

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0006—91

地质勘查规程规范编写规定

1991-06-22 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

地质勘查规程规范编写规定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了地质勘查规程、规范文本编写的基本要求、内容构成及其编写格式。

本标准适用于编写区域地质、矿产地质、水文地质、工程地质、环境地质、勘查技术的规程、规范。

2 引用标准

GB 1.1 标准化工作导则 标准编写的基本规定

GB 1.2 标准化工作导则 标准出版印刷的规定

GB 3860 文献主题标引规则

3 术语

3.1 地质勘查 geologic exploration

为了特定的地质工作目的,利用多种技术手段,对各种地质体进行调查研究的有组织的活动。

3.2 地质勘查规范 geologic explorative specification

对地质勘查工作的设计、施工、监测等技术事项所作的一系列统一规定。它是标准的一种形式。

3.3 地质勘查规程 geologic explorative code

对地质勘查技术的设计、工艺、操作、安装、检定、安全、管理等具体技术要求和实施程序所作的统一规定。它是标准的一种形式。

4 规程、规范编写的基本要求

4.1 地质勘查规程、规范的编写应符合 GB 1.1 及有关标准的规定。

4.2 地质勘查规程、规范的编写应针对不同类型地质勘查工作、不同勘查阶段、不同勘查方法分别进行。

4.3 地质勘查规程、规范文字表达应准确、简明;技术内容应正确无误;同一规程、规范内的术语、符号、代号应统一,并与相关标准协调一致。

4.4 地质勘查规程、规范中的正文内容,不宜说理,不宜论证,不宜举例,公式不宜推导。

4.5 地质勘查规程、规范中的计量单位必须采用中华人民共和国法定计量单位,计量单位用符号表示,凡有计量单位的数字必须用阿拉伯数字。

4.6 地质勘查规程、规范使用限制性用词的规定

4.6.1 对某一具体规定,要求非常严格、做法上没有选择余地时,肯定词应使用“必须”,否定词应使用“严禁”。

4.6.2 对比较严格、做法上稍有选择余地时,肯定词应使用“应”,否定词应使用“不应”。

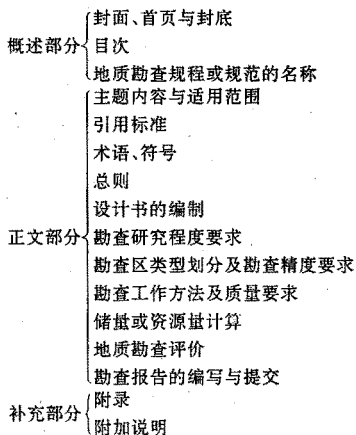
4.6.3 对某一具体规定表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的用词,肯定词采用“宜”或“可”,否定词采用“不宜”。

4.6.4 勘查技术类的规程、规范用词,凡是可计量数据,应使用明确的数量限制用语:“不得大于……”

(或“不得高于”、“不得超过”)、“不得低于……”(或“不得小于”、“不得少于”)。

4.7 地质勘查规程、规范内容不宜超过四个层次。章必须要有标题,条文编号用阿拉伯字母加圆点的方法来表示。地质勘查规程、规范内容过多时,可分篇编写,用“第一篇”、“第二篇”等来表示。

5 地质勘查规范文本内容的构成



5.1 概述部分

5.1.1 封面、首页与封底

地质勘查规程、规范的封面、首页与封底应符合 GB 1.2 的规定。

首页上部通栏线上方写标准名称及编号。首页下部通栏线下方写批准部门及批准、实施日期。

封底下方的反线下面排“主题词”,回行时与冒号后面的字取齐。“主题词”标引方法按 GB 3860 的规定执行。

“主题词”应从《标准文献主题词表》中选择。词表中没有的词,可以根据词表选词的原则重新选定而后纳入主题词表。

5.1.2 目次

地质勘查规程、规范应编写目次。目次的内容包括篇、章和附录的编号、标题和所在页码。

5.1.3 地质勘查规程、规范的名称

根据标准化对象或主题来命名。采用“××规程”,“××规范”为标准名称。

根据标准化对象的性质,亦可采用“×××技术要求”为标准名称。

5.2 正文部分

5.2.1 主题内容与适用范围

简要说明规范的主题内容(一般在 150 字以内)。规定出规范的适用范围或应用领域,必要时还应明确写出不适用的范围或领域。

主题内容采用“本规范规定了……”的用语。

适用范围采用“本规范适用于……”的用语。

5.2.2 引用标准

分列出规范中直接引用和必须配合使用的标准。标准编号书写在前面,名称写在后面。在其它条款中引用标准仅写编号,不写名称。

5.2.3 术语、符号

规程、规范中采用的术语、符号不应与现行国家标准相矛盾,在现行的国家标准、行业标准中尚无规定时,应在该规范中给出定义或说明。

5.2.4 总则

- a. 勘查工作的目的、任务;
- b. 勘查工作必须遵循的准则;
- c. 勘查工作的共性要求等。

5.2.5 设计书(勘察纲要)的编制

- a. 设计书(勘察纲要)的主要内容要求及依据;
- b. 设计书(勘察纲要)的报批权限。

5.2.6 勘查研究程度要求

- a. 各勘查阶段研究程度要求;
- b. 各勘查类型研究程度要求;
- c. 各项地质工作研究程度要求。

5.2.7 勘查区类型划分及勘查精度要求

- a. 勘查区类型的划分原则依据及划分标准;
- b. 划分主要勘查类型;
- c. 勘查工程布置原则;
- d. 各种勘查工程布置的间距;
- e. 各种勘查深度要求;
- f. 按勘查阶段、勘查类型提出主要工作量定额。

