

中华人民共和国国家标准

GB/T 5463.2-1985

非金属矿产品名词术语 滑石

1986—06—01 实施

国家标准局

发布

## 项 次

项 次.....	2
1 矿石名词术语.....	4
2 成分、性能术语.....	6
3 矿产品、商品名称术语 .....	8
附录 A 目 次 (参考件).....	11
附加说明:.....	13

本标准规定了滑石矿产品的主要名词术语及其定义或涵义,适用于滑石标准化、滑石矿产地质勘探、生产加工、产品检验、贸易、科研和教学等领域。

# 1 矿石名词术语

## 1.1 滑石 talc (talcum)

系指一种含水的镁硅酸盐矿物, 化学式为  $Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$  或  $3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$ , 因质软, 具滑腻感而得名。

## 1.2 工业滑石 industrial talc

具有经济价值, 能满足工业使用要求的滑石矿产。

## 1.3 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。

## 1.4 纯滑石 pure talc

滑石含量在 95% 以上, 成分纯净, 杂质很少的滑石。

## 1.5 块滑石 steatite

滑石含量在 70% 以上, 具有致密块状构造的滑石矿石。

## 1.6 片状滑石 schistose talc

具有片状构造, 滑石含量一般在 70% 以上的滑石矿石。

## 1.7 鳞片状滑石 scaly talc

具有鳞片状构造的滑石矿石。

## 1.8 纤维状滑石 fibrous talc

具有纤维状构造的滑石矿石。

## 1.9 浸染状滑石 disseminated talc

具有浸染状构造的滑石矿石。

## 1.10 粉状滑石 powdery talc (pulverized talc)

呈粉末构造的滑石矿石。

## 1.11 白滑石 white talc

各种白色或灰白色的滑石矿石。

## 1.12 灰滑石 grey talc

各种浅灰, 深灰至青灰色的滑石矿石。

## 1.13 绿滑石 green talc

各种浅绿至暗绿色的滑石矿石。

1.14 粉红滑石 pinkish talc

各种浅红, 粉红至玫瑰红色的滑石矿石。

1.15 黑滑石 black talc

颜色呈黑色的滑石矿石。

1.16 透闪石滑石 tremolite talc

主要由滑石和透闪石矿物组成的滑石矿石。

1.17 滑石岩 talcose rock

主要由滑石和其它伴生矿物组成的岩石总称。

1.18 滑石碳酸盐岩 talc carbonatite rock

主要由滑石和镁质碳酸盐矿物组成的岩石。

注: 镁质碳酸盐矿物, 主要是指菱镁矿  $MgCO_3$ 、白云石  $CaMg(CO_3)_2$  等。

1.19 滑石菱镁岩 listvenite

主要由滑石和菱镁矿组成的岩石。

1.20 滑石绿泥石岩 talc chlorite rock

主要由滑石和绿泥石组成的岩石。

1.21 滑石片岩 talc schist

主要由滑石和其它伴生矿物组成, 具有片状构造的岩石。如滑石绿泥石片岩、滑石菱镁片岩和滑石白云石片岩等。

## 2 成分、性能术语

### 2.1 尘埃 dust

混入滑石粉中的有色杂质微粒。

### 2.2 尘埃量 dust area of a gram weight

每克滑石粉中不小于 0.05mm[2] 的尘埃面积总和, 单位用毫米[2] / 克表示。

### 2.3 沉降速度 settling speed

滑石粉制成一定浓度的悬浊液后, 在规定时间内颗粒下沉的快慢。单位用清液每 15min 毫升数表示。

### 2.4 粉末沉淀量 powdered precipitation volume

滑石粉末在水中沉淀物的重量与试样重量之比, 用百分数表示。

### 2.5 砂分 grit

滑石粉中含有的游离石英或其它硬度大于载玻片的矿物颗粒。

### 2.6 磁铁吸出物 A magnet attracted substance

用磁铁从滑石粉中吸出的物质。

### 2.7 酸不溶物 acid non soluble substance

滑石与一定浓度的盐酸加热微沸后不溶解的残余物质。

### 2.8 酸可溶物 acid soluble substance.

滑石被一定浓度的盐酸浸渍后可溶解的物质。

### 2.9 水可溶物 water soluble substance

滑石与水煮沸后可溶解的物质。

### 2.10 酸溶性铁 acid soluble iron

滑石与一定浓度的盐酸加热微沸后可溶解的金属铁和铁化合物。

### 2.11 铁盐 molysite (water soluble iron)

滑石与水煮沸后可溶解的铁化合物。

### 2.12 石棉类矿物 asbestos like minerals

通常是指与滑石伴生的纤维状矿物, 如透闪石、阳起石、直闪石、蛇纹石石棉等。

### 2.13 滑石烧失量 loss on ignition of talc

在规定温度下, 灼烧或煅烧滑石所损失的重量。

## 2.14 滑石吸油量 oil absorption of talc

滑石粉吸收调墨油(或亚麻仁油)而粘结成团铲起不散时的最小吸收重量。

### 3 矿产品、商品名称术语

#### 3.1 商品滑石 commodity talc

具有使用价值,可供销售的滑石矿产品的总称。

#### 3.2 工业原料滑石 industrial material talc

滑石原矿或原矿经手选(或筛选)分级后作为工业矿物原料的各种滑石块,滑石小粒和滑石碎屑的总称。

