

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 21249—2007

---

## 锌冶炼企业单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of  
zinc metallurgical enterprise

2007-12-03 发布

2008-06-01 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 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准的附录 A、附录 B 均是资料性附录。

本标准自实施之日起,YS/T 102.2—2003《铅锌冶炼企业产品能耗 第二部分:锌冶炼企业产品能耗》废止。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家标准化管理委员会工业一部和中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:葫芦岛有色金属集团有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准参加起草单位:株洲冶炼集团有限责任公司,河南豫光金铅锌业股份有限公司。

本标准主要起草人:杨如中、谢淑友、刘桂甫、付跃生、赵永善、李久泉、谭仪文、谭善沛、李景军、王秋霞。

# 锌冶炼企业单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了锌冶炼企业单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围、计算方法、计算范围、节能管理与措施。

本标准适用于所有以硫化锌精矿或氧化矿为原料生产锌锭的锌冶炼企业单位产品能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款,通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后的所有修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2589 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、定义和符号适用于本标准。

### 3.1

**工序能源单耗 unit energy consumption in working procedure**

工序生产过程中生产单位合格产品消耗的能源量。

### 3.2

**工序实物单耗 unit object consumption in working procedure**

工序生产过程中生产单位合格产品消耗的某种能源实物量。

### 3.3

**工艺能源单耗 unit energy consumption of technology**

工艺生产过程中生产单位合格产品消耗的能源量。

### 3.4

**辅助能耗 assistant energy consumption**

生产单位合格产品辅助生产系统所消耗的能源。

### 3.5

**综合能源单耗 unit consumption of integrate energy**

即单位产品综合能源消耗,是指工艺能源单耗与工艺产品辅助能耗及损耗分摊量之和。

## 4 技术要求

### 4.1 现有锌冶炼企业单位产品能耗限额限定值

现有锌冶炼企业单位产品能耗限额限定值应符合表1的要求。