

ICS 87.040  
G 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30191—2013

---

## 外墙光催化自洁涂覆材料

Photocatalysis self-cleaning coatings for exterior wall

2013-12-31 发布

2014-09-01 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。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑构配件标准化技术委员会(SAC/TC 454)归口。

本标准起草单位:深圳市嘉达高科产业发展有限公司、北京市建筑材料科学研究院、合众(佛山)化工有限公司、复旦大学教育部先进涂料工程研究中心、福州名谷纳米科技有限公司、国家化学建筑材料测试中心、深圳市嘉达节能环保科技有限公司、上海建科检验有限公司、北京金隅涂料有限责任公司、上海墙特节能材料有限公司、深圳市标准技术研究院。

本标准主要起草人:熊永强、关有俊、谭亮、顾广新、余晓伟、马捷、胡晓珍、彭洪均、林楷森、高振亚、潘志华、康伦国。

# 外墙光催化自洁涂覆材料

## 1 范围

本标准规定了外墙光催化自洁涂覆材料的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于施涂于外墙涂料表面在光催化作用下具有亲水性自洁功能的涂覆材料。

## 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 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 9755 合成树脂乳液外墙涂料

GB/T 9757 溶剂型外墙涂料

GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

GB 11614 平板玻璃

GB/T 13491 涂料产品包装通则

HG/T 3792 交联型氟树脂涂料

HG/T 4104 建筑用水性氟涂料

JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板

JG/T 25 建筑涂料涂层耐冻融循环性测定法

JG/T 172 弹性建筑涂料

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**外墙光催化自洁涂覆材料 photocatalysis self-cleaning coatings for exterior wall**

以光催化作用的纳米材料为主要成分,与基料及各种助剂配制而成的,施涂于外墙涂料表面具有亲水性自洁功能的涂覆材料。