



中华人民共和国国家标准

GB/T 15218—2021
代替 GB/T 15218—1994

地下水资源储量分类分级

Classification for reserves of groundwater resources

2021-03-09 发布

2021-07-01 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 |
| 5 分类分级 | 2 |
| 附录 A (资料性附录) 地下水分类 | 4 |
| 附录 B (规范性附录) 可信度与允许误差值对应关系 | 7 |
| 参考文献 | 8 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15218—1994《地下水资源分类分级标准》。与 GB/T 15218—1994 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 删除了原标准中关于地下水允许开采量确定原则的内容(见 1994 年版的第 5 章);
- 增加了可信度,可信度与允许误差值相对应(见附录 B)。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本标准起草单位:自然资源部矿产资源储量评审中心、自然资源部矿产资源保护监督司、山东省第一地质矿产勘查院、中国自然资源经济研究院、中交铁道设计研究总院有限公司。

本标准主要起草人:张明燕、于义强、申文金、王延涛、修艳敏、张大伟、李玉喜、杨强、钱学溥、宾德智、李文鹏、韩再生、刘久荣、王珏、王婉琼、刘建芬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15218—1994。

地下水资源储量分类分级

1 范围

本标准规定了地下水资源储量分类分级。

本标准适用于地下水资源规划、调查评价、开发利用与保护管理,地下水资源勘查评价设计和允许开采量计算、成果验收和报告编写、审查批准也可参考使用。

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/T 11615 地热资源地质勘查规范

GB/T 13727 天然矿泉水资源地质勘查规范

GB 50027 供水水文地质勘察规范

DZ/T 0212(所有部分) 矿产地质勘查规范 盐类

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地下水资源 groundwater resources

埋藏于地表以下,其水量、水质、水温等可为当前或未来利用,具有现实或潜在经济意义的重力水。

注:包括水气矿产中的地下水、矿泉水,能源矿产中的地热水,矿盐中的天然卤水(本标准称为地下卤水)等。

3.2

查明资源 identified resources

经勘查或经开采验证已发现的地下水资源。

注:依据其精度,可分为验证的、探明的、控制的三级。

3.3

潜在资源 undiscovered resources

根据地质和物探资料预测而未经查证的地下水资源。

注:依据其精度,可分为推断的、预测的两级。

3.4

地下水资源储量 reserves of groundwater resources

在当前经济技术环境条件下,经过勘查工作,一定程度上查明含水层中的地下水资源的数量。

注:包括储存量、补给量和可开采量。

3.4.1

储存量 storage

储存于含水层或含水系统内水位变动带以下的水量。

注:分为容积储存量和弹性储存量。