



中华人民共和国国家标准

GB 5463.1—85

非金属矿产品通用名词术语

Non-metallic mineral products—Commonly used terms

1985-10-12 发布

1986-06-01 实施

国家标准局 批准

非金属矿产品通用名词术语

Non-metallic mineral products— Commonly used terms

本标准规定了非金属矿产品通用名词术语及其定义或涵义。适用于非金属矿产品标准化和非金属矿产地地质勘探、矿产品生产、加工、检验、贸易和科学研究、教学等工作领域。

本标准包括了建材、化工、冶金辅助原料矿物和岩石以及特种非金属矿物原料等有关的名词术语，但不包括非金属矿物制品、宝石矿物和燃料矿产的内容。

1 一般术语

1.1 非金属矿物 non-metallic mineral

一般不以提炼金属为目的，而直接利用其物理、化学性质的矿物。

1.2 非金属矿石 non-metallic ore

在当前技术经济条件下可被利用的，从矿体上开采出来的非金属矿物、矿物集合体或聚集体。

1.3 非金属矿产 non-metallic minerals

除金属矿产、燃料矿产外，凡可利用的岩石和天然非金属矿物资源。

1.4 非金属矿产品 non-metallic mineral products

由采矿、选矿或磨矿等工艺生产出来的非金属矿物原料和岩石的总称。

1.5 有用矿物 valuable mineral

矿石或矿产品中能被利用的矿物。

1.6 脉石矿物 gangue mineral

矿石或矿产品中目前还不能被利用的矿物。

1.7 有用组分 useful constituent

矿石或矿产品中能被利用的有益成分。

1.8 有害组分 harmful constituent

矿石或矿产品中，对其使用或生产加工过程起不良影响的成分。

1.9 矿石品位 ore grade

单位体积或单位重量矿石中，有用矿物或有用组分的含量。

1.10 矿石品级 industrial ore sorting

根据有益、有害组分的含量，物理性能以及不同工业用途的要求，把矿石划分的级别。

1.11 原矿 raw ore (green ore)

从矿山开采出来尚未进行加工处理的矿石。

1.12 精矿 concentrate

原矿经选别后有用矿物被富集的产品。

1.13 手选精矿 hand-picked concentrate

原矿经人工拣选后所得到的精矿产品。

1.14 机选精矿 machine-processed concentrate

原矿经选矿设备分选后所得到的精矿产品。

1.15 尾矿 tailings