

ICS 73.060  
D 46

**YS**

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 433—2016  
代替 YS/T 433—2001

---

## 银 精 矿

Silver concentrate

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 433—2001《银精矿》。本标准与 YS/T 433—2001 相比,主要变化如下:

- 增加了产品分级,按银精矿中主品位不同,分为三个品级;
- 银精矿中的银量由原来的不小于 3 000 g/t 降低为不小于 2 500 g/t;
- 删除了原标准中“流程”分类限制;
- 删除了铅、锌、铜、铋、氧化镁、二氧化硅、三氧化二铝等杂质元素的限量要求;
- 砷的限量要求由原来的 0.4% 放宽至 2.5%;
- 增加了有色金属矿产品的天然放射性限量;
- 取样方法由 YS/T 96 变更为 GB/T 14263;
- 增加了 800 kg 以上及其他袋装形式银精矿的具体取样规定;
- 删除了“检验批不大于 60 t”的限制;
- 增加了产品外观质量检验方法;
- 将所制样品由原来的三份增加为四份;
- 增加了仲裁结果与检验结果出现偏差的判断方法。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:白银有色集团股份有限公司、金川集团股份有限公司、有色金属技术经济研究院、山东恒邦冶炼股份有限公司。

本标准主要起草人:王冬珍、许建、向磊、马玉天、孙福红、闫文彬、刘乾邦、张得秀、赵吉剑、吴亚辉、李育林、文占杰、郭泽林、张俊峰、张艳峰、韦文辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 433—2001。

# 银 精 矿

## 1 范围

本标准规定了银精矿的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量预报单和合同(或订货单)内容。

本标准适用于经浮选方法生产得到的银精矿产品。

## 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14263 散装浮选铜精矿取样、制样方法

GB 20664 有色金属矿产品的天然放射性限量

YS/T 418 有色金属精矿产品包装、标志、运输和贮存

YS/T 445(所有部分) 银精矿化学分析方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

银精矿按化学成分分为一级品、二级品、三级品。

### 3.2 化学成分

银精矿化学成分应符合表1的规定。

表 1 银精矿化学成分

品级	化学成分	
	Ag/(g/t),不小于	As(质量分数)/%,不大于
一级品	7 500	2.50
二级品	5 000	2.50
三级品	2 500	2.50

注:需方因不同工艺流程,对银精矿所含有价元素、杂质元素、主品位中银的存在形态等有特殊要求的,由供需双方协商解决。

3.3 银精矿中天然放射性限值应符合 GB 20664 的规定。

3.4 银精矿中水分(质量分数)应不大于 12%。

3.5 银精矿中不应混入外来杂物。同批银精矿应混匀,颜色应一致。