



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 337—2009
代替 YS/T 337—1998

硫 精 矿

Pyrite concentrate

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 YS/T 337—1998《硫精矿》。本标准与 YS/T 337—1998 相比,主要变动如下:

- 硫精矿适用范围增加重选部分;
- 硫精矿的品级由原来的 4 个等级修订为 5 个等级;
- 化学成分作了相应的调整,批量作了一些修改。

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。

本标准参加起草单位:大冶有色金属公司。

本标准主要起草人:吴一微、李保娣、李加胜、赵军锋、张永红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 337—1994、YS/T 337—1998。

硫 精 矿

1 范围

本标准规定了硫精矿的要求、试验方法、检验规则及包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。
本标准适用于重选和浮选所得、以供制造硫酸和提炼硫磺等使用的硫精矿产品。

2 引用标准

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,其随后所有的修改单(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 2460 硫铁矿和硫精矿 采样与样品制备方法
- GB/T 2461 硫铁矿和硫精矿中水分的测定 重量法
- GB/T 2462 硫铁矿和硫精矿中有效硫含量的测定 燃烧中和法
- GB/T 2463 硫铁矿和硫精矿中全铁含量的测定
- GB/T 2464 硫铁矿和硫精矿中砷含量的测定 Ag-DDTC 分光光度法
- GB/T 2465 硫铁矿和硫精矿中氟含量测定 离子选择性电极法
- GB/T 2466 硫铁矿和硫精矿中铜含量的测定
- GB/T 2467 硫铁矿和硫精矿中铅含量的测定
- GB/T 2468 硫铁矿和硫精矿中锌含量的测定
- GB/T 2469 硫铁矿和硫精矿中碳含量的测定 烧碱石棉重量法
- GB/T 8170 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

硫精矿按化学成分分为 5 个品级:一级品、二级品、三级品、四级品和五级品。

3.2 化学成分

硫精矿的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 硫精矿的化学成分

名称	品 级	化学成分/%			
		有效 S 不小于	杂质,不大于		
			As	F	Pb+Zn
硫 精 矿	一级品	43	0.01	0.03	0.40
	二级品	38	0.03	0.05	0.80
	三级品	35	0.10	0.08	1.20
	四级品	29	0.40	0.20	2.50
	五级品	26	1.60	1.80	3.00

注:硫精矿中金、银为有价元素,应报分析数据,用户对产品如有特殊要求,由供需双方议定。

3.3 物理特性

3.3.1 硫精矿粒度不大于 0.6 mm。