | 林岳车辆段<br>浮置板道床<br>结构沉降监测      | 1. 单次工程量: 461 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 2766  | 74          | 204684      |    |
| 6  | 停车场基准<br>网联测                  | 1. 单次工程量: 1 个<br>2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线   | 次    | 3     | 30000       | 90000       |    |
| 7  | 停车场主要<br>建筑物沉降<br>监测点安装       | 1. 单次工程量: 30 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 30    | 200         | 6000        |    |
| 8  | 停车场主要<br>建筑物沉降<br>监测          | 1. 单次工程量: 300 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 1800  | 74          | 133200      |    |
| 9  | 佛山地铁大                         | 1. 单次工程量: 1 个   | 次    | 3     | 15000       | 45000       |    |

| 序号 | 工程量名称                               | 项目特征值  | 单位   | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注 |
|----|-------------------------------------|--|------|-------|-------------|-------------|----|
|    | 厦 基 准 网 联 测                         | 2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线                     |      |       |             |             |    |
| 10 | 佛 山 地 铁 大 厦 主 要 建 筑 物 沉 降 监 测 点 安 装 | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线                                     | 个    | 10    | 200         | 2000        |    |
| 11 | 佛 山 地 铁 大 厦 主 要 建 筑 物 沉 降 监 测       | 1. 单次工程量: 80 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线   | 点. 次 | 480   | 74          | 35520       |    |
| 14 | 主 变 电 站 基 准 网 联 测                   | 1. 单次工程量: 1 个<br>2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线    | 次    | 3     | 8000        | 24000       |    |
| 15 | 主 变 电 站 主 要 建 筑 物 沉 降 监 测 点 安 装     | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线                                     | 个    | 10    | 200         | 2000        |    |
| 16 | 主 变 电 站 主 要 建 筑 物 沉 降 监 测           | 1. 单次工程量: 60 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线   | 点. 次 | 360   | 74          | 26640       |    |
| 17 | 隧 道 结 构 基 准 网 联 测                   | 1. 单次工程量: 1 个<br>2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线    | 次    | 3     | 150000      | 450000      |    |
| 18 | 隧 道 结 构 沉 降 监 测 点 安 装               | 1. 单次工程量: 180 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 180   | 200         | 36000       |    |
| 19 | 隧 道 结 构 沉 降 监 测                     | 1. 单次工程量: 1834 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 11004 | 74          | 814296      |    |
| 20 | 隧 道 结 构 水                           | 1. 单次工程量: 92 个   | 个    | 92    | 200         | 18400       |    |

7/10  
20



| 序号 | 工程量名称               | 项目特征值   | 单位   | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注   |
|----|---------------------|---|------|-------|-------------|-------------|--|
|    |                     | 2. 作业区域: 二号线  |      |       |             |             |  |
| 21 | 隧道结构水平监测            | 1. 单次工程量: 918 个<br>2. 监测频率: 第一年: 2 次<br>第二、第三年: 各 1 次<br>3. 监测次数: 4 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 3672  | 112         | 411264      |  |
| 22 | 隧道结构收敛监测点安装         | 1. 单次工程量: 70 个<br>2. 作业区域: 二号线  | 个    | 70    | 200         | 14000       |  |
| 23 | 棱镜保护罩安装             | 1. 单次工程量: 20 个<br>2. 作业区域: 二号线  | 个    | 20    | 200         | 4000        |  |
| 24 | 隧道结构收敛监测            | 1. 单次工程量: 672 个<br>2. 监测频率: 第一年: 2 次<br>第二年及以后: 1 次/年<br>3. 监测次数: 4 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 2688  | 112         | 301056      |  |
| 25 | 过江隧道段侧墙点沉降监测点布点     | 1. 单次工程量: 80 个<br>2. 作业区域: 二号线  | 个    | 80    | 200         | 16000       |  |
| 26 | 过江隧道段沉降监测           | 1. 单次工程量: 80 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线                      | 点. 次 | 480   | 74          | 35520       |  |
| 27 | 土建结构沉降加密 (应急) 监测点安装 | 1. 单次工程量: 200 个<br>2. 作业区域: 二号线   | 个    | 200   | 200         | 40000       | 实际<br>测点<br>安装<br>数量、<br>监测<br>频率<br>最终<br>由甲<br>方确<br>认 |
| 28 | 土建结构沉降加密 (应急) 监测点测量 | 1. 单次工程量: 200 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线                    | 点. 次 | 2400  | 74          | 177600      |  |
| 29 | 土建结构水平位移加密 (应急) 监测  | 1. 单次工程量: 100 个<br>2. 作业区域: 二号线   | 个    | 100   | 200         | 20000       |  |

| 序号 | 工程量名称                | 项目特征值  | 单位   | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注 |
|----|----------------------|--|------|-------|-------------|-------------|----|
|    | 点安装                  |  |      |       |             |             |    |
| 30 | 土建结构水平位移加密(应急)监测     | 1. 单次工程量: 100 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 1200  | 112         | 134400      |    |
| 31 | 土建结构收敛加密(应急)监测点安装    | 1. 单次工程量: 100 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 100   | 200         | 20000       |    |
| 32 | 土建结构加密(应急)监测棱镜保护装置安装 | 1. 单次工程量: 50 个<br>2. 作业区域: 二号线                                     | 个    | 50    | 200         | 10000       |    |
| 33 | 土建结构收敛加密(应急)监测       | 1. 单次工程量: 100 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 1200  | 112         | 134400      |    |
| 34 | 裂缝监测                 | 1. 单次工程量: 56 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 36 次<br>4. 作业区域: 二号线  | 次    | 2016  | 20          | 40320       |    |
| 35 | 高架桥高程基准点联测           | 1. 单次工程量: 3 次<br>2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线    | 次    | 3     | 75000       | 225000      |    |
| 36 | 高架桥墩沉降监测点安装          | 1. 单次工程量: 150 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 150   | 200         | 30000       |    |
| 37 | 高架桥墩沉降监测             | 1. 单次工程量: 1462 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 8772  | 74          | 649128      |    |
| 38 | 高架桥梁挠度监测点安装          | 1. 单次工程量: 110 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 110   | 1500        | 165000      |    |

7/10  
18

| 序号 | 工程量名称         | 项目特征值  | 单位   | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------------|--|------|-------|-------------|-------------|----|
| 39 | 高架桥梁挠度测量      | 1. 单次工程量: 1092 个<br>2. 监测频率: 第一年: 2 次, 第二年及以后: 1 次/年<br>3. 监测次数: 4 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 4368  | 112         | 489216      |    |
| 40 | 高架桥墩倾斜监测点安装   | 1. 单次工程量: 5 个<br>2. 作业区域: 二号线  | 个    | 5     | 200         | 1000        |    |
| 41 | 高架桥墩倾斜监测点测量   | 1. 单次工程量: 24 个<br>2. 监测频率: 1 次/年<br>3. 监测次数: 3 次<br>4. 作业区域: 二号线                     | 点. 次 | 72    | 610         | 43920       |    |
| 42 | 人行天桥桥墩沉降监测点安装 | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线   | 点. 次 | 10    | 200         | 2000        |    |
| 43 | 人行天桥桥墩沉降监测    | 1. 单次工程量: 96 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线                     | 点. 次 | 576   | 74          | 42624       |    |
| 44 | 高架桥墩沉降加密监测点安装 | 1. 单次工程量: 73 个<br>2. 作业区域: 二号线   | 个    | 73    | 200         | 14600       |    |
| 45 | 高架桥墩沉降加密监测    | 1. 单次工程量: 73 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线                    | 点. 次 | 876   | 74          | 64824       |    |
| 46 | 高架桥梁挠度加密监测点安装 | 1. 单次工程量: 55 个<br>2. 作业区域: 二号线   | 个    | 55    | 1500        | 82500       |    |
| 47 | 高架桥梁挠度加密测量    | 1. 单次工程量: 55 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线                    | 点. 次 | 660   | 112         | 73920       |    |
| 48 | 高架桥墩倾斜加密监测点安装 | 1. 单次工程量: 2 个<br>2. 作业区域: 二号线  | 个    | 2     | 200         | 400         |    |



| 序号 | 工程量名称           | 项目特征值   | 单位   | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------------|---|------|-------|-------------|-------------|----|
| 49 | 高架桥墩倾斜加密监测      | 1. 单次工程量: 2 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线  | 点. 次 | 24    | 610         | 14640       |    |
| 50 | U 型槽沉降监测点安装     | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 10    | 200         | 2000        |    |
| 51 | U 型槽沉降监测        | 1. 单次工程量: 96 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线  | 点. 次 | 576   | 74          | 42624       |    |
| 52 | U 型槽水平位移监测点安装   | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 10    | 200         | 2000        |    |
| 53 | U 型槽水平位移监测      | 1. 单次工程量: 96 个<br>2. 监测频率: 2 次/年<br>3. 监测次数: 6 次<br>4. 作业区域: 二号线  | 点. 次 | 576   | 112         | 64512       |    |
| 54 | U 型槽沉降加密监测点安装   | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 10    | 200         | 2000        |    |
| 55 | U 型槽沉降加密监测      | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 120   | 74          | 8880        |    |
| 56 | U 型槽水平位移加密监测点安装 | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 作业区域: 二号线                                    | 个    | 10    | 200         | 2000        |    |
| 57 | U 型槽水平位移加密监测    | 1. 单次工程量: 10 个<br>2. 监测频率: 1 次/月<br>3. 监测次数: 12 次<br>4. 作业区域: 二号线 | 点. 次 | 120   | 112         | 13440       |    |
| 59 | 基准点埋设           | 1. 单次工程量: 6 个<br>2. 作业区域: 二号线                                     | 个    | 6     | 25000       | 150000      |    |
| 60 | 自动化监测设备安装及调试    | 1. 单次工程量: 1 台<br>2. 作业区域: 二号线                                     | 台    | 5     | 20000       | 100000      |    |

市  
20

| 序号 | 工程量名称      | 项目特征值  | 单位  | 预计总数量 | 含税单价<br>(元) | 含税合价<br>(元) | 备注         |
|----|------------|--|-----|-------|-------------|-------------|------------|
| 61 | 自动化监测      | 1.单次工程量: 1 台<br>2.作业区域: 二号线                                  | 台.天 | 600   | 1500        | 900000      |            |
| 62 | 墙面倾斜观测点安装  | 1.单次工程量: 70 个<br>2.作业区域: 二号线                                 | 个   | 70    | 200         | 14000       |            |
| 63 | 墙面倾斜观测     | 1.单次工程量: 70 个<br>2.监测频率: 2 次/年<br>3.监测次数: 6 次<br>4.作业区域: 二号线 | 点.次 | 420   | 610         | 256200      |            |
| 64 | 隧道衬砌质量无损检测 | 1. 单次工程量: 4 条测线<br>2. 作业区域: 二号线                              | 米   | 150   | 500         | 75000       | 每米包含 4 条测线 |
| 65 | 三维激光扫描     | 1. 单次工程量: 2 次<br>2. 作业区域: 二号线                                | 米   | 4000  | 120         | 480000      |            |

含税合计: 7802528 元

**特别说明:**

1. 上述“单价”为综合单价, 包括人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费(管理人员工资、办公费、劳动保护费等)、利润、规费(社保、公积金、排污等)、税金等, 具体参照《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)。
2. 上述“项目特征值”是指该项工程量所对应的工作内容, 包括材质类别、规格型号、安装方式、工艺要求、运输仓储等内容。
3. 接收及安装的测点需统一进行编号, 包含在布设监测点费用当中。
4. 上述单次工程量为预估量, 实际发生以现场验收及甲方要求为准。
5. 监测点宜采用不锈钢材质, 需满足防腐、防锈要求, 可作为永久性监测点使用。
6. 监测点埋设并稳定后需进行初始值采集工作, 包含在布设监测点费用当中。
7. 基准点埋设宜采用深埋型基准点, 方法为用钻机钻 $\Phi 110$ 孔进入微风化约 3m 或中风化岩层约 5m 在孔内放入 $\Phi 108$ 无缝钢管, 管间加工螺纹连接, 底部段在钢管壁上预先钻孔, 然后从钢管中灌注水泥砂浆, 通过底部钢管壁的孔, 使水泥砂浆从下部往上升钻孔与钢管间的间隙填满。
8. 自动化监测按甲方要求设置时间间隔及观测回数, 实现全天候的实时监测, 对需观测区域日标的水平位移、收敛等数据进行观测, 日标变形值超限须进行预警、报警。
9. 隧道衬砌质量无损检测测线具体布设位置根据甲方要求及现场条件进行确认, 应尽量避免螺栓孔、注浆孔等影响因素, 如无法避开, 应对螺栓孔、注浆孔等进行标记。
10. 三维激光扫描, 检测该区间地铁管片表面病害分布状况, 建立隧道管片表面健康档案, 包含但不限于限界及轨道周边全息成像(椭圆度分析表、断面图)、地铁管片表面病害调查(裂缝、掉块、渗水等)。
11. 本项目作业时间为每天晚上运营结束后, 有效时间约 4 小时, 若施工点距离接触网 1.5 米范围内, 则需要停电挂地线, 每次作业时间约为 2.5 小时, 不确保每天都有作业点(不满足连续施工条件), 当日作业完成后需做好工清场清工作。

## 2.3 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

15-JC-202302-008

合同编号: NS-G-2023-LHLL-070

# 深圳市工程监测合同

工程名称: 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

工程地点: 深圳市南山区

合同编号: \_\_\_\_\_

委 托 方: 深圳市南山人才安居有限公司

监 测 方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期: 2022 年    月    日





## 工程监测合同

委托方（以下简称“甲方”）：深圳市南山人才安居有限公司

监测方（以下简称“乙方”）：深圳市工勘岩土集团有限公司

甲方委托乙方承接了龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测工作，为了明确双方的责任、权利和义务，本着友好协作，相互信任的原则，按照《中华人民共和国民法典》结合本工程的具体情况，甲、乙双方在平等互利基础上经充分协商，达成如下一致条款，供双方共同遵照执行：

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

1.2 工程地址：龙辉花园棚户区改造项目位于南山区龙珠大道与沙河西路交汇处，平南铁路西侧，其中龙辉花园位于龙珠大道南侧，同时位于地铁7号线南侧。

1.3 项目概况：

1.3.1 龙辉花园棚户区改造项目位于深圳市南山区龙珠大道与龙井路交汇处东南侧。场地北侧为深圳地铁7号线珠光站，项目红线距离地铁隧道最近距离41m、距离站台结构最近距离6.3m。场地西侧距离红线100m为大沙河。场地南侧为平南铁路，项目红线距离深圳地铁7号隧道最近距离41m、距离站台结构最近距离6.3m；距离待建深惠城际线路平面距离4.3m。场地总用地面积89,274.00 m<sup>2</sup>，拟建地下室三层，基坑呈不规则四边形，基坑开挖深度13.15m~14.35m，基坑周长1287m，基坑开挖面积约74545 m<sup>2</sup>。依据《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）和结合周边建筑物环境，确定本基坑安全等级为一级。具体详见基坑支护施工图。

1.3.2 基坑与土石方工程具体详见《龙辉花园棚户区改造项目基坑支护工程设计》相关文件，桩基础工程详见《龙辉花园棚户区改造项目桩基础图》。

### 第二条 监测内容

监测内容包括：☒基坑及土石方监测 ☐边坡监测 ☐软基处理监测 ☐主体工程沉降监测 ☐位移监测 ☒其他：地铁隧道监测。

### 第三条 监测周期与监测工期

3.1 监测周期以工程实际需要为准，一般从基坑开挖至土方回填完成、变形稳定止，如因基坑开挖造成周边建筑物、道路、地下管线等变形超过预警值的，相应的监测工作应当适当延长。。

3.2 监测频率根据设计和甲方要求进行；可根据变形速率调整监测间隔时间，当出现险情时应加强监测；若出现异常情况，应适当加大监测频率，各监测项目的全费用固定综合单价均不作调整。

