



中华人民共和国国家标准

GB/T 18820—2023

代替 GB/T 18820—2011

工业用水定额编制通则

General principles of drafting norm of water intake for industry

2023-09-07 发布

2024-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 18820—2011《工业企业产品取水定额编制通则》，与 GB/T 18820—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件 GB/T 21543(见第 3 章)；
- 更改了术语和定义(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；
- 增加了用水定额标准的内容(见第 4 章)；
- 更改了用水定额标准的编制原则(见 5.2,2011 年版的第 4 章)；
- 增加了规范性引用文件 GB/T 24789(见 6.5)。

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。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、岷山集团有限公司、水利部水资源管理中心、中国水利水电科学研究院、中建三局绿色产业投资有限公司、山东省水利勘测设计院有限公司、同济大学、中国水利水电第三工程局有限公司、中交第二航务工程局有限公司、水利部节约用水促进中心、北京金河水务建设集团有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司。

本文件主要起草人：白雪、胡梦婷、白岩、蔡榕、孙正、张玉博、孙淑云、李海红、姜珊、吕迎智、杨国华、刘金梅、张继群、肖军、徐夫元、范子龙、王琪、陈文峰、李雅萍、田间、常勇、李娜、杨芳。

本文件于 2002 年首次发布，2011 年第一次修订，本次为第二次修订。

工业用水定额编制通则

1 范围

本文件规定了工业用水定额的内容、编制依据和原则、编制程序和计算公式。
本文件适用于工业用水定额的编制。

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/T 4754 国民经济行业分类
GB/T 12452 水平衡测试通则
GB/T 21534 节约用水 术语
GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业用水定额 **norm of water intake for industry**

以生产工业产品的单位产量为核算单位的标准取水量。

注 1: 也称工业取水定额。

注 2: 工业用水定额设置先进值和通用值两级指标值,先进值体现行业先进节水水平,通用值体现行业合理用水水平。

注 3: 产品指最终产品、中间产品或初级产品;对某些行业或工艺(工序),可用单位原料加工量取水量作为用水定额指标,具体示例见附录 A。

3.2

单位产品取水量 **water intake for unit product**

统计期内,生产单位合格产品需从各种水源或途径获取的水量。

[来源:GB/T 21534—2021,8.20,有修改]

4 用水定额的内容

除应包含的一般内容外,工业用水定额还应包括:

- 术语和定义;
- 计算范围;
- 计算公式;
- 用水定额通用值;