



# 中华人民共和国国家标准

GB 32044—2015

---

## 糖单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit product of sugar

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:广州甘蔗糖业研究所(国家糖业质量监督检验中心)、中国糖业协会、广州市华侨糖厂、广西洋浦南华糖业集团股份有限公司、云南英茂糖业(集团)有限公司、广西凤糖生化股份有限公司、营口北方糖业有限公司、博天糖业有限公司、广西农垦糖业集团股份有限公司、云南省元江县金珂集团糖业有限责任公司、广西陆屋欧亚糖业有限公司、广西贵糖(集团)股份有限公司、广东恒福糖业集团有限公司、南宁糖业股份有限公司、广西永鑫华糖集团有限公司、中粮屯河崇左糖业有限公司、广西南宁东亚糖业集团、日照市凌云海糖业集团有限公司、东莞市东糖集团有限公司、广西大学、华南理工大学、东莞理工学院。

本标准主要起草人:李海乔、余娟、闫卫民、肖凌、李锦生、焦念民、李琳、李凯、梁逸、何华柱、邓毅、王修明、李政、于淑娟、周玉生、章科翔、黄向阳、黄兴强、赵澄海、黄雪影、余构彬、曾史俊、陈建津、马莹、郭剑雄。

# 糖单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了糖单位产品能源消耗限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于甘蔗制糖、甜菜制糖、炼糖生产企业能耗的计算、考核以及对新建或改扩建装置的能耗控制。

## 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。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 317 白砂糖

GB 1445 绵白糖

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 9289 制糖工业术语

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

GB/T 23331 能源管理体系 要求

## 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

**糖综合能耗 comprehensive energy consumption of sugar**

在报告期内糖生产所消耗的各种能源总量。

### 3.2

**糖单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit product of sugar**

以单位产品表示的糖综合能耗。

## 4 技术要求

### 4.1 现有糖生产企业单位产品能耗限定值

现有糖生产企业单位产品能耗限定值应符合表 1 的要求。

表 1 现有糖生产企业单位产品能耗限定值

项目	糖单位产品能耗 kgce/t
甘蔗制糖	≤550
甜菜制糖	≤630
炼糖	≤320