3.3 基坑的变形监测从土方开挖开始直至基坑回填后结束，边坡部分监测需至基坑回填后 2 年。

### 第四条 监测费用

4.1 本工程监测收费暂定为（含税）：人民币 陆佰玖拾捌万叁仟捌佰叁拾玖元整（¥6983839.00 元），增值税费率为：6 %。增值税税款：¥ 395311.64 元，不含增值税金额为：人民币 陆佰伍拾捌万捌仟伍佰贰拾柒元叁角陆分（¥ 6588527.36 元）。具体见报价表，按实际监测工作量结算。若国家政策导致增值税率发生变化的，不含增值税金额保持不变，合同未执行部分含税价按变化后的税率执行。

4.2 若因现场原因增加监测项目或监测点，报价中已有的按报价单价计费，报价表中未有的双方另行协商确定费用。具体报价详见下表：

| 序号  | 监测项目         | 计费单位 | 监测点数 | 暂定监测频率 | 暂定总监测次数 | 单价（含税）<br>（元） | 小计（含税）<br>（元） | 备注 |
|-----|--------------|------|------|--------|---------|---------------|---------------|----|
| 一   | 基坑监测点材料费及埋设费 |      |      |        |         |               |               |    |
| 1.1 | 基准网          | 点    | 4    | /      | /       | 120.00        | 480.00        |    |

|   |                            |     |     |     |        |         |           |  |
|---|----------------------------|-----|-----|-----|--------|---------|-----------|--|
| 1.2   | 支护结构沉降、水平位移测点              | 点   | 52  | /   | /      | 105.00  | 5460.00   |  |
| 1.3   | 支护桩深部水平位移监测点(测斜管)          | 米   | 378 | /   | /      | 95.00   | 35910.00  |  |
| 1.4   | 管线监测点                      | 点   | 29  | /   | /      | 105.00  | 3045.00   |  |
| 1.5   | 建筑物沉降观测点                   | 点   | 12  | /   | /      | 105.00  | 1260.00   |  |
| 1.6   | 周边道路沉降监测点                  | 点   | 17  | /   | /      | 105.00  | 1785.00   |  |
| 1.7   | 地下水位观测点水位管                 | 米   | 208 | /   | /      | 180.00  | 37440.00  |  |
| 1.8   | 地下水位观测点清孔费                 | 孔   | 13  | /   | /      | 350.00  | 4550.00   |  |
| 1.9   | 支撑轴力观测点(含材料费(土压力计、导线)、安装费) | 组   | 66  | /   | /      | 3200.00 | 211200.00 |  |
| 1.10  | 立柱桩沉降监测点                   | 点   | 45  | /   | /      | 105.00  | 4725.00   |  |
| 小计 (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10) |                            |     |     |     |        |         | 305855.00 |  |
| 二   | 基坑监测费(含技术费)                |     |     |     |        |         |           |  |
| 2.1   | 基准网                        | 点.次 | 4   | /   | /      | 950.00  | 3800.00   |  |
| 2.2   | 支护结构沉降、水平位移测点              | 点.次 | 52  | 351 | 18252  | 28.00   | 511056.00 |  |
| 2.3   | 支护桩深部水平位移监测点(测斜管)          | 米.次 | 378 | 351 | 132678 | 2.00    | 265356.00 |  |
| 2.4   | 管线监测点                      | 点.次 | 29  | 351 | 10179  | 20.00   | 203580.00 |  |
| 2.5   | 建筑物沉降观测点                   | 点.次 | 12  | 351 | 4212   | 20.00   | 84240.00  |  |
| 2.6   | 周边道路沉降监测点                  | 点.次 | 17  | 351 | 5967   | 20.00   | 119340.00 |  |
| 2.7   | 地下水位观测点                    | 点.次 | 13  | 351 | 4563   | 14.00   | 63882.00  |  |
| 2.8   | 支撑轴力观测点                    | 点.次 | 66  | 351 | 23166  | 5.00    | 115830.00 |  |
| 2.9   | 立柱桩沉降监测点                   | 点.次 | 45  | 351 | 15795  | 20.00   | 315900.00 |  |



|   |                       |       |    |       |     |            |             |                                 |  |
|---|-----------------------|-------|----|-------|-----|------------|-------------|---------------------------------|--|
| 小计 (2. 1+2. 2+2. 3+2. 4+2. 5+2. 6+2. 7+2. 8+2. 9)   |                       |       |    |       |     |            |             | 1682984. 00                     |  |
| 三   | 地铁隧道监测 (含材料费、埋设费及技术费) |       |    |       |     |            |             |                                 |  |
| 3.1   | 地铁自动化监测               | 台. 月  | 10 | 30. 5 | 305 | 15000. 00  | 4575000. 00 | 包括隧道结构现状调查工作, 相关费用请在此部分报价中综合考虑。 |  |
| 3.2   | 隧道三维激光扫描              | 公里. 次 | 1  | 2     | 2   | 10000. 00  | 20000. 00   |                                 |  |
| 小计 (3. 1+3. 2)  |                       |       |    |       |     |            | 4595000     |                                 |  |
| 四   | 暂列金                   | 项     | 1  | /     | /   | 4000000.00 | 4000000.00  |                                 |  |
| 五   | 合计 (一+二+三+四)          |       |    |       |     |            | 6983839. 00 |                                 |  |
| 其   | 税率 (%)                |       |    |       |     |            | 6%          |                                 |  |
|   | 税金 (元)                |       |    |       |     |            | 395311. 64  |                                 |  |
| 中   | 不含税总价 (元)             |       |    |       |     |            | 6588527. 36 |                                 |  |
| 说明:   |                       |       |    |       |     |            |             |                                 |  |
| <p>1、暂定监测工期为 910 日历天。其中基坑支护、土石方及桩基础工程 730 天 (其中支护桩施工按 150 天, 工程桩施工按 250 天, 土方开挖及内支撑施工按 330 天), 底板、地下室施工及土方回填 180 天。监测周期预计自 2022 年 12 月 20 日起, 至 2025 年 6 月 16 日止, 具体开工日期以监理开工令为准。</p> <p>2、本项目全费用综合单价包括完成本工程全部工作所需要的所有的人工费、意外伤害险、材料费 (含自动化模块)、机械费、设备费、施工现场安全文明施工措施费 (含夜间施工措施费、冬雨季施工费、赶工措施费、成品保护费、二次搬运费等)、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场监测费、办公费、食宿费、租车费、差旅费、资料费、准备费、进退场费、专家评审费、相关的评审验收费、报告编制费、保险费 (建筑工程一切险、第三者责任险等)、税费等与本工程第三方监测内容有关的一切费用。</p> <p>3、本工程为固定单价包干, 结算工程量以经甲方确认的实际发生量为准。</p> <p>4、本项目分项报价表中全费用综合单价中, 如监测项目存在遗漏, 投标人可根据施工图纸及实际情况进行增项, 投标人分项报价表中将技术工作费综合考虑于各项单价中;</p> <p>5、本次招标范围包括隧道结构现状调查工作, 相关费用已包含在投标报价中, 不单独列项, 请投标人在报价中综合考虑。隧道三维激光扫描及隧道结构现状调查分别在施工前后各进行一次, 共 2 次。</p> <p>6、本项目监测工作须满足《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) 等文件中有关自动化、信息化要求 (含自动化模块等要求)。本项目监测项目要求接入深圳市基坑和边坡</p> |                       |       |    |       |     |            |             |                                 |  |

附件 1: 投标函

附件 2: 投标单位的报价文件

附件 3: 中标通知书

附件 4: 任务书

附件 5: 工程监测廉政责任书

(以下无正文)



甲方: 深圳市南山人才安居有限公司



乙方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

住所: 深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园住所: 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路  
10 栋 B 座 28 楼

8 号博泰工勘大厦 1501

邮编: 525800

邮编: 525800

法定代表人或其授权代理人:

张东

法定代表人或其授权代理人:



纳税人识别号:

纳税人识别号: 914403001922034777

开户银行: 中国工商银行股份有限公司深圳南开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行  
山支行

账号: 4000020309200597310

账号: 44201514500056371649

电话: 0755-

电话: 0755-83695929

合同签订地点 深圳市南山区

合同签订时间 2023 年 2 月 9 日

## 2.4 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测合同

| 中 标 通 知 书  |  |
|--|--|
| 标段编号: 4403922023080400100101Y  |  |
| 标段名称: 深铁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）项目第三方监测   |  |
| 建设单位: 深圳地铁置业集团有限公司   |  |
| 招标方式: 公开招标   |  |
| 中标单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司; 深圳市爱华勘测工程有限公司; 深圳市长勘勘察设计有限公司  |  |
| 中标价: 1708.414107万元(A包: 深圳市工勘岩土集团有限公司, 投标报价: 548.26227万元; B包: 深圳市长勘勘察设计有限公司, 投标报价: 719.752197万元; C包: 深圳市爱华勘测工程有限公司, 投标报价: 440.39964万元。) |  |
| 中标工期: _____  |  |
| 项目经理(总监): _____  |  |
| 本工程于 <u>2023-08-04</u> 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标, <u>2023-10-11</u> 完成招标流程。   |  |
| 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。   |  |
| 招标代理机构(盖章):<br>法定代表人或其委托代理人<br>(签字或盖章):  | 招标人(盖章):<br>法定代表人或其委托代理人<br>(签字或盖章):<br>日期: 2023-11-01                             |





# 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、 T9 栋）第三方监测合同

合同编号：STZY-0833/2023

委 托 人：深圳地铁前海国际发展有限公司

受 托 人：深圳市工勘岩土集团有限公司

二〇二三年十月



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳地铁前海国际发展有限公司

乙方（全称）：深圳市工勘岩土集团有限公司

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，甲方和乙方就深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）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

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

本项目第三方监测范围包括：深铁前海国际枢纽中心项目 T7 栋、T9 栋及其地下室（含深港广场西地块）必要的监测点布置安装、基坑监测、受施工影响的周边构筑物监测、隧道三维激光扫描、轨道自动化监测和建筑物主体沉降监测等。

具体内容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，且需满足《建筑基坑工程监测技术规范》和《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）等相关规定要求。

（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

本合同价款暂定为人民币（大写）伍佰肆拾捌万贰仟陆佰贰拾贰元柒角整（小写：¥5,482,622.70 元），其中：不含暂列金暂定价款为¥4,638,070.00 元（其中不含税价¥4,375,537.747 元，增值税金额¥262,532.26 元，增值税税率为 6%），暂列金¥844,552.70 元（其中不含税价¥796,747.83 元，增值税金额¥47,804.87 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前海国际枢纽中心项目(T7、T9栋)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(公章):       |    | 法定代表人或授权代表: |    |
| 住 所:          | 深圳市福田区沙头街道深南大道深铁置业大厦 49 层   |             |   |
| 电 话:          | 0755-23992600   | 传 真:        |   |
| 开户银行:         | 建行深圳分行营业部   | 开户全名:       | 深圳地铁前海国际发展有限公司  |
| 账 号:          | 44201501100052560514  | 邮政编码:       |   |
| 项目主管部门经办人及电话: | 闫成云 0755-89986829   | 项目主管部门审核人:  | 段计先   |
| 合约部门经办人及电话:   | 王苏文 0755-89987571   | 合约部门审核人:    | 刘天晨   |
| 乙方(公章):       |  | 法定代表人或授权代表: |  |
| 统一社会信用代码:     | 914403001922034177  |             |   |
| 住 所:          | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号博泰工勘大厦  |             |   |
| 电 话:          | 0755-83695929   | 传 真:        | 0755-83695439   |
| 开户银行:         | 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行  | 开户全名:       | 深圳市工勘岩土集团有限公司   |
| 账 号:          | 44201514500056371649  | 邮政编码:       | 518057  |
| 乙方经办人:        | 尹邵层   | 乙方经办人电      | 13798471894   |
| 合同签署地点:       | 深 圳   |             |   |
| 时 间:          | 2023 年 10 月 27 日  |             |   |



## 2.5 观澜河干流碧道建设工程第三方监测

15-JC-202305-032

合同编号: C00007032023041414

深圳市龙华区水污染治理中心

第三方监测合同

工程名称: 观澜河干流碧道建设工程 (第三方监测)

甲方: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

乙方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期: 2023 年 5 月 22 日



甲方（委托人）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

乙方（受托人）：深圳市工勘岩土集团有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担观澜河干流碧道建设工程第三方监测任务。

根据《中华人民共和国民法典》《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，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

## 第一条 工程概况

1.1 项目名称：观澜河干流碧道建设工程第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：本项目建设区域南起东环一路，北至全坪深莞分界河口调蓄池，全长约14.2公里，扣除先期实施的环观南路-人民路1.3公里示范段，本次工程涉及观澜河干流总长度约12.9公里，红线设计面积约166公顷（含水域面积）。主要建设内容包括安全的行洪通道、健康的生态廊道、秀美的休闲漫道、独特的文化驿道、绿色的产业廊道等五大系统，电气、给排水等专项工程，管线改迁、交通疏解与水土保持工程等。

1.4 资金来源：政府100%（政府投资）

## 第二条 监测内容、范围及要求

### 2.1 工作内容

监测内容主要为基坑监测、软基处理监测等，包括但不限于：周边地表及道路沉降监测，坡顶及坡面土体水平、沉降位移观测，桩顶水平竖向位移监测，支护结构变形、位移、斜侧监测，立柱沉降及测斜监测，锚索内力监测（如有），管线位移监测，地下水位观测，坡顶及周边建（构）筑物、地铁、有轨电车、高速公路、高铁、管线、地面、道路、河道挡墙等的变形、沉降、位移监测等以及因现场实际情况需要另外追加的监测内容（超出乙方资质范围的内容除外），配合甲方编制专项监测方案（如涉铁专项监测方案）。

具体监测指标包含不限于：变形、位移、围岩压力、土压力、支护结构内力、支撑轴力、周边环境、建筑物、地下管线沉降变形、边坡应力、地下水位、孔隙水压力等。以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测报告编写，乙方以甲方及监理批准的监测方案、设计图纸等为准进行监测，根据项目及相关规范要求完成所有监测工作内容，提交监测成果文件。

### 2.2 工作范围



#### 4.3 成果文件提交

4.3.1 过程监测文件提交要求：每次监测完成后，乙方应于3日内向甲方提供纸质的监测成果资料一式四份及电子文件。

4.3.2 紧急状况监测文件提交要求：若遇抢险或特殊情况，必须按甲方或规范要求提前报告，如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位，并按照甲方要求时间提交专题报告。如监测对象出现异常变化或监测值达到预警值时，乙方须及时整理书面材料呈报有关单位，材料包括但不限于：监测报告、分析原因，提出相应的对策建议等，同时加密监测，了解其进一步的变化情况和进一步采取措施后的效果等。

4.3.3 最终监测文件提交要求：整个监测工作结束后20天内，乙方须向甲方和监理提交纸质的监测总结报告一式六份和电子文件。内容包括但不限于：监测点平面布置图、监测说明、监测成果表、统计表、监测曲线、各施工阶段的监测数据、沉降分析、结论等。

4.3.4 全部工程竣工后，乙方向甲方移交测量成果及有关桩点。

4.3.5 乙方向甲方提交监测成果的质量应符合相关技术标准和深度规定，乙方保证成果真实可靠，无论电子记录还是直接手录，均必须保留原始观测数据。甲方有权根据技术要求对乙方成果及资料进行确认、验收。乙方提交的成果资料之版权属于甲方；未经甲方同意乙方不可泄漏或作其他用途。

4.3.6 在本项目开始现场施工后，乙方应根据甲方要求组织监测人员组成现场服务组派驻施工现场，乙方现场服务组人员至少两名。

#### 第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同总价暂定人民币：5198892.38元（大写¥伍佰壹拾玖万捌仟捌佰玖拾贰元叁角捌分）。合同价为暂定价，可能与实际发生金额存在较大差异，乙方应充分考虑风险，不得因此提出任何索赔。合同暂定价计费过程详见合同附件3。

##### 5.2 结算价

本合同最终结算价格约定如下：结算依照《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》及现行法律法规、规范标准执行。

监测工程量：按设计单位编制的监测任务、并经甲方、监理认可的监测内容，按甲方批准的监测任务书中，乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量计算。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，乙方需做好监测期间监测点的保护工作；与监测有关的监测点和控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工

