

标段编号：2308-440303-04-01-700110007001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：罗湖区文化馆新建工程第三方监测

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：2025年04月15日

目录

一、企业基本情况	1
1.1 营业执照	2
1.2 企业名称变更通知书	3
1.3 企业注册资金	4
1.4 投标人企业所有制情况申报表	5
1.5 企业资质	8
1.5.1 工程勘察综合资质甲级	8
1.5.2 CMA 计量认证资质	9
1.6 专业技术人员规模	103
1.7 近三年审计报告	110
1.7.1 2021 年审计报告	111
1.7.2 2022 年审计报告	174
1.7.3 2023 年审计报告	234
二、近五年企业同类工程业绩	294
2.1 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测	295
2.2 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测合同	302
2.3 龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测	307
2.4 市第三十八高级中学（勘察、监测）	312
2.5 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段	318
2.6 福利中心三期项目第三方监测	324
2.7 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	332
2.8 坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）第三方监测	337
2.9 深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程（基坑监测及楼体沉降观测）	342
2.10 阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑 监测工程（快速发包）	350
三、近五年项目负责人同类工程业绩	357
3.1 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测	359
3.2 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测	371
3.3 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段	379
3.4 坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）第三方监测	389
3.5 前海深港智能制造产业园基坑监测服务	396
3.6 深圳市人才安居集团有限公司 2022 年度第一批基坑支护及土石方第三方监测（批量招标）--深职院校区人才住房项目第三方监测	407
3.7 龙华二小改扩建工程基坑支护工程第三方监测	419
3.8 梅红小学建设工程第三方监测	426
四、企业信用信息	442

4.1 信用中国	442
4.2 国家企业信用信息公示系统	446
4.3 全国建筑市场监管公共服务平台	448
4.4 广东省、深圳市（含建设项目所在行政区）建设行政主管部门	450
五、其他	453
5.1 投标函	453
5.1.1 项目负责人 李凯	458
5.1.2 技术负责人（审核人） 张伟帆	462
5.1.3 技术顾问 王贤能	464
5.1.4 审定人 李红波	466
5.1.5 现场负责人 黄向科	468
5.1.6 监测工程师 张成武	468
5.1.7 监测工程师 阮灿辉	474
5.1.8 监测工程师 马真海	476
5.1.9 监测工程师 杨文兵	478
5.1.10 监测工程师 苏亚凌	478
5.1.11 监测技术人员 张昌欢	480
5.1.12 监测技术人员 尹邵层	480
5.1.13 监测技术人员 邓志宇	482
5.1.14 监测技术人员 吕佳政	482
5.1.15 监测技术人员 罗文炬	484
5.1.16 专职安全员 刘轶博	484
5.2 通过年审的营业执照副本	488
5.3 企业资质证书	489
5.3.1 工程勘察综合资质甲级	489
5.3.2 CMA 计量认证资质	490
5.4 企业信誉	584
5.4.1 3A 资信等级证书	584
5.4.2 守合同重信用企业	585
5.4.3 深圳市水务局网站中水务工程市场主体不良行为查询记录	586
5.4.4 深圳信用网	587
5.4.5 交通部门	588
5.4.6 2020 年度深圳市建筑行业综合竞争力评价百强企业	589
5.4.7 2023 年度深圳市工程勘察设计企业勘察收入十强会员单位	590
5.4.8 2023 年度深圳市工程勘察设计企业营业收入十强会员单位	591
5.4.9 2024 年度深圳市勘察设计行业协会突出贡献会员单位	592

5.5 履约情况593

5.5.1 粤港澳大湾区战略科技企业总部项目基坑监测服务594

5.5.2 粤开资管大厦工程项目基坑监测服务 595

5.5.3 广州电力建设有限公司电建大楼项目工程监测596

5.5.4 保利海珠天斯地块项目基坑监测工程 597

5.5.5 万科东海岸北侧挡墙自动化监测服务 598

5.5.6 未来人才大厦项目第三方监测（原名：龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测）599

5.5.7 沙井街道和一社区地面沉降监测服务 604

5.5.8 福田区群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测605

5.5.9 龙华综合医院项目基坑第三方监测 608

5.5.10 深圳市海科兴留学生产业园二、三期开发建设工程基坑工程第三方监测610

一、企业基本情况

附表 3:

投标人企业基本情况表

企业名称	深圳市工勘岩土集团有限公司	企业曾用名(如有)	深圳市工勘岩土工程有限公司
统一社会信用代码	914403001922034777	企业类型	有限责任公司(按营业执照填写)
注册资金(万元)	32000		
成立时间	1991 年 10 月 19 日		
企业股东信息 (主要)	法人股东: 深圳市工勘控股集团有限公司 合伙企业: 深圳市海顺基投资合伙企业(有限合伙)		
企业资质 (提供资质证明文件)	工程勘察综合资质甲级 CMA 计量认证资质		
专业技术人员规模	共 204 人, 涉及专业包括: 1、 <u>建筑工程专业</u> 94 人; 2、 <u>市政公用工程专业</u> 50 人; 3、 <u>注册土木工程师(岩土)</u> 不分专业 21 人; 4、 <u>水利水电工程专业</u> 8 人; 5、 <u>房屋建筑工程专业</u> 9 人; 5、 <u>公路工程专业</u> 7 人; 6 <u>土建专业</u> 7 人; 7、 <u>一级注册结构工程师</u> 不分专业 3 人; 8、 <u>一级注册结构工程师不分专业</u> 1 人; 9、 <u>一级注册建筑师不分专业</u> 1 人; 10、 <u>二级注册建筑师不分专业</u> 1 人; 11、 <u>民航机场工程专业</u> 1 人; 12、 <u>机电工程专业</u> 1 人; (按全国建筑市场监管公共服务平台填写) (提供“全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图)		
备注	/		

注: 1、提供营业执照;

2、提供上述表格中所需的其他所有证明文件;

3、提供投标人拥有注册人员数量, 提供在全国建筑市场监管公共服务平台查询的截图并加盖单位公章(需清晰可见)。关键信息用红色方框标注显示;

4、以上所有信息须提供相关证明材料, 所有证明材料将随业绩文件一起全部对外公示, 请各单位认真填报, 确保信息的准确性、真实性, 并自行承担相应的责任。

5、应严格按照上述资料提供相关证明文件, 若为按上述要求提供证明文件, 招标人可能对其做出不利判断。

1.1 营业执照

统一社会信用代码

914403001922034777

营业执照

(副本)



名称

深圳市工勘岩土集团有限公司

类型

有限责任公司

法定代表人

李红波

成立日期

1991年10月19日

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

重要提示

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

登记机关



2024年05月09日

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

国家市场监督管理总局监制

1.2 企业名称变更通知书

变更（备案）通知书

[2014]第81693791号

深圳市工勘岩土集团有限公司：

我局已于二〇一四年三月十九日对你企业申请的（股东、企业名称）变更予以核准；对你企业的（监事、章程、董事）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

变更前股 东：	股东名称	出资额	出资比例
	林强有	10395万元	96.03%
	周逢君	105万元	0.97%
	深圳市瑞盈富同创业投资合伙企业（有限合伙）	325万元	3%
变更后股 东：	股东名称	出资额	出资比例
	林强有	10720万元	99.03%
	周逢君	105万元	0.97%

变更前企业名称：深圳市工勘岩土工程有限公司

变更后企业名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

备案前监事：蒋笃恒（监事）

备案后监事：张炜光（监事）

章程备案

备案前董事：林强有（董事长） 孙慧（董事） 雷斌（董事） 周逢君（董事）
丁国贵（董事） 曹雪均（董事）

备案后董事：林强有（董事长） 周逢君（董事） 雷斌（董事） 王贤能（董事）
高健康（董事） 曹雪均（董事）


深圳市市场监督管理局
二〇一四年三月十九日

1.3 企业注册资金

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B86901271B77840770136DA2D572BF791A5A0374B8F5CE567A86E0D4DD2BFDCAE245FC7EB1E8DB68AE9D2E7709509FDEE802D06711CF3244AE5BA6D0B8ECA8EC4AEC...>

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

17826...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳市工勘岩土集团有限公司

统一社会信用代码：914403001922034777

注册号：

法定代表人：李红波

登记机关：深圳市市场监督管理局南山监管局

成立日期：1991年10月19日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码：914403001922034777

注册号：

类型：有限责任公司

注册资本：32000.000000万人民币

登记机关：深圳市市场监督管理局南山监管局

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

企业名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人：李红波

成立日期：1991年10月19日

核准日期：2024年05月09日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

经营范围：工程勘察综合类甲级业务（包括建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察和工程测量等专业，其中岩土工程是指：岩土工程勘察，岩土工程设计、岩土工程测试、监测、检测，岩土工程咨询、监理，岩土工程治理）；测绘甲级业务；地基与基础工程专业承包壹级业务；土石方工程专业承包壹级；水工建筑物基础处理工程专业承包壹级；特种专业工程专业承包；河湖整治工程专业承包叁级；城市轨道交通工程；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程设计、地质灾害治理工程勘察、地质灾害治理工程施工的甲级业务；工程勘察劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害治理工程治理；水文地质、工程地质、环境地质调查；房屋建筑工程、市政公用工程；房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计、咨询（以上经营范围具体按建筑业企业资质证书经营）；岩土工程相关技术服务；岩土工程技术的研发与开发；岩土工程机械研发；工程建设与开发利用、地下空间咨询、规划设计、技术研发、投资、运营、管理及进出口贸易；园林绿化；计算机软件、硬件开发及相关咨询；地理信息系统数据处理及应用开发；无人机航拍技术服务、机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）^接受委托从事资质范围内专题讲座，专题考察及课程培训。建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整。详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

4

1.4 投标人企业所有制情况申报表

投标人企业所有制情况申报表

致：华润置地城市运营管理（深圳）有限公司

我方参加 罗湖区文化馆新建工程第三方监测 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳市工勘岩土集团有限公司	
企业所有制	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业	
控股股东/投资人	深圳市工勘控股集团有限公司	出资比（ 99.5 ） %
非控股股东/投资人	深圳市海顺基投资合伙企业（有限合伙）	出资比（ 0.5 ） %
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备 注	无	

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

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如为联合体投标，只须提供联合体牵头单位的申报表。
4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。



投标人：深圳市工勘岩土集团有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或加盖私章）



2025 年 04 月 15 日

深圳市工勘岩土集团有限公司

统一社会信用代码：914403001922034777

- 商事登记信息
- 年报公示信息
- 抽查检查结果信息
- 经营异常信息
- 严重违法失信信息

基本信息			
注册号	440301102784651	统一社会信用代码	914403001922034777
企业名称	深圳市工勘岩土集团有限公司	法定代表人	李红波
住所	深圳市南山区南海街道高新区社区科技园八路8号博泰工勘大厦1501	成立日期	1991-10-19
认缴注册资本总额	(人民币)32000万元	核准日期	2024年05月09日
一般经营项目	工程勘察综合类甲级业务（包括建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察和工程测量等专业，其中岩土工程是指：岩土工程勘察、岩土工程设计、岩土工程测试、监测、检测、岩土工程咨询、监理、岩土工程施工）；测绘甲级业务；地基与基础工程专业承包壹级业务；土石方工程专业承包壹级；水工建筑物基础处理工程专业承包叁级；特种专业工程专业承包；河湖整治工程专业承包叁级；城市轨道交通工程；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程设计、地质灾害治理工程勘察、地质灾害治理工程施工的甲级业务；工程勘察劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害治理工程监理；水文地质、工程地质、环境地质调查；房屋建筑工程、市政公用工程；房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计、咨询（以上经营范围具体按建筑业企业资质证书经营）；岩土工程相关技术咨询与服务；岩土工程技术的研发与开发；岩土工程机械研发；工程建设与开发利用、地下空间咨询、规划设计、技术研发、投资、运营、管理及进出口贸易；园林绿化；计算机软件、硬件开发及相关咨询；地理信息系统数据处理及应用开发；无人机航拍技术服务、机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	类型	有限责任公司
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	接受委托从事资质范围内专题讲座、专题考察及课程培训、建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
营业期限	永续经营		

股东信息		
股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
深圳市工勘岩土集团有限公司	31840万元	99.50%
深圳市海鹏基投资合伙企业（有限合伙）	160万元	0.50%

成员信息	
成员名称	职务
李红波	总经理
曾斌	董事长
李红波	董事
陈少玲	董事
林德望	监事



深圳市市场监督管理局 商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

商事登记簿查询

（商事主体登记及备案信息查询）

注册号\统一社会信用代码：

914403001922034777

商事主体名称：

深圳市工勘岩土集团有限公司

☒ 全称

查询

清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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


深圳市工勘岩土集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市工勘控股集团有限公司	31840	本地企业	法人股东
深圳市海顺基投资合伙企业（有限合伙）	160	本地企业	合伙企业

1.5 企业资质

1.5.1 工程勘察综合资质甲级

企业名称	深圳市工勘岩土集团有限公司		
详细地址	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		
建立时间	1991年10月19日		
注册资本金	32000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914403001922034777		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144043047-6/1		
有效期	至2030年02月14日		
法定代表人	李红波	职务	总经理
单位负责人	李红波	职务	总经理
技术负责人	王贤能	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注: 原资质证书编号: 190126-kj			

业 务 范 围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****
 2025 年 02 月 14 日 No.BF 0092524

1.5.2 CMA 计量认证资质

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号: 201819021845	
名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
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	
经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。	
资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市工勘岩土集团有限公司承担。	
许可使用标志	发证日期: 2024年05月14日
 201819021845	有效期至: 2030年05月13日
	发证机关 
注: 需要延续证书有效期的, 应当在证书届满有效期3个月前提出申请, 不再另行通知。	
扫码查看证书详情	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。	
延续	

检验检测机构 资质认定证书附表



201819021845

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

发证日期：2024年07月22日

有效期至：2030年05月13日

发证机关：广东省市场监督管理局

标准变更及场所名称变更备案（自我声明）

国家认证认可监督管理委员会制 注 意 事 项

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



批准深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号: 201819021845

审批日期:2024 年 07 月 22 日 有效日期:2030 年 05 月 13 日

机构名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测场所名称: 室内实验室
检验检测场所地址: 广东省深圳市--龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋
领域数: 1 类别数: 14 对象数: 38 参数数: 315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.1	水泥土抗压强度	混凝土物理力学性能 试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.2	水泥土抗压强度	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.3	岩芯抗压强度	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.4	岩石纵波速度、 横波速度、动弹 性参数(岩块声 波速度测试)	工程岩体试验方法标 准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	基桩	1.1. 2.1	砼芯抗压强度	建筑地基基础检测规 范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 3	岩土结 构、混凝 土结构、 衬砌结 构	1.1. 3.1	混凝土强度	钻芯法检测混凝土强 度技术规程 CECS03:2007		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 3	岩土结 构、混凝 土结构、	1.1. 3.2	混凝土强度	钻芯法检测混凝土强 度技术规程 JGJ /T384-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				衬砌结构					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.1	点荷载强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.2	吸水性试验	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.3	点荷载强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.4	吸水性试验	岩石物理力学性质试验规程 第 5 部分：岩石吸水性试验 DZ/T0276.5-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.5	块体密度	岩石物理力学性质试验规程 第 4 部分：岩石密度试验 DZ/T0276.4-2015	只做量 积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.6	块体密度	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013	只做量 积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.7	单轴抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.8	含水率	岩石物理力学性质试验规程 第 2 部分：岩石含水率试验		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							DZ/T0276.2-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.9	含水率试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.10	颗粒密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做量瓶法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.11	吸水性试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.12	含水率	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.13	块体密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.14	吸水性试验	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.15	单轴抗压强度	岩石物理力学性质试验规程 第 18 部分：岩石单轴抗压强度试验 DZ/T0276.18-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.16	颗粒密度	岩石物理力学性质试验规程 第 3 部分：岩石颗粒密度试验		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							DZ/T0276.3-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.17	单轴抗压强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.18	颗粒密度	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.19	点荷载强度	岩石物理力学性质试验规程 第 23 部分：岩石点荷载强度试验 DZ/T0276.23-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.20	密度试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.21	含水率	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.22	膨胀性	岩石物理力学性质试验规程 第 10 部分：岩石膨胀性试验 DZ/T0276.10-2015	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.23	膨胀性	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.24	膨胀性	公路工程岩石试验规程 JTG E41-2005	只做自由膨胀率、侧	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测								向约束膨胀率	
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.25	膨胀性	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.26	膨胀性试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.27	声波速度测试	岩石物理力学性质试验规程 第 24 部分：岩石声波速度测试 DZ/T0276.24-2015	只做岩块声波波速	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.28	声波速度测试	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做岩块声波波速	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.29	声波速度测试	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做岩块声波波速	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.1	温度	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.2	钾	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.3	钾	水质分析规程 YS/T 5226-2016	只做火焰光度法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.4	溶解性固体总量	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.5	电导率	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.6	钙	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做 EDTA 直接滴定法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.7	碱度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.8	钠	水质分析规程 YS/T 5226-2016	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.9	pH 值	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.10	钙	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.11	钠	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003	只做火焰光度法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.12	矿化度	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.13	硬度	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.14	钠	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.15	重碳酸根	地下水水质分析方法第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.16	氯离子	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做硝酸银滴定法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.17	硫酸根	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.18	硫酸根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.19	硬度	水电工程地质勘察水质分析规程 EDTA 滴定法 NB/T		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							35052-2015		
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.20	总酸度	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.21	镁	地下水质分析方法 第 14 部分：镁量的测 定 乙二胺四乙酸二钠 滴定法 DZ/T 0064.14-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.22	总酸度	《水电工程地质勘察 水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.23	钙	地下水质分析方法 第 13 部分：钙量的测 定 乙二胺四乙酸二钠 滴定法 DZ/T 0064.13-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.24	氯化物	地下水质分析方法 第 50 部分：氯化物的 测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.25	碳酸根	水电工程地质勘察水 质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.26	重碳酸根	铁路工程水质分析规 程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.27	硫酸盐	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.28	镁	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.29	镁	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.30	侵蚀性二氧化碳	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.31	碱度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.32	游离二氧化碳	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.33	悬浮物和溶解性总固体	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做溶解性总固体	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.34	铵根	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.35	游离二氧化碳	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持

广东省

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.36	钙离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.37	钙	水电工程地质勘察水质分析规程 EDTA 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.38	电导率	地下水水质分析方法 第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T0064.6-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.39	酸度	地下水水质分析方法 第 43 部分：酸度的测定 滴定法 DZ/T 0064.43-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.40	硫酸根离子	水电工程地质勘察水质分析规程 硫酸钡比浊法测定硫酸根离子 NB/T 35052-2015 (5.9.5)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.41	侵蚀性二氧化碳	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.42	氯离子	水电工程地质勘察水质分析规程 硝酸银滴定法测定氯离子 NB/T 35052-2015 (5.10.2)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.43	游离二氧化碳	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.44	酸度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.45	游离二氧化碳	地下水水质分析方法第 47 部分：游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.46	氢氧根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.47	水温	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.48	侵蚀性二氧化碳	地下水水质分析方法第 48 部分：侵蚀性二氧化碳的测定滴定法 DZ/T 0064.48-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.49	氯离子	《水质分析规程》YS/T 5226-2016	只做硝酸银滴定法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.50	酸度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.51	镁离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.52	硬度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.53	钙	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.54	镁	水电工程地质勘察水质分析规程 EDTA 滴定法 NB/T 35052-2015	只做 EDTA 滴定法、计算法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.55	pH 值	地下水质分析方法 第 5 部分：pH 值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.56	氯化物	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.57	总硬度	地下水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.58	侵蚀性二氧化碳、溶蚀碳酸钙容量	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.59	总碱度/重碳酸盐碱度/碳酸盐碱度	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.60	侵蚀性二氧化碳	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.61	总硬度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.62	溶解性固体总量	地下水水质分析方法第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.63	氯化物	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.64	碳酸根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.65	溶解性总固体	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.66	重碳酸根	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.67	pH 值	水电工程地质勘察水质分析规程 玻璃电极法测定 pH		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							值 NB/T 35052-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.68	硫酸盐	地下水质分析方法第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钼滴定法 DZ/T 0064.64-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.69	氢氧根	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.70	溶解性固体	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.71	pH 值	铁路工程水质分析规程 玻璃电极法 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.72	氢氧根	地下水质分析方法第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.73	电导率	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.74	碳酸根	地下水质分析方法第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.75	钠	水电工程地质勘察水质分析规程 火焰光度法、原子吸收光度法	只做火焰光度法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							NB/T 35052-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.76	钾	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.77	钾	水电工程地质勘察水质分析规程 火焰光度法、原子吸收光度法 NB/T 35052-2015	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.78	镁	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.1	易溶盐氯根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.2	界限含水率试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.3	三轴压缩试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.4	膨胀率试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.5	砂的相对密度试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

/ 密 封 可 用

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.6	自由膨胀率	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.7	天然坡角/休止角	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.8	直接剪切试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.9	渗透试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.10	固结试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.11	最大干密度试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023	只做击实试验	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.12	密度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.13	三轴压缩试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.14	无侧限抗压强度	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.15	颗粒密度	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.16	界限含水率试验	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.17	含水率	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023	只做烘 干法、 酒精燃 烧法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.18	静止侧压力系数	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.19	颗粒分析试验	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.20	基床系数	城市轨道交通岩土工 程勘察规范 GB 50307-2012	只做固 结法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 3	土	1.2. 3.21	有机质	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.22	密度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.23	易溶盐总量的测定	《公路土工试验规程》JTG3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.24	酸碱度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.25	颗粒分析试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.26	砂的相对密度试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.27	自由膨胀率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.28	渗透试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.29	直接剪切试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

广东省水利

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.30	固结试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.31	有机质	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.32	颗粒分析试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.33	易溶盐硫酸根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.34	渗透试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.35	含水率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.36	界限含水率试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.37	击实试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.38	无侧限抗压强度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.39	土的静止侧压力系数试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.40	自由膨胀率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.41	固结试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.42	易溶盐碳酸根及碳酸氢根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.43	易溶盐钠和钾离子的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.44	无侧限抗压强度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.45	土粒比重	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.46	三轴压缩试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.47	直接剪切试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.48	含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.49	易溶盐钙和镁离子的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.50	土粒比重	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.51	易溶盐	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.52	酸碱度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.53	烧失量	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.54	密度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.4	化学改良土	1.2.4.1	击实试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.4	化学改良土	1.2.4.2	无侧限抗压强度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.5	混凝土	1.2.5.1	抗压强度试验	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.1	强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03:2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.2	强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.1	水工混凝土构件	1.4.1.1	混凝土强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03: 2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.5	工程实体-道路工程	1.5.1	道路	1.5.1.1	压实系数（灌砂法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体-道路工程	1.5.1	道路	1.5.1.2	压实系数（灌水法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.1	密度（灌水法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.2	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.3	颗粒密度（比重瓶法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.4	密度（灌砂法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.5	密度（环刀法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.6	烧失量	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.7	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.8	密度（环刀法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.9	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.10	密度（环刀法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.1	岩石点荷载强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.2	岩石点荷载强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.3	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.4	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.5	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.1	墙身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.1	混凝土芯样抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.2	桩身混凝土强度（钻芯法）	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.3	桩身混凝土强度（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.4	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.5	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.1	电导率	地下水水质分析方法 第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T0064.6-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水	1.7.1.2	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				及废水)			DZ/T 0064.9-2021		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.3	镁硬度	地下水质分析方法第 14 部分：镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.4	硫酸盐	地下水质分析方法第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钼滴定法 DZ/T 0064.64-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.5	总硬度	地下水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.1	软化系数	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.2	岩石含水率	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.3	岩石块体密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.4	单轴抗压强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.5	岩石颗粒密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做比重瓶法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.1	密度（环刀法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.2	常水头渗透系数	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.3	界限含水率（液 限和塑限联合测 定法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.4	变水头渗透系数	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.5	含水率（烘干法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.6	颗粒级配（筛析 法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.7	击实试验（最大 干密度、最优含 水率）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.8	密度（灌砂法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持

广东省

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 2	土	1.8. 2.9	比重	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 2	土	1.8. 2.10	含水率（酒精燃烧法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 3	石（粗集料）	1.8. 3.1	岩石抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.1	芯样抗压强度	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.2	圆柱体试件抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.3	芯样抗压强度	钻芯法检测混凝土强度技术规程 JGJ/T384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.4	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 5	灌浆材料	1.8. 5.1	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T50081-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 6	水利水电工程 岩石	1.8. 6.1	颗粒密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 6	水利水电工程 岩石	1.8. 6.2	吸水性	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 6	水利水电工程 岩石	1.8. 6.3	块体密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做量 积法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 6	水利水电工程 岩石	1.8. 6.4	单轴抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 6	水利水电工程 岩石	1.8. 6.5	含水率	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 7	化学改良土	1.8. 7.1	无侧限抗压强度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 7	化学改良土	1.8. 7.2	击实试验（最大 干密度、最优含 水率）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 7	化学改良土	1.8. 7.3	含水率	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.1	pH 值	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.2	硫酸盐含量	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.3	侵蚀性二氧化碳 的质量浓度	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.4	溶解性固体（总 矿化度）的质量 浓度	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.5	钾、钠含量	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003	只做火 焰光度 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 2	石料	1.9. 2.1	密度	工程岩体试验方法标 准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.1	芯样抗压强度	普通混凝土力学性能 试验方法标准 GB/T 50081-2019 钻芯 法检测混凝土强度技 术规程 CECS 03:2007		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利）	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.2	芯样抗压强度	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.3	轴心抗压强度	《混凝土物理力学性能 试验方法标准》 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.4	抗压强度	公路工程水泥及水泥 混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.5	圆柱体试件抗压 强度	混凝土物理力学性能 试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.6	抗压强度	混凝土物理力学性能 试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.7	抗压强度	钻芯法检测混凝土强度 技术规程 JGJ/T 384-2016 混凝土物理 力学性能试验方法标 准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.8	圆柱体轴心抗压 强度	公路工程水泥及水泥 混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 4	土	1.9. 4.1	密度（灌水法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 4	土	1.9. 4.2	密度（环刀法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.3	颗粒分析（筛析法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.4	界限含水率（液、塑限联合测定法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.5	密度（蜡封法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.6	最大干密度（击实试验）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.7	密度（灌砂法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.8	密度（灌水法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.9	渗透系数	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.10	含水率（烘干法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.11	砂类土的相对密度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.12	颗粒分析（密度计法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.13	含水率（酒精燃烧法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.14	自由膨胀率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.15	自由膨胀率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.16	砂的相对密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.5	岩石	1.9.5.1	岩石单轴抗压强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.5	岩石	1.9.5.2	吸水率	《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		维持

/ 竣工 / 验收 / 26

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 5	岩石	1.9. 5.3	单轴抗压强度	《工程岩体试验方法 标准》 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 5	岩石	1.9. 5.4	含水率	《工程岩体试验方法 标准》 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 5	岩石	1.9. 5.5	密度	《公路工程岩石试验 规程》JTG E41-2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 6	砂浆	1.9. 6.1	立方体抗压强度	公路工程水泥及水泥 混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 0	工程实体- 工程结构 及构配件	1.10 .1	混凝土 结构	1.10 .1.1	混凝土抗压强度 （钻芯法）	钻芯法检测混凝土强 度技术规程 JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 0	工程实体- 工程结构 及构配件	1.10 .1	混凝土 结构	1.10 .1.2	混凝土抗压强度 （钻芯法）	钻芯法检测混凝土抗 压强度技术规程 CECS03:2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	公路交通- 附属工程	1.11 .1	混凝土 构件	1.11 .1.1	强度	《钻芯法检测混凝土 强度技术规程》JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	公路交通- 附属工程	1.11 .1	混凝土 构件	1.11 .1.2	强度	《钻芯法检测混凝土 强度技术规程》CECS 03:2007		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 2	工程环境-环境工程	1.12 .1	水质分析	1.12 .1.1	总硬度	地下水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .1	土工指标检测	1.13 .1.1	自由膨胀率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1	密度	公路工程岩石试验规程 JTG E41-2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2	含水率	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.3	块体密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.4	颗粒密度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.5	饱和抗压强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.6	吸水率	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.7	天然抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.8	岩块声波速度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.9	软化系数	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.10	单轴抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.11	岩块声波速度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.12	块体密度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.13	岩块声波速度	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.14	单轴抗压强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持

广东省水利、水电、海洋工程

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1 5	密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1 6	点荷载强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1 7	点荷载强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1 8	含水率	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1 9	块体密度	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 0	天然抗压强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 1	密度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 2	吸水率	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 3	密度	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 4	含水率	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 5	软化系数	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 6	饱和抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 7	吸水率	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .3	砂浆	1.13 .3.1	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .3	砂浆	1.13 .3.2	抗压强度	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1 3	水利水电工程	1.13 .4	混凝土	1.13 .4.1	轴心抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.2	轴心抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.3	抗压强度	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.4	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.5	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.6	轴心抗压强度	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.5	混凝土结构、构筑物	1.13.5.1	抗压强度（钻芯法）	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.5	混凝土结构、构筑物	1.13.5.2	抗压强度（混凝土强度）	钻芯法检测混凝土强度技术规程 JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.5	混凝土结构、构筑物	1.13.5.3	抗压强度（混凝土强度）	钻芯法检测混凝土强度技术规程 CECS03: 2007		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.1	总硬度	地下水水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.2	电导率	地下水水质分析方法第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.3	酸度	《地下水水质分析方法第 43 部分：酸度的测定滴定法》DZ/T 0064.43-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.4	硫酸盐	地下水水质分析方法第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-钼滴定法 DZ/T 0064.64-2021		维持

以下空白

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	给排水管道	1.1.1.1	电视检测	城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路	1.1	地质勘察-岩土工程	1.1.1	给排水管道	1.1.1.2	电视检测	城镇排水管道检测与评估技术规程		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	交通、水利） 工程质量检测		测试检测					CJJ181-2012		
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	给排水 管道	1.1. 1.3	潜望镜检测	城镇公共排水管道检测 与评估技术规程 DB44/T 1025-2012		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	给排水 管道	1.1. 1.4	潜望镜检测	城镇排水管道检测与 评估技术规程 CJJ181-2012		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.1	标准贯入试验	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.2	单桩竖向抗拔承 载力（抗拔荷载 试验）	建筑地基基础设计规 范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.3	地基土层承载力 （平板荷载试验）	建筑地基基础设计规 范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.4	地基土层变形模 量/变形参数（平 板荷载试验）	建筑地基基础设计规 范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.5	地基的不排水抗 剪强度和灵敏度 （十字板剪切试 验）	建筑地基检测技术规 范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.6	饱和软黏性土的 不排水抗剪强度 和灵敏度（十字	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 版)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测						板剪切试验)			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.7	锚杆抗拔承载力	建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.8	锚杆验收试验	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.9	锚杆抗拔承载力	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.10	锚杆基本试验	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.11	锚杆抗拔承载力	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.12	锚杆抗拔承载力	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.13	岩土、地基变形模量/变形参数（载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.14	静力触探试验	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.15	岩土、地基承载力(载荷试验)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.16	标准贯入试验	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.17	喷射混凝土厚度	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.18	地基承载力和变形参数(平板载荷试验)	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.19	圆锥动力触探试验	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 版)	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.20	圆锥动力触探试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.3	岩土结构、混凝土结构、衬砌结构	1.1.3.1	混凝土结构、衬砌结构钢筋数量及分布及钢筋保护层厚度检测	混凝土结构工程质量验收规范 GB50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.3	岩土结构、混凝土结构、	1.1.3.2	混凝土结构、衬砌结构钢筋数量及分布及钢筋保	电磁感应法检测钢筋保护层厚度和钢筋直径技术规程		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				衬砌结构		护层厚度检测	DB11/T365-2006		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.1	桥梁	1.2.1.1	沉降、平面位移（长期监测）	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.1	桥梁	1.2.1.2	沉降（桥梁施工监控与运营监测）	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.1	桥梁	1.2.1.3	沉降、平面位移（长期监测）	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构（桥梁施工监控）	1.2.2.1	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.1	钢筋保护层厚度	混凝土中钢筋检测技术标准 JGJ/T 152-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.2	钢筋保护层厚度	《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》DB11/T 365-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.3	钢筋间距	《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》DB11/T 365-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.4	钢筋保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.5	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.6	强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.1	水工混凝土构件	1.4.1.1	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.1	水工混凝土构件	1.4.1.2	混凝土碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.1	土压力	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.2	地基承载力	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.3	十字板剪切强度	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.4	地下水位	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.1	工后沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.2	工后沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.3	沉降和变形	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.4	沉降和变形	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.1	缺陷/疏松体（探地雷达法）	城市地下病害体综合 探测与风险评估技术 标准 JGJ/T 437-2018		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.2	缺陷/空洞（探地雷达法）	城市地下病害体综合 探测与风险评估技术 标准 JGJ/437-2018		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.3	缺陷/脱空（探地雷达法）	《城市地下病害体综合 探测与风险评估技术 标准》 JGJ/T437-2018		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.4	缺陷/脱空（探地雷达法）	《城市工程地球物理 探测标准》CJJ/T 7-2017		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.1	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.2	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.3	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.4	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.5	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.6	支护锚杆承载力（基本试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.7	基础锚杆位移（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.8	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.9	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.10	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.11	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.12	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.13	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.14	基础锚杆承载力（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.15	支护锚杆位移（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.16	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.17	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.18	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.19	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.20	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.21	支护锚杆承载力（基本试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.22	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.1	地基承载力（十字板剪切）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.2	地基承载力（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019	不做超重型。	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.3	岩土性状（动力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.4	复合地基增强体施工质量（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.5	岩土性状（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.6	地基承载力（静力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.7	压缩/变形模量（静力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.8	岩土性状（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.9	地基承载力（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.10	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.11	承载力（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.12	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.13	灵敏度（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.14	抗剪强度（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.15	岩土性状（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.16	变形（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.17	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.18	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

2020年11月10日

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.19	复合地基竖向增强体均匀性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.20	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.21	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.22	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.23	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.24	CFG 桩桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.25	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.26	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.27	岩石芯样单轴抗压强度（岩石钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.28	地基承载力（静力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.29	压缩/变形模量（静力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.30	变形（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.31	变形模量（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.32	抗剪强度（十字板剪切）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.33	地基承载力（标准贯入试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.34	灵敏度（十字板剪切）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.35	承载力（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.36	复合地基竖向增强体完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.37	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.38	地基承载力（动力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.1	墙深（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.2	墙身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.3	墙底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.4	墙身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

广东省住房和城乡建设厅

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.5	墙底沉渣厚度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.6	墙身完整性（声波透射法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.1	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.2	桩身完整性（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.3	侧阻力（竖向抗压静载试验）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.4	桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.5	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.6	桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.7	侧阻力(竖向抗拔静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.8	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.9	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.10	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.11	桩身完整性（高应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.12	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.13	桩身完整性（高应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.14	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.15	端阻力(竖向抗压静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.16	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.17	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.18	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.19	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.20	桩身完整性（声波透射法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.21	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.22	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.23	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.24	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.25	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.26	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.27	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.28	桩身完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.29	桩身完整性（低应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.30	桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.31	桩身完整性（声波透射法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.7	工程材料-建设工程材料	1.7.1	混凝土预制构件	1.7.1.1	预制构件抗弯性能（承载力检验系数、抗裂检验系数、挠度、裂缝宽度）	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	公路交通-工程材料	1.8.1	砖及砌体构件	1.8.1.1	砌体砂浆强度	《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T 136-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.1	砌体结构	1.9.1.1	砌体抗剪强度（原位单剪法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.1	砌体结构	1.9.1.2	砌体抗压强度（原位轴压法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.1	砌体结构	1.9.1.3	砌筑砂浆抗压强度（贯入法）	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程 JGJ/T 136-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.2	钢结构	1.9.2.1	钢网架水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.2	钢结构	1.9.2.2	钢网架水平位移	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.1	混凝土抗压强度 （超声回弹综合 法）	《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》T/CECS 02-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.2	保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.3	构件承载力（挠度、应变、裂缝宽度）	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.4	混凝土抗压强度 （拔出法）	拔出法检测混凝土强度技术规程 CECS 69:2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.5	混凝土抗压强度 （回弹法）	深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 SJG 28-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.6	混凝土碳化深度	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.7	混凝土抗压强度 （回弹法）	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 JGJ/T23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.8	构件承载力（挠度、应变、裂缝宽度）	混凝土结构试验方法标准 GB 50152-2012		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.9	后锚固件抗拔承载力	混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程 DBJ T 15-35-2004		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.10	后锚固件抗拔承载力	混凝土结构后锚固技术规程 JGJ 145-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.11	混凝土抗压强度（回弹法）	高强混凝土强度检测技术规程 JGJ/T294-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.1	沉降观测	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.2	倾斜观测	建筑变形量测规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.3	沉降观测	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.4	倾斜观测	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.10	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .1	边坡工 程	1.10 .1.1	坡顶水平位移	建筑边坡工程技术规范 (GB 50330-2013)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.1	边坡工程	1.10.1.2	锚杆（索）拉力	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.1	边坡工程	1.10.1.3	支护结构应力	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.1	边坡工程	1.10.1.4	支护结构变形	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.2	水工建筑物	1.10.2.1	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.2	水工建筑物	1.10.2.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.3	加固软土地基	1.10.3.1	周边建筑物的位移和沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.3	加固软土地基	1.10.3.2	深层分层沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.3	加固软土地基	1.10.3.3	地表沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.1	结构健康监测（水平位移、沉降、倾斜、挠度；结构应变、内力、速度、加速度；环境温度、湿度、风速、地震；外部荷载车速、车载；材料锈蚀、裂缝、疲劳）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）	不做地震监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.2	沉降（沉降量、沉降差、沉降速率）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.3	倾斜	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.4	水平位移（横向水平位移、纵向水平位移、特定方向水平位移）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.5	不良地质体	1.10.5.1	地表的水平位移和垂直位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.6	滑坡（岩质、土质）	1.10.6.1	地表水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.6	滑坡（岩质、土质）	1.10.6.2	地表倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .7	岩土体、 建筑物	1.10 .7.1	振动速度、主振 频率/振动频率 （振动监测）	建筑工程容许振动标 准 GB50868-2013	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.1	基础沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.2	分层地基土沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.3	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.4	主体倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.5	基础倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .9	桥梁	1.10 .9.1	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .9	桥梁	1.10 .9.2	索塔倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.1	水平位移	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.3	支撑和锚杆的应力与轴力	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.4	倾斜	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.1	水平位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.2	倾斜	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.3	地下水位	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.4	支护桩（墙）结构应力/支撑轴力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.11	城市轨道交通工程	1.10.11.5	岩土压力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.11	城市轨道交通工程	1.10.11.6	深层水平位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.12	基坑	1.10.12.1	地下水位	《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.12	基坑	1.10.12.2	支撑轴力	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.13	高支模	1.10.13.1	沉降	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.13	高支模	1.10.13.2	水平位移	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.1	地基土分层沉降（沉降量、沉降速率、有效压缩层厚度）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.2	垂直位移/场地沉降	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.3	水平位移	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.4	地表倾斜	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.5	水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.6	深层水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.1	土体水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.3	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.4	分层地基土沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.1	厚度	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.2	回填密实度	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.3	厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.4	回填密实度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.5	内部缺陷	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.6	外观缺陷	公路隧道养护技术规范 JTG H12-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.7	内部缺陷	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.8	回填密实度	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程 JTG F80 /	只做地质雷达法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							1-2017		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.9	钢筋及拱架分布	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.1 0	厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80 / 1-2017	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .2	隧道	1.11 .2.1	沉降（隧道监测）	建筑基坑工程监测技术规范 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .2	隧道	1.11 .2.2	沉降（隧道监控）	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .3	综合管廊	1.11 .3.1	衬砌厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .3	综合管廊	1.11 .3.2	衬砌密实性	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .4	地下通道	1.11 .4.1	结构厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004/J 341-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1 2	工程环境- 环境工程	1.12 .1	土壤放射性	1.12 .1.1	土壤氡浓度	民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 2	工程环境-环境工程	1.12 .1	土壤放射性	1.12 .1.2	土壤表面氡析出率	民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.1	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.3	表层及分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020 公路路基施工技术规范 JTG/T 3610-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.4	地基承载力	《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.5	孔隙水压力	地下水原位测试规程 T/CECS 55-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.6	地基承载力	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 (2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.7	表层及分层沉降	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.8	深层水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.9	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 工程测量标准 GB 50026-2020 建筑基坑工程监测技术规范 GB 50497-2019 城市轨道交通工程监测技术规范 GB 50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .2	边坡	1.13 .2.1	表层及分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 公路路基施工技术规范 JTG/T3610-2019 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .2	边坡	1.13 .2.2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 工程测量标准 GB 50026-2020 建筑基坑工程监测技术规范 GB 50497-2019 城市轨道交通工程监测技术规范 GB 50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 4	水利水电工程	1.14 .1	管道	1.14 .1.1	管道潜望镜检测	城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 4	水利水电工程	1.14 .1	管道	1.14 .1.2	管道 CCTV（闭路电视系统）内窥摄像检测	城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.1	回弹强度	回弹法检验混凝土抗 压强度技术规程 JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.2	碳化深度	回弹法检验混凝土抗 压强度技术规程 JGJ/T23-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.3	混凝土保护层厚 度	混凝土中钢筋检测技 术标准 JGJ/T 152-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.4	钢筋间距	混凝土中钢筋检测技 术标准 JGJ/T 152-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .3	量测类	1.14 .3.1	振动频率	建筑与桥梁结构监测 技术规范 GB 50982-2014		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.1	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.2	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.3	竖向位移/垂直 位移/沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持

广东省水利

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.4	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.5	净空收敛	城市轨道交通设施运 营监测技术规范 第3 部分：隧道 GB/T 39559.3-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.2	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.3	水平位移	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.4	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路	1.1 5	工程实体- 工程监测	1.15 .2	隧道等 地下空	1.15 .2.5	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	交通、水利） 工程质量检测		与测量		间及周 边影响区 （工程 监测）					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.6	地下水位	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.7	净空收敛/周边 位移/净空变化	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.8	深层水平位移/ 测斜	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.9	孔隙水压力	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 0	净空收敛/周边 位移/净空变化	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 1	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 2	竖向位移/垂直 位移/沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 3	土体分层竖向位 移/分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 4	土体分层竖向位 移/分层沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.3	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.4	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利）	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工	1.15 .3.5	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.6	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.7	水平位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB 50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.8	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.9	水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.10	地下水位	深圳市基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.11	地下水位	建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工程监测）	1.15.3.12	地下水位	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.3	基坑及周边影响区（工	1.15.3.13	支护结构内力/支撑轴力/支撑内力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 4	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 5	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	建筑基坑支护技术规 程 JGJ120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 6	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	深圳市基坑支护技术 标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 7	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	广东省标准建筑基坑 工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 8	深层水平位移/ 测斜	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 9	深层水平位移/ 测斜	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 0	孔隙水压力	地下水原位测试规程 T/CECS 55-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 1	孔隙水压力	深圳市基坑支护技术 标准 SJG 05-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 2	土体分层竖向位 移/分层沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 3	竖向位移/垂直 位移/沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.1	振动加速度/速 度	城市轨道交通工程测 量规范 GB 50308-2017	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.2	振动频率	城市轨道交通工程测 量规范 GB 50308-2017	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.3	振动加速度/速 度	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.4	振动加速度/速 度	城市桥梁隧道结构安 全保护技术规范 DBJ/T 15-213-2021	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.5	振动频率	公路隧道施工技术规 范 JTG/T 3660-2020	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响	1.15 .4.6	振动加速度/速 度	公路隧道施工技术规 范 JTG/T 3660-2020	不做爆 破影响 区监测	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				区（工程监测）					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.7	振动频率	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.8	振动加速度/速度	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.9	振动加速度/速度	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.10	振动频率	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.1	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.3	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.4	水平位移	建筑地基基础设计规范 GB50007-2011		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .5	地基及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .5.5	孔隙水压力	建筑地基基础设计规 范 GB50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .5	地基及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .5.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.1	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.2	倾斜	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.3	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.4	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.5	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工	1.15 .6.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.1	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.3	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.4	竖向位移/垂直位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.5	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.6	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.7	竖向位移/垂直位移/沉降	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.8	边坡及周边影响区(工	1.15.8.1	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.3	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.4	水平位移	建筑边坡工程技术规 范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.5	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑边坡工程技术规 范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.6	支护结构应力/ 应变	建筑边坡工程技术规 范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.7	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1	锚杆拉拔力	《岩土锚杆(索)技术 规程》CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.2	背后回填密实度	铁路工程物理勘探规 范 TB 10013-2023	只做地 质雷达 法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.3	厚度	铁路工程物理勘探规范 TB 10013-2023	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.4	初期支护及衬砌厚度	铁路工程物理勘探规范 TB 10013-2023	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.5	仰拱厚度	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程 JTG F80 / 1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.6	仰拱厚度	《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004/J 341-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.7	仰拱厚度	铁路工程物理勘探规范 TB 10013-2023	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.8	回填密实度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.9	仰拱填充质量	公路工程质量检验评定标准 JTG F 80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020 铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004/J 341-2004	只做地质雷达法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测场所名称：工程检测室
检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼
领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 0	空洞	铁路隧道衬砌质量无 损检测规程 TB10223-2004 J341-2004 铁路工 程物理勘探规程 TB 10013-2023	只做地 质雷达 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 1	厚度	《铁路隧道衬砌质量 无损检测规程》 TB10223-2004 J341-2004	只做地 质雷达 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 2	厚度	铁路隧道衬砌质量无 损检测规程 TB 10223-2004	只做地 质雷达 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 3	仰拱填充密实程 度	铁路工程物理勘探规 范 TB 10013-2023	只做地 质雷达 法	维持

以下空白

批准深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号：201819021845

审批日期：2024 年 07 月 22 日

有效日期：2030 年 05 月 13 日

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测场所名称：室内实验室
检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋
领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.1	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.2	单轴抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.3	吸水性试验	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.4	块体密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做量 积法	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.5	颗粒密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.6	点荷载强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 1	石材	1.2. 1.1	体积密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 1	石材	1.2. 1.2	饱和吸水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.1	密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	颗粒密 度	变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.2	抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.3	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.4	膨胀性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做自 由膨胀 率、侧 向约束 膨胀率	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.5	吸水性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.1	膨胀性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做自 由膨胀 率、侧 向约束 膨胀率	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.2	软化系数	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.3	点荷载强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.4	吸水性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.5	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.6	单轴抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.1	块体密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做量 积法	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.2	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.3	吸水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.4	软化系数	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.5	单轴抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：1 对象数：2 参数数：18

领域	领域	类别	类别	对象	检测对象	项目/参数	依据的标准（方法）名	限制范	说明
----	----	----	----	----	------	-------	------------	-----	----

序号		序号		序号		序号	名称	称及编号（含年号）	围	
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.1	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.2	岩石芯样单轴抗压强度（岩石钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.3	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.4	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.1	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.2	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.3	桩身完整性（高应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.4	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.5	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更

49

1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.6	桩身完整性（声波透射法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.7	桩底沉渣厚度（引孔/界面钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.8	桩身完整性（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.9	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.10	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.11	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.12	桩底持力层（引孔/界面钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.13	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.14	桩身完整性（低应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更

以下空白

批准深圳市工勘岩土集团有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号: 201819021845

审批日期:2024 年 07 月 22 日 有效日期:2030 年 05 月 13 日

机构名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市--龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	吴贤	高级技术职称	地质勘察-矿产资源, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-地质勘测, 地质勘察-岩土工程测试检测	2024年07月22日	
2	孙军兰	高级技术职称	公路交通-工程材料, 工程实体-地基与基础, 水利水电工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-矿产资源, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-地质勘测, 工程材料-建设工程材料	2024年07月22日	
3	许建瑞	高级技术职称	公路交通-附属工程, 工程实体-工程结构及构配件, 工程环境-环境工程, 工程实体-道路工程, 公路交通-水运工程, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-工程材料, 工程实体-地基与基础, 水利水电工程, 公路交通-桥梁工程	2024年07月22日	
4	徐正涛	高级技术职称	工程实体-道路工程, 公路交通-水运工程, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-地质勘测, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-工程材料, 工程实体-地基与基础, 水利水电工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-附属工程, 工程实体-工程结构及构配件, 工程环境-环境工程, 地质勘察-矿产资源	2024年07月22日	
5	李先圳	高级技术职称	水利水电工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 公路交通-水运工程, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-地质勘测, 工程实体-地基与基础	2024年07月22日	
6	张明民	中级技术职称	地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-矿产资源, 工程实体-地基与基础, 公路交通-水运工程, 公路交通-工程材料, 公路交通-桥梁工程, 公路交通-附属工程, 工程环境-环境工程, 工程实体-道路工程, 水利水电工程, 工程材料-建设工程材料, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-地质勘测	2024年07月22日	
7	辛文正	未评定	地质勘察-矿产资源, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-地质勘测	2024年07月22日	

机构名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市--南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
----	---------	-------	--------	------	----

工勘岩土

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	李新元	高级技术职称	工程实体-地基与基础, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-工程材料, 工程实体-道路工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程	2024年07月22日	
2	雷斌	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 工程实体-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 工程实体-道路工程, 工程实体-地基与基础, 工程材料-建设工程材料, 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-隧道工程, 公路交通-路基路面工程, 工程实体-工程监测与测量	2024年07月22日	
3	徐正涛	高级技术职称	水利水电工程, 工程实体-工程监测与测量	2024年07月22日	
4	闫肖飞	高级技术职称	水利水电工程, 工程实体-工程监测与测量	2024年07月22日	
5	赵家福	高级技术职称	工程实体-道路工程	2024年07月22日	
6	潘启钊	高级技术职称	工程实体-道路工程	2024年07月22日	
7	张伟帆	高级技术职称	公路交通-工程材料, 工程材料-建设工程材料, 水利水电工程, 公路交通-隧道工程, 公路交通-水运工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-工程结构及构配件, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-地基与基础, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程实体-隧道工程, 工程环境-环境工程, 公路交通-桥梁工程	2024年07月22日	
8	李红波	高级技术职称	工程实体-隧道工程, 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 工程实体-桥梁工程, 公路交通-工程材料, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-隧道工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-地基与基础, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 公路交通-桥梁工程, 工程实体-道路工程	2024年07月22日	

以下空白



1.6 专业技术人员规模

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002195291255775925

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、统一社会信用代码等					
搜索					
首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查					
企业数据 企业查询					
深圳市工勘岩土集团有限公司					
广东省-深圳市					
统一社会信用代码 914403001922034777					
企业法定代表人 李红波					
企业注册地址 广东省-深圳市					
企业经营范围 房屋建筑工程					
企业注册地址 深圳市福田区海山街道海山社区科技园八路8号海山工勘大厦1501					
企业资质等级 注册人员 工程项目 业绩技术职称 不良行为 诚信行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录					
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	杨特国	445121199****48	二级注册造价工程师	B21244400017090	土建
2	罗佳佳	452227200****29	二级注册造价工程师	B21254400018203	土建
3	唐雪云	510102197****77	一级注册造价工程师	B11024400019627	土建
4	熊莉	440203197****23	一级注册造价工程师	B11044400018682	土建
5	刘智明	150202198****38	一级注册造价工程师	B11134400010744	土建
6	王贤松	510102196****32	一级注册造价工程师	B11234400020717	土建
7	张志勇	441622193****1X	一级注册造价工程师	B11234400024203	土建
8	郑磊	420111196****17	二级注册建造师	粤2442007200801596	市政公用工程
9	潘小明	362523197****10	二级注册建造师	粤2442007200806182	建筑工程
10	郑义信	440801198****17	二级注册建造师	粤2442014201511594	建筑工程
11	刘秋博	230202198****19	二级注册建造师	粤2442015201505968	建筑工程
12	徐正清	511223198****19	二级注册建造师	粤2442015201505969	市政公用工程
13	龙照	441881198****28	二级注册建造师	粤2442016201608556	市政公用工程
14	李树青	440583199****19	二级注册建造师	粤2442019202002726	建筑工程
15	李树青	440583199****19	二级注册建造师	粤2442019202002726	市政公用工程

共 204 条

1 2 3 4 5 6 ... 14 > 前往 1 页

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002195291255775925

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、统一社会信用代码等					
搜索					
首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查					
企业数据 企业查询					
深圳市工勘岩土集团有限公司					
广东省-深圳市					
统一社会信用代码 914403001922034777					
企业法定代表人 李红波					
企业注册地址 广东省-深圳市					
企业经营范围 房屋建筑工程					
企业注册地址 深圳市福田区海山街道海山社区科技园八路8号海山工勘大厦1501					
企业资质等级 注册人员 工程项目 业绩技术职称 不良行为 诚信行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录					
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	黄天河	360502199****17	二级注册建造师	粤2442019202002728	市政公用工程
17	李文正	411425198****19	二级注册建造师	粤2442019202002743	建筑工程
18	洪用松	362424199****2X	二级注册建造师	粤2442019202003262	建筑工程
19	林春利	440582198****38	二级注册建造师	粤2442019202004733	建筑工程
20	林春利	440582198****38	二级注册建造师	粤2442019202004733	市政公用工程
21	张威武	350822199****36	二级注册建造师	粤2442020202105752	市政公用工程
22	张威武	350822199****36	二级注册建造师	粤2442020202105752	水利水电工程
23	尹御崇	130185199****68	二级注册建造师	粤2442020202105758	建筑工程
24	杨静	362401198****2X	二级注册建造师	粤2442020202105798	机电工程
25	杨静	362401198****2X	二级注册建造师	粤2442020202105798	市政公用工程
26	刘适成	440282199****18	二级注册建造师	粤2442020202110804	建筑工程
27	刘适成	440282199****18	二级注册建造师	粤2442020202110804	市政公用工程
28	王满翠	440222199****17	二级注册建造师	粤2442020202112918	建筑工程
29	赵滔	430321199****18	二级注册建造师	粤2442020202114930	市政公用工程
30	徐超	362202199****13	二级注册建造师	粤2442020202117758	市政公用工程

共 204 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 14 > 前往 2 页

广东省-深圳市

● 廣州郵政局

< 1 2 **3** 4 5 6 ... 14

广东省-深圳市

[设为首页](#)
[加入收藏](#)
[联系我们](#)

