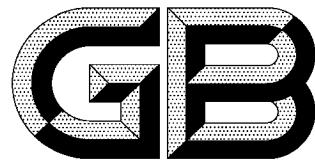


UDC 622.349.7:620.11  
D 42



# 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

---

国家标准化局 批准

中华人民共和国国家标准

UDC 622.349.7  
: 620.11

# 袋装锑矿石取样、制样方法

GB 7146—86

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

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