

标段编号：2205-440306-04-05-217809005001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：福永小学改扩建工程（第三方监测）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳地质建设工程公司

日期：2026年04月28日

投标人基本情况

深圳地质建设工程公司（简称深圳地建）创建于 1983 年，为深圳地质科技创新中心下属国有企业，深圳地质科技创新中心是深圳市唯一一家从事地质勘查业务的专业事业单位。具有地基基础工程专业承包壹级，市政公用工程总承包壹级，工程勘察综合类甲级（岩土工程、水文地质勘察和工程测量），测绘甲级，地质灾害防治工程勘查、设计、施工、危险性评估甲级等十多个甲级资质证书，具有地基基础工程检测和主体结构工程检测，CNAS 及 CMA 检验检测机构计量认证等资质，形成了完备的质量、安全管理资质体系。

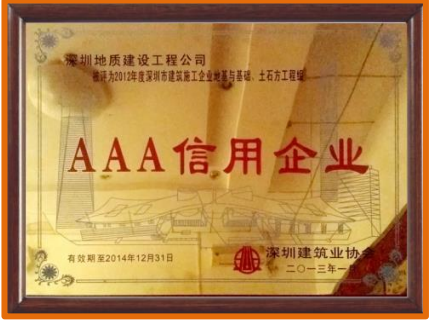
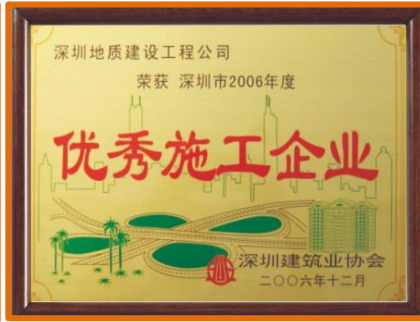
公司现有干部职工 255 人，其中在编 91 人，专业人才占在职人数的 70%以上。高级专业技术职称 95 名、中级专业技术职称 120 名，其中享受政府特殊津贴专家 1 名、教授级高工 5 名、博士 4 名、硕士 48 名；拥有国家注册一级建造师 36 名、注册二级建造师 10 名、注册岩土工程师 15 名、一级注册结构工程师 2 人、注册测绘师 4 人、注册安全工程师和造价工程师等多名。

40 多年来，深圳市地质建设工程公司一直从事基础地质调查、矿产地质调查、水工环调查、测绘地理信息、地质灾害防治、地基与基础施工、土石方工程、岩土工程设计、测试、监测、检测、治理、工程勘察、场地地震安全性评价、室内土工试验及现场原位测试等专业领域，打造了广东省同行业专业品牌，累计完成项目 2 万多项。获得国家级、省部级、市级及各级行业协会颁发的优质工程奖和科学技术进步奖 200 余项，获得专利、软著权 70 多项，发表核心期刊以上论文 50 多篇，主编或参编各类规范 30 多部，专著 3 部；因服务社会业绩突出，多次获省市肯定和表彰，被广东省政府、深圳市政府确定为深圳市地质灾害应急抢险技术服务支撑单位，2000 年被广东省委省政府授予先进集体称号，近年来连续获深圳市福田区总部企业奖励等。近年来连续获深圳市福田区总部企业奖励。连续十多年夺得深圳市地基基础类“金牌企业”称号及“AAA 级信用企业”、“广东省先进集体”等多项荣誉。



公司荣誉墙

深圳地建以优良的工程地质岩土设计、施工技术和服务品质引领行业发展，连续十多年夺得深圳市地基基础类“金牌企业”称号及“AAA 级信用企业”、“广东省先进集体”等多项荣誉，获国家级、省部级、市级及各级行业协会颁发的优质工程奖和科学技术进步奖 200 余项：如地质灾害和工程安全监测智能预警平台关键技术及应用获中国地理信息产业协会地理信息科技进步一等奖，深圳市基础地理信息数据更新与维护项目获全国优秀测绘工程金奖。因服务社会业绩突出，多次获省市肯定和表彰，被广东省政府、深圳市政府确定为深圳市地质灾害应急抢险技术服务支撑单位，2000 年被广东省委省政府授予先进集体称号，近年来连续获深圳市福田区总部企业奖励。