甲方（盖章）：  
深圳市天健坪山建设工程有限公司

法定代表人  
或委托代理人：

（签字或盖章）

地址：深圳市坪山区马峦街道坪山大道  
2007 号创新广场A座 A1201-A1206 号

电话：0755-83921093

乙方（盖章）：  
深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人  
或委托代理人：

（签字或盖章）

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科  
技南八路8号博泰工勘大厦1501

电话：0755-83695926

## 2.6 杭州地铁 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段施工监控量测

15-JC-202403-024

HZDT12-006

杭州市城市轨道交通 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段  
施工监控量测

# 合同文件

发包人：中铁十二局集团有限公司杭州市城市轨道交通 12 号线一期工程土  
建施工 SG12-2 标段项目经理部

监测人：深圳市工勘岩土集团有限公司



## 第一部分 合同协议书

发包人：中铁十二局集团有限公司杭州市城市轨道交通 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段项目  
经理部

监测人：深圳市工勘岩土集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》，政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等及发包人的比选文件和监测人的参选文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和监测人就本建设工程监测事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：杭州市城市轨道交通 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段施工监控量测

工程地址：杭州市西湖区

工程内容：监测方案编制及报审、现场布置测点及其它监测原件、数据采集、数据整理、测点围护，监测内容包括设计文件、相关规范及其它相关文件要求的所有项目。

资金来源：土建工程款

### 二、服务范围及内容

服务范围：杭州市城市轨道交通 12 号线一期工程土建施工 SG12-2 标段丽景路站、庙山站、丽景站~庙山站区间、美院象山站~丽景站区间相关工程监控量测

服务内容：监测方案编制及报审、现场布置测点及其它监测原件、数据采集、数据整理、测点维护，监测内容包括设计文件、相关规范及其它相关文件要求的所有项目。

### 三、服务周期

计划开始时间：自合同签订日起；

计划完成时间：土建施工缺陷责任期结束。

### 四、服务收费

施工监控量测收费（签约合同价）不含税价为：（大写）叁佰叁拾玖万陆仟贰佰贰拾陆元肆角贰分（¥3396226.42 元）。

含 6% 增值税为：（大写）叁佰陆拾万圆整（¥3600000.00 元）（详见单价表）

本合同为固定总价合同，不因测点数量变化、监测频率变化等原因调整合同总价（由业主方调整合同范围、不可抗力等因素导致的另行商定总价）。

### 五、组成合同的文件

合同文件应能相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

1. 本合同协议书；
2. 合同条款；
3. 技术标准和工作要求；
4. 安全责任保证书；

5.廉政责任书;

6.图纸;

7.已标价的清单;

对于同一类合同文件,以其最新版本或最新颁发者为准;双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等,其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

六、监测人在此向发包人承诺按照本合同的约定履行服务。

七、发包人在此同意按本合同注明的期限和方式,向监测人支付根据合同规定应支付的款项,以此作为履行合同的报酬。

八、监测人负责人:殷龙志,电话:13456922505

九、其它约定

1、监测项目、布点数量及观测频率,原则上按照设计文件、相关规范及其它相关文件要求执行。

2、根据现场实际情况监测人可进行方案优化,但必须经过发包人同意,发包人有权对已审批的监测方案进行调整。

3、由于监测人未按设计文件、相关规范、监测方案及其它相关文件要求进行施工监测,造成返工的,费用由监测人承担,如给发包人造成损失,发包人可在合同总价中全数扣款。

~~十、合同生效~~

合同订立时间: 2014 年 4 月 3 日

合同订立地址: 杭州市西湖区

本合同双方约定 自双方签字盖章 后生效。

发包人: (公章)

住 所:

单位负责人:

(或授权代理人):

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

监测人: (公章)

住 所:

单位负责人:

(或授权代理人):

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

- 6.13 监测人应已充分考虑服务期间产生的噪音、扬尘、震动、占地、通行、光线等对第三人或邻近建（构）筑物、管线及其他设施安全与正常使用的影响及其扰民费用，由此产生的民扰对工程的影响及其费用，并已将此类有关费用包含于合同价格中；因上述扰民或民扰行为引发的人身伤亡、罚款、索赔、赔偿、诉讼费和其它费等，由监测人自行承担。
- 6.14 监测人须对所有技术方法的完备性、稳定性和安全性承担全部责任，对其工作人员在工作中的失误、疏忽、玩忽职守承担全部责任。
- 6.15 监测人能应及时提供真实的原始数据和中间数据，对数据进行科学分析、整理和报告发包人，并在工程竣工后向发包人及时移交现场桩点、设施和成果文件。
- 6.16 监测人对发包人提供的一切资料文件负有保密义务，未经发包人同意不得泄露或转让给第三方。

### 第三章 服务依据、周期及内容

#### 7.服务依据

- 7.1 施工监控量测合同；
- 7.2 图纸及说明；
- 7.3 法律、法规及规范性文件；
- 7.4 国家、部委、浙江省和杭州市颁发的规范、规程、标准；
- 7.5 监测清单及说明；
- 7.6 发包人的管理制度。

#### 8.服务周期

- 8.1 监测服务开始时间：监测人应当根据本工程的进展情况，及时做好各项准备工作，按照合同约定投入各类监测人员和所需设施设备，并按发包人的指令开始监测工作。
- 8.2 监测完成服务时间：监测服务自合同生效后开始，至土建施工缺陷责任期结束，监测人在此期间应全面完成合同内监测服务的所有工作。
- 8.3 监测人必须按照上述规定的时间和有关期限，履行和完成监测服务，如发包人因各种原因（如前期工作、施工延误等）需对监测服务周期作调整或顺延，监测人应调整监测计划但这种计划调整以不影响监测服务水平为前提，并经发包人批准；对监测服务周期的调整或顺延，属正常的监测服务，发包人不需另外支付监测费用。
- 8.4 监测服务完成后，监测人应当提出退场申请，并获得发包人批准后组织退场。

#### 9.服务范围

- 9.1 服务范围为监测图纸所示全部内容（选测项目工作量视工地情况商定，原则上控制在20%以内），包括但不限于制定监测规划、监测方案，在土建施工过程中负责基坑（明挖车站主体结构、车站附属结构，区间风井等）、区间隧道（包括联络通道、泵房等）、近接的需重点保护的建



(构) 筑物的施工监测及安全风险技术咨询工作。

## 10.服务内容

10.1服务包括但不限于如下内容：

10.1.1 周边环境对象、支护结构体系及岩土体监测，包括但不限于：

- 10.1.1.1 工地巡检（所有风险源）；
- 10.1.1.2 地表沉降（地面 1~3 倍基坑开挖深度）；
- 10.1.1.3 桩顶水平位移（围护结构顶）；
- 10.1.1.4 桩顶沉降（围护结构顶）；
- 10.1.1.5 桩体变形（围护结构顶）；
- 10.1.1.6 支撑轴力（钢管（砼）支撑端部）；
- 10.1.1.7 立柱沉降（立柱顶）；
- 10.1.1.8 地下水位监测（靠近围护结构的周边土体）；
- 10.1.1.9 管线变形、沉降（基坑周边地下管线）；
- 10.1.1.10 基坑土体侧向变形（靠近围护结构周边土体）；
- 10.1.1.11 盾构隧道管片结构竖向位移（拱底）；
- 10.1.1.12 盾构隧道管片结构竖向位移（拱顶）；
- 10.1.1.13 盾构隧道管片结构净空收敛；
- 10.1.1.14 联络通道拱顶竖向位移；
- 10.1.1.15 联络通道净空收敛；
- 10.1.1.16 联络通道拱底竖向位移；
- 10.1.1.17 地表沉降（联络通道上方）；
- 10.1.1.18 盾构隧道地表沉降；
- 10.1.1.19 盾构隧道地下管线竖向位移；
- 10.1.1.20 盾构隧道周边建（构）筑物竖向位移及倾斜；

10.1.2 出具监测报告和工作总结。

10.1.3 参与施工安全事故抢险工作。

## 第四章 质量标准及要求

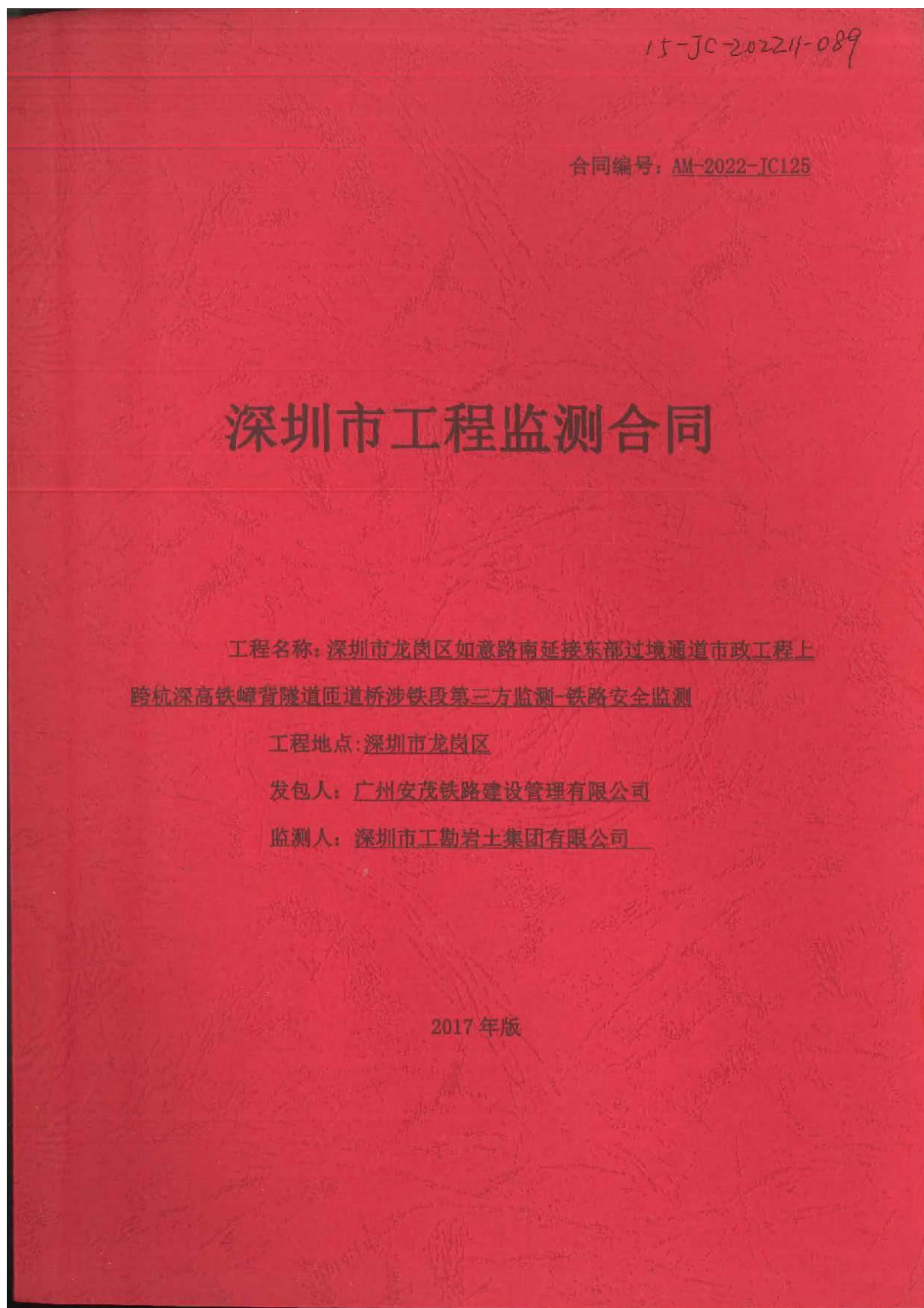
### 11.质量标准

11.1质量标准

11.1.1本工程质量标准和质量要求详见本比选文件第四篇《技术标准及工作要求》；

11.1.2特别说明：本比选监测质量标准必须符合中华人民共和国国家标准，如果本比选文件第四篇《技术标准及工作要求》中规定的执行标准高于国家标准，则按本比选文件《技术标准及工作要求》中规定的标准执行，如果低于国家标准，则按国家标准执行。

2.7 深圳市龙岗区如意路南延接东部过境通道市政工程上跨杭深高铁樟背隧道匝道桥涉铁段第三方监测-铁路安全监测





## 深圳市工程监测合同

发包人（甲方）：广州安茂铁路建设管理有限公司

承包人（乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

甲方委托乙方承担深圳市龙岗区如意路南延接东部过境通道市政工程上跨杭深高铁樟背隧道匝道桥涉铁段第三方监测-铁路安全监测监测任务。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保实现工程监测任务目标，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

### 1 工程概况

1.1 工程名称：深圳市龙岗区如意路南延接东部过境通道市政工程上跨杭深高铁樟背隧道匝道桥涉铁段第三方监测-铁路安全监测

1.2 工程地点：深圳市龙岗区

1.3 项目概况：项目设计路段路线起点桩号为 K0+038.456，路线终点桩号 K1+873.175，道路总长约 1.835km，红线宽度 40m，双向 6 车道，设计速度为 50 km/小时，为城市主干路。项目起点为如意路与爱南路交叉口，终点至东部过境通道，全线在樟背大道和东部过境通道处设置两座互通立交。本项目涉铁段分 A、B、C、D 四条匝道跨越杭深铁路樟背隧道（中心里程 K1595+344），上跨段樟背隧道为明挖施工，设计隧道拱顶覆土 3 米。

### 2 监测任务和技术要求、工作量

2.1 监测范围：本项目根据建设单位要求涉及第三方监测项目有铁路安全监控，施工过程中，对基准点铁路路基水平位移和沉降、铁路轨道水平位移和沉降等进行监测

2.2 监测内容：具体以经批准的监测方案为准。

具体监测指标：☐变形 ☐位移 ☐围岩压力 ☐土压力 ☐支护结构内力 ☐支撑轴力 ☐周边环境、建筑物 ☐地下管线 ☐边坡应力 ☐地下水位 ☐孔隙水压力 ☒其他：具体以经批准的监测方案为准。

2.3 技术要求：详见☐甲方或设计单位提供的相关技术要求/监测任务书 ☒其他：具体以经批准的监测方案为准。



## 2.4 监测工作量

2.4.1 监测周期: ☒ 监测周期以工程实际需要为准 ☐ 固定周期

2.4.2 监测频率: 根据设计单位和甲方要求进行; 可根据变形速率调整监测间隔时间, 当出现险情时应加强监测; 若出现异常情况, 应适当加大监测频率。

2.4.3 ☐ 工程监测面积          /          平方米; ☐ 监测长度          /          米, 监测点暂定          /          个; ☐ 监测次数暂定          /          次; ☒ 其他: 具体以经批准的监测方案为准。

## 3 合同文件及优先解释次序

3.1 合同文件应能相互解释, 互为说明。除另有约定外, 组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- (1) 本合同的合同条件;
- (2) 中标通知书 (如果有);
- (3) 招标文件及补遗 (如果有);
- (4) 投标文件及其附件 (如果有);
- (5) 双方有关工程的洽商等其他书面文件或协议。

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

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

## 4 工期、质量标准

4.1 开工日期: 以开工通知书为准

4.2 最终成果提交日期:                      /                     

4.3 合同工期 (总日历天数) 160 天。工程监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准, 如遇特殊情况 (设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等) 时, 工期顺延。

4.4 质量标准: 工程质量达到合格标准, 满足有关规范、规定及设计要求。

## 5 合同价格形式及签约合同价

本合同价格形式为: ☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 其他:

签约合同价为: 人民币叁佰肆拾玖万壹仟零贰拾陆元柒角整 (大写) (¥3491026.70 元)

