



中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0257—2014

区域地质调查规范(1 : 250 000)

Technical standards of regional geological survey
(Scale: 1 : 250 000)

2014-09-28 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国土资源部 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 目的任务	2
4.2 总体部署	2
4.3 主要方法	2
4.4 工作底图和地理底图	2
4.5 成果提交	3
4.6 工作程序	3
4.7 组队要求	3
5 资料收集	3
5.1 资料收集的目的	3
5.2 资料收集的内容及要求	3
6 野外踏勘	3
6.1 踏勘目的	3
6.2 踏勘内容及要求	4
7 设计书编审	4
8 地质调查	5
8.1 调查内容	5
8.2 剖面测制	10
8.3 地质路线	13
8.4 地质调查中遥感技术的应用	15
8.5 地质调查中的测试鉴定工作	17
9 资料整理	18
9.1 野外调查阶段资料整理	18
9.2 阶段性和年度性资料整理	18
9.3 野外资料验收前的综合整理	19
10 野外验收	19
10.1 总体要求	19
10.2 提交野外验收的资料要求	20
10.3 野外实地检查要求	20
10.4 野外验收决议书	20
10.5 野外补充调查工作	20
11 最终报告编写前的综合研究	20

12	地质图编制	21
13	报告编写	21
14	成果验收	22
15	成果登记与出版	22
16	成果提交与资料归档	22
附录 A (规范性附录)	区域地质调查设计书编写提纲	23
附录 B (规范性附录)	区域地质调查报告(地质部分)编写提纲	25
附录 C (规范性附录)	区域地质调查报告封面格式	28
附录 D (资料性附录)	特殊区域和特殊类型的调查内容和要求	30
附录 E (资料性附录)	区域地质调查中地球物理和地球化学资料应用	50
附录 F (资料性附录)	各类样品采集与测试要求	53

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出。

本标准由全国国土资源标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本标准起草单位：中国地质调查局基础调查部、中国地质大学(武汉)地质调查研究院、国土资源部标准化中心。

本标准主要起草人：于庆文、张克信、何晓华、曲关生、李长安、王义昭、张雪亭、古风宝、庄文明。

区域地质调查规范(1 : 250 000)

1 范围

本标准规定了 1 : 250 000 区域地质调查工作的范围、目的任务、资料收集、野外踏勘、设计书编写、工作内容、技术方法、工作程度与精度、综合整理、图件编制、报告编写、质量监控、成果验收与出版等技术要求。

本标准适用于我国 1 : 250 000 区域地质调查工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 958—1989 区域地质图图例

DZ/T 0179 地质图用色标准及用色原则(1 : 50 000)

DZ/T 0191 1 : 250 000 地质图地理底图编绘规范

DZ/T 0197 数字化地质图图层及属性文件格式

DD 2006-6 地质图空间数据库标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实测区 the region to be survey entirety

未进行过中、大比例尺区域地质调查或仅进行过中比例尺地质填图,但原填图资料已十分陈旧的地区。

3.2

青藏高原艰险区 the hardships region of Qinghai-Tibet Plateau

我国西藏大部、青海西部和新疆西昆仑-阿尔金高寒缺氧,穿越条件困难地区。

3.3

修测区 the region to be survey by mending

已有少部分 1 : 50 000 填图成果(一幅 1 : 250 000 图幅中已完成约 1/2 以下 1 : 50 000 填图面积)的地区。

3.4

片区总结-修测区 the region to be survey by mending and sum-up

一幅 1 : 250 000 图幅中已完成约 1/2 以上 1 : 50 000 填图面积,并作过 1 : 50 000 片区总结工作的地区。