获奖项目

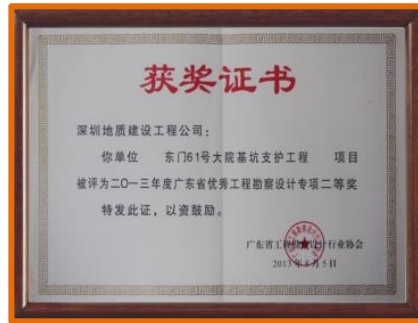
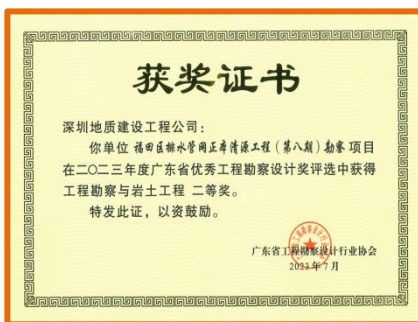
我公司共获得国家级、省部级、市级及各级行业协会颁发的优质工程奖和科学技术进步奖 200 余项，其中，省部级奖项 35 项。

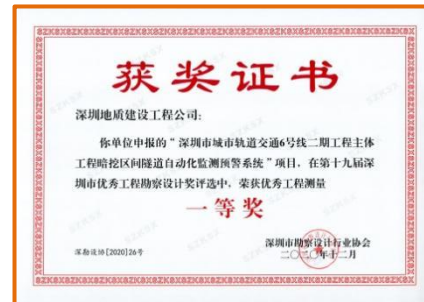
其中，“地质灾害自动化监测与智能预警关键技术及应用”获 2025 年度中国地理信息科技进步奖一等奖，“深惠城际铁路前保至坪地段地下管线探测”获 2025 年度全国优秀测绘工程奖金奖，“深圳市全覆盖多要素地籍调查关键技术及应用”荣获 2023 年地理信息科技进步奖一等奖、“地质灾害和工程安全监测智能预警平台关键技术及应用”荣获 2022 年中国地理信息科技进步奖一等奖、“2020-2021 年度深圳市 1:1000 地形图动态修测”荣获 2024 年全国优秀测绘工程奖金奖、“空港新城综合管廊二期项目勘察测绘”荣获全国优秀测绘工程奖银奖、“沙河西路快速化改造工程自动化监测及预警”荣获 2024 年地理信息产业优秀工程奖铜奖等、“青浦区全面铺开农村地籍更新调查”荣获 2019 年全国优秀测绘工程奖银奖等、“南昌市轨道交通 1 号线一期工程第三方安全监测 02 合同段（赣江以东段）监测”荣获 2019 年全国优秀测绘工程奖铜奖等。