#### 3.3 滑石块 talc lumps

块度大于或等于 20mm 的滑石矿石。

#### 3.4 滑石小粒 talc grain

粒度在 5~20mm 区间的滑石矿石碎粒,一般含少量岩石碎粒。

#### 3.5 滑石碎屑 talc detritus

粒度小于 5mm 的滑石碎粒及粉末混合物,一般含少量岩屑及岩尘。

#### 3.6 滑石石笔 talc chalk

锯成一定规格尺寸,可供书写、标记用的滑石。

注:滑石粉加入适当粘合剂也可制成滑石笔。

#### 3.7 滑石粉 talc powder

滑石矿石经机械加工磨成一定细度的粉体产品。

#### 3.8 微细滑石 micronized talc

颗粒小于 30 $\mu\text{m}$  的滑石粉。

#### 3.9 超细粒滑石 ultrafine partical size talc

颗粒小于 10 $\mu\text{m}$  的滑石粉。

#### 3.10 灭菌滑石 sterilized talc

经过消毒杀菌处理符合卫生要求的滑石粉。

#### 3.11 焙烧滑石 fired talc

在规定温度下焙烧过的滑石块或滑石块。

#### 3.12 雕刻级滑石 carving grade talc

可供雕刻工艺美术品、装饰品和玩具用的滑石块。

#### 3.13 陶瓷级滑石 ceramic grade talc



专供陶瓷工业用的块状滑石或滑石粉。

3.14 填料级滑石 filler grade talc

在工业品制造过程中用作填料的各种品级滑石粉的总称。

3.15 造纸级滑石 paper grade talc

专供造纸工业用的滑石。

3.16 电缆级滑石 cable grade talc

专供电缆工业用的滑石。

3.17 橡胶级滑石 rubber grade talc

专供橡胶工业用的滑石。

3.18 塑料级滑石 plastic grade talc

专供塑料工业用的滑石。

3.19 纺织级滑石 textile grade talc

专供纺织工业用的滑石。

3.20 油毡级滑石 asphalt felt grade talc

专供油毡工业用的滑石。

3.21 涂料级滑石 paint grade talc

专供涂料工业用的滑石。

3.22 铅笔级滑石 pencil grade talc

专供铅笔工业用的滑石。

3.23 化妆品级滑石 cosmetic grade talc

专供日用化学工业制造化妆品用的滑石。

3.24 医药级滑石 pharmaceutical grade talc

专供医药工业用的滑石。

3.25 中国滑石 Chinese talc

特指国际贸易中由中国生产的商品滑石。

3.26 中国滑石块 Chinese talc lumps

特指国际贸易中由中国生产的滑石块。

3.27 中国滑石粉 Chinese talc powder

特指国际贸易中由中国生产的滑石粉。

3.28 辽宁滑石 Liaoning talc

中国辽宁省出产的滑石。

3.29 海城滑石 Haicheng talc

中国辽宁省海城地区出产的滑石。

3.30 山东滑石 Shandong talc

中国山东省出产的滑石。

3.31 广东滑石 Guangdong talc

中国广东省出产的滑石。

3.32 广西滑石 Guangxi talc

中国广西壮族自治区出产的滑石。

## 附录 A 目 次 (参考件)

- 1. 矿石名词术语
  - 1.1 滑石
  - 1.2 工业滑石
  - 1.3 滑石原矿
  - 1.4 纯滑石
  - 1.5 块滑石
  - 1.6 片状滑石
  - 1.7 鳞片状滑石
  - 1.8 纤维状滑石
  - 1.9 浸染状滑石
  - 1.10 粉状滑石
  - 1.11 白滑石
  - 1.12 灰滑石
  - 1.13 绿滑石
  - 1.14 粉红滑石
  - 1.15 黑滑石
  - 1.16 透闪石滑石
  - 1.17 滑石岩
  - 1.18 滑石碳酸盐岩
  - 1.19 滑石菱镁岩
  - 1.20 滑石绿泥石岩
  - 1.21 滑石片岩
- 2 成分、性能术语
  - 2.1 尘埃
  - 2.2 尘埃量
  - 2.3 沉降速度
  - 2.4 粉末沉淀量
  - 2.13 滑石烧失量
  - 2.14 滑石吸油量
- 3 矿产品、商品名称术语
  - 3.1 商品滑石
  - 3.2 工业原料滑石
  - 3.3 滑石块
  - 3.4 滑石小粒
  - 3.5 滑石碎屑
  - 3.6 滑石石笔
  - 3.7 滑石粉
  - 3.8 微细滑石
  - 3.9 超细粒滑石
  - 3.10 灭菌滑石
  - 3.11 焙烧滑石
  - 3.12 雕刻级滑石
  - 3.13 陶瓷级滑石
  - 3.14 填料级滑石
  - 3.15 造纸级滑石
  - 3.16 电缆级滑石
  - 3.17 橡胶级滑石
  - 3.18 塑料级滑石
  - 3.19 纺织级滑石
  - 3.20 油毡级滑石
  - 3.21 涂料级滑石
  - 3.22 铅笔级滑石
  - 3.23 化妆品级滑石
  - 3.24 医药级滑石

- 2.5 砂分
- 2.6 磁铁吸出物
- 2.7 酸不溶物
- 2.8 酸可溶物
- 2.9 水可溶物
- 2.10 酸溶性铁
- 2.11 铁盐
- 2.12 石棉类矿物
- 3.25 中国滑石
- 3.26 中国滑石块
- 3.27 中国滑石粉
- 3.28 辽宁滑石
- 3.29 海城滑石
- 3.30 山东滑石
- 3.31 广东滑石
- 3.32 广西滑石

## 附加说明：

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由武汉建材学院负责起草。

本标准主要起草人江德玉、颜翠华。

本标准委托武汉建材学院负责解释。