

ICS 91.100.10  
Q 62  
备案号:35244—2012

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 665—2012

---

### 免煅烧脱硫石膏基胶凝材料

Uncalcined flue gas desulfurization gypsum based binder

2012-10-23 发布

2013-02-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准主要参考 JC/T 517—2004《粉刷石膏》。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市城乡建设和交通委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：同济大学。

本标准参加起草单位：上海市优跃新型建材有限公司、上海宝田新型建材有限公司、上海市建筑建材业市场管理总站。

本标准主要起草人：钟世云、沈燕华、周建平、孙振平、曹黎颖、倪坤、崔玉理、秦玉敏、康明、贺鸿珠、陆耀东、李满。

# 免煅烧脱硫石膏基胶凝材料

## 1 范围

本标准规定了免煅烧脱硫石膏基胶凝材料的术语和定义、分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输、储存。

本标准适用于以烟气脱硫石膏为主要原材料、不经过煅烧所制得的胶凝材料。其他工业副产石膏不经过煅烧所制得的胶凝材料可参照执行本标准。

## 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/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

GB/T 17669.3—1999 建筑石膏 力学性能的测定

GB/T 17669.4—1999 建筑石膏 净浆物理性能的测定

GB/T 17669.5—1999 建筑石膏 粉料物理性能的测定

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

JC/T 517—2004 粉刷石膏

JC/T 698 石膏砌块

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**烟气脱硫石膏 flue gas desulfurization gypsum**

采用石灰或石灰石脱除烟气中二氧化硫时产生的、以二水硫酸钙( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )为主要成分的一种石膏。

### 3.2

**免煅烧烟气脱硫石膏基胶凝材料 uncalcined flue gas desulfurization gypsum based binder**

以未经煅烧的烟气脱硫石膏与其他材料混合制备的、具有胶凝性能的复合胶凝材料,以下简称免煅烧脱硫石膏。

### 3.3

**气硬性免煅烧烟气脱硫石膏基胶凝材料 air-hardening uncalcined flue gas desulfurization gypsum based binder**

以未经煅烧的烟气脱硫石膏(二水硫酸钙为主)为主要原料,与其他能与水反应放出热量的材料(如生石灰或含有生石灰的材料)混合,经过一定时间后,相当部分的二水石膏脱水,成为气硬性脱硫石膏基复合胶凝材料,以下简称气硬性免煅烧脱硫石膏。