省部级测绘监测奖项

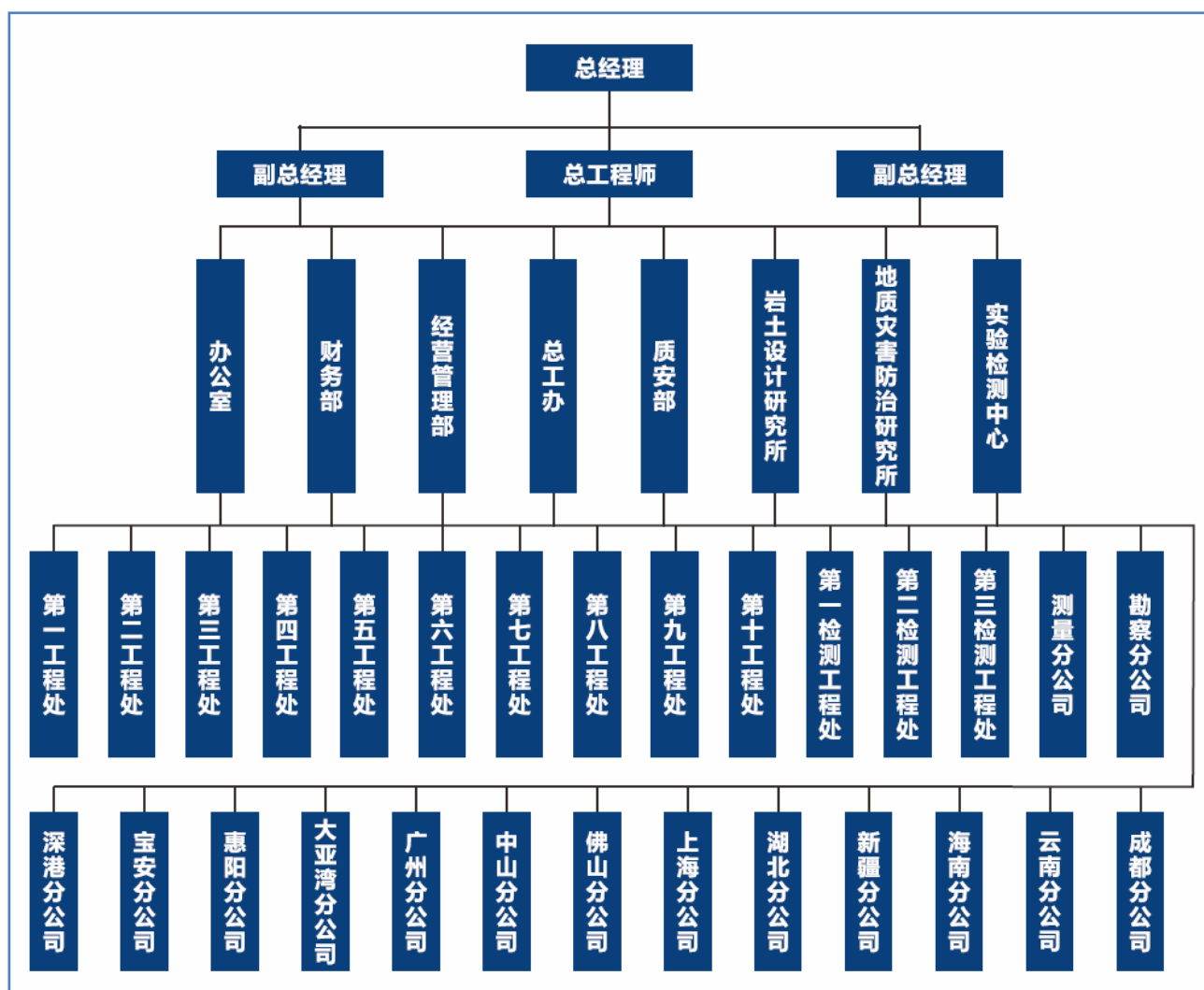
序号	获奖项目	获奖名称	获奖等级	颁发单位	颁发时间
1	深惠城际铁路前保至坪地段地下管线探测项目	优秀测绘工程奖	金奖	中国测绘学会	2025
2	地质灾害自动化监测与智能预警关键技术及应用项目	中国地理信息科技进步奖	一等奖	中国地理信息产业协会	2025
3	2020-2021 年度深圳市 1:1000 地形图动态修测及监理	优秀测绘工程奖	金奖	中国测绘学会	2024
4	沙河西路快速化改造工程自动化监测及预警	优秀测绘工程奖	铜奖	中国地理信息产业协会	2024
5	深圳市全覆盖多要素地籍调查关键技术及应用	中国地理信息科技进步奖	一等奖	中国地理信息产业协会	2023
6	地质灾害和工程安全监测智能预警平台关键技术及应用	中国地理信息科技进步奖	一等奖	中国地理信息产业协会	2022.08
7	地质灾害与工程结构安全自动化监测预警平台	测绘科学技术奖	二等奖	中国测绘学会	2020.01
8	城市危险边坡及建筑挡墙远程监测及预警平台关键技术研究	测绘科技进步奖	二等奖	中国测绘学会	2019.10

