



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 504—2016

陶粒加气混凝土砌块

Ceramsite aerated concrete block

2016-06-14 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：浙江省建筑科学设计研究院有限公司、浙江大学建筑工程学院。

本标准参加起草单位：上虞科元天龙墙体材料有限公司、浙江大东吴集团建设新材料有限公司、浙江省发展新型墙体材料办公室、浙江方远建材科技有限公司、华汇工程设计集团股份有限公司、中利建设集团有限公司、济宁泽众资源综合利用有限公司、金华市捷晨建材科技有限公司、宁波市建设检测有限公司、余姚市姚州建设工程检测有限公司、慈溪市诚正建设工程检测有限公司、浙江省建筑设计研究院、浙江省质量检测科学研究院、福建省建筑科学研究院、中国建材检验认证集团浙江有限公司、杭州市城市建设科学研究院、浙江省建设科技推广中心、福建华建工程建设有限公司。

本标准主要起草人：钱晓倩、岑如军、郎剑雷、夏青、董泽、杨晓华、方明晖、吴和平、于献青、林奕、李杰、钱匡亮、肖景平、张冬初、钱竹倩、李昌立、许世文、徐峻、成建跃、罗元丰、杨斌、胡国锋、张琨健、董晓峰、叶文、谢含、张玲、于娟。

陶粒加气混凝土砌块

1 范围

本标准规定了陶粒加气混凝土砌块的术语和定义、分类和标记、原材料、要求、检验方法、检验规则及产品质量证明书、标志、运输和贮存。

本标准适用于民用与工业建筑自承重墙体及保温隔热用的陶粒加气混凝土砌块。

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—2013 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 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 9978.8 建筑构件耐火试验方法 第8部分:非承重垂直分隔构件的特殊要求

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/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—2008 蒸压加气混凝土性能试验方法

GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料

GB/T 26000—2010 膨胀玻化微珠保温隔热砂浆

GB/T 29062—2012 蒸压泡沫混凝土砖和砌块

JC/T 409 硅酸盐建筑制品用粉煤灰

JC/T 2199 泡沫混凝土用泡沫剂

JGJ 145—2013 混凝土结构后锚固技术规程

JG/T 169—2005 建筑隔墙用轻质条板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陶粒加气混凝土砌块 **ceramsite aerated concrete block**

以水泥和粉煤灰等为胶凝材料,与泡沫剂和水制成浆料后,掺入体积比不小于40%的轻质陶粒作为骨料,经机械搅拌、振动浇注成型、蒸汽养护并切割而成的制品。简称砌块。

3.2

干密度 **dry density**

试件在 $(105\pm 5)^\circ\text{C}$ 温度下烘至恒质测得的单位体积的质量。

3.3

绝对干燥收缩值 **value of absolutely dry shrinkage**

试件在 $(105\pm 5)^\circ\text{C}$ 温度下烘至恒质测得的干燥收缩值。