友式主編

< 1 2 3 **4** 5 6 ... 34 > 前往 4 页

中华人民共和国住房和城乡建设部
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

请输入企业名称、身份证号或统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

企业数据 企业查询

手机查看

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码 914403001922084777

企业法定代表人 李红波

企业类型 有限责任公司

企业注册地址 广东省-深圳市

企业营业地址 深圳市福田区香蜜湖街道新社区科技园八路8号博康工勘大厦1501

企业资质证书 注册人员 工程项目 业绩证书 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
61	黎科龙	410322199*****14	二级注册建造师	粤2442023202401247	市政公用工程
62	蔡伊木	350623199*****45	二级注册建造师	粤2442023202401248	建筑工程
63	周福	430426199*****93	二级注册建造师	粤2442023202402616	建筑工程
64	黄向科	410381199*****18	二级注册建造师	粤2442023202500178	建筑工程
65	王泽豪	410181199*****30	二级注册建造师	粤2442024202406385	建筑工程
66	刘福社	441622199*****1X	二级注册建造师	粤2442024202406849	建筑工程
67	赖梓同	445121199*****48	二级注册建造师	粤2442024202407568	建筑工程
68	王云春	411426199*****83	二级注册建造师	粤2442024202408014	建筑工程
69	邹东雨	440921199*****99	二级注册建造师	粤2442024202409441	建筑工程
70	刘彪	341225198*****12	一级注册建造师	粤1342017201825014	市政公用工程
71	刘彪	341225198*****12	一级注册建造师	粤1342017201825014	水利水电工程
72	王小花	350823198*****21	一级注册建造师	粤1352016201719383	建筑工程
73	龙平	421002199*****45	一级注册建造师	粤1422023202402680	水利水电工程
74	徐聪	430281199*****34	一级注册建造师	粤1422023202407761	水利水电工程
75	王荣发	360302197*****32	一级注册建造师	粤1442006200701644	建筑工程

共 204 条

1 2 3 4 5 6 7 ... 前往 5 页

中华人民共和国住房和城乡建设部
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

请输入企业名称、身份证号或统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

企业数据 企业查询

手机查看

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码 914403001922084777

企业法定代表人 李红波

企业类型 有限责任公司

企业注册地址 广东省-深圳市

企业营业地址 深圳市福田区香蜜湖街道新社区科技园八路8号博康工勘大厦1501

企业资质证书 注册人员 工程项目 业绩证书 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
76	黄莉	440203197*****23	一级注册建造师	粤1442006200806080	建筑工程
77	左人宇	360502197*****19	一级注册建造师	粤1442006200806183	建筑工程
78	詹发新	430104197*****37	一级注册建造师	粤1442006200808156	公路工程
79	詹发新	430104197*****37	一级注册建造师	粤1442006200808156	建筑工程
80	詹发新	430104197*****37	一级注册建造师	粤1442006200808156	市政公用工程
81	王志权	310110196*****52	一级注册建造师	粤1442006200811979	建筑工程
82	雷斌	360111196*****37	一级注册建造师	粤1442006201014792	建筑工程
83	雷斌	360111196*****37	一级注册建造师	粤1442006201014792	市政公用工程
84	王平	410102197*****15	一级注册建造师	粤1442011201117769	建筑工程
85	林桂森	440301198*****17	一级注册建造师	粤1442011201219581	建筑工程
86	林桂森	440301198*****17	一级注册建造师	粤1442011201219581	市政公用工程
87	刘智明	150202198*****38	一级注册建造师	粤1442012201220613	建筑工程
88	郑磊	420111196*****17	一级注册建造师	粤1442013201322707	建筑工程
89	李波	429004198*****55	一级注册建造师	粤1442013201424954	建筑工程
90	李波	429004198*****55	一级注册建造师	粤1442013201424954	市政公用工程

共 204 条

1 2 3 4 5 6 7 8 ... 14 前往 6 页

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

招标投标, 企业资质, 信用信息公开, 统一社会信用网

搜索

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

企业数据 企业详情

手机查看 图

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码 914403001922034777 企业法定代表人 李红波

企业登记注册类型 有限责任公司 企业注册地 广东省-深圳市

企业经营范围 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技路八路8号海工勘大厦1501

企业信用信息 注册人员 工程项目 业绩资质证书 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
91	张玉春	210623197*****58	一级注册建造师	粤1442014201425987	建筑工程
92	张玉春	210623197*****58	一级注册建造师	粤1442014201425987	市政公用工程
93	姚万伟	340402198*****1X	一级注册建造师	粤1442015201531747	建筑工程
94	李超	372928198*****30	一级注册建造师	粤1442015201531748	建筑工程
95	李超	372928198*****30	一级注册建造师	粤1442015201531748	市政公用工程
96	赵建国	411481198*****78	一级注册建造师	粤1442015201531749	建筑工程
97	赵建国	411481198*****78	一级注册建造师	粤1442015201531749	市政公用工程
98	侯博军	430726197*****93	一级注册建造师	粤1442015201633238	建筑工程
99	陈远庚	420625198*****17	一级注册建造师	粤1442015201645572	市政公用工程
100	邓俊祥	440203198*****13	一级注册建造师	粤1442015201607184	市政公用工程
101	邓俊祥	440203198*****13	一级注册建造师	粤1442015201607184	市政公用工程
102	李森	510722198*****94	一级注册建造师	粤1442016201634280	建筑工程
103	李森	510722198*****94	一级注册建造师	粤1442016201634280	市政公用工程
104	冯林林	140421198*****16	一级注册建造师	粤1442016201635337	建筑工程
105	周明佳	440924197*****36	一级注册建造师	粤1442016201742247	建筑工程

共 204 条

< 1 ... 5 6 7 8 9 ... 14 > 前往 7 页

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

招标投标, 企业资质, 信用信息公开, 统一社会信用网

搜索

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

企业数据 企业详情

手机查看 图

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码 914403001922034777 企业法定代表人 李红波

企业登记注册类型 有限责任公司 企业注册地 广东省-深圳市

企业经营范围 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技路八路8号海工勘大厦1501

企业信用信息 注册人员 工程项目 业绩资质证书 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
106	陈军平	622429198*****14	一级注册建造师	粤1442017201846414	市政公用工程
107	李洪勋	513029199*****13	一级注册建造师	粤1442017201846415	建筑工程
108	刘伟伟	430524198*****75	一级注册建造师	粤1442017201846416	市政公用工程
109	周阳平	430725198*****84	一级注册建造师	粤1442017201846417	建筑工程
110	王振威	430321199*****17	一级注册建造师	粤1442017201846418	建筑工程
111	李新元	420503198*****38	一级注册建造师	粤1442018201903231	市政公用工程
112	葛长烈	411481198*****93	一级注册建造师	粤1442018201905609	建筑工程
113	韩凯	421122199*****16	一级注册建造师	粤1442018201906342	建筑工程
114	谭志超	440902197*****17	一级注册建造师	粤1442019202001007	市政公用工程
115	高子雄	230903199*****17	一级注册建造师	粤1442019202001530	建筑工程
116	杨晨	362204199*****53	一级注册建造师	粤1442019202001531	建筑工程
117	杨晨	362204199*****53	一级注册建造师	粤1442019202001531	市政公用工程
118	黄天河	360502199*****17	一级注册建造师	粤1442019202001619	建筑工程
119	侯钟发	421022199*****12	一级注册建造师	粤1442019202001713	建筑工程
120	杨智勇	513521197*****3X	一级注册建造师	粤1442019202001837	建筑工程

共 204 条

< 1 ... 6 7 8 9 10 ... 14 > 前往 8 页

中华人民共和国住房和城乡建设部
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程专业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字: 姓名/企业名称/统一社会信用代码/身份证号 搜索

首页

监督动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态热点

企业数据 企业查询

手机查看 图

广东省-深圳市

深圳市工勘岩土集团有限公司

统一社会信用代码: 914403001922034777

企业类型: 有限责任公司

企业注册地址: 深圳市福田区海山街道海山社区科技园八路8号海山工勘大厦1501

企业法定代表人: 李江波

企业注册地: 广东省-深圳市

企业资质证书: 注册人员 工程项目 业绩核准项目 不良行为 良好行为 黑名单记录 诚信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
121	杨智勇	513521197****3X	一级注册建造师	粤1442019202001837	市政公用工程
122	沈文浩	421381199****59	一级注册建造师	粤1442019202004178	公路工程
123	沈文浩	421381199****59	一级注册建造师	粤1442019202004178	市政公用工程
124	周梅峰	429005193****5X	一级注册建造师	粤1442019202006855	建筑工程
125	许建刚	140104196****15	一级注册建造师	粤1442019202407084	建筑工程
126	孔德健	441223198****12	一级注册建造师	粤1442020202101503	市政公用工程
127	孔德健	441223198****12	一级注册建造师	粤1442020202101503	市政公用工程
128	许国兵	441721198****31	一级注册建造师	粤1442020202101635	建筑工程
129	黄凯	362203198****59	一级注册建造师	粤1442020202101897	建筑工程
130	吴飞飞	421087198****51	一级注册建造师	粤1442020202102531	市政公用工程
131	阮仕辉	445121199****56	一级注册建造师	粤1442020202102659	公路工程
132	阮仕辉	445121199****56	一级注册建造师	粤1442020202102659	市政公用工程
133	阮仕辉	445121199****56	一级注册建造师	粤1442020202102659	水利水电工程
134	张永武	350822199****36	一级注册建造师	粤1442020202102959	公路工程
135	张永武	350822199****36	一级注册建造师	粤1442020202102959	建筑工程

共 204 条

< 1 ... 9 10 11 ... 14 > 前往 9 页

中华人民共和国住房和城乡建设部
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程专业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字: 姓名/企业名称/统一社会信用代码/身份证号 搜索

首页

监督动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态热点

企业数据 企业查询

手机查看 图

广东省-深圳市

深圳市工勘岩土集团有限公司

统一社会信用代码: 914403001922034777

企业类型: 有限责任公司

企业注册地址: 深圳市福田区海山街道海山社区科技园八路8号海山工勘大厦1501

企业法定代表人: 李江波

企业注册地: 广东省-深圳市

企业资质证书: 注册人员 工程项目 业绩核准项目 不良行为 良好行为 黑名单记录 诚信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
136	黄明辉	450721198****11	一级注册建造师	粤1442020202102977	建筑工程
137	王清	321181199****13	一级注册建造师	粤1442020202103852	建筑工程
138	张志勇	441622199****1X	一级注册建造师	粤1442020202106625	公路工程
139	张志勇	441622199****1X	一级注册建造师	粤1442020202106625	建筑工程
140	张志勇	441622199****1X	一级注册建造师	粤1442020202106625	市政公用工程
141	龙源	441881198****28	一级注册建造师	粤14420211202202226	建筑工程
142	王文文	410926199****21	一级注册建造师	粤14420211202202244	市政公用工程
143	沙树峰	360403199****11	一级注册建造师	粤14420211202202245	建筑工程
144	赵雷	430321199****18	一级注册建造师	粤1442022202301036	建筑工程
145	李凯	370683198****14	一级注册建造师	粤1442022202301298	市政公用工程
146	李友林	440509198****14	一级注册建造师	粤1442022202302914	建筑工程
147	黄道	450981199****26	一级注册建造师	粤1442023202400094	建筑工程
148	赵静	371122199****29	一级注册建造师	粤1442023202400195	建筑工程
149	董仪伟	522501199****32	一级注册建造师	粤1442023202400219	建筑工程
150	黄东旭	440582198****17	一级注册建造师	粤1442023202400269	建筑工程

共 204 条

< 1 ... 9 10 11 12 ... 14 > 前往 10 页

[首页](#) [企业数据](#) [企业详情](#)

手机查看 

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省·深圳市

统一社会信用代码 914403001922034777

企业法定代表人 季红波

企业登记注册
有限公司

企业注册地 广东省-深圳市

企业经营地址 深圳市宝安区粤海街道高新区社区科技园八路8号粤海工业大厦1501

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 解各单记录 美国综合记录 记录记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
151	陈列军	430481199*****91	一级注册建造师	晋1442023202403650	建筑工程
152	牟文正	411425198*****19	一级注册建造师	晋1442023202405480	公路工程
153	李树青	440583199*****19	一级注册建造师	晋1442024202408768	建筑工程
154	吴昱东	330781199*****54	一级注册建造师	晋1442024202408769	建筑工程
155	朱玉青	411526198*****36	一级注册建造师	晋1442024202408770	建筑工程
156	徐超	362202199*****13	一级注册建造师	晋1442024202408771	建筑工程
157	邓志宇	210402198*****13	一级注册建造师	晋1442024202408772	建筑工程
158	苏春旭	210122199*****17	一级注册建造师	晋1442024202500139	建筑工程
159	郝潜飞	610528199*****36	一级注册建造师	晋1612019202001257	水利水电工程
160	朱廷科	622323199*****33	一级注册建造师	晋1652020202300209	水利水电工程
161	郑磊	420111196*****17	注册监理工程师	44032600	房屋建筑工程
162	郑磊	420111196*****17	注册监理工程师	44032600	市政公用工程
163	刘彪	341225198*****12	注册监理工程师	44033470	房屋建筑工程
164	刘彪	341225198*****12	注册监理工程师	44033470	市政公用工程
165	陈列军	430481199*****91	注册监理工程师	44036373	房屋建筑工程

共 204 页

< 1 ... 9 10 **11** 12 13 14 > 前往 11 页

[首页](#) [企业数据](#) [企业详情](#)

手机注册 限

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用 914403001922034777

企业法定代表 李红波

企业登记注册 有限责任公司

企业注册属地 广东省-深圳市

企业经营地址 深圳市宝安区西乡街道海山社区科技园八路8号海山工业大厦1501

企业资质等级	注册人员	工程类别	业绩技术档案	不良行为	良好行为	诚信承诺书	未履约记录记录	变更记录
--------	------	------	--------	------	------	-------	---------	------

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
166	陈列军	4304811959*****91	注册监理工程师	44036373	市政公用工程
167	刘运成	440282199*****18	注册监理工程师	44039421	房屋建筑工程
168	刘运成	440282199*****18	注册监理工程师	44039421	市政公用工程
169	陈远虎	420625198*****17	注册监理工程师	44043902	房屋建筑工程
170	陈远虎	420625198*****17	注册监理工程师	44043902	市政公用工程
171	张志贵	441622199*****1X	注册监理工程师	44043903	房屋建筑工程
172	吴智龙	362204199*****10	注册监理工程师	44045633	房屋建筑工程
173	吴智龙	362204199*****10	注册监理工程师	44045633	市政公用工程
174	李凯	370683198*****14	注册监理工程师	44045634	房屋建筑工程
175	李凯	370683198*****14	注册监理工程师	44045634	市政公用工程
176	李树青	440583199*****19	注册监理工程师	44045639	房屋建筑工程
177	李树青	440583199*****19	注册监理工程师	44045639	市政公用工程
178	许晋穗	360430198*****14	注册公用设备工程师(给水排水)	4404304-CS001	--
179	左人宇	360502197*****19	注册土木工程师(岩土)	4404304-AY004	--
180	张运标	440301193*****19	注册土木工程师(岩土)	4404304-AY027	--

共 204 条

< 1 ... 9 10 11 **12** 13 14 > 前往 12 页

广东省-深圳市

[返回首页](#) [联系我们](#) [网站地图](#)

正統門前

企业名称	法定代表人	工程名称	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	资质记录
------	-------	------	--------	------	------	-------	----------	------

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册号
181	郑小刚	410102197*****17	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV010	--
182	王忠权	310110196*****52	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV016	--
183	王贤彪	510102196*****32	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV001	--
184	冯林伟	140421198*****16	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV007	--
185	王小清	511623198*****19	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV003	--
186	许建清	140104196*****15	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV030	--
187	王在岭	132027197*****38	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV034	--
188	潘启利	441882198*****10	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV005	--
189	曹成宽	612526198*****92	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV020	--
190	李新元	420503198*****38	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV011	--
191	石泽海	430426198*****92	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV012	--
192	赵国良	210703198*****40	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV019	--
193	李航	370683198*****14	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV024	--
194	朱玉清	411526198*****36	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV025	--
195	张威武	350822199*****36	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV026	--

共 204 条

< 1 ... 9 10 11 12 13 14 > 前往 13 页



手机: 139 2000 0000

广东省-深圳市

超广场

[安南\(越南\) 海防](#)

[企业信用信息公示系统](#)
[注册人员](#)
[下载章程](#)
[经营范围查询](#)
[不良记录](#)
[诚信档案](#)
[黑名单记录](#)
[经营异常记录](#)
[工商联合公示结果](#)
[变更记录](#)

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
196	阮灿辉	445121199*****56	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV028
197	黄明辉	450721198*****11	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV032
198	刘赐贵	430524198*****75	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV033
199	赖安锋	350124198*****92	注册土木工程师(岩土)	4404304-AV035
200	朱玉青	411526198*****36	一级注册结构工程师	4404304-S002
201	王小花	350823198*****21	一级注册结构工程师	4404304-S004
202	阮灿辉	445121199*****56	一级注册结构工程师	4404304-S005
203	徐美玲	445221199*****66	二级注册建筑师	4404304-0001
204	林加忠	440508199*****15	一级注册建筑师	4404304-034

共 204 页

[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[10](#)
[11](#)
[12](#)
[13](#)
[14](#)
[15](#)
[16](#)
[17](#)
[18](#)
[19](#)
[20](#)
[21](#)
[22](#)
[23](#)
[24](#)
[25](#)
[26](#)
[27](#)
[28](#)
[29](#)
[30](#)
[31](#)
[32](#)
[33](#)
[34](#)
[35](#)
[36](#)
[37](#)
[38](#)
[39](#)
[40](#)
[41](#)
[42](#)
[43](#)
[44](#)
[45](#)
[46](#)
[47](#)
[48](#)
[49](#)
[50](#)
[51](#)
[52](#)
[53](#)
[54](#)
[55](#)
[56](#)
[57](#)
[58](#)
[59](#)
[60](#)
[61](#)
[62](#)
[63](#)
[64](#)
[65](#)
[66](#)
[67](#)
[68](#)
[69](#)
[70](#)
[71](#)
[72](#)
[73](#)
[74](#)
[75](#)
[76](#)
[77](#)
[78](#)
[79](#)
[80](#)
[81](#)
[82](#)
[83](#)
[84](#)
[85](#)
[86](#)
[87](#)
[88](#)
[89](#)
[90](#)
[91](#)
[92](#)
[93](#)
[94](#)
[95](#)
[96](#)
[97](#)
[98](#)
[99](#)
[100](#)



1.7 近三年审计报告

深圳市工勘岩土集团有限公司 近三年财务状况		
2021 年	<u>资产总额：2303385513.49</u> <u>负债总额：1619586971.70</u> <u>营业收入：2609489582.32</u> <u>净利润：80910935.39</u> <u>财报现金流-经营性现金流净额：4285961.85</u> <u>财报现金流-期末现金及现金等价物余额：1459599608.34</u>	单位：元
2022 年	<u>资产总额：2608680697.94</u> <u>负债总额：1862044413.88</u> <u>营业收入：2055619333.75</u> <u>净利润：69854594.33</u> <u>财报现金流-经营性现金流净额：1488005.41</u> <u>财报现金流-期末现金及现金等价物余额：120641749.00</u>	
2023 年	<u>资产总额：2697047795.19</u> <u>负债总额：1904436127.57</u> <u>营业收入：1428753419.24</u> <u>净利润：48932335.82</u> <u>财报现金流-经营性现金流净额：94630656.75</u> <u>财报现金流-期末现金及现金等价物余额：169117260.58</u>	

说明：以上信息均需在投标文件中提供相关证明文件，否则不予采纳（建议进行标识，以便快速识别），表格信息和相关证明文件不相符的，招标人将按证明文件进行修正。表格及证明文件同步上传至业绩文件中。以上表格信息不作为入围及定标的考虑要素，仅作招标人市场统计信息，请投标人务必认真填写。

1.7.1 2021 年审计报告

深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）
关于深圳市工勘岩土集团有限公司的
审计报告
(二〇二一年度)

项 目	页码
一. 审计报告	1-3
二. 合并资产负债表	4-5
三. 合并利润表	6
四. 合并现金流量表	7
五. 合并所有者权益变动表	8-9
六. 母公司财务报表	10-15
七. 合并会计报表附注	16-59

防伪编号： 07552022061024067221

深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）已签



微信扫一扫查询真伪

报告文号： 深集年申报字[2022]第187号
委托单位： 深圳市工勘岩土集团有限公司
被审验单位名称： 深圳市工勘岩土集团有限公司
被审单位所在地： 深圳市
事务所名称： 深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）
报告类型： 财务报表审计(无保留意见)
报告日期： 2022-05-30
报备日期： 2022-06-02
签名注册会计师： 李艺波 王强英

深圳市工勘岩土集团有限公司（合并）

2021年度审计报告

事务所名称： 深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）
事务所电话： 0755-83233391
传真： 0755-83229781
通信地址： 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B
电子邮件： 18735949@qq.com
事务所网址： 无

如对上述报备资料有疑问，请与深圳市注册会计师协会秘书处联系。

防伪查询电话号码： 0755-83515412

防伪技术支持电话： 0755-82733911

防伪查询网址： <http://check.szicpa.org>



深圳注协



集思广益
JI SI GUANG YI

深圳集思广益会计师事务所 Shenzhen Ji Si Guang Yi Certified Public Accountants

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

Add: 04B, 16th floor, main building, Tian'an digital times building, No. 6, Tairan 4th Road, Tian'an community, Shatou street, Futian District, Shenzhen

电话(Tel): 0755-83233391 83222103 传真(Fax): 0755-83229781

深集年审报字[2022]第 187 号

审 计 报 告

深圳市工勘岩土集团有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了深圳市工勘岩土集团有限公司（以下简称工勘岩土集团）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关合并及公司财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了工勘岩土集团 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于工勘岩土集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估工勘岩土集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算工勘岩土集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督工勘岩土集团的财务报告过程。

（四）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对工勘岩土集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在

重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致工勘岩土集团不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳集思广益会计师事务所

(普通合伙)

中国 深圳

中国注册会计师

中国注册会计师

二〇二二年五月三十日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司（合并）

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	六、（一）	145,959,608.34	190,492,443.02
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、（二）	24,403,384.19	15,441,036.19
应收账款	六、（三）	1,170,185,678.60	776,892,541.96
应收款项融资			
预付款项	六、（四）	135,326,732.22	110,156,474.41
其他应收款	六、（五）	553,973,541.83	655,073,789.13
其中：应收利息	六、（三）		
应收股利	六、（三）		
存货	六、（六）	108,964,974.17	194,639,794.02
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（七）	4,882,699.47	9,915,778.96
流动资产合计		2,143,696,618.82	1,952,611,857.69
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（八）	144,149,765.70	141,516,684.81
在建工程	六、（九）	11,852,916.01	14,565,945.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、（十）	1,480,586.50	1,092,860.25
开发支出			
商誉		1,115,447.95	1,115,447.95
长期待摊费用	六、（十一）	1,090,178.51	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		159,688,894.67	158,290,938.45
资产总计		2,303,385,513.49	2,110,902,796.14

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司(合并)

金额单位: 人民币元

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	六、(十二)	362,980,399.70	165,789,647.82
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十三)	34,100,137.76	190,000,000.00
应付账款	六、(十四)	1,032,451,832.96	836,921,445.98
预收款项	六、(十五)	6,842,233.07	38,031,005.08
合同负债			
应付职工薪酬	六、(十六)	7,702,335.79	7,282,055.48
应交税费	六、(十七)	22,417,181.61	8,021,088.39
其他应付款	六、(十八)	125,555,901.41	221,456,541.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			3,104.71
流动负债合计		1,592,050,022.30	1,467,504,888.58
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、(十九)	27,536,949.40	39,572,298.40
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,536,949.40	39,572,298.40
负债合计		1,619,586,971.70	1,507,077,186.98
所有者权益:			
实收资本	六、(二十)	320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十一)	8,171,407.62	8,171,407.62
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十二)	5,531,390.91	5,531,390.91
未分配利润	六、(二十三)	350,095,743.26	270,122,810.63
归属于母公司所有者权益合计		683,798,541.79	603,825,609.16
少数所有者权益			
所有者权益合计		683,798,541.79	603,825,609.16
负债和所有者权益总计		2,303,385,513.49	2,110,902,796.14

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2021年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司（合并）

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		2,609,489,582.32	1,727,761,553.73
其中：营业收入	六、（二十四）	2,609,489,582.32	1,727,761,553.73
二、营业总成本		2,516,646,588.49	1,669,693,322.43
其中：营业成本	六、（二十四）	2,328,655,825.65	1,551,205,990.68
税金及附加	六、（二十五）	7,201,164.01	4,534,246.48
销售费用		204,413.31	109,622.73
管理费用		78,131,246.82	51,424,378.22
研发费用		82,569,359.92	49,105,097.56
财务费用	六、（二十六）	19,884,578.78	13,313,986.76
其中：利息费用		15,844,441.86	9,415,217.66
利息收入		310,739.67	347,790.96
加：其他收益	六、（二十七）	-112,900.00	11,793,716.30
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（二十八）	13,648.64	500,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（二十九）	-2,379,979.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,363,763.47	70,361,947.60
加：营业外收入	六、（三十）	429,492.55	690,374.31
减：营业外支出	六、（三十一）	2,313,251.59	846,191.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,480,004.43	70,206,130.74
减：所得税费用	六、（三十二）	7,569,069.04	8,308,008.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,910,935.39	61,898,121.86
（一）按经营持续性分类		80,910,935.39	61,898,121.86
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,910,935.39	61,898,121.86
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		80,910,935.39	61,898,121.86
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		80,910,935.39	61,898,121.86
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		80,910,935.39	61,898,121.86
归属于母公司股东的综合收益总额		80,910,935.39	61,898,121.86
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司（合并）

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,652,325,966.26	1,600,141,431.61
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		199,781,933.75	12,835,321.04
经营活动现金流入小计		2,852,107,900.01	1,612,976,752.65
购买商品、接受劳务支付的现金		2,480,390,094.45	1,317,422,894.39
支付给职工以及为职工支付的现金		77,375,141.91	60,629,974.08
支付的各项税费		55,170,656.26	46,065,701.97
支付其他与经营活动有关的现金		234,886,045.54	114,547,760.17
经营活动现金流出小计		2,847,821,938.16	1,538,666,330.61
经营活动产生的现金流量净额		4,285,961.85	74,310,422.04
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		13,648.64	500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			10,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		13,648.64	10,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,947,866.46	35,776,429.28
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,359,375.36
支付其他与投资活动有关的现金		189,070,688.73	
投资活动现金流出小计		215,018,555.19	37,135,804.64
投资活动产生的现金流量净额		-215,004,906.55	-26,635,804.64
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		441,514,973.47	165,789,647.82
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		441,514,973.47	165,789,647.82
偿还债务支付的现金		259,484,421.59	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,844,441.86	9,424,785.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		275,328,863.45	159,424,785.97
筹资活动产生的现金流量净额		166,186,110.02	6,364,861.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-44,532,834.68	54,039,479.25
加：期初现金及现金等价物余额		190,492,443.02	136,452,963.77
六、期末现金及现金等价物余额		145,959,608.34	190,492,443.02

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年度

项目	本年金额										所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	320,000,000.00			8,171,407.62				5,531,390.91	279,122,810.63	403,825,409.16	403,825,409.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	320,000,000.00			8,171,407.62				5,531,390.91	279,122,810.63	403,825,409.16	403,825,409.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额											
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者分配											
4.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本年提取											
2.本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	320,000,000.00			8,171,407.62				5,531,390.91	350,095,743.26	683,798,541.79	683,798,541.79

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

企业法定代表人：

合并所有者权益变动表（续）

2021年度

金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益									
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	320,000,000.00	8,171,407.62				5,531,390.91	208,224,688.77	341,927,487.30		541,927,487.30
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	320,000,000.00	8,171,407.62				5,531,390.91	208,224,688.77	341,927,487.30		541,927,487.30
三、本年年末余额										
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者分配的股利										
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	320,000,000.00	8,171,407.62				5,531,390.91	270,122,810.63	603,825,609.16		603,825,609.16

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

企业法定代表人：

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		134,105,620.83	154,921,731.88
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		22,403,384.19	15,441,036.19
应收账款	十一、（一）	951,268,918.49	686,339,368.94
应收款项融资		-	-
预付款项		133,233,158.59	104,991,466.22
其他应收款	十一、（二）	409,372,543.02	578,290,207.17
存货		88,535,168.31	131,041,063.09
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		2,973,377.76	9,915,778.96
流动资产合计		1,741,892,171.19	1,680,940,652.45
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十一、（三）	31,985,701.36	31,985,701.36
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		120,198,308.25	115,940,299.42
在建工程		11,852,916.01	14,565,945.44
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		1,480,586.50	1,092,860.25
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		1,090,178.51	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		166,607,690.63	163,584,806.47
资产总计		1,908,499,861.82	1,844,525,458.92

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

负债和股东权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		362,980,399.70	165,789,647.82
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		34,100,137.76	190,000,000.00
应付账款	十一、（四）	699,500,324.90	708,519,679.62
预收款项		3,837,743.89	11,166,991.16
合同负债		-	-
应付职工薪酬		5,593,420.10	5,307,762.69
应交税费		20,765,448.42	2,771,110.48
其他应付款	十一、（五）	101,327,647.06	144,875,164.79
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		1,228,105,121.83	1,228,430,356.56
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		20,866,949.40	26,502,298.40
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		20,866,949.40	26,502,298.40
负债合计		1,248,972,071.23	1,254,932,654.96
所有者权益：			
实收资本		320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		8,213,597.71	8,213,597.71
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		5,531,390.91	5,531,390.91
未分配利润		325,782,801.97	255,847,815.34
所有者权益合计		659,527,790.59	589,592,803.96
负债和所有者权益总计		1,908,499,861.82	1,844,525,458.92

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2021年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、（六）	2,349,857,992.57	1,543,570,457.11
减：营业成本	十一、（六）	2,096,868,803.85	1,383,036,171.80
税金及附加		6,586,271.58	3,730,269.89
销售费用		-	11,417.66
管理费用		69,532,932.94	43,458,097.61
研发费用		76,993,995.02	48,895,792.05
财务费用		18,440,068.40	11,132,661.28
其中：利息费用		15,844,441.86	9,424,785.97
利息收入		267,183.81	323,012.99
加：其他收益		-293,200.00	11,793,716.30
投资收益（损失以“-”号填列）		13,648.64	500,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,379,979.00	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,776,390.42	65,599,763.12
加：营业外收入		428,035.86	686,747.83
减：营业外支出		1,675,928.88	844,258.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		77,528,497.40	65,442,252.46
减：所得税费用		6,655,508.01	7,712,104.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		70,872,989.39	57,730,147.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		70,872,989.39	57,730,147.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		70,872,989.39	57,730,147.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2021年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,282,124,067.08	1,435,195,844.06
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		168,917,664.15	12,802,116.41
经营活动现金流入小计		2,451,041,731.23	1,447,997,960.47
购买商品、接受劳务支付的现金		2,243,345,791.49	1,202,079,746.94
支付给职工以及为职工支付的现金		59,390,670.65	50,548,998.14
支付的各项税费		48,016,898.36	41,426,596.71
支付其他与经营活动有关的现金		79,937,973.31	127,397,194.52
经营活动现金流出小计		2,430,691,333.81	1,421,452,536.31
经营活动产生的现金流量净额		20,350,397.42	26,545,424.16
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		13,648.64	500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	10,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		13,648.64	10,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,695,578.40	16,192,810.11
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	1,359,375.36
支付其他与投资活动有关的现金		189,070,688.73	-
投资活动现金流出小计		213,766,267.13	17,552,185.47
投资活动产生的现金流量净额		-213,752,618.49	-7,052,185.47
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		441,514,973.47	165,789,647.82
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		441,514,973.47	165,789,647.82
偿还债务支付的现金		253,084,421.59	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,844,441.86	9,424,785.97
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		268,928,863.45	159,424,785.97
筹资活动产生的现金流量净额		172,586,110.02	6,364,861.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-20,816,111.05	25,858,100.54
加：期初现金及现金等价物余额		154,921,731.88	129,063,631.34
六、期末现金及现金等价物余额		134,105,620.83	154,921,731.88

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2024年度

编制单位：深圳的士集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	本年金额					所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股
		优先股	永续债	其他		
一、上年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-
（一）综合收益总额						
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额						
4. 其他						
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积						
2. 对所有者的分配						
3. 其他						
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）						
2. 盈余公积转增资本（或股本）						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取						
2. 本年使用						
（六）其他						
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表 (续)

2020年度

编制单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位: 人民币元

项目	实收资本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	320,000,000.00				8,213,597.71				5,531,390.91	198,117,667.50	531,862,656.12
加: 会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-	-	-	5,531,390.91	198,117,667.50	531,862,656.12
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,730,147.84	57,730,147.84
(一) 综合收益总额										57,730,147.84	57,730,147.84
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积										-	-
2. 对所有者的分配										-	-
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本 (或股本)											-
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取											-
2. 本年使用											-
(六) 其他											-
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-	-	-	5,531,390.91	255,847,815.34	589,592,803.96

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

深圳市工勘岩土集团有限公司

2021 年度合并财务报表附注

单位：人民币元

一、企业的基本情况：

1、公司成立背景：

深圳市工勘岩土集团有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1991 年 10 月 19 日经深圳市市场监督管理局批准，取得统一社会信用代码号为 914403001922034777《企业法人营业执照》。

本公司注册资本为人民币 32,000.00 万元，实收资本为人民币 32,000.00 万元；

经营期限为永续经营；

公司注册地址：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。

公司法定代表人：李红波。

2、经营范围：

一般经营项目：工程勘察综合类甲级业务（包括建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察和工程测量等专业，其中岩土工程是指：岩土工程勘察，岩土工程设计、岩土工程测试、监测、检测，岩土工程咨询、监理，岩土工程治理）；测绘甲级业务；地基与基础工程专业承包壹级业务；土石方工程专业承包壹级；水工建筑物基础处理工程专业承包叁级；特种专业工程专业承包；河湖整治工程专业承包叁级；城市轨道交通工程；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程设计、地质灾害治理工程勘察、地质灾害治理工程施工的甲级业务；工程勘察劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害治理工程监理；水文地质、工程地质、环境地质调查；房屋建筑工程、市政公用工程；房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计、咨询（以上经营范围具体按建筑业企业资质证书经营）；岩土工程相关技术服务；岩土工程技术的研究与开发；岩土工程机械研发；工程建设与开发利用、地下空间咨询、规划设计、技术研发、投资、运营、管理及进出口贸易；园林绿化；监测设备销售；计算机软件、硬件开发及相关咨询；地理信息系统数据处理及应用开发；无人机航拍技术服务。许可经营项目：嵌入式软硬件产品、工业自动化控制设备、智能设备、计算机软硬件产品、电子产品、仪器仪表的生产。

3、截至 2021 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	出资比例 (%)	实收资本金额 (万元)
深圳市工勘控股集团有限公司	32,000.00	100.00	32,000.00
合计	32,000.00	100.00	32,000.00

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策、会计估计的说明

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

4、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控

制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而

付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

(1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；(2) 确认本

公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；(3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同），或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、12 长期股权投资”。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务核算方法

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1) 金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：
(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3)、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金

融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4)、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期

损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5)、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

6)、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7)、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8)、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款,主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外,对合同资产及部分财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1)、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础,对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方法)计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指,本公司在每个资产负债表日评估金融资产(含合同资产等其他适用项目,下同)的信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时,考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

2)、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率,则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

3)、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4)、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5)、各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收

票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
低风险的银行承兑汇票	具有较高的信用评级，信用风险很低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险的银行承兑汇票	信用评级较低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按原应收账款账龄连续计算的应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司按照人民币单项金额超过 1,000 万元与超过净资产 0.5%孰低的原则确定单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其

已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据		
组合 1	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征	
组合 2	关联方组合	
按组合计提坏账准备的计提方法		
组合 1	账龄分析法	
组合 2	不存在预期损失迹象的，不进行预期损失测试，不计提预期信用损失准备，对于存在预期信用损失迹象的，进行预期信用损失测试，根据其未来现金流量现值低于账面价值的差异，计提预期信用损失准备	
组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的		
账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	20.00	20.00
3-4 年（含 4 年）	50.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00

（3）、应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为不同组合的确定依据：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
低风险的银行承兑汇票	具有较高的信用评级，信用风险很低的银行出具	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险的银行承兑汇票	信用评级较低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按原应收账款账龄连续计算的应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（4）、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月

内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，以组合为基础计量预期信用损失，比照应收账款组合 1，按照相应的信用风险特征组合预计信用损失计提比例。

(5)、预期信用损失准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的预期信用损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提预期信用损失准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、合同履约成本、产成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、运输费和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制和定期盘存制相结合的方法。

(5) 周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作

为应收款项单独列示。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售

2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方账面价值的份额作为初始投资成本；通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益，购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本合并财务报表的编制方法相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入的其他综合收益部分的按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

15、投资性房地产

A、投资性房地产核算的内容为赚取租金或资本增值，或者两者兼而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

B、投资性房地产的后续计量：在成本模式下按照固定资产的计价、摊销对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。

C、投资性房地产转换的计价：转换日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换日的公允价值大于原账面价值的，其差额作为资本公积（其他），计入所有者权益。处置该项投资性房地产时，原计入所有者权益的部分转入处置当期损益。

16、固定资产及折旧

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	使用年限	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-70	1.32-4.80
生产设备	3-10	9.48-31.68
电子设备	3-8	18.96-33.36
运输设备	4-10	9.48-23.76
办公设备及其他	3-5	18.00-33.33

残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，本公司有权选择是否取得其最终所有权。

租赁开始日将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生

改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程按实际成本计价，自交付使用之日起结转固定资产，相关的借款利息和汇兑损益在项目完工交付使用前计入在建工程成本，之后计入当期损益。

公司在期末按以下方法对在建工程计提减值准备，如长期停建并且在可预计的未来不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后并且所带来的经济效益具有很大的不确定性，或其他有证据表明在建工程已发生了减值，按可回收金额与账面价值的差额计提在建工程减值准备。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额的计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

19、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

20、无形资产

(1) 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

(2) 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（4）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在

将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括固定资产修理支出、租入固定资产改良支出及摊销期限在一年以上的其他待摊费用。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：根据资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职

工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第（1）和（2）项计入当期损益；第（3）项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

24、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司应当按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自

浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则公司应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十二节财务报告五“10、金融工具”）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

28、合同成本

合同成本包括合同取得成本与合同履约成本。

1)、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，在“存货”或“其

他非流动资产”中列报。

2)、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”或“其他非流动资产”中列报。

3)、合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4)、合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、所得税的会计处理方法

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确

认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产

及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(5) 所得税的汇算清缴方式

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴，年终汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

30、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

3、购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不

是冲减的，调整留存收益。

4、丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

5、本公司的子公司的情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司情况：

企业名称	注册地	注册资本（人民币万元）	直接/间接持股（%）
深圳市工勘基础工程有限公司	深圳市	10,000.00	100.00
深圳市地下空间开发有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
汕头市潮汕水电勘察有限公司	汕头市	960.00	100.00
深圳市工勘检测技术有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	深圳市	220.00	100.00
深圳市工勘地理信息技术有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市工勘职业技能培训有限公司	深圳市	500.00	100.00
深圳市工勘市政设计研究院有限公司	深圳市	1,000.00	100.00

四、会计政策、会计估计变更及差错更正

1、重要会计政策变更

(1) 金融工具准则

执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与

修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则对上年年末余额和期末余额无影响。

（2）新收入准则

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 修订）

财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 修订）（财会〔2017〕22 号），修订后的准则自 2020 年 1 月 1 日起执行。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

2、重要会计估计变更

本年度无会计政策变更。

3、其他事项。

本年度本公司岩土集团调整以前年度各项税费 938,002.76 元，影响期初未分配利润 938,002.76 元。

五、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、应税服务收入	3%、6%、9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

税收优惠：

(1) 企业所得税

本公司岩土集团于 2020 年 12 月 11 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为 GR202044200722，根据《国家税务总局关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》国家税务总局公告 2018 年第 23 号第四条企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。

因此，从 2020 年度至 2022 年度，本公司可以自行判别，申报享受 15%的企业所得税优惠税率。

六、财务报表主要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	9,131,709.02	2,536,856.49
银行存款	136,827,899.32	187,955,586.53
合计	145,959,608.34	190,492,443.02

(二) 应收票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,968,137.90	-
商业承兑汇票	20,435,246.29	15,441,036.19
合计	24,403,384.19	15,441,036.19

(三) 应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款账面余额	1,173,630,823.05	780,337,686.41
应收账款坏账准备	3,445,144.45	3,445,144.45
应收账款账面价值	1,170,185,678.60	776,892,541.96

1、应收账款账龄分析

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	573,586,775.44	48.87	257,651,335.62	33.02

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1-2 年	271,802,251.83	23.16	111,832,907.74	14.33
2-3 年	56,442,509.93	4.81	36,411,247.84	4.67
3 年以上	271,799,285.85	23.16	374,442,195.21	47.98
合计	1,173,630,823.05	100.00	780,337,686.41	100.00

2、截止 2021 年 12 月 31 日应收账款大额情况列示：

单位名称	期末余额	账龄
华润（深圳）有限公司	271,253,562.98	1-2 年以内
中国建筑第四工程局有限公司深圳分公司	90,302,160.58	3 年以上
铁科院（深圳）特种工程有限公司	53,276,006.38	3 年以上
中交第四航务工程局有限公司	41,359,629.71	3 年以上
普联技术有限公司	34,960,421.50	1 年以内
合计	491,151,781.15	

（四）预付款项

1、年末预付款项大额列示如下：

期末余额 135,326,732.22 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
深圳市润为建筑工程有限公司	13,610,892.86
深圳市吉安丰建筑劳务有限公司	6,225,000.00
深圳市正阳土石方工程有限公司	3,425,580.00
深圳市天地良材混凝土有限公司	2,352,014.93
合计	25,613,487.79

（五）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收账款账面余额	554,019,141.28	655,119,388.58
其他应收账款坏账准备	45,599.45	45,599.45
其他应收账款账面价值	553,973,541.83	655,073,789.13

1、其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析:

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	150,494,777.11	27.16	398,679,101.41	60.86
1-2 年	349,161,763.78	63.02	163,787,052.07	25.00
2-3 年	43,784,214.10	7.90	16,088,679.11	2.46
3 年以上	10,578,386.29	1.91	76,564,555.99	11.69
合计	554,019,141.28	100.00	655,119,388.58	100.00

(六) 存货

项目	期末余额			上年年末余额		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
原材料	4,605,817.04		4,605,817.04	7,388,302.21		7,388,302.21
工程项目	104,359,157.13		104,359,157.13	187,251,491.81		187,251,491.81
合计	108,964,974.17		108,964,974.17	194,639,794.02		194,639,794.02

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	4,882,699.47	9,915,778.96
合计	4,882,699.47	9,915,778.96

(八) 固定资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	255,985,984.44	26,350,748.41	11,283,983.58	271,052,749.27
房屋、建筑物	18,577,251.89	0.00	0.00	18,577,251.89
生产设备	200,182,696.41	20,167,201.52	10,042,255.00	210,307,642.93
运输设备	17,570,653.91	3,970,282.47	1,026,202.03	20,514,734.35
办公设备	1,050,891.71	851,093.10		1,901,984.81
电子设备	18,604,490.52	1,362,171.32	215,526.55	19,751,135.29
二、累计折旧合计	114,469,299.63	23,080,359.02	10,646,675.08	126,902,983.57

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
房屋、建筑物	5,128,308.76	473,463.48		5,601,772.24
生产设备	87,425,361.57	17,171,050.44	9,488,337.64	95,108,074.37
运输设备	8,601,314.83	2,225,027.65	965,012.30	9,861,330.18
办公设备	772,517.63	205,798.88		978,316.51
电子设备	12,541,796.84	3,005,018.57	193,325.14	15,353,490.27
三、固定资产减值准备合计				
房屋、建筑物				
生产设备				
运输设备				
办公设备				
电子设备				
四、固定资产账面价值合计	141,516,684.81			144,149,765.70
房屋、建筑物	13,448,943.13			12,975,479.65
生产设备	112,757,334.84			115,199,568.56
运输设备	8,969,339.08			10,653,404.17
办公设备	278,374.08			923,668.30
电子设备	6,062,693.68			4,397,645.02
合计	141,516,684.81			144,149,765.70

(九) 在建工程

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	年末余额
南山建工村	11,852,916.01			11,852,916.01
石岩基地	2,713,029.43		2,713,029.43	
合计	14,565,945.44		2,713,029.43	11,852,916.01

(十) 无形资产

项目	上年年末余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
一、账目原值	2,195,176.27	796,082.47		2,991,258.74
软件	2,195,176.27	796,082.47		2,991,258.74
二、累计摊销	1,102,316.02	408,356.22		1,510,672.24
软件	1,102,316.02	408,356.22		1,510,672.24

三、减值准备				
软件				
四、账面价值	1,092,860.25			1,480,586.50
软件	1,092,860.25			1,480,586.50

(十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本年增加额	本年摊销额	期末余额
装修款		1,180,764.10	177,114.60	1,003,649.50
软件费用		97,345.13	10,816.12	86,529.01
合计		1,278,109.23	187,930.72	1,090,178.51

(十二) 短期借款

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
中国工商银行深圳麒麟支行	30,000,000.00	100,000,000.00	30,000,000.00	100,000,000.00
招商银行深圳新安支行	135,789,647.82	331,274,973.47	204,084,221.59	262,980,399.70
合计	165,789,647.82	431,274,973.47	234,084,221.59	362,980,399.70

(十三) 应付票据

1、应付票据列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	34,100,137.76	
商业承兑汇票		190,000,000.00
合计	34,100,137.76	190,000,000.00

（十四）应付账款

1、期末余额 1,032,451,832.96 元，其中大额款项列示如下：

单位以及工程名称	期末余额
前海综合交通枢纽	64,127,983.93
深圳市百路达建设工程有限公司	26,019,753.08
深圳市建安（集团）股份有限公司	24,990,000.00
深圳湾文化广场（土石方、基坑支护及桩基础工程本）	17,939,176.69
合计	133,076,913.70

（十五）预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
预收账款	6,842,233.07	38,031,005.08
合计	6,842,233.07	38,031,005.08

1、年末预收账款大额列示如下：

单位名称	期末余额
广东科诺勘测工程有限公司	1,398,000.00
深圳新华城房地产有限公司	748,606.48
潮州市九郎山房地产开发有限公司	438,440.00
汕头市如潮房地产有限公司	400,000.00
潮州市恒大置业有限公司	283,636.12
合计	3,268,682.60

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示:

项目	期末余额	上年年末余额
1、工资薪金	6,657,523.26	6,242,749.41
2、社会保险费	139,968.41	139,968.41
3、住房公积金	890,326.70	890,326.70
4、工会经费	14,517.42	9,010.96
合计	7,702,335.79	7,282,055.48

(十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	15,714,331.74	4,513,123.94
企业所得税	4,374,465.70	2,958,156.61
城市维护建设税	1,067,692.65	152,537.13
个人所得税	439,079.12	306,302.51
教育费附加	457,861.28	65,997.69
地方教育费附加	305,412.85	41,349.07
残疾人就业保证金		-29,358.35
水利专项基金	61.30	232.12
车船使用税		-1,080.00
环境保护税		13,858.56
其他	58,276.97	-30.89
合计	22,417,181.61	8,021,088.39

(十八) 其他应付款

1、期末余额 125,555,901.41 元，其中大额款项列示如下:

单位名称	期末余额
深圳市明志迪建设工程有限公司	23,805,220.70
珠海市中德岩土工程技术有限公司	21,857,993.26
深圳市百路达建设工程有限公司（深圳市中鹏建设集团有限公司）	9,550,367.89
深圳市龙岗区通顺五金商店	7,450,930.62
深圳市和健物业管理有限公司	6,580,445.78
合计	69,244,958.25

(十九) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	20,866,949.40	26,502,298.40
北京三一制造科技有限公司	5,790,000.00	11,190,000.00
徐州景安重工机械制造有限公司	880,000.00	1,880,000.00
合计	27,536,949.40	39,572,298.40

(二十) 实收资本

投资者	期末余额		上年年末余额	
	投资金额	比例 (%)	投资金额	比例 (%)
深圳市工勘控股集团有限公司	320,000,000.00	100.00	320,000,000.00	100.00
合计	320,000,000.00	100.00	320,000,000.00	100.00

(二十一) 资本公积

项目	期末余额	上年年末余额
资本溢价	8,089,197.71	8,089,197.71
其他	82,209.91	82,209.91
合计	8,171,407.62	8,171,407.62

(二十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,722,607.57			4,722,607.57
任意盈余公积	117,430.32			117,430.32
法定公益金	691,353.02			691,353.02
合计	5,531,390.91			5,531,390.91

(二十三) 未分配利润

项目	本期数	上期数
调整前上期末未分配利润	270,122,810.63	208,224,688.77
加：调整期初未分配利润	-938,002.76	

调整后期初未分配利润	269,184,807.87	208,224,688.77
加：本期净利润	80,910,935.39	61,898,121.86
减：提取法定盈余公积		
减：提取任意盈余公积		
减：应付普通股股利		
减：转作股本的股利		
加：盈余公积补亏		
期末未分配利润	350,095,743.26	270,122,810.63

(二十四) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,603,199,637.28	2,328,366,485.04	1,724,651,805.40	1,551,164,313.68
其他业务	6,289,945.04	289,340.61	3,109,748.33	41,677.00
合计	2,609,489,582.32	2,328,655,825.65	1,727,761,553.73	1,551,205,990.68

(二十五)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,776,589.32	2,043,520.22
教育费附加	1,621,161.46	882,205.36
地方教育费附加	1,080,774.31	587,323.28
城镇土地使用税	4,257.65	2,938.96
房产税	125,315.92	103,927.31
印花税	548,646.80	833,864.51
环保税	43,858.55	70,690.32
水利基金		956.42
车船税	560.00	8,820.00
合计	7,201,164.01	4,534,246.38

(二十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,844,441.86	9,415,217.66
减：利息收入	310,739.67	347,790.96
手续费	4,350,876.59	4,246,560.06
合计	19,884,578.78	13,313,986.76

(二十七) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	1,487,100.00	11,793,716.30
退回政府补助	-1,600,000.00	
合计	-112,900.00	11,793,716.30

(二十八) 投资收益(损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产处置投资收益	13,648.64	
其他投资收益		500,000.00
合计	13,648.64	500,000.00

(二十九) 资产处置收益(损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产净损失	-2,379,979.00	
合计	-2,379,979.00	

(三十) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,572.82	7,632.86
非流动资产报废净收益		662,064.74
其他	46,677.43	20,676.71
无需偿还的应付款	378,242.30	
合计	429,492.55	690,374.31

(三十一) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
公益性捐赠支出	770,000.00	834,000.00
扶贫支出	500,000.00	
其他	140,289.08	12,191.17
坏账损失	328,490.79	
非流动资产报废损失	524,162.55	
税收滞纳金	50,309.17	
合计	2,313,251.59	846,191.17

(三十二) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	7,569,069.04	8,308,008.88
合计	7,569,069.04	8,308,008.88

(三十三) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	80,910,935.39
加：资产减值准备	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,080,359.02
无形资产摊销	408,356.22
长期待摊费用摊销	187,930.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,919,301.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	
财务费用（收益以“-”号填列）	15,844,441.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,648.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	

项目	本期发生额
存货的减少（增加以“-”号填列）	85,674,819.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-141,770,410.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-62,956,124.24
其他	
经营活动产生的现金流量净额	4,285,961.85
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	
债务转为资本	
一年内到期的可转换公司债券	
融资租入固定资产	
3、现金及现金等价物净变动情况：	
现金的期末余额	145,959,608.34
减：现金的上年末余额	190,492,443.02
加：现金等价物的期末余额	
减：现金等价物的上年年末余额	
现金及现金等价物净增加额	-44,532,834.68

七、合并范围的变化

（一）报告期无新纳入合并范围的子公司。

（二）报告期无因出售股权丧失控制权的子公司和因注销而减少子公司的情况。

八、或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后非调整事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款账面余额	953,975,478.88	688,952,429.33
应收账款坏账准备	2,706,560.39	2,613,060.39
应收账款账面价值	951,268,918.49	686,339,368.94

1、应收账款账龄分析

账龄结构	期末账面余额		上年年末账面余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	422,533,968.41	44.29	186,011,591.19	27.00
1-2 年	229,923,901.97	24.10	94,399,977.20	13.70
2-3 年	35,051,155.31	3.67	31,386,754.77	4.56
3 年以上	266,466,453.19	27.93	377,154,106.17	54.74
合计	953,975,478.88	100.00	688,952,429.33	100.00

2、截止 2021 年 12 月 31 日应收账款大额情况列示：

单位名称	期末余额
华润（深圳）有限公司	272,707,483.57
中国建筑第四工程局有限公司深圳分公司	90,302,160.58
铁科院（深圳）特种工程有限公司	53,276,006.38
中交第四航务工程局有限公司	41,359,629.71
普联技术有限公司	35,677,268.55
合计	493,322,548.79

（二）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收账款账面余额	409,401,494.81	578,319,158.96
其他应收账款坏账准备	28,951.79	28,951.79
其他应收账款账面价值	409,372,543.02	578,290,207.17

1、其他应收款

（1）其他应收款账龄分析：

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	35,047,173.22	8.57	479,010,776.63	82.82
1-2 年	335,478,081.52	81.94	89,963,798.90	15.56
2-3 年	31,497,853.78	7.69	9,255,883.43	1.60
3 年以上	7,378,386.29	1.80	88,700.00	0.02
合计	409,401,494.81	100.00	578,319,158.96	100.00

(三) 长期股权投资

项目	持股比例 (%)	期末余额	上年年末余额
深圳市工勘基础工程有限公司	100.00	20,124,400.00	20,124,400.00
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	100.00	2,200,000.00	2,200,000.00
汕头市潮水电勘察有限公司	100.00	9,661,301.36	9,661,301.36
合计		31,985,701.36	31,985,701.36

(四) 应付账款

1、期末余额 699,500,324.90 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
深圳市百路达建设工程有限公司	26,019,753.08
深圳市建安（集团）股份有限公司	24,990,000.00
合计	51,009,753.08

(五) 其他应付款

1、期末余额 101,327,647.06 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
深圳市明志迪建设工程有限公司	24,255,220.70
珠海市中德岩土工程技术有限公司	21,857,993.26
深圳市和健物业管理有限公司	12,768,461.78
深圳市地下空间开发有限公司	10,000,000.00
深圳市百路达建设工程有限公司	9,550,367.89
合计	78,432,043.63