9	青浦区全面铺开农村地籍更新调查	全国优秀测绘工程奖	银奖	中国测绘学会	2019.10
10	南昌市轨道交通 1 号线一期工程第三方安全监测 02 合同段（赣江以东段）监测	全国优秀测绘工程奖	铜奖	中国测绘学会	2019.10
11	城市地质灾害星地传感网一体化监测预警及应用	测绘科技进步奖	二等奖	中国测绘地理信息学会	2017.11
12	深圳市基础地理信息数据更新与维护（1:1000 地形图及地下管线动态修补测）	全国优秀测绘工程奖	金奖	中国测绘地理信息学会	2016.09
13	2008-2010 年深圳市 1:1000 数字化地形图及地下管线动态修补测（福田区）	优秀测绘工程奖	银奖	中国测绘学会	2013.10
14	2010 年度惠州大亚湾经济技术开发区 1:500 基础测绘（包四）	优秀测绘工程奖	铜奖	中国测绘学会	2013.10
15	基于 GIS 的深圳市宝安区地下空间资源评价研究	地理信息科技进步奖	三等奖	中国地理信息产业协会	2013.09
16	深圳市东部过境高速公路测量	优秀测绘工程奖	铜奖	中国测绘学会	2011.11
17	2007 年宝安地下管线动态修补测（福永、石岩测区）	优秀测绘工程奖	铜奖	中国测绘学会	2011.11
18	2007 年宝安区 1:1000 数字化地形图动态修补测（福永、石岩测区）	优秀测绘工程奖	铜奖	中国测绘学会	2011.11
19	深圳市宝安区松白公路改造工程测量	优秀测绘工程奖	银奖	中国测绘学会	2007.10
20	2005 年度深圳市 1:1000 数字化地形图动态修补测工程(01 测区)	优秀测绘工程奖	铜奖	中国测绘学会	2007.10





公司组织架构



科研力量：经过市场的多年锤炼，在所从事的专业领域，涌现出了多名专业技术带头人，在主管局的领导和支持下，培育出了多支生产研发管理团队，形成“三中心、两站、一室”（即“岩土工程研究中心、环境地质研究中心、地质灾害监测监控中心、地质工程院院士工作站、广东省地质环境监测站深圳分站、地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室深圳分室”）的格局，成为公司成长发展的核心竞争力。

投标人自主知识产权产品（创新、设计）情况

发明专利和实用新型专利证书

序号	专利软著名称	授权公告日
1	一种岩石边坡施工风险预警方法和系统	2025. 02. 18
2	一种岩石边坡施工三维建模方法和系统	2024. 12. 13
3	一种水文地质勘探方法及装置	2024. 09. 27
4	一种基于智能手机的智能巡检方法	2024. 07. 16
5	一种用于地质灾害应急排查装置	2024. 04. 05
6	一种用于地质勘察的地热测量装置	2024. 04. 05
7	地质灾害的智能预警响应方法、装置和系统	2023. 11. 21
8	一种钻探工具转运用手工夹具	2022. 11. 29
9	一体式测绘反射装置	2022. 04. 05
10	一种基于 LoRa 双频段网关与节点的数据采集系统及方法	2022. 02. 25
11	位移监测站及地质监测预警系统	2021. 12. 03
12	一种内支撑的监测预警预报方法	2021. 11. 30
13	基于无人机和三维建模技术的安全监测系统及方法	2021. 11. 05
14	一种地质勘探用野营支架	2021. 09. 03
15	一种地质灾害监测设备的安装平台	2021. 07. 20
16	一种用于地质灾害监测的岸基水质监测站	2020. 11. 17
17	一种用于地质灾害监测便于维护的监测系统	2020. 11. 27
18	一种土质边坡险情智能预警预报方法	2020. 11. 24
19	一种便于维护的地面位移监测装置	2020. 10. 09
20	基于非对称荷载的基坑设计方法	2020. 10. 02

