



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 339—2002  
代替 YS/T 339—1994

---

## 锡 精 矿

Tin concentrate

2002-11-22 发布

2003-01-01 实施

---

国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准是对 YS/T 339—1994《锡精矿技术条件》的修订。本标准是按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和 GB/T 1.3—1997《产品标准编写规定》标准编写的。

本标准与 YS/T 339—1994《锡精矿技术条件》相比，作了如下修订：

1. 增加了“前言”、“范围”、“规范性引用文件”、“检验规则”和“订货单内容”等章节。
2. 锡精矿的品级由原来的八个品级修改为本标准的七个品级，主品位由原来的 30%~65% 修改为本标准的 40%~70%。
3. 化学成分中增加了对杂质氟元素的要求，其他杂质也分别做了相应的调整和加严。

自本标准实施之日起，同时代替 YS/T 339—1994。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责归口。

本标准由柳州华锡集团有限责任公司负责起草。

本标准由云南锡业公司参加起草。

本标准主要起草人：罗珮珍、陈志文、林信钊、陈旭峰、兰庆珊、王 熙、邬清平、郭万里、颜怀银。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——YB 736—70；

——YB 736—82；

——YS/T 339—1994。

# 锡 精 矿

## 1 范围

本标准规定了锡精矿的要求、试验方法、检验规则及包装、运输。

本标准适用于硫化型、氧化型的锡精矿。

## 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,其随后所有的修改单(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。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1819~1833 锡精矿化学分析方法

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

## 3 要求

### 3.1 产品分类

锡精矿按其性质分为两类:一类是直接入炉冶炼的氧化型锡精矿,另一类是冶炼前需要加工处理的硫化型锡精矿。锡精矿按化学成分分为一级品、二级品、三级品、四级品、五级品、六级品、七级品。

### 3.2 化学成分

锡精矿化学成分应符合表 1 的规定。

3.2.1 需方如对锡精矿有特殊要求时,可由供需双方商议。

3.2.2 化学成分数据的修约规则按 GB/T 8170 中第 3 章的规定进行。

### 3.3 水分

锡精矿水分不得大于 10%。

### 3.4 粒度

锡精矿粒度小于 0.074 mm 的不大于 30%。

注:对重选厂浮选作业生产的锡精矿,其粒度小于 0.074 mm 的可不大于 45%。

### 3.5 其他

锡精矿中不得混入外来杂物。同批锡精矿要求混匀。