(六)营业收入、营业成本

1、营业收入及成本：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,344,485,478.72	2,096,656,399.85	1,542,176,661.40	1,383,036,171.80
其他业务	5,372,513.85	212,404.00	1,393,795.71	-
合计	2,349,857,992.57	2,096,868,803.85	1,543,570,457.11	1,383,036,171.80

(七)现金流量表补充资料

项目	本期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	70,872,989.39
加：资产减值准备	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,772,220.54
无形资产摊销	408,356.22
长期待摊费用摊销	187,930.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,379,979.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-
财务费用（收益以“-”号填列）	15,844,441.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,648.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	42,505,894.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-124,273,524.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,334,241.88
其他	
经营活动产生的现金流量净额	20,350,397.42
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	
债务转为资本	
一年内到期的可转换公司债券	
融资租入固定资产	

项目	本期发生额
3、现金及现金等价物净变动情况：	
现金的期末余额	134,105,620.83
减：现金的上年年末余额	154,921,731.88
加：现金等价物的期末余额	
减：现金等价物的上年年末余额	
现金及现金等价物净增加额	-20,816,111.05



证书序号: 0012615

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称: 深圳集思广益会计师事务所

(普通合伙)

首席合伙人: 李艺波

主任会计师:

经营场所: 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安

数码时代大厦主楼十六层04B

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 47470230

批准执业文号: 深财会[2009]106号

批准执业日期: 2009年12月30日



中华人民共和国财政部制



营业执照

统一社会信用代码

914403005503587002



名称 深圳集思广益会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙

执行事务合伙人 李艺波

成立日期 2010年01月21日

主要经营场所 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

重要提示

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

2. 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送年度报告,并向社会公示。未按规定报送年度报告或公示信息的,可能被列入经营异常名录,情节严重的,将被列入严重违法失信企业名单,依法受到各级政府部门和金融机构的信用惩戒。

3. 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送年度报告,并向社会公示。未按规定报送年度报告或公示信息的,可能被列入经营异常名录,情节严重的,将被列入严重违法失信企业名单,依法受到各级政府部门和金融机构的信用惩戒。



登记机关

2021年09月28日

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

国家市场监督管理总局监制

1.7.2 2022 年审计报告

深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）
关于深圳市工勘岩土集团有限公司的
审计报告
(二〇二二年度)

项 目	页码
一. 审计报告	1-3
二. 合并资产负债表	4-5
三. 合并利润表	6
四. 合并现金流量表	7
五. 合并所有者权益变动表	8-9
六. 母公司财务报表	10-15
七. 合并会计报表附注	16-57



集思广益
JI SI GUANG YI

深圳集思广益会计师事务所 Shenzhen Ji Si Guang Yi Certified Public Accountants

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

Add: 04B, 16th floor, main building, Tian'an digital times building, No. 6, Tairan 4th Road, Tian'an community, Shatou street, Futian District, Shenzhen

电话(Tel): 0755-83233391 83222103 传真(Fax): 0755-83229781

深集年审报字[2023]第 096 号

审 计 报 告

深圳市工勘岩土集团有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了深圳市工勘岩土集团有限公司（以下简称工勘岩土集团）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关合并及公司财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了工勘岩土集团 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于工勘岩土集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设

1

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：粤2300JEYEF



计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估工勘岩土集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算工勘岩土集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督工勘岩土集团的财务报告过程。

（四）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对工勘岩土集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，



我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致工勘岩土集团不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳集思广益会计师事务所

(普通合伙)

中国 深圳

中国注册会计师



中国注册会计师



二〇二三年四月二十日



合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市工业岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产			
货币资金	六、（一）	120,641,749.00	145,959,608.34
交易性金融资产	六、（二）	2,550,059.25	
衍生金融资产			
应收票据	六、（三）	27,353,511.15	24,403,384.19
应收账款	六、（四）	1,286,594,988.42	1,170,185,678.60
应收款项融资			
预付款项	六、（五）	70,151,179.74	135,326,732.22
其他应收款	六、（六）	720,787,071.71	553,973,541.83
存货	六、（七）	229,312,882.81	108,964,974.17
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（八）	2,030,444.36	4,882,699.47
流动资产合计		2,459,421,886.44	2,143,696,618.82
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（九）	130,420,034.49	144,149,765.70
在建工程	六、（十）	11,852,916.01	11,852,916.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、（十一）	1,297,498.79	1,480,586.50
开发支出			
商誉		1,115,447.95	1,115,447.95
长期待摊费用	六、（十二）	4,572,914.26	1,090,178.51
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		149,258,811.50	159,688,894.67
资产总计		2,608,680,697.94	2,303,385,513.49

企业法定代表人：

红李波

主管会计工作负责人：

林壁

会计机构负责人：

林壁印



合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位: 人民币元

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	六、(十三)	371,333,495.31	362,980,399.70
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十四)	21,653,000.00	34,100,137.76
应付账款	六、(十五)	1,266,359,575.73	1,032,451,832.96
预收款项	六、(十六)	17,235,567.56	6,842,233.07
合同负债			
应付职工薪酬	六、(十七)	6,621,005.31	7,702,335.79
应交税费	六、(十八)	16,523,839.51	22,417,181.61
其他应付款	六、(十九)	150,039,382.98	125,555,901.41
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,849,765,866.40	1,592,050,022.30
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、(二十)	12,278,547.48	27,536,949.40
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,278,547.48	27,536,949.40
负债合计		1,862,044,413.88	1,619,586,971.70
所有者权益:			
实收资本	六、(二十一)	320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十二)	8,171,407.62	8,171,407.62
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十三)	10,889,019.35	5,531,390.91
未分配利润	六、(二十四)	407,575,857.09	350,095,743.26
归属于母公司所有者权益合计		746,636,284.06	683,798,541.79
少数所有者权益			
所有者权益合计		746,636,284.06	683,798,541.79
负债和所有者权益总计		2,608,680,697.94	2,303,385,513.49

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并利润表

2022年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		2,055,619,333.75	2,609,489,582.32
其中：营业收入	六、（二十五）	2,055,619,333.75	2,609,489,582.32
二、营业总成本		1,986,961,946.19	2,516,646,588.49
其中：营业成本	六、（二十五）	1,813,640,249.60	2,328,655,825.65
税金及附加	六、（二十六）	6,525,773.95	7,201,164.01
销售费用		131,653.88	204,413.31
管理费用		79,125,163.12	78,131,246.82
研发费用		66,471,552.72	82,569,359.92
财务费用	六、（二十七）	21,067,552.92	19,884,578.78
其中：利息费用		20,507,077.06	15,844,441.86
利息收入		73,802.91	310,739.67
加：其他收益	六、（二十八）	3,208,685.66	-112,900.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（二十九）	2,728.85	13,648.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（三十）	71,191.62	-2,379,979.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,939,993.69	90,363,763.47
加：营业外收入	六、（三十一）	792,299.61	429,492.55
减：营业外支出	六、（三十二）	1,204,789.96	2,313,251.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,527,503.34	88,480,004.43
减：所得税费用	六、（三十三）	1,672,909.01	7,569,069.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,854,594.33	80,910,935.39
（一）按经营持续性分类		69,854,594.33	80,910,935.39
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,854,594.33	80,910,935.39
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		69,854,594.33	80,910,935.39
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		69,854,594.33	80,910,935.39
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		69,854,594.33	80,910,935.39
归属于母公司股东的综合收益总额		69,854,594.33	80,910,935.39
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

企业法定代表人：

红李

主管会计工作负责人：

壁林印锦

会计机构负责人：

壁林印锦



合并现金流量表

2022年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,012,119,857.47	2,652,325,966.26
收到的税费返还		1,002,975.23	
收到其他与经营活动有关的现金		40,993,592.91	199,781,933.75
经营活动现金流入小计		2,054,116,425.61	2,852,107,900.01
购买商品、接受劳务支付的现金		1,726,662,656.34	2,480,390,094.45
支付给职工以及为职工支付的现金		90,172,062.75	77,375,141.91
支付的各项税费		61,157,014.18	55,170,656.26
支付其他与经营活动有关的现金		174,636,686.93	234,886,045.54
经营活动现金流出小计		2,052,628,420.20	2,847,821,938.16
经营活动产生的现金流量净额		1,488,005.41	4,285,961.85
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			13,648.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		705,548.07	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		705,548.07	13,648.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,898,838.40	25,947,866.46
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			189,070,688.73
投资活动现金流出小计		22,898,838.40	215,018,555.19
投资活动产生的现金流量净额		-22,193,290.33	-215,004,906.55
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		328,472,978.63	441,514,973.47
收到其他与筹资活动有关的现金		6,110,000.00	
筹资活动现金流入小计		334,582,978.63	441,514,973.47
偿还债务支付的现金		320,119,883.02	259,484,421.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,075,670.03	15,844,441.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		339,195,553.05	275,328,863.45
筹资活动产生的现金流量净额		-4,612,574.42	166,186,110.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-25,317,859.34	-44,532,834.68
加：期初现金及现金等价物余额		145,959,608.34	190,492,443.02
六、期末现金及现金等价物余额		120,641,749.00	145,959,608.34

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并所有者权益变动表
2022年度

全部单位：人民币元									
永年能源									
项目	归属于母公司所有者权益				所有者权益合计				
	实收资本	资本公积	其他权益工具	减：库存股	盈余公积	未分配利润	小计	少数所有者权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	320,000,000.00	8,171,407.62			5,531,390.91	320,095,743.26	683,798,541.79		683,798,541.79
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	320,000,000.00	8,171,407.62			5,531,390.91	-7,016,852.06	-7,016,852.06		-7,016,852.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									
（一）综合收益总额					5,531,390.91	343,078,891.20	676,781,689.73		676,781,689.73
（二）所有者投入和减少资本					5,357,628.44	64,496,965.89	69,854,594.33		69,854,594.33
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他						69,854,594.33	69,854,594.33		69,854,594.33
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者分配的分配									
4. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	320,000,000.00	8,171,407.62			10,889,019.35	407,575,857.09	746,636,284.06		746,636,284.06

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

企业法定代表人：



合并所有者权益变动表（续）

2022年度

金额单位：人民币元

项目	上年金额				本期金额				所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计
一、上年年末余额	320,000,000.00		8,171,407.62				5,531,390.91	270,122,810.63	603,825,609.16
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	320,000,000.00		8,171,407.62				5,531,390.91	270,122,810.63	603,825,609.16
三、本年年末余额									
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者分配的股利									
4. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	320,000,000.00		8,171,407.62				5,531,390.91	350,095,743.26	683,798,541.79

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		111,298,279.46	134,105,620.83
交易性金融资产		2,550,059.25	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		27,353,511.15	22,403,384.19
应收账款	十一、（一）	947,098,565.79	951,268,918.49
应收款项融资		-	-
预付款项		64,548,986.36	133,233,158.59
其他应收款	十一、（二）	489,489,464.63	409,372,543.02
存货		210,956,319.64	88,535,168.31
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		2,030,444.36	2,973,377.76
流动资产合计		1,855,325,630.64	1,741,892,171.19
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十一、（三）	31,985,701.36	31,985,701.36
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		107,137,125.76	120,198,308.25
在建工程		11,852,916.01	11,852,916.01
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		1,297,498.79	1,480,586.50
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		4,572,914.26	1,090,178.51
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		156,846,156.18	166,607,690.63
资产总计		2,012,171,786.82	1,908,499,861.82

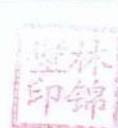
企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市工业岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

负债和股东权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		371,333,495.31	362,980,399.70
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		21,653,000.00	34,100,137.76
应付账款	十一、（四）	748,992,053.54	699,500,324.90
预收款项		14,552,485.74	3,837,743.89
合同负债		-	-
应付职工薪酬		5,463,035.22	5,593,420.10
应交税费		12,817,486.65	20,765,448.42
其他应付款	十一、（五）	119,494,659.81	101,327,647.06
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		1,294,306,216.27	1,228,105,121.83
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		11,718,547.48	20,866,949.40
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		11,718,547.48	20,866,949.40
负债合计		1,306,024,763.75	1,248,972,071.23
所有者权益：			
实收资本		320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		8,213,597.71	8,213,597.71
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		10,889,019.35	5,531,390.91
未分配利润		367,044,406.01	325,782,801.97
所有者权益合计		706,147,023.07	659,527,790.59
负债和所有者权益总计		2,012,171,786.82	1,908,499,861.82

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



利润表

2022年度

编制单位：深圳市王勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、（六）	1,640,172,313.55	2,349,857,992.57
减：营业成本	十一、（六）	1,439,623,820.55	2,096,868,803.85
税金及附加		5,359,944.79	6,586,271.58
销售费用		1,110.00	-
管理费用		70,027,803.66	69,532,932.94
研发费用		52,507,071.44	76,993,995.02
财务费用		20,973,321.94	18,440,068.40
其中：利息费用		20,431,332.61	15,844,441.86
利息收入		6,775.57	267,183.81
加：其他收益		3,193,594.06	-293,200.00
投资收益（损失以“-”号填列）		2,728.85	13,648.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		71,191.62	-2,379,979.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,946,755.70	78,776,390.42
加：营业外收入		439,625.37	428,035.86
减：营业外支出		1,172,352.36	1,675,928.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,214,028.71	77,528,497.40
减：所得税费用		637,744.30	6,655,508.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,576,284.41	70,872,989.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,576,284.41	70,872,989.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		53,576,284.41	70,872,989.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

2022年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,656,764,830.51	2,282,124,067.08
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		35,513,498.06	168,917,664.15
经营活动现金流入小计		1,692,278,328.57	2,451,041,731.23
购买商品、接受劳务支付的现金		1,477,414,138.12	2,243,345,791.49
支付给职工以及为职工支付的现金		70,096,749.99	59,390,670.65
支付的各项税费		50,316,328.59	48,016,898.36
支付其他与经营活动有关的现金		86,176,991.50	79,937,973.31
经营活动现金流出小计		1,684,004,208.20	2,430,691,333.81
经营活动产生的现金流量净额		8,274,120.37	20,350,397.42
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	13,648.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		705,548.07	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		705,548.07	13,648.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,140,179.84	24,695,578.40
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	189,070,688.73
投资活动现金流出小计		21,140,179.84	213,766,267.13
投资活动产生的现金流量净额		-20,434,631.77	-213,752,618.49
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		328,472,978.63	441,514,973.47
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		328,472,978.63	441,514,973.47
偿还债务支付的现金		320,119,883.02	253,084,421.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,999,925.58	15,844,441.86
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		339,119,808.60	268,928,863.45
筹资活动产生的现金流量净额		-10,646,829.97	172,586,110.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-22,807,341.37	-20,816,111.05
加：期初现金及现金等价物余额		134,105,620.83	154,921,731.88
六、期末现金及现金等价物余额		111,298,279.46	134,105,620.83

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





所有者权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元											
项目	本年金额						所有者权益合计				
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润	
		优先股	永续债								其他
一、上年年末余额	320,000,000.00	-	-	8,213,597.71	-	-	-	5,531,390.91	325,782,801.97	659,527,790.59	
加：会计政策变更										-	
前期差错更正										-	
其他										-	
二、本年初余额	320,000,000.00	-	-	8,213,597.71	-	-	-	5,531,390.91	318,825,750.04	652,570,738.66	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	5,357,628.44	48,218,655.97	53,576,284.41	
（一）综合收益总额										53,576,284.41	
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 所有者投入的普通股										-	
2. 其他权益工具持有者投入资本										-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额										-	
4. 其他										-	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	5,357,628.44	-5,357,628.44	-	
1. 提取盈余公积								5,357,628.44	-5,357,628.44	-	
2. 对所有者的分配								5,357,628.44	-5,357,628.44	-	
3. 其他										-	
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本（或股本）										-	
2. 盈余公积转增资本（或股本）										-	
3. 盈余公积弥补亏损										-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										-	
5. 其他综合收益结转留存收益										-	
6. 其他										-	
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本年提取										-	
2. 本年使用										-	
（六）其他										-	
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	8,213,597.71	-	-	-	10,889,019.35	367,044,406.01	706,147,023.07	

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

红李波

壁林印锦

壁林印锦





所有者权益变动表（续）

2021年

项目	上年金额					本年金额				
	实收资本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	320,000,000.00				8,213,597.71				5,531,390.91	255,847,815.34
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	320,000,000.00				8,213,597.71				5,531,390.91	255,847,815.34
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	320,000,000.00				8,213,597.71				5,531,390.91	255,847,815.34
所有者权益合计										589,592,803.96

企业法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



深圳市工勘岩土集团有限公司

2022 年度合并财务报表附注

单位：人民币元

一、企业的基本情况：

1、公司成立背景：

深圳市工勘岩土集团有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1991 年 10 月 19 日经深圳市市场监督管理局批准，取得统一社会信用代码号为 914403001922034777《企业法人营业执照》。

本公司注册资本为人民币 32,000.00 万元，实收资本为人民币 32,000.00 万元；

经营期限为永续经营；

公司注册地址：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。

公司法定代表人：李红波。

2、经营范围：

一般经营项目：工程勘察综合类甲级业务（包括建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察和工程测量等专业，其中岩土工程是指：岩土工程勘察，岩土工程设计、岩土工程测试、监测、检测，岩土工程咨询、监理，岩土工程治理）；测绘甲级业务；地基与基础工程专业承包壹级业务；土石方工程专业承包壹级；水工建筑物基础处理工程专业承包叁级；特种专业工程专业承包；河湖整治工程专业承包叁级；城市轨道交通工程；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程设计、地质灾害治理工程勘察、地质灾害治理工程施工的甲级业务；工程勘察劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害治理工程监理；水文地质、工程地质、环境地质调查；房屋建筑工程、市政公用工程；房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计、咨询（以上经营范围具体按建筑业企业资质证书经营）；岩土工程相关技术咨询服务；岩土工程技术的研究与开发；岩土工程机械研发；工程建设与开发利用、地下空间咨询、规划设计、技术研发、投资、运营、管理及进出口贸易；园林绿化；监测设备销售；计算机软件、硬件开发及相关咨询；地理信息系统数据处理及应用开发；无人机航拍技术服务。许可经营项目：嵌入式软硬件产品、工业自动化控制设备、智能设备、计算机软硬件产品、电子产品、仪器仪表的生产。

3、截至 2022 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	出资比例 (%)	实收资本金额 (万元)
深圳市工勘控股集团有限公司	32,000.00	100.00	32,000.00
合计	32,000.00	100.00	3,2000.00

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策、会计估计的说明

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、记帐本位币

公司以人民币为记账本位币。

4、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控

制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而

付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

(1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；(2) 确认本

公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、12 长期股权投资”。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务核算方法

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1) 金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3)、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期

损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4)、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5)、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

6)、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7)、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8)、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1)、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2)、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

3)、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方

存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4)、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5)、各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据

的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
低风险的银行承兑汇票	具有较高的信用评级，信用风险很低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险的银行承兑汇票	信用评级较低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按原应收账款账龄连续计算的应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司按照人民币单项金额超过 1,000 万元与超过净资产 0.5%孰低的原则确定单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	
组合 1	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征
组合 2	关联方组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不存在预期损失迹象的，不进行预期损失测试，不计提预期信用损失准备，对于存在预期信用损失迹象的，进行预期信用损失测试，根据其未来现金流量现值低于账面价值的差异，计提预期信用损失准备

组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00	10.00
2-3 年 (含 3 年)	20.00	20.00
3-4 年 (含 4 年)	50.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00

(3)、应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为不同组合的确定依据：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
低风险的银行承兑汇票	具有较高的信用评级，信用风险很低的银行出具	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险的银行承兑汇票	信用评级较低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按原应收账款账龄连续计算的应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(4)、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款

外，基于其信用风险特征，以组合为基础计量预期信用损失，比照应收账款组合 1，按照相应的信用风险特征组合预计信用损失计提比例。

(5)、预期信用损失准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的预期信用损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提预期信用损失准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、合同履约成本、产成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、运输费和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制和定期盘存制相结合的方法。

(5) 周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售

2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方账面价值的份额作为初始投资成本；通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益，购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本合并财务报表的编制方法相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差

额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入的其他综合收益部分的按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

15、投资性房地产

A、投资性房地产核算的内容为赚取租金或资本增值，或者两者兼而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

B、投资性房地产的后续计量：在成本模式下按照固定资产的计价、摊销对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。

C、投资性房地产转换的计价：转换日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换日的公允价值大于原账面价值的，其差额作为资本公积（其他），计入所有者权益。处置该项投资性房地产时，原计入所有者权益的部分转入处置当期损益。

16、固定资产及折旧

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	使用年限	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-70	1.32-4.80
生产设备	3-10	9.48-31.68
电子设备	3-8	18.96-33.36
运输设备	4-10	9.48-23.76
办公设备及其他	3-5	18.00-33.33

残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，本公司有权选择是否取得其最终所有权。

租赁开始日将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程按实际成本计价，自交付使用之日起结转固定资产，相关的借款利息和汇兑损益在项目完工交付使用前计入在建工程成本，之后计入当期损益。

公司在期末按以下方法对在建工程计提减值准备，如长期停建并且在可预计的未来不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后并且所带来的经济效益具有很大的不确定性，或其他有证据表明在建工程已发生了减值，按可回收金额与账面价值的差额计提在建工程减值准备。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额的计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

19、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

20、无形资产

(1) 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

(2) 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会

估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（4）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公

允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括固定资产修理支出、租入固定资产改良支出及摊销期限在一年以上的其他待摊费用。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：根据资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改

所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第（1）和（2）项计入当期损益；第（3）项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

24、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司应当按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则公司应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进

度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十二节财务报告五“10、金融工具”）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

28、合同成本

合同成本包括合同取得成本与合同履约成本。

1)、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，在“存货”或“其他非流动资产”中列报。

2)、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”或“其他非流动资产”中列报。

3)、合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4)、合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、所得税的会计处理方法

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性

差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(5) 所得税的汇算清缴方式

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴，年终汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

30、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

3、购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

4、丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

5、本公司的子公司的情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司情况：

企业名称	注册地	注册资本（人民币万元）	直接/间接持股（%）
深圳市工勘基础工程有限公司	深圳市	10,000.00	100.00
深圳市地下空间开发有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
汕头市潮汕水电勘察有限公司	汕头市	960.00	100.00
深圳市工勘检测技术有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	深圳市	220.00	100.00
深圳市工勘地理信息技术有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市工勘职业技能培训有限公司	深圳市	500.00	100.00
深圳市工勘市政设计研究院有限公司	深圳市	1,000.00	100.00

四、会计政策、会计估计变更及差错更正

1、重要会计政策变更

本年度无会计政策变更。

2、重要会计估计变更

本年度无会计估计变更。

3、其他事项。

(1) 工勘岩土冲减以前年度计提的企业所得税调整期初未分配利润 2,079,917.69 元。

(2) 工勘岩土中山分公司科目调整期初未分配利润 2,513,030.38 元。

(3) 工勘岩土四川分公司补计提以前年度成本 11,550,000.00 元，调整减少期初未分配利润 11,550,000.00 元。

(4) 其他公司调整以前年度事项调整调整期初未分配利润-59,800.13 元。

综上，调整减少期初未分配利润-7,016,852.06 元。

五、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、应税服务收入	3%、6%、9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

税收优惠：

(1) 企业所得税

本公司岩土集团于 2020 年 12 月 11 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为 GR202044200722，根据《国家税务总局关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》国家税务总局公告 2018 年第 23 号第四条企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。

因此，从 2020 年度至 2022 年度，本公司可以自行判别，申报享受 15%的企业所得税优惠税率。

六、财务报表主要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	4,644,682.50	9,131,709.02
银行存款	115,497,066.50	136,827,899.32
其他货币资金	500,000.00	
合计	120,641,749.00	145,959,608.34

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
短期债券	2,550,059.25	
合计	2,550,059.25	

(三) 应收票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	974,556.12	3,968,137.90
商业承兑汇票	26,378,955.03	20,435,246.29
合计	27,353,511.15	24,403,384.19

(四) 应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款账面余额	1,287,333,572.48	1,173,630,823.05
应收账款坏账准备	738,584.06	3,445,144.45
应收账款账面价值	1,286,594,988.42	1,170,185,678.60

1、应收账款账龄分析

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	819,887,149.73	63.69	573,586,775.44	48.87
1 年以上	467,446,422.75	36.31	600,044,047.61	51.13
合计	1,287,333,572.48	100.00	1,173,630,823.05	100.00

2、截止 2022 年 12 月 31 日应收账款大额情况列示:

本方单位	债务单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	中国建筑第四工程局有限公司深圳分公司	90,302,160.58
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市地铁集团有限公司	89,424,182.37
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市地铁前海国际发展有限公司	77,226,729.08
深圳市工勘岩土集团有限公司	中交第四航务工程局有限公司	59,518,967.73
深圳市工勘岩土集团有限公司	铁科院(深圳)特种工程有限公司	48,558,656.19
合计		365,030,695.95

(五) 预付款项

1、年末预付款项大额列示如下：

期末余额 70,151,179.74 元，其中大额款项列示如下：

本方单位	债务单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市润为建筑工程有限公司	13,610,892.86
深圳市工勘基础工程有限公司	深圳市润标能源有限公司	4,043,780.41
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市南山区工勘餐厅	2,772,812.50
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市博泰生物基因技术有限公司	2,416,751.00
合计		22,844,236.77

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收账款账面余额	720,803,719.37	554,019,141.28
其他应收账款坏账准备	16,647.66	45,599.45
其他应收账款账面价值	720,787,071.71	553,973,541.83

1、其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析：

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	257,097,186.83	35.67	150,494,777.11	27.16
1 年以上	463,706,532.54	64.33	403,524,364.17	72.84
合计	720,803,719.37	100.00	554,019,141.28	100.00

(七) 存货

项目	期末余额			上年年末余额		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
原材料	4,811,392.16	-	4,811,392.16	4,605,817.04		4,605,817.04
工程项目	224,501,490.65	-	224,501,490.65	104,359,157.13		104,359,157.13
合计	229,312,882.81	-	229,312,882.81	108,964,974.17	-	108,964,974.17

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	2,029,432.24	4,882,699.47
多交企业所得税	1,012.12	
合计	2,030,444.36	4,882,699.47

(九) 固定资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	271,052,749.27	8,857,667.51	705,548.07	279,204,868.71
房屋、建筑物	18,577,251.89	-	699,917.00	17,877,334.89
生产设备	210,307,642.93	7,337,684.22	-	217,645,327.15
运输设备	20,514,734.35	825,486.74	-	21,340,221.09
办公设备	1,901,984.81	238,268.65	5,631.07	2,134,622.39
电子设备	19,751,135.29	456,227.90	-	20,207,363.19
二、累计折旧合计	126,902,983.57	21,958,391.79	76,541.14	148,784,834.22
房屋、建筑物	5,601,772.24	472,671.91	71,191.62	6,003,252.53
生产设备	95,108,074.37	16,871,121.36	-	111,979,195.73
运输设备	9,861,330.18	2,729,615.66	-	12,590,945.84
办公设备	978,316.51	246,552.76	5,349.52	1,219,519.75
电子设备	15,353,490.27	1,638,430.10	-	16,991,920.37
三、固定资产减值准备合计				
房屋、建筑物				
生产设备				
运输设备				
办公设备				
电子设备				
四、固定资产账面价值合计	144,149,765.70			130,420,034.49
房屋、建筑物	12,975,479.65			11,874,082.36
生产设备	115,199,568.56			105,666,131.42
运输设备	10,653,404.17			8,749,275.25
办公设备	923,668.30			915,102.64
电子设备	4,397,645.02			3,215,442.82

(十) 在建工程

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	年末余额
南山建工村	11,852,916.01			11,852,916.01
合计	11,852,916.01			11,852,916.01

(十一) 无形资产

项目	上年年末余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
一、账目原值	2,991,258.74	449,883.11		3,441,141.85
软件	2,991,258.74	449,883.11		3,441,141.85
二、累计摊销	1,510,672.24	632,970.82		2,143,643.06
软件	1,510,672.24	632,970.82		2,143,643.06
三、减值准备				
软件				
四、账面价值	1,480,586.50			1,297,498.79
软件	1,480,586.50			1,297,498.79

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本年增加额	本年摊销额	期末余额
装修款	1,003,649.50	4,033,334.01	729,863.29	4,307,120.22
软件费用	86,529.01	303,957.71	124,692.68	265,794.04
合计	1,090,178.51	4,337,291.72	854,555.97	4,572,914.26

(十三) 短期借款

项目	上年年末余额	期末余额
中国工商银行深圳麒麟支行	100,000,000.00	100,000,000.00
招商银行深圳新安支行	213,833,495.31	262,980,399.70
华夏银行深南支行	57,500,000.00	
合计	371,333,495.31	362,980,399.70

(十四) 应付票据

1、应付票据列示如下:

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	21,653,000.00	34,100,137.76
商业承兑汇票	-	
合计	21,653,000.00	34,100,137.76

(十五) 应付账款

1、期末余额 1,266,359,575.73 元, 其中大额款项列示如下:

本方单位	债权单位以及工程名称	期末余额
深圳市工勘基础工程有限公司	前海综合交通枢纽	64,127,983.93
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市伟佳成贸易有限公司	40,668,037.55
深圳市工勘基础工程有限公司	皇岗口岸土石方、基坑支护和桩基专业承包工程	38,416,413.62
深圳市工勘基础工程有限公司	深圳湾主体结构项目	35,000,000.00
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市蛇口招商港湾工程有限公司	32,683,784.50
合计		210,896,219.60

(十六) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
预收账款	17,235,567.56	6,842,233.07
合计	17,235,567.56	6,842,233.07

1、年末预收账款大额列示如下:

本方单位	债权单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	中城建设有限责任公司深圳分公司	4,528,850.82
深圳市工勘岩土集团有限公司	中城建设有限责任公司	2,896,155.52
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳新华城房地产有限公司	748,606.48
合计		8,173,612.82

(十七) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示:

项目	期末余额	上年年末余额
1、工资薪金	6,615,899.15	6,657,523.26
2、社会保险费	-	139,968.41
3、住房公积金	-	890,326.70
4、工会经费	5,106.16	14,517.42
合计	6,621,005.31	7,702,335.79

(十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	14,274,152.84	15,714,331.74
企业所得税	38,716.33	4,374,465.70
城市维护建设税	952,736.09	1,067,692.65
个人所得税	538,031.37	439,079.12
教育费附加	407,939.46	457,861.28
地方教育费附加	273,268.12	305,412.85
水利专项基金	30.41	61.30
环境保护税	14,085.00	
其他	24,879.89	58,276.97
合计	16,523,839.51	22,417,181.61

(十九) 其他应付款

1、期末余额 150,039,382.98 元，其中大额款项列示如下:

本方单位	债权单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	珠海市中德岩土工程技术有限公司	21,756,893.26
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市明志迪建设工程有限公司	20,574,257.15
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	深圳市中鹏建设集团有限公司	16,748,613.02
合计		59,079,763.43

(二十) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	11,718,547.48	20,866,949.40
北京三一智造科技有限公司	560,000.00	5,790,000.00
徐州景安重工机械制造有限公司		880,000.00
合计	12,278,547.48	27,536,949.40

(二十一) 实收资本

投资者	期末余额		上年年末余额	
	投资金额	比例 (%)	投资金额	比例 (%)
深圳市工勘控股集团有限公司	320,000,000.00	100.00	320,000,000.00	100.00
合计	320,000,000.00	100.00	320,000,000.00	100.00

(二十二) 资本公积

项目	期末余额	上年年末余额
资本溢价	8,089,197.71	8,089,197.71
其他	82,209.91	82,209.91
合计	8,171,407.62	8,171,407.62

(二十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,722,607.57	5,357,628.44		10,080,236.01
任意盈余公积	117,430.32			117,430.32
法定公益金	691,353.02			691,353.02
合计	5,531,390.91	5,357,628.44	-	10,889,019.35

(二十四) 未分配利润

项目	本期数	上期数
调整前上期末未分配利润	350,095,743.26	270,122,810.63
加：调整期初未分配利润	-7,016,852.06	-938,002.76
调整后期初未分配利润	343,078,891.20	269,184,807.87
加：本期净利润	69,854,594.33	80,910,935.39
减：提取法定盈余公积	5,357,628.44	
减：提取任意盈余公积		
减：应付普通股股利		
减：转作股本的股利		
加：盈余公积补亏		
期末未分配利润	407,575,857.09	350,095,743.26

(二十五) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,053,240,448.00	1,812,579,262.74	2,603,199,637.28	2,328,366,485.04
其他业务	2,378,885.75	1,060,986.86	6,289,945.04	289,340.61
合计	2,055,619,333.75	1,813,640,249.60	2,609,489,582.32	2,328,655,825.65

(二十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,353,145.03	3,776,589.32
教育费附加	1,438,021.84	1,621,161.46
地方教育费附加	958,681.23	1,080,774.31
城镇土地使用税	4,051.45	4,257.65
房产税	110,880.58	125,315.92
印花税	573,696.82	548,646.80
环保税	86,877.00	43,858.55
车船税	420.00	560.00
合计	6,525,773.95	7,201,164.01

(二十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,507,077.06	15,844,441.86
减：利息收入	73,802.91	310,739.67
手续费	634,278.77	4,350,876.59
合计	21,067,552.92	19,884,578.78

(二十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	3,208,685.66	1,487,100.00
退回政府补助		-1,600,000.00
合计	3,208,685.66	-112,900.00

(二十九) 投资收益(损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产处置投资收益	2,728.85	13,648.64
合计	2,728.85	13,648.64

(三十) 资产处置收益(损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产净损失	71,191.62	-2,379,979.00
合计	71,191.62	-2,379,979.00

(三十一) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,306.45	4,572.82
非流动资产报废净收益	4,000.00	
其他	628,832.44	46,677.43
无需偿还的应付款	-	378,242.30
赔偿款	146,160.72	
合计	792,299.61	429,492.55

(三十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
公益性捐赠支出	831,485.15	770,000.00
扶贫支出	20,000.00	500,000.00
其他	48,133.67	140,289.08
坏账损失		328,490.79
非流动资产报废损失	131.55	524,162.55
税收滞纳金	305,039.59	50,309.17
合计	1,204,789.96	2,313,251.59

(三十三) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,672,909.01	7,569,069.04
合计	1,672,909.01	7,569,069.04

(三十四) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	69,854,594.33	80,910,935.39
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,951,463.03	23,080,359.02
无形资产摊销	632,970.82	408,356.22
长期待摊费用摊销	854,555.97	187,930.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	71,191.62	2,919,301.71
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	19,075,670.03	15,844,441.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,728.85	-13,648.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-120,347,908.64	85,674,819.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-214,749,154.90	-141,770,410.04
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	224,206,959.73	-62,956,124.24

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-59,607.73	
经营活动产生的现金流量净额	1,488,005.41	4,285,961.85
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	120,641,749.00	145,959,608.34
减：现金的上年年末余额	145,959,608.34	190,492,443.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-25,317,859.34	-44,532,834.68

七、合并范围的变化

（一）报告期无新纳入合并范围的子公司。

（二）报告期无因出售股权丧失控制权的子公司和因注销而减少子公司的情况。

八、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后非调整事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款账面余额	949,805,126.18	953,975,478.88
应收账款坏账准备	2,706,560.39	2,706,560.39
应收账款账面价值	947,098,565.79	951,268,918.49

1、应收账款账龄分析

账龄结构	期末账面余额		上年年末账面余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	214,130,439.56	22.54	422,533,968.41	44.29
1 年以上	735,674,686.62	77.46	531,441,510.47	55.71
合计	949,805,126.18	100.00	953,975,478.88	100.00

2、截止 2022 年 12 月 31 日应收账款大额情况列示:

单位名称	期末余额
中国建筑第四工程局有限公司深圳分公司	90,302,160.58
深圳市地铁集团有限公司	89,424,182.37
深圳市地铁前海国际发展有限公司	77,226,729.08
中交第四航务工程局有限公司	59,518,967.73
铁科院 (深圳) 特种工程有限公司	48,558,656.19
合计	365,030,695.95

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收账款账面余额	489,518,416.42	409,401,494.81
其他应收账款坏账准备	28,951.79	28,951.79
其他应收账款账面价值	489,489,464.63	409,372,543.02

1、其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析:

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	116,955,639.26	23.89	35,047,173.22	8.56
1 年以上	372,562,777.16	76.11	374,354,321.59	91.44
合计	489,518,416.42	100.00	409,401,494.81	100.00

(三) 长期股权投资

项目	持股比例 (%)	期末余额	上年年末余额
深圳市工勘基础工程有限公司	100.00	20,124,400.00	20,124,400.00
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	100.00	2,200,000.00	2,200,000.00
汕头市潮汕水电勘察有限公司	100.00	9,661,301.36	9,661,301.36
合计		31,985,701.36	31,985,701.36

(四) 应付账款

1、期末余额 748,992,053.54 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
深圳市伟佳成贸易有限公司	40,668,037.55
深圳市蛇口招商港湾工程有限公司	32,683,784.50
合计	73,351,822.05

(五) 其他应付款

1、期末余额 119,494,659.81 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
珠海市中德岩土工程技术有限公司	21,756,893.26
深圳市明志迪建设工程有限公司	20,574,257.15
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	18,648,098.08
深圳市工勘检测技术有限公司	14,994,929.65
深圳市中鹏建设集团有限公司	14,394,091.93
合计	90,368,270.07

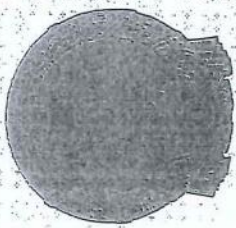
(六) 营业收入、营业成本

1、营业收入及成本：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,637,793,427.80	1,438,562,833.69	2,344,485,478.72	2,096,656,399.85
其他业务	2,378,885.75	1,060,986.86	5,372,513.85	212,404.00
合计	1,640,172,313.55	1,439,623,820.55	2,349,857,992.57	2,096,868,803.85

(七)现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	53,576,284.41	70,872,989.39
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,511,427.19	20,772,220.54
无形资产摊销	632,970.82	408,356.22
长期待摊费用摊销	854,555.97	187,930.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	71,191.62	2,379,979.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	20,431,332.61	15,844,441.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,728.85	-13,648.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-122,421,151.33	42,505,894.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,269,590.24	-124,273,524.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,889,828.17	-8,334,241.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,274,120.37	20,350,397.42
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	111,298,279.46	134,105,620.83
减：现金的上年年末余额	134,105,620.83	154,921,731.88
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-22,807,341.37	-20,816,111.05



会计师事务所

执业证书

名称：深圳集思广益会计师事务所

(普通合伙)

首席合伙人：陈池群

主任会计师：

经营场所：

深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470230

批准执业文号：深财会[2009]106号

批准执业日期：2009年12月30日

证书序号：0016987

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



营业执照

统一社会信用代码
914403005503387002



名称 深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）

类型 普通合伙

执行事务合伙人 陈池群

成立日期 2010年01月21日

主要经营场所 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右侧上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。



1.7.3 2023 年审计报告

深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）
关于深圳市工勘岩土集团有限公司的
审计报告
（二〇二三年度）

项 目	页码
一、审计报告	1-3
二、合并资产负债表	4-5
三、合并利润表	6
四、合并现金流量表	7
五、合并所有者权益变动表	8-9
六、母公司财务报表	10-15
七、合并会计报表附注	16-57



集思广益
JI SI GUANG YI

深圳集思广益会计师事务所 Shenzhen Ji Si Guang Yi Certified Public Accountants

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

Add : 04B, 16th floor, main building, Tian'an digital times building, No. 6, Tairan 4th Road, Tian'an community, Shatou street, Futian District, Shenzhen

电话(Tel): 0755-83233391 83222103 传真(Fax): 0755-83229781

深集年审报字[2024]第 126 号

审 计 报 告

深圳市工勘岩土集团有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了深圳市工勘岩土集团有限公司（以下简称工勘岩土集团）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关合并及公司财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了工勘岩土集团 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于工勘岩土集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

1

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：粤24VMXQSH19



（三）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估工勘岩土集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算工勘岩土集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督工勘岩土集团的财务报告过程。

（四）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对工勘岩土集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在



重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致工勘岩土集团不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳集思广益会计师事务所

(普通合伙)

中国注册会计师



中国注册会计师



中国 深圳

二〇二四年四月三十日





合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	六、（一）	169,117,260.58	120,641,749.00
交易性金融资产	六、（二）		2,550,059.25
衍生金融资产			
应收票据	六、（三）	7,475,694.76	27,353,511.15
应收账款	六、（四）	1,112,739,560.30	1,286,594,988.42
应收款项融资			
预付款项	六、（五）	56,216,482.06	70,151,179.74
其他应收款	六、（六）	1,100,859,763.31	720,787,071.71
存货	六、（七）	117,801,178.32	229,312,882.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（八）	1,428,583.79	2,030,444.36
流动资产合计		2,565,638,523.12	2,459,421,886.44
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（九）	113,981,545.15	130,420,034.49
在建工程	六、（十）	11,852,916.01	11,852,916.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、（十一）	791,352.95	1,297,498.79
开发支出			
商誉		1,115,447.95	1,115,447.95
长期待摊费用	六、（十二）	3,668,010.01	4,572,914.26
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		131,409,272.07	149,258,811.50
资产总计		2,697,047,795.19	2,608,680,697.94

企业法定代表人：

红波李

主管会计工作负责人：

壁林印锦

会计机构负责人：

壁林印锦





合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 深圳工勘岩土集团有限公司

金额单位: 人民币元

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	六、(十三)	363,416,496.25	371,333,495.31
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十四)	36,500,000.00	21,653,000.00
应付账款	六、(十五)	1,200,399,469.04	1,266,359,575.73
预收款项	六、(十六)	25,033,166.31	17,235,567.56
合同负债			
应付职工薪酬	六、(十七)	7,618,463.49	6,621,005.31
应交税费	六、(十八)	16,961,786.11	16,523,839.51
其他应付款	六、(十九)	250,884,746.37	150,039,382.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,900,814,127.57	1,849,765,866.40
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、(二十)	3,622,000.00	12,278,547.48
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,622,000.00	12,278,547.48
负债合计		1,904,436,127.57	1,862,044,413.88
所有者权益:			
实收资本	六、(二十一)	320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十二)	8,171,407.62	8,171,407.62
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十三)	14,443,476.65	10,889,019.35
未分配利润	六、(二十四)	449,996,783.35	407,575,857.09
归属于母公司所有者权益合计		792,611,667.62	746,636,284.06
少数所有者权益			
所有者权益合计		792,611,667.62	746,636,284.06
负债和所有者权益总计		2,697,047,795.19	2,608,680,697.94

企业法定代表人:

红波

主管会计工作负责人:

壁林印

会计机构负责人:

壁林印





合并利润表

2023年度

金额单位：人民币元

编制单位：深圳市红波集团有限公司

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		1,428,753,419.24	2,055,619,333.75
其中：营业收入	六、（二十五）	1,428,753,419.24	2,055,619,333.75
二、营业总成本		1,376,033,784.21	1,986,961,946.19
其中：营业成本	六、（二十五）	1,220,098,581.99	1,813,640,249.60
税金及附加	六、（二十六）	5,500,476.26	6,525,773.95
销售费用		115,181.36	131,653.88
管理费用		80,862,955.01	79,125,163.12
研发费用		49,427,168.59	66,471,552.72
财务费用	六、（二十七）	20,029,421.00	21,067,552.92
其中：利息费用		19,802,231.05	20,507,077.06
利息收入		396,397.25	73,802.91
加：其他收益	六、（二十八）	5,454,538.73	3,208,685.66
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（二十九）	-11,369.24	2,728.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（三十）		71,191.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,162,804.52	71,939,993.69
加：营业外收入	六、（三十一）	552,123.00	792,299.61
减：营业外支出	六、（三十二）	5,473,795.69	1,204,789.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,241,131.83	71,527,503.34
减：所得税费用	六、（三十三）	4,308,796.01	1,672,909.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,932,335.82	69,854,594.33
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,932,335.82	69,854,594.33
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		48,932,335.82	69,854,594.33
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		48,932,335.82	69,854,594.33
归属于母公司股东的综合收益总额		48,932,335.82	69,854,594.33
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

红波

林锦

林锦





合并现金流量表

2023年度

编制单位：深圳市工业岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,676,683,809.04	2,012,119,857.47
收到的税费返还			1,002,975.23
收到其他与经营活动有关的现金		474,738,442.17	40,993,592.91
经营活动现金流入小计		2,151,422,251.21	2,054,116,425.61
购买商品、接受劳务支付的现金		1,217,487,966.90	1,726,662,656.34
支付给职工以及为职工支付的现金		75,261,542.17	90,172,062.75
支付的各项税费		55,530,967.22	61,157,014.18
支付其他与经营活动有关的现金		709,111,118.17	174,636,686.93
经营活动现金流出小计		2,057,391,594.46	2,052,628,420.20
经营活动产生的现金流量净额		94,030,656.75	1,488,005.41
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			705,548.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		17,710.23	
投资活动现金流入小计		17,710.23	705,548.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,902,551.29	22,898,838.40
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,902,551.29	22,898,838.40
投资活动产生的现金流量净额		-4,884,841.06	-22,193,290.33
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		411,286,617.91	328,472,978.63
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		411,286,617.91	328,472,978.63
偿还债务支付的现金		427,300,164.45	320,119,883.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,426,410.34	19,075,670.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,120,347.23	
筹资活动现金流出小计		445,846,922.02	339,195,553.05
筹资活动产生的现金流量净额		-34,560,304.11	-10,722,574.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		54,585,511.58	-31,427,859.34
加：期初现金及现金等价物余额		114,531,749.00	145,959,608.34
六、期末现金及现金等价物余额		169,117,260.58	114,531,749.00

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

红李波

壁林印锦

壁林印锦





合并所有者权益变动表
2023年度

金额单位：人民币元

归属于母公司所有者权益													少数所有者权益		所有者权益合计
实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数所有者权益					
	优先股	永续债										其他			
一、上年年末余额	320,000,000.00			8,171,407.62			10,889,019.35	407,575,857.09	746,636,284.06			746,636,284.06			
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他								-799,497.77	-799,497.77			-799,497.77			
二、本年年初余额	320,000,000.00			8,171,407.62			10,889,019.35	404,618,904.83	743,679,331.80			743,679,331.80			
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							3,554,457.30	48,377,878.52	48,932,335.82			48,932,335.82			
（一）综合收益总额								48,932,335.82	48,932,335.82			48,932,335.82			
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积							3,554,457.30	-3,554,457.30							
2. 提取一般风险准备							3,554,457.30	-3,554,457.30							
3. 对所有者分配的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本年提取															
2. 本年使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	320,000,000.00			8,171,407.62			14,443,476.65	449,996,783.35	792,611,667.62			792,611,667.62			

编制单位：杭州康之迪农士康集团有限公司

金额单位：人民币元

本年金额

杭州康之迪农士康集团有限公司

王官会计工作负责人： 会计机构负责人：

企业法定代表人：

红波集团有限公司

红波集团有限公司

红波集团有限公司

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

企业法定代表人：





合并所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：鄂州市工勘设计集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	鄂州市工勘设计集团有限公司所有者权益									
	实收资本	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计
一、上年年末余额	320,000,000.00			8,171,407.62				5,531,390.91	350,095,743.26	683,798,541.79
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	320,000,000.00			8,171,407.62				5,531,390.91	343,078,891.20	676,781,689.73
三、本年年末余额								5,357,628.44	64,496,965.89	69,854,594.33
(一) 综合收益总额								69,854,594.33	69,854,594.33	69,854,594.33
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积								5,357,628.44	-5,357,628.44	
2. 提取一般风险准备								5,357,628.44	-5,357,628.44	
3. 对所有者分配的分配										
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	320,000,000.00			8,171,407.62				10,889,019.35	407,575,857.09	746,636,284.06

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

红波

壁林印锦

壁林印锦





资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳市工业岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		114,200,420.32	111,298,279.46
交易性金融资产		-	2,550,059.25
衍生金融资产		-	-
应收票据		7,475,694.76	27,353,511.15
应收账款	十一、（一）	863,474,145.48	947,098,565.79
应收款项融资		-	-
预付款项		87,773,386.28	64,548,986.36
其他应收款	十一、（二）	716,125,741.84	489,489,464.63
存货		116,649,944.97	210,956,319.64
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,039,660.15	2,030,444.36
流动资产合计		1,906,738,993.80	1,855,325,630.64
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十一、（三）	31,985,701.36	31,985,701.36
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		92,813,351.79	107,137,125.76
在建工程		11,852,916.01	11,852,916.01
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		791,352.95	1,297,498.79
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		3,668,010.01	4,572,914.26
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		141,111,332.12	156,846,156.18
资产总计		2,047,850,325.92	2,012,171,786.82

企业法定代表人：

红李波

主管会计工作负责人：

壁林印锦

会计机构负责人：

壁林印锦





资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

负债和股东权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		290,416,496.25	371,333,495.31
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		36,500,000.00	21,653,000.00
应付账款	十一、（四）	744,490,298.15	748,992,053.54
预收款项		22,542,375.83	14,552,485.74
合同负债		-	-
应付职工薪酬		4,994,033.73	5,463,035.22
应交税费		13,822,716.44	12,817,486.65
其他应付款	十一、（五）	191,879,524.49	119,494,659.81
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		1,304,645,444.89	1,294,306,216.27
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		3,622,000.00	11,718,547.48
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		3,622,000.00	11,718,547.48
负债合计		1,308,267,444.89	1,306,024,763.75
所有者权益：			
实收资本		320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		8,213,597.71	8,213,597.71
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		14,443,476.65	10,889,019.35
未分配利润		396,925,806.67	367,044,406.01
所有者权益合计		739,582,881.03	706,147,023.07
负债和所有者权益总计		2,047,850,325.92	2,012,171,786.82

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





利润表

2023年度

编制单位：深圳市红波土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、（六）	1,129,208,692.37	1,640,172,313.55
减：营业成本	十一、（六）	962,873,392.37	1,439,623,820.55
税金及附加		4,498,390.84	5,359,944.79
销售费用		3,748.00	1,110.00
管理费用		69,093,580.03	70,027,803.66
研发费用		37,060,389.81	52,507,071.44
财务费用		17,737,433.82	20,973,321.94
其中：利息费用		17,426,410.34	20,431,332.61
利息收入		261,376.39	6,775.57
加：其他收益		5,435,448.73	3,193,594.06
投资收益（损失以“-”号填列）		-11,369.24	2,728.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	71,191.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,365,836.99	54,946,755.70
加：营业外收入		136,264.58	439,625.37
减：营业外支出		5,116,574.03	1,172,352.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,385,527.54	54,214,028.71
减：所得税费用		2,840,954.59	637,744.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,544,572.95	53,576,284.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,544,572.95	53,576,284.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		35,544,572.95	53,576,284.41
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

企业法定代表人：

红波

主管会计工作负责人：

壁林

会计机构负责人：

壁林





现金流量表

2023年度

编制单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,342,329,601.47	1,656,764,830.51
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		72,384,864.68	35,513,498.06
经营活动现金流入小计		1,414,714,466.15	1,692,278,328.57
购买商品、接受劳务支付的现金		974,464,204.60	1,477,414,138.12
支付给职工以及为职工支付的现金		57,641,339.43	70,096,749.99
支付的各项税费		42,799,799.97	50,316,328.59
支付其他与经营活动有关的现金		225,564,473.12	86,176,991.50
经营活动现金流出小计		1,300,469,817.12	1,684,004,208.20
经营活动产生的现金流量净额		114,244,649.03	8,274,120.37
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	705,548.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	705,548.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,902,551.29	21,140,179.84
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		4,902,551.29	21,140,179.84
投资活动产生的现金流量净额		-4,902,551.29	-20,434,631.77
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		338,286,617.91	328,472,978.63
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		338,286,617.91	328,472,978.63
偿还债务支付的现金		427,300,164.45	320,119,883.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,426,410.34	18,999,925.58
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		444,726,574.79	339,119,808.60
筹资活动产生的现金流量净额		-106,439,956.88	-10,646,829.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		2,902,140.86	-22,807,341.37
加：期初现金及现金等价物余额		111,298,279.46	134,105,620.83
六、期末现金及现金等价物余额		114,200,420.32	111,298,279.46

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

红李波

壁林印

壁林印





所有者权益变动表

2023年度

	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-	-	-	10,889,019.35	367,044,406.01	706,147,023.07
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-	-	-	10,889,019.35	364,935,691.02	704,038,308.08
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	3,554,457.30	31,990,115.65	35,544,572.95
（一）综合收益总额										35,544,572.95	35,544,572.95
（二）所有者投入和减少资本											-
1.所有者投入的普通股											-
2.其他权益工具持有者投入资本											-
3.股份支付计入所有者权益的金额											-
4.其他											-
（三）利润分配											-
1.提取盈余公积											-
2.对所有者分配											-
3.其他											-
（四）所有者权益内部结转											-
1.资本公积转增资本（或股本）											-
2.盈余公积转增资本（或股本）											-
3.盈余公积弥补亏损											-
4.设定受益计划变动额结转留存收益											-
5.其他综合收益结转留存收益											-
6.其他											-
（五）专项储备											-
1.本年提取											-
2.本年使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	8,213,597.71	-	-	-	14,443,476.65	396,925,806.67	739,582,881.03

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





所有者权益变动表（续）
2023年度

金额单位：人民币元										
	上年金额					其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股					
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	320,000,000.00			8,213,597.71				5,531,390.91	325,782,801.97	659,527,790.59
加：会计政策变更										-
前期差错更正										-
其他										-
二、本年年末余额	320,000,000.00		-	8,213,597.71				5,531,390.91	318,825,750.04	652,570,738.66
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-		-	-				5,357,628.44	48,218,655.97	53,576,284.41
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本			-	-					53,576,284.41	53,576,284.41
1. 所有者投入的普通股										-
2. 其他权益工具持有者投入资本										-
3. 股份支付计入所有者权益的金额										-
4. 其他										-
（三）利润分配			-	-				5,357,628.44	-5,357,628.44	-
1. 提取盈余公积								5,357,628.44	-5,357,628.44	-
2. 对所有者的分配										-
3. 其他										-
（四）所有者权益内部结转			-	-						-
1. 资本公积转增资本（或股本）										-
2. 盈余公积转增资本（或股本）										-
3. 盈余公积弥补亏损										-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										-
5. 其他综合收益结转留存收益										-
6. 其他										-
（五）专项储备										-
1. 本年提取										-
2. 本年使用										-
（六）其他										-
四、本年年末余额	320,000,000.00		-	8,213,597.71				10,889,019.35	367,044,406.01	706,147,033.07