21	一种水文地质灾害监测设备	2019.08.06
22	一种地质灾害监测装置的稳定机构	2019.09.03
23	一种一体化雨量监测站	2018.05.15
24	一体化渗压监测站	2018.06.08
25	水泥浆齿轮输送泵	2005.08.17
计算机软件著作权登记证书		
26	基于三维 WebGIS 的地质灾害信息管理平台 V1.0	2021 年 10 月 12 日
27	基于 WebGIS 的地质灾害监测设备管理平台 V1.0	2019 年 02 月 11 日
28	地质灾害与工程结构安全自动化监测预警平台 V2.0	2021 年 10 月 12 日
29	基于位置服务的地质灾害智能巡检系统 V1.0	2019 年 02 月 11 日
30	边坡地质灾害预警小程序软件 V1.0	2021 年 10 月 12 日
31	地质灾害监测数据综合管理平台 V1.0	2021 年 10 月 12 日
32	基于 SpringMVC 框架的地质灾害管理信息系统 V1.0	2019 年 02 月 11 日

编制相关国标、市标、团标共三十多部

序号	规范名称	规范类型	发布单位	发布时间
1	地质灾害自动化监测规范	省标	广东省市场监督管理局	2024.01.17
2	贴近摄影测量技术规程	团体标准	中国测绘学会	2024.3
3	隧道与地下工程三维激光扫描测量技术标准	市标	深圳市住房和建设局	2023.11.15
4	城市地下空间要素地质信息平台建设指南	团体标准	中国科技产业化促进会	2022.12.22
5	边坡安全自动化监测技术规程	团体标准	中国科技产业化促进会	2022.12.22
6	数字航空摄影测量 控制测量规范	国标	国家标准化管理委员会	2025.04.25
7	崩塌滑坡无人机激光雷达数据采集与处理技术规程	团体标准	中国科技产业化促进会	2022.06.09
8	双相机工业摄影测量系统校准规程	团体标准	中国测绘学会	2024.10.31
9	基础地理信息城市数据库建设规范	国标	国家标准化管理委员会	2025.05.30
10	基坑工程监测数据质量标准	市标	深圳市住房和建设局	正在进行
11	轨道交通结构安全保护技术标准	市标	深圳市住房和建设局	正在进行
12	岩溶地区城市轨道交通工程技术标准	市标	深圳市住房和建设局	2025.01.26
13	排水管道检测与评估测绘成果质量检查与验收	团体标准	中国测绘学会	2024.7.11
14	轨道交通工程周边环境调查与评价规程	团体标准	中国测绘学会	2023.8.29
15	老旧房屋结构安全监测技术标准	市标	深圳市住房和建设局	2023.04.07
16	地质灾害自动化监测规范	省标	广东省市场监督管理局	主编
17	深圳市轨道交通工程周边环境调查规范	市标	深圳市住房和建设局	2023.04
18	岩溶地面塌陷监测规范	行标	中国地质灾害防治工程行业协会	2020

19	岩土锚固技术标准	市标	深圳市住房和建设局	2020.05.11
20	深圳市地面坍塌隐患检测技术导则	市标	深圳市规划和自然资源局	2020
21	钻孔灌注桩施工技术标准	行标	中国工程建设标准化协会	2019.05.20
22	深圳市岩土工程勘察报告数字化规范	市标	深圳市住房和建设局	2017.08.30
23	深圳市地基处理技术规范	市标	深圳市住房和建设局	2015.04.07
24	深圳市基坑支护技术规范	市标	深圳市住房和建设局	2011.03.09
25	深圳市轨道交通工程周边环境调查导则	市标	深圳市住房和建设局	2011.01.20
26	定向孔工程地质钻探技术规程	团体标准	中国国际科技促进会	2023.11.30
27	锚杆试验技术标准	市标	深圳市住房和建设局	2023.11.15
28	轨道交通工程周边环境调查与评价规程	团体标准	中国测绘学会	2023.08.29
29	公共安全城市安全风险评估	国标	国家标准化管理委员会	2023.05.23
30	老旧房屋结构安全监测技术标准	市标	深圳市住房和建设局	2023.04.07
31	水工建筑物表面位移机器视觉在线监测技术规程	团体标准	中国科技产业化促进会	2022.12.22

1 一种岩石边坡施工风险预警方法和系统

证书号第7738175号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种岩石边坡施工风险预警方法和系统

专利权人：深圳市地质局（深圳市地质灾害应急抢险技术中心）
深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区笋岗街道宝岗路7号地质局办公楼406

