



中华人民共和国国家标准

GB 32047—2025

代替 GB 32047—2015

啤酒单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit production of beer

2025-01-24 发布

2026-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 32047—2015《啤酒单位产品能源消耗限额》，与 GB 32047—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围(见第 1 章,2015 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语“啤酒产品综合能耗”和“啤酒单位产品综合能耗”的定义(见 3.1、3.2,2015 年版的 3.1、3.2)；
- c) 增加了能耗限额等级(见第 4 章)；
- d) 更改了技术要求(见第 5 章,2015 年版的第 4 章)；
- e) 增加了能源计量器具的规定(见 6.1.7)；
- f) 删除了“节能管理与措施”(见 2015 年版的第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件于 2015 年首次发布,本次为第一次修订。

啤酒单位产品能源消耗限额

1 范围

本文件规定了啤酒单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于啤酒(不包括工坊啤酒)生产企业的能耗的计算、考核以及新建和改扩建项目的能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 213 煤的发热量测定方法

GB/T 384 石油产品热值测定法

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 4927 啤酒

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 2589 和 GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

啤酒产品综合能耗 comprehensive energy consumption of beer

统计报告期内,生产啤酒产品实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

3.2

啤酒单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit production of beer

统计报告期内,啤酒产品综合能耗与合格啤酒产品产量的比值。

4 能耗限额等级

啤酒能耗限额等级应符合表 1 中的规定,其中 1 级能耗最低。

表 1 啤酒能耗限额等级

单位为千克标准煤每千升

啤酒单位产品综合能耗		
1 级	2 级	3 级
≤26	≤35	≤60