企业法定代表人：红波
主管会计工作负责人：壁林
会计机构负责人：壁林



深圳市工勘岩土集团有限公司

2023 年度合并财务报表附注

单位：人民币元

一、企业的基本情况：

1、公司成立背景：

深圳市工勘岩土集团有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1991 年 10 月 19 日经深圳市市场监督管理局批准，取得统一社会信用代码号为 914403001922034777《企业法人营业执照》。

本公司注册资本为人民币 32,000.00 万元，实收资本为人民币 32,000.00 万元；

经营期限为永续经营；

公司注册地址：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。

公司法定代表人：李红波。

2、经营范围：

一般经营项目：工程勘察综合类甲级业务（包括建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察和工程测量等专业，其中岩土工程是指：岩土工程勘察，岩土工程设计、岩土工程测试、监测、检测，岩土工程咨询、监理，岩土工程治理）；测绘甲级业务；地基与基础工程专业承包壹级业务；土石方工程专业承包壹级；水工建筑物基础处理工程专业承包叁级；特种专业工程专业承包；河湖整治工程专业承包叁级；城市轨道交通工程；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程设计、地质灾害治理工程勘察、地质灾害治理工程施工的甲级业务；工程勘察劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害治理工程监理；水文地质、工程地质、环境地质调查；房屋建筑工程、市政公用工程；房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计、咨询（以上经营范围具体按建筑业企业资质证书经营）；岩土工程相关技术咨询服务；岩土工程技术的研究与开发；岩土工程机械研发；工程建设与开发利用、地下空间咨询、规划设计、技术研发、投资、运营、管理及进出口贸易；园林绿化；监测设备销售；计算机软件、硬件开发及相关咨询；地理信息系统数据处理及应用开发；无人机航拍技术服务。许可经营项目：嵌入式软硬件产品、工业自动化控制设备、智能设备、计算机软硬件产品、电子产品、仪器仪表的生产。

3、截至 2023 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	出资比例 (%)	实收资本金额 (万元)
深圳市工勘控股集团有限公司	32,000.00	100.00	32,000.00
合计	32,000.00	100.00	3,2000.00

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策、会计估计的说明

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、记帐本位币

公司以人民币为记账本位币。

4、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控

制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而

付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认

本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、12 长期股权投资”。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务核算方法

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1) 金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3)、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期

损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4）、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5)、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

6)、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7)、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8)、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1）、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2）、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

3）、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方

存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4)、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5)、各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
低风险的银行承兑汇票	具有较高的信用评级，信用风险很低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险的银行承兑汇票	信用评级较低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按原应收账款账龄连续计算的应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司按照人民币单项金额超过 1,000 万元与超过净资产 0.5%孰低的原则确定单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	
组合 1	无明显减值迹象的应收款项，相同账龄的应收款项具有类似信用风险的特征
组合 2	关联方组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不存在预期损失迹象的，不进行预期损失测试，不计提预期信用损失准备，对于存在预期信用损失迹象的，进行预期信用损失测试，根据其未来现金流量现值低于账面价值的差异，计提预期信用损失准备

组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00	10.00
2-3 年 (含 3 年)	20.00	20.00
3-4 年 (含 4 年)	50.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00

(3)、应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为不同组合的确定依据：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
低风险的银行承兑汇票	具有较高的信用评级，信用风险很低的银行出具	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险的银行承兑汇票	信用评级较低的银行出具的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按原应收账款账龄连续计算的应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(4)、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款

外，基于其信用风险特征，以组合为基础计量预期信用损失，比照应收账款组合 1，按照相应的信用风险特征组合预计信用损失计提比例。

（5）、预期信用损失准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的预期信用损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提预期信用损失准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、合同履约成本、产成品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、运输费和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制和定期盘存制相结合的方法。

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售
- 2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方账面价值的份额作为初始投资成本；通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益，购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本合并财务报表的编制方法相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差

额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入的其他综合收益部分的按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

15、投资性房地产

A、投资性房地产核算的内容为赚取租金或资本增值，或者两者兼而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

B、投资性房地产的后续计量：在成本模式下按照固定资产的计价、摊销对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。

C、投资性房地产转换的计价：转换日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换日的公允价值大于原账面价值的，其差额作为资本公积（其他），计入所有者权益。处置该项投资性房地产时，原计入所有者权益的部分转入处置当期损益。

16、固定资产及折旧

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	使用年限	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-70	1.32-4.80
生产设备	3-10	9.48-31.68
电子设备	3-8	18.96-33.36
运输设备	4-10	9.48-23.76
办公设备及其他	3-5	18.00-33.33

残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，本公司有权选择是否取得其最终所有权。

租赁开始日将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程按实际成本计价，自交付使用之日起结转固定资产，相关的借款利息和汇兑损益在项目完工交付使用前计入在建工程成本，之后计入当期损益。

公司在期末按以下方法对在建工程计提减值准备，如长期停建并且在可预计的未来不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后并且所带来的经济效益具有很大的不确定性，或其他有证据表明在建工程已发生了减值，按可回收金额与账面价值的差额计提在建工程减值准备。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额的计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

19、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

20、无形资产

(1) 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

(2) 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会

计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（4）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公

允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括固定资产修理支出、租入固定资产改良支出及摊销期限在一年以上的其他待摊费用。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：根据资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改

所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第（1）和（2）项计入当期损益；第（3）项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

24、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司应当按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则公司应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进

度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十二节财务报告五“10、金融工具”）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

28、合同成本

合同成本包括合同取得成本与合同履约成本。

1）、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，在“存货”或“其

他非流动资产”中列报。

2)、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”或“其他非流动资产”中列报。

3)、合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4)、合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、所得税的会计处理方法

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确

认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产

及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（5）所得税的汇算清缴方式

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴，年终汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

30、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

3、购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不

足冲减的，调整留存收益。

4、丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

5、本公司的子公司的情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司情况：

企业名称	注册地	注册资本（人民币万元）	直接/间接持股（%）
深圳市工勘基础工程有限公司	深圳市	10,000.00	100.00
深圳市地下空间开发有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
汕头市潮汕水电勘察有限公司	汕头市	960.00	100.00
深圳市工勘检测技术有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	深圳市	220.00	100.00
深圳市工勘地理信息技术有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市工勘职业技能培训有限公司	深圳市	500.00	100.00
深圳市工勘市政设计研究院有限公司	深圳市	1,000.00	100.00
深圳市鹏建工程有限公司	深圳市	6,000.00	100.00

(2) 本期新增子公司情况：

企业名称	注册地	注册资本（人民币万元）	直接/间接持股（%）
深圳市鹏建工程有限公司	深圳市	6,000.00	100.00

四、会计政策、会计估计变更及差错更正

1、重要会计政策变更

本年度无会计政策变更。

2、重要会计估计变更

本年度无会计估计变更。

3、其他事项。

(1) 工勘岩土补提上年企业所得税 2,181,092.21 元,补计提上年房产税 7.06 元,调整减少期初未分配利润 2,181,099.27 元。

(2) 工勘岩土青岛分公司冲减上年企业所得税 72,384.28 元,调整增加期初未分配利润 72,384.28 元。

(3) 工勘基础冲减上年企业所得税 48,739.50 元,调整减少期初未分配利润 48,739.50 元。

(4) 本年新增同一控制下企业合并公司“深圳市鹏建工程有限公司”调整减少期初未分配利润 799,497.77 元。

综上,调整减少期初未分配利润 2,956,952.26 元。

五、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、应税服务收入	3%、6%、9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

税收优惠:

(1) 企业所得税

本公司于 2020 年 12 月 11 日取得高新技术企业证书,有效期 3 年,证书编号为 GR202044200722,于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业证书,有效期 3 年,证书编号为 GR202344201629。根据《国家税务总局关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》国家税务总局公告 2018 年第 23 号第四条企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。

因此,2023 年度本公司可以自行判别,申报享受 15%的企业所得税优惠税率。

六、财务报表主要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	4,240,879.71	4,644,682.50
银行存款	164,876,380.87	115,497,066.50
其他货币资金	-	500,000.00
合计	169,117,260.58	120,641,749.00

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
短期债券		2,550,059.25
合计		2,550,059.25

(三) 应收票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,971,694.76	974,556.12
商业承兑汇票	3,504,000.00	26,378,955.03
合计	7,475,694.76	27,353,511.15

(四) 应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款账面余额	1,116,184,704.75	1,287,333,572.48
应收账款坏账准备	3,445,144.45	738,584.06
应收账款账面价值	1,112,739,560.30	1,286,594,988.42

1、应收账款账龄分析

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	347,701,376.66	31.15	819,887,149.73	63.69
1年以上	768,483,328.09	68.85	467,446,422.75	36.31
合计	1,116,184,704.75	100.00	1,287,333,572.48	100.00

2、截止 2023 年 12 月 31 日应收账款大额情况列示：

本方单位	债务单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	中国建筑第四工程局有限公司深圳分公司	90,302,160.58
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市地铁集团有限公司	79,981,271.19
深圳市工勘岩土集团有限公司	中交第四航务工程局有限公司	51,923,847.91
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市地铁前海国际发展有限公司	49,080,132.19
深圳市工勘岩土集团有限公司	铁科院（深圳）特种工程有限公司	43,658,656.19
合计		314,946,068.06

（五）预付款项

1、年末预付款项大额列示如下：

期末余额 56,216,482.06 元，其中大额款项列示如下：

本方单位	债务单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市润为建筑工程有限公司	13,610,892.86
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市博泰生物基因技术有限公司	2,000,000.00
深圳市工勘岩土集团有限公司	建设银行深圳田背支行	1,130,118.31
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳供电局有限公司	1,045,140.82
合计		17,786,151.99

（六）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收账款账面余额	1,100,905,362.76	720,803,719.37
其他应收账款坏账准备	45,599.45	16,647.66
其他应收账款账面价值	1,100,859,763.31	720,787,071.71

1、其他应收款

（1）其他应收款账龄分析：

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	402,874,878.54	36.59	257,097,186.83	35.67
1 年以上	698,030,484.22	63.41	463,706,532.54	64.33
合计	1,100,905,362.76	100.00	720,803,719.37	100.00

(七) 存货

项目	期末余额			上年年末余额		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
原材料	5,757,050.29		5,757,050.29	4,811,392.16	-	4,811,392.16
工程项目	112,044,128.03		112,044,128.03	224,501,490.65	-	224,501,490.65
合计	117,801,178.32	-	117,801,178.32	229,312,882.81	-	229,312,882.81

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	1,428,583.79	2,029,432.24
多交企业所得税	-	1,012.12
合计	1,428,583.79	2,030,444.36

(九) 固定资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	279,204,868.71	4,478,313.69	60,690.00	283,622,492.40
房屋、建筑物	17,877,334.89	422,561.00	-	18,299,895.89
生产设备	217,645,327.15	3,203,619.22	35,020.00	220,813,926.37
运输设备	21,340,221.09	128,008.85	-	21,468,229.94
办公设备	2,282,831.10	200,748.68	-	2,483,579.78
电子设备	20,059,154.48	523,375.94	25,670.00	20,556,860.42
二、累计折旧合计	148,784,834.22	20,913,768.53	57,655.50	169,640,947.25
房屋、建筑物	6,003,252.53	468,265.74	-	6,471,518.27
生产设备	111,979,195.73	16,515,313.92	33,269.00	128,461,240.65
运输设备	12,590,945.84	2,491,183.07	-	15,082,128.91
办公设备	1,295,717.70	284,659.64	-	1,580,377.34
电子设备	16,915,722.42	1,154,346.16	24,386.50	18,045,682.08
三、固定资产减值准备合计				
房屋、建筑物				
生产设备				
运输设备				
办公设备				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
电子设备				
四、固定资产账面价值合计	130,420,034.49			113,981,545.15
房屋、建筑物	11,874,082.36			11,828,377.62
生产设备	105,666,131.42			92,352,685.72
运输设备	8,749,275.25			6,386,101.03
办公设备	987,113.40			903,202.44
电子设备	3,143,432.06			2,511,178.34

(十) 在建工程

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	年末余额
南山建工村	11,852,916.01			11,852,916.01
合计	11,852,916.01			11,852,916.01

(十一) 无形资产

项目	上年年末余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
一、账目原值	3,441,141.85			3,441,141.85
软件	3,441,141.85			3,441,141.85
二、累计摊销	2,143,643.06	506,145.84		2,649,788.90
软件	2,143,643.06	506,145.84		2,649,788.90
三、减值准备				-
软件				-
四、账面价值	1,297,498.79			791,352.95
软件	1,297,498.79			791,352.95

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本年增加额	本年摊销额	期末余额
装修款	4,307,120.22	138,368.90	1,023,361.71	3,422,127.41
软件费用	265,794.04	152,654.86	172,566.30	245,882.60
合计	4,572,914.26	291,023.76	1,195,928.01	3,668,010.01

(十三) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
中国工商银行深圳麒麟支行	100,000,000.00	100,000,000.00
招商银行深圳新安支行	144,416,496.25	213,833,495.31
华夏银行深南支行	46,000,000.00	57,500,000.00
广东华兴银行股份有限公司深圳宝安支行	73,000,000.00	
合计	363,416,496.25	371,333,495.31

(十四) 应付票据

1、应付票据列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	36,500,000.00	21,653,000.00
商业承兑汇票	-	
合计	36,500,000.00	21,653,000.00

(十五) 应付账款

1、期末余额 1,200,399,469.04 元，其中大额款项列示如下：

本方单位	债权单位以及工程名称	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市伟佳成贸易有限公司	34,100,058.85
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市蛇口招商港湾工程有限公司	17,438,872.88
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市盛叶源建设工程有限公司	14,539,747.68
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市捷智达建筑工程有限公司	13,190,145.63
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市优高雅建筑装饰劳务有限公司	12,541,904.68
合计		91,810,729.72

(十六) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
预收账款	25,033,166.31	17,235,567.56
合计	25,033,166.31	17,235,567.56

1、年末预收账款大额列示如下：

本方单位	债权单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司白云分公司	陈田村城中村改造复建安置区AB2905050地块住宅一期基坑支护工程	12,450,119.72
深圳市工勘岩土集团有限公司	中城建设有限责任公司深圳分公司	4,528,850.82
深圳市工勘岩土集团有限公司	中城建设有限责任公司	2,896,155.52
合计		19,875,126.06

(十七) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示：

项目	期末余额	上年年末余额
1、工资薪金	7,613,288.59	6,615,899.15
2、社会保险费	-	-
3、住房公积金	-	-
4、工会经费	5,174.90	5,106.16
合计	7,618,463.49	6,621,005.31

(十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	12,654,558.30	14,274,152.84
企业所得税	2,311,892.06	38,716.33
城市维护建设税	835,793.73	952,736.09
个人所得税	526,571.35	538,031.37
教育费附加	357,776.02	407,939.46
地方教育费附加	239,856.02	273,268.12
水利专项基金	30.41	30.41
环境保护税	20,779.20	14,085.00
其他	14,529.02	24,879.89
合计	16,961,786.11	16,523,839.51

(十九) 其他应付款

1、期末余额 250,884,746.37 元，其中大额款项列示如下：

本方单位	债权单位	期末余额
深圳市工勘岩土集团有限公司	珠海市中德岩土工程技术有限公司	21,605,493.26
深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市明志迪建设工程有限公司	19,765,014.13
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	深圳市中鹏建设集团有限公司	16,748,613.02
合计		58,119,120.41

(二十) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	3,622,000.00	11,718,547.48
北京三一智造科技有限公司		560,000.00
合计	3,622,000.00	12,278,547.48

(二十一) 实收资本

投资者	期末余额		上年年末余额	
	投资金额	比例 (%)	投资金额	比例 (%)
深圳市工勘控股集团有限公司	320,000,000.00	100.00	320,000,000.00	100.00
合计	320,000,000.00	100.00	320,000,000.00	100.00

(二十二) 资本公积

项目	期末余额	上年年末余额
资本溢价	8,089,197.71	8,089,197.71
其他	82,209.91	82,209.91
合计	8,171,407.62	8,171,407.62

(二十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,080,236.01	3,554,457.30		13,634,693.31
任意盈余公积	117,430.32			117,430.32
法定公益金	691,353.02			691,353.02
合计	10,889,019.35	3,554,457.30	-	14,443,476.65

(二十四) 未分配利润

项目	本期数	上期数
调整前上期末未分配利润	407,575,857.09	350,095,743.26
加：调整期初未分配利润	-2,956,952.26	-7,016,852.06
调整后期初未分配利润	404,618,904.83	343,078,891.20
加：本期净利润	48,932,335.82	69,854,594.33
减：提取法定盈余公积	3,554,457.30	5,357,628.44
减：提取任意盈余公积		
减：应付普通股股利		
减：转作股本的股利		
加：盈余公积补亏		
期末未分配利润	449,996,783.35	407,575,857.09

(二十五) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,426,938,878.95	1,219,071,511.29	2,053,240,448.00	1,812,579,262.74
其他业务	1,814,540.29	1,027,070.70	2,378,885.75	1,060,986.86
合计	1,428,753,419.24	1,220,098,581.99	2,055,619,333.75	1,813,640,249.60

(二十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,910,183.59	3,353,145.03
教育费附加	1,249,754.72	1,438,021.84
地方教育费附加	833,776.91	958,681.23
城镇土地使用税	4,099.00	4,051.45
房产税	118,234.89	110,880.58
印花税	310,634.65	573,696.82
环保税	71,020.80	86,877.00
车船税	2,640.00	420.00
水利基金	131.70	
合计	5,500,476.26	6,525,773.95

(二十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,802,231.05	20,507,077.06
减：利息收入	396,397.25	73,802.91
手续费	623,587.20	634,278.77
合计	20,029,421.00	21,067,552.92

(二十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	7,957,170.00	3,208,685.66
退回政府补助	-2,523,000.00	
进项加计抵减及税费减免	19,715.84	
个税手续费返还	652.89	
合计	5,454,538.73	3,208,685.66

(二十九) 投资收益(损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产处置投资收益	-11,369.24	2,728.85
合计	-11,369.24	2,728.85

(三十) 资产处置收益(损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产净损失		71,191.62
合计		71,191.62

(三十一) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,000.00	13,306.45
非流动资产报废净收益	-	4,000.00
其他	477,649.23	628,832.44
无需偿还的应付款	35,473.77	-
赔偿款	38,000.00	146,160.72
合计	552,123.00	792,299.61

(三十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
公益性捐赠支出	5,058,000.00	831,485.15
扶贫支出	-	20,000.00
其他	1,678.50	48,133.67
行政罚款	350,000.00	
非流动资产报废损失	-	131.55
税收滞纳金	64,117.19	305,039.59
合计	5,473,795.69	1,204,789.96

(三十三) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	4,308,796.01	1,672,909.01
合计	4,308,796.01	1,672,909.01

(三十四) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	48,932,335.82	69,854,594.33
加：资产减值准备	-	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,913,768.53	21,951,463.03
无形资产摊销	506,145.84	632,970.82
长期待摊费用摊销	1,195,928.01	854,555.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	71,191.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	20,029,421.00	19,075,670.03
投资损失（收益以“-”号填列）	11,369.24	-2,728.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	
存货的减少（增加以“-”号填列）	111,511,704.49	-120,347,908.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-171,802,888.84	-214,749,154.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	62,781,612.16	224,206,959.73

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-48,739.50	-59,607.73
经营活动产生的现金流量净额	94,030,656.75	1,488,005.41
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	169,117,260.58	114,531,749.00
减：现金的上年年末余额	114,531,749.00	145,959,608.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	54,585,511.58	-31,427,859.34

七、合并范围的变化

（一）报告期新增子公司“深圳市鹏建工程有限公司”纳入合并范围。

（二）报告期无因出售股权丧失控制权的子公司和因注销而减少子公司的情况。

八、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后非调整事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款账面余额	866,180,705.87	949,805,126.18
应收账款坏账准备	2,706,560.39	2,706,560.39
应收账款账面价值	863,474,145.48	947,098,565.79

1、应收账款账龄分析

账龄结构	期末账面余额		上年年末账面余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	316,847,062.58	36.58	214,130,439.56	22.54
1 年以上	549,333,643.29	63.42	735,674,686.62	77.46
合计	866,180,705.87	100.00	949,805,126.18	100.00

2、截止 2023 年 12 月 31 日应收账款大额情况列示:

单位名称	期末余额
中国建筑第四工程局有限公司深圳分公司	90,302,160.58
深圳市地铁集团有限公司	79,981,271.19
中交第四航务工程局有限公司	51,923,847.91
深圳市地铁前海国际发展有限公司	49,080,132.19
铁科院(深圳)特种工程有限公司	43,658,656.19
合计	314,946,068.06

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收账款账面余额	716,154,693.63	489,518,416.42
其他应收账款坏账准备	28,951.79	28,951.79
其他应收账款账面价值	716,125,741.84	489,489,464.63

1、其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析:

账龄结构	期末账面余额		上年账面年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	212,398,479.27	29.95	116,955,639.26	23.89
1 年以上	503,756,214.36	70.05	372,562,777.16	76.11
合计	716,154,693.63	100.00	489,518,416.42	100.00

(三) 长期股权投资

项目	持股比例 (%)	期末余额	上年年末余额
深圳市工勘基础工程有限公司	100.00	20,124,400.00	20,124,400.00
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	100.00	2,200,000.00	2,200,000.00

项目	持股比例(%)	期末余额	上年年末余额
汕头市潮汕水电勘察有限公司	100.00	9,661,301.36	9,661,301.36
合计		31,985,701.36	31,985,701.36

(四) 应付账款

1、期末余额 744,490,298.15 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
深圳市伟佳成贸易有限公司	34,100,058.85
深圳市蛇口招商港湾工程有限公司	17,438,872.88
深圳市地质环境研究院有限公司	16,542,292.30
深圳市盛叶源建设工程有限公司	14,539,747.68
深圳市捷智达建筑工程有限公司	13,190,145.63
合计	95,811,117.34

(五) 其他应付款

1、期末余额 191,879,524.49 元，其中大额款项列示如下：

单位名称	期末余额
汕头市潮汕水电勘察有限公司	75,926,122.82
珠海市中德岩土工程技术有限公司	21,605,493.26
深圳市明志迪建设工程有限公司	19,765,014.13
深圳市工勘岩土设计咨询有限公司	18,681,451.52
深圳市百路达建设工程有限公司（深圳市中鹏建设集团有限公司）	16,486,839.81
合计	152,464,921.54

(六) 营业收入、营业成本

1、营业收入及成本：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,127,394,152.08	961,846,321.67	1,637,793,427.80	1,438,562,833.69
其他业务	1,814,540.29	1,027,070.70	2,378,885.75	1,060,986.86
合计	1,129,208,692.37	962,873,392.37	1,640,172,313.55	1,439,623,820.55

(七)现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	35,544,572.95	53,576,284.41
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,378,558.40	19,511,427.19
无形资产摊销	506,145.84	632,970.82
长期待摊费用摊销	1,195,928.01	854,555.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-62,790.81	71,191.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	17,426,410.34	20,431,332.61
投资损失（收益以“-”号填列）	11,369.24	-2,728.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	-
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	94,306,374.67	-122,421,151.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-148,349,415.92	-11,269,590.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	95,287,496.31	46,889,828.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	114,244,649.03	8,274,120.37
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	114,200,420.32	111,298,279.46
减：现金的上年末余额	111,298,279.46	134,105,620.83
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	2,902,140.86	-22,807,341.37

证书序号: 0021187

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称: 深圳集思广益会计师事务所(普通合伙)

合伙)

周春英

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所:

深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 47470230

批准执业文号: 深财会[2009]106号

批准执业日期: 2009年12月30日

营业执照

统一社会信用代码

914403005503387002



名称 深圳集思广益会计师事务所（普通合伙）

SCJDGL型 普通合伙

执行事务合伙人 周春英

成立日期 2010年01月21日

主要经营场所 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路6号天安数码时代大厦主楼十六层04B

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



登记机关

2023年11月20日

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

国家市场监督管理总局监制

二、近五年企业同类工程业绩

附表 1:

投标人近五年企业同类工程业绩一览表

序号	项目概况描述		
(参考案例)	XXXXXXX 工程（工程名称）	合同价：XXX.XX 万元	合同签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日
1	龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测	698.38 万元	2023 年 02 月 09 日
2	深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测合同	548.26 万元	2023 年 10 月 27 日
3	龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测	475.97 万元	2020 年 12 月 25 日
4	市第三十八高级中学（勘察、监测）	340.58 万元	2023 年 05 月 19 日
5	华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段	328.54 万元	2022 年 07 月 18 日
6	福利中心三期项目第三方监测	265.93 万元	2021 年 08 月 26 日
7	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 年 06 月 19 日
8	坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）第三方监测	245.55 万元	2023 年 04 月 28 日
9	深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程（基坑监测及楼体沉降观测）	233.27 万元	2021 年 12 月 02 日
10	阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑 监测工程（快速发包）	220.32 万元	2021 年 03 月 30 日

说明：提供近五年内（从招标公告发布之日起倒推）投标人自认为最具代表性的同类工程（房建类工程）监测业绩（不超过 5 项，若所提供业绩超过 5 项，统计时只计取《投标人业绩情况一览表》前 5 项业绩，如果表格与证明资料顺序不一致，以表格顺序为准），对于批量招标、框架协议、集中采购等类似情况，只认可其中合同额最大的一项业绩，投标人应提供具体的合同，否则不予认可。

注：（1）时间按合同签订日期为准。提供监测合同关键页扫描件（关键页必须包括项目名称、合同金额、合同范围、合同盖章签字页）。未按要求提供的，该项业绩不予认可。

（2）若提供业绩为联合体业绩的，合同证明文件未体现分工内容及费用占比的，须额外补充提供联合体业绩分工协议或建设单位出具的盖公章证明文件以证明分工内容及合同金额。

（3）若未附证明材料或表格中填写的内容（如合同金额，合同签订时间等）与证明材料不一致，招标人有可能作出对投标人不利的判断。

2.1 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

附件 3：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030520200044018001

标段名称：龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

建设单位：深圳市南山人才安居有限公司

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

中标价：698.3839万元

中标工期：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。

项目经理(总监)：

本工程于 2022-10-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2022-12-12 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

柳青

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-01-03

张东

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 m²，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，基坑周长约1287m，基坑开挖面积约74545 m²。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） （元）	小计（含税） （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	/	/	400000.00	400000.00	
五	合计 (一+二+三+四)						6983839.00	
其中	税率 (%)						6%	
	税金 (元)						395311.64	
	不含税总价 (元)						6588527.36	
说明:								
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。								
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。								
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。								
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;								
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。								
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								

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

2.2 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 2023-08-04 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, 2023-10-11 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-11-01

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

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

六、乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同约定进行深铁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

本合同一式三份，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		



2.3 龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测

中标通知书

标段编号: 44031020190229006001

标段名称: 龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目（第三方监测）

建设单位: 深圳市观澜经济发展有限公司

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

中标价: 475.967000万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2020-09-30 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章): 

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章): 

招标人(盖章): 

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章): 

日期: 2020-11-30

查验码: 1546749242923084

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

15-JC-202012-088

合同编号: GLJF-KFHT-RCJQ-2020-27

龙华区福城街道人才街区(竹园工业区)城市更新项目
第三方监测合同

工程名称 : 龙华区福城街道人才街区(竹园工业区)城市更新项目第三方监测

工程地点 : 深圳市龙华区福城街道观澜大道与翠幽路交叉
口西 150 米竹园工业区

发 包 人 : 深圳市观澜经济发展有限公司

监测单位 : 深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期 : 2020 年 12 月 28 日

工程监测技术服务合同

发 包 人（甲方）：深圳市观澜经济发展有限公司

监测单位（乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法律、法规的规定，双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，就 龙华区福城街道人才街区(竹园工业区)城市更新项目第三方监测 项目的技术咨询，签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：龙华区福城街道人才街区(竹园工业区)城市更新项目第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区福城街道观澜大道与翠幽路交叉口西 150 米竹园工业区

1.3 项目概况：竹园工业区本次纳入城市更新范围的土地面积 28653.3 平方米。拟建设规模：拆除重建范围面积 28653.3 平方米，现状建筑物为 2-4 层，拆除建筑面积约 3 万平方米，开发建设用地面积 20053.3 平方米，移交用地面积：8600 平方米，土地移交率 30%；规划容积率 8.3，规划容积 165570 平方米，其中：研发用房 116210 平方米（含 12%的创新性产业用房 13964 平方米），配套商业 8270 平方米，配套宿舍 36500 平方米，公共配套设施 4590 平方米，地下室规划 2-3 层。建设高度约 88-129 米。

1.4 资金来源：国有资金 100%

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目第三方监测服务包含但不限于：（1）基坑及地铁水位观测井制作、监测孔制作、监测点埋设；（2）监测基准网的布设、测量及复测；（3）基坑及主体工程监测：支护桩深层水平位移监测（测斜 X1）、桩顶沉降及水平位移监测（C1）；周边道路沉降监测（D1）、基坑周边建筑物监测、基坑外地下水位观测（W1）、桩身应力监测（ZS1）、支撑应力监测（ZL1）、支撑立柱监测（Z1）；（4）地铁 4 号线地铁设施监测：地铁隧道现状调查、地铁车站及附属结构变形、地铁隧道结构的隧道扫描、地铁轨道位移的自动化监测（含地铁震动监测）等；（5）监测方案提交港铁（深圳）进行审核并取得港铁（深圳）同意；（6）施工过程中与各单位的配合工作；（7）监测成果报告的提交工作。

2.2 工作范围：具体范围以发包方提供的技术要求及监测施工图为准。

第三条 执行标准（包括但不限于）：

施工场地移交后，两天内进行监测工作。

4.2 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。

一般情况下，每周提交1份监测报告，特殊情况下，按照发包人要求提交报告。边坡工程基坑监测：竣工后的监测时间不应少于二年。房屋工程监测：至边坡工程竣工验收完成。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测完成后，乙方应于3日内向甲方提供监测成果资料一式四份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 监测工作全部完成后，乙方应于20日内向甲方提供监测成果总结报告一式四份。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价款：经双方协商一致，本项目实行固定综合单价合同，合同价暂定为人民币（¥4,759,670.00元）。

（小写）不含税价人民币： / 元，增值税人民币： / 元，增值税率： / %，含税价人民币：¥4,759,670.00元。

（大写）：不含税价人民币： / ，增值税人民币： / ，含税价人民币：肆佰柒拾伍万玖仟陆佰柒拾元整。

1、乙方投标时中标后以中标价作为暂定合同价。

2、乙方在投标时依据招标文件要求进行自行报价，中标综合单价作为结算计价依据，中标综合单价不变。


3、甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数，最终监测费用根据甲方确认的乙方实际监测内容及数量计算。

5.2 前述约定的监测费用包括：

（1）乙方完成本合同项下监测工作而埋设相关仪器、材料的施工、观测等所有费用；（2）乙方按照国家现行税法 and 有关部门现行规定需缴纳的一切税金和费用；（3）乙方项目人员办公费用、人员薪酬、电话及传真、差旅费、食宿、快递服务和复制费用等费用；（4）施工工期延长产生的其他费用；（5）考虑本项目工期紧、开工压力大、其他不确定因素等各类已知或后续可能发生的风险，甲方有权根据实际情况需要增减监测项目和工程量，乙方不得拒绝。除了合同约定的变更范围以外，本工程的合同结算价格不作调整。

(合同签署页)

甲方名称 (盖章): 深圳市观澜经济发展有限公司 乙方名称 (盖章): 深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人 (签字): 

法定代表人 (签字): 

或委托代理人 (签字):

或委托代理人 (签字):

地 址: 深圳市龙华区新澜大街 48 号

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: 0755-28199962

电 话: 0755-83695929

传 真: /

传 真: 0755-83695439

开 户 银 行: 中国工商银行新澜支行

开 户 银 行: 兴业银行股份有限公司深圳皇岗支行

帐 号: 4000026809024500705

帐 号: 338050100100014729

邮 政 编 码: 518000

邮 政 编 码: 518000

合同签订时间: 年 月 日

2.4 市第三十八高级中学（勘察、监测）

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

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

中标通知书

标段编号: 2109-440300-04-01-370377003001

标段名称: 市第三十八高级中学（勘察、监测）

建设单位: 深圳市坪山区建筑工务署

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

中标价: 696.872652万元(696.872652万元（勘察费:356.295792万元，下浮率32%；监测费: 340.576860万元，下浮率35%）)

中标工期: ①勘察工期: 按招标人通知或工程进度要求，依据勘察任务书开展各阶段勘察工作，并提交最终勘察成果。②监测工期: 按招标人通知或工程进度要求，依据图纸和监测相关规范要求开始和结束项目监测工作，并提交最终监测成果。

项目经理(总监):

本工程于 2023-01-17 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， 2023-04-24 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-05-04

查验码: 3268108221779687 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

11-KC-202308-035

正本

工程勘察、监测合同

工程名称：市第三十八高级中学（勘察、监测）

工程地点：深圳市坪山区

甲方：深圳市坪山区建筑工务署

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

合同编号：其他-[2023]658900001

第一部分 协议书

甲方：深圳市坪山区建筑工务署

地址：深圳市坪山区龙田街道坪山大道 5068 号区府二办 5 楼东侧

法定代表人：黄沛锋

联系人及联系电话：勘察：周慧，84518242；监测：阚玉婷，84637969

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

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

法定代表人：李红波

联系人及联系电话：13418679822

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就市第三十八高级中学的勘察、监测服务事项协商一致，订立本合同。

第一条 合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国测绘法》和《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 其他国家及地方现行有关的法规和规章。

1.3 建设工程相关批准文件。

第二条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序进行解释：

(1) 本合同及补充协议；

(2) 双方之间各类有约束力的往来函件。

第三条 工作范围

3.1 项目概况：市第三十八高级中学位于龙田街道坑梓龙田-砂砾地区 04-09 号地块，用地面积约 66492.02 平方米，总建设规模为 110000 平方米，60 班高中学校，可

提供 3000 个学位，主要建设内容包括新建教学及辅助用房、办公用房、生活用房等。

3.2 工作范围及内容：（1）勘察工作内容：勘察（含初勘、详勘）、其他阶段勘察（如超前钻）及后续其它相关服务等，具体以实际工作量为准；（2）监测工作内容：基坑监测和主体沉降观测，以及按国家有关规定和相关规范要求应由第三方监测单位完成的工作。（3）甲方有权视具体情况调整工作内容及相关费用，乙方对此不得有异议并应服从安排。

第四条 签约合同价

本合同签约合同价（含税）为：¥ 696.872652 万元（大写：人民币陆佰玖拾陆万捌仟柒佰贰拾陆元伍角贰分），其中，勘察费签约合同价：356.295792 万元，中标下浮率为：32 %，监测费签约合同价：340.576860 万元，中标下浮率为：35%。最终结算价以政府财政部门审定价为准。

第五条 乙方人员配备

5.1 乙方配备的项目总负责人、勘察项目负责人、监测项目负责人等团队核心成员，应确保能及时到岗到位。

乙方派遣的项目总负责人姓名：潘启钊，身份证号：441882198411020610，电话号码：15820400450。

5.2 原则上项目总负责人不得更换，且不论何种情形的更换均需取得招标人书面同意。但符合（深府〔2015〕73号）文第五十四条第（一）至（六）、第（八）款约定情形确需更换的，乙方无需支付违约金。除上述符合更换条件的情形外，甲方对项目总负责人进行更换的，每次需支付违约金额为签约合同价的 10%。且项目总负责人需在勘察、监测成果上签字确认并对成果的真实性、准确性负责。

第六条 知识产权及保密

6.1 本合同项下的全部工作成果（包括但不限于各类图纸、方案、研究报告、电子信息文件等）的所有权及知识产权归甲方所有，除法律法规允许情况外，未经甲方书面许可，乙方不得向本合同以外的任何第三方披露，不得利用知悉的属于甲方的成果和资料为自己或第三方谋利。否则，自甲方知道权益受到侵害之日起一年内，甲方有权拒绝乙方参与甲方项目。如造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方全部损失。

6.2 对向甲方提交的工作成果，乙方应确保甲方享有独立的知识产权，未侵犯他人的知识产权，否则，由乙方自行承担由此产生的所有法律责任，并承担由此给甲方造

9.4 本合同正本一式贰份，双方各执壹份，副本陆份，双方各执叁份，均具有同等法律效力。

9.5 本合同未尽事宜，由双方协商解决。

第十条 附件

以下附件为合同组成文件，与本合同具有同等法律效力。

附件 1：投标函、投标承诺函

附件 2：拟投入本项目配备人员情况表

附件 3：拟投入本项目设备配备情况表

附件 4：报价书

附件 5：不转包挂靠承诺书

附件 6：拟投入项目管理机构人员不得更换承诺书

附件 7：中标通知书

附件 8：履约评分标准表

~~附件 9：法定代表人证明及身份证；若是法人委托代理人签字，还需提供法人授权委托书及代理人身份证。~~

甲方：（盖章）

法定代表人：

或授权代理人：

乙方：（盖章）

法定代表人：

或授权代理人：

合同签订地点：深圳市坪山区

合同签订时间：2023年05月19日

第三部分 工程监测

第一条 监测范围

对 市第三十八高级中学 进行基坑监测和主体沉降观测，以及按国家有关规定和相关规范要求应由第三方监测单位完成的工作。

第二条 监测依据

- 2.1 《工程测量标准》(GB 50026-2020)；
 - 2.2 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB 50497-2019)；
 - 2.3 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)；
 - 2.4 《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016)；
 - 2.5 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ 120-2012)；
 - 2.6 《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020)；
 - 2.7 《建筑地基处理技术规范》(JGJ 79-2012)；
 - 2.8 本工程有关的设计图纸。
 - 2.9 国家、广东省以及深圳市现行有关规范。
- 上述规范有更新的，以最新规范要求为准。

第三条 监测要求

3.1 本合同项目的监测范围详见施工图纸及设计说明等相关规程规范文件

3.2 本项目的监测工作内容包括：基坑监测和主体沉降观测，以及按国家有关规定和相关规范要求应由第三方监测单位完成的工作。甲方有权视具体情况调整工作内容及相关费用，乙方对此不得有异议并应服从安排。

3.3 监测要求

- (1) 变形监测点应在布设初始建立初读值，基坑变形观测应在土方开挖前开始实施，观测频率根据施工的进度及观测的情况确定。
- (2) 变形监测的技术要求应符合现行的《工程测量标准》有关变形测量的规定，监测精度应满足不低于二等精度要求。
- (3) 监测资料应包括：监测基准点和监测点的位置、编号、监测日期、本次监测值和累积检测值；监测资料应编制成表或绘成曲线，变形监测结束应将上述资料汇总并附必要的文字说明。

2.5 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段

中标通知书

标段编号: 2020-440304-70-03-012578010001

标段名称: 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测I标段

建设单位: 深圳市福田人才安居有限公司

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

中标价: 328.541748万元

中标工期: 监测工期: 项目暂定670日历天(具体工期以项目实际需求为准), 具体开始时间以监理通知为准。

项目经理(总监):

本工程于 2022-04-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-06-14 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-06-22

查验码: 2996457142546701

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy





15-JC-202207-053

合同编号: FT-G-2022-HFB-149

深圳市工程监测合同

工程名称: 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I
标段

工程地点: 福田区华富北屋村

委 托 方: 深圳市福田人才安居有限公司

监 测 方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期: 2022 年 7 月 18 日

工程监测合同

委托方（以下简称“甲方”）：深圳市福田区人才安居有限公司

监测方（以下简称“乙方”）：深圳市工勘岩土集团有限公司

经甲方公开招标，确认乙方承接 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段 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》及其他有关法律、法规，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：华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段

1.2 工程地址：深圳市福田区

1.3 项目概况：华富北片区棚改项目南临笋岗西路，东临梅岗南街，西北侧紧邻笔架山公园。本项目开发建设用地面积为 103671.8 平方米，其中 I 标段包括 01-01 地块建设用地面积 37493.3 平米，01-02 地块建设用地面积 43226.4 平米。上述数据为暂定，具体以《建设用地规划许可证》的数据为准。

本工程监测范围包括常规监测内容，具体如下：常规监测内容主要包括：沉降监测点，水平位移监测点，地下水位监测点，支撑轴力监测点，测斜管，锚索内力监测点，支护桩内力监测，支撑立柱沉降，周边管线监测，周边场地变形等。本工程监测具体工作范围、内容，详见相关施工设计图纸，实际结算以招标人最终确认的清单为准。

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 ☐ 坎基处理监测 ☐ 主体沉降监测 ☐ 位移监测 ☐ 其他 周边建筑、构筑、管线、路面监测。

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和甲方要求为准。

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 暂定监测工期为 670 日历天，具体工期以项目实际需求为准。

第四条 监测费用

4.1 本工程监测收费暂定为（含税）人民币叁佰贰拾捌万伍仟肆佰壹拾柒元肆角捌分（小写：3285417.48元），不含税人民币叁佰零玖万玖仟肆佰伍拾元肆角伍分（小写：3099450.45元），税金185967.03元，税率6%，具体见报价表，按实际监测工作量结算。

不含增值税价款不因增值税政策的变化而变化，若国家政策导致增值税率发生变化的，合同未执行部分含税价按不含增值税价及变化后的增值税率换算后执行。

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。

分项报价表

序号	监测项目	监测点数	监测次数	单位	报价（含税，元）		备注
					单价	合价	
一	监测点材料及埋设费						
1.1	沉降监测点	57	/	点	105.00	5985.00	
1.2	水平位移监测点	50	/	点	105.00	5250.00	
1.3	地下水位监测点	41	/	点	6000.00	246000.00	
1.4	支撑轴力监测点	14	/	点	3250.00	45500.00	
1.5	测斜管	25	/	点	2000.00	50000.00	
1.6	锚索内力监测点	9	/	点	3250.00	29250.00	
1.7	支护桩内力监测	25	/	点	3000.00	75000.00	
1.8	支撑立柱沉降	3	/	点	105.00	315.00	
二	基坑监测费						
2.1	沉降监测点	57	504	点*次	24.00	689472.00	
2.2	水平位移监测点	50	504	点*次	28.00	705600.00	
2.3	地下水位监测点	41	504	点*次	14.00	289296.00	
2.4	支撑轴力监测点	14	504	点*次	15.00	105840.00	
2.5	测斜管	25	504	点*次	40.00	504000.00	
2.6	锚索内力监测点	9	504	点*次	15.00	68040.00	
2.7	支护桩内力监测	25	504	点*次	18.00	226800.00	
2.8	支撑立柱沉降	3	504	点*次	24.00	36288.00	

三	暂列金	202781.48	不可竞争栏 费用（含税）
四	合计（含税）	3285417.48	四=一+二+三
其中	增值税税率	6	填写税率（单 位：%）
	增值税税金	185967.03	=总价×（总价/ （1+增值税税 率））
	不含增值税总价	3099450.45	=总价-增值税 税金

备注：1、本工程分项报价表中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、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。

2、本工程为固定单价包干，结算工程量以实际为准。

3、本工程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和基准点埋设费综合考虑于各项单价中。

4、本项目监测工作质量须满足《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，所涉及该事项相关费用均已包含在综合单价中。

第五条 监测费用的支付

5.1 本项目不设预付款。

5.2 本项目合同签订生效后，且乙方进场开展监测工作，完成基坑监测监测点埋设工作，并经甲方及监理方验收确认合格后 20 个工作日内，乙方根据甲方核算确认的费用金额开具增值税专用发票，甲方在收到乙方开具的符合要求的增值税专用发票及乙方付款申请报告后向乙方支付监测点材料及埋设费的 70%，但不得超过合同暂定总价的 20%。

5.3 其余监测点材料及埋设费及监测实物工作费实行按季度支付，每季度最后一个月 25 日前，甲方须对乙方上月已完成监测点埋设、监测、观测等工作情况进行核实、确认，经甲方确认后，乙方根据甲方核算确认的费用金额开具增值税专用发票，甲方在收到乙方开具的符合要求的增值税专用发票及乙方付款申请报告 20 个工作日内支付对应监测费的 85%；

5.4 乙方按本合同约定及甲方要求在监测期内完成对本工程的全部监测服务工作后，应向甲方提交完整、合格的监测成果文件（纸质版本一式拾贰份，电子档一份）后，双方按照本合同综合单价和实际完成监测工程量开始办理结算，在双方对结算达成一致意见、

附件 4: 图纸 (另册, 含监测技术要求)

附件 5: 工程监测廉政责任书

附件 6: 工程监测合同履行评价评分表

附件 7: 《项目管理班子配备情况表》《主要机械设备表》

附件 8: 《工程变更管理办法》《工程预结算管理办法》《工程计量支付管理办法》

《合同管理办法》《工程管理办法》

(以下无正文)

(合同签署页)

甲方: 深圳市福田人才安居有限公司

乙方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

住所: 深圳市福田区市花路长富金茂大厦 10 楼

住所: 深圳市南山区粤海街道高新区科技园八路 8 号

博泰工勘大厦 1501

邮编: 518045

邮编: 518000

法定代表人或其授权代理人:

法定代表人或其授权代理人:

纳税人识别号: 91440300MA5EC8G32F

纳税人识别号: 914403001922034777

开户银行:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账号:

账号: 44201514500056371649

电话: 0755-82919939

电话: 0755-83695849

合同签订地点 深圳市福田区

合同签订时间 2022 年 7 月 18 日

2.6 福利中心三期项目第三方监测

中 标 通 知 书	
标段编号: 44030520200036007001	
标段名称: 福利中心三期项目第三方监测	
建设单位: 深圳市万科发展有限公司//深圳市南山区建筑工务署	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
中标价: 265.93万元	
中标工期: 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。	
项目经理(总监):	
本工程于 2021-07-12 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-08-13 完成招标流程。	
招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。	
 招标代理机构(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 	 招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 日期: 2021-08-16 
查验码: 7940672424513095	查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

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 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:

授权委托人:

电话:

传真:

开户银行:

帐号:

乙方: 深圳市工勘岩土集团有限公司 (公章)

法定代表人:

授权委托人:

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 日



2.7 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

中标通知书

标段编号: 44030420200150003001

标段名称: 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

建设单位: 深圳市福田区建筑工务署

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

中标价: 264.781472万元

中标工期: 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。

项目经理(总监):

本工程于 2021-05-08 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-05-24 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-05-25

查验码: 2178915670727348

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

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)

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：

2.8 坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）第三方监测

中标通知书

标段编号：2210-440310-04-01-291210005001

标段名称：坪山区石井街道项目（G13305-0046宗地）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

中标价：245.550000万元

中标工期：暂定自2023年3月1日至2026年12月6日止，共1377日历天。具体开工日期以开工令或甲方书面通知为准。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-02-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2023-04-13 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-04-23

查验码：2650344115321832 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）

第三方监测 合同

合同编号：STZY-0252/2023

甲方：深圳地铁置业集团有限公司

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

2023 年 4 月



第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳地铁置业集团有限公司

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，甲方和乙方就坪山区石井街道项目（G13305-0046宗地）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

1、项目地址：本项目地处深圳市坪山区石井街道，杜岗路与竹坳路交汇处。

2、占地面积：31192.49m²，其中建设用地面积 25437.86 m²，道路用地面积 5754.63 m²。

3、建筑面积：总建筑面积 171,146 平方米；规定容积率 4.5，规划计容建筑面积 114,470 平方米，其中住宅建筑面积 100,990 平方米，商业 5,500 平方米，物业服务用房 230 平方米，6 班幼儿园，社区文化活动室 1000 平方米，社区健康服务中心 1,500 平方米，社区管理用房 250 平方米，便民服务站 500 平方米，社区菜市场 500 平方米，社区警务室 50 平方米，社区老年人日间照料中心 1,500 平方米，小型垃圾转运站 150 平方米，再生资源回收站 100。

4、本项目第三方监测范围包括：坪山区石井街道项目（G13305-0046宗地）基坑、建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地下管线及地下水等第三方监测。

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



测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查等。

(二) 本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

三、合同价款

合同含税价暂定为人民币（大写）贰佰肆拾伍万伍仟伍佰元整（¥2,455,500.00 元）；

其中：不含暂列金额暂定价款为 2,183,450.00 元（其中不含税价 2,059,858.49 元，增值税金额 123,591.51 元，增值税税率为 6%）；暂列金额 272,050.00 元（其中不含税价 256,650.94 元，增值税金额 15,399.06 元，增值税税率为 6%）。增值税税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税税率的变化进行调整。

四、组成合同的文件

组成合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书；
- 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



本页无正文，为合同盖章签字页。

甲方(盖章):



法定代表人或授权代表:



地 址:

深圳市福田区深南大道深铁置业大厦五十层

电 话:

(0755) 89987239

传 真:

开户银行:

招商银行深圳益田支行

开户全名:

深圳地铁置业集团有限公司

账 号:

755943055010201

邮政编码:

项目主管部门经办人及电话:

王亚林 17788773365

项目主管部门审核人:

薛华华

合约部门经办人及电话:

王苏文 13530020817

合约部门审核人:

刘天晨

乙方(盖章):



法定代表人或授权代表:



地 址:

广东省深圳市南山区高新区社区粤海街道科技南八路8号博泰工勘大厦 1501

电 话:

0755-83695849

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:

518063

乙方经办人:

杨鹏

乙方经办人电话:

13534060508

合同签署地点:

深 圳

时 间:

2023 年 4 月 28 日



2.9 深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程（基坑监测及楼体沉降观测）

深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程基坑监测及楼体沉降观测合同

工程名称：深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程（基坑监测及楼体沉降观测）

工程地点：深圳市龙岗区南湾街道丹沙路与厦村路交叉口东南侧

发 包 人：深圳市万科城市建设管理有限公司

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）：深圳市万科城市建设管理有限公司

乙方（承包人）：深圳市工勘岩土集团有限公司

甲方委托乙方承担深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程项目基坑支护工程第三方监测及楼体沉降观测工作。根据《中华人民共和国民法典》、《深圳市建设工程质量管理条例》、《深圳市深基坑管理规定》（深建规〔2018〕1号）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：深圳市公安局龙岗分局沙湾派出所原址重建工程（基坑监测及楼体沉降观测）

1.2 项目地点：深圳市龙岗区南湾街道丹沙路与厦村路交叉口东南侧

1.3 项目概况：本项目红线用地面积为 3506 m²，现状建筑已拆迁，地面为砼地面及沙土地面，有一棵古榕树（为三级保护古树）需移植；拟新建 1 栋办公楼，总建筑面积为 15437 m²，建筑高度 49.8m。其中，办公楼地上 12 层，地上建筑面积 11791 m²，地下 2 层，地下建筑面积 3646 m²。建筑功能布局为：一层至六层为办公区，七层至十一层为备勤区，十二层为民警宿舍区；地下负一至负二层主要为地下汽车库，其中，负一层设机械双层停车，负二层平时用作停车，战时用作临时办公场所。

1.4 资金来源：政府资金。

1.5 监测工作内容与技术要求：按照设计图纸及有关规范要求进行沉降、位移监测等。

第二条 合同文件的优先次序

组成本合同的文件包括：

1. 双方有关洽商、变更等书面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：包括但不限于：基坑水平位移观测、基坑沉降观测、周边地表及道路沉降监测、地下水位观测、支撑轴力监测、立柱桩沉降监测、边坡水平位移观测点、边坡沉降观测点以及建筑物主体沉降观测。具体基坑监测范围、监测项目及建筑物主体监测内容，详见本项目任务书、《基坑监测平面布置图》以及主体结构图。

3.3 监测要求：按施工图纸为不低于二级精度。

3.3.1 观测精度： /

3.3.2 观测频率：按施工图纸及规范要求。

3.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》(CJJ/T 8-2011)、《工程测量标准》(GB50026-2020)、《建筑基坑工程监测技术标准》(GB 50497-2019)、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)、《广东省建筑基坑施工监测技术标准》(DBJ/T15-162-2019)、《基坑支护技术标准》(SJG05-2020)及深圳市有关基坑监测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：

(1) 基坑部分：监测工作自基坑围护结构施工开始，直至基坑回填至地面标高后结束。各项监测工作启动前需向甲方发起申请，待审批沟通通过后方可启动监测工作，监测周期以实际发生日期为准。

(2) 主体部分：监测工作自首层结构施工完后开始，直至下沉稳定结束。各项监测工作启动前需向甲方发起申请，待审批沟通通过后方可启动监测工作，监测周期以实际发生日期为准。

第五条 合同价款

5.1 计费方法：根据《广东省房屋和市政工程质量安全检测收费指导价》标准计取，该计费标准未涵盖的，则按照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》计取，监测费用按上述文件计算后下浮 20%计取，具体清单如下：

序号	类别	检测内容	单位	点数/ 长度 (点 /m)	频次 (次)	收费标 准价 (元)	合计 (元)	收费标准价来源	备注
1	点位埋 设费用	平面基准 点、工作基 点、观测墩	点	4	/	3500.00	14000.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》，位 移工作基点	
		高程基准 点、工作基 点、观测墩	点	4	/	250.00	1000.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》，高 程基准点	
		支护结构 测斜	M	120	/	380.00	45600.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》	共 6 个支护桩 深层水平位移 监测点，每孔 深暂按 20 米 考虑，即深层 水平位移管布 设长度为 6*20=120 米
		支撑轴力 (每层均 测)	点	8	/	780.00	6240.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》	含材料费+埋 设费，设计轴 力 8000KN
		立柱竖向 位移	点	5	/	250.00	1250.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》	
		道路沉降	点	4	/	250.00	1000.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》	
		坑顶水平 沉降监测 点	点	22	/	250.00	5500.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》	
		地下水位 监测	M	50	/	180.00	9000.00	《广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检 测收费指导价》	共 5 个水位观 测井点，每井 深暂按 10 米 考虑，即水位 管铺设长度为 5*10=50 米， 如需清孔工 作，请综合考 虑至报价内， 结算不增加费 用。



		支护桩身应力监测点	点	7	/	2000.00	14000.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	
		周边建筑房屋监测点	点	43	/	250.00	10750.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	
		管线监测	点	12	/	250.00	3000.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	
		主体监测埋设点	点	14	/	250.00	3500.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	
		小计					114840.00		
2	基坑监测费用	检测内容	单位	点数/公里数 (点/km)	频次 (次)	收费标准 (元)	合计 (元)		备注
		水平位移基准网观测或复测	点·次	4	6	1745	41880.00	《工程勘察设计收费标准(2002)》，复测，二等精度要求，简单类型	
		垂直位移基准网观测或复测	km·次	1	6	973	5838.00	《工程勘察设计收费标准(2002)》，复测，二等精度要求，简单类型	
		支护结构测斜	点·次	6	182	600.00	655200.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	
		支撑轴力(每层均测)	点·次	8	182	116.00	168896.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，传感器个数≤4	传感器个数综合考虑，实际个数以设计和建设单位要求为准，结算不增加费用。
		立柱竖向位移	点·次	5	182	50.00	45500.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，二等单测，简单类型	
		道路沉降	点·次	4	182	50.00	36400.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，二等单测，简单类型	
		坑顶水平沉降监测点	点·次	22	182	124.00	496496.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，二等单测，简单类型	含水平检测和沉降检测两项工作



