



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 339—2011  
代替 YS/T 339—2002

---

## 锡 精 矿

Tin concentrate

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
锡 精 矿  
YS/T 339—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

\*

书号: 155066·2-23618

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准是对 YS/T 339—2002《锡精矿》的修订,与 YS/T 339—2002 相比,本标准主要有如下变化:

——增加了“表 1 锡精矿化学成分”中杂质铜元素的要求。

——增加了“5.5 检验结果的判定”中仲裁结果的规定。

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:广西华锡集团股份有限公司。

本标准参加起草单位:中国有色金属工业标准计量质量研究所、云南锡业集团有限责任公司。

本标准主要起草人:罗佩珍、覃祚明、周德炎、赵军锋、曹靖。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——YS/T 339—2002;

——YS/T 339—1994;

——YB 736—1982;

——YB 736—1970。

# 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、合同(或订货单)等内容。  
本标准适用于原生矿石经选别、加工产出的锡精矿。

## 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 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

GB/T 1819(所有部分) 锡精矿化学分析方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 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;二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

3.2.1 需方如对锡精矿有特殊要求时,可由供需双方协商。

3.2.2 锡精矿化学成分应符合表1的规定。化学成分数据的修约规则按GB/T 8170中的有关规定进行。

表 1 锡精矿的化学成分

类别	品级	化学成分(质量分数)/%								
		Sn 不小于	杂质不大于							
			S	As	Bi	Zn	Sb	Fe	F	Cu
一类	一级品	70.00	0.30	0.20	0.08	0.30	0.20	3.00	0.20	0.30
	二级品	65.00	0.40	0.30	0.10	0.40	0.20	5.00	0.20	0.40
	三级品	60.00	0.50	0.40	0.10	0.50	0.30	7.00	0.20	0.50
	四级品	55.00	0.60	0.50	0.15	0.60	0.40	9.00	0.20	0.60
	五级品	50.00	0.80	0.60	0.15	0.70	0.40	12.00	0.20	0.70
	六级品	45.00	1.00	0.70	0.20	0.80	0.50	15.00	0.20	0.80
	七级品	40.00	1.20	0.80	0.20	0.90	0.60	16.00	0.20	0.90