



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 467—2004

---

绢 云 母 粉

Sericite powder

2004-06-17 发布

2004-11-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准属首次制定。

本标准所指绢云母粉是利用有色金属尾矿生产的绢云母粉,属环保项目。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由江西铜业集团公司负责起草。

本标准主要起草人:徐洁虹、李保娣、吴一微、王振兴、陈愈开。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

# 绢云母粉

## 1 范围

本标准规定了绢云母粉的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和质量证明书。

本标准适用于湿磨、分选、干燥等工序制成的绢云母粉,该产品主要用于橡胶、塑料、涂料、电子、陶瓷等行业。

## 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 3780.8 炭黑加热减量的测定

GB/T 3884.3 铜精矿化学分析方法 硫量的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6730.36 铁矿石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定铜量

GB/T 14565 高岭土化学分析方法

HG/T 2797.1 硅铝炭黑筛余物的测定

HG/T 2797.4 硅铝炭黑 pH 值的测定

HG/T 2797.6 硅铝炭黑倾注密度的测定

## 3 定义

### 绢云母粉 sericite powder

是指与有色金属矿物同步回收的,经湿磨、分选、干燥等工序制成的绢云母粉。分子式为: $KAl_2[AlSi_3O_{10}](OH)_2$ 。

## 4 要求

### 4.1 产品分类

绢云母粉按  $Al_2O_3$  化学成分分为三个牌号:MCA-1、MCA-2、MCA-3。

### 4.2 化学成分

绢云母粉的主要化学成分应符合表 1 规定。

表 1

牌号	化学成分/%				
	主含量,不小于			杂质含量,不大于	
	$Al_2O_3$	$SiO_2$	$K_2O$	Cu	S
MCA-1	23.00	48.00	6.00	0.020	0.4
MCA-2	20.00	55.00	5.00	0.020	0.6
MCA-3	18.00	55.00	5.00	0.020	0.8