		地下水位监测点	点 •次	5	182	200.00	182000.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	
		支护桩身应力监测点	点 •次	7	182	116.00	147784.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，传感器个数≤4	传感器个数综合考虑，实际个数以设计和建设单位要求为准，结算不增加费用。
		周边建筑房屋监测点	点 •次	43	182	50.00	391300.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，二等单测，简单类型	
		管线监测	点 •次	12	182	50.00	109200.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，二等单测，简单类型	
		小计					2280494.00		
3	主体监测费用	检测内容	单位	点数 (点)	次数 (次)	收费标准 (元)	合计 (元)		备注
		楼体沉降观测	点 •次	14	22	50	15400.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，二等单测，简单类型	
		小计					15400.00		
4	技术费	检测内容	单位	计算基数		费率(%)	合计 (元)		
		技术费	元	基坑监测费用+主体监测费用		22%	505096.68	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》	结算以实际完成的(基坑监测费用+主体监测费用)*填报费率计算
		小计					505096.68		
5	费用小计 (5=1+2+3+4)						2915830.68		
6	下浮 20%后费用合计 (6=5*80%)						2332664.54		

- 备注：1、按招标文件、设计图纸、相关规范和业主要求进行检测，以上含税综合单价为完成本次工程所需的一切费用，包括但不限于人工费、主材费、辅材费、机械费、燃动费、管理费、利润、规费以及有关文件规定的调价、政府部门所规定的需要缴纳的任何费用、税金、涨价风险、设备进出场、仪器设备搭设等相关措施费、差旅费、配合费等全部费用，结算不增加费用。
- 2、沉降及水平位移观测精度不低于二等精度，实际精度以规范、业主要求为准，投标单位需要自行综合考虑，结算不增加费用。
- 3、具体检测批次顺序按业主要求为准，综合单价已综合考虑可能产生的二次/多次检测进出场费用，结算不增加费用。
- 4、技术费包括完成本项目检测工作除点位埋设费用和监测费用之外的所有费用，包括但不限于数据记录、



析、出具报告等工作产生的费用。

5、本服务需提供增值税专用发票，综合单价包干，最终结算工程量以甲乙双方共同确认的实际施工检测的工程量核定为准。

6、如清单缺项，结算可按照广东省物价局《广东省房屋和市政工程质量安全检测收费指导价》标准收费*总价下浮率计取，总价下浮率=中标合同总价/招标控制价。

以上工作量（监测次数、布置数量）为预估，结算时按最终完成工作量发生为准。

1) 监测复杂程度为复杂。

2) 基准网布点测设方式为“单测”。

3) 变形监测水平位移、垂直位移的单价按二等精度、双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 2332664.54 元（大写：贰佰叁拾叁万贰仟陆佰陆拾肆元伍角肆分）。

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，甲方及项目业主支付上述款项后，无需再向乙方支付其他任何费用。

5.3 合同结算价

甲方向乙方实际支付的费用额：按实际发生的监测工作量，依据本项目基坑支护工程及主体监测项目计价清单计算，最终结算监测费不得超过招标控制价（2915830.68 元）且以【政府相关部门或政府委托认可的专业咨询单位】审定价为准。如乙方收取的合同价款超过审定结算价款的，乙方应在收到甲方通知后 3 日内退还。

第六条 付款方式

6.1 预付款的支付：本合同项下不支付预付款。

6.2 进度款支付：按当月完成产值的 85%进行支付，进度款支付至暂定合同总价的 85%时暂停支付。

6.3 结算款支付：乙方在完成本合同所有监测工作后向甲方提交监测总报告及结算资料。甲方按合同要求核验结算资料后及时将结算送审，审计完成后 30 天内，甲乙双方按审定的价



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)

(以下无正文)

甲方：深圳市万科城市建设管理有限公司

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

(公章)
法定代表人：

授权委托人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

合同签订日期：2021年12月2日

(公章)
法定代表人：

授权委托人：

电话：0755-83695849

传真：0755-83695849

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



2.10 阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑 监测工程（快速 发包）

<h1>中标通知书</h1>	
标段编号: 44030520200043006001	
标段名称: 阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑监测工程（快速发包）	
建设单位: 深圳市振业（集团）股份有限公司//深圳市南山区建筑工务署	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
中标价: 220.315885万元	
中标工期: 基坑围护结构施工开始, 直至基坑回填至地面标高为止。暂定监测周期为2021年01月01日至2022年8月30日。具体以监理或发包人开工通知书为准	
项目经理(总监):	
本工程于 2021-02-26 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。	
中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。	
招标代理机构(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 日期: 2021-03-18
	
查验码: 6342952288324670	查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

15-JC-202103-018

第三方监测合同

工程名称：阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑
监测工程（快速发包）

工程地点：深圳市南山区

发包方：深圳市振业（集团）股份有限公司

监测方：深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期：2021年3月30日

第三方监测合同

工程名称：阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑
监测工程（快速发包）

工程地点：深圳市南山区

发包方：深圳市振业（集团）股份有限公司

监测方：深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期：2021 年 月 日

发包人（甲方）：深圳市振业（集团）股份有限公司

监测人（乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

本工程第三方监测工作由甲方公开招标，并确定由乙方中标。按照《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《建筑工程基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）、《建筑变形测量规范》（JGJ-2016）、《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）、《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）、《深圳市基坑支护技术标准》（SJG05-2020）及其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程第三方监测工作协商一致，订立本合同。

一、项目概况与监测内容

1、工程名称：阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑监测工程

（快速发包）

2、工程建设地点：深圳市南山区

3、项目用地与工程特征

本项目位于南山区西丽街道办松坪山社区，科苑北路与朗山路交叉口西北侧，场地北侧为高新北三道，南侧为朗山路，西侧为粮食集团待建地，东侧为华瀚科技办公楼。项目占地面积约5630.5m²，容积率8.4，总建筑面积69090m²，拟建回迁住宅、人才住房、商业用房及社区公共服务用房等，由两栋塔楼、裙楼及架空层组成，设4层地下室。建筑高度不超过150m。

该项目基坑大致呈矩形分布，基坑开挖面积约5122m²，支护周长约311m，开挖深度约15.12-18.22m（以上指标均为暂估，最终建筑方案以区政府审批版本为准）。

4、监测工作内容

本次招标范围为阜外深圳医院三期工程安置房及人才住房项目基坑监测工程。

根据基坑支护相关规范及设计图纸（电子版）要求，本监测工程范围包括但不限于：

1、基坑边3倍基坑深度或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，测量初始倾斜值的现状调查结果；2、基坑变形（支护桩深层水平位移、桩顶沉降及水平位移）监测、结构内力、结构沉降等，深基坑周边3倍基坑深度范围内道路、建（构）筑物、地下管线沉降及变形的监测、地下水位监测等，具体内容详见施工图纸及工程量清单；3、监测单位根据深建质安【2020】14号文件要求完成监测预警平台各项工作要求，涉及费用包含在投标报价中。

5、监测工作量(详见施工图纸、工程量清单):

说明:

1、监测时间: 详见任务书要求。

2、风险提示:

(1) 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, 最终结算价以实际监测点数、监测频率、监测周期及投标监测单价按实结算, 由建设单位指定第三方审核单位审定价为准, 如被政府审计部门审计, 则以政府审计部门审定价为准。

6、执行技术标准

详见任务书要求。

二、监测工作服务期

1、监测工期: 基坑围护结构施工开始, 直至基坑回填至地面标高为止。暂定监测周期为2021年01月01日至2022年8月30日。具体以监理或发包人开工通知书为准, 收到开工通知书之日起 3 日内进场。

2、观测成果每周提交一次给招标人。

三、合同价及结算价

1、合同价

本项目第三方监测服务费合同价为(大写贰佰贰拾万叁仟壹佰伍拾捌元捌角伍分): (小写: ¥220.315885万元)。

2、结算价

(1) 本合同为**固定单价合同**, 清单综合单价为固定价。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控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备费、材料费、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, 结算时不再调整。

基坑监测按照深圳市住建局《关于基坑和边坡监测监测预警平台启用的通知》要求, 采用自动化监测, 此项费用也已综合考虑。

(2) 对于无清单单价的项目, 定价方法如下:

a、新增加项目适用《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本), 单价按标准计取, 下

工程损失程度要求乙方支付 5000-20000 元/次的违约金。

9、赔偿费将在每期第三方监测费用支付中按相应金额予以扣除。当累计赔偿金额达到本合同总价的 50%时，甲方有权终止本合同，并追究乙方由此而造成的一切经济损失。

10、发包人有权对监测单位的监测资料进行不定期检查，如出现监测资料不完整的情况，每出现一次罚款 2000 元，并在发包人指定期限内完成。

11、不按监测方案实施监测的，一经发现，将处以 2000 元以上/次的罚款，并立即整改至发包人满意为止。

12、本合同的费用由政府财政拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，服务单位不得以此为由而不履行本合同规定的义务，委托人无须承担违约责任。

八、其他

- 1、合同签订后付款前乙方需提供履约保函，履约保函金额为中标价的 10%。
- 2、本合同未尽事宜双方协商解决。

九、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以由深圳市南山区人民法院判决。

十、合同生效

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

十一、合同份数

本合同一式壹拾贰份，甲方陆份，乙方陆份，具同等法律效力。

甲方：深圳市振业集团(股份有限公司) 乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

地址：

法定代表人

或委托代理人：

开户银行：

地址：

法定代表人

或委托代理人：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳田
背支行

帐号：

帐号：44201514500056371649

邮政编码：

邮政编码：

合同签约地点：深圳市

合同订立时间：2021年3月30日



三、近五年项目负责人同类工程业绩

附表 2:

投标人拟派项目负责人简历

姓名	李凯	性别	男	出生年月	1989 年 11 月
学历	博士	学位	博士	所学专业	岩土工程
职务	项目负责人		职称等级及专业	高级工程师 建筑施工	
执业注册资格	注册土木工程师（岩土）		执业注册资格证书编号	AY205300557	
近五年项目负责人同类工程业绩					
序号	项目概况描述				
(参考案例)	XXXXXXX 工程（工程名称）	合同价：XXX. XX 万元		合同签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日	
1	龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测	698. 38 万元		2023 年 02 月 09 日	
2	深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测合同	548. 26 万元		2023 年 10 月 27 日	
3	华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段	328. 54 万元		2022 年 07 月 18 日	
4	坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）第三方监测	245. 55 万元		2023 年 04 月 28 日	
5	前海深港智能制造产业园基坑监测服务	158. 48 万元		2024 年 11 月 19 日	
6	深圳市人才安居集团有限公司 2022 年度第一批基坑支护及土石方第三方监测（批量招标）--深职院校区人才住房项目第三方监测	138. 66 万元		2023 年 02 月 14 日	
7	龙华二小改扩建工程基坑支护工程第三方监测	126. 52 万元		2022 年 06 月 20 日	
8	梅红小学建设工程第三方监测	115. 81 万元		2022 年 10 月 21 日	

说明：提供近五年内（从招标公告发布之日起倒推）项目负责人自认为最具代表性的同类工程（房建类工程）监测业绩（不超过 5 项，若所提供业绩超过 5 项，统计时只计取《拟派项目负责人一览表》前 5 项业绩，如果表格与证明资料顺序不一致，以表格顺序为准），对于批量招标、框架协议、集中采购等类似情况，只认可其中合同额最大的一项业绩，投标人应提供具体的合同，否则不予认可。

注：（1）时间按合同签订日期为准。提供监测合同关键页扫描件（关键页必须包括项目名称、合同金额、合同范围、合同盖章签字页）。上述业绩证明资料中未显示项目负责人名称的，还需提供能体现合同双方均认可的，担任项目负责人的证明资料（扫描件）。未按要求提供的，该项业绩不予认可。

（2）若未附证明材料或表格中填写的内容（如合同金额，合同签订时间等）与证明材料不一致，招标人有可能作出对投标人不利的判断。

3.1 龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

附件 3：中标通知书

中标通知书

标段编号：44030520200044018001

标段名称：龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测

建设单位：深圳市南山人才安居有限公司

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

中标价：698.3839万元

中标工期：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。

项目经理(总监)：

本工程于 2022-10-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2022-12-12 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

柳青

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-01-03

张东

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 m²，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 m²。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） （元）	小计（含税） （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	/	/	400000.00	400000.00	
五	合计 (一+二+三+四)						6983839.00	
其中	税率 (%)						6%	
	税金 (元)						395311.64	
	不含税总价 (元)						6588527.36	
说明:								
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。								
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。								
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。								
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;								
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。								
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								

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

附件 1: 投标函

投标函

致招标人：深圳市南山人才安居有限公司

为了确保本工程招标投标工作进行顺利，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件，并经现场考察后，我单位愿以 6983839.00 元 结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，如不按上述原则提交投标保证金，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定，并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在收到中标通知书后 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围根据《深圳市深基坑管理规定》、GB50497-2009《建筑基坑工程监测技术规范》、《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》、发包人、设计单位及相关职能部门要求开展龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测工作；

1、基坑及地铁监测的具体工作内容包括但不限于以下工作：

根据设计及规范要求布置监测点并根据监测频率要求进行监测，具体监测内容如下：基准网监测、支护结构沉降水平位移监测、支护桩深部水平位移监测（测斜管）、管线监测、建筑物沉降观测、周边道路沉降监测、地下水位观测、支撑轴力观测、立柱桩沉降监测、地铁自动化监测、隧道三维激光扫描、隧道结构现状调查工作等。

2、为工程施工提供必要的技术支持、配合服务。

3、监测行为及成果均须符合国家规范及政府有关规定的要求。

4、根据实际情况对监测点布设提出合理化建议。

5、根据深圳市住房和建设局文件《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），本项目监测项目要求接入深圳市基坑和边坡工程监测预警平台，需采用自动化监测，具体实施以主管部门意见为准。自动化监测所需费用综合考虑，不单独计取。

具体内容详见基坑支护施工图纸、任务书及工程量清单。（与招标范围一致）的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构 and 项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构 and 项目管理人员详见附件1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在暂定监测工期为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。日内（或于_____前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。

12、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

- (1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；
- (2) 履约评价评定为良好及以下；
- (3) 本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；
- (4) 建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）：深圳市工勘岩土集团有限公司

单位地址：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：518057 电话：0755-83695849 传真：0755-83695430

2022年11月16日

拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	李凯	男	370683198911271914	博士	岩土工程	岩土工程	AY205300557	工程师	649879437	项目负责人
2	徐正涛	男	511223198308070519	硕士	测绘工程	测绘工程	214402077(00)	工程师	614963828	现场负责人
3	李新元	男	420503198110265538	本科	地质工程	岩土工程	AY174401258	正高级工程师	609967748	技术顾问
4	潘启钊	男	441882198411020610	硕士	岩土工程	岩土工程	AY144401059	高级工程师	625328990	技术顾问
5	王小湖	男	511623198401145919	硕士	岩土工程	岩土工程	AY124400852	高级工程师	621321939	审核人

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	马君伟	男	371002198108078218	硕士	岩土工程	高级工程师	614912404	技术负责人
2	张伟帆	男	130623198107162417	硕士	港航	高级工程师	649800266	审定人
3	宋晨旭	男	360111199108193017	硕士	土木工程	工程师	642844974	监测工程师
4	黄向科	男	410381198410153518	本科	地质	工程师	803792034	监测工程师
5	马真海	男	622427198607232373	本科	市政公用工程	工程师	617957997	监测工程师

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
6	杨文兵	男	640321199202021714	本科	道路与桥梁工程	工程师	648427679	监测工程师
7	张雨晨	男	370902199107051534	硕士	岩土工程	工程师	807030197	监测工程师
8	尹邵层	女	130183199601182268	本科	土木建筑	助理工程师	647630682	监测技术人员
9	吕佳政	男	42110219950131041X	本科	土木工程	助理工程师	802481685	监测技术人员
10	邓志宇	男	210402198512050213	本科	建筑岩土	助理工程师	642629364	监测技术人员
11	刘轶博	男	230202198506162019	大专	建筑施工	高级工程师	621903009	专职安全员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	高博	男	532128199405246518	岩土工程	649748187	技术工人
2	吴茂	男	360430199009102912	岩土工程	640352622	技术工人
3	欧卓勇	男	431128199706246912	岩土工程	649748183	技术工人
4	赵康康	男	411481199512122131	岩土工程	644472317	技术工人
5	陈强	男	42112219840516461X	岩土工程	613441971	资料员
6	梁正威	男	412823198405086010	岩土工程	628443933	资料员
7	田发亮	男	433130198802030432	岩土工程	642889128	资料员
8	李京民	男	410328197309100511	岩土工程	639888184	资料员

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	王荣发	360302197110303532	岩土工程	高级工程师	GA-112517	/	603906144	实验员
2	赖安锋	350124198810255092	岩土工程	高级工程师	1703003005009	/	632806100	实验员

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

3.2 深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9 栋）第三方监测

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 2023-08-04 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-10-11 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-11-01

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

本合同一式三份，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:	0755-88695929	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		



第六部分 附件

附件 1.拟投入本项目勘察人员汇总表

拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	李凯	男	370683198911271914	博士	建筑施工	注册土木工程师(岩土)	AY205300557	高级工程师	649879437	项目负责人
2	徐正涛	男	371123198308070519	硕士	测绘工程	注册测绘师	211402077(00)	高级工程师	614963828	现场负责人
3	李新元	男	420503198110265538	本科	建筑岩土	注册土木工程师(岩土)	AY174401258	正高级工程师	609967748	技术顾问
4	左人宇	男	360502197310091619	博士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY064400067	高级工程师(教授级)	600424473	技术顾问
5	石洋海	男	430426198410287692	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY174401259	正高级工程师	619519078	监测工程师
6	王小湖	男	511623198401145919	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY124400852	高级工程师	621321939	监测工程师
7	潘启钊	男	441882198411020610	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY144401059	高级工程师	625328990	监测工程师
8	潘志军	男	352601196310281572	本科	水文地质工程地质	注册土木工程师(岩土)	AY123500374	高级工程师	804886597	监测工程师
9	许建瑞	男	140104196707291315	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY133100552	高级工程师	600773158	监测工程师
10	朱玉清	男	411526198612015436	硕士	建筑岩土	注册土木工程师(岩土)	AY214401825	高级工程师	634045808	监测工程师
11	闫肖飞	男	411282198605280017	本科	测绘工程	注册测绘师	174400800(00)	高级工程师	631469086	监测工程师
12	阮灿辉	男	445121199310213656	本科	市政施工管理	注册土木工程师(岩土)	AY224402027	助理工程师	801342260	监测工程师



13	王成辉	男	6205031 9851005 7014	本科	测绘工程	注册测绘师	/	工程师	618455 490	监测工程师
14	王文文	女	4109261 9920518 1221	本科	测绘工程	注册测绘师	/	工程师	646684 063	监测工程师
15	董权伟	男	5225011 9940307 5532	本科	测绘工程	注册测绘师	/	助理工程师	648701 594	监测工程师

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	张伟帆	男	1306231981 07162417	硕士	港航工程	高级工程师	649800266	技术负责人
2	马君伟	男	3710021981 08078218	硕士	岩土工程	正高级工程师	614912404	审核人
3	李红波	男	4105221982 10173718	硕士	建筑岩土	正高级工程师	621397414	审定人
4	侯德军	男	4307261976 01261593	本科	岩土工程	高级工程师	601230080	监测工程师
5	陶阳平	女	4307251983 11298484	本科	岩土工程	高级工程师	609782836	监测工程师
6	黄明辉	男	4507211986 09103211	本科	建筑岩土	高级工程师	631397402	监测工程师
7	赵家福	男	2303041980 03195415	硕士	岩土工程	高级工程师	613466470	监测工程师
8	刘锡儒	男	4305241989 12305275	硕士	岩土工程	高级工程师	644880795	监测工程师
9	张永普	男	6321221980 06122551	硕士	测绘工程	高级工程师	646124760	监测工程师
10	吴贤	男	3604301985 07102910	本科	建筑岩土	高级工程师	616721778	监测工程师
11	李先圳	男	5104111987 05205012	本科	岩土工程	高级工程师	630783583	监测工程师
12	朱洪明	男	2202031979 05103016	本科	水工环地质	高级工程师	620614125	勘察工程师
13	黄向科	男	4103811984 10153518	本科	地质工程	工程师	803792034	监测工程师
14	马真海	男	6224271986 07232373	本科	市政公用工程	工程师	617957997	监测工程师
15	杨文兵	男	6403211992 02021714	本科	道路与桥梁工程	工程师	648427679	监测工程师
16	苏亚凌	男	4210871992 04160054	硕士	水工环地质	工程师	647261767	监测工程师
17	张昌欢	男	4209831987 12152438	本科	岩土工程	工程师	613692347	监测工程师
18	张明民	男	4307231985 03184817	硕士	地质工程	工程师	644135190	监测工程师
19	尹邵层	女	1301831995 01182268	本科	土木建筑	助理工程师	647630682	监测工程师



20	孙超	男	362502198606300033	本科	岩土工程	工程师	619012965	监测工程师
21	姜鹏	男	362522199203150018	硕士	物探及遥感	工程师	646796178	监测工程师
22	邓志宇	男	210402198512050213	本科	建筑岩土	助理工程师	642629364	监测技术人员
23	吕佳政	男	42110219950131041X	本科	土木工程	助理工程师	802481685	监测技术人员
24	罗文炬	男	441481199307290035	本科	土木工程	助理工程师	647414039	监测技术人员
25	任开庭	男	412826198301077530	专科	水工环地质	助理工程师	106431715	监测技术人员
26	刘轶博	男	230202198506162019	专科	建筑施工	高级工程师	621903009	专职安全员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	赵康康	男	411481199512122131	岩土工程	644472317	技术工人
2	高博	男	532128199405246518	岩土工程	649748187	技术工人
3	张成武	男	350822199305165336	岩土工程	801495787	技术工人
4	吴茂	男	360430199009102912	岩土工程	640352622	技术工人
5	欧卓勇	男	431128199706246912	岩土工程	649748183	技术工人
6	吴昱东	男	330781199311150254	岩土工程	802254085	资料员
7	张建	男	362329199209204279	岩土工程	642629906	资料员
8	梁正威	男	412823198405086010	岩土工程	628443933	资料员
9	曹文强	男	431023199209114815	岩土工程	804255509	资料员
10	李京民	男	410328197309100511	岩土工程	639888184	资料员

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	王荣发	360302197110303532	岩土工程	高级工程师	GA-112517	/	603906144	实验员
2	黄凯	362203198910213559	岩土工程	工程师	2003003048619	/	632752696	实验员

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



3.3 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段

中 标 通 知 书

标段编号: 2020-440304-70-03-012578010001

标段名称: 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测I标段

建设单位: 深圳市福田区人才安居有限公司

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

中标价: 328.541748万元

中标工期: 监测工期: 项目暂定670日历天(具体工期以项目实际需求为准), 具体开始时间以监理通知为准。

项目经理(总监):

本工程于 2022-04-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-06-14 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-06-22

查验码: 2996457142546701

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

15-JC-202207-05}

合同编号: FT-G-2022-HFB-149

深圳市工程监测合同

工程名称: 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I

标段

工程地点: 福田区华富北屋村

委 托 方: 深圳市福田人才安居有限公司

监 测 方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

签订日期: 2022 年 7 月 18 日

工程监测合同

委托方(以下简称“甲方”): 深圳市福田区人才安居有限公司

监测方(以下简称“乙方”): 深圳市工勘岩土集团有限公司

经甲方公开招标,确认乙方承接 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段 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》及其他有关法律、法规,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: 华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段

1.2 工程地址: 深圳市福田区

1.3 项目概况: 华富北片区棚改项目南临笋岗西路,东临梅岗南街,西北侧紧邻笔架山公园。本项目开发建设用地面积为 103671.8 平方米,其中 I 标段包括 01-01 地块建设用地面积 37493.3 平米,01-02 地块建设用地面积 43226.4 平米。上述数据为暂定,具体以《建设用地规划许可证》的数据为准。

本工程监测范围包括常规监测内容,具体如下:常规监测内容主要包括:沉降监测点,水平位移监测点,地下水位监测点,支撑轴力监测点,测斜管,锚索内力监测点,支护桩内力监测,支撑立柱沉降,周边管线监测,周边场地变形等。本工程监测具体工作范围、内容,详见相关施工设计图纸,实际结算以招标人最终确认的清单为准。

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 ☐ 地基处理监测 ☐ 主体沉降监测 ☐ 位移监测 ☐ 其他 周边建筑、构筑、管线、路面监测。

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和甲方要求为准。

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 暂定监测工期为 670 日历天,具体工期以项目实际需求为准。

第四条 监测费用

4.1 本工程监测收费暂定为（含税）人民币叁佰贰拾捌万伍仟肆佰壹拾柒元肆角捌分（小写：3285417.48元），不含税人民币叁佰零玖万玖仟肆佰伍拾元肆角伍分（小写：3099450.45元），税金185967.03元，税率6%，具体见报价表，按实际监测工作量结算。

不含增值税价款不因增值税政策的变化而变化，若国家政策导致增值税率发生变化的，合同未执行部分含税价按不含增值税价及变化后的增值税率换算后执行。

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。

分项报价表

序号	监测项目	监测点数	监测次数	单位	报价（含税，元）		备注
					单价	合价	
一	监测点材料及埋设费						
1.1	沉降监测点	57	/	点	105.00	5985.00	
1.2	水平位移监测点	50	/	点	105.00	5250.00	
1.3	地下水位监测点	41	/	点	6000.00	246000.00	
1.4	支撑轴力监测点	14	/	点	3250.00	45500.00	
1.5	测斜管	25	/	点	2000.00	50000.00	
1.6	锚索内力监测点	9	/	点	3250.00	29250.00	
1.7	支护桩内力监测	25	/	点	3000.00	75000.00	
1.8	支撑立柱沉降	3	/	点	105.00	315.00	
二	基坑监测费						
2.1	沉降监测点	57	504	点*次	24.00	689472.00	
2.2	水平位移监测点	50	504	点*次	28.00	705600.00	
2.3	地下水位监测点	41	504	点*次	14.00	289296.00	
2.4	支撑轴力监测点	14	504	点*次	15.00	105840.00	
2.5	测斜管	25	504	点*次	40.00	504000.00	
2.6	锚索内力监测点	9	504	点*次	15.00	68040.00	
2.7	支护桩内力监测	25	504	点*次	18.00	226800.00	
2.8	支撑立柱沉降	3	504	点*次	24.00	36288.00	

三	暂列金	202781.48	不可竞争性费用(含税)
四	合计(含税)	3285417.48	四=一+二+三
其中	增值税税率	6	填写税率(单位: %)
	增值税税金	185967.03	=总价(总价/(1+增值税税率))
	不含增值税总价	3099450.45	=总价-增值税税金

备注: 1、本工程分项报价表中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、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。

2、本工程为固定单价包干, 结算工程量以实际为准。

3、本工程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和基准点埋设费综合考虑于各项单价中。

4、本项目监测工作质量须满足《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, 所涉及该事项相关费用均已包含在综合单价中。

第五条 监测费用的支付

5.1 本项目不设预付款。

5.2 本项目合同签订生效后, 且乙方进场开展监测工作, 完成基坑监测监测点埋设工作, 并经甲方及监理方验收确认合格后 20 个工作日内, 乙方根据甲方核算确认的费用金额开具增值税专用发票, 甲方在收到乙方开具的符合要求的增值税专用发票及乙方付款申请报告后向乙方支付监测点材料及埋设费的 70%, 但不得超过合同暂定总价的 20%。

5.3 其余监测点材料及埋设费及监测实物工作费实行按季度支付, 每季度最后一个月 25 日前, 甲方须对乙方上月已完成监测点埋设、监测、观测等工作情况进行核实、确认, 经甲方确认后, 乙方根据甲方核算确认的费用金额开具增值税专用发票, 甲方在收到乙方开具的符合要求的增值税专用发票及乙方付款申请报告 20 个工作日内支付对应监测费的 85%;

5.4 乙方按本合同约定及甲方要求在监测期内完成对本工程的全部监测服务后, 应向甲方提交完整、合格的监测成果文件(纸质版本一式拾贰份, 电子档一份)后, 双方按照本合同综合单价和实际完成监测工程量开始办理结算, 在双方对结算达成一致意见,

附件 4: 图纸 (另册, 含监测技术要求)

附件 5: 工程监测廉政责任书

附件 6: 工程监测合同履行评价评分表

附件 7: 《项目管理班子配备情况表》《主要机械设备表》

附件 8: 《工程变更管理办法》《工程预结算管理办法》《工程计量支付管理办法》

《合同管理办法》《工程管理办法》

(以下无正文)

(合同签署页)

甲方: 深圳市福田人才安居有限公司

乙方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

住所: 深圳市福田区市花路长富金茂大厦 10 楼

住所: 深圳市南山区粤海街道高新区科技南八路 8 号

博泰工勘大厦 1501

邮编: 518045

邮编: 518000

法定代表人或其授权代理人:

法定代表人或其授权代理人:

纳税人识别号: 91440300MA5EC8G32F

纳税人识别号: 914403001922034777

开户银行:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账号:

账号: 44201514500056371649

电话: 0755-82919939

电话: 0755-83695849

合同签订地点 深圳市福田区

合同签订时间 2022 年 7 月 18 日

附件 1: 投标承诺书

提示: 本投标函明确除标明由“投标人填写”外, 其余空格全部应由招标人填写完整。一旦投标人中标后, 该投标函将作为后续监管的依据。

投标函

致招标人: 深圳市福田人才安居有限公司

为了确保本工程招标投标工作进行顺利, 同时保证优质高效、文明施工, 我方将严格执行建设工程管理的法律法规, 并完全接受华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测工程的招标文件所有内容, 为此作出如下承诺:

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件, 并经现场考察后, 我单位愿以(其他) 3285417.48 元结算, 按实际完成的、由业主审核确认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。(投标人填写)

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效, 在此期间内我方的投标有可能中标, 我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格, 我方的投标保证金将被没收, 给贵方造成的损失超过我方投标保证金的, 贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出, 银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具, 保证保险的保费是通过我单位基本账户支付, 如不按上述原则提交投标保证金, 招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同, 因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定, 并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的, 将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标, 将保证在中标通知书发出之日起 30 日内, 与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同, 否则, 视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效, 贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围根据《深圳市深基坑管理规定》、GB50202-2009《建筑基坑工程监测技术规范》、《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》, 负责完成华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程基坑设计施工图, 监测技术要求确定的所有工程内容。本工程第三方监测工程基坑监测范围包括常规监测内容, 具体如下: 常规监测内容主要包括: 沉降监测点, 水平位移监测点, 地下水位监测点, 支撑轴力监测点, 测斜管, 锚索内力监测点, 支护桩内力监测, 支撑立柱沉降, 周边管线监测, 周边场地变形等。本工程监测具体工作范围、内容, 详见第四章勘察任务书及相关施工设计图纸, 实际结算以招标人最终确认的清单为准。(与招标范围一致)的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构 and 项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构 and 项目管理人员详见附件1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在监测工期：项目暂定670日历天（具体工期以项目实际需求为准），具体开始时间以监理通知为准。日内（或于__/__/__年__/__/__日前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。


12、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

(1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

(2) 履约评价评定为良好及以下；

(3) 本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）： 深圳渤海工程建筑有限公司
单位地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区桂海八路8号博泰工勘大厦1501
邮政编码：518057 电话：0755-83695849 传真：0755-83695439

2022年05月19日

附件1《拟投入本项目勘察人员汇总表》

附件2《拟投入本项目勘察人员基本情况表》

附件3《主要机械设备表》

附件 1

拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	李凯	男	370683198911271914	博士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY205300557	工程师	649879437	项目负责人
2	徐正涛	男	511223198308070519	硕士	测绘工程	注册测绘师	214402077(00)	工程师	614963828	现场负责人
3	闫肖飞	男	411282198605280000	本科	测绘工程	注册测绘师	174400800(00)	工程师	631469086	监测工程师

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	马君伟	男	371002198108078000	硕士	岩土工程	高级工程师	614912404	报告审批人
2	张伟帆	男	130623198107162000	硕士	港航工程	高级工程师	649800266	技术负责人
3	黄向科	男	410381198410153000	本科	地质工程	工程师	803792034	监测工程师
4	宋晨旭	男	360111199108193017	本科	土木工程	工程师	642844974	监测工程师
5	马真海	男	622427198607232373	本科	市政公用工程	工程师	617957997	监测工程师
6	邓志宇	男	210402198512050213	本科	建筑岩土	助理工程师	642629364	监测技术人员
7	吕佳政	男	42110219950131041X	本科	土木工程	助理工程师	802481685	监测技术人员
8	尹邵层	女	130183199501182268	本科	土木建筑	助理工程师	647630682	监测技术人员
9	杨文兵	男	640321199202021714	大专	工程测量	助理工程师	648427679	监测技术人员
10	罗文炬	男	441481199307290035	本科	土木工程	助理工程师	647414039	监测技术人员
11	刘铁博	男	230202198506162000	大专	建筑工程	工程师	621903009	专职安全员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	高博	男	532128199405246518	岩土工程	649748187	技术工人

2	吴智龙	男	362204199510126510	岩土工程	649748188	资料员
3	杨晨	男	362204199010075753	岩土工程	639888184	技术工人
4	吴茂	男	360430199009102912	岩土工程	640352822	资料员
5	张建	男	362329199209204279	岩土工程	642629906	技术工人
6	侯钟发	男	421022199402283612	岩土工程	648303732	资料员

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	王荣发	360302197110303532	岩土工程	高级工程师	GA-112517	/	603906144	实验员
2	韩安锋	350124198810255092	岩土工程	工程师	1703003005009	/	632806100	实验员

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

3.4 坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）第三方监测

中标通知书

标段编号: 2210-440310-04-01-291210005001

标段名称：坪山区石井街道项目（G13305-0046宗地）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

中标价: 245.550000万元

中标工期：暂定自2023年3月1日至2026年12月6日止，共1377日历天。具体开工日期以开工令或甲方书面通知为准。

项目经理(总监):

本工程于 2023-02-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-04-13 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-04-23

查验码: 2650344115321832 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

坪山区石井街道项目（G13305-0046 宗地）

第三方监测 合同

合同编号：STZY-0252/2023

甲方：深圳地铁置业集团有限公司

乙方：深圳市工勘岩土集团有限公司

2023 年 4 月



第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳地铁置业集团有限公司

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，甲方和乙方就坪山区石井街道项目（G13305-0046宗地）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

1、项目地址：本项目地处深圳市坪山区石井街道，杜岗路与竹坳路交汇处。

2、占地面积：31192.49m²，其中建设用地面积 25437.86 m²，道路用地面积 5754.63 m²。

3、建筑面积：总建筑面积 171,146 平方米；规定容积率 4.5，规划计容建筑面积 114,470 平方米，其中住宅建筑面积 100,990 平方米，商业 5,500 平方米，物业服务用房 230 平方米，6 班幼儿园，社区文化活动室 1000 平方米，社区健康服务中心 1,500 平方米，社区管理用房 250 平方米，便民服务站 500 平方米，社区菜市场 500 平方米，社区警务室 50 平方米，社区老年人日间照料中心 1,500 平方米，小型垃圾转运站 150 平方米，再生资源回收站 100。

4、本项目第三方监测范围包括：坪山区石井街道项目（G13305-0046宗地）基坑、建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地下管线及地下水等第三方监测。

5、具体内容包括根据《建筑基坑工程监测技术规范》及深建质安[2020]14号：《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警 ze 平台 ze 工作的通知》（详见附件 4）规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、



测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查等。

(二) 本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

三、合同价款

合同含税价暂定为人民币（大写）贰佰肆拾伍万伍仟伍佰元整（¥2,455,500.00 元）；

其中：不含暂列金额暂定价款为 2,183,450.00 元（其中不含税价 2,059,858.49 元，增值税金额 123,591.51 元，增值税税率为 6%）；暂列金额 272,050.00 元（其中不含税价 256,650.94 元，增值税金额 15,399.06 元，增值税税率为 6%）。增值税税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税税率的变化进行调整。

四、组成合同的文件

组成合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书；
- 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



本页无正文，为合同盖章签字页。

甲方(盖章):



法定代表人或授权代表:



地 址:

深圳市福田区深南大道深铁置业大厦五十层

电 话:

(0755) 89987239

传 真:

开户银行:

招商银行深圳益田支行

开户全名:

深圳地铁置业集团有限公司

账 号:

755943055010201

邮政编码:

项目主管部门经办人及电话:

王亚林 17788773365

项目主管部门审核人:

薛华华

合约部门经办人及电话:

王苏文 13530020817

合约部门审核人:

刘天晨

乙方(盖章):



法定代表人或授权代表:



地 址:

广东省深圳市南山区高新区社区粤海街道科技南八路8号博泰工勘大厦 1501

电 话:

0755-83695849

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:

518063

乙方经办人:

杨鹏

乙方经办人电话:

13534060508

合同签署地点:

深 圳

时 间:

2023 年 4 月 28 日



附件 1

拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	李凯	男	370683198911271914	本科	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY205300557	工程师	649879437	项目负责人
2	李新元	男	420503198110265538	本科	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY174401258	正高级工程师	609967748	技术顾问
3	潘启钊	男	441882198411020610	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY144401059	高级工程师	625328990	审核人
4	徐正涛	男	511223198308070519	硕士	测绘工程	注册测绘工程师	2144020277(00)	工程师	614963828	现场负责人
5	王小湖	男	511623198401145919	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY124400852	高级工程师	621321939	监测工程师
6	石洋海	男	430426198410287692	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY174401259	高级工程师	619619078	监测工程师
7	闫肖飞	男	411282198605280017	本科	测绘工程	注册测绘工程师	174400800(00)	工程师	631469086	监测工程师
8	阮灿辉	男	445121199310213656	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY224402027	助理工程师	801342260	监测工程师
9	王新桥	男	430181199211032251	本科	监测工程	注册测量工程师	224402335(00)	助理工程师	801969978	监测技术人员

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	马君伟	男	371002198108078218	硕士	岩土工程	高级工程师	614912404	审定人
2	张伟帆	男	130623198107162417	硕士	岩土工程	高级工程师	649800266	项目技术负责人
3	张永善	男	632122198006122551	硕士	监测工程	高级工程师	646124760	监测工程师
4	宋晨旭	男	360111199108193017	本科	监测工程	工程师	642844974	监测工程师
5	黄向科	男	410381198410153518	本科	监测工程	工程师	803792034	监测工程师
6	马真海	男	622427198607232373	专科	监测工程	工程师	617957997	监测技术人员



7	尹邵层	女	130183199501182268	本科	监测工程	助理工程师	647630682	监测技术人员
8	邓志宇	男	210402198512050213	本科	监测工程	助理工程师	642629364	监测技术人员
9	吕佳政	男	42110219950131041X	本科	监测工程	助理工程师	802481685	监测技术人员
10	杨文兵	男	640321199202021714	专科	监测工程	助理工程师	648427679	监测技术人员
11	陶旭红	女	440982199407251423	大专	监测工程	助理工程师	644135890	监测技术人员
12	鲍万伟	男	34040219860901041X	中专	建筑施工	高级工程师	616060788	专职安全员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	吴智龙	男	362204199510126510	监测工程	649748188	技术工人
2	高博	男	532128199405246518	监测工程	649748187	技术工人
3	侯钟发	男	421022199402283612	监测工程	648303732	技术工人
4	姚炸堂	男	46003319951203177X	监测工程	801969919	资料员
5	章建新	男	350321199602240730	监测工程	649817722	资料员
6	欧卓勇	男	431128199706246912	监测工程	649748183	资料员
7	张奔	男	610528199501180950	监测工程	644362855	安全员
8	田发宪	男	433130198802030432	监测工程	642889128	安全员
9	吴茂	男	360430199009102912	监测工程	640352622	安全员
10	张建	男	362329199209204279	监测工程	642629906	测量员
11	付登威	男	810000199009160011	监测工程	801295469	测量员
12	严华	男	511522199401022217	监测工程	801775437	测量员

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	赖安锋	350124198810255092	监测工程	工程师	1703003005009	/	632806100	实验员
2	王荣发	360302197110303532	监测工程	高级工程师	1903001026597	/	603906144	实验员

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



3.5 前海深港智能制造产业园基坑监测服务

中标通知书

标段编号：4403922024091000101Y001

标段名称：前海深港智能制造产业园基坑监测服务

建设单位：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

中标价：158.482万元

中标工期（天）：按招标文件要求执行

项目经理（总监）：



本工程于 2024-09-14 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-10-29

查验码：JY20241016780995

查验网址：<https://www.szggzy.com/jvfw/zbtz.html>

合同编号: KC20241018



前海深港智能制造产业园 基坑监测服务合同

合同双方: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 (甲方)深圳市工勘岩土集团有限公司 (乙方)工程名称: 前海深港智能制造产业园基坑监测服务

签署日期: 2024 年 11 月 19 日

甲方（委托人）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

乙方（受托人）：深圳市工勘岩土集团有限公司

本工程由甲方于 2024 年 9 月 14 日进行公开招标，并于 2024 年 10 月 29 日确定由乙方中标。按照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目基坑第三方监测工作协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：前海深港智能制造产业园基坑监测服务

1.2 工程建设地点：深圳市宝安区会展城片区沙井街道和一社区

1.3 工程规模、特征：

项目位于前海深圳国际会展城片区，紧临锦程路、松福大道和南环路。该项目总用地面积为 8.11 公顷，其中新型产业用地面积约 7.18 公顷，平均容积率约 4.8，总计容建筑面积约 34.43 万 m^2 ，总地下室建筑面积约为 6.45 万 m^2 。地下室层数暂定为局部两层地下室，支护周长约 663.48m，基坑开挖深度约为 5.75~7.75m。

第二条 监测工作内容及技术要求

2.1 工作内容：

(1) 包括基坑及周边线管、道路等监测，具体内容包括但不限于：

边坡水平位移及沉降、支护桩顶水平位移、支护桩测斜、地下水位、周边道路及建筑物沉降、地下管线沉降等。

(2) 以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测周报，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。

2.2 工作量：按施工图、现场实际情况和委托人的相关要求进行检测。

2.3 监测服务期：基坑监测从基坑围护结构施工前开始，至基坑回填至地面标高为止。根据基坑施工图和现场实际情况，监测周期原则上在 13 个月以内。监测服务期以实际需求为准，根据项目施工实际情况进行调整，应满足项目要求。

2.4 监测频率：观测点应在布设初始建立初读数。下大雨天或出现可能促使变形加快的情况时（如坡顶超载显著增加）应加密观测次数；基坑开挖完毕和基础施工完且变形已趋稳定时可适当延长间隔时间，不少于十天一次；当基坑回填完成时，可结束观测，基坑观测频率详见《基坑支护监测平面图》。如发现变形发展速率较大、支护结构开裂等情况，应增加观测密度，并及时向监理、设计人员和施工人员报告监测结果。当变形急剧发展、

出现破坏预兆时，应对变形连续监测，及时掌握变形发展趋势和准确判断基坑安全性状。

《基坑支护监测平面图》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，发生费用按合同固定综合单价结算。

2.5 技术执行标准（包括并不限于）

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《工程测量规范》	GB-50026-2007	国家标准
2	《建筑变形测量规范》	JGJ 8-2007	行业标准
3	《建筑基坑工程监测技术规范》	GB50497-2009	国家标准
4	《城市测量规范》	CJJ/T 8-2011	行业标准
5	《深圳市基坑支护技术规范》	SJG05-2011	行业标准
6	《城市轨道交通技术规范》	GB50490-2009	国家标准
7	《城市轨道交通工程测量规范》	GB50308-2008	国家标准
8	《地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》	-	地铁集团管理规定
9	《建筑基坑支护技术规范》	JGJ120-2012	行业标准
10	《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2002	国家标准

三、成果要求

3.1 每次监测完成后，乙方应于3日内向甲方提供给监测成果资料一式五份；如有异常情况或达到预警值，应及时通知甲方等相关单位。

3.2 监测工作全部完成后，乙方应于20日内向甲方提供监测成果总结报告一式八份，电子文件三份。

四、合同价及结算价

4.1 合同价

合同暂定总价款（含税）为人民币壹佰伍拾捌万肆仟捌佰贰拾元整（大写）（¥1,584,820.00元），其中不含税价为人民币壹佰肆拾玖万伍仟壹佰壹拾叁元贰角壹分（大写）（¥1,495,113.21元）；增值税率6%；增值税额为人民币捌万玖仟柒佰零陆元柒角玖分（大写）（¥89,706.79元）。

本合同签订时发承包双方确认的初始增值税税率（ S_0 ）是6%。

合同不含税价不变，若履行期间国家公布新适用增值税税率，则依据增值税税率变动情况相应调整合同价款。

监测

(3) 投标文件澄清文件

前,

(4) 招标文件和招标补遗文件

监测

(5) 投标文件

20000

(6) 图纸

(7) 标准、规范和有关技术文件

十二、合同份数

额达

12.1 订立时间: 2024年11月19日。

夫。

12.2 订立地点: 深圳市前海深港现代服务业合作区。

标准

12.3 本合同经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力。

般工

12.4 本合同一式十一份, 甲方七份, 乙方四份, 具同等法律效力。

相关

十三、附件

本合同附件与合同主体内容具有同样效力。附件清单如下:

方同

附件 1、履约评价评分表

师 2

附件 2、参与本项目人员表

附件 3、中标通知书

方按

附件 4、基坑支护监测平面图

附件 5、投标清单

附件 6、廉洁协议

本项

以下无合同正文。

方不

所在

(本页无正文, 仅为合同签署页)

甲 方 : 深圳市前海建设投资控股
集团有限公司(盖章)

深圳市前海深港合作区

地 址 : 南山街道桂湾五路 123
号前海大厦 T1 栋

法定代表人

或其授权的代

理 人 :

开户银行 : 中信银行股份有限公司
深圳前海分行

账 号 : 8110301013600620073

邮 政 编 码 : /

合同订立时间: 2024 年 11 月 19 日

乙 方 : 深圳市工勘岩土集团有
限公司(盖章)

深圳市南山区粤海街道

地 址 : 高新区社区科技南八路 8
号博泰工勘大厦 1501

法定代表人

或其授权的代

理 人 :

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

邮 政 编 码 : /

附件 1 深圳市前海建设投资控股集团有限公司
第三方监测类供应商履约评价表

评价类型	<input type="checkbox"/> 季度评价 第 次 <input type="checkbox"/> 阶段评价 第 次 <input type="checkbox"/> 综合履约评价			评价日期			
合同名称				合同编号			
项目名称							
履约单位							
序号	考核项目	权重	评分标准	满分	得分	评价部门	备注
一	机构人员配备						
1	项目负责人	5%	优秀 10 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、良好的组织协调能力和专业的业务水平； 良好 8 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、比较良好的组织协调能力和比较专业的业务水平； 合格 5 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、基本良好的组织协调能力和基本专业的业务水平； 不合格 0 分：配备的项目负责人不固定或该负责人不具有高度责任心、良好的组织协调能力和专业的业务水平。	10			
2	工作人员配置	2%	配备人员的数量满足合同及招标文件的要求 人员数量与招标文件相比，少一人，扣 5 分，扣完为止。	10			
		3%	配备人员的专业满足合同及招标文件的要求且各专业人员稳定； 人员配备不稳定，换一次人员扣 2 分，扣完为止。	10			
二	履约情况						
3	监测质量	35%	10 分：严格按照国家相关法律法规、规范标准、技术导则等开展监测工作，监测项目全面，监测结果都能第一时间反馈设计、业主及施工方等，主动指导施工，保证施工安全； 8-9 分：严格按照国家相关法律法规、规范标准、技术导则等开展监测工作，监测项目全面，监测结果都能尽快反馈设计、业主及施工方等，用于指导施工，保证施工安全； 5-7 分：按照按照国家相关法律法规、规范标准、技术导则等开展监测工作，监测项目合格，监测结果有反馈设计、业主及施工方等； 0-4 分：不按照按照国家相关法律法规、规范标准、技术导则等开展监测工作，监测项目不合格，监测站	10			

			果不及时反馈设计、业主及施工等方;				
4	成果文件	5%	10分:能够按照合同要求提交完整的监测成果文件; 0分:不能够按照合同要求提交完整的监测成果文件。	10			
5	工作时间	10%	10分:能够及时地按照合同要求完成监测工作; 8分:能够比较及时地按照合同要求完成监测工作; 5分:能够基本及时地按照合同要求完成监测工作; 0分:不能够及时地按照合同要求完成监测工作。	10			
三	工作配合						
7	配合情况	30%	8-10分:项目负责人及团队能够认真主动地协调解决监测有关事宜、参加相关会议、配合发包人的管理工作、完成发包人交办的其它与监测有关的工作; 6-7分:项目负责人及团队能够比较认真主动地协调解决监测有关事宜、参加相关会议、配合发包人的管理工作、完成发包人交办的其它与监测有关的工作; 4-5分:项目负责人及团队能够按合同要求地协调解决监测有关事宜、参加相关会议、配合发包人的管理工作、完成发包人交办的其它与监测有关的工作; 0-3分:项目负责人及团队不能按合同要求地协调解决监测有关事宜、参加相关会议、配合发包人的管理工作、完成发包人交办的其它与监测有关的工作。	10			
8	诚信情况	5%	10分:无串通其他单位弄虚作假的现象; 0分:有串通其他单位弄虚作假的现象。	10			
9	保密工作	5%	10分:在没有得到相应许可的情况下,不对外公开涉及任何机密的资料; 0分:在没有得到相应许可的情况下,对外公开涉及任何机密的资料。	10			
合计		100%					
汇总得分=Σ(分项权重*得分*10)/Σ参与评分项权重				得分			
评价等级							
签字		评价小组成员:					
综合评价		(请简要说明被评价供应商履约过程中的亮点、存在问题等,可从团队水平、履约质量、配合程度、专业水平等方面进行说明。)					
说明:1、本表用作服务类合同供应商履约评价,评价标准可以在此基础上针对不同的服务内容加以调整,各考核项目比重可以根据合同服务内容调整。 2、未涉及该项评价问题的,在评分栏中填写:“本次不涉及”或“本合同不涉及”,不能填写分数。 3、满分为100:90(含)-100为优;80(含)-90为良;70(含)-80为中等;60(含)-70为合格;少于60为不合格。 4、由合同的使用部门进行评分							

附件2 参与本项目人员表

项目组成员

投标人： 深圳市工勘岩土集团有限公司

在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	李凯	项目负责人	高级工程师	李凯，男，35岁，2018年毕业于浙江大学岩土工程专业，从事本行业6年，承担过的项目： 1、龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测 2、深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9栋）第三方监测 3、华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段
技术负责人（审核人）	张伟帆	技术负责人（审核人）	高级工程师	张伟帆，男，48岁，2009年毕业于中山大学固体力学专业，从事本行业15年，承担过的项目： 1、深圳市城市轨道交通3号线四期工程控制测量和第三方监测项目 2、龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测
技术顾问	王贤能	技术顾问	正高级工程师	王贤能，男，56岁，1998年毕业于成都理工大学水文地质与工程地质专业，从事本行业26年，承担过的项目： 1、深圳市城市轨道交通3号线四期工程控制测量和第三方监测项目 2、龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测
审定人	李红波	审定人	正高级工程师	李红波，男，42岁，2009年毕业于河海大学岩土工程专业，从事本行业15年，承担过的项目： 罗湖区翠竹街道木头龙小区更新单元项目基坑第三方监测 2、尾和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程
现场负责人	黄向科	现场负责人	工程师	黄向科，男，40岁，2010年毕业于郑州大学土木工程专业，从事本行业14年，承担过的项目： 1、福利中心三期项目第三方监测 2、观澜中学改扩建工程（监测）

在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
监测工程师	张成武	监测工程师	工程师	张成武,男,31岁,2019年毕业于福州大学岩土工程专业,从事本行业5年,承担过的项目: 1、观澜中学改扩建工程(监测) 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程
监测工程师	阮灿辉	监测工程师	助理工程师	阮灿辉,男,31岁,2016年毕业于深圳大学土木工程专业,从事本行业8年,承担过的项目: 1、罗湖区翠竹街道木头龙小区更新单元项目基坑第三方监测 2、福利中心三期项目第三方监测
监测工程师	马真海	监测工程师	工程师	马真海,男,38岁,2012年毕业于中国地质大学(武汉)土木工程(岩土工程)专业,从事本行业12年,承担过的项目: 1、观湖保障性住房项目监测及周边建筑裂缝调查 2、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测
监测工程师	杨文兵	监测工程师	工程师	杨文兵,男,32岁,2014年毕业于北京交通大学公路工程与管理专业,从事本行业10年,承担过的项目: 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、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
监测工程师	苏亚凌	监测工程师	工程师	苏亚凌,男,32岁,2018年毕业于长江大学地质工程专业,从事本行业6年,承担过的项目: 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程
监测技术人员	张昌欢	监测技术人员	高级工程师	张昌欢,38岁,2011年毕业于长江大学地球物理学专业,从事本行业13年,承担过的项目: 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程

在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
监测技术人员	尹邵层	监测技术人员	工程师	尹邵层，女，29岁，2017年毕业于河北科技大学理工学院建筑环境与能源应用工程专业，从事本行业7年，承担过的项目： 1、坪山区新横坪公路坪山段市政化改造工程-坪山大道南段项目（基坑、地下管线及水位监测，主体沉降观测） 2、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测
监测技术人员	邓志宇	监测技术人员	工程师	邓志宇，男，39岁，2008年毕业于吉林大学地质学专业，从事本行业16年，承担过的项目： 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、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
监测技术人员	吕佳政	监测技术人员	助理工程师	吕佳政，男，29岁，2018年毕业于青岛理工大学土木工程专业，从事本行业6年，承担过的项目： 1、福田区群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测 2、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测
监测技术人员	罗文炬	监测技术人员	助理工程师	罗文炬，男，31岁，2017年毕业于北京交通大学公路工程与管理专业，从事本行业7年，承担过的项目： 1、龙华区综合医院项目基坑第三方监测 2、宝辰大厦基坑、地铁监测及主体沉降监测
专职安全员	刘铁博	专职安全员	高级工程师	刘铁博，男，39岁，2008年毕业于黑龙江科技学院建筑工程技术专业，从事本行业16年，承担过的项目： 1、龙华区综合医院项目基坑第三方监测 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程

