

ICS 91.100.10
Q 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 23456—2018
代替 GB/T 23456—2009

磷 石 膏

Phosphogypsum

2018-06-07 发布

2019-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23456—2009《磷石膏》，与 GB/T 23456—2009 相比，主要技术变化如下：

- 修改了附着水(H_2O)指标(见 4.1, 2009 年版的 4.1)；
- 修改了二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)指标(见 4.1, 2009 年版的 4.1)；
- 修改了水溶性五氧化二磷(P_2O_5)、水溶性氟离子(F^-)指标(见 4.1, 2009 年版的 4.1)；
- 增加了水溶性氧化镁(MgO)、水溶性氧化钠(Na_2O)、氯离子(Cl^-)、pH 值指标(见 4.1、4.3)；
- 修改了水溶性五氧化二磷(P_2O_5)、水溶性氟离子(F^-)测定方法(见 5.3、5.4, 2009 年版的附录 A)；
- 增加了水溶性氧化镁(MgO)、水溶性氧化钠(Na_2O)、氯离子(Cl^-)、pH 值测定方法(见 5.5、5.6、5.7、5.9)；
- 删除了规范性附录 A。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位：河南建筑材料研究设计院有限责任公司、中国磷复肥工业协会、四川宏达股份有限公司、泰山石膏有限公司。

本标准参加起草单位：金正大生态工程集团股份有限公司、鲁西化工集团股份有限公司、武汉理工大学、秦皇岛华瀛磷酸有限公司、江苏一夫科技股份有限公司、湖北宜化化工股份有限公司、铜陵化学工业集团有限公司、上海每天生态科技发展有限公司、泰安市产品质量监督检验所、郑州郑东新型建材有限公司、登封市嵩基水泥有限公司、河南聚源新型建材有限公司、湖北兴发化工集团股份有限公司、河南赛利特建筑材料有限公司、河南高择新型建材有限公司。

本标准主要起草人：郑建国、叶学东、杨新亚、鲜云芳、任绪连、白召军、相利学、李筠乐、李书海、顿磊、解艳俊、欧运凤、刘永川、王志强、唐永波、虞云峰、胡成军、李涛、陈汉发、屈松杰、白海丹、王德伦、胡鹏、郑光明、蔡云香、赵龙生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23456—2009。



5.6 水溶性氧化钠(Na_2O)

按 GB/T 5484—2012 第 28 章进行。

5.7 氯离子(Cl^-)

按 GB/T 5484—2012 第 29 章进行。

5.8 放射性核素限量

按 GB 6566 进行。

5.9 pH 值

按 GB/T 5484—2012 第 25 章进行。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 出厂检验

出厂检验项目为附着水(H_2O)、二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)含量、水溶性五氧化二磷(P_2O_5)、水溶性氟离子(F^-)、pH 值。

6.1.2 型式检验

型式检验项目为第 4 章规定的全部项目。有下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 原材料、工艺、设备有较大改变时;
- b) 产品停产半年以上恢复生产时;
- c) 正常生产满一年时。

6.2 批量和抽样

6.2.1 批量

以 5 000 t 产品为一批,不足 5 000 t 也按一批计。

6.2.2 抽样

从堆场抽样时,应将约 500 mm 厚的材料外层去除,选择 20 个以上不同部位,共抽取约 10 kg 试样。混合后用四分法进行缩分至 2 kg。将抽取的样品分为两等份,一份作为试验样,一份作为备用样,密封保存。

6.3 判定

若检验结果符合第 4 章的全部要求时,则判为该批产品合格。若有两项(含两项)以上项目不符合要求,则判该批产品不合格。若只有一项项目不合格,则用备用样对不合格项进行复验。若复验合格,则判该批产品合格;如仍不合格,则判该批产品不合格。

GB/T 23456—2018

GB/T 23456—2018

7 包装、标志、运输和贮存

7.1 包装

产品可采用散装供货,也可采用包装供货。

7.2 标志

产品出厂应附有产品检验合格证。合格证上应标明:

- a) 标记;
- b) 生产厂名;
- c) 生产地址;
- d) 产品批号及批量;
- e) 出厂日期。

7.3 运输

产品在运输时不得与其他物料混装,运输工具应保持清洁。

7.4 贮存

堆放场地应采取必要的防渗和防扬尘措施。



GB/T 23456-2018

版权专有 侵权必究

*

书号:155066 • 1-60742