

ICS 13.020.10  
Z 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35605—2017

---

## 绿色产品评价 墙体材料

Green product assessment—Wall material

2017-12-08 发布

2018-07-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价要求 .....	2
5 评价方法 .....	8
6 判定 .....	9
附录 A (规范性附录) 计算方法 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家绿色产品评价标准化总体组提出。

本标准由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团西安有限公司、中国标准化研究院、西安墙体材料研究院设计院、北京国建联信认证中心有限公司、上海建科检验有限公司。

本标准参加起草单位：贵州省建材产品质量监督检验院、甘肃省建材科研设计院、吉林省墙材革新与建筑节能办公室、天津市建筑材料产品质量监督检测中心、郴州市建筑材料行业产品质量检测所、湖南省建筑科学研究院、河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站、北京中建建筑科学研究院有限公司、广州市建筑材料工业研究所有限公司、重庆大学、江西省建筑材料工业科学研究设计院、内蒙古自治区乌兰浩特市一机砖厂、甘南州热力巴盟建材有限责任公司、玉溪怡达新型建材有限公司、海南鑫鸿达建材有限公司、湖州汇能新材料科技有限公司、杭州富阳杭加新型建材有限公司、舟山弘业环保材料有限公司、浙江中悦环保新材料股份有限公司、浙江开元新型墙体材料有限公司、广州立墙墙体材料有限公司、陕西凝远新材料科技股份有限公司、深圳市胜盈新型建材有限公司、杭州富丽华建材有限公司、许昌五星实业有限责任公司、上海新宇墙体材料有限公司、天元建设集团有限公司、抚顺飞科新型建材开发有限公司、河南省众邦伟业科技有限公司、陕西宝深机械(集团)有限公司、功力机器有限公司、淄博捷达机械有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准主要起草人：肖慧、周炫、吴冰、林玲、钱觉时、尹靖宇、程立军、关洪波、高东峰、俞海勇、李贵强、路关生、庄红斌、蒋德勇、邵继新、刘庆、甘伟、高歌、刘凤东、李晓健、周伟、任娟、孙洪生、刘强、王长军、杨展、吴炎平、杨金耀、宋琴、苗燕、陈君、黄勇、谢勇、汪强、张晓海、王全省、汪美春、陈宏平、刘一槿、刘洋、郑喆秦、沈海强、李孝武、何正明、王士坤、申晨、胡胜魁、师晓明、高华、郑良泉、刘海波。

# 绿色产品评价 墙体材料

## 1 范围

本标准规定了绿色产品中墙体材料的评价要求、评价方法和判定,给出了相关的术语和定义。  
本标准适用于工业与民用建筑墙体用砖、砌块和墙板的绿色产品评价。

## 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 2589 综合能耗计算通则

GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8978 污水综合排放标准

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法

GB/T 18968 墙体材料术语

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T 23331 能源管理体系 要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB 30526 烧结墙体材料单位产品能源消耗限额

GB/T 32989 墙体材料中废渣掺加量分析方法

GB/T 33761 绿色产品评价通则

## 3 术语和定义

GB/T 18968 和 GB/T 33761 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**墙体材料单位产品综合能耗** energy consumption per unit product of wall material

在统计期内用于生产墙体材料单位合格产品所消耗的各种能源(主要包括生产系统、辅助生产系统和附属生产系统的能源消耗量,不包括生活能源消耗量),按照规定的计算方法分别折算后的总和。

### 3.2

**固体废弃物** solid waste

采矿选矿废渣、冶炼废渣、化工废渣、其他废渣以及农作物秸秆。其中,采矿选矿废渣,是指在矿产