

ICS 71.060.20  
G 13  
备案号:10925—2000

**WB**

# 中华人民共和国物资管理行业标准

WB/T 1019—2002

---

## 菱镁制品用轻烧氧化镁

Caustic burned magnesia for magnesium  
oxychloride cement products

2002-09-02 发布

2002-11-01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准是为了提高菱镁制品用轻烧氧化镁的质量、加强行业管理力度、规范市场行为而制定的。

本标准参考了 GB/T 5069.1—2001《镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 重量法测定灼烧减量》,GB/T 5070.7—1985《镁铬质耐火材料化学分析方法 CyDTA 容量法测定氧化镁量》,YB/T 5206—1993《轻烧镁粉》。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国菱镁行业协会提出。

本标准由沈阳建筑工程学院负责起草;辽宁海城东鑫实业总公司镁矿、山东莱州玉凤滑石有限公司、张家港玉龙装饰材料有限公司、中国菱镁行业协会山东科研基地、山东建筑科学研究院、昆扬建材(昆山)有限公司、山东蓬莱华昇板业有限公司参加起草。

本标准主要起草人:余红发、牟钟文、张秀茹、王自福、朱玉杰、朱金田、林文冠、李洪华、王涛。

本标准由中国菱镁行业协会负责解释。

本标准系首次发布。

## 菱镁制品用轻烧氧化镁

### 1 范围

本标准规定了菱镁制品用轻烧氧化镁的分级、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。  
本标准适用于菱镁制品所用的由菱镁矿( $MgCO_3$ )经煅烧、粉磨而成的轻烧氧化镁。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 176—1996 水泥化学分析方法(eqv ISO 680:1990)  
 GB/T 1345—1991 水泥细度检验方法(80  $\mu m$  筛筛析法)  
 GB/T 1346—2001 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法  
 GB/T 5069.1—2001 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 重量法测定灼烧减量  
 GB/T 5070.7—1985 镁铬质耐火材料化学分析方法 CyDTA 容量法测定氧化镁量  
 GB 12573—1990 水泥取样方法  
 GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法) (idt ISO 679:1989)  
 WB/T 1018—2002 菱镁制品用工业氯化镁  
 YB/T 5206—1993 轻烧镁粉

### 3 分级

轻烧氧化镁按 YB/T 5206 分为 QM-85、QM-80 和 QM-75 三种牌号,按活性氧化镁含量及其配制的氯氧镁水泥的物理力学性能将产品分为优等品(A)、一等品(B)和合格品(C)。

### 4 要求

#### 4.1 外观质量

同一批量的轻烧氧化镁,应具有相同的颜色,不允许有受潮结块现象。

#### 4.2 化学成分

应符合表 1 的要求。

表 1 化学成分

单位为%

牌 号	QM-85	QM-80	QM-75
级 别	优等品(A)	一等品(B)	合格品(C)
MgO $\geq$	85	80	75
活性 MgO $\geq$	65	60	50
游离 CaO $\leq$	1.5	2.0	2.0
灼烧失量	4~9		$\leq 12.0$