

# 团 体 标 准

T/GIA 001—2018

---

## 集中式地下水饮用水水源地补给区 污染源强评价与分级技术指南

Technical guidelines for assessment and classification of pollution source  
intensity in recharge zone of centralized groundwater drinking source area

2018-10-22 发布

2018-11-01 实施

---

中关村中环地下水污染防控与修复产业联盟 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 技术流程 ..... 1

5 方案判定 ..... 2

6 评价与分级方法 ..... 3

7 提出防控对策..... 13

8 报告编制..... 13

附录 A（规范性附录） 调查信息表 ..... 14

附录 B（规范性附录） 优控污染物综合评价指数计算方法 ..... 15

附录 C（规范性附录） 污染源释放源强计算方法 ..... 17

附录 D（资料性附录） 集中式地下水饮用水水源地补给区污染源强评价与分级报告编制大纲 ..... 20

参考文献 ..... 21

## 前 言

本标准负责起草单位：中国环境科学研究院。

本标准参加起草单位：中国矿业大学(北京)、北京泷涛环境修复有限公司、北京思路创新科技有限公司、中关村中环地下水污染防治与修复产业联盟。

本标准起草人：席北斗、李娟、唐军、李翔、吕宁馨、党秋玲、马妍、李来庆、陆晨、胡贵省、周鹏、丁晓欧、冯辉、祖国峰、张美娟。

本标准在实施过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料寄给中关村中环地下水污染防治与修复产业联盟标准委员会,以便修订。

联系邮箱:cngpc\_org@126.com

# 集中式地下水饮用水水源地补给区 污染源强评价与分级技术指南

## 1 范围

本标准规定了集中式地下水饮用水水源地补给区污染源强评价指标、程序、技术方法与分级限值等内容。

本标准适用于集中式地下水饮用水水源地补给区污染源强评价与分级。

## 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 14157 水文地质术语

GB/T 14848 地下水质量标准

HJ 338 饮用水水源保护区划分技术规范

HJ 682 污染场地术语

地下水环境状况调查评价工作指南(环办[2014]99号)

地下水污染防治区划分工作指南(环办[2014]99号)

## 3 术语和定义

GB/T 14157 和 HJ 682 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**污染源危害性** **pollution sources hazards**

在人类活动影响下,能够引起地下水污染的污染物穿过包气带,对地下水环境产生的危害程度。

### 3.2

**地下水脆弱性** **groundwater vulnerability**

由于自然条件变化或人类活动影响,地下水遭受破坏的趋向和可能性,反映了地下水对自然和(或)人类活动影响的应付能力。

### 3.3

**水源地敏感性** **drinking source sensibility**

表征产生地下水水源地水质问题的难易程度和可能性大小,反映了地下水水源地承受人为胁迫的能力。

## 4 技术流程

集中式地下水饮用水水源地补给区污染源强评价与分级工作,主要包括方案判定、评价与分级方法、报告编制等三个步骤。本标准中的地下水水质监测指标超标,是指人为因素所引起的地下水水质超标,不考虑天然劣质指标。