



中华人民共和国国家标准

GB/T 47418—2026

非常规水开发利用规划编制规程

Code of practice for the unconventional water sources development and
utilization planning

2026-04-30 发布

2026-11-01 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
引言	IV
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 规划定位	2
4.2 编制原则	2
4.3 编制依据	2
4.4 编制程序	3
5 前期准备	3
5.1 组织准备	3
5.2 技术准备	3
6 规划编制	3
6.1 现状与形势	3
6.2 总体要求	4
6.3 非常规水需求分析	5
6.4 非常规水供给分析	5
6.5 非常规水配置方案	6
6.6 工程规划与投资匡算	8
6.7 政策与管理	8
6.8 环境影响评价	9
6.9 保障措施	9
7 规划论证	9
8 成果要求	9
附录 A (资料性) 技术路线图	10
附录 B (资料性) 用水行业分类明细	11
附录 C (资料性) 供需分析方法	12
C.1 非常规水需求分析计算方法	12
C.2 非常规水供给分析计算方法	12
附录 D (资料性) 规划成果表参考样式	14
附录 E (资料性) 规划报告编写提纲	16
参考文献	17

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国水利部提出并归口。

本文件起草单位：水利部水利水电规划设计总院。

本文件主要起草人：李云玲、邢西刚、周哲宇、李原园、宋秋波、王慧杰、汪党献、李激、赵丽平、郭旭宁、刘为锋、贾玲、刘凯、何凡、苗平。

引 言

开发利用非常规水,是节约和保护水资源的重要举措,可进一步缓解水资源供需矛盾、优化水资源配置、改善水生态水环境状况,助力生态保护和高质量发展。

为贯彻落实《中华人民共和国水法》《节约用水条例》,将非常规水纳入水资源统一配置,科学开发利用非常规水,指导和规范非常规水开发利用规划编制,提高规划成果质量,根据相关法律法规和技术标准,在系统总结非常规水开发利用规划编制实践经验,广泛听取有关单位和专家意见的基础上,研究制定本文件。

非常规水开发利用规划编制规程

1 范围

本文件规定了非常规水开发利用规划编制的总则、前期准备、规划内容和规划成果等。

本文件适用于县级及以上行政区、流域及特定功能区(高新区、经开区、工业园区等)再生水、矿坑(井)水、海水及海水淡化水、集蓄雨水、咸水等非常规水开发利用规划的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5084 农田灌溉水质标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 39481 海水淡化利用 工业用水水质

GB/T 41019 矿井水综合利用技术导则

HJ 130 规划环境影响评价技术导则 总纲

SL 368 再生水水质标准

SL/T 712 河湖生态环境需水计算规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非常规水 **unconventional water sources**

经处理后可以利用或在一定条件下可直接利用的再生水、集蓄雨水、海水及海水淡化水、矿坑(井)水、咸水等。

[来源:GB/T 21534—2021,3.3,有修改]

3.2

再生水 **reclaimed water**

污(废)水经过处理后,达到某种用途的水质标准和要求,可以再次利用的水。

[来源:GB/T 21534—2021,3.4,有修改]

3.3

矿坑(井)水 **mine water**

在矿山建设和开采过程中,由疏干排水、地表渗透水和生产排水汇集所产生的水。

注:矿坑(井)地下涌水的涌出过程属于地下水取水,不属于矿坑(井)水利用。矿坑(井)中汇集的天然降水属于矿坑(井)水。

[来源:GB/T 14157—2023,4.5.8.1,有修改]