其中不含税金额 3293421.42 元, 税金 197605.28 元, 税率 6%。

☒ 固定总价: 本项目采用固定总价计费, 在约定的风险范围内合同总价不作调整。总

价包括：☒进退场费，☒监测点位埋设制作费用(含材料费)，☒监测费，☒安全文明施工措施费，☒技术工作费，☒后续服务费、验收配合费、税费、利润等费用，☒其他 1. 包括全套设备硬件设备及软件系统，及其所有安装附件的供货、安装、调试和使用培训；2. 自动化监测系统范围内系统设备之间的通讯和电源专用电缆的提供及敷设；3. 与本招标技术和功能要求的配套土建工程；4. 与本工程所涉及的一切费用。

总价包含的风险范围：1. 因天气、不可抗力原因导致的监测频次的增加及施工期的延长；2. 其他一切非甲方原因造成的工期顺延及监测频次的增加

风险范围以外合同价格的调整方法： /

☐固定单价：本工程采取固定单价计费，具体见报价表，按实际监测工作量结算，在约定的风险范围内合同单价不作调整。单价包含：☐进退场费，☐监测点位埋设制作费用(含材料费)，☐监测费，☐安全文明施工措施费，☐制作图表、编写报告费，☐后续服务费、验收配合费、税费、利润等费用，☐其他

单价包含的风险范围： /

风险范围以外合同价格的调整方法： /。

以上签约合同价，已包含工程师常驻工地费用。

## 6 成果资料

### 6.1 成果资料提交

6.1.1 按照业主要求按时提交☒监测日报☐监测周报☐监测月报，每年提供年度总结报告，特殊情况应及时提交专题报告。

6.1.2 工程监测完成并通过验收后一个月内提交本项目监测工作总结报告及监测成果报告。成果资料报告的具体格式、内容、份数等应符合甲方要求，提交成果资料的同时提交电子文件。

6.1.3 全部工程竣工后，乙方向甲方移交测量成果。

6.1.4 乙方向甲方提交监测成果质量，应符合相关技术标准和深度规定，且满足合同约定的质量要求。双方对成果质量有争议时，由双方认可的第三方专业机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任分别承担。

### 6.2 成果资料验收

乙方向甲方提交监测成果资料后，如需对监测成果组织验收的，甲方应及时组织验收。验收方式为：☐自审；乙方自审（预审意见作为进度款申请附件）；☐验收；甲方验收（验收意见作为合同结算证明文件）；☒其他铁路相关单位验收。



甲方名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440101355772894P

地址：广州市越秀区中山一路 23 号天兴

大厦西塔 23 楼

邮政编码：510088

法定代表人：余志钢

电话：020-61331090

传真：/

电子信箱：/

开户银行：建行广州铁路支行

账号：4405 0140 0705 0000 0001

合同签订时间：2022 年 12 月 6 日

乙方名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：914403001922034777

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科

技南八路 8 号博泰工勘大厦 1501

邮政编码：518000

法定代表人：李红波

电话：0755-83695849

传真：/

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳

口背支行

账号：4420 1514 5000 5637 1649





## 2.8 福利中心三期项目第三方监测

# 建设工程基坑监测合同

工程名称：福利中心三期项目第三方监测

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市万科发展有限公司

承 包 人：深圳市工勘岩土集团有限公司



# 合同协议书

甲方（发包人）：深圳市万科发展有限公司

乙方（承包人）：深圳市工勘岩土集团有限公司

甲方委托乙方承担福利中心三期基坑支护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：福利中心三期项目第三方监测

1. 2 项目地点：深圳市南山区

1. 3 项目概况：本项目位于深圳市南山区，北邻留仙大道、东侧邻靠福利中心一期、二期建筑，南侧靠近中兴厂区。项目总用地面积 10335.14 平方米，建筑总面积约为 93708 平方米，停车位约 375 个，床位数约 1250 床。

1. 4 资金来源：政府资金。

1. 5 监测工作内容与技术要求：本次招标为福利中心三期项目第三方监测，监测内容包括但不限于：（1）基坑部分：支护结构顶水平及竖向位移、支护结构深层水平位移、支撑轴力、立柱桩沉降、地下水位变化、管线位移、周边地表及路面沉降、建筑物位移（沉降）及倾斜、人工巡视及报告等；（2）永久边坡部分：支护结构顶部水平及竖向位移、支护结构深层水平位移、坡顶水位、人工巡视及报告等；（3）地铁自动化监测等。（4）主体建筑沉降监测。具体内容详见施工图纸。

## 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、变更等书面补充协议或修改文件；
2. 本合同协议书；
3. 图纸。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内



容的文件，应以最新签署的为准。

当合同文件内容含糊不清或相互矛盾时，按照下述顺序作出解释，即：如顺序在前的合同文件中没有规定，则双方按照顺序在后的相关文件约定或者规定执行；如前后文件约定或者规定内容互相矛盾时，按照顺序在前的文件约定或者规定执行。

当同一份文件中内容相互矛盾，双方应另行协商解决，协商无法达成一致的，以甲方最终确认的为准。

### 第三条 监测范围及内容

#### 3.1 监测区域：以施工图纸为准

#### 3.2 监测内容：

##### 3.2.1 监测内容：本次招标为福利中心三期项目第三方监测，监测内容包括但不限于：

（1）基坑部分：支护结构顶水平及竖向位移、支护结构深层水平位移、支撑轴力、立柱桩沉降、地下水位变化、管线位移、周边地表及路面沉降、建筑物位移（沉降）及倾斜、人工巡视及报告等；（2）永久边坡部分：支护结构顶部水平及竖向位移、支护结构深层水平位移、坡顶水位、人工巡视及报告等；（3）地铁自动化监测等。（4）主体建筑沉降监测。具体内容详见施工图纸。

3.2.2 工作范围：（1）本工程监测内容详见施工图纸，乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。监测项目包括现场测试、数据处理及监测周报编写，配合办理本工程施工阶段的相关单位报批手续并提供相关的监测方案等资料，监测结束后按招标人要求编写监测技术工作总结等工作内容。承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。（2）本工程应严格按照深建质安【2020】14号《深圳市住房和建设局关于加快基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》中，应将本工程所有监测项目全部接入监测预警平台。乙方应严格遵守以上文件及附件要求。乙方按上述通知中完成所需的专业设备、全新采购符合要求的新设备（不限于全站仪、水准仪、测斜仪等）、接口、通讯、软件、自动化、专业人员等软硬件条件准备，并能及时处理现场测量、数据上传交流、线上预警处置、复核数据、评价风险、组织专家评估等工作。具体范围以甲方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

#### 3.3 监测要求：

##### 3.3.1 观测精度：按施工图纸为不低于二级精度

##### 3.3.2 观测频率：按施工图纸要求





3.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》（CJJ8-99）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2009）、《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）、《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）、《建筑基坑工程技术规程》（DBJ/T 15-20-2016）、深圳地铁管理规定：《地铁运营安全保护区和建设规划控制区第三方监测控制指标》及深圳市有关测绘技术要求及专家评审意见执行，如上述相关监测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 合同工期：**

基坑围护结构施工开始，直至基坑回填至地面标高后三个月为止。暂定监测周期暂估为2021年7月1日至2024年12月31日，工期要求约1280日历天。具体以监理或发包人开工通知书为准。

**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：

| 福利中心三期项目第三方监测项目<br>计价清单 |                  |    |    |     |      |       |                        |
|-------------------------|------------------|----|----|-----|------|-------|------------------------|
| 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          |    |    |     |      |       |                        |
|                         | 基坑部分             |    |    |     |      |       |                        |
| 1                       | 支护结构顶部水平及竖向位移监测点 | 个  | 27 | 27  | 100  | 2700  |                        |
| 2                       | 深层水平位移监测点        | 米  | 8  | 80  | 100  | 8000  | 深层水平位移监测点(测斜管)的安装每个10米 |
| 3                       | 地下水位观测孔          | 米  | 8  | 80  | 200  | 16000 | 水位观测孔每个10米深            |
| 4                       | 周边地面及道路沉降监测点     | 个  | 7  | 7   | 100  | 700   |                        |
| 5                       | 立柱桩沉降监测          | 个  | 10 | 10  | 100  | 1000  |                        |
| 6                       | 支撑轴力监测点          | 点  | 9  | 36  | 200  | 7200  | 每点4个钢筋应力计              |
| 7                       | 建筑物沉降监测点         | 个  | 15 | 15  | 100  | 1500  |                        |
| 8                       | 管线沉降位移           | 点  | 6  | 6   | 100  | 600   |                        |



|   |               |      |    |       |       |        |                   |
|---|---------------|------|----|-------|-------|--------|-------------------|
|   | 地铁隧道部分        |      |    |       |       |        |                   |
| 1 | 地铁隧道监测点       | 点    | 25 | 125   | 100   | 12500  |                   |
|   | 主体建筑部分        |      |    |       |       |        |                   |
| 1 | 主体建筑沉降监测点     | 点    | 16 | 16    | 100   | 1600   |                   |
|   | 小计            |      |    |       |       | 51800  |                   |
| 二 | 监测及测试费用       |      |    |       |       |        |                   |
| 1 | 水平位移基准网       | 点    | /  | 3     | 1745  | 5235   |                   |
| 2 | 垂直位移基准网       | Km   | /  | 1     | 973   | 973    |                   |
|   | 基坑部分          |      |    |       |       |        |                   |
| 1 | 支护结构顶部水平位移监测点 | 点·次  | 27 | 5050  | 74    | 373700 |                   |
| 2 | 支护结构顶部竖向位移监测点 | 点·次  | 27 | 5050  | 50    | 252500 |                   |
| 3 | 深层水平位移监测点     | 点·次  | 8  | 16000 | 13    | 208000 |                   |
| 4 | 地下水位观测孔       | 孔·次  | 8  | 1600  | 50    | 80000  |                   |
| 5 | 建筑物沉降监测点      | 点·次  | 15 | 3000  | 50    | 150000 |                   |
| 6 | 立柱桩沉降监测       | 点·次  | 10 | 1590  | 50    | 79500  |                   |
| 7 | 支撑轴力监测点       | 组·次  | 9  | 1291  | 116   | 149756 |                   |
| 8 | 周边地面及道路沉降监测点  | 点·次  | 7  | 1400  | 50    | 70000  |                   |
| 9 | 管线沉降位移        | 点·次  | 6  | 1200  | 50    | 60000  |                   |
|   | 地铁隧道部分        |      |    |       |       |        |                   |
| 1 | 自动化设备         | 台·月  | 2  | 44    | 22500 | 990000 | 含通信、软件、每月监测、配合服务等 |
| 2 | 隧道裂缝及其他缺陷调查   | 次    | 2  | 2     | 20000 | 40000  |                   |
| 3 | 地铁轨距检测        | 断面·次 | 25 | 50    | 300   | 15000  |                   |
| 4 | 地铁纵坡检测        | 断面·次 | 25 | 50    | 300   | 15000  |                   |
| 5 | 地铁横坡检测        | 断面·次 | 25 | 50    | 300   | 15000  |                   |
| 6 | 隧道三位扫描检测      | 条·次  | 2  | 4     | 40000 | 180000 |                   |



|   |            |             |    |     |    |            |   |
|---|------------|-------------|----|-----|----|------------|---|
|   | 主体建筑部分     |             |    |     |    |            |   |
| 1 | 主体建筑沉降监测点  | 点·次         | 16 | 352 | 50 | 17600      |   |
|   | 小计         |             |    |     |    | 2682264    |   |
| 三 | 监测技术工作费    | 二*22%       |    |     |    | 594498.08  | 收费比例为实物工作费的 22%                             |
| 四 | 合计         | (一+二+三)     |    |     |    | 3324162.08 |   |
| 五 | 合计(下浮 20%) | (一+二+三)*80% |    |     |    | 2659329.66 | 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% |

注：以上工作量（监测次数）为预估，结算时按最终完成工作量发生为准。

- 1) 监测复杂程度为简单。
- 2) 基准网布点测设方式为“复测”。
- 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) 支撑应力监测的传感器个数小于 4。
- 5) 合同暂定价以设计图纸要求的监测工作量核算。

## 5.2 合同暂定价

合同价暂定（以下简称“暂定合同总价”或“监测费”）：人民币 265.93 万元（大写：贰佰陆拾伍万玖仟叁佰元整），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；本次暂定合同总价为 265.93 万元，其中基坑监测费用下浮 20%后为 142.55 万元、地铁监测费用下浮 20%后为 121.54 万元、主体监测费用下浮 20%后为 1.84 万元；暂定合同总价仅作为过程支付的依据，最终按实际发生的监测工作量，依据本项目监测方案点位数量及监测周期计算，最终结算监测费以政府造价部门复核为准。

上述价款包括但不限于人员工资和福利、保险、材料费、机械费、设备费、措施费、文本印刷费、差旅费、调研费、现场生活条件、交通费、办公设施和设备、通讯设备、管理费、利润、税金等乙方完成合同规定的所有工作内容以及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用。除合同另有约定外，甲方支付上述款项后，无需再向乙方支付其他任何费用。

## 5.3 合同结算价





电话：13590374957

致乙方：

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号博泰工勘大厦 1402

邮编：518000

收件人：陶旭红

电话：13714293394

上述联系方式变更、停用的，应自变更之日起 5 日内书面通知对方。否则，收到该等通知前对方依照上述地址及联系方式进行的送达视为已完成送达。

15.3 甲方根据本合同约定或法律规定的单方解除权解除本合同的，合同自甲方解除通知书送达乙方之日起解除。

#### 第十六条 其他

16.1 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，可以交由甲方所在地人民法院裁决。

16.2 本合同自甲乙双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章后生效。

16.3 本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，具有同等法律效力。

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

（以下无正文）

甲方：深圳市万科发展有限公司（公章）

法定代表人：宗卫

授权委托人：宗卫

电话：宗卫

传真：宗卫

开户银行：宗卫

帐号：宗卫

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司（公章）

法定代表人：李波

授权委托人：李波

电话：0755-83695859

传真：0755-83695439

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳田

背支行

帐号：44201514500056371649

合同签订日期：2021年08月26日



## 2.9 国际体育文化交流中心建设工程基坑支护工程及相邻地铁结构第三方监测

15-JC-202405-01X

合同编号: FTJG JCHT QT2021117

### 国际体育文化交流中心建设工程基坑支护 工程及相邻地铁结构 第三方监测合同

工程名称: 国际体育文化交流中心建设工程基坑支护工程  
及相邻地铁结构第三方监测

工程地点: 深圳市福田区

甲 方: 深圳市福田区建筑工务署

乙 方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

二〇二一年 六 月

甲方： 深圳市福田区建筑工务署

乙方： 深圳市工勘岩土集团有限公司

甲方委托乙方承担国际体育文化交流中心建设工程基坑支护工程及相邻地铁结构第三方监测工作。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》及国家有关法律规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

### 第一条 工作内容

本合同工作内容涉及临时性基坑支护结构监测、地铁结构监测、基础上部主体沉降监测；监测点位及监测要求按批复监测方案执行。

监测频率依据图纸、监测任务书、相关规范及实地监测结果确定。如遇阴雨天或出现可能促使变形加快的情况应加密监测频率。

### 第二条 执行技术标准：

| 序号 | 标准名称                                | 标准代码          | 标准等级 |
|----|-------------------------------------|---------------|------|
| 1  | 建筑变形测量规范                            | JGJ8-2016     | 行标   |
| 2  | 工程测量规范                              | GB 50026-2007 | 国标   |
| 3  | 建筑基坑工程监测技术标准                        | GB 50497-2019 | 国标   |
| 4  | 国际体育文化交流中心建设工程基坑支护工程及相邻地铁结构第三方监测施工图 |               |      |

### 第三条 监测项目完成工期及成果提交

3.1 乙方应根据现场施工进度及甲方、监理指令进行监测。

3.2 乙方在每次观测无异常变形情况下，七天内提交书面和电子版简



易报告，并提出监测建议。建筑主体沉降有异常情况时应立即口头报告，并在一天内提出书面报告。观测期间提供月报，对变形现象、变形规律、变形原因进行分析，提出预测性建议。

