

UDC 622.344.6
D 42



中华人民共和国国家标准

GB 14261—93

散装浮选锌精矿取样、制样方法

Methods for sampling and sample preparation
of flotation zinc concentrates in bulk

1993-03-12 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

散装浮选锌精矿取样、制样方法

GB 14261—93

Methods for sampling and sample preparation of flotation zinc concentrates in bulk

1 主题内容与适用范围

本标准规定了散装浮选锌精矿的取样、制样和测定水分的程序及方法。

本标准适用于散装浮选锌精矿的化学成分、水分及其他物理项目检测用试样的采取、制备和水分的测定。

2 引用标准

GB 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

3 术语定义

同 GB 14260 的规定。

4 一般规定

4.1 本标准规定取样、制样及测定总精密度 β_{SPM} (见表 1)。

表 1 不同检验批量锌精矿应取最少份样数及精密度

品质波动类型 份样数 n 检验批量, t	小	中	大	总精密度 β_{SPM} %
	$\sigma_w \leq 1.0$	$1.0 \leq \sigma_w \leq 2.0$	$\sigma_w > 2.0$	
$N \leq 60$	6	18	28	1.00
$60 < N \leq 180$	9	32	48	
$180 < N \leq 300$	12	40	62	

4.2 本标准所列取样及缩分方法中的第一种方法为无系统误差法。

4.3 本标准规定以锌的百分含量作为锌精矿的品质特性。

4.4 严格按本标准规定的方法进行取样和制样,并根据需要进行精密度校核试验。

4.5 成分试样应妥善保管三个月,以备核查。

4.6 取样、制样所用设备、工具和盛样容器必须保持清洁、干燥、耐用。盛样容器应有较好的密封性,以防止试样变质。

4.7 评定品质波动试验方法、精密度校核试验方法及取样系统误差校核试验方法分别按 GB 14260 中附录 A、附录 B、附录 C 进行。

4.8 整个取样、制样过程应遵守有关的安全操作规程。

国家技术监督局 1993-03-12 批准

1993-12-01 实施