

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1062—2022
代替 JC/T 1062—2007

泡沫混凝土砌块

Foamed concrete blocks

2022-09-30 发布

2023-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 JC/T 1062—2007《泡沫混凝土砌块》，与 JC/T 1062—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 调整了标准适用范围(见第 1 章)；
- b) 增加了术语泡沫混凝土(见 3.1)；修订了术语泡沫混凝土砌块的定义(见 3.2, 2007 年版的 3.1)；
- c) 取消了密度等级 B03 和 B04(见 4.1.1, 2007 年版的 4.2.2)、强度等级 A0.5、A1.0、A1.5(见 4.1.2, 2007 年版的 4.2.1)、按尺寸偏差和外观质量划分等级(见 2007 年版的 4.2.3)；增加了按导热系数分级(见 4.1.3)；
- d) 修改了规格尺寸(见表 1, 2007 年版的表 1)；
- e) 修改了标记规则(见 4.3, 2007 年版的 4.3)；
- f) 修改了原材料品种及要求(见 5.1、5.2、5.3、5.4、5.5 和 5.6, 2007 年版的 5.1、5.2、5.3、5.4 和 5.5)；
- g) 修改了外观质量、尺寸偏差、导热系数、抗冻性和碳化系数指标(见 6.1、6.2、6.7、6.8 和 6.10, 2007 年版的 6.2、6.1、6.5、6.6 和 6.7)；
- h) 增加了体积吸水率、软化系数和放射性核素限量指标(见 6.5、6.9 和 6.11)；
- i) 修改了试件制作、外观质量、尺寸偏差、干表观密度、抗压强度、干燥收缩值、导热系数、抗冻性、碳化系数的试验方法(见 7.1、7.2、7.3、7.4、7.6、7.7、7.8 和 7.10, 2007 年版的 7.1、7.2、7.3.2、7.3.1、7.3.3、7.3.6、7.3.4 和 7.3.5)，增加了体积吸水率、软化系数和放射性核素限量的试验方法(见 7.5、7.9 和 7.11)；
- j) 修订了组批规则、抽样规则和判定规则(见 8.2、8.3 和 8.4, 2007 年版的 8.2.2、8.2.3、8.3.3 和 8.3.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本文件负责起草单位：中国建筑材料科学研究总院有限公司、中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司、中创环能建材科技有限公司、广州市圣丰混凝土有限公司、上海宝冶集团有限公司、中建商品混凝土有限公司。

本文件参加起草单位：江苏建研建设工程质量安全鉴定有限公司、天津市建筑工程质量检测中心有限公司、重庆维冠新材料科技有限公司、常州易能科技有限公司、温州市民和建筑检测有限公司、广州恒德建筑科技有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、成都建工预筑科技有限公司、核工业西南建设集团有限公司、中建新疆建工集团第三建设工程有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司、中建三局集团(深圳)有限公司、浙江台州天强建材有限公司、中建路桥集团有限公司、北京市首发天人生态景观有限公司、大连市建筑科学研究设计院股份有限公司、中铁二十二局集团第一工程有限公司、焦作朝钦节能建材股份有限公司、中建新疆建工(集团)有限公司、发达控股集团有限公司、四川冶金建筑工程质量检测有限公司、山东天意机械股份有限公司、广州市克来斯特建材科技有限公司、西安五和土木工程新材料有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、重庆北足泡沫混凝土技术有限公司、铁科

院(深圳)检测工程有限公司、福州铁建工程质量检测有限公司、北京清大农研科技有限公司、中铁二十五局集团第四工程有限公司、中铁十八局集团北京工程有限公司、中建科工集团有限公司、河南五建建设集团有限公司、广西华都建筑科技有限公司、中交南京交通工程管理有限公司、泉州市恒兴工业机械有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司、甘肃第六建设集团股份有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、浙大城市学院、济宁市产品质量监督检验所、安徽中清恒业科技开发有限公司、青岛蓝谷建筑工程质量检测有限公司、中清易特(北京)工程技术有限公司、青岛市建筑工程质量检测中心有限公司、中国建筑砌块协会。

本文件主要起草人：王武祥、张磊蕾、陈刚、陈献海、肖飞、吴媛媛、叶永国、叶华、张颖发、崔永、车海宝、王爱军、倪春、程坤、陶璇、陈韬、韩正伟、李飞、王兴照、李耀文、牛永杰、田婷、雷斌、王欢、吴任纯、李海娥、于洪亮、朱荣、王新丰、杨成武、李伟、安景华、吴建文、孙亚刚、杨秀莲、胡鹤鸣、孔文艺、王天东、邵延辉、尹哲学、田万东、刘效春、赵小明、王江涛、周旭光、王俊煌、王新泉、俞心刚、沈剑、刘广东、刘洪彬、胡汉辉、王清、王晓波、黄汉洋、陈琳、姜华、朱磊、尹琪锦、姚宏亮、梁小玲、张瑜、彭福刚、景胜、李东彪、廖礼平、李海生。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007年首次发布为JC/T 1062—2007；

——本次为第一次修订。

泡沫混凝土砌块

1 范围

本文件规定了泡沫混凝土砌块的分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则以及产品合格证、包装、堆放和运输。

本文件适用于工业与民用建筑用泡沫混凝土砌块。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1616 工业过氧化氢
- 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 8076 混凝土外加剂
- 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/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 11969 蒸压加气混凝土性能试验方法
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分：轻集料
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 18736 高强高性能混凝土用矿物外加剂
- GB/T 18968 墙体材料术语
- GB/T 20472 硫铝酸盐水泥
- GB/T 20491 用于水泥和混凝土中的钢渣粉
- GB/T 21120 水泥混凝土和砂浆用合成纤维
- GB/T 25176 混凝土和砂浆用再生细骨料
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB/T 31288 铁尾矿砂
- JC/T 407 加气混凝土用铝粉膏
- JC/T 474 砂浆、混凝土防水剂
- JC/T 2190 建筑干混砂浆用纤维素醚
- JC/T 2199 泡沫混凝土用泡沫剂
- JC/T 2550—2019 泡沫混凝土自保温砌块
- JGJ 63 混凝土用水标准