3.3 乙方应根据甲方要求随时提供观测成果，一般情况每周提交一次观测成果，在全部监测完成后 15 天内将全部成果提交甲方。

#### 3.4 监测周期：

基坑支护：监测周期自土方开挖前至基坑回填并达到监测数据稳定。

地铁结构监测：监测周期应从施工开始至影响地铁设施的分部工程结束后三个月，且监测曲线趋于平缓时止，且需满足地铁公司要求。

基础上部主体：监测周期自基础垫层完成后开始，至竣工后 2 年且沉降稳定为止。

3.5 简易报告、周报、成果份数为 4 份，且提供电子版。

### 第四条 监测工程费

4.1 取费依据：本工程计费项目及价格明细详见合同附件《监测工程费用预算单》，取费参照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)。

4.2 本工程监测费暂定价为¥2647814.72 元，大写：人民币（贰佰陆拾肆万柒仟捌佰壹拾肆元柒角贰分）。

4.3 工程监测费用已包含：技术工作费、成果编制费、保险费、管理费、利润、税金等一切与本工程监测有关的费用。

4.4 合同价¥2647814.72 元将作为结算价的上限价，结算时若结算审定价超过¥2647814.72 元，则按¥2647814.72 元结算。若结算审定价小于¥2647814.72 元，则按结算审定价结算。结算以经甲方确认的实际工程量为准按合同综合单价进行结算。

4.5 乙方须提供正式发票。

### 第五条 付费方式

5.1 甲方按照完成情况根据下表分阶段支付给乙方。

### 第十五条 附则

15.1 合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和工程费结算完成后，本合同终止。

15.2 本合同一式拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，具同等法律效力。

委托人：深圳市福田区建筑工务署  
(盖章)



地址：深圳市福田区华富街道深南大道1006号深圳国际创新中心C座4楼

邮编：518000

法定代表人或其授权代理人：  
(签章)

开户银行：工行福田支行

账号：4000023309200040411

电话：

传真：

电子邮箱：

受托人：深圳市工勘岩土集团有限公司  
(盖章)



地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501

邮编：

法定代表人或其授权代理人：  
(签章)



2024.6.19

开户银行：中国建设银行股份有限公司  
深圳田背支行

账号：44201514500056371649

电话：0755-83695929

传真：0755-83695439

电子邮箱：

## 2.10 中海白云设计之都项目地铁保护监测技术服务

甲方合同编号: \_\_\_\_\_

乙方合同编号: 15-JC-202206-049

# 技 术 服 务 合 同

项目名称: 中海白云设计之都项目地铁保护监测技术服务合同

甲 方 (委托方): 中科院广州化灌工程有限公司

法定代表人: /

地 址: 广州市天河区兴科路 368 号

乙 方 (受托方): 深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人: 李红波

地 址: 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号  
博泰工勘大厦 1501

签订日期: 2022 年 06 月 28 日

签订地点: \_\_\_\_\_





## 技术服务合同

甲方（委托方）：中科院广州化灌工程有限公司  
住所地：广州市天河区兴科路 368 号  
法定代表人（或委托代理人）：古伟斌  
项目联系人：蔡铭辉  
联系方式：158 1624 6644  
通讯地址：广州市天河区兴科路 368 号  
受托方（乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司  
住 所 地：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号博泰工勘大厦 1501  
法定代表人：李红波  
项目联系人：汪操根  
联系方式：15989297843  
通讯地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号博泰工勘大厦 1501

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就中海白云设计之都项目临近广州地铁 2 号线施工地铁保护监测的专项服务及支付相应的技术服务报酬的事宜平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上达成一致签订本合同。

### 第一条 服务内容、方式和要求

甲方委托乙方进行的技术服务内容如下：

（一）技术服务的目标：既有广州地铁 2 号线为已运营地铁，在中海白云设计之都项目基础结构施工期间，通过对广州地铁 2 号线既有线施工影响段进行监测，确保地铁线路运营安全和隧道结构安全。

（二）技术服务的内容：

（1）对广州地铁 2 号线施工影响段进行三维激光扫描测量。

(2) 对广州地铁 2 号线施工影响段道床和隧道结构进行水平位移和沉降自动化监测;

(3) 完成自动化变形监测设计方案, 组织实施变形监测。包括监测仪器部件的采购, 监测仪器部件的安装、获得初值、实时在线监测、数据分析、异常信息及预警发布、现场安全巡视、提供监测成果报告。

(三) 乙方提供技术服务的方式和要求为: 乙方组织专业技术人员完成本合同项下的技术服务工作, 包括但不限于:

(1) 通过资料收集并编制地铁保护区监测技术方案, 完成监测仪器设备安装、施工期监测、数据上传及监测成果资料整理。

(2) 乙方负责监测设备的采购、安装, 监测成果资料整理, 报告编写, 确保监测成果质量。

## **第二条 履行地点、期限、进度**

(一) 技术服务地点为: 广东省广州市。

(二) 技术服务期限: 本合同报价监测周期暂按 12 个月计算 (其中支护阶段按 3 月考虑, 基坑开挖及工程实施阶段按 8 个月考虑, 回填后监测 1 个月)。

(三) 技术服务进度: 根据项目进度计划, 按甲方及广州地铁公司和地保办要求时间, 开展对广州地铁 2 号线的自动化监测。

(四) 技术服务质量要求:

(1) 中海白云设计之都项目施工期间既有线监测工作必须满足地铁现行有关规范、标准及要求, 并通过地铁运营部门及地保办审查;

(2) 配合施工进度, 按规范要求布点进行布点监测, 提供既有地铁结构物的动态安全状况数据, 按时提交监测分析报告; 监测结束, 提交最终报告。

(3) 监测工程质量达到技术设计方案合格标准。

### 第三条 工作条件和协作事项

(一) 为保证乙方有效进行技术服务工作, 甲方需协助乙方向建设单位索要以下资料及配合乙方以下协作事项:

1. 提供技术资料: 工程地质勘察报告、施工图设计图纸、施工组织文件、施工专项设计文件及工程施工方案、数据及各阶段报告等乙方进行工作必需的文件材料。

(二) 甲方协助提供上述工作条件和协作事项的时间及方式:

1. 工作条件提供时间及方式: 双方协商按需分期提供。

2. 协作事项提供时间及方式: 双方协商按需分期提供。

(三) 本合同履行完毕后, 上述技术资料采取第 ( 2 ) 种方式进行处理:

1. 乙方于合同履行完毕后  /  日内返还甲方。

2. 由乙方自行销毁。

3. 其他 ( 如有 ):  / 。

(四) 甲方的责任与义务。

1. 按合同约定的范围和时间内协助乙方向建设方索要乙方提供给广州地铁 2 号线既有线监测服务所需要的且与之相适应的文件资料。

2. 就乙方书面提交并要求做出决定的一切事宜做出决定, 并书面答复乙方。

3. 协助乙方与产权部门天窗时间、上线测量时间等的外部关系的协调, 提供外部条件。

4. 按合同约定的时间和方式向乙方支付工程费用;



(二) 技术服务成果的验收标准: 《城市轨道交通结构安全保护技术规范》(CJJ/T 202-2013)、《城市轨道交通既有结构保护技术规范》(DBJ/T 15-120-2017)、广州市政府对广州地铁设施保护的具体规定《广州市城市轨道交通管理条例》等国家、地方和行业的相关规范;

(三) 技术服务成果的验收方式: 会议或成果评定形式验收, 形成成果验收报告。

(四) 验收时间和地点: 双方协商。

#### 第五条 费用及支付方式

(一) 技术服务总额: 技术服务费总额 (含增值税): ¥2,411,500.00 元 (大写: 人民币 贰佰肆拾壹万壹仟伍佰元整), 不含税金额为: ¥2,275,000.00 元 (大写: 人民币 贰佰贰拾柒万伍仟元整, 税额为: ¥136,500.00 元 (人民币 壹拾叁万陆仟伍佰元整), 税率为 6%。

1、以上监测项目仅为地铁保护区内的监测、不含基坑监测 (施工及第三方) 的相关内容;

2、监测周期暂按 12 个月计算 (其中支护阶段按 3 月考虑, 基坑开挖及工程实施阶段按 8 个月考虑, 回填后监测 1 个月), 监测周期 12 个月以内, 按合同总价/12 月\*监测月数结算; 监测周期 12-15 个月 (含 15 个月) 按合同价款总价包干结算; 如监测周期超过 15 个月的, 经建设方同意后的计费标准为: 超出部分计合同增补费用, 按合同总价/15 月\*延期月数 (不满一个月按一个月计) 计取。

3、以上监测费用已包括但不限于监测单位为办理地铁监测所需的各种协调公关费用、方案通过评审费用及出具相关合格报告费用, 在整个

4. 技术标准和规范: 第四条 验收标准和方式。

5. 原始设计和工艺文件:       /      。

6. 其他:       /      。

以下为 中科院广州化灌工程有限公司 (甲方名称) 与 深圳市工勘岩土集团有限公司 (乙方名称) 技术服务合同签署页。

甲方: (盖章)



法定代表人 (负责人)  
或委托代理人:  
(签字)

年 月 日

乙方: (盖章)



法定代表人 (负责人)  
或委托代理人:  
(签字)



年 月 日

三十

## 2.11 深圳市民政康复中心 A 院区地铁 9 号线孖岭站运营安全监测工程

15-JC-202210-086

### 深圳市民政康复中心 A 院区地铁 9 号线孖岭站运营安全监测 工程合同

合同编号: ZJHD/DJ/ZBWJ/KFZX-A/2022-003

甲方: 中建宏达建筑有限公司

乙方: 深圳市工勘岩土集团有限公司





## 第三方监测合同

甲方：中建宏达建筑有限公司

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

本合同的签署遵循《中华人民共和国民法典》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》、《深圳市深基坑工程管理规定》及国家有关法规规定。甲乙双方结合工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程服务质量，经甲乙双方就深圳市民政康复中心A院区地铁9号线孖岭站运营安全监测工程事项协商一致，达成如下合同，并由双方遵照执行。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：深圳市民政康复中心A院区地铁9号线孖岭站运营安全监测工程

1.2 工程地点：深圳市福田区梅林路26号

1.3 工程简介：项目总投资为41724万元，建筑安装工程费用35093.99万元。总用地面积7141.99m<sup>2</sup>，规划建设300床的康复中心。总建筑面积约45000m<sup>2</sup>，地上建筑面积约31200m<sup>2</sup>，地下建筑面积约13800m<sup>2</sup>。本基坑周长约354m，基坑开挖面积约5153m<sup>2</sup>；三层地下室，基坑周边最大开挖深度约14.9m。

### 第二条 工程内容

2.1 本监测工程范围包括但不限于：

2.1.1 车站结构及前后区间上下行线隧道、入场线轨道、轨道水平位移及沉降自动化实时监测工作，以及人工辅助监测工作；

2.1.2 监测元件等埋设及完工后的拆除恢复工作；

2.1.3 地铁9号线地面附属结构监测，按要求设置监测点及对监测点进行保护及维护等；

2.1.4 地铁线路激光三维扫描；

2.1.5 按政府要求执行《深圳市住房和建设局关于启用深圳市基坑和边坡工程监测预警平台的通知》，将本工程接入监测预警平台；

2.1.6 其他满足本项目验收所需的或业主委托的各类监测项目等监测相关内容。

具体详见技术要求、工程量清单及合同其他文件。招标人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，投标人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

2.2 工作量（详见施工图纸、工程量清单）具体情况说明：

2.2.1 受地铁保护、场地条件等影响，监测服务期可能延长，本次工程服务要求乙方针对本工程免费承担【3】个月（具体时间以甲方通知为准。）的延期监测服务工作，乙方应充分考虑此风险；

2.2.2 图纸中监测频率表所列监测频率系正常情况下的实施标准，如遇特殊情况需要加密监测频率，增设监测点或监测内容，发生费用按实结算；

2.2.3 乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。甲方保留调整监测工作量的权利，乙方不得提出异议。

### 第三条 工程质量要求

3.1 监测工作依据设计施工图纸和技术文件的要求，本工程项目的材料、设备、施工等必须达到以下现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求，如下述标准及规范要求有出入则以较严格者为准：

| 序号 | 标准名称                                 | 标准代号          | 标准等级 |
|----|--------------------------------------|---------------|------|
| 1  | 建筑结构荷载规范                             | GB50009-2019  |      |
| 2  | 建筑基坑支护技术规程                           | JGJ120-2012   |      |
| 3  | 广东省建筑基坑支护技术规范                        | DBJ/T15-20-97 |      |
| 4  | 建筑桩基技术规范                             | JGJ94-2008    |      |
| 5  | 建筑基坑工程监测技术规范                         | GB50497-2009  |      |
| 6  | 建筑地基基础工程施工质量验收规范                     | GB50202-2018  |      |
| 7  | 工程测量规范                               | GB50026-2007  |      |
| 8  | 建筑变形测量规程                             | JGJ8-2007     |      |
| 9  | 深圳市深基坑管理规定                           |               |      |
| 10 | 深圳市地铁集团有限公司地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法要求 |               |      |
| 11 | 广东省城市轨道交通既有结构保护技术规范                  |               |      |



- 6.22 为驻地监测项目部提供办公设施，以确保后勤有保障；
- 6.23 乙方每次到现场监测应进行签到，接受监理考勤，考勤表须每周及时向甲方汇总确认。
- 6.24 合同签订后付款前，乙方需向甲方提供履约保函，履约保函金额为中标价与招标控制价或投标报价上限（无招标控制价招标的）的差额，且不高于中标价的10%。
- 6.25 乙方提出付款申请前，应提供专用账户报甲方有关部门备案，以便合同费用的顺利支付。
- 6.26 甲方因付款审批影响支付进度，乙方予以谅解，承诺不会就此向甲方索赔。
- 6.27 乙方需负责处理地铁及相关政府部门的关系，确保项目施工顺利正常推进。

## 第七条 合同价款和结算价款

7.1 合同价款：甲方将支付乙方暂定共计人民币 贰佰叁拾贰万捌仟伍佰捌拾元（大写）（即 RMB 2,328,580.00 元）。

### 7.2 结算价款：

7.2.1 本合同为固定单价合同，清单综合单价为固定单价，结算时单价不予调整。清单综合单价已综合考虑完成第三方监测工作所需全部费用。该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设和损害修复费及控制网的建立、工作面清理及整理、现场监测协调、联测复测工作、设备费、材料费以及设备材料的二次搬运费、设备进退场、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。

投标人负责处理市地铁集团等相关部门的关系，并组织施工单位、建设单位（代建单位）、建设行政管理部门、监理单位等进行基坑支护及地基基础开工前地铁车站及隧道的现状确认、施工过程中的确认及施工完成后的地铁车站及隧道状况确认等工作。资料内容及形式需满足地铁集团要求。上述相关费用已综合考虑在投标报价中，不再另行计取。

### 7.2.2 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

(1) 增加类似工作内容的优先参考同期相同项目的单价，若同期项目中无类似工作内容，可跨期参考。

(2) 若新增项目内容不能参考原工程量清单中的内容，则按市场询价后，经甲乙双方协商一致后定价，不参与下浮。



(本页为以下双方关于《深圳市民政康复中心A院区地铁9号线孖岭站运营安全监测工程合同》的签字页，无正文)

本合同由以下双方于 2022 年 11 月 12 日在中国 深圳 市签署：

甲方：

地址：

法定代表人或授权代表：

开户银行：

账号：

邮政编码：



乙方：

地址：

法定代表人或授权代表：

开户银行：

账号：

邮政编码：



合同签订时间：2022 年 11 月 12 日

附件一：

监测项目清单报价一览表

投标报价一览表

投标人名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

| 序号 | 内 容                              | 投标价格<br>(元) |
|----|----------------------------------|-------------|
| 1  | 深圳市民政康复中心 A 院区地铁 9 号线孖岭站运营安全监测工程 | 2328580.00  |
| 1  | 合计                               | 2328580.00  |

