

UDC 622.349.7:620.11
D 42



中华人民共和国国家标准

GB 7146—86

袋装锑矿石取样、制样方法

Methods of sampling and sample preparation
of antimony ores in bags

1986-12-30发布

1987-11-01实施

国家标准局 批准

袋装锑矿石取样、制样方法

Methods of sampling and sample preparation of antimony ores in bags

本标准适用于袋装各类锑矿石的化学成分、水分、粒度样品的拣取和制备。

1 术语解释

1.1 批和批量

以一次交货的同一规格的袋装锑矿石为一批，构成一批锑矿石的重量称为批量。

1.2 基本批量

系上列袋装锑矿石取样、制样标准中所规定的最小批量。

1.3 份样

由一批袋装锑矿石的一袋中，按规定重量取出的样品。

1.4 副样

由一批袋装锑矿石中的部分份样组成的样品。

1.5 大样

由一批袋装锑矿石的全部份样或全部副样所组成的样品。

1.6 制备样品

按规定制样方法从份样、副样或大样所制备的样品。

1.7 成分样品

从制备样品中取出的供成分分析用样品。

1.8 水分样品

由大样或副样制备的供水分测定用样品。

1.9 粒度样品

从一批袋装锑矿石中取出的供筛分用样品。

1.10 最大粒度

指样品在筛上残余约 5 % 的筛孔尺寸。

1.11 样品的重用

将全部样品用于某一测定项目，然后把此样品的全部或一部分经制备后，用于测定其他项目，如全部大样经筛分测定粒度后，再全部合并制备为成分样品。

1.12 误差

测得值与真实值之差。

1.13 偏差

测得值与一组测得值的平均值之差。

1.14 方差 S^2

各次测得值 X_i 与平均值 \bar{X} 的差值的平方和除以测定次数 n 减 1。即

$$S^2 = \frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{n - 1} = \frac{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}{n(n - 1)} \dots\dots\dots (1)$$