

ICS 73.020
D 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 12719—2021
代替 GB/T 12719—1991

矿区水文地质工程地质勘查规范

Exploration specification of hydrogeology and
engineering geology in mining areas

2021-05-21 发布

2021-12-01 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 总则	2
4.1 勘查工作的阶段划分及基本任务	2
4.2 勘查工作基本原则	2
5 矿区水文地质勘查	3
5.1 勘查类型划分	3
5.2 勘查程度要求	4
5.3 勘查工程布置原则及工程量	6
5.4 勘查技术要求	10
5.5 矿井(坑)涌水量计算	14
5.6 涌(突)水危险性评价	14
5.7 矿区水资源综合利用评价	15
6 矿区工程地质勘查	15
6.1 勘查类型划分	15
6.2 勘查程度要求	16
6.3 勘查工程布置原则和工程量	18
6.4 勘查技术要求	19
6.5 矿区工程地质评价	21
7 矿区地质环境调查与评价	22
7.1 地质环境调查	22
7.2 矿区地质环境评价	23
8 报告编写要求	24
8.1 一般要求	24
8.2 文字报告编写要求	24
8.3 附图和附表	27
附录 A (资料性附录) 煤层开采垮落带和导水裂缝带最大高度计算	30
附录 B (规范性附录) 含水层富水性分级	31
附录 C (资料性附录) 安全隔水厚度和突水系数计算	32
附录 D (资料性附录) 涌(突)水危险性评价	33
附录 E (规范性附录) 结构面分级	35