监测项目清单报价一览表

| 序号 | 项目                              | 单位  | 工程量   | 单价<br>(元) | 总额(元)      | 备注   |
|----|---------------------------------|-----|-------|-----------|------------|--|
| 一  | 监测点制安费用                         | /   | /     | /         | /          | /  |
| 1  | 地铁轨道沉降水平监测点<br>(含埋设及完工后的拆除恢复工作) | 点   | 414   | 130.00    | 53820.00   | (粤建检协[2015]8号)广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价,第3.1.1 |
| 2  | 地面附属结构监测点<br>(含埋设及完工后的拆除恢复工作)   | 点   | 12    | 130.00    | 1560.00    | (粤建检协[2015]8号)广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价,第3.1.1 |
| /  | 小计                              | /   | /     | /         | 55380.00   | /  |
| 二  | 地铁监测                            | /   | /     | /         | /          | /  |
| 3  | 地铁自动化监测<br>(含地铁轨道沉降、轨距尺监测)      | 台·月 | 90    | 17000.00  | 1530000.00 | 设备数量按6台*15个月                                 |
| 4  | 车站结构沉降水平监测(人工)                  | 点·次 | 15600 | 30.00     | 468000.00  | 65个点,监测次数暂按240次/点                            |
| 5  | 现状调查                            | 项   | 1     | 10000.00  | 10000.00   | 取市场询价(综合考虑)                                  |
| 6  | 三维激光扫描                          | 次   | 6     | 12000.00  | 72000.00   | 3条线路,每条线路2次                                  |





|    |                               |     |      |       |            |                             |
|----|-------------------------------|-----|------|-------|------------|-----------------------------|
| /  | 小计                            | /   | /    | /     | 2080000.00 | /                           |
| 三  | 地面附属结构监测                      | /   | /    | /     | /          | /                           |
| 7  | 地面附属结构垂直位移监测<br>(二等简单,含技术工作费) | 点·次 | 1680 | 28.00 | 47040.00   | 12个点,监测次数暂按140次/点(参考基坑监测频率) |
| 8  | 地面附属结构水平位移监测<br>(二等简单,含技术工作费) | 点·次 | 1680 | 30.00 | 50400.00   | 12个点,监测次数暂按140次/点(参考基坑监测频率) |
| 9  | 地面附属结构倾斜监测<br>(二等简单,含技术工作费)   | 点·次 | 1680 | 45.00 | 75600.00   | 12个点,监测次数暂按140次/点(参考基坑监测频率) |
| 10 | 地面附属结构裂缝监测<br>(二等简单,含技术工作费)   | 点·次 | 1680 | 12.00 | 20160.00   | 12个点,监测次数暂按140次/点(参考基坑监测频率) |
| /  | 小计                            | /   | /    | /     | 193200.00  |                             |
| 三  | 合计                            | /   | /    | /     | 2328580.00 |                             |

备注:

- 1、单价为含税综合单价,均含人工费、材料费、机械设备、技术服务咨询、措施费、其他费用及管理费、利润、规费以及变形监测点埋设费用,结算时不再计取其他任何费用;
- 2、监测周期依据项目情况,清单按15个月考虑;监测点和监测频率按设计图纸监测要求进行;



## 2.12 洲石路改造工程(一期) 第三方监测

### 中标通知书

标段编号: 2015-440300-54-01-102207003001

标段名称: 洲石路改造工程(一期)等4个项目第三方监测批量招标

建设单位: 深圳市宝安区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市长勘勘察设计有限公司; 深圳市工勘岩土集团有限公司

中标价: 653.685605万元(深圳市工勘岩土集团有限公司: 洲石路改造工程(一期)第三方监测: 208.790580万元、前进路道路及周边设施完善工程第三方监测: 143.692800万元; 深圳市长勘勘察设计有限公司: 空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程丰民路(海锦路-德民路)第三方监测: 166.966650万元、沙井街道会展中心九年一贯制学校新建工程第三方监测: 134.235575万元。)

中标工期: 按招标文件要求执行。

项目经理(总监): ----; ----

本工程于 2023-09-12 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标, 2023-10-17 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章): 周薇薇

日期: 2023-10-17



查验码: 6265956596566837 查验网址: <https://www.szgzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



15-JC-202311-086

工程编号: 490

合同编号: 490-JC-001-2023

## 深圳市建设工程监测合同

工程名称: 洲石路改造工程(一期)第三方监测

工程地点: 深圳市宝安区

发 包 人: 深圳市宝安区建筑工务署

承 包 人: 深圳市工勘岩土集团有限公司

二〇二三年十一月

## 协议书

发包人（简称甲方）：深圳市宝安区建筑工务署

承包人（简称乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合深圳市有关规定以及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确责任，协作配合，经甲、乙双方协商一致签订本合同。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：洲石路改造工程（一期）第三方监测

1.2 工程地点：深圳市宝安区

1.3 工程概况：洲石路改造工程（一期）实施范围为 6.77km，道路等级为城市主干路，总投资约 136671 万元。共分 4 段：第一段：G107-飞达路，约 2.237km。其中：G107-鹤洲路，长约 1.8km，红线宽 80m，主线双向六车道+辅道双向四车道；鹤洲路-飞达路，长约 0.437km，红线宽 42m，双向六车道+公交专用道。第二段：康学路-黄麻布路，约 2.7km，红线宽 47m，双向六车道+公交专用道。第三段：宝山园-顺益路，约 0.94km，红线宽 50m，双向六车道+公交专用道。第四段：规划科技路-塘头大道，约 0.89km，红线宽 50m，双向六车道+公交专用道。

### 第二条 工作内容及范围

2.1 工作内容：基坑监测、周边建筑（构）物及周边地下管线监测、边坡挡墙监测、地下水动态监测、地铁隧道监测、桥梁施工过程监测、施工控制点放置、根据甲方要求做好与地铁集团及参建单位的有关配合、协助及技术支持工作等。

2.1.1 主要内容包括但不限于：

（1）洲石路改造工程（一期）：基坑监测、周边建筑（构）物及周边地下管线监测、边坡挡墙监测、地下水动态监测、地铁隧道监测、桥梁施工过程监测等。

（2）测放施工控制点。

（3）开工前对周边建筑物现状调查，施工过程中对周边建筑物（有无破损）进行观测、排查。（此部分工作不单独计费，所需费用已包括在合同总价中，承包人须完成相应工作。）



根据《深圳市深基坑管理规定》，基坑工程施工前，监测单位对基坑边 3 倍基坑深度或者 3 倍降水深度范围内的建（构）筑物、设备设施及场地等进行裂缝及结构体系调查，测量初始倾斜值，并将测量数据和现状调查结果书面告知相关单位或者业主。基坑开挖前和开挖后，监测单位对可能受到影响的相邻设施，或者可能发生争议的事项做好观测记录，拍摄影像资料，并将有关情况书面告知相关单位或者业主。满足深圳市住房和建设局关于“深圳市基坑和边坡工程监测预警平台”相关工作要求，监测数据需实时上传。

2.1.2 监测内容详见施工图纸、工程量清单、监测任务书，承包人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。招标人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

2.1.3 以上监测包括设备仪器采购、制作、安装、施工、现场测试、数据处理及监测周报编写，配合办理本工程施工报建手续并提供相关的监测方案等资料（如有需要），监测结束后按甲方要求编写监测技术工作总结等工作内容。

承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

2.2 工作范围：具体范围以发包方及发包方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

**备注：**本工程监测工程量计量依据建设单位、监理单位、设计单位共同确认并通过专家评审的监测方案，监测布点及监测频率等应满足且不低于施工图的要求及国家相关规范要求。

### 第三条 工作具体要求

3.1 乙方应在中标公示期满后 15 天内完成编制并向甲方提交监测方案，监测方案必须通过专家评审，并经设计、监理、甲方确认。相关专家评审费用由乙方支付，费用已包含在合同价中。

3.1 监测方案应包括但不限于监测项目、监测方法、监测点布置、监测频率、监测精度、监测时段、报警值、监测结果的分析要求及信息反馈系统等。基坑监测项目、测点布置、精度要求和报警值必须符合有关规范规定和设计文件要求。

3.3 基坑监测单位必须严格按照批准的监测方案及相关规范的要求进行监测，并有针对性地制定应急预案。当基坑变形发展较大或基坑周边沉降较快时，必须加大监测频率；当变形急剧发展或出现破坏预兆时，必须对变形连续监测。当遇到台风暴雨季节及地下水



5.1 施工图；

5.2 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）；

5.3 《建筑基坑工程技术规程》（DBJ/T 15-20-2016）；

5.4 《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2019）；

5.5 《工程测量规范》（GB50026-2020）；

5.6 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；

5.7 《深圳市深基坑管理规定》；

5.8 其它相关技术标准、规范和依据；

如以上技术标准、规范和依据有更新的，则以最新版的技术标准、规范和依据为执行标准；另双方知晓《深圳市深基坑管理规定》已废止，但仍同意将其作为确定乙方义务的依据，除非该文件的有关条款已为相关技术标准、规范和依据等所替代。

## 第六条 工期

6.1 监测合同工期为暂定，实际完成时间应满足与监测工程相关的其他各项工程的施工工期（含原有施工工期的调整）。

6.2 开工日期按照总监理工程师书面通知进场作业为准，基坑监测完工日期按照总监理工程师及发包人书面核实认可的基坑回填完成及全部监测工作完成时间为准；因基坑施工造成周边建（构）筑物、道路、地下管线等变形的，相应的监测工作应适当延长。主体结构沉降监测频率按结构设计总说明或相关规范执行。

6.3 地铁隧道监测：自上穿地铁隧道段管线开始施工至轨道交通结构设施变形进入稳定阶段，具体监测终止时间以地铁公司审定为准。

## 第七条 工程费用与结算方法

### 7.1 合同价

7.1.1 本工程合同价暂定为人民币：¥ 2087905.8 元（人民币大写：贰佰零捌万柒仟玖佰零伍元捌角）。中标下浮率为：55.44 %，合同价为结算最高限价。

7.1.2 本工程采用固定综合单价合同。单价详见投标报价表，结算时不再调整单价。

7.1.3 清单综合单价已综合考虑完成监测、测量工作所需全部费用。该费用已包括但

栏及其他政府相关信用信息平台进行公示、通报。

3. 发包人与承包人以外任何第三人使用经公示通报的合同履约评价结果，产生的任何后果，均与发包人无关。

### 第十三条 附则

12.1 本合同由双方代表签字，加盖公章即生效。

12.2 本合同一式捌份，具同等法律效力，双方各执肆份。

甲方（公章）：深圳市宝安区建筑工务署

法定代表人或授权委托人：

（签字）

统一社会信用代码：

124403064557544666

地址：深圳市宝安区宝民一路

广场大厦 3 楼

电话：0755-27781013

开户银行：

账号：

乙方（公章）：深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人或授权委托人：

（签字）

统一社会信用代码：

9144 0300 1922 0347 77

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区

科技南八路 8 号博泰工勘大厦 1501

电话：0755-83695929

开户银行：中国建设银行股份有限公司

深圳田背支行

账号：4420 1514 5000 5637 1649

合同签订地点：深圳市宝安区

合同签订时间：2023 年 11 月 3 日

合同经办人：华明

盖章经办人：



附件 2:

洲石路改造工程（一期）第三方监测投标报价表  
洲石路改造工程（一期）第三方监测分项报价表

| 一、洲石路改造工程（一期）综合管廊基坑监测 |                       |    |         |                 |               |                   |                   |             |                    |
|-----------------------|-----------------------|----|---------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| 序号                    | 监测项目                  | 单位 | 工程量     | 投标综合单价<br>上限（元） | 投标合价上<br>限（元） | 技术工<br>费上限<br>（元） | 投标报价（综<br>合单价）（元） | 投标合价<br>（元） | 投标报价（技术工<br>作费）（元） |
| (一) 监测预埋件设备材料及埋设费用    |                       |    |         |                 |               |                   |                   |             |                    |
| 1                     | 洲石路综合管廊基坑工程监测         |    |         |                 |               |                   |                   |             |                    |
| 1.1                   | 地下水位管理设施              | m  | 399.00  | 144             | 57456         | /                 | 140.00            | 55860.00    | /                  |
| 1.2                   | 地下水位管清孔费              | 孔  | 38      | 336             | 12768         | /                 | 240.00            | 9120.00     | /                  |
| 1.3                   | 土体侧斜管理设施              | m  | 1999.80 | 144             | 287971.2      | /                 | 140.00            | 279972.00   | /                  |
| 1.4                   | 地面沉降观测点               | 点  | 114     | 200             | 22800         | /                 | 105.00            | 11970.00    | /                  |
| 1.5                   | 墙顶水平位移、沉降观测           | 点  | 118     | 200             | 23600         | /                 | 105.00            | 12390.00    | /                  |
| 1.6                   | 裂缝监测                  | 点  | 20      | 200             | 4000          | /                 | 105.00            | 2100.00     | /                  |
| 1.7                   | 支撑轴力计-钢筋测力材料费         | 个  | 67      | 304             | 20368         | /                 | 300.00            | 20100.00    | /                  |
| 1.8                   | 支撑轴力计-钢支撑用轴力<br>(含导线) | 个  | 67      | 1280            | 85760         | /                 | 1200.00           | 80400.00    | /                  |
| 1.9                   | 支撑轴力计-安装费(含导线)        | 个  | 134     | 320             | 42880         | /                 | 240.00            | 32160.00    | /                  |
| 小计                    |                       |    |         |                 |               |                   | 小计                | 504072.00   |                    |
| (二) 监测实物工作收费          |                       |    |         |                 |               |                   |                   |             |                    |
| 1                     | 洲石路综合管廊基坑工程监测         |    |         |                 |               |                   |                   |             |                    |
| 1.1                   | 地下水位                  | 点  | 38      | 128             | 145920        | /                 | 90.00             | 102600.00   | /                  |
| 1.2                   | 土体深层水平位移              | 点  | 101     | 384             | 1163520       | /                 | 65.00             | 196950.00   | /                  |
| 1.3                   | 地面沉降                  | 点  | 114     | 32              | 109440        | 24076.8           | 26.00             | 88920.00    | 19562.40           |
| 1.4                   | 裂缝监测                  | 点  | 20      | 14.4            | 8640          | 1900.8            | 12.00             | 7200.00     | 1584.00            |
| 1.5                   | 围护桩顶部水平位移             | 点  | 118     | 47.2            | 167088        | 36759.36          | 32.00             | 113280.00   | 24921.60           |
| 1.6                   | 围护桩顶部竖向位移             | 点  | 118     | 36.2            | 113280        | 24921.6           | 26.00             | 92040.00    | 20248.80           |
| 1.7                   | 支撑内力                  | 个  | 134     | 36.2            | 299088        | 65799.36          | 40.00             | 160800.00   | 35376.00           |
| 小计                    |                       |    |         |                 |               |                   | 小计                | 761790.00   | 101692.80          |



| 二、洲石路改造工程(一期)周边建(构)筑物及周边地下管线监测 |                   |    |     |             |           |            |               |           |                |
|--------------------------------|-------------------|----|-----|-------------|-----------|------------|---------------|-----------|----------------|
| 序号                             | 监测项目              | 单位 | 工程量 | 投标综合单价上限(元) | 投标单价上限(元) | 技术工作费上限(元) | 投标报价(综合单价)(元) | 投标报价(元)   | 投标报价(技术工作费)(元) |
| (一) 监测预埋件设备材料及埋设费用             |                   |    |     |             |           |            |               |           |                |
| 1                              | 周边建(构)筑物及周边地下管线监测 |    |     |             |           |            |               |           |                |
| 1.1                            | 建(构)筑物位移观测        | 点  | 10  | 200         | 2000      | /          | 105.00        | 1050.00   | /              |
| 1.2                            | 建(构)筑物倾斜观测        | 点  | 10  | 200         | 2000      | /          | 105.00        | 1050.00   | /              |
| 1.3                            | 建(构)筑物沉降观测        | 点  | 10  | 200         | 2000      | /          | 105.00        | 1050.00   | /              |
| 1.4                            | 建(构)筑物裂缝观测        | 点  | 10  | 200         | 2000      | /          | 105.00        | 1050.00   | /              |
| 1.5                            | 周边管线位移观测          | 点  | 40  | 200         | 8000      | /          | 105.00        | 4200.00   | /              |
| 1.6                            | 周边管线沉降观测          | 点  | 40  | 200         | 8000      | /          | 105.00        | 4200.00   | /              |
| 小计                             |                   |    |     |             | 24000     | /          | 小计            | 12600.00  | /              |
| (二) 监测实物工作收费                   |                   |    |     |             |           |            |               |           |                |
| 1                              | 周边建(构)筑物及周边地下管线监测 |    |     |             |           |            |               |           |                |
| 1.1                            | 建(构)筑物竖向位移        | 点  | 10  | ×           | 30        | ×          | 2112          | 26.00     | 1716.00        |
| 1.2                            | 建(构)筑物水平位移        | 点  | 10  | ×           | 30        | ×          | 3115.2        | 32.00     | 2112.00        |
| 1.3                            | 建(构)筑物倾斜          | 点  | 10  | ×           | 30        | ×          | 31257.6       | 320.00    | 21120.00       |
| 1.4                            | 建(构)筑物裂缝观察        | 点  | 10  | ×           | 30        | ×          | 950.4         | 12.00     | 792.00         |
| 1.5                            | 周边管线沉降监测          | 点  | 40  | ×           | 15        | ×          | 4224          | 26.00     | 3432.00        |
| 1.6                            | 周边管线位移监测          | 点  | 40  | ×           | 15        | ×          | 6230.4        | 32.00     | 4224.00        |
| 小计                             |                   |    |     |             |           |            | 小计            | 151800.00 | 33396.00       |



