

1 : 50 000 水文地质调查规范

Specification for hydrogeological survey (1 : 50 000)

地方标准信息服务平台

2022 - 06 - 08 发布

2022 - 07 - 08 实施

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 目的任务	2
4.2 调查基本准则	2
4.3 调查区分类	3
4.4 工作量定额	3
5 设计书编审	4
5.1 设计书编制原则	4
5.2 设计书编写依据	1
5.3 设计书内容要求	1
5.4 设计书审批	1
6 调查内容	1
6.1 资料搜集与整理	1
6.2 基本调查内容	2
6.3 不同类型区调查内容	3
7 调查技术方法及要求	6
7.1 遥感地质调查	6
7.2 水文地质测绘	6
7.3 地球物理勘探	8
7.4 水文地质钻探	9
7.5 水文地质试验	10
7.6 水文地球化学调查	12
7.7 地下水动态监测	13
7.8 地下水水位统测	14
7.9 测流	14
8 综合评价	15
8.1 评价原则	15
8.2 评价内容	15
8.3 地下水资源评价	16
8.4 与地下水相关的地质环境问题评价	18
8.5 保护区划分	18
9 成果编制与验收	19
9.1 空间数据库建设	19
9.2 图件编制	19
9.3 报告编制	20

9.4 质量检查与成果验收	20
9.5 资料归档	20
附录 A (规范性) 设计书编写提纲	22
附录 B (规范性) 1:50 000 水文地质调查表	24
附录 C (规范性) 典型钻孔综合图表示例	68
附录 D (规范性) 与地下水相关的地质环境问题评价方法	69
D.1 地下水污染评价方法	69
D.2 地面沉降现状和预测评价	69
D.3 海(咸)水入侵现状和预测评价	70
D.4 岩溶塌陷现状和预测评价	71
D.5 土壤盐渍化现状和预测评价	72
D.6 区域地下水超采降落漏斗现状和预测评价	73
附录 E (规范性) 报告编写提纲	74
E.1 水文地质图说明书编写提纲	74
E.2 报告编写	74
参考文献	76

地方标准信息服务平台