



中华人民共和国国家标准

GB/T 14158—93

区域水文地质工程地质环境地质 综合勘查规范 (比例尺 1 : 50 000)

Synthetical survey code for regional hydrogeology,
engineering geology and environmental geology

1993-02-12 发布

1993-11-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	总则	(1)
4	设计书的编制	(3)
5	勘查区类型及精度要求	(3)
6	综合勘查技术要求	(9)
7	地质环境质量评价	(15)
8	城市发展规模地质论证与预测	(18)
9	报告编写、验收和成果提交	(19)

中华人民共和国国家标准

区域水文地质工程地质环境地质 综合勘查规范 (比例尺 1 : 50 000)

GB/T 14158—93

Synthetical survey code for regional hydrogeology,
engineering geology and environmental geology

1 主题内容与适用范围

1.1 本规范规定了 1 : 50 000 区域水文地质工程地质环境地质综合勘查的设计编写;综合勘查精度要求;综合勘查技术要求;环境水文地质及工程地质评价;城市发展规模地质论证及预测;报告编写、成果验收和提交等要求。

1.2 本规范适用于城市以及国家重点项目,国土综合开发重点地区的 1 : 50 000 水文地质工程地质环境地质综合勘查工作。其他比例尺水文地质工程地质环境地质综合勘查也可参照使用。

2 引用标准

GB J27 供水水文地质勘察规范

ZB/T D10 004 城市地区区域地质调查工作技术要求(1 : 50 000)

DZ 44 城镇及工矿供水水文地质勘察规范

ZB D14 003 工程地质调查规范(1 : 25 000~1 : 50 000)

DZ 55 城市环境水文地质工作规范

3 总则

3.1 1 : 50 000 区域水文地质工程地质环境地质综合勘查(以下简称 1 : 50 000 综合勘查)是地质工作中一项具有战略意义的区域性、综合性的基础工作。应在 1 : 200 000 区域水文地质勘查的基础上进行。

3.2 1 : 50 000 综合勘查目的是:提高区域水文地质、工程地质、环境地质研究程度,为城市地区、国家重点项目和国土综合开发的重点地区专门性勘查奠定基础;为国土整治、城市总体规划、建设、现代化管理提出地质依据与建议;为水文地质、工程地质、环境地质科学发展提供资料。

3.3 1 : 50 000 综合勘查基本任务是:在查明水文地质、工程地质环境地质条件的基础上,着重研究与人类工程-经济活动有关的水文地质、工程地质、环境地质问题,研究不良环境地质现象(灾害)的诱发因素、活动规律以及提出相应的防护和整治措施。

根据国土整治、城市总体规划、建设、管理的需要对地质环境作出评价,从地下水资源、地质环境出发,论证工作区适宜的建设发展规模、布局及产业结构。

3.4 1 : 50 000 综合勘查区的确定,必须服从国民经济建设的战略布局,近期主要部署在城市及其周围地区,重要经济区,国土综合开发区,农业综合开发区。

勘查区范围应根据查明地质问题的需要,考虑行政单元的完整性以及与城市有联系的地区。同时亦