| 三、洲石路改造工程(一期)BP1 挡墙监测 |                 |    |       |                 |               |                    |                       |             |                    |
|-----------------------|-----------------|----|-------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| 序号                    | 监测项目            | 单位 | 工程量   | 投标综合单价<br>上限(元) | 投标合价上<br>限(元) | 技术工作<br>费上限<br>(元) | 投标报价<br>(综合单<br>价)(元) | 投标合价<br>(元) | 投标报价(技术工作费)<br>(元) |
| (一) 监测预埋件设备材料及埋设费用    |                 |    |       |                 |               |                    |                       |             |                    |
| 1                     | BP1 挡墙及边坡监测点施工费 |    |       |                 |               |                    |                       |             |                    |
| 1.1                   | 地表水平监测点         | 点  | 3     | 200             | 600           | /                  | 105.00                | 315.00      | /                  |
| 1.2                   | 竖向变形监测点         | 点  | 3     | 200             | 600           | /                  | 105.00                | 315.00      | /                  |
| 1.3                   | 预应力锚索拉力         | 点  | 3     | 3360            | 10080         | /                  | 3200.00               | 9600.00     | /                  |
| 1.4                   | 非预应力锚杆索拉力       | 点  | 3     | 3360            | 10080         | /                  | 3200.00               | 9600.00     | /                  |
| 1.5                   | 深层位移监测点         | m  | 30    | 144             | 4320          | /                  | 140.00                | 4200.00     | /                  |
| 1.6                   | 裂缝监测            | 点  | 3     | 200             | 600           | /                  | 105.00                | 315.00      | /                  |
| 1.7                   | 地下水位埋设费         | m  | 31.50 | 144             | 4536          | /                  | 140.00                | 4410.00     | /                  |
| 1.8                   | 地下水位管清孔费        | 孔  | 3     |                 | 1008          | /                  | 240.00                | 720.00      | /                  |
| 小计                    |                 |    |       |                 | 31824         | /                  | 小计                    | 29475.00    | /                  |
| (二) 监测实物工作收费          |                 |    |       |                 |               |                    |                       |             |                    |
| 1                     | BP1 挡墙及边坡监测     |    |       |                 |               |                    |                       |             |                    |
| 1.1                   | 地表水平            | 点  | 3     | 4248            | 934.56        |                    | 32.00                 | 2880.00     | 633.60             |
| 1.2                   | 竖向位移            | 点  | 3     | 2880            | 633.6         |                    | 25.00                 | 2340.00     | 514.80             |
| 1.3                   | 预应力锚索拉力         | 点  | 3     | 6696            | 1473.12       |                    | 40.00                 | 3600.00     | 792.00             |
| 1.4                   | 非预应力锚杆索拉力       | 点  | 3     | 6696            | 1473.12       |                    | 40.00                 | 3600.00     | 792.00             |
| 1.5                   | 深层位移            | 点  | 1     | 11520           |               | /                  | 65.00                 | 1950.00     | /                  |
| 1.6                   | 裂缝监测            | 点  | 3     | 1296            | 285.12        |                    | 12.00                 | 1080.00     | 237.60             |
| 1.7                   | 地下水位监测          | 点  | 3     | 11520           |               | /                  | 90.00                 | 8100.00     | /                  |
| 小计                    |                 |    |       | 44856           | 4799.52       |                    | 小计                    | 23550.00    | 2970.00            |



| 四、洲石路改造工程（一期）地铁段隧道内监测 |              |    |     |             |             |            |               |           |                |
|-----------------------|--------------|----|-----|-------------|-------------|------------|---------------|-----------|----------------|
| 序号                    | 监测项目         | 单位 | 工程量 | 投标综合单价上限（元） | 投标综合单价上限（元） | 技术工作费上限（元） | 投标报价（综合单价）（元） | 投标报价（元）   | 投标报价（技术工作费）（元） |
| (一) 监测预埋件设备材料及埋设费用    |              |    |     |             |             |            |               |           |                |
| 1                     | 地铁段隧道内监测点施工费 |    |     |             |             |            |               |           |                |
| 1.1                   | 侧墙水平位移       | 点  | 200 | 200         | 40000       | /          | 105.00        | 21000.00  | /              |
| 1.2                   | 侧墙沉降量测       | 点  | 200 | 200         | 40000       | /          | 105.00        | 21000.00  | /              |
| 小计                    |              |    |     | 80000       |             | /          | 小计            | 42000.00  | /              |
| (二) 监测实物工作收费          |              |    |     |             |             |            |               |           |                |
| 1                     | 地铁监测         |    |     |             |             |            |               |           |                |
| 1.1                   | 水平位移         | 点  | 200 | ×           | 30          | 47.2       | 32.00         | 192000.00 | 42240.00       |
| 1.2                   | 竖向位移         | 点  | 200 | ×           | 30          | 32         | 26.00         | 156000.00 | 34320.00       |
| 小计                    |              |    |     | 475200      |             | 104544     | 小计            | 348000.00 | 76560.00       |
| 投标报价上限合计              |              |    |     | 348830      |             | 投标报价合计     |               |           |                |
|                       |              |    |     |             |             | 2087905.80 |               |           |                |

注：1、投标报价时应严格按照招标文件提供的格式进行填报。投标报价总价及各项单价均不得超过对应投标报价上限价。

2、投标报价合计保留两位小数。



2.13 融创华发深圳冰雪文旅城项目第一批市政路地铁监测、软基处理监测工程

①

15-JC-202108-058

融创华发深圳冰雪文旅城项目第一批市政路地铁监测、软基处理监测工程

合同文件

发 包 人：深圳融华置地投资有限公司

承 包 人：深圳市工勘岩土集团有限公司

归档编号：HN-SZ-融创深圳冰雪文旅城-1Q-ZX-00024

## 合同协议书

本协议条款由

发包人（甲方）：深圳融华置地投资有限公司

联系地址：深圳市南山区马家龙社区玉泉路 116 号融创毅哲大厦 4 楼

与

承包人（乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

联系地址：深圳市南山区高新技术园南区科技南八路工勘大厦

于 2021 年      月      日在中国 广东省深圳市 签订，工程地址：深圳市宝安区会展新城片区。

承包人基本税务信息：

增值税纳税人类型及计税方法

☒ 增值税一般纳税人 ☒ 一般计税方法 ☐ 简易计税方法

☐ 增值税小规模纳税人 ☐ 简易计税方法

开具发票类型及适用税率或征收率

☒ 增值税专用发票 （☐16%/ ☐13%/ ☐10%/ ☐9%/ ☒6%/ ☐3%/      %）

☐ 增值税普通发票 （☐16%/ ☐13%/ ☐10%/ ☐9%/ ☐6%/ ☐3%/      %）

☐ 除增值税发票以外的其他增税扣税凭证 （☐5%/ ☐3% ☐0%）

鉴于：

1. 甲方愿将 融创华发深圳冰雪文旅城项目第一批市政路地铁监测、软基处理监测工程（以下简称“本工程”）委托由乙方实施，乙方愿意接受甲方委托完成本工程范围内的所有工作。

2. 乙方作为一个有资质、有实力、有经验的承包商，在投标及签订本合同前已充分了解、研究并考虑到所有可能影响合同价款的因素。乙方承诺，如有错漏，概由乙方自行承担责任。

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公正、等价有偿和诚实信用原则，兹订立协议如下：

### 1. 合同价款

1) ☐ 本工程合同形式为总价包干合同，不含税包干合同价款为 ¥     ，人民币（大写）    ；增值税税额为 ¥     ，人民币（大写）    ；含税总价为 ¥     ，人民币（大写）    。

☒ 本工程合同形式为固定综合单价合同，不含税暂定合同价款为 ¥ 1,963,531.70，人民币（大写）壹佰玖拾陆万叁仟伍佰叁拾壹元柒角；增



值税税额为¥117,811.90,人民币(大写)壹拾壹万柒仟捌佰壹拾壹元玖角;含税暂定总价(模拟清单)为¥2,081,343.60,人民币(大写)贰佰零捌万壹仟叁佰肆拾叁元陆角。

- 2) 本合同签订时增值税税率为6%, 含税合同价款=不含税合同价款+增值税税额。在合同有效期内,任何包括但不限于法律、行政法规、政府政策修订或变化导致增值税税率调整的,除不含税价格保持不变外,增值税税率、税额及含税价格须进行相应调整。
2. 承包范围: 详见合同文件承包范围。
3. 工期要求: 本工程合同工期为 226 个日历天, 详见专用条款第9条。
4. 质量标准: 本工程要求质量为合格(质量标准的评定以现行国家、地方政府、行业及发包人的质量检验评定标准、合同要求为依据), 同时满足融创工程质量管理体系要求, 详见合同“工程管理及技术要求”部分文件。
5. 满足融创工程安全文明管理规定, 详见专用条款。
6. 本工程质量保修期详见工程质量保修协议。
7. 付款方法: 详见专用条款。
8. 本合同文件由以下几部分组成, 各组成部分能够互相解释, 互为补充与说明。其组成和解释顺序如下:
- 1) 合同协议书;
  - 2) 中标通知书;
  - 3) 招投标期间往来文件;
  - 4) 专用条款;
  - 5) 通用条款;
  - 6) 承包范围及技术要求;
  - 7) 图纸目录;
  - 8) 工程量清单;
  - 9) 融创华南区域变更签证管理制度;
  - 10) 融创华南区域产值审核管理制度;
  - 11) 融创华南区域预结算管理制度;
  - 12) 融创华南区域隐蔽工程管理指引;
  - 13) 工程联系单
  - 14) 月度建设单位未办理的相关工期、费用设计变更现场签证指令单上报表;
  - 15) 融创华南区域供应商红黄牌黑名单规定
  - 16) 工程质量保修协议;
  - 17) 廉洁协议;
- 如合同文件各部分条款之间不一致, 应按上述文件的前后顺序作优先解释(文件顺序在前的相应效力优先; 当在同一文件内有不清楚或矛盾时, 以日期较后者作优先解释)。如依照上述文件无法作出合理的、合乎逻辑的解释, 在不影响工程进度的情况下, 由双方协商解决。协商不成的, 按合同规定的争议解决方式处理。
9. 特殊条款:  
无。
10. 本合同是甲乙双方经过平等协商拟定, 甲乙双方对有疑义之条款已进行了充分的沟通和说明, 乙方已充分约定和理解其全部条款的内容, 并对其无



异议。

11. 本合同正本 两 份，由甲方和乙方各执 一 份，副本 四 份，具有同等效力，甲方执 两 份，乙方执 两 份。（注：本条款不适用于电子签章合同）。

12. 本合同经发包人与承包人双方加盖公章后生效。

13. 乙方认可下列银行账户信息为收款账户：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

户 名：深圳市工勘岩土集团有限公司

开户账号：44201514500056371649

乙方应对上述账户信息之准确性负责，如上述账户信息变更乙方须立即书面通知甲方并提供变更后的账户信息；任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知甲方所造成之损失（无论是甲方之损失或乙方自己的损失）均由乙方承担全部责任。

以下无正文。

兹证明双方签订如下：

发包人：（公章）

承包人：（公章）

日期：

日期：

电话：

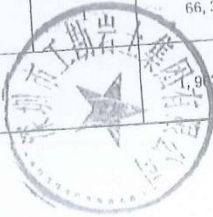
电话：

传真：

传真：

融创华发深圳冰雪文旅城项目（匠心路、钟灵路及和汇路）市政道路监测工程清单汇总表

| 序号 | 项目名称        | 单位 | 工程量 | 不含税造价（元）     | 含税造价（元）      | 备注            |
|----|-------------|----|-----|--------------|--------------|---------------|
| 1  | 地铁隧道监测      | 项  | 1   | 1,852,094.34 | 1,963,220.00 | 综合单价包干        |
| 2  | 地下通道基坑监测工程  | 项  | 1   | 16,735.85    | 17,740.00    | 综合单价包干        |
| 4  | 措施费         | 项  | 1   | 28,301.89    | 30,000.00    | 固定总价包干        |
| 一  | 小计（1+2+3+4） |    |     | 1,897,132.08 | 2,010,960.00 |               |
| 二  | 其他（暂列金额）    | 项  |     | 66,399.62    | 70,383.60    | 固定费率包干，结算按实计算 |
| 三  | 合计（一+二）     |    |     | 1,963,531.70 | 2,081,343.60 |               |



*[Handwritten signature]*

2021.8.9

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
2021.8.9

*[Handwritten signature]*  
2021.8.12

融创华发深圳冰雪文旅城项目（匠心路、钟灵路及和汇路）市政道路-地铁隧道监测工程量清单

| 序号 | 项目                | 工作内容                            | 暂定工程量 |     | 单位  | 不含单价<br>(元) | 增值税金<br>6.00% | 含税单价<br>(元/点*次) | 不含总价<br>(元)  | 含税合计<br>(元)  | 备注   |
|----|-------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--|
| 1  | *<br>开挖费用         | 基坑监测                            | 6     | /   | 点   | 141.51      | 8.49          | 150.00          | 849.06       | 900.00       |  |
| 2  |                   | 边坡沉降监测点埋设                       | 348   | /   | 点   | 75.47       | 4.53          | 80.00           | 26,264.15    | 27,840.00    |  |
| 3  |                   | 沉降及水位位移监测点埋设                    | 348   | /   | 点   | 75.47       | 4.53          | 80.00           | 26,264.15    | 27,840.00    |  |
| 4  |                   | 围护结构沉降及位移监测点埋设                  | 70    | /   | 点   | 75.47       | 4.53          | 80.00           | 5,283.02     | 5,600.00     |  |
| 5  | 监测点埋设费用=(1-2-3-4) |                                 |       |     |     |             |               |                 |              |              |  |
| 6  | *<br>开挖费用         | 20号线隧道边线状态调查                    | 1     | 2   | 点*次 | 3,301.89    | 198.11        | 3,500.00        | 5,603.77     | 7,000.00     | 施工前及施工后各一次   |
| 7  |                   | 20号线隧道三轴测光扫描                    | 1     | 2   | 点*次 | 7,547.17    | 452.83        | 8,000.00        | 15,094.34    | 16,000.00    | 施工前及施工后各一次   |
| 8  |                   | 20号线监测点(点)<br>(60*40-80*30段)    | 6     | 6   | 点*月 | 16,792.45   | 1,007.55      | 17,800.00       | 604,528.20   | 640,800.00   | 6台自动化设备,二期暂<br>定6个月【2021年7月20日<br>至2022年1月19日(含3个<br>月稳定期)】  |
| 9  |                   | 20号线监测点(点)<br>(60*30-80*160段)   | 2     | 6   | 点*月 | 15,792.45   | 1,007.55      | 17,800.00       | 201,509.43   | 213,600.00   | 2台自动化设备,二期暂<br>定6个月【2021年7月20日<br>至2022年1月19日(含3个<br>月稳定期)】  |
| 10 | *<br>开挖费用         | 20号线监测点(点)<br>(80*40-40*80段)    | 4     | 6   | 点*月 | 15,792.45   | 1,007.55      | 17,800.00       | 403,018.87   | 427,200.00   | 4台自动化设备,二期暂<br>定6个月【2021年10月11日<br>至2022年3月31日(含3个<br>月稳定期)】 |
| 11 |                   | 地铁监测费用=(6+7+8+9+10)             |       |     |     |             |               |                 | 1,230,754.72 | 1,304,600.00 |  |
| 12 |                   | 20号线结构沉降及位移监测点埋设(80*40-80*240段) | 51    | 184 | 点*次 | 23.58       | 1.42          | 25.00           | 221,320.75   | 234,600.00   | 工期暂定为【2021年7月20日至2022年1月19日(含3个月稳定期)】                        |
| 13 |                   | 20号线结构沉降及位移监测点埋设(80*30-80*80段)  | 19    | 184 | 点*次 | 23.58       | 1.42          | 25.00           | 82,452.83    | 87,600.00    | 工期暂定为【2021年7月20日至2022年1月19日(含3个月稳定期)】                        |
| 14 | 监测费用=(12-13)      |                                 |       |     |     |             |               |                 |              |              |  |
| 15 | 20号线监测费用总价=(4+6)  |                                 |       |     |     |             |               |                 |              |              |  |
|    |                   |                                 |       |     |     |             |               |                 | 303,775.58   | 322,000.00   |  |
|    |                   |                                 |       |     |     |             |               |                 | 1,593,188.68 | 1,688,780.00 |  |

