

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 993—2014

---

## 锌阳极泥

Zinc anode slime

2014-10-14 发布

2015-04-01 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)归口。

本标准起草单位:株洲冶炼集团股份有限公司、河南豫光锌业有限公司。

本标准主要起草人:谭仪文、周红华、赵波、向德磊、翟爱萍、牛秀林。

# 锌阳极泥

## 1 范围

本标准规定了锌阳极泥的要求、试验方法、检验规则及包装、运输和质量预报单。

本标准适用于湿法炼锌工艺电积时吸附在阳极上或沉于槽底的泥状物，主要成分为二氧化锰。

## 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 1507 锰矿石 有效氧含量的测定 重铬酸钾滴定法

GB/T 8151.20 锌精矿化学分析方法 第20部分：铜、铅、铁、砷、镉、铋、钙、镁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 8152.2 铅精矿化学分析方法 铅量的测定 硫酸铅沉淀-EDTA返滴定法

GB/T 8152.4 铅精矿化学分析方法 锌量的测定 EDTA滴定法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 87 铜铅电解阳极泥取制样方法

## 3 要求

### 3.1 品级

锌阳极泥按化学成分分为三个品级：1级品、2级品、3级品。

### 3.2 化学成分

锌阳极泥的化学成分应符合表1的规定。

表1 锌阳极泥化学成分

%

品级	主要化学成分(质量分数),不大于			
	Fe	Pb	Zn	MnO <sub>2</sub>
1级品	1.5	20	3	60
2级品	1.0	15	2	50
3级品	0.5	10	1	40

### 3.3 物理规格

3.3.1 锌阳极泥呈小块、片状或泥浆状，不应混入外来夹杂物。

3.3.2 锌阳极泥的水分由供需双方协商。