提示：项目参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要技术人员等。

3.6 深圳市人才安居集团有限公司 2022 年度第一批基坑支护及土石方第三方监测（批量招标）--深职院校区人才住房项目第三方监测

中标通知书	
标段编号: 2112-440304-04-01-468709004001	
标段名称: 深圳市人才安居集团有限公司2022年度第一批基坑支护及土石方第三方监测（批量招标）	
建设单位: 深圳市人才安居集团有限公司	
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; 深圳市勘察研究院有限公司	
中标价: 477.404152万元(其中, 第一部分中标单位: 深圳市勘察研究院有限公司; 中标金额: 251.176488万元; 第二部分中标单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司; 中标金额: 226.227664万元。)	
中标工期: 按招标文件要求执行。	
项目经理(总监): _____	
本工程于 2022-10-21 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-12-07 完成招标流程。	
招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。	
招标代理机构(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 日期: 2022-12-21  
	
查验码: 3675618626889683	查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

全宗号	年度	类别号	保管期限	件号	页数
GK	2023	08	永久	147	29

15-JC-202302-009

合同编号: NS-G-2023-SZY-016

深圳市工程监测合同

工程名称: 深职院校区人才住房项目

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: 2023年1月



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

经甲方公开招标,确认乙方承接 深职院校区人才住房项目第三方监测 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》及其他有关法律、法规,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: 深职院校区人才住房项目

1.2 工程地址: 深圳市南山区西丽街道深职院西丽湖校区内。

1.3 项目概况: 深职院校区人才住房项目:项目总用地面积 6583 平方米,建筑容积率 6.2,规划容积 40590 平方米,总建筑面积 57860 平方米。项目基坑开挖面积约 5519 m²,基坑周长约 345m,基坑开挖深度约为 13.25m,支护桩 439 根,工程桩 171 根,基坑采用“排桩+内支撑”,采用“咬合桩”、旋喷桩形成止水帷幕;拟建建筑高度为 100m,约 33 层 基础工程塔楼部分采用机械成孔灌注桩;地库部分采用机械成孔灌注桩的形式。

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 ☐ 主体沉降监测 ☒ 位移监测 ☒ 其他 周边建筑、构筑、管线、路面监测、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和甲方要求为准。

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 暂定监测工期为 551 日历天,具体工期以项目实际需求为准。

第四条 监测费用

4.1 本工程监测收费暂定为(含税)人民币壹佰叁拾捌万陆仟伍佰陆拾叁元捌角贰分
(小写: 1386563.82 元), 不含税人民币壹佰叁拾万零捌仟零柒拾玖元零捌分 (小写:
1308079.08 元), 税金 78484.74 元, 税率 6 %, 具体见报价表, 按实际监测工作量结算。
不含增值税价款不因增值税政策的变化而变化, 若国家政策导致增值税率发生变化的
合同未执行部分含税价按不含增值税价及变化后的增值税率换算后执行。

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。

分项报价表

序号	监测项目	监测点数	监测次数	单位	报价（含税，元）		备注
					单价	合价	
一	监测点材料及埋设费						
1.1	基准网	5	/	点	120.00	600.00	
1.2	支护结构沉降、水平位移测点	18	/	点	105.00	1890.00	
1.3	支护桩深部水平位移监测点（测斜管）	198	/	米	100.00	19800.00	
1.4	管线监测点	10	/	点	105.00	1050.00	
1.5	建筑物沉降观测点	12	/	点	105.00	1260.00	
1.6	周边道路沉降监测点	6	/	点	105.00	630.00	
1.7	地下水位观测点水位管	132	/	米	180.00	23760.00	
1.8	地下水位观测点清孔费	6	/	孔	420.00	2520.00	
1.9	支撑轴力观测点（含材料费（土压力计、导线）、安装费）	24	/	个	850.00	20400.00	
1.10	立柱桩沉降监测点	4	/	点	105.00	420.00	
小计		(1.1+1.2+.....+1.9+1.10)				72330.00	
二	基坑监测费						
2.1	基准网	5	/	点.次	950.00	4750.00	
2.2	支护结构沉降、水平位移测点	18	4374	点.次	35.00	153090.00	
2.3	支护桩深部水平位移监测点（测斜管）	198	48114	米.次	3.00	144342.00	
2.4	管线监测点	6	1458	点.次	30.00	43740.00	
2.5	建筑物沉降观测点	12	2916	点.次	30.00	87480.00	
2.6	周边道路沉降监测点	6	1458	点.次	30.00	43740.00	

2.7	地下水位观测点	6	1458	点.次	16.00	23328.00	
2.8	支撑轴力观测点	6	1458	点.次	16.00	23328.00	
2.9	立柱桩沉降监测点	4	972	点.次	30.00	29160.00	
小计		(2.1+2.2+....+2.9)				552958.00	
三	地铁隧道监测						
3.1	地铁自动化监测	2	42	台.月	16000.00	672000.00	包括隧道结构现状调查工作,相关费用已在此报价中综合考虑。
3.2	隧道三维激光扫描	1	2	公里.次	10000.00	20000.00	
小计		(3.1+3.2)				692000.00	
四	暂列金(5%)(一+二+三)*5%					69275.82	不可竞争性费用(含税)
五	合计(含税)					1386563.82	五=一+二+三+四
其中		增值税税率				6%	填写税率(单位:%)
		增值税税金				78484.74	=总价-(总价/(1+增值税税率))
		不含增值税总价				1308079.08	=总价-增值税税金

备注:

1. 本工程分项报价表中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、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、冬季施工措施费、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。

2. 本工程为固定单价包干, 结算工程量以实际为准。

3. 本工程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、基准点埋设费及材料安装费综合考虑于各项单价中。

4. 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。

5. 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工程监测预警平台, 所涉及事项相关费用均已包含在综合单价中, 不再另行支付。

第五条 监测费用的支付

5.1 本项目不设预付款。

5.2 本项目合同签订生效后, 且乙方进场开展监测工作, 完成基坑监测监测点埋设工作, 并经甲方及监理方验收确认合格后20个工作日内, 乙方根据甲方核算确认的费用金

9.19 本项目工程根据《深圳市人才安居集团有限公司建设工程供应商履约评价管理办法》对监测合同供应商进行定期履约评价，评分细则详见附件6。

第十条 合同附件

附件1: 投标承诺书

附件2: 第三方监测费用明细表

附件3: 中标通知书

附件4: 图纸(另册, 含监测技术要求)

附件5: 工程监测廉政责任书

附件6: 工程监测合同履约评价评分表

附件7: 《项目管理班子配备情况表》《主要机械设备表》

附件8: 《工程变更管理办法》《工程预结算管理办法》《工程计量支付管理办法》

~~《合同管理办法》《工程管理办法》~~

(以下无正文)

(合同签署页)

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: 518000

邮编: 518000

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: 李红波

纳税人识别号: 91440300MA5EFAKF85

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山开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

账号: 4000020309200597310

账号: 4420 1514 5000 5637 1649

电话: 0755-86628389

电话: 0755-83695929

合同签订地点 深圳市南山区

合同签订时间 2017年 2 月 10 日

附件 1: 投标承诺

投标函

致招标人：深圳市人才安居集团有限公司

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受深圳市人才安居集团有限公司 2022 年度第一批基坑支护及土石方第三方监测（批量招标）工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件，并经现场考察后，我单位愿以含税投标报价合计 4842952.52 元 其中：

福田区梅林公安街地块警察公寓项目报价 1953288.84 元

福田区原车管所地块警察公寓项目报价 627387.04 元

深圳职业技术学院人才住房项目报价 1386563.82 元

南方科技大学教师宿舍项目报价 875712.82 元 结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束，如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，如不按上述原则提交投标保证金，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定，并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在收到中标通知书后 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围根据 《深圳市深基坑管理规定》、GB50497-2009《建筑基坑工程监测技术规范》、《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》、发包人、设计单位及相关职能部门要求开展如下工作：1、基坑及地铁监测的具体工作内容包括但不限于：根据设计及规范要求布置监测点并根据监测频率要求进行监测，具体监测内容如下：基准网监测、支护结构沉降水平位移监测，支护桩深部水平位移监测（测斜管）、管线监测、建筑物沉降观测、周边道路沉降监测、地下水位观测、支撑轴力观测、立柱桩沉降监测、地铁自动化监测、隧道三维激光扫描、隧道结构现状调查工作等。2、为工程施工提供必要的技术支持，配合服务。3、监

测行为及成果均须符合国家规范及政府有关规定的要求。4、根据实际情况对监测点布设提出合理化建议。5、根据深圳市住房和建设局文件《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），本项目监测项目要求接入深圳市基坑和边坡工程监测预警平台，需采用自动化监测，具体实施以主管部门意见为准。自动化监测所需费用综合考虑，不单独计取。

具体内容详见基坑支护施工图纸、任务书及工程量清单。

（与招标范围一致）的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构 and 项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构 and 项目管理人员详见附件1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在1.福田区梅林公安街地块警察公寓项目：暂定监测工期为580日历天。其中基坑支护、土石方及桩基础工程410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，边坡支护180天），底板、地下室施工及土方回填170天。边坡全部测点在基坑回填后半年内要求每月观测一次，其后2年内每两个月观测一次，在2年后的使用期间，根据边坡人工巡视的情况，再进行具体的监测要求。监测周期预计自2022年12月20日起，具体开工日期以监理开工令为准。

2.福田区区车管所地块警察公寓项目：暂定监测工期为500日历天。其中基坑支护、土石方及桩基础工程259天（其中支护桩施工按50天，工程桩施工按59天，土方开挖及内支撑施工按150天），底板、地下室施工及土方回填241天。监测周期预计自2023年2月15日起，至2023年6月29日止，具体开工日期以监理开工令为准。

3.深圳院校区人才住房项目：暂定监测工期为551日历天。其中基坑支护、土石方及桩基础工程290天（其中支护桩施工按50天，工程桩施工按90天，土方开挖及内支撑施工按150天），底板、地下室施工及土方回填262天。监测周期预计自2022年12月31日起，至2024年7月4日止，具体开工日期以监理开工令为准。

4.南方科技大学教师宿舍项目：暂定监测工期为632日历天。其中基坑支护、土石方及桩基础工程360天（其中支护桩施工按50天，工程桩施工按100天，土方开挖及内支撑施工按210天），底板、地下室施工及土方回填272天。监测周期预计自2022年12月31日起，至2024年9月22日止，具体开工日期以监理开工令为准。

具体详见招标文件第四章任务书。

日内（或于____前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在

附件 2：第三方监测费用明细

投标报价汇总表

项目名称	序号	监测项目	含税合价（元）	备注
深职院校 区人才住 房项目	1	监测基准网及监测点材料埋设费	72330.00	
	2	监测费	552958.00	
	3	地铁隧道监测费	692000.00	含隧道结构现状调查工 作
	4	暂列金	69275.82	不可竞争性费用（含 税）
	5	总价（含税）（=1+2+3+4）	1386563.82	
	其中	其中增值税税率（%）	6.00 %	填写税率（单位：%）
		增值税税金	78484.74	=总价-（总价/（1+增值 税税率））
		不含税价格	1308079.08	=总价-增值税税金
南方科技 大学教师 宿舍项目	6	监测基准网及监测点材料埋设费	106860.00	
	7	监测费	723480.00	
	8	暂列金	45372.82	不可竞争性费用（含 税）
	9	总价（含税）（=6+7+8）	875712.82	
	其中	其中增值税税率（%）	6.00 %	填写税率（单位：%）
		增值税税金	49568.65	=总价-（总价/（1+增值 税税率））
		不含税价格	826144.17	=总价-增值税税金
	第二部分报价合计（含税）（=5+9）			2262276.64

注：1、《投标函》、《汇总表》、《分项报价表》的各项投标报价须一致；如不一致，以《投标函》为
准。

2、除增值税税率随国家政策调整，若国家政策导致增值税率发生变化的，不含税价款保持不变，合同未
执行部分含税价按变化后的税率执行。

投标人名称（盖章）：深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人（签字）：

或其授权委托人（签字）：

日期：2022 年 11 月

附件 7: 《项目管理班子配备情况表》《主要机械设备表》

拟投入本项目管理班子配备情况表

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	李凯	男	370683198911271914	本科	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY205300557	工程师	649879437	项目负责人
2	王小湖	男	511623198401145919	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY124400852	高级工程师	621321939	技术顾问
3	潘启钊	男	441882198411020610	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY144401059	高级工程师	625328990	审定人
4	徐正涛	男	511223198308070519	硕士	测绘工程	注册测绘工程师	2144020277(00)	工程师	614963828	项目技术负责人
5	曹成意	男	612526198111147092	本科	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY145100905	高级工程师	803640812	监测工程师
6	闫肖飞	男	411282198605280017	本科	测绘工程	注册测绘工程师	174400800(00)	工程师	631469086	监测工程师
7	张永善	男	632122198006122551	硕士	监测工程	/	/	高级工程师	646124760	监测工程师
8	黄向科	男	410381198410153518	本科	监测工程	/	/	工程师	803792034	监测工程师
9	马真海	男	622427198607232373	专科	监测工程	/	/	工程师	617957997	监测工程师
10	黄明辉	男	450721198609103211	本科	监测工程	/	/	高级工程师	631397402	监测工程师
11	张昌欢	男	420983198712152438	本科	监测工程	/	/	工程师	613692347	监测工程师
12	张明民	男	430723198503184817	硕士	监测工程	/	/	工程师	644135190	监测工程师
13	刘锡儒	男	430524198912305275	硕士	监测工程	/	/	工程师	644880795	监测工程师
14	邓志宇	男	210402198512050213	本科	监测工程	/	/	助理工程师	642629364	监测技术人员
15	杨文兵	男	640321199202021714	专科	监测工程	/	/	助理工程师	648427679	监测技术人员

1	马君伟	男	37100219810 8078218	硕士	监测工程	高级工程师	614912404	审定人
2	张伟帆	男	13062319810 7162417	硕士	监测工程	高级工程师	649800266	项目技术负责人
3	宋晨旭	男	36011119910 8193017	本科	监测工程	工程师	642844974	监测工程师
4	张雨晨	男	37090219910 7051534	硕士	监测工程	工程师	807030197	监测工程师
5	李先训	男	51041119870 5205012	本科	监测工程	工程师	630783583	监测工程师
6	陈强	男	42112219840 516461X	大专	监测工程	工程师	613441971	监测工程师
7	姜鹏	男	36252219920 3150018	硕士	监测工程	工程师	646796178	监测工程师
8	尹邵层	女	13018319950 1182268	本科	监测工程	助理工程师	647630682	监测技术人员
9	吕佳政	男	42110219950 131041X	本科	监测工程	助理工程师	802481685	监测技术人员
10	任开庭	男	41282619830 1077530	本科	监测工程	技术员	106431715	监测技术人员
11	刘铁博	男	2302021985 06162019	专科	建筑施工	高级工程师	621903009	专职安全员
12	张水善	男	63212219800 6122551	硕士	监测工程	高级工程师	646124760	监测工程师
13	黄向科	男	41038119841 0153518	本科	监测工程	工程师	803792034	监测工程师
14	马真海	男	62242719860 7232373	专科	监测工程	工程师	617957997	监测工程师
15	黄明辉	男	45072119860 9103211	本科	监测工程	高级工程师	631397402	监测工程师
16	张昌欢	男	42098319871 2152438	本科	监测工程	工程师	613692347	监测工程师
17	张明民	男	43072319850 3184817	硕士	监测工程	工程师	644135190	监测工程师
18	刘锡雷	男	43052419891 2305275	硕士	监测工程	工程师	644880795	监测工程师
19	邓志宇	男	21040219851 2050213	本科	监测工程	助理工程师	642629364	监测技术人员
20	杨文兵	男	64032119920 2021714	专科	监测工程	助理工程师	648427679	监测技术人员
21	鲍万伟	男	34040219860 901041X	中专	建筑施工	高级工程师	616060788	专职安全员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
2	吴智龙	男	362204199510126510	监测工程	649748188	技术工人
3	高博	男	532128199405246518	监测工程	649748187	技术工人
5	侯钟发	男	421022199402283612	监测工程	648303732	技术工人
6	姚辉堂	男	46003319951203177X	监测工程	801969919	技术工人
7	章建新	男	350321199602240730	监测工程	649817722	资料员
8	欧卓勇	男	431128199706246912	监测工程	649748183	资料员
9	张奔	男	610528199501180950	监测工程	644362855	测量员
10	田发亮	男	433130198802030432	监测工程	642889128	测量员
12	吴茂	男	360430199009102912	监测工程	640352622	安全员
13	张建	男	362329199209204279	监测工程	642629906	安全员

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	赖安锋	350124198810255092	监测工程	工程师	1703003005009	/	632806100	实验员
2	王荣发	360302197110303532	监测工程	高级工程师	1903001026597	/	603906144	实验员

注：

1. 在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位，各岗位数量不限制。
2. 投标人应根据项目进度要求配置相应工作人员，招标人有权根据现场进度需要，要求投标人增派人员，投标人应无条件满足。

3.7 龙华二小改扩建工程基坑支护工程第三方监测

中 标 通 知 书	
标段编号: 44031020210046002001	
标段名称: 龙华二小改扩建工程基坑支护工程第三方监测	
建设单位: 深圳市龙华区建筑工务署	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
中标价: 126.522950万元	
中标工期: 按招标文件要求执行。	
项目经理(总监):	
本工程于 2022-02-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-05-24 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):	招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人	法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):	(签字或盖章):
	日期: 2022-05-31
查验码: 2612445838848742	查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

15-JC-202206-048

工程编号: FJ202011

合同编号: 深龙华建工合[2022]监测检测-62

建设工程监测合同

项目名称: 龙华二小改扩建工程基坑支护工程

合同名称: 龙华二小改扩建工程基坑支护工程第三方监测合同

甲 方: 深圳市龙华区建筑工务署

乙 方: 深圳市工勘岩土集团有限公司

2022 年 6 月

工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担龙华二小改扩建工程基坑支护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：龙华二小改扩建工程基坑支护工程第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：本龙华二小位于龙华街道和平路北侧、三联创业路东侧、马村社区公园西侧，总用地面积 16012.16 平方米

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

第二条 监测内容及范围

2.1 监测内容：主要招标内容包括但不限于：水平位移、沉降观测、管线沉降、建筑及道路、立柱沉降、测斜观测、水位观测、支撑应力等。

以及因现场实际情况需要另外追加的监测内容（超出中标人资质范围的内容除外）。

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：

2.2 监测范围：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。

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_____

第三条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范（2009版）	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GBT20257.1-2017	国标
6	深圳市有关岩土工程监测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测、工程测量等相关规定、规范及标准		

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 开工日期：施工场地提交后，乙方两天内进行监测工作，监测工作开始时间以甲方书面指令为准。

4.2 提交监测成果资料日期：以甲方及监理批准的监测方案为准，按照各阶段开展工作并分阶段提交监测成果（包括但不限于日监测成果、周监测成果、月监测成果、年监测成果、专项监测成果等）。

4.3 合同工期为 / 日历天。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 乙方所提交的资料如下：

4.4.1 按照甲方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。

4.4.2 每次监测完成后,乙方应于3日内向甲方提供监测成果资料一式八份;如有异常情况或达到警戒值,应及时通知甲方等相关单位。

4.4.3 工程监测工作全部完成后20日内提交本项目监测工作总结报告及监测成果报告一式八份。成果资料报告的具体格式、内容等应符合甲方要求,提交成果资料的同时提交电子文件。

4.4.4 全部工程竣工后,乙方向甲方移交测量成果及有关桩点。

4.4.5 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,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。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价(暂定)为人民币 126.522950 万元(大写: 壹佰贰拾陆万伍仟贰佰贰拾玖元伍角)。

5.1.1 取费依据: 1、监测费用预算造价书中的报价上限,下浮率=(报价上限-中标价)/报价上限*100%,即 $(194.158151-126.522950)/194.158151 \approx 34.84\%$;
2、参照国家计委和建设部发布的《工程勘察设计费用标准》2002年修订版。

5.1.2 合同价包含乙方为实施和完成本工程全部监测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用(包括办公及生活设施、设备、通讯费用)、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容,以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

5.2 结算原则

有关竣工结算参照现行法律法规、规范标准(包括但不限于《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》、《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》)执行。

12.3 在合同签订前,乙方须向甲方提供本单位法定代表人联系方式的书面文件,并加盖公章。

12.4 乙方委派的本项目负责人为: 李凯 ,联系电话: 15088716077 ,电子邮箱: 1013135998@qq.com ,通讯地址: 深圳市南山区粤海街道高新区科技南八路8号博泰工勘大厦1501 。

12.5 与本合同有关的通知可用邮寄方式送达,邮寄地址以本合同中约定的地址为准,寄出三日后即视为送达,任何一方变更地址的,应书面方式通知对方。

12.6 监测数据、监测报告等监测成果的著作权归甲方所有。乙方对监测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务;未经甲方书面同意,不得向第三方转让,不得公开、发表文章等。

12.7 在以下情况下,甲方可启动强制结算机制,将其单方编制的结算文件送审计或审核并提请建设行政主管部门对其作不良行为记录:

①乙方在工程竣工验收合格后30天不提交竣工结算书及结算资料的,且经甲方书面催告仍然不报送的;

②在收到甲方提出的核对意见后14天内仍不提交经修改的竣工结算书或补充结算资料的,且经甲方书面催告仍然不重新报送的。

若因乙方原因导致工程竣工结算总价款超过经审批的工程概算,超出经审批的工程概算的资金全部由乙方承担,且乙方应当赔偿甲方的全部损失。

第十三条 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,甲方、乙方应及时协商解决;如协商不成,应向甲方所在地人民法院起诉。

第十四条 本合同自甲方、乙方签字并盖章后生效;按规定向政府职能部门或其派出机构备案。甲方、乙方履行完合同约定的义务后,本合同终止。

第十五条 本合同一式十份,其中甲方执六份、乙方执四份,均具同等法律效力。

(以下无正文)

委托人(盖章):

深圳市龙华区建筑工务署

法定代表人:

或委托代理人:

(签名签字或盖章)



咨询人(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:

(签名签字或盖章)



法定代表人手机: 13418679822

(务必填写用以发送履约评价结果)

地址: 深圳市龙华区梅龙大道 2283 号

国鸿工业区 3 栋 4-5 层

电话: 0755-23336973

传真: 0755-23336901

开户银行:

地址: 深圳市南山区粤海街道高新区科

技南八路 8 号博泰工勘大厦 1501

电话: 0755-83695849

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

44201514500056371649

合同签订时间: 2022年 6月 2 日

合同签订地点: 深圳市龙华区梅龙大道 2283 号国鸿工业区 4-5 楼

3.8 梅红小学建设工程第三方监测

中标通知书

标段编号: 44030420210018005301

标段名称: 梅红小学建设工程第三方监测

建设单位: 深圳市福田区建筑工务署

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

中标价: 115.8069万元

中标工期: 242日历天, 暂定监测周期为2023年02月01日至2023年09月30日, 具体以监理或发包人开工通知书为准。

项目经理(总监):

本工程于 2022-07-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-08-10 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-08-24

查验码: 1889755298513264

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

15-Jc-202208-062

工程编号: _____

合同编号: MHXX 22065

深圳市工程监测合同

工程名称: 梅红小学建设工程第三方监测

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

签订日期: 2022 年 ¹⁰~~09~~ 月

深圳市工程监测合同

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

甲方委托乙方承担梅红小学建设工程第三方监测监测任务。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：梅红小学建设工程第三方监测

1.2 工程地点：深圳市福田区

1.3 项目概况：项目建设地点位于深圳市福田区梅林街道梅村路和上梅街交汇处西北侧。拟按36班/1620个学位规模新建一所小学（含教学设备）。建设用地面积10800.3平方米，总建筑面积37206平方米（其中地上部分19681平方米，地下部分17525平方米）。

2 监测任务和技术要求、工作量

2.1 监测范围：基坑桩顶水平位移兼沉降监测点布设、地下水位监测、立柱桩沉降监测、支撑轴力监测、地铁9号线隧道变形监测、周边道路及重点建筑沉降位监测、地下管线沉降监测等各部分需要监测的内容。（主体建筑施工过程及竣工后还需对场内新建的建筑物，按施工图要求进行建筑沉降监测）

2.2 监测内容：包括但不限于：水平位移、沉降观测、管线沉降、建筑及道路沉降、立柱沉降、水位监测、应力监测等。

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 ☒地铁监测 ☐其他：

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_____

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: 具体详见工程量清单

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;
- (3) 招标文件及补遗;
- (4) 投标文件及其附件;
- (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: 监测工作开始时间以甲方书面指令为准。

4.2 最终成果提交日期: 以甲方监理批准的监测方案为准, 按照各阶段开展工作并分阶段提交监测成果。

4.3 合同工期 (总日历天数) 242 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。

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（大写）壹佰壹拾伍万捌仟零陆拾玖元整
（¥ 1158069.00 元）

最终结算价以甲方委托的审核单位审定价为准，如遇政府审计部门抽查审计本项目的，以审计部门审定结果为准。且乙方充分理解并同意，本合同约定的咨询酬金由财政支付，因政府支付流程原因导致的支付迟延不属于甲方的违约行为，甲方不承担违约责任或赔偿责任。

☐ 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_____

总价包含的风险范围：_____

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：_____

单位工程监测清单子目报价表

序号	项目名称	项目特征	单位	预计工程量			实物工 作收费 (元)	技术工 作收费 (元)	单价 (元)	总价(元)	备注
—	基坑监测		元							720917.00	/
(一)	监测预埋件设 备材料及埋 设费用		元							47817.00	/
1.1	观测点埋设费	支护结构水平位 移/沉降监测点	点	17			105.00	/	105.00	1785.00	满足规范及招标文件 要求
1.2	观测点埋设费	周边建筑物沉降 监测点	点	40			105.00	/	105.00	4200.00	满足规范及招标文件 要求
1.3	观测点埋设费	支撑立柱沉降监 测点	点	10			105.00	/	105.00	1050.00	满足规范及招标文件 要求
1.4	观测点埋设费	管线沉降及位移 监测点	点	22			105.00	/	105.00	2310.00	满足规范及招标文件 要求
1.5	深层水平位移 监测埋设费	深层水平位移测 斜管埋设	孔*米 /孔	9	*	10.8	100.00	/	100.00	9720.00	满足规范及招标文件 要求
1.6	水位观测孔测 埋设费	水位管埋设费	孔*米 /孔	8	*	10.8	180.00	/	180.00	15552.00	满足规范及招标文件 要求
1.7	支撑轴力监测 点应力计	支撑轴力应力计	组*个 /组	15	*	4	220.00	/	220.00	3300.00	满足规范及招标文件 要求,每个点4个测力 计
(二)	监测费用(含 技术工作费 等)		元							673100.00	/
2.1	水平位移监测	支护结构水平位 移	点* 次	17	×	127	29.51	5.49	36.00	77724.00	四等、单向,不因现场 实际简单、复杂、等级 等因素调整单价,请投

2.2	垂直位移监测	支护结构沉降监测点	点×次	17	×	127	24.59	5.41	30.00	64770.00	标人综合考虑 二等，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.3	垂直位移监测	周边建筑物沉降监测点	点×次	40	×	127	24.59	5.41	30.00	152400.00	一等，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.4	垂直位移监测	支撑立柱沉降监测点	点×次	10	×	127	24.59	5.41	30.00	38100.00	二等，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.5	水平位移监测	周边管线监测	点×次	22	×	127	29.51	5.49	36.00	106584.00	四等、单向，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.6	垂直位移监测	周边管线监测	点×次	22	×	127	24.59	5.41	30.00	83820.00	一等，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.7	深层水平位移监测	深层水平位移监测(洞斜)	米×次	97.2	×	127	4.10	0.90	5.00	61722.00	不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.8	地下水水位监测	基坑外土体内地下水水位	点×次	8	×	127	20.49	4.51	25.00	25400.00	不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑

2.9	支撑应力应变监测	支撑轴力监测	组×次	15	×	127	29.51	6.49	36.00	64580.00	不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
二	地铁监测		元							437152.00	/
(一)	监测预埋件及设备材料费及埋设费用		元							28860.00	/
1.1	观测点埋设费	车站结构监测点	点	150			130.00	/	130.00	19500.00	满足规范及招标文件要求
1.2	观测点埋设费	轨距尺监测点	点	60			130.00	/	130.00	7800.00	满足规范及招标文件要求
1.3	观测点埋设费	地铁车站沉降监测点	点	12			130.00	/	130.00	1560.00	满足规范及招标文件要求
(二)	监测费用(含技术工作费等)		元							408292.00	/
2.1	地铁自动化监测	车站及轨行区间的水位位移及垂直位移监测	台×月	2	×	8	16803.28	3696.72	20500.00	328000.00	自动监测仪器布置2台，监测周期8个月，不足一个月的结算按实际天数结算，不因现场实际布点、断面等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.2	邻近地铁隧道全断面扫描-双线500m以内	车站及轨行区间约现状二维扫描	次	2			12295.08	2704.92	15000.00	30000.00	参考类似项目单价及市场报价，开工及完工时各进行1次
2.3	垂直位移监测	地铁车站沉降监测点	点×次	12	×	127	27.05	5.95	33.00	50292.00	满足规范及招标文件要求

6

合计 (一+二)		1158069.00	/
----------	--	------------	---

说明:

- 1、监测工程量为暂定量;
- 2、根据工程勘察收费标准2002年修订本及广东省房屋建筑标准和市政工程质量安全检测收费指导价进行编制, 监测基准网费用不单列, 综合考虑; 综合单价为按技术规范与技术要求等完成一个规定计量单位工程的所有费用, 包括但不限于人工费、材料费、机械费、技术工作费、管理费、利润、税费及按深圳市的相关规定上传信息化平台等所需的全部费用, 综合单价包干, 结算不调整;

7

统发送
工务管
通知等

处理细
可向区
等级为
服务团

包人需
测活动
其他相

不成时,

均具有

甲方名称: (盖章)
深圳市福田区建筑工务署

法定代表人或其委托代理人:
(签字)

统一社会信用代码:
12440304455750692E

地址: 深圳市福田区深南大

1006号国际创新中心c座4楼

邮政编码: 518000

法定代表人:

委托代理人:

电话: 83589038

传真:

电子信箱:

开户银行:

账号:

合同签订时间: 2022 年 10 月 21 日

乙方名称: (盖章) 合同专用章
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:
(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: 518063

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755-83695462

传真: 0755-83695439

电子信箱:

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

合同附件1:

梅红小学基坑支护工程及相邻地铁结构第三方监测

投标报价明细表

序号	项目名称	项目特征	单位	预计工程量	实物工作 收量(元)	技术工 件收量(元)	单价 (元)	总价(元)	备注
—	基坑监测		元					720917.00	/
(一)	监测预埋件设 备材料及埋 设费用		元					47817.00	/
1.1	监测点埋设费	支护结构水平位移/ 沉降监测点	点	17	105.00	/	105.00	1785.00	满足规范及招标文件要求
1.2	监测点埋设费	周边建筑物沉降监测 点	点	40	105.00	/	105.00	4200.00	满足规范及招标文件要求
1.3	监测点埋设费	支撑立柱沉降监测点	点	10	105.00	/	105.00	1050.00	满足规范及招标文件要求
1.4	监测点埋设费	管桩沉降及位移监测 点	点	22	105.00	/	105.00	2310.00	满足规范及招标文件要求
1.5	监测点埋设费	深基坑水平位移监测 点	点	9	105.00	/	105.00	945.00	满足规范及招标文件要求
1.6	监测点埋设费	水位观测孔埋 设费	孔*米/ 孔	8	180.00	/	180.00	1440.00	满足规范及招标文件要求
1.7	监测点埋设费	支撑轴力应力计 埋设费	组	4	220.00	/	220.00	880.00	满足规范及招标文件要求
(二)	监测费用(含技 术工作费)		元					673100.00	

2.1	水平位移监测	支护结构水平位移	点×次	17	×	127	29.51	6.49	36.00	77724.00	四等、单向，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.2	垂直位移监测	支护结构沉降监测点	点×次	17	×	127	24.59	5.41	30.00	64770.00	二等、不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.3	垂直位移监测	周边建筑物沉降监测点	点×次	40	×	127	24.59	5.41	30.00	152400.00	二等、不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.4	垂直位移监测	支撑立柱沉降监测点	点×次	10	×	127	24.59	5.41	30.00	38100.00	二等、不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.5	水平位移监测	周边管线监测	点×次	22	×	127	29.51	6.49	36.00	100584.00	四等、单向，不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.6	垂直位移监测	周边管线监测	点×次	22	×	127	24.59	5.41	30.00	83820.00	二等、不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.7	深层水平位移监测	深层水平位移监测(测斜)	米×次	97.2	×	127	4.10	0.90	5.00	61722.00	不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.8	地下水水位监测	基坑外土体内地下水	点×次	8	×	127	29.49	4.51	25.00	25400.00	不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑
2.9	支撑应力应变监测	支撑轴力监测	组×次	15	×	127	29.51	6.49	36.00	59580.00	不因现场实际简单、复杂、等级等因素调整单价，请投标人综合考虑

监测频率参数表

时区	开始时间	完成时间	监测频率	监测周期(次)	频次	说明
5H/3	2023年3月1日	2023年3月31日	1次/3d	69	24	
1H/3 20H/3	2023年4月1日	2023年5月31日	1次/3d	61	31	
20H/3	2023年6月1日	2023年6月30日	1次/1d	30	30	
监测频率为7日	2023年7月1日	2023年7月30日	1次/1d	30	30	
监测频率为7日			1次/3d	7	2	
监测频率为14天			1次/3d	14	3	
监测频率为28天			1次/7d	32	5	
监测频率为28天		2023年9月30日	1次/7d	239	137	
合计						

附件2:

拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	李凯	男	370683198911271914	博士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY205300557	工程师	649879437	项目负责人
2	徐正涛	男	511225198308070519	硕士	测绘工程	注册测绘师	214102077(00)	工程师	614963828	现场负责人
3	潘启钊	男	441882198411020610	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY144401059	高级工程师	625328990	专业顾问
4	李新元	男	420503198110265538	本科	建筑岩土	注册土木工程师(岩土)	AY174401258	正高级工程师	609967748	技术顾问
5	石洋海	男	430426198410287692	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY174401259	高级工程师	619519078	技术顾问
6	王小湖	男	511623198401145919	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY124400852	高级工程师	621321939	审核人

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	马君伟	男	371002198108078218	硕士	岩土工程	高级工程师	614912404	审定人
2	张伟帆	男	130623198107162417	硕士	港航工程	高级工程师	649800266	技术负责人
3	黄向科	男	410381198410153518	本科	地质工程	工程师	803792034	监测工程师
4	宋晨旭	男	360111199108193017	硕士	土木工程	工程师	642844974	监测工程师
5	马真海	男	622427198607232373	本科	市政公用工程	工程师	617957997	监测工程师
6	杨文兵	男	640321199202021714	本科	道路与桥梁工程	工程师	648427679	监测工程师
7	苏亚凌	男	421087199204160054	硕士	水工环地质	工程师	647261767	监测工程师
8	邓志宇	男	210402198512050213	本科	建筑岩土	助理工程师	642629364	监测技术人员

9	吕佳政	男	42110219950131041X	本科	土木工程	助理工程师	802481685	监测技术人员
10	尹邵层	女	130183199501182268	本科	土木建筑	助理工程师	647630682	监测技术人员
11	罗文旭	男	441481199307290035	本科	土木工程	助理工程师	647414039	监测技术人员
12	刘秋博	男	230202198506162019	专科	建筑施工	工程师	621903009	专职安全员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	赵康康	男	411481199512122131	岩土工程	644472317	技术工人
2	高博	男	532128199405246518	岩土工程	649748187	技术工人
3	张成武	男	350822199305165336	岩土工程	801495787	技术工人
4	吴茂	男	360430199009102912	岩土工程	640352622	技术工人
5	欧卓勇	男	431128199706246912	岩土工程	649748183	技术工人
6	吴昱东	男	330781199311150254	岩土工程	802254085	资料员
7	张建	男	362329199209204279	岩土工程	612629906	资料员
8	梁正威	男	412823198405086010	岩土工程	628443933	资料员
9	曹文强	男	431023199209114815	岩土工程	804255509	资料员
10	李京民	男	410328197309100511	岩土工程	639888184	资料员

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	王荣发	360302197110303532	岩土工程	高级工程师	GA-112517	/	603906144	实验员
2	赖安锋	350124198810255092	岩土工程	高级工程师	220300165039	/	632806100	实验员

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

同，请将你的网址收藏放在此收藏夹栏上。 [立即管理收藏夹](#)

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用中国
统一社会信用代码
深圳市工勘岩土集团有限公司

信用中国
统一社会信用代码
深圳市工勘岩土集团有限公司

首页

信用动态

政策法规

信息公开

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信保+

联合惩戒

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

深圳市工勘岩土集团有限公司

守信

失信黑名单

统一社会信用代码：914403001922034777

重要提示：

1.如认为公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益时，可按照信用信息异议申诉程序提出异议申诉；对异议申诉处理结果不服的，可按照行政处理信用信息异议申诉程序提出异议申诉。
2.本系统记录异议申诉处理结果公示信息，供社会参考使用。使用信用信息的单位和个人应对信用信息使用的合法性负责。
3.‘信用中国’网站公示信息以国家单位公示信息不一致的，以国家单位公示信息为准。
4.国家信用信息系统记录更新频率为10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息

海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	李红霞	企业类型	有限责任公司
成立日期	1991-10-19	住所	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号粤海工勘大厦1501

69

4

0

0

34

0

0

0

行政管理

诚实守信

严重违法

经营异常

信用承诺

信用评价

司法判决

其他

很抱歉，没有找到您搜索的数据

同，请将你的网址收藏放在此收藏夹栏上。 [立即管理收藏夹](#)

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用中国
统一社会信用代码
深圳市工勘岩土集团有限公司

信用中国
统一社会信用代码
深圳市工勘岩土集团有限公司

首页

信用动态

政策法规

信息公开

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信保+

联合惩戒

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

深圳市工勘岩土集团有限公司

守信

失信黑名单

统一社会信用代码：914403001922034777

重要提示：

1.如认为公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益时，可按照信用信息异议申诉程序提出异议申诉；对异议申诉处理结果不服的，可按照行政处理信用信息异议申诉程序提出异议申诉。
2.本系统记录异议申诉处理结果公示信息，供社会参考使用。使用信用信息的单位和个人应对信用信息使用的合法性负责。
3.‘信用中国’网站公示信息以国家单位公示信息不一致的，以国家单位公示信息为准。
4.国家信用信息系统记录更新频率为10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息

海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	李红霞	企业类型	有限责任公司
成立日期	1991-10-19	住所	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路8号粤海工勘大厦1501

69

4

0

0

34

0

0

0

行政管理

诚实守信

严重违法

经营异常

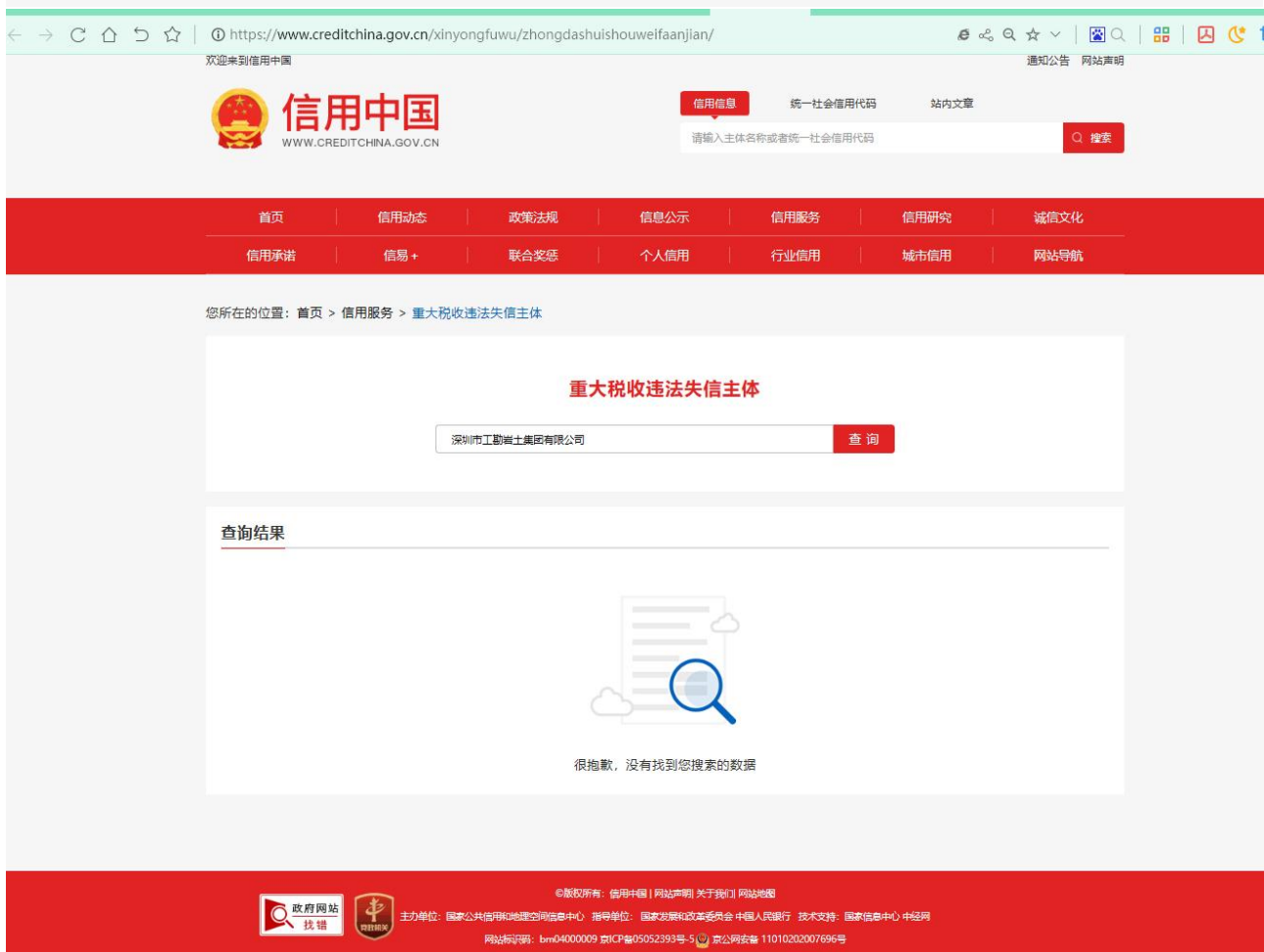
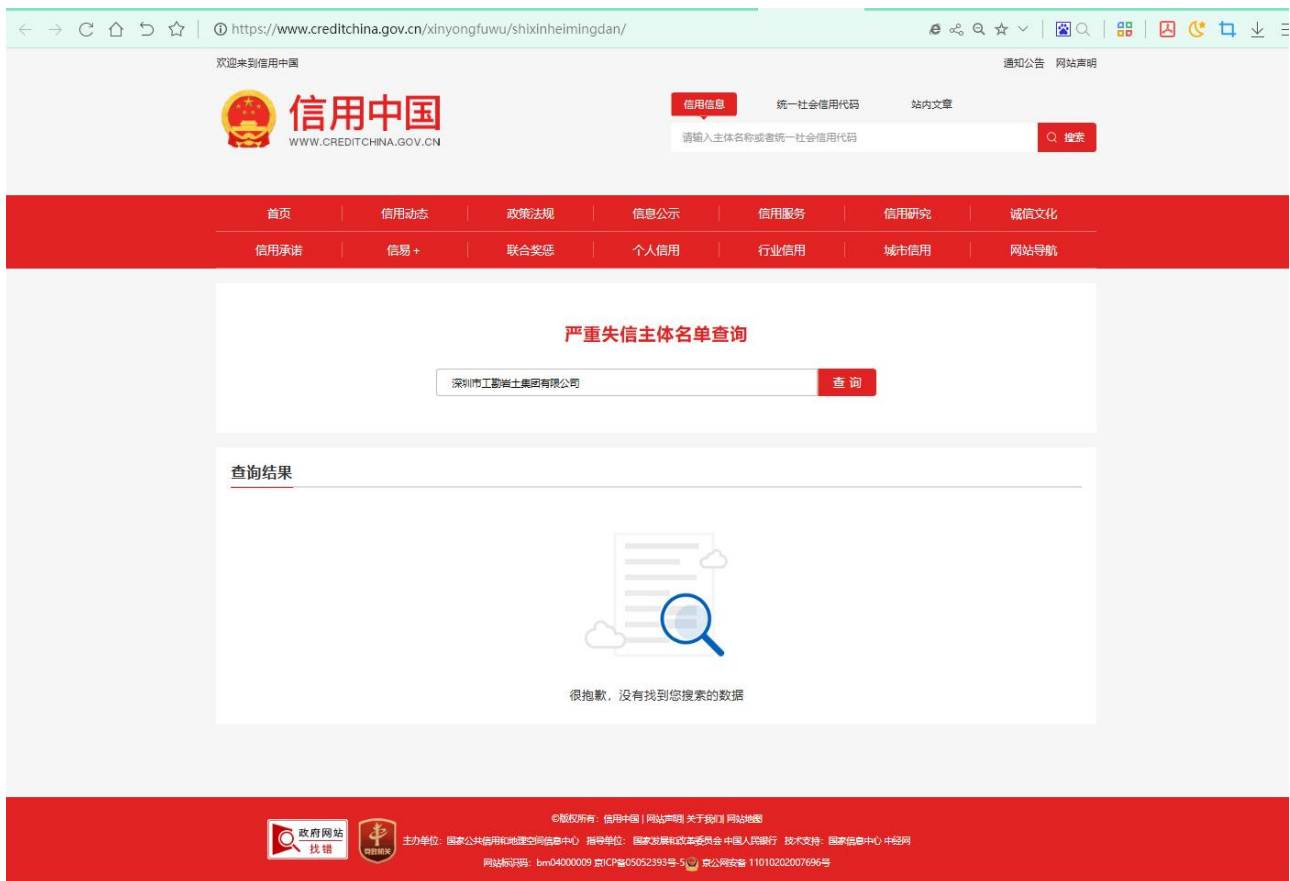
信用承诺

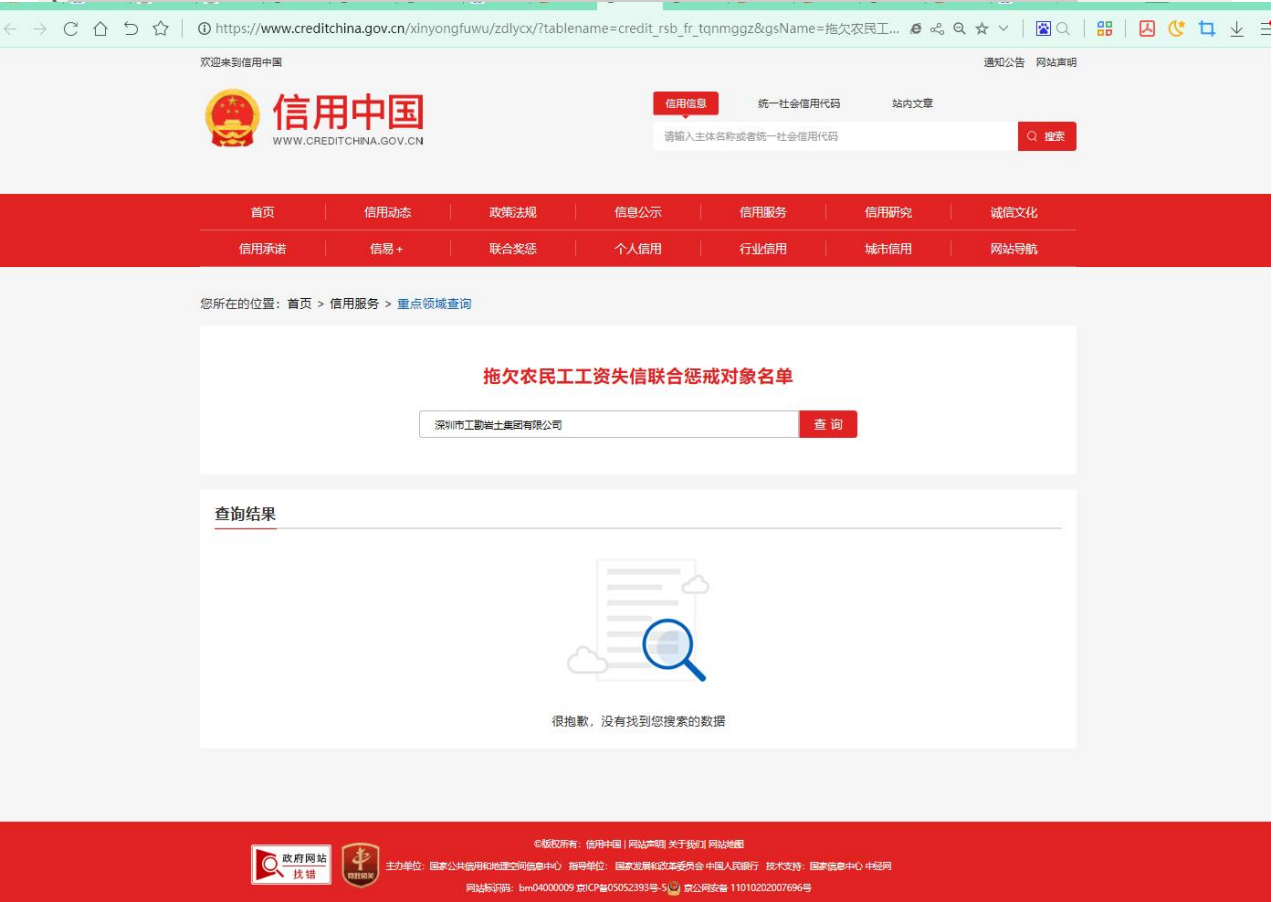
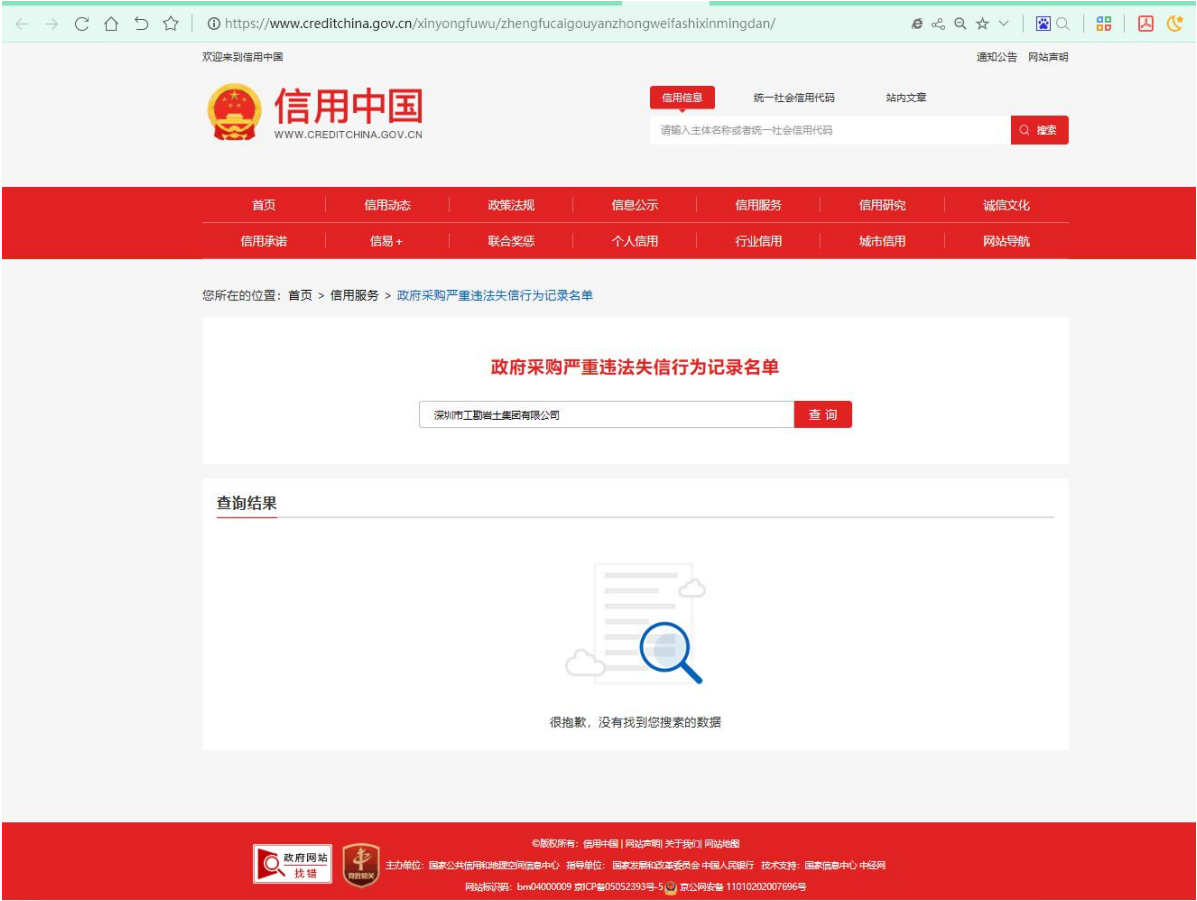
信用评价

司法判决

其他

很抱歉，没有找到您搜索的数据





4.2 国家企业信用信息公示系统



**国家企业信用信息公示系统**
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

**深圳市工勘岩土集团有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码： 914403001922034777
注册号： 440301102784651
法定代表人： 李红波
登记机关： 南山局
成立日期： 1991年10月19日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | **行政处罚信息** | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页



**国家企业信用信息公示系统**
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

**深圳市工勘岩土集团有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码： 914403001922034777
注册号： 440301102784651
法定代表人： 李红波
登记机关： 南山局
成立日期： 1991年10月19日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | **列入经营异常名录信息** | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳市工勘岩土集团有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：914403001922034777

注册号：440301102784651

法定代表人：李红波

登记机关：南山局

成立日期：1991年10月19日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

4.3 全国建筑市场监管公共服务平台

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291255775925>



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 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922034777	企业法定代表人	李红波
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	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		



企业资质资格

注册人员

工程项目

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

诚信记录主体及编号	决定内容	实施部门	决定日期与有效期	操作
 <div>暂无数据</div>				

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291255775925>



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 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922034777	企业法定代表人	李红波
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	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		



企业资质资格

注册人员

工程项目

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

黑名单记录主体及编号	黑名单认定依据	认定部门	决定日期与有效期
 <div>暂无数据</div>			



深圳市工勘岩土集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922034777	企业法定代表人	李红波
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技粤八路8号博泰工勘大厦1501		



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

失信记录编号	失信联合惩戒记录主体	法人姓名	列入名单事由	认定部门	列入日期
 暂无数据					

4.4 广东省、深圳市（含建设项目所在行政区）建设行政主管部门

https://zj.sz.gov.cn/xgk/ztlz/szs/index.html

今天是2025年4月15日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 [IPv6] 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息公示

深圳市住房和建设局信用信息公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

深圳市工勘岩土集团有限公司 查询

异议申请 查看事项目录 数据下载：行政处罚基本信息.xls

案件名称（行政相对人）	处罚决定日期	发布日期
没有找到您要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

https://zj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html

今天是2025年4月15日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 [IPv6] 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

深圳市住房和建设局 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 其他信息查询 > 红色警示 返回主题

红色警示

企业名称： 深圳市工勘岩土集团有限公司 查询

导出xls 导出json 导出xml

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到您要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录



广东省行政执法信息公示平台

公示管理系统入口 >

行政执法事后公开 > 执法结果

广东省 深圳市 罗湖区 选择镇街 深圳市罗湖区住房和城乡建设局

深圳市罗湖区发展和改革委员会

深圳市罗湖区司法局

深圳市罗湖区教育局

深圳市罗湖区民政局

深圳市罗湖区财政局

深圳市罗湖区人力资源和社会保障局

深圳市罗湖区住房和城乡建设局

深圳市罗湖区水务局

深圳市罗湖区文化广电旅游...

