



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.25—2016

取水定额 第 25 部分： 粘胶纤维产品

Norm of water intake—Part 25: Viscose fiber products

2016-12-13 发布

2017-07-01 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》目前已经或计划发布以下部分：

- 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；
- 第 14 部分：毛纺织产品；
- 第 15 部分：白酒制造；
- 第 16 部分：电解铝生产；
- 第 17 部分：堆积型铝土矿生产；
- 第 18 部分：铜冶炼生产；
- 第 19 部分：铅冶炼生产；
- 第 20 部分：化纤长丝织造产品；
- 第 21 部分：真丝绸产品；
- 第 22 部分：淀粉糖制造；
- 第 23 部分：柠檬酸制造；
- 第 24 部分：麻纺织产品；
- 第 25 部分：粘胶纤维产品；
- 第 26 部分：纯碱；
- 第 27 部分：尿素；
- 第 28 部分：工业硫酸；
- 第 29 部分：烧碱。

本部分为 GB/T 18916 的第 25 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。

本部分由水利部和国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、新疆富丽达纤维有限公司、赛得利(江西)化纤有限公司、唐山三友集团兴达化纤有限公司、湖北金环股份有限公司、新乡化纤股份有限公司、中国化学纤维工业协会、

GB/T 18916.25—2016

中国纺织经济研究中心、水利部水资源管理中心。

本部分主要起草人：王培荣、朱春雁、占景炼、程皓、胡梦婷、李伯鸣、田克、杨凤祥、王友春、曹俊友、董廷尉、邱华、王玉洁、朱厚华。



取水定额 第25部分： 粘胶纤维产品

1 范围

GB/T 18916 的本部分规定了粘胶纤维产品取水定额的术语和定义、计算方法和取水定额。本部分适用于现有、新建和改扩建粘胶纤维生产企业取水量的管理。

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 3291 纺织 纺织材料性能和试验术语
- GB/T 4146 纺织名词术语(化纤部分)
- 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 3291、GB/T 4146、GB/T 18820、GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粘胶纤维产品 **viscose fiber products**

用粘胶法制成的再生纤维素纤维,包括粘胶长丝和粘胶短纤维。

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 取水量范围

取水量范围指企业从各种常规水源提取的水量,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 取水量供给范围

粘胶纤维产品取水量供给范围,包括主要生产(溶解、纺丝、精炼等工序)、辅助生产(软水站、锅炉房、空压机站、污水站等)和附属生产(办公楼、食堂、浴室、厂内宿舍、厂内绿化等)。

4.1.3 取水量的计量

取水量以企业的一级计量表计量为准。

4.2 单位产品取水量

单位产品取水量按式(1)计算：

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

式中：

- V_{ui} ——单位产品取水量，企业生产每吨粘胶纤维产品所取用的水量，单位为立方米每吨(m^3/t)；
- V_i ——取水量，在一定计量时间内，企业生产某种粘胶纤维产品取用的水量，单位为立方米(m^3)；
- Q ——产品产量，在一定计量时间内，企业生产的粘胶纤维产品产量，单位为吨(t)。

5 取水定额

5.1 现有企业取水定额

现有粘胶纤维生产企业取水定额指标见表 1。

表 1 现有粘胶纤维生产企业取水定额指标

产品名称	工艺路线	单位产品取水量/(m^3/t)
粘胶长丝	溶解浆→黄化、纺丝→产品	≤250
粘胶短纤维		≤65

5.2 新建和改扩建企业取水定额

新建和改扩建粘胶纤维生产企业取水定额指标见表 2。

表 2 新建和改扩建粘胶纤维生产企业取水定额指标

产品名称	工艺路线	单位产品取水量/(m^3/t)
粘胶长丝	溶解浆→黄化、纺丝→产品	≤200
粘胶短纤维		≤55

5.3 先进企业取水定额

先进粘胶纤维生产企业取水定额指标见表 3。

表 3 先进粘胶纤维生产企业取水定额指标

产品名称	工艺路线	单位产品取水量/(m^3/t)
粘胶长丝	溶解浆→黄化、纺丝→产品	≤200
粘胶短纤维		≤45

6 定额使用说明

- 6.1 取水定额管理中,企业水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。
 - 6.2 粘胶纤维生产企业用水计量器具配备和管理应符合 GB 24789 的要求。
-

中华人民共和国
国家标准
取水定额 第25部分：
粘胶纤维产品
GB/T 18916.25—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

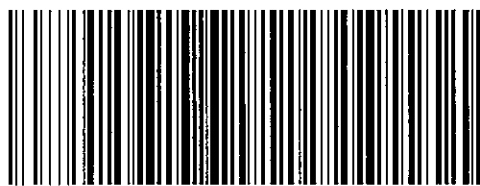
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2017年1月第一版 2017年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-55242 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 18916.25-2016