发明人：何润洲;罗文建;王瑛;谢林;黄洪佳;唐天俊;甯季松;曾伟
曾少彬;王代加;孙彦泽;张鸿;练飞强

专利号：ZL 2024 1 1423767.5 授权公告号：CN 118968709 B

专利申请日：2024年10月12日 授权公告日：2025年02月18日

申请日时申请人：深圳市地质局（深圳市地质灾害应急抢险技术中心）
深圳地质建设工程公司

申请日时发明人：何润洲;罗文建;王瑛;谢林;黄洪佳;唐天俊;帝季松;曾伟
曾少彬;王代加;孙彦泽;张鸿;练飞强

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



2 一种岩石边坡施工三维建模方法和系统

证书号第7600838号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种岩石边坡施工三维建模方法和系统

专利权人：深圳市地质局（深圳市地质灾害应急抢险技术中心）
深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市湖区笋岗街道宝岗路7号地质局办公楼
406

发明人：何润洲;代仲海;王琐;谢林;黄洪佳;唐天俊;南季松;曾伟
曾少彬;姚先康;谢海波;刘豪;谭镜明

专利号：ZL 2024 1 1412284.5 授权公告号：CN 118918274 B

专利申请日：2024年10月11日 授权公告日：2024年12月13日

申请日时申请人：深圳市地质局（深圳市地质灾害应急抢险技术中心）
深圳地质建设工程公司

申请日时发明人：何润洲;代仲海;王琐;谢林;黄洪佳;唐天俊;南季松;曾伟
曾少彬;姚先康;谢海波;刘豪;谭镜明

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



3 一种水文地质勘探方法及装置

证书号第7406545号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种水文地质勘探方法及装置

专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518052 广东省深圳市罗湖区桃园路

发明人：方春波;李勃辉;姚锦梅

专利号：ZL 2022 1 0410329.X

授权公告号：CN 114742963 B

专利申请日：2022年04月19日

授权公告日：2024年09月27日

申请日时申请人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

申请日时发明人：方春波;李勃辉;姚锦梅

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



4 一种基于智能手机的智能巡检方法

证书号第7195839号		
发明专利证书		
发明名称：一种基于智能手机的智能巡检方法		
专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司		
地址：518023 广东省深圳市罗湖区桃园路		
发明人：金亚兵;阮建军;王伟垣;魏慧;龚荣彪		
专利号：ZL 2021 1 0140318.X	授权公告号：CN 113015099 B	
专利申请日：2021年02月02日	授权公告日：2024年07月16日	
申请日时申请人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司		
申请日时发明人：金亚兵;阮建军;王伟垣;魏慧;龚荣彪		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		 2024年07月16日
第1页(共1页)		
		

5 一种用于地质勘察的地热测量装置

证书号第20714250号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于地质勘察的地热测量装置

发明人：吴环环;郑金龙

专利号：ZL 2023 2 2243155.5

专利申请日：2023年08月21日

专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区宝岗路

授权公告日：2024年04月05日

授权公告号：CN 220730457 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

6 一种用于地质灾害应急排查装置

证书号第20715414号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于地质灾害应急排查装置

发明人：颜建东;吴环环

专利号：ZL 2023 2 2290678.5

专利申请日：2023年08月24日

专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区宝岗路

授权公告日：2024年04月05日

授权公告号：CN 220730940 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)



其他事项参见续页

7 一体式测绘反射装置

证书号第 16153695 号			
<h1>实用新型专利证书</h1>			
实用新型名称：一体式测绘反射装置			
发 明 人：荣延祥;周金文;汪旭伟			
专 利 号：ZL 2021 2 2498124.5			
专利申请日：2021 年 10 月 16 日			
专 利 权 人：深圳地质建设工程公司 深圳市地质局（深圳市地质灾害应急抢险技术中心）			
地 址：518000 广东省深圳市福田区燕南路 98 号			
授权公告日：2022 年 04 月 05 日		授权公告号：CN 216206342 U	
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>			
			
