

《岩土工程地质勘察报告编制规范》

团体标准编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

本标准由 XX 有限公司提出，中国联合国采购促进会归口。本标准规定了岩土工程地质勘察报告编制的总体要求、原始资料、图表、文字报告、岩土性质指标的统计与选用、岩土工程分析与评价、排印和装帧。本标准适用于除水利工程、铁道工程、公路工程及核电站工程以外的工程建设岩土工程地质勘察报告的编制。

(二) 起草单位情况

本标准起草单位包括：。

(三) 标准编制过程

(1) 成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024 年 1 月，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对相关技术指标和试验方法编制和技术确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对当前的建筑电气防火检测技术情况进行了调研，搜集了众多建筑电气防火检测技术相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标

准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年1月，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《岩土工程地质勘察报告编制规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2024年3月，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

（4）形成标准送审稿

2024年4月，标准起草组根据收到的建议对标准征求意见案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准送审稿。并于2024年X月X日在中国联合国采购促进会标准与认定委员会邀请相关领域的专家召开审查会。

二、标准制定的目的和意义

岩土工程地质勘察报告作为工程项目设计、施工和运营的重要决策依据，其编制的科学性、准确性、完整性以及规范性具有决定性的意义。然而，随着地质环境的复杂性日益凸显，以及岩土工程技术的快速发展，现有的岩土工程地质勘察报告在编制过程中出现了诸如内容不全面、格式不

统一、结论模糊、数据处理不规范等问题，这无疑给工程项目的决策带来了风险，也可能对工程质量和安全带来潜在威胁。

在此背景下，编制《岩土工程地质勘察报告编制规范》具有十分现实和深远的意义。首先，这一规范的制定旨在填补国家标准和行业规范在某些具体细节和新兴技术领域的空白，通过明确和细化勘察报告编制的各项要求，确保报告内容全面翔实，数据处理准确无误，结论推断严谨可靠，从而为工程设计和施工提供坚实的技术支撑。

其次，规范的出台有助于提高岩土工程地质勘察行业的整体水平，通过统一报告编制格式和要求，增进同行间的交流与协作，减少因理解差异和操作不一带来的问题，进一步提升行业的专业性和公信力。

再者，《岩土工程地质勘察报告编制规范》的实施有助于推动岩土工程领域的科技创新与进步，鼓励勘察单位采用先进的勘探技术、数据分析方法和可视化手段，提升报告编制的科技含量，顺应数字化、智能化的发展趋势。

最后，该规范对环保、可持续发展等方面也有所考量，要求在编制报告时充分考虑地质环境保护、资源节约利用等问题，力求实现岩土工程与自然环境的和谐共生。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起

草规则》的规定起草。

四、标准主要内容

1. 第4章 总体要求

本章节规定了岩土工程地质勘察报告编制的总体要求。

2. 第5章 原始资料

本章节规定了岩土工程地质勘察报告所应具备的原始资料项目，及各项原始资料的编制要求。

3. 第6章 图表

本章节规定了岩土工程地质勘察报告中拟建工程位置图、勘探点平面位置图、工程地质剖面图、钻孔（探井）柱状图、室内试验图表及原位测试图表的编制要求。

4. 第7章 文字报告

本章节规定了岩土工程地质勘察报告中可行性研究阶段地质勘察报告、初步勘察阶段地质勘察报告、详细勘察阶段地质勘察报告的编制要求。

5. 第8章 岩土性质指标的统计与选用

本章节规定了岩土工程地质勘察报告中所应统计的岩土性质指标及各项指标的编制要求。

6. 第9章 岩土工程分析与评价

本章节规定了岩土工程地质勘察报告中天然地基、桩基工程、地基处理、地下水、基坑工程、场地和地基的地震效应的分析与评价要求。

7. 第 10 章 排印和装帧

本章节规定了岩土工程地质勘察报告的装订次序、扉页应具备的内容及其他排印和装帧要求。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《岩土工程地质勘察报告编制规范》编制组

2024 年 4 月