深圳市罗湖区卫生健康局

深圳市罗湖区应急管理局

深圳市罗湖区统计局

显示所有部门

行政许可

行政处罚

行政强制

行政征收

行政征用

行政检查

深圳市工勘岩土集团有限

搜索

公示平台数据源

仅显示本级数据

决定书(通知书)文号

案件名称(事由)

公示日期

执法主体

操作



暂无数据

广东省行政执法信息公示平台

公示管理系统入口 >

行政执法事后公开 > 执法结果

广东省 深圳市 罗湖区 选择镇街 深圳市罗湖区财政局

深圳市罗湖区发展和改革委员会

深圳市罗湖区司法局

深圳市罗湖区教育局

深圳市罗湖区民政局

深圳市罗湖区财政局

深圳市罗湖区人力资源和社会保障局

深圳市罗湖区住房和城乡建设局

深圳市罗湖区水务局

深圳市罗湖区文化广电旅游...

深圳市罗湖区卫生健康局

深圳市罗湖区应急管理局

深圳市罗湖区统计局

显示所有部门

行政许可

行政处罚

行政强制

行政征收

行政征用

行政检查

深圳市工勘岩土集团有限

搜索

公示平台数据源

仅显示本级数据

决定书(通知书)文号

案件名称(事由)

公示日期

执法主体

操作



暂无数据

注:以上信息由招标人查询并截图留存。

五、其他

5.1 投标函

投标函

致 华润置地城市运营管理（深圳）有限公司（招标人）：

根据已收到贵方的 罗湖区文化馆新建工程第三方监测（招标项目名称） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称： 深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人： 李红波

授权委托人： 沈琪

单位地址： 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： 518057 联系电话： 0755-26922242 传真： 0755-83695439

日 期： 2025 年 04 月 15 日



拟投入本项目人员情况表

投标人： 深圳市工勘岩土集团有限公司


在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	李凯	项目负责人	高级工程师	李凯，男，36岁，2018年毕业于浙江大学岩土工程专业，从事本行业7年，承担过的项目： 1、龙辉花园棚户区改造项目基坑及地铁监测 2、深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9栋）第三方监测 3、华富北片区棚改项目基坑支护及土石方工程第三方监测 I 标段
技术负责人（审核人）	张伟帆	技术负责人（审核人）	高级工程师	张伟帆，男，44岁，2009年毕业于中山大学固体力学专业，从事本行业16年，承担过的项目： 1、深圳市城市轨道交通3号线四期工程控制测量和第三方监测项目 2、龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测
技术顾问	王贤能	技术顾问	正高级工程师	王贤能，男，57岁，1998年毕业于成都理工大学水文地质与工程地质专业，从事本行业26年，承担过的项目： 1、深圳市城市轨道交通3号线四期工程控制测量和第三方监测项目 2、龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测
审定人	李红波	审定人	正高级工程师	李红波，男，43岁，2009年毕业于河海大学岩土工程专业，从事本行业15年，承担过的项目： 罗湖区翠竹街道木头龙小区更新单元项目基坑第三方监测 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程
现场负责人	黄向科	现场负责人	工程师	黄向科，男，41岁，2010年毕业于郑州大学土木工程专业，从事本行业15年，承担过的项目： 1、福利中心三期项目第三方监测 2、观澜中学改扩建工程（监测）
监测工程师	张成武	监测工程师	工程师	张成武，男，32岁，2019年毕业于福州大学岩土工程专业，从事本行业6年，承担过的项目： 1、观澜中学改扩建工程（监测） 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程

监测工程师	阮灿辉	监测工程师	工程师	阮灿辉，男，32岁，2016年毕业于深圳大学土木工程专业，从事本行业9年，承担过的项目： 1、罗湖区翠竹街道木头龙小区更新单元项目基坑第三方监测 2、福利中心三期项目第三方监测
监测工程师	马真海	监测工程师	工程师	马真海，男，39岁，2012年毕业于中国地质大学（武汉）土木工程（岩土工程）专业，从事本行业13年，承担过的项目： 1、观湖保障性住房项目监测及周边建筑裂缝调查 2、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测
监测工程师	杨文兵	监测工程师	工程师	杨文兵，男，33岁，2014年毕业于北京交通大学公路工程与管理专业，从事本行业11年，承担过的项目： 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、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
监测工程师	苏亚凌	监测工程师	工程师	苏亚凌，男，33岁，2018年毕业于长江大学地质工程专业，从事本行业7年，承担过的项目： 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程
监测技术人员	张昌欢	监测技术人员	高级工程师	张昌欢，39岁，2011年毕业于长江大学地球物理学专业，从事本行业14年，承担过的项目： 1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测 2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程
监测技术人员	尹邵层	监测技术人员	工程师	尹邵层，女，30岁，2017年毕业于河北科技大学理工学院建筑环境与能源应用工程专业，从事本行业8年，承担过的项目： 1、坪山区新横坪公路坪山段市政化改造工程—坪山大道南段项目（基坑、地下管线及水位监测，主体沉降观测） 2、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测

监测技术人员	邓志宇	监测技术人员	工程师	<p>邓志宇，男，40岁，2008年毕业于吉林大学地质学专业，从事本行业17年，承担过的项目：</p> <p>1、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测</p> <p>2、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</p>
监测技术人员	吕佳政	监测技术人员	助理工程师	<p>吕佳政，男，30岁，2018年毕业于青岛理工大学土木工程专业，从事本行业7年，承担过的项目：</p> <p>1、福田区群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测</p> <p>2、吉华街道松元头九年一贯制学校新建工程第三方监测</p>
监测技术人员	罗文炬	监测技术人员	助理工程师	<p>罗文炬，男，32岁，2017年毕业于北京交通大学公路工程与管理专业，从事本行业8年，承担过的项目：</p> <p>1、龙华区综合医院项目基坑第三方监测</p> <p>2、宝辰大厦基坑、地铁监测及主体沉降监测</p>
专职安全员	刘轶博	专职安全员	高级工程师	<p>刘轶博，男，40岁，2008年毕业于黑龙江科技学院建筑工程技术专业，从事本行业17年，承担过的项目：</p> <p>1、龙华区综合医院项目基坑第三方监测</p> <p>2、周和庄大厦基坑支护、主体沉降及地铁第三方监测工程</p>

提示：项目参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要技术人员等。

5.1.1 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

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

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) v

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) v



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



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

注册测绘师资格信息

姓名：李凯

身份证号：370683198911271914

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：244403012(00)

执业印章编号：244403012(00)

注册有效期：2027-09-20

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：李凯

证书编号：244403012(00)





证书流水号：85235

有效期至：2027-09-20



注册测绘师

Registered Surveyor

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



姓 名：李凯

证件号码：370683198911271914

性 别：男

出生年月：1989年11月

批准日期：2023年09月24日

管 理 号：20230907244000000076



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：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>

5.1.2 技术负责人（审核人） 张伟帆



5.1.3 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



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



粤高职称字第1800101032178号

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

发证单位

2018 年 02 月 06 日



5.1.4 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>

5.1.5 现场负责人 黄向科

河南省专业技术人员
职业资格证书
(中级)

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。

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.

河南省人力资源和社会保障厅

编号: N° 00314852

从事专业
Speciality 地质

专业技术职务
任 职 资 格
Professional & Technical
Qualifications 工程师

评审组织
Organization Of Evaluation 洛阳市工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间
Time Of Adoption 2014.12

发证单位
Issuing Authority 洛阳市人民政府

文 件 号 洛职政〔2015〕2号

姓名
Full Name 黄向科

性 别
Sex 男

出生年月
Birthdate 1984.10

籍 贯
Native Place

工作单位
Work Unit 洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

证书编号
Credentials No. C03042140900002

2015 年 3 月 16 日

5.1.6 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

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



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



注册测绘师资格信息

姓名：张成武

身份证号：350822199305165336

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：244403011(00)

执业印章编号：244403011(00)

注册有效期：2027-09-20

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：张成武

证书编号：244403011(00)



证书流水号：85234

有效期至：2027-09-20

注册测绘师

Registered Surveyor

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



姓 名：张成武

证件号码：350822199305165336

性 别：男

出生年月：1993年05月

批准日期：2023年09月24日

管 理 号：20230907244000000072



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：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>

5.1.7 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

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：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：工程师

专 业：建筑岩土

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月19日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003198346

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



5.1.8 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:

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

5.1.9 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>

5.1.10 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>

5.1.11 监测技术人员 张昌欢

广东省职称证书

姓 名：张昌欢

身份证号：420983198712152438



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：2024年5月18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：2403001198802

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



5.1.12 监测技术人员 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>

5.1.13 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：工程师

专 业：岩土工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月19日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003198481

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



5.1.14 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>

5.1.15 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>

5.1.16 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



5.2 通过年审的营业执照副本



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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


深圳市工勘岩土集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001922034777
注册号:	440301102784651
商事主体名称:	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高新区社区科技南八路8号博泰工勘大厦1501
认缴注册资本(万元):	32000
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1991-10-19
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-05-09
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市工勘岩土集团有限公司贵州分公司, 深圳市工勘岩土集团有限公司深汕合作区分公司, 深圳市工勘岩土集团有限公司青岛分公司
备注:	

5.3 企业资质证书

5.3.1 工程勘察综合资质甲级

企业名称	深圳市工勘岩土集团有限公司		
详细地址	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		
建立时间	1991年10月19日		
注册资本金	32000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914403001922034777		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144043047-6/1		
有效期	至2030年02月14日		
法定代表人	李红波	职务	总经理
单位负责人	李红波	职务	总经理
技术负责人	王贤能	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注: 原资质证书编号: 190126-kj			

业务范围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****
 2025 年 02 月 14 日 No.BF 0092524

5.3.2 CMA 计量认证资质

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号: 201819021845	
名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
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	
经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。	
资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市工勘岩土集团有限公司承担。	
许可使用标志	发证日期: 2024 年 05 月 14 日
 201819021845	有效期至: 2030 年 05 月 13 日
	发证机关 
注: 需要延续证书有效期的, 应当在证书届满有效期 3 个月前提出申请, 不再另行通知。	
扫码查看证书详情	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。	
延续	

检验检测机构 资质认定证书附表



201819021845

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

发证日期：2024年07月22日

有效期至：2030年05月13日

发证机关：广东省市场监督管理局

标准变更及场所名称变更备案（自我声明）

国家认证认可监督管理委员会制 注 意 事 项

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



批准深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号: 201819021845

审批日期:2024 年 07 月 22 日 有效日期:2030 年 05 月 13 日

机构名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测场所名称: 室内实验室
检验检测场所地址: 广东省深圳市--龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋
领域数: 1 类别数: 14 对象数: 38 参数数: 315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.1	水泥土抗压强度	混凝土物理力学性能 试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.2	水泥土抗压强度	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.3	岩芯抗压强度	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	岩土体 及地基	1.1. 1.4	岩石纵波速度、 横波速度、动弹 性参数(岩块声 波速度测试)	工程岩体试验方法标 准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	基桩	1.1. 2.1	砼芯抗压强度	建筑地基基础检测规 范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 3	岩土结 构、混凝 土结构、 衬砌结 构	1.1. 3.1	混凝土强度	钻芯法检测混凝土强 度技术规程 CECS03:2007		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 3	岩土结 构、混凝 土结构、	1.1. 3.2	混凝土强度	钻芯法检测混凝土强 度技术规程 JGJ /T384-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				衬砌结构					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.1	点荷载强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.2	吸水性试验	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.3	点荷载强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.4	吸水性试验	岩石物理力学性质试验规程 第 5 部分：岩石吸水性试验 DZ/T0276.5-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.5	块体密度	岩石物理力学性质试验规程 第 4 部分：岩石密度试验 DZ/T0276.4-2015	只做量 积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.6	块体密度	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013	只做量 积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.7	单轴抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 1	岩石	1.2. 1.8	含水率	岩石物理力学性质试验规程 第 2 部分：岩石含水率试验		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							DZ/T0276.2-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.9	含水率试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.10	颗粒密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做量瓶法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.11	吸水性试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.12	含水率	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.13	块体密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.14	吸水性试验	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.15	单轴抗压强度	岩石物理力学性质试验规程 第 18 部分：岩石单轴抗压强度试验 DZ/T0276.18-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.16	颗粒密度	岩石物理力学性质试验规程 第 3 部分：岩石颗粒密度试验		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							DZ/T0276.3-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.17	单轴抗压强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.18	颗粒密度	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.19	点荷载强度	岩石物理力学性质试验规程 第 23 部分：岩石点荷载强度试验 DZ/T0276.23-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.20	密度试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.21	含水率	工程岩体试验方法标准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.22	膨胀性	岩石物理力学性质试验规程 第 10 部分：岩石膨胀性试验 DZ/T0276.10-2015	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.23	膨胀性	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.24	膨胀性	公路工程岩石试验规程 JTG E41-2005	只做自由膨胀率、侧	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测								向约束膨胀率	
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.25	膨胀性	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.26	膨胀性试验	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007	只做自由膨胀率、侧向约束膨胀率	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.27	声波速度测试	岩石物理力学性质试验规程 第 24 部分：岩石声波速度测试 DZ/T0276.24-2015	只做岩块声波波速	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.28	声波速度测试	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做岩块声波波速	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.1	岩石	1.2.1.29	声波速度测试	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做岩块声波波速	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.1	温度	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.2	钾	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.3	钾	水质分析规程 YS/T 5226-2016	只做火焰光度法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.4	溶解性固体总量	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.5	电导率	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.6	钙	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做 EDTA 直接滴定法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.7	碱度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.8	钠	水质分析规程 YS/T 5226-2016	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.9	pH 值	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.10	钙	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.11	钠	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003	只做火焰光度法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.12	矿化度	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.13	硬度	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.14	钠	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.15	重碳酸根	地下水水质分析方法第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.16	氯离子	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015	只做硝酸银滴定法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.17	硫酸根	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.18	硫酸根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.19	硬度	水电工程地质勘察水质分析规程 EDTA 滴定法 NB/T		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							35052-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.20	总酸度	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.21	镁	地下水质分析方法第 14 部分：镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.22	总酸度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.23	钙	地下水质分析方法第 13 部分：钙量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.13-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.24	氯化物	地下水质分析方法第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.25	碳酸根	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.26	重碳酸根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.27	硫酸盐	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.28	镁	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.29	镁	《水电工程地质勘察 水质分析规程》 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.30	侵蚀性二氧化碳	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.31	碱度	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.32	游离二氧化碳	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.33	悬浮物和溶解性 总固体	《水电工程地质勘察 水质分析规程》 NB/T 35052-2015	只做溶 解性总 固体	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.34	铵根	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.35	游离二氧化碳	水电工程地质勘察水 质分析规程 滴定 法 NB/T 35052-2015		维持

广东省

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.36	钙离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.37	钙	水电工程地质勘察水质分析规程 EDTA 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.38	电导率	地下水质分析方法 第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T0064.6-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.39	酸度	地下水质分析方法 第 43 部分：酸度的测定 滴定法 DZ/T 0064.43-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.40	硫酸根离子	水电工程地质勘察水质分析规程 硫酸钡比浊法测定硫酸根离子 NB/T 35052-2015 (5.9.5)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.41	侵蚀性二氧化碳	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.42	氯离子	水电工程地质勘察水质分析规程 硝酸银滴定法测定氯离子 NB/T 35052-2015 (5.10.2)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.43	游离二氧化碳	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.44	酸度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.45	游离二氧化碳	地下水水质分析方法 第 47 部分：游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.46	氢氧根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.47	水温	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.48	侵蚀性二氧化碳	地下水水质分析方法 第 48 部分：侵蚀性二氧化碳的测定滴定法 DZ/T 0064.48-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.49	氯离子	《水质分析规程》YS/T 5226-2016	只做硝酸银滴定法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.50	酸度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.51	镁离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.52	硬度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.53	钙	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.54	镁	水电工程地质勘察水质分析规程 EDTA 滴定法 NB/T 35052-2015	只做 EDTA 滴定法、计算法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.55	pH 值	地下水质分析方法第 5 部分：pH 值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.56	氯化物	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.57	总硬度	地下水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.58	侵蚀性二氧化碳、溶蚀碳酸钙容量	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.59	总碱度/重碳酸盐碱度/碳酸盐碱度	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.60	侵蚀性二氧化碳	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.61	总硬度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.62	溶解性固体总量	地下水水质分析方法第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.63	氯化物	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.64	碳酸根	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.65	溶解性总固体	铁路工程水质分析规程 TB10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.66	重碳酸根	水电工程地质勘察水质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.67	pH 值	水电工程地质勘察水质分析规程 玻璃电极法测定 pH		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							值 NB/T 35052-2015		
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.68	硫酸盐	地下水质分析方法 第 64 部分：硫酸盐的 测定 乙二胺四乙酸二 钠—钼滴定法 DZ/T 0064.64-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.69	氢氧根	水电工程地质勘察水 质分析规程 滴定法 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.70	溶解性固体	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.71	pH 值	铁路工程水质分析规 程 玻璃电极法 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.72	氢氧根	地下水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、 重碳酸根和氢氧根离 子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.73	电导率	水电工程地质勘察水 质分析规程 NB/T 35052-2015		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.74	碳酸根	地下水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、 重碳酸根和氢氧根离 子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利）	1.2	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.2. 2	工程水	1.2. 2.75	钠	水电工程地质勘察水 质分析规程 火焰光度 法、原子吸收光度法	只做火 焰光度 法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							NB/T 35052-2015		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.76	钾	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.77	钾	水电工程地质勘察水质分析规程 火焰光度法、原子吸收光度法 NB/T 35052-2015	只做火焰光度法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.2	工程水	1.2.2.78	镁	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.1	易溶盐氯根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.2	界限含水率试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.3	三轴压缩试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.4	膨胀率试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.5	砂的相对密度试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.6	自由膨胀率	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.7	天然坡角/休止角	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.8	直接剪切试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.9	渗透试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.10	固结试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.11	最大干密度试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023	只做击实试验	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.12	密度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.13	三轴压缩试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

工程地质

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.14	无侧限抗压强度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.15	颗粒密度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.16	界限含水率试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.17	含水率	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023	只做烘干法、酒精燃烧法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.18	静止侧压力系数	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.19	颗粒分析试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.20	基床系数	城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012	只做固结法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.21	有机质	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.22	密度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.23	易溶盐总量的测定	《公路土工试验规程》JTG3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.24	酸碱度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.25	颗粒分析试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.26	砂的相对密度试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.27	自由膨胀率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.28	渗透试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.29	直接剪切试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.30	固结试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.31	有机质	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.32	颗粒分析试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.33	易溶盐硫酸根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.34	渗透试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.35	含水率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.36	界限含水率试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.37	击实试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.38	无侧限抗压强度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.39	土的静止侧压力系数试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.40	自由膨胀率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.41	固结试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.42	易溶盐碳酸根及碳酸氢根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.43	易溶盐钠和钾离子的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.44	无侧限抗压强度	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.45	土粒比重	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.46	三轴压缩试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.47	直接剪切试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.48	含水率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.49	易溶盐钙和镁离子的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.50	土粒比重	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.51	易溶盐	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.52	酸碱度	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程勘察	1.2.3	土	1.2.3.53	烧失量	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.3	土	1.2.3.54	密度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.4	化学改良土	1.2.4.1	击实试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.4	化学改良土	1.2.4.2	无侧限抗压强度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	地质勘察-岩土工程 勘察	1.2.5	混凝土	1.2.5.1	抗压强度试验	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.1	强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03:2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.2	强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.1	水工混凝土构件	1.4.1.1	混凝土强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03: 2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.5	工程实体-道路工程	1.5.1	道路	1.5.1.1	压实系数（灌砂法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体-道路工程	1.5.1	道路	1.5.1.2	压实系数（灌水法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.1	密度（灌水法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.2	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.3	颗粒密度（比重瓶法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.4	密度（灌砂法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.5	密度（环刀法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.6	烧失量	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.7	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.8	密度（环刀法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.9	界限含水率（液限和塑限联合测定法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	土	1.6.1.10	密度（环刀法）	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.1	岩石点荷载强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.2	岩石点荷载强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.3	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.4	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.5	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.1	墙身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.1	混凝土芯样抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.2	桩身混凝土强度（钻芯法）	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.3	桩身混凝土强度（预埋管钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.4	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.5	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.1	电导率	地下水水质分析方法 第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T0064.6-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水	1.7.1.2	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				及废水)			DZ/T 0064.9-2021		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.3	镁硬度	地下水质分析方法第 14 部分：镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.4	硫酸盐	地下水质分析方法第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钼滴定法 DZ/T 0064.64-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.7	地质勘察-地质勘测	1.7.1	环境地质调查样品（水及废水）	1.7.1.5	总硬度	地下水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.1	软化系数	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.2	岩石含水率	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.3	岩石块体密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.4	单轴抗压强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.8	工程材料-建设工程材料	1.8.1	石材	1.8.1.5	岩石颗粒密度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023	只做比重瓶法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.1	密度（环刀法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.2	常水头渗透系数	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.3	界限含水率（液 限和塑限联合测 定法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.4	变水头渗透系数	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.5	含水率（烘干法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.6	颗粒级配（筛析 法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.7	击实试验（最大 干密度、最优含 水率）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程 材料	1.8. 2	土	1.8. 2.8	密度（灌砂法）	铁路工程土工试验规 程 TB 10102-2023		维持

广东省住房和城乡建设厅

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 2	土	1.8. 2.9	比重	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 2	土	1.8. 2.10	含水率（酒精燃烧法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 3	石（粗集料）	1.8. 3.1	岩石抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.1	芯样抗压强度	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.2	圆柱体试件抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.3	芯样抗压强度	钻芯法检测混凝土强度技术规程 JGJ/T384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 4	混凝土	1.8. 4.4	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8. 5	灌浆材料	1.8. 5.1	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T50081-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.6	水利水电工程岩石	1.8.6.1	颗粒密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.6	水利水电工程岩石	1.8.6.2	吸水性	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.6	水利水电工程岩石	1.8.6.3	块体密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.6	水利水电工程岩石	1.8.6.4	单轴抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.6	水利水电工程岩石	1.8.6.5	含水率	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.7	化学改良土	1.8.7.1	无侧限抗压强度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.7	化学改良土	1.8.7.2	击实试验（最大干密度、最优含水率）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	工程材料- 建设工程材料	1.8.7	化学改良土	1.8.7.3	含水率	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.1	pH 值	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.2	硫酸盐含量	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.3	侵蚀性二氧化碳 的质量浓度	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.4	溶解性固体（总 矿化度）的质量 浓度	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 1	工程用 水	1.9. 1.5	钾、钠含量	铁路工程水质分析规 程 TB 10104-2003	只做火 焰光度 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 2	石料	1.9. 2.1	密度	工程岩体试验方法标 准 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.1	芯样抗压强度	普通混凝土力学性能 试验方法标准 GB/T 50081-2019 钻芯 法检测混凝土强度技 术规程 CECS 03:2007		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 3	水泥混 凝土	1.9. 3.2	芯样抗压强度	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持

一

7

260

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.3	水泥混凝土	1.9.3.3	轴心抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.3	水泥混凝土	1.9.3.4	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.3	水泥混凝土	1.9.3.5	圆柱体试件抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.3	水泥混凝土	1.9.3.6	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.3	水泥混凝土	1.9.3.7	抗压强度	钻芯法检测混凝土强度技术规程 JGJ/T 384-2016 混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.3	水泥混凝土	1.9.3.8	圆柱体轴心抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.1	密度（灌水法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.2	密度（环刀法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.3	颗粒分析（筛析法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.4	界限含水率（液、塑限联合测定法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.5	密度（蜡封法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.6	最大干密度（击实试验）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.7	密度（灌砂法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.8	密度（灌水法）	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.9	渗透系数	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9.4	土	1.9.4.10	含水率（烘干法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
 检验检测场所名称：室内实验室
 检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋
 领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.11	砂类土的相对密度	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.12	颗粒分析（密度计法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.13	含水率（酒精燃烧法）	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.14	自由膨胀率	公路土工试验规程 JTG 3430-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.15	自由膨胀率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.4	土	1.9.4.16	砂的相对密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.5	岩石	1.9.5.1	岩石单轴抗压强度	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.9	公路交通-工程材料	1.9.5	岩石	1.9.5.2	吸水率	《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		维持

/ 密 封 可 用 26

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 5	岩石	1.9. 5.3	单轴抗压强度	《工程岩体试验方法 标准》 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 5	岩石	1.9. 5.4	含水率	《工程岩体试验方法 标准》 GB/T50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 5	岩石	1.9. 5.5	密度	《公路工程岩石试验 规程》JTG E41-2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	公路交通- 工程材料	1.9. 6	砂浆	1.9. 6.1	立方体抗压强度	公路工程水泥及水泥 混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 0	工程实体- 工程结构 及构配件	1.10 .1	混凝土 结构	1.10 .1.1	混凝土抗压强度 （钻芯法）	钻芯法检测混凝土强 度技术规程 JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 0	工程实体- 工程结构 及构配件	1.10 .1	混凝土 结构	1.10 .1.2	混凝土抗压强度 （钻芯法）	钻芯法检测混凝土抗 压强度技术规程 CECS03:2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	公路交通- 附属工程	1.11 .1	混凝土 构件	1.11 .1.1	强度	《钻芯法检测混凝土 强度技术规程》JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	公路交通- 附属工程	1.11 .1	混凝土 构件	1.11 .1.2	强度	《钻芯法检测混凝土 强度技术规程》CECS 03:2007		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 2	工程环境-环境工程	1.12 .1	水质分析	1.12 .1.1	总硬度	地下水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .1	土工指标检测	1.13 .1.1	自由膨胀率	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.1	密度	公路工程岩石试验规程 JTG E41-2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2	含水率	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.3	块体密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.4	颗粒密度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.5	饱和抗压强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.6	吸水率	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.7	天然抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.8	岩块声波速度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.9	软化系数	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.10	单轴抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.11	岩块声波速度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.12	块体密度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.13	岩块声波速度	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.14	单轴抗压强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持

广东省水利、水电、海洋工程勘察设计单位资质等级证书

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.15	密度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.16	点荷载强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.17	点荷载强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.18	含水率	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.19	块体密度	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007	只做量积法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.20	天然抗压强度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.21	密度	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.13	水利水电工程	1.13.2	岩石（体）指标检测	1.13.2.22	吸水率	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 3	密度	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 4	含水率	水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 5	软化系数	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 6	饱和抗压强度	工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .2	岩石（体）指标检测	1.13 .2.2 7	吸水率	水电水利工程岩石试验规程 DL/T 5368-2007		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .3	砂浆	1.13 .3.1	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	水利水电工程	1.13 .3	砂浆	1.13 .3.2	抗压强度	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1 3	水利水电工程	1.13 .4	混凝土	1.13 .4.1	轴心抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.2	轴心抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.3	抗压强度	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.4	抗压强度	混凝土物理力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.5	抗压强度	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 JTG 3420-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.4	混凝土	1.13.4.6	轴心抗压强度	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.5	混凝土结构、构筑物	1.13.5.1	抗压强度（钻芯法）	水工混凝土试验规程 SL/T 352-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.5	混凝土结构、构筑物	1.13.5.2	抗压强度（混凝土强度）	钻芯法检测混凝土强度技术规程 JGJ/T 384-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.13	水利水电工程	1.13.5	混凝土结构、构筑物	1.13.5.3	抗压强度（混凝土强度）	钻芯法检测混凝土强度技术规程 CECS03: 2007		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：14 对象数：38 参数数：315

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.1	总硬度	地下水水质分析方法第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.2	电导率	地下水水质分析方法第 6 部分：电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.3	酸度	《地下水水质分析方法第 43 部分：酸度的测定滴定法》DZ/T 0064.43-2021		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.14	地质勘察-矿产资源	1.14.1	水资源（地下水）	1.14.1.4	硫酸盐	地下水水质分析方法第 64 部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-钼滴定法 DZ/T 0064.64-2021		维持

以下空白

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	给排水管道	1.1.1.1	电视检测	城镇公共排水管道检测与评估技术规程 DB44/T 1025-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路	1.1	地质勘察-岩土工程	1.1.1	给排水管道	1.1.1.2	电视检测	城镇排水管道检测与评估技术规程		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	交通、水利） 工程质量检测		测试检测					CJJ181-2012		
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	给排水 管道	1.1. 1.3	潜望镜检测	城镇公共排水管道检测 与评估技术规程 DB44/T 1025-2012		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 1	给排水 管道	1.1. 1.4	潜望镜检测	城镇排水管道检测与 评估技术规程 CJJ181-2012		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.1	标准贯入试验	《建筑地基基础检测 规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.2	单桩竖向抗拔承 载力（抗拔荷载 试验）	建筑地基基础设计规 范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.3	地基土层承载力 （平板荷载试验）	建筑地基基础设计规 范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.4	地基土层变形模 量/变形参数（平 板荷载试验）	建筑地基基础设计规 范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.5	地基的不排水抗 剪强度和灵敏度 （十字板剪切试 验）	建筑地基检测技术规 范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 测试检测	1.1. 2	岩土体 及地基	1.1. 2.6	饱和软黏性土的 不排水抗剪强度 和灵敏度（十字	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 版)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测						板剪切试验)			
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.7	锚杆抗拔承载力	建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.8	锚杆验收试验	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.9	锚杆抗拔承载力	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.10	锚杆基本试验	建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.11	锚杆抗拔承载力	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.12	锚杆抗拔承载力	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.13	岩土、地基变形模量/变形参数（载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.14	静力触探试验	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.15	岩土、地基承载力(载荷试验)	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.16	标准贯入试验	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.17	喷射混凝土厚度	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.18	地基承载力和变形参数(平板载荷试验)	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.19	圆锥动力触探试验	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 版)	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	岩土体及地基	1.1.2.20	圆锥动力触探试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.3	岩土结构、混凝土结构、衬砌结构	1.1.3.1	混凝土结构、衬砌结构钢筋数量及分布及钢筋保护层厚度检测	混凝土结构工程质量验收规范 GB50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.3	岩土结构、混凝土结构、	1.1.3.2	混凝土结构、衬砌结构钢筋数量及分布及钢筋保	电磁感应法检测钢筋保护层厚度和钢筋直径技术规程		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				衬砌结构		护层厚度检测	DB11/T365-2006		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.1	桥梁	1.2.1.1	沉降、平面位移（长期监测）	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.1	桥梁	1.2.1.2	沉降（桥梁施工监控与运营监测）	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.1	桥梁	1.2.1.3	沉降、平面位移（长期监测）	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程实体-桥梁工程	1.2.2	桥梁结构（桥梁施工监控）	1.2.2.1	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.1	钢筋保护层厚度	混凝土中钢筋检测技术标准 JGJ/T 152-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.2	钢筋保护层厚度	《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》DB11/T 365-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.3	钢筋间距	《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》DB11/T 365-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.4	钢筋保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.5	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.3	公路交通-桥梁工程	1.3.1	混凝土构件	1.3.1.6	强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.1	水工混凝土构件	1.4.1.1	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.1	水工混凝土构件	1.4.1.2	混凝土碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.1	土压力	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.2	地基承载力	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.3	十字板剪切强度	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.4	公路交通-水运工程	1.4.2	地基与基础（基坑）	1.4.2.4	地下水位	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.1	工后沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.2	工后沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.3	沉降和变形	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 1	道路	1.5. 1.4	沉降和变形	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.1	缺陷/疏松体（探地雷达法）	城市地下病害体综合 探测与风险评估技术 标准 JGJ/T 437-2018		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.2	缺陷/空洞（探地雷达法）	城市地下病害体综合 探测与风险评估技术 标准 JGJ/437-2018		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.3	缺陷/脱空（探地雷达法）	《城市地下病害体综合 探测与风险评估技术 标准》 JGJ/T437-2018		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.5	工程实体- 道路工程	1.5. 2	路基路面	1.5. 2.4	缺陷/脱空（探地雷达法）	《城市工程地球物理 探测标准》CJJ/T 7-2017		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.1	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.2	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.3	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.4	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.5	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.6	支护锚杆承载力（基本试验）	深圳市基坑支护技术规范 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.7	基础锚杆位移（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.8	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.9	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.10	支护锚杆承载力（基本试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.11	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.12	基础锚杆承载力（抗拔试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.13	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.14	基础锚杆承载力（抗拔试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.15	支护锚杆位移（验收试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.16	基础锚杆位移（抗拔试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.17	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.18	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	基坑支护技术标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.19	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.20	支护锚杆抗拔承载力检测值（验收试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.21	支护锚杆承载力（基本试验）	岩土锚杆（索）技术规程 CECS 22：2005		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.1	锚杆	1.6.1.22	支护锚杆位移（基本试验、验收试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.1	地基承载力（十字板剪切）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.2	地基承载力（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019	不做超重型。	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.3	岩土性状（动力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.4	复合地基增强体施工质量（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.5	岩土性状（动力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.6	地基承载力（静力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.7	压缩/变形模量（静力触探）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.8	岩土性状（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.9	地基承载力（标准贯入试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.10	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.11	承载力（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.12	复合地基竖向增强体的竖向承载力（竖向增强体载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.13	灵敏度（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.14	抗剪强度（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.15	岩土性状（十字板剪切）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.16	变形（地基载荷试验）	建筑地基处理技术规范 JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.17	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.18	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

2020年11月10日

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.19	复合地基竖向增强体均匀性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.20	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.21	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.22	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.23	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.24	CFG 桩桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.25	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.26	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.27	岩石芯样单轴抗压强度（岩石钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.28	地基承载力（静力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.29	压缩/变形模量（静力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.30	变形（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.31	变形模量（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.32	抗剪强度（十字板剪切）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.33	地基承载力（标准贯入试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.34	灵敏度（十字板剪切）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001(2009 年版)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.35	承载力（地基载荷试验）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.36	复合地基竖向增强体完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ 340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.37	CFG 桩桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.2	地基	1.6.2.38	地基承载力（动力触探）	岩土工程勘察规范 GB 50021-2001 (2009 年版)	不做超重型。	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.1	墙深（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.2	墙身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.3	墙底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.4	墙身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.5	墙底沉渣厚度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.3	地下连续墙	1.6.3.6	墙身完整性（声波透射法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.1	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.2	桩身完整性（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.3	侧阻力（竖向抗压静载试验）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.4	桩长（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.5	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.6	桩身完整性（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.7	侧阻力(竖向抗拔静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.8	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.9	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.10	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.11	桩身完整性（高应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.12	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.13	桩身完整性（高应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.14	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.15	端阻力(竖向抗压静载试验)	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.16	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.17	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.18	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.19	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.20	桩身完整性（声波透射法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.21	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.22	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.23	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.24	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.25	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.26	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.27	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.28	桩身完整性（低应变法）	建筑地基检测技术规范 JGJ340-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.29	桩身完整性（低应变法）	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.30	桩身完整性（低应变法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.6	工程实体-地基与基础	1.6.4	基桩	1.6.4.31	桩身完整性（声波透射法）	建筑地基基础检测规范 DBJ/T 15-60-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.7	工程材料-建设工程材料	1.7.1	混凝土预制构件	1.7.1.1	预制构件抗弯性能（承载力检验系数、抗裂检验系数、挠度、裂缝宽度）	混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.8	公路交通-工程材料	1.8.1	砖及砌体构件	1.8.1.1	砌体砂浆强度	《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T 136-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.1	砌体结构	1.9.1.1	砌体抗剪强度（原位单剪法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.1	砌体结构	1.9.1.2	砌体抗压强度（原位轴压法）	砌体工程现场检测技术标准 GB/T 50315-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.1	砌体结构	1.9.1.3	砌筑砂浆抗压强度（贯入法）	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程 JGJ/T 136-2017		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.2	钢结构	1.9.2.1	钢网架水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体-工程结构及构配件	1.9.2	钢结构	1.9.2.2	钢网架水平位移	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.1	混凝土抗压强度 （超声回弹综合 法）	《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》T/CECS 02-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.2	保护层厚度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.3	构件承载力（挠度、应变、裂缝宽度）	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.4	混凝土抗压强度 （拔出法）	拔出法检测混凝土强度技术规程 CECS 69:2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.5	混凝土抗压强度 （回弹法）	深圳市回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 SJG 28-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.6	混凝土碳化深度	混凝土结构现场检测技术标准 GB/T 50784-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.7	混凝土抗压强度 （回弹法）	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程 JGJ/T23-2011		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.8	构件承载力（挠度、应变、裂缝宽度）	混凝土结构试验方法标准 GB 50152-2012		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.9	后锚固件抗拔承载力	混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程 DBJ T 15-35-2004		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.10	后锚固件抗拔承载力	混凝土结构后锚固技术规程 JGJ 145-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 3	混凝土 结构	1.9. 3.11	混凝土抗压强度（回弹法）	高强混凝土强度检测技术规程 JGJ/T294-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.1	沉降观测	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.2	倾斜观测	建筑变形量测规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.3	沉降观测	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.9	工程实体- 工程结构 及构配件	1.9. 4	建筑结 构	1.9. 4.4	倾斜观测	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.10	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .1	边坡工 程	1.10 .1.1	坡顶水平位移	建筑边坡工程技术规范 (GB 50330-2013)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.1	边坡工程	1.10.1.2	锚杆（索）拉力	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.1	边坡工程	1.10.1.3	支护结构应力	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.1	边坡工程	1.10.1.4	支护结构变形	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.2	水工建筑物	1.10.2.1	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.2	水工建筑物	1.10.2.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.3	加固软土地基	1.10.3.1	周边建筑物的位移和沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.3	加固软土地基	1.10.3.2	深层分层沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.3	加固软土地基	1.10.3.3	地表沉降	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
 检验检测场所名称：工程检测室
 检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼
 领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.1	结构健康监测（水平位移、沉降、倾斜、挠度；结构应变、内力、速度、加速度；环境温度、湿度、风速、地震；外部荷载车速、车载；材料锈蚀、裂缝、疲劳）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）	不做地震监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.2	沉降（沉降量、沉降差、沉降速率）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.3	倾斜	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.4	基础及上部结构	1.10.4.4	水平位移（横向水平位移、纵向水平位移、特定方向水平位移）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.5	不良地质体	1.10.5.1	地表的水平位移和垂直位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.6	滑坡（岩质、土质）	1.10.6.1	地表水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.6	滑坡（岩质、土质）	1.10.6.2	地表倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
 检验检测场所名称：工程检测室
 检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼
 领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	测									
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .7	岩土体、 建筑物	1.10 .7.1	振动速度、主振 频率/振动频率 （振动监测）	建筑工程容许振动标 准 GB50868-2013	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.1	基础沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.2	分层地基土沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.3	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.4	主体倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .8	工业与 民用建 筑	1.10 .8.5	基础倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .9	桥梁	1.10 .9.1	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.10 .0	地质勘察- 岩土工程 监测	1.10 .9	桥梁	1.10 .9.2	索塔倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.1	水平位移	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.3	支撑和锚杆的应力与轴力	建筑基坑工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	一般土及软土建筑基坑	1.10.10.4	倾斜	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.1	水平位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.2	倾斜	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.3	地下水位	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10	城市轨道交通工程	1.10.11.4	支护桩（墙）结构应力/支撑轴力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.11	城市轨道交通工程	1.10.11.5	岩土压力	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.11	城市轨道交通工程	1.10.11.6	深层水平位移	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.12	基坑	1.10.12.1	地下水位	《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.12	基坑	1.10.12.2	支撑轴力	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.13	高支模	1.10.13.1	沉降	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.13	高支模	1.10.13.2	水平位移	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.1	地基土分层沉降（沉降量、沉降速率、有效压缩层厚度）	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.2	垂直位移/场地沉降	建筑变形测量规范（JGJ 8-2016）		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.3	水平位移	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.4	地表倾斜	建筑变形测量规范 (JGJ 8-2016)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.5	水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.14	场地、地基及周边环境	1.10.14.6	深层水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.1	土体水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.3	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.10	地质勘察-岩土工程监测	1.10.15	地下工程	1.10.15.4	分层地基土沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.1	厚度	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.2	回填密实度	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.3	厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.4	回填密实度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.5	内部缺陷	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.6	外观缺陷	公路隧道养护技术规范 JTG H12-2015		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.7	内部缺陷	城市地下空间检测监测技术标准 DBJ 15-71-2010		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.8	回填密实度	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程 JTG F80 /	只做地质雷达法	维持

领域数: 1 类别数: 16 对象数: 54 参数数: 344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测							1-2017		
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.9	钢筋及拱架分布	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .1	隧道衬砌	1.11 .1.1 0	厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80 / 1-2017	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .2	隧道	1.11 .2.1	沉降（隧道监测）	建筑基坑工程监测技术规范 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .2	隧道	1.11 .2.2	沉降（隧道监控）	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .3	综合管廊	1.11 .3.1	衬砌厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .3	综合管廊	1.11 .3.2	衬砌密实性	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 1	工程实体- 隧道工程	1.11 .4	地下通道	1.11 .4.1	结构厚度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004/J 341-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.1 2	工程环境- 环境工程	1.12 .1	土壤放射性	1.12 .1.1	土壤氡浓度	民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 2	工程环境-环境工程	1.12 .1	土壤放射性	1.12 .1.2	土壤表面氡析出率	民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.1	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.3	表层及分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020 公路路基施工技术规范 JTG/T 3610-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.4	地基承载力	《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.5	孔隙水压力	地下水原位测试规程 T/CECS 55-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.6	地基承载力	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 (2009 年版)		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.7	表层及分层沉降	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.8	深层水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .1	地基	1.13 .1.9	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 工程测量标准 GB 50026-2020 建筑基坑工程监测技术规范 GB 50497-2019 城市轨道交通工程监测技术规范 GB 50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .2	边坡	1.13 .2.1	表层及分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 公路路基施工技术规范 JTG/T3610-2019 建筑边坡工程技术规范 GB 50330-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 3	公路交通-路基路面工程	1.13 .2	边坡	1.13 .2.2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 工程测量标准 GB 50026-2020 建筑基坑工程监测技术规范 GB 50497-2019 城市轨道交通工程监测技术规范 GB 50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 4	水利水电工程	1.14 .1	管道	1.14 .1.1	管道潜望镜检测	城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 4	水利水电工程	1.14 .1	管道	1.14 .1.2	管道 CCTV（闭路电视系统）内窥摄像检测	城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.1	回弹强度	回弹法检验混凝土抗 压强度技术规程 JGJ/T 23-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.2	碳化深度	回弹法检验混凝土抗 压强度技术规程 JGJ/T23-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.3	混凝土保护层厚 度	混凝土中钢筋检测技 术标准 JGJ/T 152-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .2	混凝土 结构、构 筑物	1.14 .2.4	钢筋间距	混凝土中钢筋检测技 术标准 JGJ/T 152-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 4	水利水电 工程	1.14 .3	量测类	1.14 .3.1	振动频率	建筑与桥梁结构监测 技术规范 GB 50982-2014		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.1	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.2	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.3	竖向位移/垂直 位移/沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持

广东省水利

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.4	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.5	净空收敛	城市轨道交通设施运 营监测技术规范 第3 部分：隧道 GB/T 39559.3-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .1	城市轨 道交通 结构（运 营监测）	1.15 .1.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.2	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.3	水平位移	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.4	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路	1.1 5	工程实体- 工程监测	1.15 .2	隧道等 地下空	1.15 .2.5	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	交通、水利） 工程质量检测		与测量		间及周 边影响区 （工程 监测）					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.6	地下水位	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.7	净空收敛/周边 位移/净空变化	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.8	深层水平位移/ 测斜	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.9	孔隙水压力	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 0	净空收敛/周边 位移/净空变化	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工程 监测）	1.15 .2.1 1	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工 程监 测）	1.15 .2.1 2	竖向位移/垂直 位移/沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工 程监 测）	1.15 .2.1 3	土体分层竖向位 移/分层沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .2	隧道等 地下空 间及周 边影响 区（工 程监 测）	1.15 .2.1 4	土体分层竖向位 移/分层沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监 测）	1.15 .3.1	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监 测）	1.15 .3.2	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监 测）	1.15 .3.3	土体分层竖向位 移/分层沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检 测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监 测）	1.15 .3.4	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利）	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工	1.15 .3.5	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				工程监测					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.7	水平位移	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB 50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.8	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.9	水平位移	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 0	地下水位	深圳市基坑支护技术 标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 1	地下水位	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 2	地下水位	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 3	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 4	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 5	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	建筑基坑支护技术规 程 JGJ120-2012		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 6	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	深圳市基坑支护技术 标准 SJG 05-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 7	支护结构内力/ 支撑轴力/支撑 内力	广东省标准建筑基坑 工程技术规程 DBJ/T 15-20-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 8	深层水平位移/ 测斜	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.1 9	深层水平位移/ 测斜	建筑基坑工程监测技 术标准 GB50497-2019		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 0	孔隙水压力	地下水原位测试规程 T/CECS 55-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 1	孔隙水压力	深圳市基坑支护技术 标准 SJG 05-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 2	土体分层竖向位 移/分层沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .3	基坑及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .3.2 3	竖向位移/垂直 位移/沉降	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.1	振动加速度/速 度	城市轨道交通工程测 量规范 GB 50308-2017	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.2	振动频率	城市轨道交通工程测 量规范 GB 50308-2017	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.3	振动加速度/速 度	城市轨道交通工程监 测技术规范 GB50911-2013	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.4	振动加速度/速 度	城市桥梁隧道结构安 全保护技术规范 DBJ/T 15-213-2021	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响 区（工 程监测）	1.15 .4.5	振动频率	公路隧道施工技术规 范 JTG/T 3660-2020	不做爆 破影响 区监测	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .4	施工振 动及爆 破影响	1.15 .4.6	振动加速度/速 度	公路隧道施工技术规 范 JTG/T 3660-2020	不做爆 破影响 区监测	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				区（工程监测）					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.7	振动频率	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.8	振动加速度/速度	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.9	振动加速度/速度	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.4	施工振动及爆破影响区（工程监测）	1.15.4.10	振动频率	建筑与桥梁结构监测技术规范 GB 50982-2014	不做爆破影响区监测	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.1	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.3	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.5	地基及周边影响区（工程监测）	1.15.5.4	水平位移	建筑地基基础设计规范 GB50007-2011		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .5	地基及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .5.5	孔隙水压力	建筑地基基础设计规 范 GB50007-2011		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .5	地基及 周边影 响区（工 程监测）	1.15 .5.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.1	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.2	倾斜	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.3	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.4	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工 程监测）	1.15 .6.5	水平位移	工程测量标准 GB50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .6	高大模 板支撑 系统（工	1.15 .6.6	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
 检验检测场所名称：工程检测室
 检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼
 领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.1	倾斜	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.2	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.3	竖向位移/垂直位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.4	竖向位移/垂直位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.5	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.6	倾斜	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.7	建(构)筑物(工程监测)	1.15.7.7	竖向位移/垂直位移/沉降	城市轨道交通工程监测技术规范 GB50911-2013		维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）	1.15	工程实体-工程监测与测量	1.15.8	边坡及周边影响区(工	1.15.8.1	水平位移	工程测量标准 GB 50026-2020		维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测				程监测)					
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.2	水平位移	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.3	竖向位移/垂直 位移/沉降	工程测量标准 GB 50026-2020		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.4	水平位移	建筑边坡工程技术规 范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.5	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑边坡工程技术规 范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.6	支护结构应力/ 应变	建筑边坡工程技术规 范 GB50330-2013		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 5	工程实体- 工程监测 与测量	1.15 .8	边坡及 周边影 响区（工 程监测)	1.15 .8.7	竖向位移/垂直 位移/沉降	建筑变形测量规范 JGJ 8-2016		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1	锚杆拉拔力	《岩土锚杆(索)技术 规程》CECS 22: 2005		维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利）	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.2	背后回填密实度	铁路工程物理勘探规 范 TB 10013-2023	只做地 质雷达 法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
	工程质量检测									
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.3	厚度	铁路工程物理勘探规范 TB 10013-2023	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.4	初期支护及衬砌厚度	铁路工程物理勘探规范 TB 10013-2023	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.5	仰拱厚度	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程 JTG F80 / 1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.6	仰拱厚度	《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004/J 341-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.7	仰拱厚度	铁路工程物理勘探规范 TB 10013-2023	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.8	回填密实度	铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004	只做地质雷达法	维持
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1 6	公路交通-隧道工程	1.16 .1	隧道结构	1.16 .1.9	仰拱填充质量	公路工程质量检验评定标准 JTG F 80/1-2017 公路隧道施工技术规范 JTG/T 3660-2020 铁路隧道衬砌质量无损检测规程 TB 10223-2004/J 341-2004	只做地质雷达法	维持

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测场所名称：工程检测室
检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼
领域数：1 类别数：16 对象数：54 参数数：344

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 0	空洞	铁路隧道衬砌质量无 损检测规程 TB10223-2004 J341-2004 铁路工 程物理勘探规程 TB 10013-2023	只做地 质雷达 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 1	厚度	《铁路隧道衬砌质量 无损检测规程》 TB10223-2004 J341-2004	只做地 质雷达 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 2	厚度	铁路隧道衬砌质量无 损检测规程 TB 10223-2004	只做地 质雷达 法	维持
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1 6	公路交通- 隧道工程	1.16 .1	隧道结 构	1.16 .1.1 3	仰拱填充密实程 度	铁路工程物理勘探规 范 TB 10013-2023	只做地 质雷达 法	维持

以下空白

批准深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号：201819021845

审批日期：2024 年 07 月 22 日 有效日期：2030 年 05 月 13 日

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
检验检测场所名称：室内实验室
检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋
领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.1	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.2	单轴抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.3	吸水性试验	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.4	块体密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做量 积法	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.5	颗粒密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.1	地质勘察- 岩土工程 勘察	1.1. 1	岩石	1.1. 1.6	点荷载强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 1	石材	1.2. 1.1	体积密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 1	石材	1.2. 1.2	饱和吸水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.1	密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	颗粒密 度	变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.2	抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.3	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.4	膨胀性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做自 由膨胀 率、侧 向约束 膨胀率	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.2	工程材料- 建设工程 材料	1.2. 2	公路工程 岩石	1.2. 2.5	吸水性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.1	膨胀性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做自 由膨胀 率、侧 向约束 膨胀率	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.2	软化系数	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.3	点荷载强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.4	吸水性	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：室内实验室

检验检测场所地址：广东省深圳市一龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

领域数：1 类别数：4 对象数：5 参数数：24

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名 称及编号（含年号）	限制范 围	说明
						序号	名称			
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.5	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.3	公路交通- 工程材料	1.3. 1	岩石	1.3. 1.6	单轴抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.1	块体密度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024	只做量 积法	变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.2	含水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.3	吸水率	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.4	软化系数	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更
1	建设（地质 勘察、公路 交通、水利） 工程质量检测	1.4	水利水电 工程	1.4. 1	岩石 （体）指 标检测	1.4. 1.5	单轴抗压强度	公路工程岩石试验规 程 JTG 3431-2024		变更

机构名称：深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所名称：工程检测室

检验检测场所地址：广东省深圳市一南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

领域数：1 类别数：1 对象数：2 参数数：18

领域	领域	类别	类别	对象	检测对象	项目/参数	依据的标准（方法）名	限制范	说明
----	----	----	----	----	------	-------	------------	-----	----

序号		序号		序号		名称	称及编号（含年号）	围	
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.1	复合地基竖向增强体桩长（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.2	岩石芯样单轴抗压强度（岩基钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.3	复合地基竖向增强体桩身强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.1	地基	1.1.1.4	复合地基竖向增强体持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.1	桩长（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.2	竖向抗拔承载力（静载试验）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.3	桩身完整性（高应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.4	竖向抗压承载力（静载试验）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.5	单桩竖向抗压承载力（高应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024	变更

1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.6	桩身完整性（声波透射法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.7	桩底沉渣厚度（引孔/界面钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.8	桩身完整性（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.9	桩身混凝土强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.10	桩底沉渣厚度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.11	桩底持力层岩土性状（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.12	桩底持力层（引孔/界面钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.13	桩底持力层岩石单轴抗压强度（钻芯法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更
1	建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测	1.1	工程实体-地基与基础	1.1.2	基桩	1.1.2.14	桩身完整性（低应变法）	建筑基桩检测标准 SJG 09-2024		变更

以下空白

批准深圳市工勘岩土集团有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号: 201819021845

审批日期:2024 年 07 月 22 日 有效日期:2030 年 05 月 13 日

机构名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市--龙岗区龙岗街道新生社区新旺路 8 号和健云谷 2 栋

