

ICS 73.060.01  
D 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2460—1996

---

## 硫铁矿和硫精矿 采样与样品制备方法

Pyrites and concentrate—  
Methods for sampling and preparation sample

1996-10-25 发布

1997-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准对 GB/T 2460—81《硫铁矿和硫精矿分析试样的采取及制备方法》进行修订。

本标准在修订过程中,经过深入调查研究,大量资料分析对比,认为前版规定的采样量较大。根据国外标准确定采样总量的原则和原采样实验验证结果,参考其他化学矿采样参数,对前版规定的采样总量和每点采取的份样量作了适当的调整。对测定水分用样品的制备方法等也作了必要的修改。

本标准自生效之日起,代替 GB/T 2460—81。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部化工矿山设计研究院归口。

本标准负责起草单位:化学工业部化工矿山设计研究院。

本标准参加起草单位:云浮硫铁矿企业集团公司、南化公司研究院、大田硫铁矿、川化集团公司、湛江企业集团公司等。

本标准主要起草人:辜丽华、王昭文。

本标准于 1981 年 10 月首次发布,1988 年 12 月复审确认。

# 中华人民共和国国家标准

## 硫铁矿和硫精矿 采样与样品制备方法

GB/T 2460—1996

Pyrites and concentrate—

代替 GB/T 2460—81

Methods for sampling and preparation sample

### 1 范围

本标准规定了硫铁矿和硫精矿矿石产品采样与样品制备方法。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6003—85 试验筛

### 3 采样和制样工具

- 3.1 采样探子、铁铲、铁锤。
- 3.2 破碎机、研磨机、缩分器。
- 3.3 盛样器、样品瓶、台秤。
- 3.4 试验筛(GB/T 6003)R40/3 系列:500  $\mu\text{m}$ 、150  $\mu\text{m}$ 。

### 4 采样方法

#### 4.1 采样数量

- 4.1.1 硫铁矿产品采取的样品总量不少于交货批量的万分之五,每点采取的份样量不少于 500 g。
- 4.1.2 硫精矿产品采取的样品总量不少于交货批量的十万分之五,每点采取的份样量不少于 50 g。
- 4.1.3 矿石粒度小于 40 mm 的硫铁矿产品,采取的样品总量不少于交货批量的万分之一,每点采取的份样量不少于 100 g。

#### 4.2 操作方法

- 4.2.1 同一等级矿石产品为一批,采样时用采样工具在离表层 0.2 m 以下深度处采取份样,采取的份样量应近似相等。
- 4.2.2 采样时,必须注意矿石粒度大小和不同色泽的比例,不得随意挑选。若采样点落在粒度过大的块矿上,需用锤子击碎,采取代表该块矿石的样品。

#### 4.3 矿堆上采样

在离矿石堆顶部及底部 0.3 m 的斜表面上,每隔 1 m 斜坡距离作横截面,以各横截面四周按点间距 0.8~1 m 布置采样点,每点采取份样量及样品总量需符合 4.1.1 或 4.1.2 或 4.1.3 规定。

#### 4.4 车船上采样

用汽车、火车、轮船装运时,在离车壁或船舷 0.3~0.5 m 处,按图 1 布置采样点(采样点数可根据载

国家技术监督局 1996-10-25 批准

1997-05-01 实施