



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 73—2011
代替 YS/T 73—1994

副产品氧化锌

By-product zinc oxide

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

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1 给出的规则起草的。

本标准代替 YS/T 73—1994《副产品氧化锌》。与 YS/T 73—1994 相比,本标准主要变化如下:

- 产品级别由原来的十个级别修改为五个级别;
- 增加了杂质 F、Cl 的要求;
- 规范了仲裁取样数量。

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: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。

本标准主要起草人:王平、曾光明、李贵、李宇峰、赵波、石磊、任国军、赵伟、旷素琴、李泽、谭谦、夏兵伟、吴双喜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 73—1994;
- YB 810—1977。

副产品氧化锌

1 范围

本标准规定了副产品氧化锌的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书。
本标准适用于含锌的冶炼渣料和合金经综合回收所得的氧化锌。

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 3494—1996 直接法氧化锌

GB/T 8170—2008 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

副产品氧化锌按化学成分分为五个级别:ZnO-90、ZnO-80、ZnO-70、ZnO-60、ZnO-50。

3.2 化学成分

副产品氧化锌化学成分应符合表1规定。

表1 副产品氧化锌化学成分

级别	化学成分/%		
	ZnO,不小于	杂质,不大于	
		F	Cl
ZnO-90	90	0.08	0.1
ZnO-80	80	0.1	0.2
ZnO-70	70	0.1	0.3
ZnO-60	60	0.2	0.3
ZnO-50	50	0.2	0.3

3.3 外观质量

3.3.1 副产品氧化锌产品中不应带有外来夹杂物。

3.3.2 副产品氧化锌应为白色或灰白色粉末状。

3.4 其他

用户对副产品氧化锌的化学成份及粒度等有特殊要求时由供需双方共同商定。