

ICS 73.080
Q 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 5463.3—2013
代替 GB/T 5463.3—1986

GB/T 5463.3—2013

非金属矿产品词汇 第3部分:石膏

Non metallic mineral products vocabulary—Part 3: Gypsum

中华人民共和国
国家标准
非金属矿产品词汇 第3部分:石膏
GB/T 5463.3—2013

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

*
书号: 155066·1-47347 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 5463.3—2013

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 3 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 5463.3—1986《非金属矿产品名词术语 石膏、硬石膏》。

本部分与 GB/T 5463.3—1986 相比，主要作了如下修改：

- 对标准名称进行了修改；
- 删除了“编写原则”(见 1986 版的第 2 章)；
- 删除了“石膏原矿、硬石膏原矿、石膏精矿、硬石膏精矿、石膏地质品位、石膏原矿品位、石膏产品品位、硬石膏地质品位、硬石膏原矿品位、硬石膏产品品位、石膏化学分析、硬石膏化学分析、外来杂物、石膏均化、硬石膏均化、吸附水、普通石膏、破碎石膏、过筛石膏、制硫酸用石膏、制硫酸用硬石膏、混合石膏、应城石膏、纤维石膏生粉、雪花石膏生粉、普通石膏生粉、模型用石膏粉、食品添加剂石膏粉、医用石膏粉、建筑石膏粉、中国建筑石膏粉、中国特级熟石膏粉、中国生花石膏粉、中国熟花石膏粉”34 个术语及其定义(见 1986 版的 3.3,3.4,3.5,3.6,3.7.1,3.7.2,3.7.3,3.8.1,3.8.2,3.8.3,3.9,3.10,3.11,3.12,3.13,3.17,4.1.4,5.1,5.2,5.8,5.15,5.16,5.18,6.1.1,6.1.2,6.1.3,6.2.1,6.2.2,6.2.3,6.2.4,6.4,6.5,6.6,6.7)；
- 增加了“半水石膏、 α 型半水石膏、 β 型半水石膏、高温煅烧石膏”等四个术语及其定义(见 3.6,3.6.1,3.6.2,3.7)；
- 在术语“石膏”中增加了与其同为优先术语的“二水石膏”，定义进行了补充(见 2.1,1986 版的 3.1)；
- 在术语“硬石膏”中增加了与其同为优先术语的“无水石膏”，定义进行了补充(见 2.2,1986 版的 3.2)。

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、张红林、杜铭。

本部分于 1986 年首次发布，本次为第一次修订。

英文对应词索引

A

| | |
|------------------------------------|-------|
| alabaster | 2.3.3 |
| anhydrite | 2.2 |
| anhydrite for agriculture | 4.10 |
| anhydrite for building | 4.9 |
| anhydrite for cement | 4.11 |
| anhydrite gypsum | 2.3.8 |
| anhydrite ore | 2.4 |
| anhydrite ore homogenization | 3.5 |
| anhydrite powder | 4.14 |
| argillaceous anhydrite | 2.4.2 |
| argillaceous gypsum | 2.3.5 |

C

| | |
|-------------------------------|-------|
| carbonate anhydrite | 2.4.3 |
| carbonate gypsum | 2.3.6 |
| chemical anhydrite | 5.2 |
| chemical gypsum | 5.1 |
| crystal water of gypsum | 3.3 |

D

| | |
|---------------------------|-------|
| dolomitic anhydrite | 2.4.4 |
| dolomitic gypsum | 2.3.7 |

F

| | |
|---------------------------------------|-----|
| flue gas desulfurization gypsum | 5.5 |
| fluorine gypsum | 5.4 |

G

| | |
|------------------------------|-------|
| grade of anhydrite | 3.2 |
| grade of gypsum | 3.1 |
| gypsite | 2.3.4 |
| gypsum | 2.1 |
| gypsum anhydrite | 2.4.5 |
| gypsum dehydration | 3.4 |
| gypsum for agriculture | 4.7 |
| gypsum for building | 4.6 |
| gypsum for cement | 4.8 |
| gypsum for moulding | 4.2 |
| gypsum for paint | 4.4 |
| gypsum for paper | 4.3 |

非金属矿产品词汇 第3部分:石膏

1 范围

GB/T 5463 的本部分规定了石膏矿产品的主要术语和定义。

本部分适用于石膏矿地质勘探、石膏产品加工、检验、贸易、科研和教学等领域。

2 石膏矿石术语和定义

2.1

石膏 gypsum

二水石膏

以二水硫酸钙为主要成分的矿物,分子式为 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$,单斜晶系,晶体常呈板状,少数呈柱状,通常呈致密块状或纤维状,莫氏硬度 7,解理平行{010} 完全,平行{100}和{011}中等,密度 2.3 g/cm^3 。主要是盐湖中化学沉积作用的产物。

2.2

硬石膏 anhydrite

无水石膏

以无水硫酸钙为主要成分的矿物,分子式为 CaSO_4 ,斜方晶系,晶体呈厚板状,通常呈致密块状或粒状,解理平行{010}完全,平行{100}和{001}中等,三组解理相互垂直,莫氏硬度 $3.0 \sim 3.5$,密度 $2.8 \text{ g/cm}^3 \sim 3.0 \text{ g/cm}^3$ 。主要为盐湖中化学沉积的产物。在地表条件下,硬石膏可水化而变为石膏。

2.3

石膏矿石 gypsum ore

以二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)为主要成分的矿物总称。

2.3.1

纤维石膏 satin spar

纤维状晶体,具绢丝光泽的石膏矿石。

2.3.2

透明石膏 selenite

无色透明,呈板片状或柱状晶体的石膏矿石。

2.3.3

雪花石膏 alabaster

呈细粒块状的石膏矿石,白色或灰白色。

2.3.4

土状石膏 gypsite

颗粒状石膏与疏松微粒状粘土、砂粒的混合物。

2.3.5

泥质石膏 argillaceous gypsum

主要伴生物为粘土的石膏矿石。