5.2.8 勘查工作方法及质量要求

- a. 勘查方法优选和确定的原则;
- b. 各种技术方法的质量要求;
- c. 新技术、新方法的应用要求。

5.2.9 储量或资源量计算

- a. 计算的一般原则;
- b. 计算公式;
- c. 计算参数选择;
- d. 计算成果汇总表式;
- e. 各级勘查储量或资源级别。

重要的计算方法可以附录的形式编写。

5.2.10 地质勘查评价

- a. 勘查评价原则;
- b. 勘查技术评价;
- c. 储量或资源量计算精度评价;
- d. 地质环境评价;
- e. 技术经济评价。

具体评价方法可纳入附录中。

5.2.11 勘查报告的编写与提交

- a. 勘查报告的内容要求;
- b. 附图的要求;
- c. 应提交的附件及主要内容;
- d. 成果验收和提交的有关规定。

注：在编制规范时，5.2.5～5.2.11 条根据不同地质工作的规程、规范特点及工作性质决定取舍，亦可针对其中一部分内容单独编写规范。

5.3 补充部分

5.3.1 附录

一项规范可有若干个附录，但不得几项规范共编一个附录。附录分为补充件和参考件。

5.3.1.1 补充件附录

补充件附录相当技术内容的补充部分，与正文具有同等的法律效力。

5.3.1.2 参考件附录

参考件附录作为执行规范的参考材料使用，帮助理解规范内容，以正确掌握和使用规范。参考件附录内容有：

- a. 规范中的重要规定的依据和对专业技术问题的系统介绍；
- b. 规范中有关条文的参考性资料或推荐性方法；
- c. 正确使用规范的说明等。

5.3.2 附加说明

附加说明用本规范由××部门或××标准化技术委员会提出。

本规范由××单位归口。

本规范由××单位负责起草，主要起草人，……的典型用语。

6 地质勘察规程文本内容的构成

概述部分

主题内容与适用范围

(同 5.1 条)

引用标准

(同 5.2.1 条)

术语、符号

(同 5.2.2 条)

总则

(同 5.2.3 条)

正文部分

施工设计的编制

(同 5.2.4 条)

工作任务要求及技术方法选择

主要设备的选择和安装

施工技术

质量要求及保证措施

事故预防处理及安全规定

补充部分

(同 5.3 条)

6.1 正文部分

6.1.1 施工设计的编制

- a. 施工设计的内容；
- b. 施工设计的报批权限。

6.1.2 工作任务要求及技术方法选择

- a. 本工程或方法的分类；
- b. 工程或方法可解决的具体地质问题；
- c. 方法的精度确定原则；
- d. 工程布置基本原则；
- e. 采用的主要技术方法及依据等。

6.1.3 主要设备的选择和安装

- a. 施工设备的主要类型，选用设备的基本原则和依据；

- b. 设备安装、拆卸、搬迁方法；
- c. 设备维修保养要求和与其有关的各项规定。

6.1.4 施工技术

- a. 各种主要施工方法及工作程序；
- b. 新技术、新工艺、新方法的要求；
- c. 需提交的各项数据的表报、试验、作图、计算方法。

当本章内容较多时，应按并列的技术方法，分为若干并列的章作出详细的规定。

6.1.5 质量要求及保证措施

- a. 工程质量的主要指标，精度要求和保证措施；
- b. 质量不符要求的处理办法。

6.1.6 事故预防处理和安全生产规定

- a. 安全操作规定；
- b. 各类事故的预防措施和处理方法。

6.1.7 需要提交技术总结或成果报告的，可参照 5.2.11 条的规定。

注：6.1.1～6.1.7 条应根据不同规程的性质和特点决定取舍，亦可针对其中一部分单独编写规程。

附 录 A
编制说明的编写内容
(参考件)

- A1 规范或规程编写的目的意义。
 - A2 说明任务来源,主要工作过程,采用或参考国内外规范或规程的情况,协作单位等。
 - A3 规范或规程主要内容的论据。说明精度要求的依据,技术要求及储量(资源量)计算中的技术指标、参数、公式、方法等的理论依据。
 - A4 预期规范或规程实施后的经济效益与社会效益。与国内外现行同类规范或规程水平的对比。
 - A5 实施规范或规程的要求和措施建议。
 - A6 其它应予说明的事项,如参考资料目录等。
-

附加说明:

本标准由地质矿产部提出。

本标准由中国地质矿产经济研究院标准化研究室起草。

本标准主要起草人张梁、萧亚民、李良淦。