

ICS 91.100.10  
Q 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35164—2017

---

## 用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉

Limestone powder used for cement, mortar and concrete

2017-12-29 发布

2018-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准主要起草单位：中国建筑材料科学研究总院、云南建投第十三建设有限公司、四川鑫统领混凝土有限公司、重庆市中科大业建筑科技有限公司、武汉德毅天材科技开发有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司。

本标准参加起草单位：北京新奥混凝土集团有限公司、嘉华特种水泥股份有限公司、重庆三圣实业股份有限公司、北京市高强混凝土有限责任公司、华润水泥技术研发有限公司、深圳广田集团股份有限公司、四川利森建材集团有限公司、株洲宏信科技发展有限公司、重庆建工第八建设有限责任公司、河北建设集团有限公司、中建西部建设股份有限公司、中核建材有限公司、安徽冠诚电力器材有限公司、北京建筑大学、长江水利委员会长江科学院、福建省建筑科学研究院、福州吉隆混凝土有限公司、厦门智欣建材集团有限公司、厦门御坤市政园林工程有限公司、浙江万诺建设有限公司、山东铁正工程检验检测中心有限公司、上海建工集团股份有限公司、广东瑞安科技实业有限公司、广东恒利混凝土制品有限公司、浙江中富建筑集团股份有限公司。

本标准主要起草人：魏丽颖、刘晨、颜碧兰、赵顺增、杨继民、张大康、曾君、吕剑、杨文烈、郑旭、闵江宁、宋少民、马兆模、马雪英、黎茜、李光明、李彦昌、王波、赵思源、谢任芝、李少强、陈国谦、陈军、邓民慧、郭可、陈向哲、刘永奇、杨文、杜增强、张怀新、赵建勋、严建军、董芸、周敏、王声成、林国忠、丁福林、林丽玲、吴承辉、张保岩、钱建军、鲁爱民、矫恒信、吴德龙、仲以林、王国强、潘亚宏、温培艳。

# 用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉

## 1 范围

本标准规定了用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉的术语和定义、组分与材料、技术要求、分级代号、试验方法、检验规则、出厂、交货与验收、包装、标志、运输和贮存等。

本标准适用于拌制砂浆和混凝土时作为掺合料的石灰石粉及水泥生产中作为混合材料的石灰石粉。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 5762 建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法
- GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法
- GB/T 9774 水泥包装袋
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 26748 水泥助磨剂
- GB/T 35151 石灰石中总有机碳的测定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**石灰石粉 limestone powder**

将石灰石粉磨至一定细度的粉体或石灰石机制砂生产过程中产生的收尘粉。

## 4 组分与材料

### 4.1 石灰石

碳酸钙含量不小于75%。

### 4.2 水泥助磨剂

符合GB/T 26748要求,加入量不超过石灰石质量的0.5%。