

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 433—2001

银 精 矿

Silver concentrate

2001-02-12 发布

2001-05-01 实施

中国有色金属工业协会 发布

前 言

为满足银精矿的生产和贸易,首次制定了银精矿标准。

本标准制定时充分考虑了我国银矿资源和冶炼的特点,即单一银矿少,伴生银矿多;银精矿目前尚无专门的冶炼工艺流程,而是与其他有色金属精矿搭配混合,在冶炼其他有色金属产品时回收银。为此,标准中规定了银精矿含量大于 3 000 g/t,并依据不同有色金属产品的冶炼工艺流程确定了杂质及其限量。

本标准编写的格式和表述遵循 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第一单元:标准的起草与表述规则 第一部分:标准编写的基本规定》的有关规定。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所归口。

本标准由白银有色金属公司、株洲冶炼厂负责起草。

本标准主要起草人:张光复、李敦华、孔祥圣、郑建安。

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 433—2001

银 精 矿

Silver concentrate

1 范围

本标准规定了银精矿的要求、试验方法、检验规则及包装和运输。

本标准适用于浮选银精矿,供炼银用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修改,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 8170—1987 数值修约规则

GB/T 14263—1993 散装浮选铜精矿取样、制样方法

YS/T 96—1996 散装浮选铜精矿、铅精矿中金、银分析取制样方法

YS/T 445.1~445.9—2001 银精矿化学分析方法

3 要求

3.1 化学成分

3.1.1 银精矿的化学成分应符合表1的规定。

表 1

名 称	流 程	Ag g/t 大于	杂质元素,不大于 %							
			Cu	Pb+Zn	Zn	As	Bi	MgO	SiO ₂	Al ₂ O ₃
银精矿	铜冶炼流程	3 000	—	8	—	0.4	0.5	5	—	—
	铅冶炼流程		1.5	—	7	0.4	—	2	—	4
	铅锌混合冶炼流程		2.5	—	—	0.4	—	—	4.5	—

3.1.2 除表1的规定外,有价元素、其他杂质元素的确定及限量由供需双方商定。

3.2 银精矿水分应不大于12%,冬季应不大于8%。

3.3 银精矿不得混入外来杂物,同批精矿必须混匀。

4 试验方法

4.1 银精矿水分含量的测定按GB/T 14263中的规定进行。

4.2 银精矿化学成分测定按YS/T 445.1~445.9中的规定进行。