

ICS 73.080
Q 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 5463.1—2012
代替 GB/T 5463.1—1985

非金属矿产品词汇 第 1 部分：通用词汇

Non metallic mineral products vocabulary—
Part 1: General vocabulary

2012-12-31 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 5463《非金属矿产品词汇》分成若干部分：

- 第 1 部分：通用词汇
- 第 2 部分：滑石
- 第 3 部分：石膏
- 第 4 部分：高岭土

.....

本部分为 GB/T 5463 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 5463.1—1985《非金属矿产品通用名词术语》。

本部分与 GB/T 5463.1—1985 相比，主要作了如下修改：

- 标准名称进行了修改；
- 删除了“手选精矿、机选精矿、质量、拣块取样法、分层取样法、货车取样法、流动间隔取样法、袋装取样法、小样、大样、水分样品、粒度样品、物性试验样品、化学分析样品、工艺试验样品”等 15 个术语和定义(见 1985 版的 1.13、1.14、1.27、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9、3.10、3.11、3.13、3.14、3.15、3.16、3.17)；
- 增加了“矿物组分、化学成分、微细粉、超细粉、振实体(堆)积密度、松散体(堆)积密度、比表面积、吸附水、结晶水、烧失量、吸油量、绝热性”等 12 个术语和定义(见 3.3、3.4、3.11、3.12、3.15、3.16、3.17、3.19、3.20、3.21、3.22、3.27)；
- 改写了“非金属矿产、脉石矿物、有害组分、产率、矿物颜色、白度、细度、粒度”等 8 个术语的定义(见 2.3、2.6、2.8、2.17、3.2、3.5、3.9、3.10,1985 版的 1.3、1.6、1.8、1.19、2.2、2.3、1.22、1.23)；
- 增加了“非金属矿物、矿石品位、矿石品级、原矿”等 4 个术语的英文名词(见 2.1、2.9、2.10、2.11,1985 版的 1.1、1.9、1.10、1.11)。

本部分由中国建筑材料联合会提出。

本部分由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本部分起草单位：淮北金岩高岭土开发有限责任公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司。

本部分主要起草人：尚兴春、王建、李珍、耿万义、李菁。

本部分于 1985 年首次发布，本版为第一次修订。

非金属矿产品词汇

第1部分:通用词汇

1 范围

GB/T 5463 的本部分规定了非金属矿产品通用的术语和定义。

本部分适用于非金属矿地质勘探,非金属矿产品加工、检验、贸易、科研和教学等领域。

2 一般术语和定义

2.1

非金属矿物 nonmetallic 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。

2.2

非金属矿石 nonmetallic 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。

2.3

非金属矿产 nonmetallic minerals

除金属矿产、能源矿产和水气矿产外,凡可利用的天然非金属矿物和岩石资源。

2.4

非金属矿产品 non-metallic mineral products

由采矿、选矿及其他加工工艺生产出来的非金属矿物或岩石产品的总称。

2.5

有用矿物 valuable mineral

矿石或矿产品中能被利用的矿物。

2.6

脉石矿物 gangue mineral

矿石或矿产品中,与有用矿物相伴生但目前还不能被利用的矿物。

2.7

有用组分 useful composition

矿石或矿产品中能被利用的有益成分。

2.8

有害组分 harmful composition

矿石或矿产品中,对使用起不良影响的成分。

2.9

矿石品位 ore grade

单位体积或单位质量矿石中,有用矿物或有用组分的含量。

2.10

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。