

ICS 73.080
Q 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 5463.2—2013
代替 GB/T 5463.2—1985

非金属矿产品词汇 第2部分：滑石

Non metallic mineral products vocabulary—Part 2: Talc

2013-05-07 发布

2013-12-01 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；

……

本部分为 GB/T 5463 的第 2 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 5463.2—1985《非金属矿产品名词术语 滑石》。

本部分与 GB/T 5463.2—1985 相比，主要作了如下修改：

——对标准名称进行了修改；

——删除了“工业滑石、粉末沉淀量、砂分、滑石烧失量、滑石吸油量、商品滑石、滑石石笔、中国滑石、中国滑石块、中国滑石粉、辽宁滑石、海城滑石、山东滑石、广东滑石、广西滑石”15 个术语（见 1985 年版的 1.2, 2.4, 2.5, 2.13, 2.14, 3.1, 3.6, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32）；

——增加了“水萃取液 pH 值”、“酸溶钙”、“湿白度”、“刮板细度”、“大块滑石”、“中块滑石”、“磨细滑石粉”7 个术语及其定义（见 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 4.3, 4.4, 4.8）；

——删除了术语“滑石碳酸盐岩”的定义中的注（见 2.17, 1985 年版的 1.18）；

——对术语“滑石”的定义进行了补充（见 2.1, 1985 年版的 1.1）；

——在术语“酸溶性铁”的定义中增加一句“以三氧化二铁计”（见 3.8, 1985 年版的 2.10）；

——将术语“石棉类矿物”修改为“石棉矿物”，并修改了定义（见 3.10, 1985 年版的 2.12）；

——将术语“微细滑石”修改为“微细滑石粉”，定义也作了适当修改、将“超细粒滑石”修改为“超细滑石粉”、“油毡级滑石”修改为“防水材料用滑石粉”、“涂料级滑石”修改为“涂料-油漆用滑石粉”、“化妆品级滑石”修改为“化妆品用滑石”、“医药级滑石”修改为“医药-食品用滑石”，其定义也相应作了修改（见 4.9, 4.10, 4.21, 4.22, 4.24, 4.25, 1985 年版的 3.8, 3.9, 3.20, 3.21, 3.23, 3.24）；

——统一将工业用途的“XX 级滑石”术语修改为“XX 用滑石粉”（见 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.23, 1985 年版的 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.22）。

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：咸阳非金属矿研究设计院有限公司。

本部分主要起草人：尚兴春、张振、吴新涛。

本部分于 1985 年首次发布，本次为第一次修订。

非金属矿产品词汇 第2部分:滑石

1 范围

GB/T 5463 的本部分规定了天然滑石矿产品的主要术语和定义。

本部分适用于天然滑石矿地质勘探、滑石矿产品加工、检验、贸易、科研和教学等领域。

2 滑石矿石术语和定义

2.1

滑石 talc (talcum)

一种含水的镁硅酸盐矿物,理论分子式为 $[\text{Mg}_3(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_2]$ (即 $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$),单斜晶系,通常呈叶片状或致密块状集合体,珍珠光泽,片状解理平行底面 $\{001\}$ 极完全。薄片能弯曲,无弹性,密度 $2.8 \text{ g/cm}^3 \sim 2.9 \text{ g/cm}^3$,莫氏硬度1,因质软且具滑腻感而得名。是富含镁的基性或超基性岩石经过热液蚀变的产物,也有的是由白云岩经热液作用形成。

2.2

滑石原矿 crude talc ore

从矿山开采出来尚未进行加工处理的滑石矿石。

2.3

纯滑石 pure talc

滑石含量在95%以上的滑石。

2.4

块滑石 steatite

具有致密块状构造的滑石矿石。

2.5

片状滑石 schistose talc

具有片状构造的滑石矿石。

2.6

鳞片状滑石 scaly talc

具有鳞片状构造的滑石矿石。

2.7

纤维状滑石 fibrous talc

具有纤维状构造的滑石矿石。

2.8

浸染状滑石 disseminated talc

具有浸染状构造的滑石矿石。

2.9

粉状滑石 powdery talc

呈粉末状的滑石矿石。