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	吴贤	高级技术职称	地质勘察-矿产资源,地质勘察-岩土工程勘察,地质勘察-地质勘测,地质勘察-岩土工程测试检测	2024年07月22日	
2	孙军兰	高级技术职称	公路交通-工程材料,工程实体-地基与基础,水利水电工程,地质勘察-岩土工程测试检测,地质勘察-矿产资源,地质勘察-岩土工程勘察,地质勘察-地质勘测,工程材料-建设工程材料	2024年07月22日	
3	许建瑞	高级技术职称	公路交通-附属工程,工程实体-工程结构及构配件,工程环境-环境工程,工程实体-道路工程,公路交通-水运工程,工程材料-建设工程材料,公路交通-工程材料,工程实体-地基与基础,水利水电工程,公路交通-桥梁工程	2024年07月22日	
4	徐正涛	高级技术职称	工程实体-道路工程,公路交通-水运工程,地质勘察-岩土工程勘察,地质勘察-地质勘测,工程材料-建设工程材料,公路交通-工程材料,工程实体-地基与基础,水利水电工程,地质勘察-岩土工程测试检测,公路交通-桥梁工程,公路交通-附属工程,工程实体-工程结构及构配件,工程环境-环境工程,地质勘察-矿产资源	2024年07月22日	
5	李先圳	高级技术职称	水利水电工程,地质勘察-岩土工程测试检测,公路交通-水运工程,地质勘察-岩土工程勘察,地质勘察-地质勘测,工程实体-地基与基础	2024年07月22日	
6	张明民	中级技术职称	地质勘察-岩土工程勘察,地质勘察-矿产资源,工程实体-地基与基础,公路交通-水运工程,公路交通-工程材料,公路交通-桥梁工程,公路交通-附属工程,工程环境-环境工程,工程实体-道路工程,水利水电工程,工程材料-建设工程材料,地质勘察-岩土工程测试检测,工程实体-工程结构及构配件,地质勘察-地质勘测	2024年07月22日	
7	辛文正	未评定	地质勘察-矿产资源,地质勘察-岩土工程测试检测,地质勘察-岩土工程勘察,地质勘察-地质勘测	2024年07月22日	

机构名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市--南山区高新科技园区科技南八路工勘大厦 14 楼

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
----	---------	-------	--------	------	----

工勘岩土

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	李新元	高级技术职称	工程实体-地基与基础, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-工程材料, 工程实体-道路工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程	2024年07月22日	
2	雷斌	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程勘察, 工程实体-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 工程实体-道路工程, 工程实体-地基与基础, 工程材料-建设工程材料, 工程实体-工程结构及构配件, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-隧道工程, 公路交通-路基路面工程, 工程实体-工程监测与测量	2024年07月22日	
3	徐正涛	高级技术职称	水利水电工程, 工程实体-工程监测与测量	2024年07月22日	
4	闫肖飞	高级技术职称	水利水电工程, 工程实体-工程监测与测量	2024年07月22日	
5	赵家福	高级技术职称	工程实体-道路工程	2024年07月22日	
6	潘启钊	高级技术职称	工程实体-道路工程	2024年07月22日	
7	张伟帆	高级技术职称	公路交通-工程材料, 工程材料-建设工程材料, 水利水电工程, 公路交通-隧道工程, 公路交通-水运工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 工程实体-工程结构及构配件, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-地基与基础, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程实体-隧道工程, 工程环境-环境工程, 公路交通-桥梁工程	2024年07月22日	
8	李红波	高级技术职称	工程实体-隧道工程, 工程环境-环境工程, 水利水电工程, 工程实体-桥梁工程, 公路交通-工程材料, 工程材料-建设工程材料, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 公路交通-隧道工程, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-地基与基础, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 公路交通-桥梁工程, 工程实体-道路工程	2024年07月22日	

以下空白



5.4 企业信誉

5.4.1 3A 资信等级证书



5.4.2 守合同重信用企业



5. 4. 3 深圳市水务局网站中水务工程市场主体不良行为查询记录

深圳市水务局

市场主体不良行为信息公示

返回首页

深圳市工勘岩土集团有限公司

信息查询

第一页 最后一页 总共有结果0条

序号	市场主体	涉事工程 (标段) 名称	不良行为事项	不良行为等级	市场主体类别	认定单位	扣分值	公示期开始日期	公示期结束日期	备注
----	------	--------------	--------	--------	--------	------	-----	---------	---------	----

第一页 最后一页 总共有结果0条

版权保护 | 隐私声明 | 网站导航 | 联系我们

主办单位: 深圳市水务局 邮政编码: 518036 办公地址: 深圳市福田区莲花路1098号水源大厦
信访及投诉电话: 0755-12345
粤ICP备06050399号 网站标识码: 4403000057 粤公网安备 44030402002805号

政府网站 找错

无障碍 无障碍服务

5. 4. 4 深圳信用网

https://www.szcredit.org.cn/#/xyfw/search/details?id=31f0627104254546b704220bd43899b4

信用中国（广东·深圳）
www.szcredit.org.cn

信用主体查询 全站文章搜索

请输入企业名称关键字/统一社会信用代码

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 联合奖惩 信易贷 个人中心

信用服务 查询列表 详情

深圳市工勘岩土集团有限公司 存续

统一社会信用代码：914403001922034777

重要提示：

1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。

2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。

3.因页面显示有限，完整的信用主体公开信息，请下载信用报告查看。

下载报告公共信用报告 提交信用信息异议申诉

基础信息：

法定代表人：李红波 主体类型：有限责任公司

成立日期：1991-10-19 认缴注册资本（万元）：32000.000000（万元）

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

行政许可 55 行政处罚 0 守信激励 4 失信惩戒 0 重点关注 1 资质/资格 46 风险提示 0 其他 384

很抱歉，没有找到您搜索的数据

https://www.szcredit.org.cn/#/xyfw/search/details?id=31f0627104254546b704220bd43899b4

信用中国（广东·深圳）
www.szcredit.org.cn

信用主体查询 全站文章搜索

请输入企业名称关键字/统一社会信用代码

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 联合奖惩 信易贷 个人中心

信用服务 查询列表 详情

深圳市工勘岩土集团有限公司 存续

统一社会信用代码：914403001922034777

重要提示：

1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。

2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。

3.因页面显示有限，完整的信用主体公开信息，请下载信用报告查看。

下载报告公共信用报告 提交信用信息异议申诉

基础信息：

法定代表人：李红波 主体类型：有限责任公司

成立日期：1991-10-19 认缴注册资本（万元）：32000.000000（万元）

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

行政许可 55 行政处罚 0 守信激励 4 失信惩戒 0 重点关注 1 资质/资格 46 风险提示 0 其他 384

很抱歉，没有找到您搜索的数据

587

5. 4. 5 交通部门

中华人民共和国交通运输部
www.mot.gov.cn



信用交通

CREDIT.MOT.GOV.CN

信用信息查询
行政许可和行政处罚

深圳市工勘岩土集团有限公司

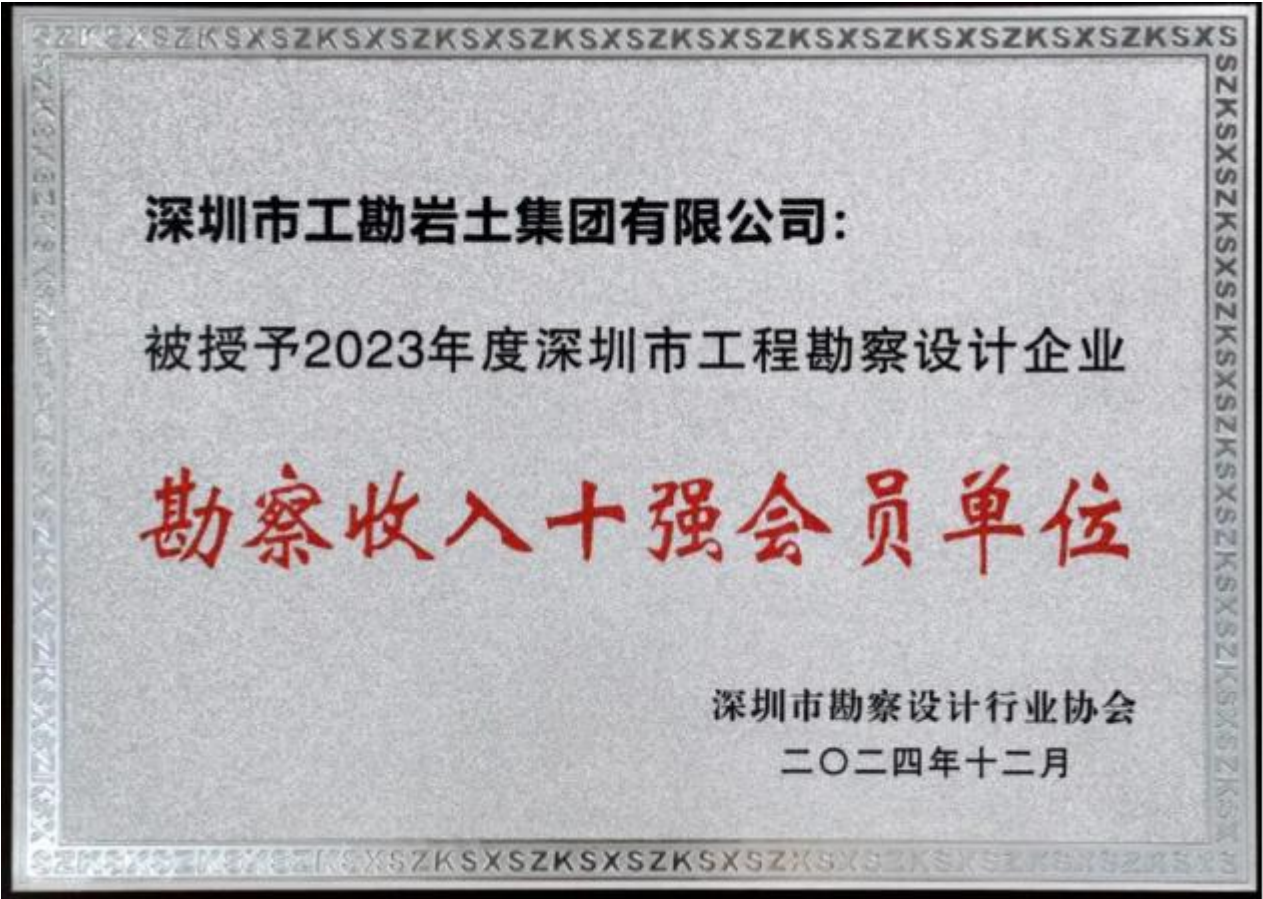
搜索

企业名称	统一社会信用代码	法定代表人
没有查询到相关信息!		

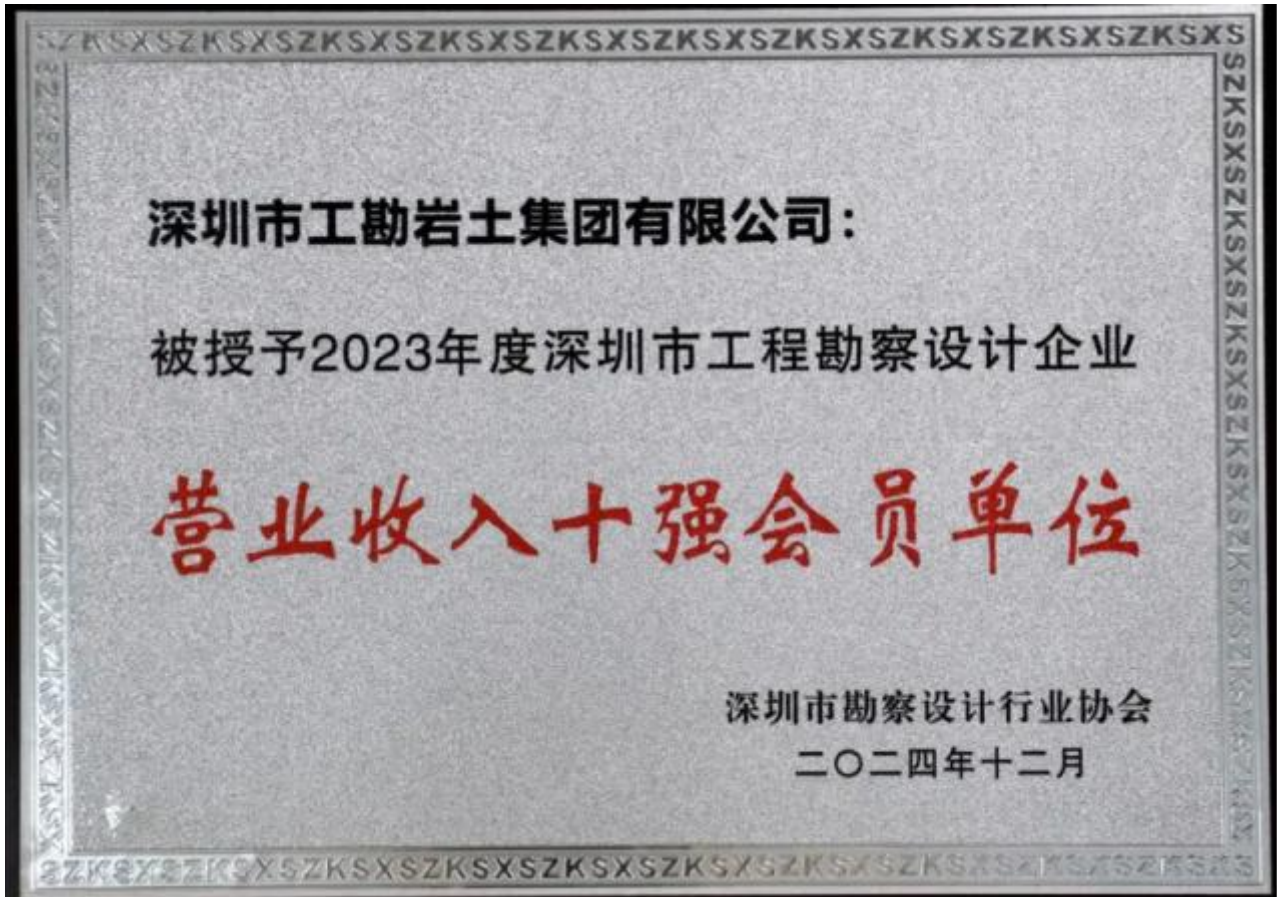
5.4.6 2020 年度深圳市建筑行业综合竞争力评价百强企业



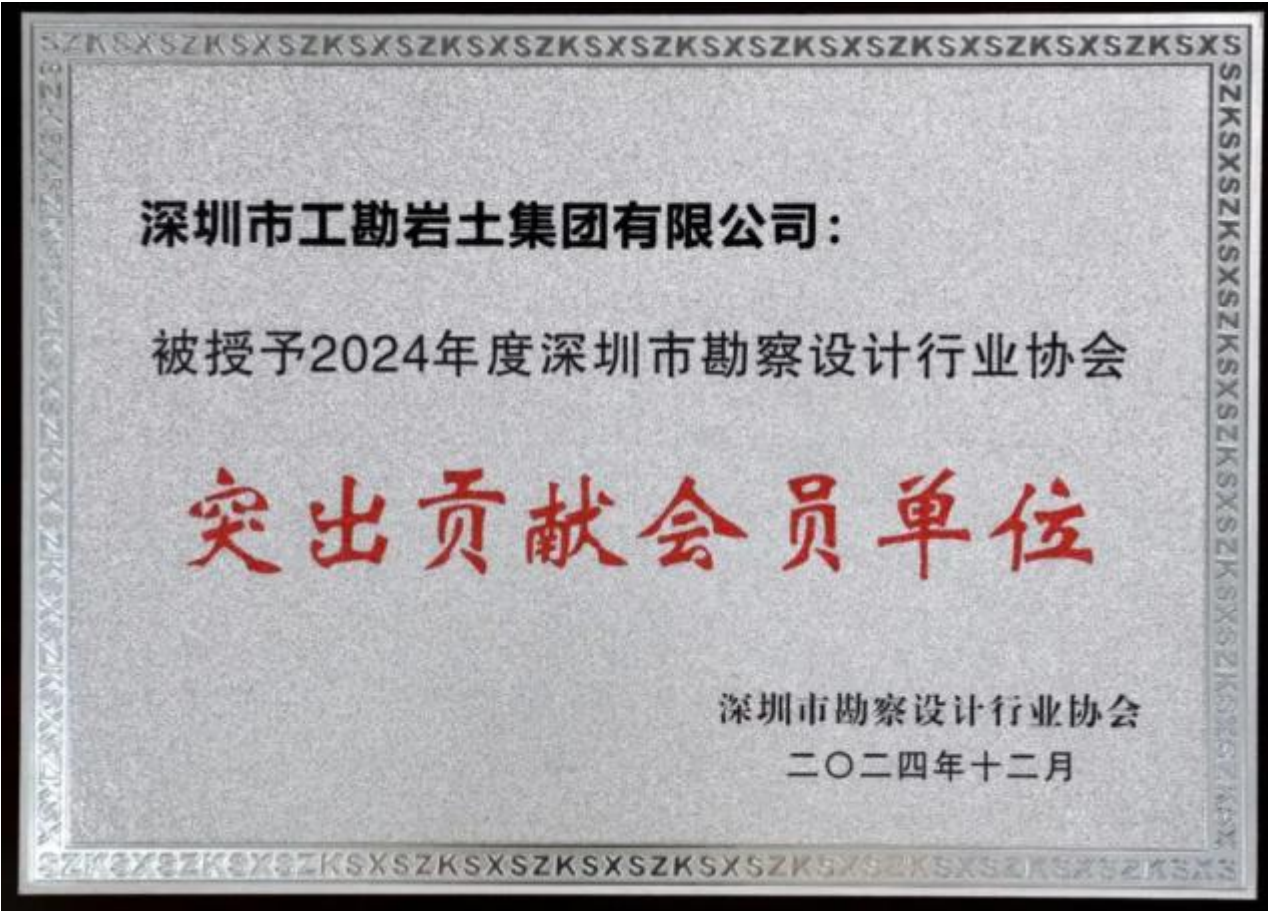
5.4.7 2023 年度深圳市工程勘察设计企业勘察收入十强会员单位



5.4.8 2023 年度深圳市工程勘察设计企业营业收入十强会员单位



5. 4. 9 2024 年度深圳市勘察设计行业协会突出贡献会员单位



5.5 履约情况

履约评价表

序号	工程项目名称	建设单位名称	评价等级
1	粤港澳大湾区战略科技企业总部项目基坑监测服务	广州昱龙置业有限公司	优秀
2	粤开资管大厦工程项目基坑监测服务	广州粤龙置业有限公司	优秀
3	广州电力建设有限公司电建大楼项目工程监测	广州合锦嘉泓房地产投资有限公司	优秀
4	保利海珠天斯地块项目基坑监测工程	广州穗鸿置业有限公司	优秀
5	万科东海岸北侧挡墙自动化监测服务	深圳市万科物业服务有限公司 东海岸物业服务中心	优秀
6	未来人才大厦项目第三方监测（原名：龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测）	深圳市观澜经济发展有限公司	2024年第四季度96分
7	沙井街道和一社区地面沉降监测服务	沙井街道城市建设办公室	满意
8	福田区群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测	华润（深圳）有限公司	2019年第一季度91分 2019年第二季度90分 2019年第三季度93分 2019年第四季度91分 2020年第一季度94分 2020年第二季度92分
9	龙华区综合医院项目基坑第三方监测	华润（深圳）有限公司	2019年第一季度93分 2019年第二季度90分 2019年第三季度87分 2019年第四季度83分
10	深圳市海科兴留学生产业园二、三期开发建设工程基坑工程第三方监测	深圳市海科兴留学生产业基地投资有限公司	≥85分以上为良好最高等级（90分）

5.5.1 粤港澳大湾区战略科技企业总部项目基坑监测服务

履约情况评价表

工程名称	粤港澳大湾区战略科技企业总部项目基坑监测服务
建设单位	广州昱龙置业有限公司
监测单位	深圳市工勘岩土集团有限公司
项目履约时间	2024年06月19日至2025年02月28日
主要监测团队	项目负责人：阮灿辉 技术负责人：王小湖 审核人：张伟帆 审批人：李红波 现场负责人：黄向科 监测专业负责人：李凯
工作内容	根据基坑开挖范围和开挖深度，应对基坑本身及周围环境的位移、沉降等多项内容进行监测。具体详见基坑监测清单及基坑监测平面布置图。
单位评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
综合评价	履约单位积极配合项目组完成委托任务，按合同要求时间及时进场开展工作，项目团队综合素质高，人员配备齐全，工作主动认真，专业能力扎实，能按时按量完成规定的工程，履约综合评价为优秀。

建设单位：广州昱龙置业有限公司
日期：2025年02月28日

5.5.2 粤开资管大厦工程项目基坑监测服务

履约情况评价表

工程名称	粤开资管大厦工程项目基坑监测服务
建设单位	广州粤龙置业有限公司
监测单位	深圳市工勘岩土集团有限公司
项目履约时间	2024年03月13日至2025年02月28日
主要监测团队	项目负责人：阮灿辉 技术负责人：王小湖 审核人：张伟帆 审批人：李红波 现场负责人：黄向科 监测专业负责人：李凯
工作内容	根据设计要求和有关监测规范与标准，结合本工程场区的实际情况，对本工程支护结构顶水平位移监测、支护结构顶竖向位移监测、支护结构测斜监测、地下水位观测、周边管线、建筑物及道路沉降观测等相关内容。具体内容以工程量清单为准。
单位评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
综合评价	履约单位积极配合项目组完成委托任务，按合同要求时间及时进场开展工作，项目团队综合素质高，人员配备齐全，工作主动认真，专业能力扎实，能按时按量完成规定的工作，履约综合评价为优秀。

建设单位：广州粤龙置业有限公司
日期：2025年02月28日



5.5.3 广州电力建设有限公司电建大楼项目工程监测

履约情况评价表

工程名称	广州电力建设有限公司电建大楼项目工程监测
建设单位	广州合锦嘉泓房地产投资有限公司
监测单位	深圳市工勘岩土集团有限公司
项目履约时间	2024年04月09日至2025年02月28日
主要监测团队	项目负责人：李凯 技术负责人：王小湖 审核人：张伟帆 审批人：李红波 现场负责人：黄向科 基坑监测专业负责人：阮灿辉 高支模监测专业负责人：尹邵层 主体沉降观测专业负责人：苏亚凌
工作内容	监测技术服务，主要包括施工过程中的基坑监测、高支模监测、主体沉降观测等。（具体服务内容包括但不限于合同工作清单、招标人要求及招标过程中发出的相关文件所包含的全部内容为准，监测及检测技术服务内容需满足项目验收要求、施工过程需要及应满足相关部门的要求。）。
单位评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
综合评价	履约单位积极配合项目组完成委托任务，按合同要求时间及时进场开展工作，项目团队综合素质高，人员配备齐全，工作主动认真，专业能力扎实，能按时按量完成规定的工作，履约综合评价为优秀。

建设单位：广州合锦嘉泓房地产投资有限公司
日期：2025年02月28日

5.5.4 保利海珠天斯地块项目基坑监测工程

履约情况评价表

工程名称	保利海珠天斯地块项目基坑监测工程
建设单位	广州穗鸿置业有限公司
监测单位	深圳市工勘岩土集团有限公司
项目履约时间	2022年03月01日至2025年02月28日
主要监测团队	项目负责人：李凯 技术负责人：王小湖 审核人：张伟帆 审批人：李红波 现场负责人：黄向科 监测专业负责人：阮灿辉
工作内容	本基坑监测的基准点埋设、水位孔设置、变形点埋设、锚索件埋设、土体测斜管埋设、钢支撑监测元件埋设、混凝土支撑监测元件埋设、周边土体位移监测、围护结构倾斜监测、锚索应力监测、地下水位监测、周边房屋裂缝监测及周边重要管线监测、周边路面沉降监测、支撑轴力监测，以及监测方案的编制和报批，乙方对监测方案的安全性、合理性负责，对应预警而未预警的情况承担责任。
单位评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
综合评价	履约单位积极配合项目组完成委托任务，按合同要求时间及时进场开展工作，项目团队综合素质高，人员配备齐全，工作主动认真，专业能力扎实，能按时按量完成规定的工作，履约综合评价为优秀。

建设单位：广州穗鸿置业有限公司
日期：2025年02月28日

5.5.5 万科东海岸北侧挡墙自动化监测服务

履约评价表

项目名称	万科东海岸北侧挡墙自动化监测服务
建设单位	深圳市万科物业服务有限公司东海岸物业服务中心
监测单位	深圳市工勘岩土集团有限公司
合同金额	352316.8 元
服务内容	本项目针对万科东海岸北侧挡墙紧邻道路和地下车库，周边居民较多，为了确保周边群众的生命财产安全，对隐患点实行自动化监测。通过安装 8 套挡墙倾斜、振动、表面位移及拉线监测点和 3 套挡墙内侧土体表面位移监测点对挡墙边坡进行实时自动化监测预警，并定期出具监测成果报告。
履约评价	<div><input checked="" type="checkbox"/>优秀</div> <div><input type="checkbox"/>良好</div> <div><input type="checkbox"/>合格</div> <div><input type="checkbox"/>不合格</div> <div>建设单位盖章： 2024年9月9日</div>

5.5.6 未来人才大厦项目第三方监测（原名：龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目第三方监测）

未来人才大厦项目第三方监测合同 2024 年第四季度履约评价

序号	内容	单项分值	评价要求	评分标准	评分	履约记录方式	
						日常	成果
一	人员配备	8					
1	项目负责人要求	5	要求具有注册工程师和高级职称，且满足招标文件要求。	低于相应专业职称，扣 1 分		√	
			是否按合同到位，人员稳定无更换	未按合同到位，每更换一次，扣 0.5 分		√	
			及时发现问题和处理问题	发现问题后未及时处理，每发生一次扣 0.5 分		√	
			具有较强的专业协调能力	工作协调不到位，专业能力不够，扣 1 分		√	
			能与建设单位、主管部门、监理、施工等相关单位充分沟通	1、与相关参建单位没及时沟通； 2、不参加甲方组织的相关邀请会议。 以上各项每发生一次扣 0.5 分		√	
2	作业人员	3	能严格按监测纲要及有关操作规程的要求开展工作	未按监测纲要及有关操作规程的要求开展工作，扣 1 分		√	
			能严格按现场实际情况留下工作印证记录	未留下现场工作印证记录，扣 1 分		√	
			能主动办理监测进场事宜，积极协调解决监测过程中的各种问题	现场遇到问题，不能积极及时解决，扣 1 分		√	
二	履约质量	70					
3	监测纲要 (监测技术方案)	12	积极主动踏勘现场、充分收集利用附近地质资料和建筑经验，资料齐全。	1、监测任务下达后，3 天内未能踏勘现场； 2、未积极主动收集附近既有建筑或工地的监测资料； 每发生一项扣 2 分		√	
			全面落实设计及合同对监测的要求、对拟建场地的地质、水文地质条件进行深入地分析，提出的工作方案经济合理且满足监测任务书、规范和工期要求。	1、未编制监测纲要； 2、监测纲要提出的工作方案不经济、工期不合理； 每发生一项扣 2 分			√
			监测网点的布置、数量、深度、测试要求等均符合规范要求，以恰当的监测工作量或采用新技术解决关键技术问题。	1、监测纲要不符合规范规定或设计要求； 2、监测纲要提出的工作量不满足规范要求，或私自增减设计要求的监测工作量；每发生一项扣 2 分			√


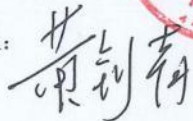
4	现场监测	16	积极主动组织进场测量、施工阶段复测等监测野外工作；严格按设计、施工要求，分阶段开展监测工作。	1、监测任务书下达后，无合理原因，超过3天仍未组织进场测量（复测）； 2、强行合并不同阶段的监测任务，未按监测等进度要求分批进场监测； 每发生一项扣3分		√	
			严格按监测合同、设计要求、监测纲要要求完成全部的监测工作量，监测符合操作规程要求、监测质量符合监测合同、设计要求。	1、监测不符合操作规程要求； 2、监测质量不符合监测合同、设计要求。 每发生一项扣1分	-1	√	
			技术人员始终在现场，作业人员签名完整，记录正确清楚，能如实反映地层土质的特性及地下水位等。	1、作业人员签名不完整，现场记录不清楚，不能如实反映监测成果等。每发生一项扣1分	-1	√	
			测试数量、位置及控制程度符合监测任务书或有关规范的要求。	测试数量、位置及控制程度不符合监测任务书或有关规范的要求。每发生一项扣2分			√
5	安全文明作业	6	严格按有关安全文明的要求开展工作，没有出现安全事故。	未严格按有关安全文明的要求开展工作，出现安全事故。发生一项扣10分		√	
6	业主及设计单位对监测成果的评价	10	监测成果的审核审批程序、签署齐全，能够按照合同要求保质保量及时提交完整的符合档案管理要求的资料。	1、监测成果的审核审批程序、签署不齐全； 2、未能够按照合同要求保质保量及时提交完整的符合档案管理要求的资料。每发生一项扣2分	-2		√
	审查机构对监测成果的评价	10	满足监测相关规范、标准、规定等要求	1、不满足强制性条文，每发生一项扣10分； 2、规范、法规、监测文件深度等执行情况，审查记录表内每审查出一项错漏扣1分。			√
8	监测质量问题	16	<p>I类问题：A、严重违反规范、标准、规定，有可能造成严重影响安全和工程质量的错误 B、有严重错误，有可能造成不能正常使用、不安全或重大经济损失 C、有严重错误，造成项目投资出现严重错漏；</p> <p>II类问题：A、局部违反规范、标准、规定，但容易修正、且返工量不大 B、监测质量问题，有可能造成严重后果或项目投资错漏；</p> <p>III类问题：A、容易修正、且不造成使用或安全缺陷，但会给建设单位、设计单位和施工单位带来麻烦。</p>	<p>每出现I类问题的一项一次扣10分，</p> <p>每出现II类问题的一项一次扣8分，</p> <p>每出现III类问题的一项一次扣6分，扣完为止。</p>			√

三	履约时间	10					
9	进度情况	10	能够及时地按照合同及监测任务书要求,完成各阶段的监测工作,并提交合格的监测成果资料。	1、各阶段监测任务下达后,3天仍未进场施工或未开展办理进场手续的,每发生一次扣5分; 2、未按合同或监测任务书规定工期提交成果(过程)资料,且无合理书面解释的,每超1日历天扣2分。		√	
四	履约配合	12					
10	后期服务	12	能够积极主动地配合设计、施工,积极参加交桩、验槽、基础工程验收和工程竣工验收及与地基基础有关的工程事故处理工作等施工阶段的监测配合及验收工作,按时参加有关工程会议。	1、不能积极主动地配合设计、施工; 2、不能积极参加交桩、验槽、基础工程验收和工程竣工验收; 3、不能积极参与地基基础有关的工程事故处理工作及验收工作; 4、不能按时参加有关工程会议; 5、不能积极主动配合项目的其它相关工作。 以上情况每发生一次扣2分		√	
	合 计	100			96		

委托人: 深圳市观澜经济发展有限公司
深圳市捷利成联合投资有限公司

施工单位: 深圳市工勘岩土集团有限公司

项目负责人:

项目经理:



深圳市观澜经济发展有限公司

关于龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目项目名称使用“未来人才大厦”的函件

各参建单位：

龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目已取得《深圳市建筑物命名批复书》（深地名许字LA202110451号），经深圳市规划和自然资源局龙华管理局审核，同意地块编号为440306402007GB00217, 440306402007GB00219的土地上的建筑物命名为“未来人才大厦”。

为规范资料的填写，龙华区福城街道人才街区（竹园工业区）城市更新项目项目名称统一使用“未来人才大厦”。各单位在申办本项目各项报批报建手续或填写相关工程资料时，请按照已批复的名称填写。

此函。

附件：《深圳市建筑物命名批复书》（深地名许字LA202110451号

深圳市观澜经济发展有限公司

2021年11月5日



深圳市建筑物命名批复书

办文编号: 52-202100374

深 地 名 许 字

LA202110451 号

用地单位	深圳市观澜经济发展有限公司		
批准名称	未来人才大厦	汉语拼音	WEILAI RENCAI DASHA
建筑性质	新型产业用地	用地面积	20053.3 平方米
售出情况	未售		
建筑物位置	龙华区福城街道观澜大道路西面	土地合同或房地产证	
宗地代码	440306402007GB00217, 440306402007GB00219	宗地号或用地方案号或选址意见书编号	A905-0567, A905-0568
命名含义	<p>取“未来人才”的含义, 因本项目是全国首个推动人才、企业双向发展的新一代产业园区, 未来将创新信息技术的运用, 探索“5G+”人才服务, 全方位建设集“公共服务、产业聚集、创业孵化、人才安居、投资融资”于一体的精细化、智慧化人才服务新场景, 打造全球高端人才和团队的新磁场。特申请将本项目命名为“未来人才大厦”。</p>		
批 复 意 见	<p>一、经审核, 同意地块编号为 440306402007GB00217, 440306402007GB00219 的土地上的建筑物命名为“未来人才大厦”, 该建筑物为法定标准地名, 准予使用。</p>		
	<p>二、你单位现执有的与该物业有关的证书中, 如果已经使用除“未来人才大厦”以外的名称, 请持本批复书到有关部门变更相关证书中该物业的名称。</p>		
	<p>三、“未来人才大厦”内各栋楼房按序号排列, 不再另设楼名。</p>		
	<p>四、须规范使用该物业标准地名, 不得擅自更名或使用简化等形式的名称, 否则将按有关规定处理。</p>		
	<p>五、该项目宗地内建筑物具体栋数、层数以相关批准文件为准。</p>		
<p>注: 使用本批复书复印件时, 请务必同时出示批复书原件。</p>			



5.5.7 沙井街道和一社区地面沉降监测服务

服务类政府采购项目履约监管考核报告

采购单位	沙井街道城市建设办公室	采购项目名称	沙井街道和一社区地面沉降监测服务	
采购方式	三方比价	项目编号	SJCJB2023-001	
供应商名称	深圳市工勘岩土集团有限公司	服务期限	2023.12.28-2024.12.31	
履约时间	2023.12.28-2024.12.31	合同价	17 万元	
序号	合同履行监管考核项目		A 满意	B 不满意
1	是否按照投标文件中“商务条款偏离表”承诺进行合同履行（货物及设备集成类）			
2	是否按照投标文件中“服务条款偏离表”承诺进行合同履行（服务类）		✓	
3	是否按照招标文件中需求方案进行合同履行		✓	
4	服务的措施和态度		✓	
5	服务的技术和质量		✓	
6	服务投诉或纠纷情况		✓	
定期（不定期）检查情况说明		违约及整改情况说明：		
考核结果：满意		考核负责人：叶林 郭宁		
注：1、请注明满意或不满意； 2、以上由采购（验收）单位填写。				
采 购 验 收 单 位	负责人签字（盖章）：  2024 年 1 月 22 日 备注：此章须与合同上的公章一致。		供 应 商	负责人签字（盖章）：  2023 年 1 月 22 日

注：项目验收的主要依据是采购单位与中标供应商所签订的政府采购合同

5.5.8 福田区群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测

福田区群众文化中心建设项目2019年第一季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号	CRCSZ-FTQZ-GW-18007	合同名称：福田群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测		单位名称：深圳市工勘岩土集团有限公司	
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构，架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求	1、按照合同规定的时间，指定的核心管理人员全部到岗，且按规定出勤的为满分； 2、核心成员未按规定出勤，缺勤1天扣1分； 3、岗位长期缺失、无人出勤、未经许可更换人员，每个岗位扣10分。 注：如有特殊情况，承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请，说明理由以及更换人选、到岗时间，经我司同意后可以更换，并在我司要求出勤，时间考评标准同上。	18
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度；公司对项目人、财、物的支持；是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数（我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题）*100，无投诉此项满分	4
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100	8
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量，是否满足项目要求	主观评价	24
	工作反馈于整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性（包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系函、施工过程资料、验收及竣工资料）；	资料存档超出预期得90分；满足要求得75-89分；资料有误、存档不及时、有缺失得60-74分，造成项目不良影响的得60分以下	9
合约部	付款惯例/结算（此项若无配合内容，则按过程中配合态度进行评价）	5%	进度款申报及结算资料是否准确，是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分；满足要求得75-90分；付款材料有误提报缓慢得60-75分，造成项目不良影响的得60分以下 结算成果未按时提报，每晚一天扣1分； 结算未按约定时间完成，每晚一天扣1分； 结算资料不完整，扣2分。	4
汇总（100%）					91



福田区群众文化中心建设项目2019年第二季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号	CRCSZ-FTQZ-GW-18007	合同名称：福田群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测		单位名称：深圳市工勘岩土集团有限公司	
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构，架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求	1、按照合同规定的时间，指定的核心管理人员全部到岗，且按规定出勤的为满分； 2、核心成员未按规定出勤，缺勤1天扣1分； 3、岗位长期缺失、无人出勤、未经许可更换人员，每个岗位扣10分。 注：如有特殊情况，承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请，说明理由以及更换人选、到岗时间，经我司同意后可以进行更换，并在我司要求出勤，时间考评标准同上。	17
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度；公司对项目人、财、物的支持；是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数（我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题）*100，无投诉此项满分	3
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100	9
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量，是否满足项目要求	主观评价	23
	工作反馈于整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性（包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系函、施工过程资料、验收及竣工资料）；	资料存档超出预期得90分；满足要求得75-89分；资料有误、存档不及时、有缺失得60-74分，造成项目不良影响的得60分以下	9
合约部	付款惯例/结算（此项若无配合内容，则按过程中配合态度进行评价）	5%	进度款申报及结算资料是否准确，是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分；满足要求得75-90分；付款材料有误提报缓慢得60-75分，造成项目不良影响的得60分以下 结算成果未按时提报，每晚一天扣1分； 结算未按约定时间完成，每晚一天扣1分； 结算资料不完整，扣2分。	5
汇总（100%）					



福田区群众文化中心建设项目2019年第三季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号	CRCSZ-FTQZ-GW-18007		合同名称：福田群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测		单位名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构，架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求	1、按照合同规定的时间，指定的核心管理人员全部到岗，且按规定出勤的为满分； 2、核心成员未按规定出勤，缺勤1天扣1分； 3、岗位长期缺失、无人出勤、未经许可可更换人员，每个岗位扣10分。 注：如有特殊情况，承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请，说明理由以及更换人选、到岗时间，经我司同意后可以进行更换，并在我司要求出勤，时间考评标准同上。	19
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度；公司对项目人、财、物的支持；是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数（我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题）*100，无投诉此项满分	4
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100	8
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量，是否满足项目要求	主观评价	24
	工作反馈于整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性（包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系函、施工过程资料、验收及竣工资料）；	资料存档超出预期得90分；满足要求得75-89分；资料有误、存档不及时、有缺失得60-74分，造成项目不良影响的得60分以下	9
合约部	付款惯例/结算（此项若无配合内容，则按过程中配合态度进行评价）	5%	进度款申报及结算资料是否准确，是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分；满足要求得75-90分；付款材料有误提报缓慢得60-75分，造成项目不良影响的得60分以下。 结算成果未按时提报，每晚一天扣1分； 结算未按约定时间完成，每晚一天扣1分； 结算资料不完整，扣2分。	5
汇总（100%）					



福田区群众文化中心建设项目2019年第四季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号	CRCSZ-FTQZ-GW-18007		合同名称：福田群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测		单位名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构，架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求	1、按照合同规定的时间，指定的核心管理人员全部到岗，且按规定出勤的为满分； 2、核心成员未按规定出勤，缺勤1天扣1分； 3、岗位长期缺失、无人出勤、未经许可可更换人员，每个岗位扣10分。 注：如有特殊情况，承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请，说明理由以及更换人选、到岗时间，经我司同意后可以进行更换，并在我司要求出勤，时间考评标准同上。	18
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度；公司对项目人、财、物的支持；是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数（我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题）*100，无投诉此项满分	5
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100	8
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量，是否满足项目要求	主观评价	24
	工作反馈于整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性（包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系函、施工过程资料、验收及竣工资料）；	资料存档超出预期得90分；满足要求得75-89分；资料有误、存档不及时、有缺失得60-74分，造成项目不良影响的得60分以下	8
合约部	付款惯例/结算（此项若无配合内容，则按过程中配合态度进行评价）	5%	进度款申报及结算资料是否准确，是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分；满足要求得75-90分；付款材料有误提报缓慢得60-75分，造成项目不良影响的得60分以下。 结算成果未按时提报，每晚一天扣1分； 结算未按约定时间完成，每晚一天扣1分； 结算资料不完整，扣2分。	4
汇总（100%）					



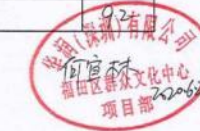
福田区群众文化中心建设项目2020年第一季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号	CRCSZ-FTQZ-GW-18007		合同名称：福田群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测		单位名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构，架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求	1、按照合同规定的时间，指定的核心管理人员全部到岗，且按规定出勤的为满分； 2、核心成员未按规定出勤，缺勤1天扣1分； 3、岗位长期缺失、无人出勤、未经许可更换人员，每个岗位扣10分。 注：如有特殊情况，承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请，说明理由以及更换人选，到岗时间，经我司同意后可以进行更换，并在我司要求出勤，时间考评标准同上。	19
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度；公司对项目人、财、物的支持；是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数（我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题）*100，无投诉此项满分	5
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100	9
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量，是否满足项目要求	主观评价	24
	工作反馈于整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性（包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系函、施工过程资料、验收及竣工资料）；	资料存档超出预期得90分；满足要求得75-89分；资料有误、存档不及时、有缺失得60-74分，造成项目不良影响的得60分以下	9
合约部	付款惯例/结算（此项若无配合内容，则按过程中配合态度进行评价）	5%	进度款申报及结算资料是否准确，是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分；满足要求得75-90分；付款材料有误提报缓慢得60-75分造成项目不良影响的得60分以下。 结算成果未按时提报，每晚一天扣1分； 结算未按约定时间完成，每晚一天扣1分； 结算资料不完整，扣2分。	4
汇总（100%）					94



福田区群众文化中心建设项目2020年第二季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号	CRCSZ-FTQZ-GW-18007		合同名称：福田群众文化中心建设项目基坑及地铁第三方监测		单位名称：深圳市工勘岩土集团有限公司
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构，架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求	1、按照合同规定的时间，指定的核心管理人员全部到岗，且按规定出勤的为满分； 2、核心成员未按规定出勤，缺勤1天扣1分； 3、岗位长期缺失、无人出勤、未经许可更换人员，每个岗位扣10分。 注：如有特殊情况，承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请，说明理由以及更换人选，到岗时间，经我司同意后可以进行更换，并在我司要求出勤，时间考评标准同上。	18
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度；公司对项目人、财、物的支持；是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数（我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题）*100，无投诉此项满分	5
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100	9
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量，是否满足项目要求	主观评价	23
	工作反馈于整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性（包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系函、施工过程资料、验收及竣工资料）；	资料存档超出预期得90分；满足要求得75-89分；资料有误、存档不及时、有缺失得60-74分，造成项目不良影响的得60分以下	8
合约部	付款惯例/结算（此项若无配合内容，则按过程中配合态度进行评价）	5%	进度款申报及结算资料是否准确，是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分；满足要求得75-90分；付款材料有误提报缓慢得60-75分造成项目不良影响的得60分以下。 结算成果未按时提报，每晚一天扣1分； 结算未按约定时间完成，每晚一天扣1分； 结算资料不完整，扣2分。	5
汇总（100%）					92



5.5.9 龙华综合医院项目基坑第三方监测

龙华区综合医院咨询服务类2019年第一季度履约评价表（监测）

合同编号: CRCSZ-LHZHY-GW-18001		合同名称: 龙华区综合医院项目基坑第三方监测		单位名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构,架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求 现场执行是否按原定名单及人数执行	1、按照合同规定的时间,指定的核心管理人员全部到岗,且按规定出勤的为满分; 2、核心成员未按规定出勤,缺勤1天和1分; 3、岗位长期缺失,无人出勤,未经许可可更换人员,每个岗位扣10分。 注:如有特殊情况,承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请,说明理由以及替换人选,到岗时间,经我司同意后可以进行更换,并在我司要求出勤,时间考评标准同上。	18
	管理团队管理能力		对总包、分包、甲供材料单位现场协调、技术支持等;	主观评价	
项目工程部	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度:公司对项目人、财、物的支持;是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数[我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题]*100,无投诉此项满分	4
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力;	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100;	8
项目工程部	质量通病防治及质量检查整改落实	25%	质量通病防治及质量检查整改落实情况	由监理每月5日前,统计上月质量问题的整改按时整改完成率, KPI=(按时整改合格项目数量/质量问题总数量)*100 注:对重要质量问题未进行整改,并进行下一道工序的情况,一票否决,直接得50分或以下	25
项目工程部	安全检查和处罚	25%	是否对总包、分包等单位的安全问题进行全方位检查,并督促整改	由监理每月5日前,统计上月安全问题的整改按时整改完成率, KPI=(按时整改完成项目数量/安全管理问题数量)*100 注:对于重大安全隐患问题,未督促按时整改的,可一票否决,直接为50分或以下	25
项目工程部	工程及监理资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性(包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系单、施工过程资料、验收及竣工资料);监理资料管理的时效性和有效性(包括但不限于监理日志、月报、例会纪要、验收记录)	资料存档超出预期得90分;满足要求得75-89分;资料有缺、存档不及时、有缺失得60-74分,造成项目不良影响的得60分以下	8
合约部	付款管理/结算	5%	进度款申报及结算资料是否准确,是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分;满足要求得75-90分;付款材料有缺报报慢得60-75分,造成项目不良影响的得60分以下 /结算成果未按时提报,每晚一天扣1分; 结算未按约定时间完成,每晚一天扣1分; 结算资料不完整,扣2分;	5
汇总(100%)					93

2019.6.1
龙华区综合医院
及配套道路项目

龙华区综合医院2019年第二季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号: CRCSZ-LHZHY-GW-18001		合同名称: 龙华区综合医院项目基坑第三方监测		单位名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司	
评价部门	评价维度	分值	评价内容	评分细则	评价得分
项目工程部	核心岗位人员按时、按合同规定到岗	20%	是否建立健全的组织架构,架构内人员数量是否满足合同及现场施工管理要求 现场执行是否按原定名单及人数执行	1、按照合同规定的时间,指定的核心管理人员全部到岗,且按规定出勤的为满分; 2、核心成员未按规定出勤,缺勤1天和1分; 3、岗位长期缺失,无人出勤,未经许可可更换人员,每个岗位扣10分。 注:如有特殊情况,承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请,说明理由以及替换人选,到岗时间,经我司同意后可以进行更换,并在我司要求出勤,时间考评标准同上。	17
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等;	主观评价	
	公司重视程度及配合	5%	对项目的重视程度:公司对项目人、财、物的支持;是否能及时解决项目投诉	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数[我司投诉包括书面、约谈、发函投诉、工程月报中反应问题]*100,无投诉此项满分	4
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力;	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数的完成率*100;	8
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量,是否满足项目要求	主观评价	24
	工作反馈与整改	25%	对问题及时反馈与整改	主观评价	24
	工程资料	10%	工程资料管理的时效性和有效性(包括但不限于合同、招标文件、业主指令、设计变更、施工联系单、施工过程资料、验收及竣工资料);	资料存档超出预期得90分;满足要求得75-89分;资料有缺、存档不及时、有缺失得60-74分,造成项目不良影响的得60分以下	8
合约部	付款管理/结算(此项若无配合内容,则按过程中配合态度进行评价)	5%	进度款申报及结算资料是否准确,是否及时	付款资料/结算资料准备超出预期得90分;满足要求得75-90分;付款材料有缺报报慢得60-75分,造成项目不良影响的得60分以下 /结算成果未按时提报,每晚一天扣1分; 结算未按约定时间完成,每晚一天扣1分; 结算资料不完整,扣2分;	5
汇总(100%)					90

2019.6.1
龙华区综合医院
及配套道路项目

龙华区综合医院2019年第三季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号: CRC32-12HYY-GW-18001 合同名称: 龙华区综合医院项目基础设施第三方监测 单位名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

评价部门	评价维度	分值	评价内容	评价依据	评价得分
项目工程部	核心岗位人员履职、指令传达及时性	20%	是否建立健全的组织机构, 机构和内人数配置是否满足合同约定现场施工管理要求 现场执行是否按原定方案和人数执行	1、按照合同约定时间, 指定的核心管理人员全部到岗, 指挥既定出勤的为满分; 2、核心成员未按既定出勤, 缺勤1天和1分; 3、核心成员缺勤, 无人出勤, 本部分可更换人员, 每个岗位扣10分; 注: 如有特殊情况, 承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请, 经审批同意以及更换人员, 到岗时间, 经我司同意后可以进行调整, 并在我司要求出勤, 时间考核标准同上。	14
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等;	主观评价	
	合同管理程度及配合	10%	对项目的管理程度: 公司对项目人、财、物管理; 是否及时解决问题和反馈	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数(我司投诉包括书面、电话、微信投诉、工程内网中反馈问题)*100, 无投诉此项满分	4
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力;	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数完成率*100;	8
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量, 是否满足合同要求;	主观评价	23
	工作反馈与整改	20%	对问题及时反馈与整改	主观评价	23
	工程资料	10%	工程资料管理的及时性、完整性 (包括但不限于: 合同、招标文件、设计变更、施工联系单、施工过程记录、验收记录、竣工资料);	资料齐全且及时归档得90分; 满足要求得75-89分; 资料有缺, 有缺不及时, 有缺未得40-74分, 造成项目不良影响得40分以下	8
财务部	付款管理/结算 (此部分与配合内容, 另附过程中配合内容评价表)	15%	进度款申报及结算资料是否准确、是否及时	付款资料/结算资料准备超出包期得90分; 满足要求得75-90分; 付款材料有缺或延迟得40-75分, 造成项目不良影响得40分以下 /结算成果未按时提供, 每错一天扣1分; 结算未按时提供完成, 每错一天扣1分; 结算资料不完整, 扣2分;	5
汇总 (100%)					

龙华区综合医院2019年第四季度咨询服务类履约评价表（监测）

合同编号: CRC32-12HYY-GW-18001 合同名称: 龙华区综合医院项目基础设施第三方监测 单位名称: 深圳市工勘岩土集团有限公司

评价部门	评价维度	分值	评价内容	评价依据	评价得分
项目工程部	核心岗位人员履职、指令传达及时性	20%	是否建立健全的组织机构, 机构和内人数配置是否满足合同约定现场施工管理要求 现场执行是否按原定方案和人数执行	1、按照合同约定时间, 指定的核心管理人员全部到岗, 指挥既定出勤的为满分; 2、核心成员未按既定出勤, 缺勤1天和1分; 3、核心成员缺勤, 无人出勤, 本部分可更换人员, 每个岗位扣10分; 注: 如有特殊情况, 承包商可以提出正式更换核心岗位人员的申请, 经审批同意以及更换人员, 到岗时间, 经我司同意后可以进行调整, 并在我司要求出勤, 时间考核标准同上。	75
	管理团队管理能力		现场协调、技术支持等;	主观评价	
	合同管理程度及配合	10%	对项目的管理程度: 公司对项目人、财、物管理; 是否及时解决问题和反馈	KPI=有效解决次数/考核期投诉总次数(我司投诉包括书面、电话、微信投诉、工程内网中反馈问题)*100, 无投诉此项满分	80
	进度计划执行	10%	关键节点实施的控制能力;	KPI=按期完成合同内节点数/合同内节点总数完成率*100;	80
	工作完成质量	25%	工作成果完成质量, 是否满足合同要求;	主观评价	88
	工作反馈与整改	20%	对问题及时反馈与整改	主观评价	88
	工程资料	10%	工程资料管理的及时性、完整性 (包括但不限于: 合同、招标文件、设计变更、施工联系单、施工过程记录、验收记录、竣工资料);	资料齐全且及时归档得90分; 满足要求得75-89分; 资料有缺, 有缺不及时, 有缺未得40-74分, 造成项目不良影响得40分以下	70
财务部	付款管理/结算 (此部分与配合内容, 另附过程中配合内容评价表)	15%	进度款申报及结算资料是否准确、是否及时	付款资料/结算资料准备超出包期得90分; 满足要求得75-90分; 付款材料有缺或延迟得40-75分, 造成项目不良影响得40分以下 /结算成果未按时提供, 每错一天扣1分; 结算未按时提供完成, 每错一天扣1分; 结算资料不完整, 扣2分;	100
汇总 (100%)					

5.5.10 深圳市海科兴留学生产业园二、三期开发建设工程基坑工程第三方监测

龙岗区建设工程承包商单项工程履约评价报告书

评价形式	<input checked="" type="checkbox"/> 单项工程定期履约评价 <input type="checkbox"/> 单项工程最终履约评价				
建设单位 (评价单位)	深圳市海科兴留学生产业基地投资有限公司		评价期限	2023 年 01 月 01 日 至 2023 年 06 月 20 日	
承包商 (评价对象)	深圳市工勘岩土集团有限公司		承包商类别	<input type="checkbox"/> 勘察 <input type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 造价咨询 <input type="checkbox"/> 招标代理 <input type="checkbox"/> 审图机构	
承包商 资质等级	工程勘察综合类甲级业务		承包商地址	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	
法定代表人	李红波	电话	13418679822	项目负责人	张伟帆 电话 13450483856
工程名称	深圳市海科兴留学生产业园二、三期开发建设 工程基坑工程第三方监测		承包范围	基准网引入及复测、基坑水平位移与沉降 监测、周边建筑物变形监测、基坑边道路 及管线沉降监测、地下水位观测、锚索应 力监测、深层水平位移监测	
工程地点	坪山区锦龙大道与宝山路交汇处		工程合同价	89.758 (万元)	
合同开工日期	2021 年 12 月 14 日	合同竣工日期	2022 年 12 月 14 日	合同工期	360 (天)
实际开工日期	2022 年 1 月 6 日	实际竣工日期	未竣工	实际工期	(天)
履约评价分项内容及得分情况					
序号	分 项 内 容			得 分	总得分
1	成果报告			42	90
2	响应程度及服务态度			26	
3	服务团队			10	
4	职业道德			12	
5					
6					
监理单位意见 (适用于施工履约评价):					
				监理单位 (公章):	年 月 日
建设单位对承包商履约的总体评价:					
				建设单位 (公章):	年 月 日
评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 (85 分 ≤ 总分) <input type="checkbox"/> 合格 (60 分 ≤ 总分 < 85 分) <input type="checkbox"/> 不合格 (总分 < 60 分)				
承包商 (评价对象) 签认或拒签说明				2023 年 6 月 28 日	
备注	1. 建设单位应如实填写本《报告书》, 对其评价结果负责。 2. 建设单位应将本《报告书》告知评价对象, 并由评价对象签认。评价对象拒绝签认的, 应在本《报告书》上注明情况。 3. 建设单位在申报履约评价结果的同时上传本《报告书》。				