2021.8.9





融创华发深圳冰雪文旅城项目（匠心路、钟灵路及和汇路）市政道路-地铁隧道监测工程量清单

| 序号 | 项目                        | 工作内容                 | 暂定工程量 |     | 单位 | 不含税单价<br>(元) | 增值税税金<br>6.00% | 含税单价<br>(元)(数量*次<br>单价) | 不含税合价(元)     | 含税合计<br>(元)  | 备注   |
|----|---------------------------|----------------------|-------|-----|----|--------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|--|
|    |                           |                      | 点数    | 次数  |    |              |                |                         |              |              |  |
| 16 | 沉降监测                      | 基准点埋设                | 6     | /   | 点  | 141.51       | 8.49           | 150.00                  | 849.06       | 900.00       |  |
| 17 |                           | 道路沉降监测点埋设            | 42    | /   | 点  | 75.47        | 4.53           | 80.00                   | 3,169.81     | 3,360.00     |  |
| 18 |                           | 沉降及水下位检测监测点埋设        | 126   | /   | 点  | 75.47        | 4.53           | 80.00                   | 9,509.42     | 10,000.00    |  |
| 19 | 地铁12号隧道第三方监测              | 监测点埋设费用=(16+17+18)   |       |     |    |              |                |                         | 13,528.30    | 14,340.00    |  |
| 20 |                           | 监测费用(人工监测)           | 1     | 153 | 次  | 1,005.77     | 96.23          | 1,700.00                | 245,377.36   | 260,100.00   | 人工监测按每次计算,工程量暂定153次(工期暂定为2021年10月1日至2022年3月31日(含3个月稳定期)) |
| 21 |                           | 12号线监测费用=(20)        |       |     |    |              |                |                         | 245,377.36   | 260,100.00   |  |
| 22 | 20号线和12号线监测收费总价=(15)+(22) | 地铁监测费用=(20)          |       |     |    |              |                |                         | 253,905.66   | 274,440.00   |  |
| 23 |                           | 12号线监测收费总价=(15)+(22) |       |     |    |              |                |                         | 1,852,094.34 | 1,963,220.00 |  |

备注: 1、本工程量为暂定,最终以甲方要求的监测方案及相关设计为准; 2、本清单中未定内容,皆为本项目设计内容,技术要求和其他技术要求,按设计人提供的综合单价为相关费用; 3、本清单综合单价包括但不限于完成本项目设计内容和技术要求说明的工作内容的所有费用,含取得相关报告和证书的工费、材料费、机械费、安装费、税费等,机械进出场费、安全文明施工费、税金等,国家强制性收费,方案评审费及完成合同内所有费用。



2021.8.9  
2021.8.9

融创华发深圳冰雪文旅城项目（匠心路、钟灵路及和汇路）市政道路-地下通道基坑监测工程量清单

| 序号 | 项目                 | 工作内容       | 数量 | 次数 | 单位  | 不含税综合单价<br>(元) | 增值税税金<br>6.00% | 含税单价 (元) | 不含税合计 (元) | 含税合计<br>(元) | 备注   |
|----|--------------------|------------|----|----|-----|----------------|----------------|----------|-----------|-------------|--|
| 1  | 基坑监测               | 标准点埋设      | 6  |    | 点   | 141.51         | 8.49           | 150.00   | 894.06    | 900.00      | 埋设式基准点   |
| 2  |                    | 坡顶位移、沉降观测点 | 18 |    | 点   | 75.47          | 4.53           | 80.00    | 1,358.46  | 1,405.00    | 含材料  |
| 3  |                    | 土体深层水平位移   | 2  |    | 点   | 1886.70        | 113.21         | 2000.00  | 3,772.58  | 4,000.00    | 含材料, 钻孔埋管  |
| 4  |                    | 基坑周边地表竖向位移 | 4  |    | 点   | 75.47          | 4.53           | 80.00    | 301.89    | 320.00      | 含材料  |
| 5  | 监测点埋设费用= (1+2+3+4) |            |    |    |     |                |                |          |           |             |  |
| 6  | 基坑监测               | 坡顶位移监测     | 18 | 10 | 点*次 | 24.58          | 1.42           | 25.00    | 4,245.28  | 4,500.00    | 地下通道基坑监测周期为1个月, 暂定10次/点:<br>①基坑开挖时间: ≤4/20时, 1次/2d; 4/20~20/3, 1次/2d; 20/3~4, 1次/1d;<br>②底板浇筑后时间: ≤7d时, 1次/2d; 7~14d时, 1次/7d; 14~28d时, 1次/10d; >28d时, 1次/10d;<br>③监测次数10次为预估次数 |
| 7  |                    | 坡顶沉降监测     | 18 | 10 | 点*次 | 25.58          | 1.42           | 25.00    | 4,245.28  | 4,500.00    |  |
| 8  |                    | 土体深层水平位移   | 2  | 10 | 点*次 | 50.94          | 3.06           | 54.00    | 1,018.87  | 1,080.00    |  |
| 9  |                    | 基坑周边地表竖向位移 | 4  | 10 | 点*次 | 23.38          | 1.42           | 25.00    | 943.40    | 1,000.00    |  |
| 10 | 基坑监测费用= (6+7+8+9)  |            |    |    |     |                |                |          |           |             |  |
| 11 | 监测总价= (5) + (10)   |            |    |    |     |                |                |          |           |             |  |
|    |                    |            |    |    |     |                |                |          | 10,452.83 | 11,060.00   |  |
|    |                    |            |    |    |     |                |                |          | 16,735.85 | 17,740.00   |  |

备注:  
1. 本工程量为暂定, 最终以甲方要求的监测方案及相关设计技术规范计算;  
2. 本清单中未尽内容, 详见本项目设计图纸、技术要求和相关技术规范, 投标人在报价中综合考虑相关费用;  
3. 本清单综合单价包括但不限于完成本项目设计图纸和技术要求说明的工作内容的所有费用;  
4. 测、绘、会、理、勘、察、设计、施工、监理、检测、监测、安全文明施工、试验检测费、管理费、利、润、税金、规费、国家强制性收费、专家评审费用及完成合同内所包含的所有费用。  
5. 测、绘、会、理、勘、察、设计、施工、监理、检测、监测、安全文明施工、试验检测费、管理费、利、润、税金、规费、国家强制性收费、专家评审费用及完成合同内所包含的所有费用。



2021.8.9  
JFM

融创华发深圳冰雪文旅城项目（匠心路、钟灵路及和汇路）市政道路-地下通道基坑监测工程量清单



### 3、企业诚信情况

提供质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书及其他诚信证明文件。

若为联合体投标，由联合体主体单位提供。

#### 3.1 质量管理体系认证证书





## 3.2 环境管理体系认证证书



# 环境管理体系认证证书

注册号: 01722E20000R2M

兹 证 明

**深圳市工勘岩土集团有限公司**

914403001922034777

注册/办公地址: 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501, 518063

建立的环境管理体系符合  
**GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准**

认证/注册范围

资质范围内工程勘察综合类业务(勘察、设计、监测、测试、测量、物探(地下空洞探测、探地雷达探测)、治理);  
测绘(工程测量、不动产测绘、地理信息系统工程、海洋测绘、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地图编制;排水管道  
清疏、探测、检测评估及非开挖修复;地下管线工程测量);地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程勘查、设计、施  
工;市政公用工程施工;地基基础工程施工及其场所所涉及的环境管理活动

初评获证日期: 2016-01-06  
换证日期: 2023-11-10

发证日期: 2022-01-04

证书有效期: 2022-01-06 ~ 2025-01-05



证书在国家规定的各行政、资质许可有效期内使用有效;  
证书的有效性需经 XGQC 年度监督审核予以确认, 并以证书二维码扫描结果为准;  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)  
上查询, 也可在公司网站 [www.xgqc.com](http://www.xgqc.com) 上查询。



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C017-M

签发



北京兴国环球认证有限公司

中国·北京·西城区广义街5号8层3-803 邮编100053

### 3.3 职业健康安全管理体系认证证书



## 职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 01722S10000R2M

兹证明

**深圳市工勘岩土集团有限公司**

914403001922034777

注册/办公地址: 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501, 518063

建立的职业健康安全管理体系符合  
**GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准**

认证/注册范围

资质范围内工程勘察综合类业务(勘察、设计、监测、测试、测量、物探(地下空洞探测、探地雷达探测)、治理);  
测绘(工程测量、不动产测绘、地理信息系统工程、海洋测绘、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地图编制;排水管道  
疏通、探测、检测评估及非开挖修复;地下管线工程测量);地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程勘查、设计、施  
工;市政公用工程施工;地基基础工程施工及其场所所涉及的职业健康安全管理活动

初评获证日期: 2016-01-06  
换证日期: 2023-11-10

发证日期: 2022-01-04

证书有效期: 2022-01-06 ~ 2025-01-05



证书在国家规定的各行政、资质许可有效期内使用有效;  
证书的有效性需经 XGQC 年度监督审核予以确认, 并以证书二维码扫描结果为准;  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)  
上查询, 也可在公司网站 [www.xgqc.com](http://www.xgqc.com) 上查询。



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS-C017-M

签发



北京兴国环球认证有限公司

中国·北京·西城区广义街5号8层3-803 邮编100053



### 3.4 其他诚信证明文件

#### 3.4.1 AAA 级资信等级证书





3.4.2 AAA 级广东省工程勘察行业诚信证书



### 3.4.3 纳税等级

#### 2020-2023 年度纳税信用评价 (A 级) 信息

https://shenzhen.chinatax.gov.cn/sztaxapp/NsxySearch/index?time=0.2725280214678776

国家税务总局深圳市税务局  
Shenzhen Tax Service, State Taxation Administration

国家税务局 | 深圳市政府在线

手机端 抖音 微博 微信

请输入关键词 搜索

本站热词: 减税降费 个税 小微企业 增值税 发票

首页 信息公开 新闻动态 政策文件 纳税服务 互动交流

纳税信用A级纳税人名单公布栏

**信用中国**  
CREDITCHINA.GOV.CN

**纳税信用A级纳税人名单公布栏**

为落实对纳税信用A级纳税人的激励措施,本站和“信用中国”网站主动向社会公开其名单并按月更新。如通过补评、复评、修复等进入A级纳税人名单的,将在下月公布。

纳税人主管税务机关负责纳税信用的评价、确定和发布,纳税人如需实时了解自身纳税信用级别,请通过电子税务局或主管税务机关办税服务厅查询。

**查询**

纳税人识别号: 914403001922034777

纳税人名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

评价年度: 2020年度

提交 重置

纳税信用A级纳税人名单公布栏

| 纳税人识别号           | 纳税人名称         | 评价年度 |
|------------------|---------------|------|
| 4403001922034777 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 | 2020 |

首页 上一页 下一页 末页 1 确定 共1条数据/共1页

#### 2021年度纳税信用评价信息

|          |     |                                  |  |                       |     |                    |  |
|----------|-----|----------------------------------|--|-----------------------|-----|--------------------|--|
| 纳税人名称    |     | 深圳市工勘岩土集团有限公司                    |  | 统一社会信用代码：<br>(纳税人识别号) |     | 914403001922034777 |  |
| 法定代表人    | 姓名  | 李红波                              |  | 财务负责人                 | 姓名  | 林锦壁                |  |
|          | 身份证 | 410522*****3718                  |  |                       | 身份证 | 440524*****7435    |  |
| 出纳人员     | 姓名  | -                                |  | 办税员                   | 姓名  | 王晓龙                |  |
|          | 身份证 | -                                |  |                       | 身份证 | 441611*****4412    |  |
| 注册地址     |     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 |  |                       |     |                    |  |
| 生产经营地址   |     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 |  |                       |     |                    |  |
| 主管税务机关   |     | 国家税务总局深圳市南山区税务局                  |  |                       |     |                    |  |
| 纳税信用评价得分 |     | 95                               |  |                       |     |                    |  |
| 年度评价结果   |     | A                                |  |                       |     |                    |  |

出具税务机关: 国家税务总局深圳市南山区税务局

出具时间: 2022年08月26日



### 2022年度纳税信用评价信息

|          |     |                                  |  |                       |     |                    |  |
|----------|-----|----------------------------------|--|-----------------------|-----|--------------------|--|
| 纳税人名称    |     | 深圳市工勘岩土集团有限公司                    |  | 统一社会信用代码：<br>(纳税人识别号) |     | 914403001922034777 |  |
| 法定代表人    | 姓名  | 李红波                              |  | 财务负责人                 | 姓名  | 林锦壁                |  |
|          | 身份证 | 410522*****3718                  |  |                       | 身份证 | 440524*****7435    |  |
| 出纳人员     | 姓名  | -                                |  | 办税员                   | 姓名  | 王晓龙                |  |
|          | 身份证 | -                                |  |                       | 身份证 | 441611*****4412    |  |
| 注册地址     |     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 |  |                       |     |                    |  |
| 生产经营地址   |     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 |  |                       |     |                    |  |
| 主管税务机关   |     | 国家税务总局深圳市南山区税务局                  |  |                       |     |                    |  |
| 纳税信用评价得分 |     | 100                              |  |                       |     |                    |  |
| 年度评价结果   |     | A                                |  |                       |     |                    |  |

出具税务机关：国家税务总局深圳市南山区税务局



### 2023年度纳税信用评价信息

|          |     |                                  |  |                       |     |                    |  |
|----------|-----|----------------------------------|--|-----------------------|-----|--------------------|--|
| 纳税人名称    |     | 深圳市工勘岩土集团有限公司                    |  | 统一社会信用代码：<br>(纳税人识别号) |     | 914403001922034777 |  |
| 法定代表人    | 姓名  | **波                              |  | 财务负责人                 | 姓名  | **壁                |  |
|          | 身份证 | *****3718                        |  |                       | 身份证 | *****7435          |  |
| 出纳人员     | 姓名  | -                                |  | 办税员                   | 姓名  | **龙                |  |
|          | 身份证 | -                                |  |                       | 身份证 | *****4412          |  |
| 注册地址     |     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 |  |                       |     |                    |  |
| 生产经营地址   |     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 |  |                       |     |                    |  |
| 主管税务机关   |     | 国家税务总局深圳市南山区税务局                  |  |                       |     |                    |  |
| 纳税信用评价得分 |     | 95.8                             |  |                       |     |                    |  |
| 年度评价结果   |     | A                                |  |                       |     |                    |  |

出具税务机关：国家税务总局深圳市南山区税务局

