

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 32047—2015

---

## 啤酒单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit product of beer

2015-09-11 发布

2016-10-01 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

本标准的 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位:中国食品发酵工业研究院、中国酒业协会、广州珠江啤酒股份有限公司。

本标准主要起草人:郭新光、何勇、王志斌、王晓龙、元月、方贵权、熊正河、李惠萍、单岩、马磊。

# 啤酒单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了啤酒单位产品能源消耗(以下简称单位产品能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于啤酒生产企业单位产品能耗的计算、考核以及对新建或改扩建项目的能耗控制。

## 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 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 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 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**

统计期内,啤酒产品生产过程中实际消耗的各种能源总量。

### 3.2

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

以单位产量表示的啤酒产品综合能耗。

## 4 技术要求

### 4.1 啤酒单位产品能耗限定值

现有啤酒生产企业单位产品能耗限定值应不大于啤酒单位产品综合能耗 70 kgce/kL。

### 4.2 啤酒单位产品能耗准入值

新建及改扩建的啤酒企业单位产品能耗准入值应不大于啤酒单位产品综合能耗 45 kgce/kL。

### 4.3 啤酒单位产品能耗先进值

啤酒生产企业单位产品能耗先进值应不大于啤酒单位产品综合能耗 30 kgce/kL。