局长 申长雨			
第 1 页 (共 2 页)			
其他事项参见续页			

8 一种基于 LoRa 双频段网关与节点的数据采集系统及方法

证书号第 4960530 号



发明专利证书

发明名称：一种基于 LoRa 双频段网关与节点的数据采集系统及方法

发明人：刘懿俊;梁军;张强

专利号：ZL 2020 1 0789610.X

专利申请日：2020 年 08 月 07 日


专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区桃园路


授权公告日：2022 年 02 月 25 日 授权公告号：CN 111935278 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2022 年 02 月 25 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

9 基于无人机和三维建模技术的安全监测系统及方法

证书号第 4777101 号



发明专利证书

发明名称：基于无人机和三维建模技术的安全监测系统及方法

发明人：刘懿俊;王伟垣;阮建军;刘川炜;魏慧

专利号：ZL 2020 1 0322926.8

专利申请日：2020 年 04 月 22 日


专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区桃园路


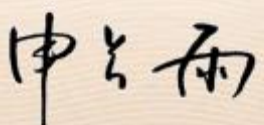
授权公告日：2021 年 11 月 05 日 授权公告号：CN 111539568 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

10 位移监测站及地质监测预警系统

证书号第 4828752 号



发明专利证书

发明名称：位移监测站及地质监测预警系统

发明人：刘都义;龚淑云;刘懿俊;杨傲;安思禹

专利号：ZL 2017 1 1099478.4

专利申请日：2017 年 11 月 09 日

专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518023 广东省深圳市罗湖区桃园路

授权公告日：2021 年 12 月 03 日 授权公告号：CN 109764801 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

11 一种内支撑的监测预警预报方法

证书号第 4820809 号



发明专利证书

发明名称：一种内支撑的监测预警预报方法

发明人：金亚兵;沈翔;劳丽燕;刘懿俊;阮建军

专利号：ZL 2021 1 0339543.6

专利申请日：2021 年 03 月 30 日

专利权人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区桃园路

授权公告日：2021 年 11 月 30 日 授权公告号：CN 113239428 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

12 一种用于地质灾害监测便于维护的监测系统

证书号第 12010907 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于地质灾害监测便于维护的监测系统

发 明 人：周金文;刘懿俊;阮建军;于志敏;饶彩琴;周路鸣

专 利 号：ZL 2020 2 0643937.1

专利申请日：2020 年 04 月 24 日

专 利 权 人：深圳市地质局;深圳地质建设工程公司

地 址：518000 广东省深圳市罗湖区桃园路

授权公告日：2020 年 11 月 27 日 授权公告号：CN 212029024 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2020年11月27日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

13 一种土质边坡险情智能预警预报方法









<h1>中华人民共和国国家版权局</h1> <h2>计算机软件著作权登记证书</h2>	
证书号： 软著登字第3551471号	
软件名称：	基于位置服务的地质灾害智能巡检系统 V1.0
著作权人：	深圳市地质局;深圳地质建设工程公司
开发完成日期：	2018年06月28日
首次发表日期：	未发表
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2019SR0130714
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 03571612	
	



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
(副本) 证书号: 软著登字第8216236号

软件名称: 地质灾害监测数据综合管理平台
V1.0

著作权人: 深圳市地质局(深圳市地质灾害应急抢险技术中心);深圳地质建设工程公司;魏会龙;劳丽燕;王伟垣

开发完成日期: 2021年02月20日

首次发表日期: 2021年02月20日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 2021SR1493610

