

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1117—2016

---

## 三氧化二锑(冶炼副产品)

Antimony trioxide(byproduct of metallurgy)

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

---

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准主要起草单位:湖南水口山有色金属集团有限公司。

本标准参加起草单位:河南豫光金铅股份有限公司、济源市万洋冶炼(集团)有限公司、河南金利金铅有限公司。

本标准主要起草人:袁培新、蒋冬生、何从行、贺宇良、李利丽、李贵、童成业、李小兵、卢会芹、郑卫民、黄宪涛、陈文征。

## 三氧化二锑(冶炼副产品)

### 1 范围

本标准规定了三氧化二锑(冶炼副产品)产品的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于铅冶炼综合回收过程中产出的含锑物料经过还原、除杂、氧化等工艺过程产出的三氧化二锑(冶炼副产品)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)适于本文件。

GB/T 3253(所有部分) 锑及三氧化二锑化学分析方法

GB/T 5211.16 白色颜料消色力的比较

GB/T 5211.17 白色颜料对比率(遮盖力)的比较

YS/T 324 三氧化二锑物理检测方法

### 3 要求

#### 3.1 产品分类

产品按化学成分分为:Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-1、Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-2、Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-3 等三个牌号。

#### 3.2 化学成分

产品的化学成分及物理性能应符合表1的规定。

表1 锑白(三氧化二锑)的化学成分及物理性能

牌号	化学成分(质量分数)/%						物理性能 白度, 不小于
	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 不小于	杂质含量,不大于					
		As	Cd	Cu	Fe	Pb	
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -1	99.50	0.045 0	0.035 0	0.001 0	0.004 2	0.093 0	93
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -2	99.00	0.150 0	0.050 0	—	—	0.186 0	91
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -3	98.00	—	—	—	—	—	85

3.2.1 若需方对产品中的杂质、平均粒度等其他物理性能有特殊要求时,可与供方协商确定。

3.2.2 需方要求时,供方可测定产品中的吸油量、消色力、遮盖力。

#### 3.3 表面质量

产品为白色粉末,不应带有外来夹杂物。