



中华人民共和国国家标准

GB/T 48133—2026

固体矿产绿色勘查规范

Green exploration specifications for solid mineral resources

2026-08-28 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体要求 2

 4.1 目的任务 2

 4.2 基本要求 2

5 绿色勘查设计 2

 5.1 设计要求 2

 5.2 设计内容 3

6 驻地建设与管理 3

 6.1 驻地建设 3

 6.2 驻地管理 3

7 道路修建 3

 7.1 道路规划 3

 7.2 道路施工 3

8 勘查施工 4

 8.1 地质测量 4

 8.2 地球物理勘查 4

 8.3 地球化学勘查 4

 8.4 遥感地质调查 4

 8.5 探矿工程布设与施工 5

9 场地恢复 7

 9.1 场地清理 7

 9.2 场地整理 7

 9.3 场地覆土 8

 9.4 复垦复绿 8

10 工作检查与验收 8

 10.1 工作检查 8

 10.2 验收 8

11 工作总结编写与资料归档 8

 11.1 工作总结编写 8

 11.2 资料归档 9

附录 A（规范性） 固体矿产绿色勘查用表 10

附录 B（资料性） 绿色勘查工作总结内容 14

参考文献 15

前 言

本文件按照 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本文件起草单位：中国地质调查局发展研究中心、自然资源部矿产资源储量评审中心、中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心、中国冶金地质总局、中国地质调查局北京探矿工程研究所、北京矿产地质研究院有限责任公司、山东黄金集团有限公司、山东省地质调查院、广西壮族自治区矿产资源储量评审中心、中国核工业地质局、中国煤炭地质总局、中国建筑材料工业地质勘查中心。

本文件主要起草人：孙海瑞、万会、姚晓峰、张福良、李雪峰、冯艳芳、李永胜、田郁溟、杜轶伦、庞振山、龙宝林、于晓飞、郑杰、游鲁南、赵思妍、张业智、段雪鹏、陈正国、谭春亮、李活英、张会琼、杨育振、来守华。

固体矿产绿色勘查规范

1 范围

本文件规定了固体矿产绿色勘查工作的设计、驻地建设与管理、道路修建、勘查施工、场地恢复、工作检查与验收、工作总结编写与资料归档。

本文件适用于固体矿产勘查的各阶段工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 3096 声环境质量标准
- GB/T 5005 钻井液材料规范
- GB 6722 爆破安全规程
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 12523 建筑施工噪声排放标准
- GB 12950 地震勘探爆炸安全规范
- GB 15848 铀矿地质勘查辐射防护和环境保护规定
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 50869 生活垃圾卫生填埋处理技术标准
- DZ/T 0078 固体矿产勘查原始地质编录规程
- DZ/T 0227 地质岩心钻探规程
- DZ/T 0351 野外地质工作后勤保障要求
- DZ/T 0374 绿色地质勘查工作规范
- EJ 275 铀矿地质勘查安全生产规程
- EJ/T 995 放射性矿产资源坑探规程
- EJ/T 1052 放射性矿产资源钻探规程
- EJ/T 1070 铀矿岩矿心管理规定
- TD/T 1036 土地复垦质量控制标准
- TD/T 1048 耕作层土壤剥离利用技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固体矿产绿色勘查 green exploration of solid mineral resources

固体矿产勘查中，采用环保、高效、经济的技术方法手段、装备和材料等，查明矿体特征，矿石质量特