

ICS 71.100.40  
Y 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28201—2011

---

## 合成洗衣粉生产能耗评定规范

Assessment code for energy consumption of laundry powders manufacture

2011-12-30 发布

2012-09-01 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。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会(SAC/TC 272)归口。

本标准起草单位:表面活性剂和洗涤剂行业生产力促进中心、广州立白企业集团有限公司、中国日用化学工业研究院、国家洗涤用品质量监督检验中心(太原)。

本标准主要起草人:姚晨之、李晓辉、吴兴君、周西勇。

# 合成洗衣粉生产能耗评定规范

## 1 范围

本标准规定了合成洗衣粉的生产能耗分级、能耗计算、能耗评定要求和评定方法。  
本标准适用于家用合成洗衣粉的生产制造,不适用于宾馆、饭店以及工业用途的粉状洗涤剂。

## 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 2589—2008 综合能耗计算通则

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

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**耗能工质 energy-consumed medium**

在生产过程中所消耗的不作为原料使用、也不进入产品,在生产或制取时需要直接消耗能源的工作物质。

### 3.2

**综合能耗 comprehensive energy consumption**

统计报告期内,企业主要生产系统、辅助生产系统和附属生产系统实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位折算后的总和,以千克(kg)标准煤表示。

### 3.3

**生产能耗 manufacture energy consumption**

企业用于产品生产过程的能源消耗,来自主要生产系统和辅助生产系统,包括:产品生产和工业性作业、生产产品的辅助材料、生产工艺过程、新技术研究、新产品试制、科学试验、修理过程、劳动保护、仓库和运输过程中使用的能源。

### 3.4

**单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output value**

统计报告期内,企业因生产产品的综合能耗与同期该合格产品产量的比值。

### 3.5

**单位产量生产能耗 manufacture energy consumption for unit output value**

统计报告期内,企业因生产产品的生产能耗与同期该合格产品产量的比值。

## 4 企业能耗分级

表1为各类洗衣粉生产企业的能耗等级要求。