



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.22—2016

取水定额 第 22 部分：淀粉糖制造

Norm of water intake—
Part 22: Starch sugar production

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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。

本部分为 GB/T 18916 的第 22 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。

本部分由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本标准负责起草单位：西王集团有限公司、中国标准化研究院、广州双桥股份有限公司、山东天力药业有限公司、菱花集团有限公司、山东香驰健源生物科技有限公司、浙江华康药业股份有限公司、山东绿健生物技术有限公司、阜丰集团有限公司、河南莲花味精股份有限公司、保龄宝生物股份有限公司、吉林中粮生化有限公司(玉米深加工国家工程研究中心)、山东百龙创园生物科技有限公司、鲁洲生物科技(山东)有限公司、山东龙力生物科技股份有限公司、秦皇岛骊骅淀粉股份有限公司、东莞市东糖集团有限公司、中国生物发酵产业协会、水利部水资源管理中心。

本标准主要起草人：李晓燕、唐海静、朱春雁、万振平、胡梦婷、朱新建、杨玉岭、肖林、白玉国、景文利、刘元涛、姚雪宏、高立栋、杨凯琦、谢海华、窦光朋、赵玉斌、茹彩友、肖可见、廖承军、王晋、韩硕、杨明。

取水定额

第 22 部分：淀粉糖制造

1 范围

GB/T 18916 的本部分规定了淀粉糖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、改扩建淀粉糖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 28720 淀粉糖分类通则

3 术语和定义

GB/T 18820、GB/T 21534 和 GB/T 28720 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

淀粉糖制造 starch sugar production

以淀粉或淀粉质或淀粉以外的碳水化合物为原料生产淀粉糖产品的过程。

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、地热水等)的水量。

现有企业从江、河、湖等水体取水经直流冷却系统直接排回原水体的水量不计入取水量范围；企业从直流冷却水(不包括海水)系统中取水用做其他用途，则该部分应计入企业的取水量范围。

4.1.2 取水量供给范围

淀粉糖制造取水量的供给范围包括主要生产、辅助生产和附属生产三个生产过程的取水量。

4.1.3 各种取水量的计算

取水量、外购水量、外供水量以企业的一级计量表计量为准。