

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 96—1996

---

### 散装浮选铜精矿、铅精矿中金、银 分析取制样方法

1997-01-16 发布

1997-12-01 实施

---

中国有色金属工业总公司 发布

## 前 言

本标准规定的品质波动分类、制样加工粒度等主要技术内容,系根据大量试验确定。总精密度采用了 ISO/DIS 12743《铜、铅、锌精矿中金属及水分测定取制样方法》中规定的参数,其他方面内容参考了 GB 14262—93《散装浮选铅精矿取样、制样方法》和 GB 14263—93《散装浮选铜精矿取样、制样方法》。

GB 14262—93 和 GB 14263—93 规定了分析主品位的取样、制样方法,本标准规定了分析伴生金、银的取样、制样方法,两套标准配套使用可满足国内、国际贸易要求。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责归口。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责起草。

本标准由大冶有色金属公司、韶关冶炼厂参加起草。

本标准主要起草人:范顺科、郑建安、余国珍、李保娣、李秋林、孔祥圣、范奎元。

# 中华人民共和国有色金属行业标准

## 散装浮选铜精矿、铅精矿中金、银 分析取制样方法

YS/T 96—1996

### 1 范围

本标准规定了散装浮选铜精矿、铅精矿中伴生金、银分析的取样、制样方法。

本标准适用于散装浮选铜精矿、铅精矿中伴生金、银分析的取制样。其他重有色金属浮选精矿中金、银分析取制样也可参照执行。

### 2 引用标准

GB 14260—93 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

GB 14262—93 散装浮选铅精矿取样、制样方法

GB 14263—93 散装浮选铜精矿取样、制样方法

### 3 一般规定

3.1 铜、铅精矿中伴生金、银品质波动分类及总精密度如表 1。

表 1

品位 品质波动类型	Au, g/t	Ag, g/t	
	1~15	≤500	>500~2 000
大	$\sigma_w > 2.5$	$\sigma_w > 30$	$\sigma_w > 50$
中	$1.0 < \sigma_w \leq 2.5$	$15 < \sigma_w \leq 30$	$30 < \sigma_w \leq 50$
小	$\sigma_w \leq 1.0$	$\sigma_w \leq 15$	$\sigma_w \leq 30$
总精密度 $\beta_{SPM}$	1.0	20	20~80

3.2 铜精矿或铅精矿检验批(约 60 t)的最少份样数如表 2。

表 2

最少份样数 品质波动类型	平均品位	Au, g/t	Ag, g/t	
	1~15	≤500	>500~2 000	
大	36	16	12	
中	25	9	9	
小	8	4	6	

3.3 取样及缩分方法按 GB 14262—93 或 GB 14263—93 中 4.2 进行。