



中华人民共和国国家标准

GB/T 18820—2002

工业企业产品 取水定额编制通则

General principles of stipulation of water
intake norm for industrial product

2002-08-29 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

工 业 企 业 产 品
取 水 定 额 编 制 通 则

GB/T 18820—2002

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.bzcs.com>

电 话 : 63787337、63787447

2002 年 11 月 第 一 版 2004 年 11 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-18892

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家经济贸易委员会资源节约与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国标准研究中心、中国石油化工集团公司石油化工科学研究院、中国城镇供水协会、中国水利水电科学研究院。

本标准主要起草人：汤万金、金明红、祁鲁梁、孙文章、李贵宝。

引 言

随着我国各项建设事业的蓬勃发展和人民生活水平的日益提高,我国水资源开发利用量迅速增长,水资源缺乏、水环境污染的问题日益突出。我国工业用水低效率、高增长、重污染的现状已与我国水资源条件极其不相适应。加强工业节水,改变我国工业用水管理落后的局面,是一项十分重要而又极为迫切的任务,也是我国在市场经济条件下节水管理深入改革的客观要求。

工业企业产品取水定额是国家考核地区、行业和企业水资源利用效益和评价节水水平的主要指标之一,是国家水资源供应和企业水资源计划购入、管理及分配的控制指标,是评价企业合理用水和节约用水技术的指标,是工业企业制定生产计划和水资源供应计划的依据。

本标准是我国工业用水和节水标准体系中的基础性标准,本标准的制定将指导和规范工业取水定额的制修订工作,有利于相关工业行业取水定额系列国家标准的制定,有利于加强工业节水的管理工作。

工业企业产品取水定额编制通则

1 范围

本标准给出了工业企业产品取水定额的术语和定义、编制原则、计算方法和制定程序。
本标准适用于工业生产取水定额的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 4754 国民经济行业分类与代码
GB/T 7119 评价企业合理用水技术通则
GB/T 12452 企业水平衡与测试通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

工业企业产品取水定额 **norm of water intake for industrial product**

针对取水核算单位制定的，以生产工业产品的单位产量为核算单元的合理取水的标准取水量。

注：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为核算单元。

3.2

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

企业生产单位产品需要从各种水源提取的水量。

注：工业生产的取水量，包括取自地表水(以净水厂供水计量)、地下水、城镇供水工程，以及企业从市场购得的其他水或水的产品(如蒸汽、热水、地热水等)，不包括企业自取的海水和苦咸水等以及企业为外供给市场的水的产品(如蒸汽、热水、地热水等)而取用的水量。

3.3

单位产品用水量 **quantity of water usage for unit product**

企业生产单位产品需要的总用水量，其总用水量为取水量和重复利用水量之和。

注：工业生产的用水量，包括主要生产用水、辅助生产(包括机修、运输、空压站等)用水和附属生产用水(包括绿化、浴室、食堂、厕所、保健站等)

3.4

重复利用率 **recycle rate**

在一定的计量时间内，生产过程中使用的重复利用水量与总用水量之比。

注：工业生产的重复利用水量是指工业企业内部，循环利用的水量和直接或经处理后回收再利用的水量。

4 编制原则

4.1 对工业生产行业的确定应依照 GB/T 4754；对工业产品的分类依据相应的国家标准，或相应的行