



中华人民共和国国家标准

GB/T 34968—2017

地下水超采区评价导则

Guidelines for the assessment
of groundwater overexploitation zones

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 地下水超采区分类、分级与命名	2
4.1 超采区界定	2
4.2 超采区分类	2
4.3 超采区分级	2
4.4 超采区分级标准	2
4.5 命名与编码	3
5 地下水超采区划分	3
5.1 基本规定	3
5.2 划分步骤与方法	3
5.3 复核	5
6 地下水超采区评价	5
6.1 基本规定	5
6.2 评价内容与要求	5
7 地下水超采区动态监测、调查与资料整编	6
7.1 基本规定	6
7.2 监测与调查	6
7.3 资料整编	8
附录 A (规范性附录) 地下水超采区编码规则	10
附录 B (资料性附录) 地下水超采区评价表式样	11
附录 C (规范性附录) 图件编制要求	17
附录 D (资料性附录) 成果报告编写提纲	20

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水利部提出并归口。

本标准起草单位：水利部综合事业局(水资源管理中心)。

本标准主要起草人：曹淑敏、万育生、赵辉、郭秀红、方瑞、冯谦诚、齐兵强、毕守海、董四方、高磊、胡现振。

引 言

根据《中华人民共和国水法》的有关规定,为促进地下水资源的合理开发利用与有效保护,统一地下水超采区划分、评价和监测的技术要求,加强地下水超采区科学管理,特制定本标准。

2003年5月12日,中华人民共和国水利部发布了《地下水超采区评价导则》(SL 286—2003),并于2003年8月1日实施。根据《地下水超采区评价导则》(SL 286—2003)实施以来积累的经验 and 发现的问题,结合当前最严格水资源管理制度的要求,制定并出台本标准。

地下水超采区评价导则

1 范围

本标准规定了地下水超采区的分类、分级要求与标准,超采区命名与编码规则,超采区划分步骤与要求,超采区评价内容与要求及超采区动态监测、调查与资料整编要求。

本标准适用于从事地下水超采区划分、评价和地下水超采区动态监测、调查与资料整编等工作。

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/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 14157 水文地质术语

GB/T 14848 地下水质量标准

GB 50027—2001 供水水文地质勘察规范

3 术语和定义

GB/T 14157 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

浅层地下水 **renewable groundwater**

与当地大气降水或地表水体有直接补排关系的地下水,包括潜水及与潜水具有较密切水力联系的承压水,一般埋藏较浅。

3.2

深层地下水 **unrenewable groundwater**

自然状态下,与其他水体水力联系微弱且不可更新或难以更新的地下水,一般埋藏较深。

3.3

地下水超采区 **groundwater overexploitation area**

在一定时期和区域内,地下水实际开采量超过可开采量,或由于地下水开采引起地下水水位呈持续下降态势或产生生态地质环境问题的区域。

3.4

地下水开发利用目标含水岩组 **aimed water-bearing formation**

生产井内滤水管所处的含水岩组。

3.5

地下水开采系数 **exploitation ratio of groundwater**

地下水实际开采量与可开采量的比值。

3.6

生态地质环境问题 **ecological, geological and environmental problem**

因地下水开采引起的地面沉降、地面塌陷、地裂缝、泉水流量衰减、土地沙化、海(咸)水入侵、地下水