



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 767—2012

---

## 锑精矿单位产品能源消耗限额

Energy consumption quota in producing antimony concentrate

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准是为了规范锑精矿采、选矿生产企业对能源的使用而制定。根据国内现有锑资源的开发和利用情况,本标准按开采方式及矿石类型所必须的选矿工艺流程进行能耗规定。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:锡矿山闪星锑业有限责任公司。

本标准起草人:李国康、刘新春、唐春琪、刘锦华。

# 铋精矿单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了铋精矿生产能源消耗(以下简称能耗)的要求、计算原则、计算范围和计算方法。

本标准适用于以生产合格精矿为主的采矿、选矿企业能耗指标的计算、考核和评定。

本标准不适应脆硫铅铋矿及铋作为副产品的采矿、选矿企业。

## 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 综合能耗计算通则

GB/T 3484 企业能量平衡通则

GB/T 12723 产品单位产量能耗消耗定额编制通则

GB/T 15587 工业企业能耗管理导则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

YS/T 385 铋精矿

## 3 术语、定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**采矿工艺能源单耗 unit energy consumption of mine technology**

采矿工艺生产过程单位采掘(剥)量消耗的能源量。

### 3.2

**选矿工艺能源单耗 unit energy consumption of separation technology**

选矿工艺生产过程单位处理量消耗的能源量。

### 3.3

**辅助能耗 assistant energy consumption**

辅助生产系统用于生产单位铋金属量的能源消耗。

### 3.4

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

即单位综合能耗,指采矿和选矿工艺能源单耗与采矿、选矿工艺单位辅助能耗及损耗分摊量之和。

## 4 要求

### 4.1 铋矿山采矿能耗限额值应符合表 1 的要求。