



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.4—2012  
代替 GB/T 18916.4—2002

---

## 取水定额 第 4 部分：纺织染整产品

Norm of water intake—  
Part 4: Dyeing and finishing of textile industrial product

2012-06-29 发布

2013-01-01 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

## 前 言

GB/T 18916《取水定额》，目前已制定的部分有：

- 第 1 部分：火力发电；
- 第 2 部分：钢铁联合企业；
- 第 3 部分：石油炼制；
- 第 4 部分：纺织染整产品；
- 第 5 部分：造纸产品；
- 第 6 部分：啤酒制造；
- 第 7 部分：酒精制造；
- 第 8 部分：合成氨；
- 第 9 部分：味精制造；
- 第 10 部分：医药产品；
- 第 11 部分：选煤；
- 第 12 部分：氧化铝生产；
- 第 13 部分：乙烯生产。

本部分为 GB/T 18916 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分按照 GB/T 18820《工业企业产品取水定额编制通则》所规定的原则制定。

本部分代替 GB/T 18916.4—2002《取水定额 第 4 部分：棉印染产品》。

本部分与 GB/T 18916.4—2002 相比，主要变化如下：

- 修改了原标准的题目；
- 修改了规范性引用文件；
- 修改和删除了相关的术语；
- 对原标准第 5 章取水量定额指标进行了修改和补充；
- 对原标准第 6 章定额使用说明进行了修改。

本部分由国家发展和改革委员会和水利部提出。

本部分由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本部分起草单位：中国纺织经济研究中心、中国纺织工程学会、中国标准化研究院、广州锦兴纺织漂染有限公司、鲁泰纺织股份有限公司、浙江美欣达印染集团股份有限公司、水利部水资源管理中心。

本部分主要起草人：谭凯、程皓、白雪、郝莉、邱华、黄一鸣、张建祥、乐德忠、陈莹。

本部分历次版本发布情况为：

- GB/T 18916.4—2002。

## 取水定额

### 第 4 部分：纺织染整产品

#### 1 范围

GB/T 18916 的本部分规定了纺织染整产品取水定额的术语和定义、计算方法及取水量定额等。本部分适用于现有和新建纺织染整企业取水量的管理。

#### 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 12452 企业水平衡测试通则
- GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
- GB/T 21534 工业用水节水 术语
- GB 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 18820 和 GB/T 21534 所界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1

##### **纺织染整产品 textile dyeing and finishing products**

棉、毛、丝、麻、化纤及混纺纤维织物经过退浆、煮练、漂白前处理工艺，印花、染色的印染工艺及后整理加工工艺，化纤碱减量工艺等(不包括缫丝、麻脱胶、洗毛、化纤抽丝等生产工艺)生产出的各类纺织品。染整加工分连续式和间歇式两种。一般情况下，机织物产品适合连续式染整加工工艺，针织物产品适合间歇式染整加工工艺。

#### 4 计算方法

##### 4.1 一般规定

##### 4.1.1 取水量范围

取水量范围是指企业从各种常规水资源提取的水量，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)的水量。

##### 4.1.2 各种水量的计量

取水量、外购水量、外供水量以企业的一级计量表计量为准。

##### 4.2 单位纺织染整产品取水量

单位纺织染整产品取水量按式(1)计算：

$$V_{ui} = \frac{V_i}{Q} \dots\dots\dots (1)$$