



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 327—2011

植物纤维工业灰渣混凝土砌块

Plant fiber-industrial waste slag concrete block

2011-06-03 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语	1
4 分类和标记	2
5 原材料	2
6 技术要求	3
7 试验方法	5
8 检验规则	5
9 产品合格证、堆放和运输	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：国家住宅与居住环境工程技术研究中心。

本标准参加起草单位：湖北天然居墙材有限责任公司、中国建筑科学研究院、广州荣建建材有限公司。

本标准主要起草人：何建清、林建平、高宝林、娄霓、张兰英、王刚、胡修坤、魏瑾钗、陈作奇、冯金秋、李荣栋。

植物纤维工业灰渣混凝土砌块

1 范围

本标准规定了植物纤维工业灰渣混凝土砌块的术语、分类和标记、原材料、技术要求、试验方法、检验规则、产品合格证、堆放和运输。

本标准适用于民用与工业建筑的非承重墙体,以及低层、多层砌体建筑承重墙体所采用的植物纤维工业灰渣混凝土砌块。

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,仅所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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 4111 混凝土小型空心砌块试验方法
- GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料
- GB/T 18968 墙体材料术语
- JC/T 209 膨胀珍珠岩
- JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准
- JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语

GB/T 18968 界定的以及下列术语适用于本文件。

3.1

植物纤维工业灰渣混凝土砌块 plant fiber-industrial waste slag concrete block

以水泥基材料为胶结料,以工业灰渣(包括煤渣、炉渣、煤矸石)为集料,掺加植物纤维(主要包括秸秆中的茎、壳部分)的砌块,简称砌块。分为承重砌块和非承重砌块。

植物纤维工业灰渣混凝土承重砌块,以水泥为胶结料,以工业灰渣和砂为基本集料、以植物纤维、磨细工业灰渣、粉煤灰为掺和料,经搅拌、振动、加压成型的空心砌块,强度等级在 MU5.0 及以上,简称“承重砌块”。

植物纤维工业灰渣混凝土非承重砌块,以水泥和石膏渣为胶结料,以植物纤维、工业灰渣、聚苯乙烯颗粒和膨胀珍珠岩为基本集料,以粉煤灰为掺和料,经搅拌、振动、加压成型的砌块,强度等级在 MU5.0 以下,简称“非承重砌块”。

3.2

秸秆 fiber plant

成熟农作物茎、叶、穗部分的总称。通常指小麦、水稻、玉米、棉花和其他农作物在收获籽实后的剩