

ICS 91.100.30
Q 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 36535—2018

蒸压粉煤灰空心砖和空心砌块

Autoclaved fly ash hollow bricks and blocks

2018-07-13 发布

2019-06-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规格、等级和标记	1
5 一般规定	3
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
附录 A (规范性附录) 抗压强度试验方法	7

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：河南建筑材料研究设计院有限责任公司、洛阳中冶重工集团有限公司。

本标准参加起草单位：吉林省建筑材料工业设计研究院、舟山弘业环保材料有限公司、吉林省墙材革新与建筑节能办公室、黑龙江瑞盛建设工程质量检测有限公司、黑龙江省质量认证中心、南京砖瓦行业协会、洛阳中鸿建材科技有限公司。

本标准主要起草人：陈胜强、陈红军、张亚楠、张明华、王全省、翟祝贺、程立军、李慧慧、王百辉、杜颖、关洪波、刘虹、高歌、李国旺、闫红星、尹蕊、张昊、陈德军、刘英健、陈瑞、徐文静、周皖宁、李坤遂。

蒸压粉煤灰空心砖和空心砌块

1 范围

本标准规定了蒸压粉煤灰空心砖和空心砌块的术语和定义,规格、等级和标记,一般规定,技术要求,试验方法,检验规则,产品合格证、堆放和运输。

本标准适用于工业与民用建筑的非承重结构用蒸压粉煤灰空心砖和空心砌块。

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 4111 混凝土砌块和砖试验方法
 GB 6566 建筑材料放射性核素限量
 GB/T 18968 墙体材料术语
 GB 50176 民用建筑热工设计规范
 JC/T 409 硅酸盐建筑制品用粉煤灰
 JC/T 621 硅酸盐建筑制品用生石灰

3 术语和定义

GB/T 18968 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蒸压粉煤灰空心砖 autoclaved fly ash hollow brick

以粉煤灰、生石灰(或电石渣)为主要原料,可掺加适量石膏、外加剂和其他集料,经坯料制备、压制成型、高压蒸汽养护而制成的空心率不小于 35% 的砖(以下简称空心砖)。

3.2

蒸压粉煤灰空心砌块 autoclaved fly ash hollow block

以粉煤灰、生石灰(或电石渣)为主要原料,可掺加适量石膏、外加剂和其他集料,经坯料制备、压制成型、高压蒸汽养护而制成的空心率不小于 45% 的砌块(以下简称空心砌块)。

3.3

高宽比 ratio of height to width

H/B

空心砖和空心砌块在实际使用状态下的承压高度(H)与最小水平尺寸(B)之比。

4 规格、等级和标记

4.1 规格

4.1.1 各部位名称

空心砖各部位名称见图 1,空心砌块各部位名称见图 2。