



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.41—2019

取水定额 第 41 部分：酵母制造

Norm of water intake—Part 41: Yeast production

2019-03-25 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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：纺织整染产品；
- 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；
- 第 30 部分：炼焦；
- 第 31 部分：钢铁行业烧结/球团；
- 第 32 部分：铁矿选矿；
- 第 33 部分：煤炭间接液化；
- 第 34 部分：煤炭直接液化；
- 第 35 部分：煤制甲醇；
- 第 36 部分：煤制乙二醇；
- 第 37 部分：湿法磷酸；

- 第 38 部分:聚氯乙烯;
- 第 39 部分:煤制合成天然气;
- 第 40 部分:船舶制造;
- 第 41 部分:酵母制造;
- 第 42 部分:黄酒制造。

本部分为 GB/T 18916 的第 41 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国水利部、中华人民共和国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:中国生物发酵产业协会、中国标准化研究院、安琪酵母股份有限公司、乐斯福管理(上海)有限公司、英联马利(北京)食品销售有限公司、山东圣琪生物有限公司、中国轻工业联合会、天津科技大学、齐鲁工业大学、湖北工业大学。

本部分主要起草人:王晋、陈晖、李建军、李永智、胡梦婷、周世伟、崔素芳、蔡榕、易勇、莫小曼、肖冬光、臧立华、陈雄。

取水定额 第 41 部分：酵母制造

1 范围

GB/T 18916 的本部分给出了酵母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、新建和改扩建酵母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 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

GB/T 32099 酵母产品分类导则

3 术语和定义

GB/T 18820、GB/T 21534 和 GB/T 32099 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

酵母制造 yeast production

以糖蜜、淀粉质类为碳源，添加氮源、磷源等酵母细胞生长繁殖所需要的营养素，经培养、分离、过滤、干燥等工序生产酵母制品或酵母衍生制品的过程。

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、热水等)的水量。

4.1.2 取水量供给范围

酵母制造取水量的供给范围包括：主要生产(酵母制品包括原料处理、发酵、分离、过滤、干燥等工序；酵母衍生制品包括以酵母为主要原料，经自溶、酶解、分离、浓缩或干燥等工序)、辅助生产(包括锅炉、循环冷却和环保等)和附属生产(包括办公、绿化、厂内食堂和浴室、卫生间等)。

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。