



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12723—2013  
代替 GB/T 12723—2008

---

## 单位产品能源消耗限额编制通则

General principles for establishing allowance of energy consumption  
per unit throughput

2013-12-18 发布

2014-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12723—2008《单位产品能源消耗限额编制通则》。本标准与 GB/T 12723—2008 相比,主要变化如下:

- 修改了英文名称;
- 调整了章节结构;
- 引用文件进行了删减;
- 删除了“生产系统”和“辅助生产系统”的定义;增加了“单位产品能源消耗限定值”、“单位产品能源消耗准入值”和“单位产品能源消耗先进值”的定义;
- 对“编制原则”进行了合并、精炼、修改;
- 对“单位产品能源消耗限额标准的内容”进行了补充;
- 增加了第 6 章“单位产品能源消耗限额的取值原则”;
- 增加了第 7 章“单位产品能源消耗限额标准的应用”。

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:中国标准化研究院、中国建筑材料联合会、中国石油和化学工业联合会、煤炭科学研究总院。

本标准主要起草人:陈海红、李鹏程、李爱仙、林翎、周丽玮、李永亮、姜英、赵跃进、宋云娜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12723—1991、GB/T 12723—2008。

# 单位产品能源消耗限额编制通则

## 1 范围

本标准规定了单位产品能源消耗限额标准的内容、编制依据和原则、单位产品能源消耗限额的取值原则以及单位产品能源消耗限额标准的应用。

本标准适用于单位产品能源消耗限额标准的编制。

## 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 1.1 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写

GB/T 2589 综合能耗计算通则

## 3 术语和定义

GB/T 2589 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**单位产品能源消耗限定值** **limit value of energy consumption per unit throughput**

现有企业(装置)生产单位合格产品(或加工、处理单位原料)所允许消耗的能源量。

### 3.2

**单位产品能源消耗准入值** **access value of energy consumption per unit throughput**

新建及改扩建企业(装置)生产单位合格产品(或加工、处理单位原料)所允许消耗的能源量。

### 3.3

**单位产品能源消耗先进值** **advanced value of energy consumption per unit throughput**

企业(装置)生产单位合格产品(或加工、处理单位原料)能源效率达到领先水平所消耗的能源量。

### 3.4

**单位产品能源消耗限额** **allowance of energy consumption per unit throughput**

企业(装置)生产单位合格产品(或加工、处理单位原料)所允许的能源消耗量。包括:单位产品能源消耗限定值、单位产品能源消耗准入值、单位产品能源消耗先进值。

## 4 单位产品能源消耗限额标准的内容

4.1 除标准应包含的一般内容外,能源消耗限额标准应主要包括以下内容:

- 术语和定义;
- 单位产品能源消耗限定值;
- 单位产品能源消耗准入值;
- 单位产品能源消耗先进值;
- 能源消耗统计范围;