



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 468—2004

有色金属选矿用生石灰

Lime used for nonferrous mineral processing

2004-06-17 发布

2004-11-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
有色金属选矿用生石灰
YS/T 468—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2004年10月第一版

*

书号:155066·2-15932

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

为规范有色金属选矿用生石灰的质量,首次制定本标准。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:江西铜业集团公司、白银有色金属公司。

本标准参加起草单位:铜陵有色金属公司、大冶有色金属公司、凡口铅锌矿、南京铅锌银矿。

本标准主要起草人:李保娣、易爱虹、毕建民、孔祥圣、何德生、谢雪飞、姚静茹。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

有色金属选矿用生石灰

1 范围

本标准规定了有色金属选矿用生石灰(粉状、块状)的等级、技术要求、试验方法、检验规则、运输和贮存。

本标准适用于有色金属选矿使用的,以碳酸钙为主要原料,在低于烧结温度下煅烧而成的生石灰。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2007 散装矿产品取样、制样通则

GB/T 13449 金块矿取样和制样方法 手工方法

3 要求

3.1 产品分类

根据生石灰的化学成分,选矿用生石灰分为三个等级:一级品、二级品、三级品。

3.2 化学成分

选矿用生石灰的化学成分及残渣含量应符合表1的规定。

表1 选矿用生石灰的化学成分

项 目		钙质生石灰/%		
		一级品	二级品	三级品
游离 CaO, 不小于		85	80	75
残渣含量 不大于	粉状、块状石灰, 乳化后(5 mm 圆孔筛上)	5	10	15
	乳状石灰(0.074 mm 筛上)	10	15	20

3.3 物理规格

选矿用生石灰的粒度应 $\leq\phi 100$ mm。

4 试验方法

选矿用生石灰的化学成分分析方法按附录 A 的规定进行。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 生石灰应由供方技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准或订货单(合同)的规定,并填写质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验,如检验结果与本标准或订货单(合同)的规定不符时,应在三天内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,仲裁取样与需方共同进行。

5.2 组批

选矿用生石灰应成批提交验收,每批应由同一品级的生石灰组成,受检批量按入库量的 10% 确定。