



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.15—2014

取水定额 第15部分：白酒制造

Norm of water intake—Part 15: Chinese spirits production

2014-09-30 发布

2015-02-01 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；
- 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。

本部分为 GB/T 18916 的第 15 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、国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本部分负责起草单位：中国食品发酵工业研究院、中国酒业协会白酒分会、中国标准化研究院、水利部水资源管理中心。

本部分主要起草人：熊正河、甘权、白雪、郭新光、王晓龙、胡梦婷、朱厚华。

取水定额 第 15 部分：白酒制造

1 范围

GB/T 18916 的本部分规定了白酒制造取水定额的术语和定义、计算方法和取水定额。
本部分适用于现有和新建白酒制造企业取水量的管理。

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 15109 白酒工业术语

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 15109、GB/T 18820 和 GB/T 21534 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

白酒制造 Chinese spirits production

以粮谷为主要原料，用大曲、小曲或麸曲及酒母等为糖化发酵剂，经蒸煮、糖化、发酵、蒸馏而制成饮料酒的生产过程。

3.2

千升原酒取水量 quantity of water intake for per kiloliter crude spirits

企业生产每千升 65%(体积分数)白酒原酒需要从常规水资源提取的水量。

3.3

千升成品酒取水量 quantity of water intake for per kiloliter Chinese spirits

企业生产每千升白酒成品酒需要从常规水资源提取的水量。

注：不包括千升原酒取水量。

4 计算方法

4.1 一般规定

4.1.1 取水量供给范围

白酒制造取水量的供给范围包括主要生产(包括制曲、酿酒、勾兑、包装)、辅助生产(包括机修、锅炉、空压站、污水处理站、检验、化验、运输等)和附属生产(包括办公、绿化、厂内食堂和浴室、卫生间等)三个生产过程的取水量。