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定,经中国版权保护中心审核,对以上事项予以登记。




No. 09028278


2021年10月12日



ICS 07.060
CCS P 13

DB44

广 东 省 地 方 标 准

DB44/T 2457—2024

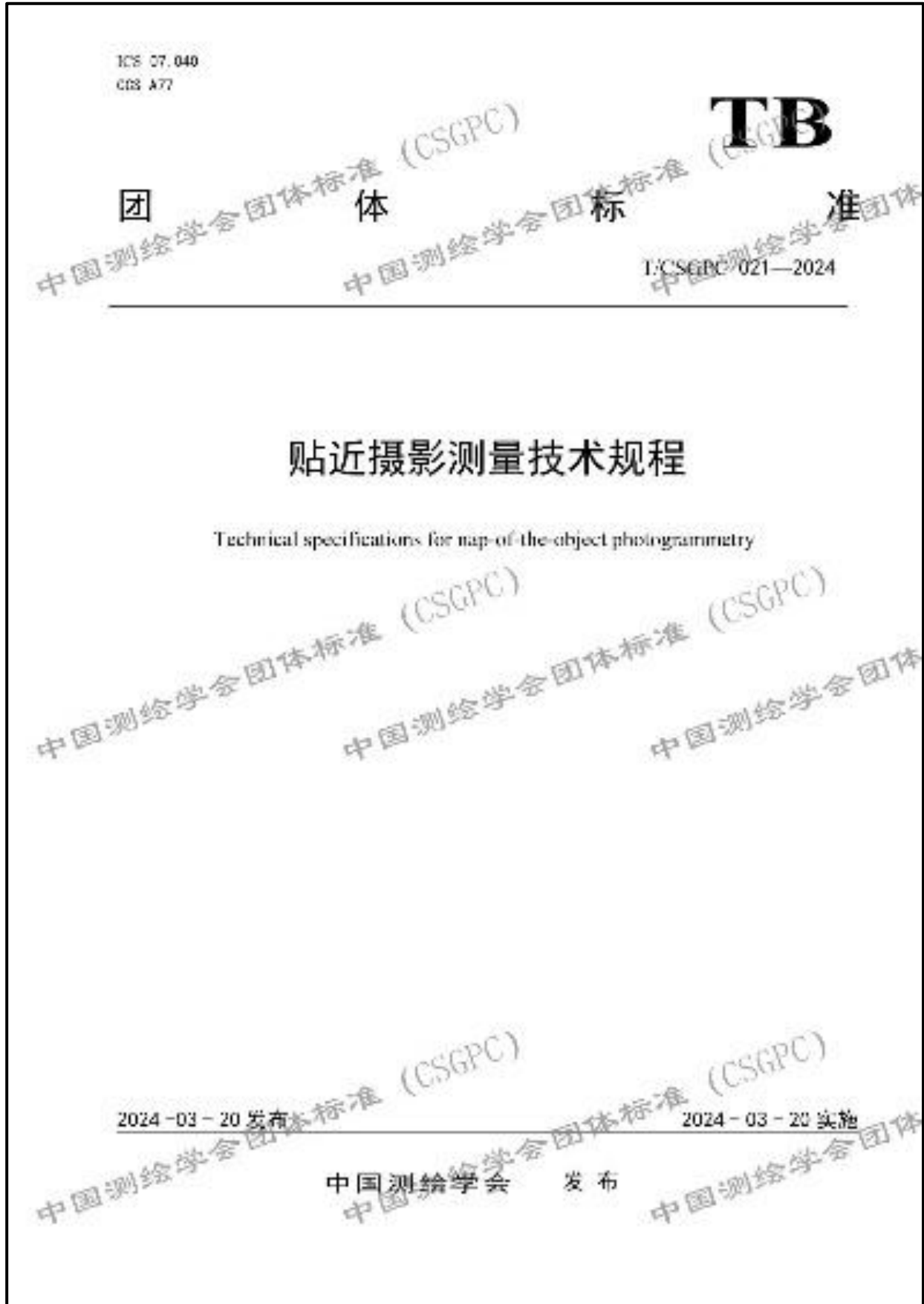
地质灾害自动化监测规范

Specification for automatic monitoring of geological hazard

2024 - 01 - 17 发布

2024 - 04 - 17 实施

广东省市场监督管理局 发布



深圳市工程建设地方标准

SJG

SJG 144 – 2023

**隧道与地下工程三维激光扫描
测量技术标准**

Standard for three-dimensional laser scanning surveying
technology in tunnel and underground engineering

2023-11-15 发布

2024-02-15 实施

深圳市住房和城乡建设局 发布

地下空间全要素信息平台建设指南

HS 91.020
CCS F 10



团 体 标 准

T/CSPSIC 102—2022

城市地下空间全要素信息平台建设指南

Guidelines of construction full features information platform for
urban underground space

2022-12-22 发布

2023-03-01 实施



中国科技产业化促进会 发布
中国标准出版社 出版