



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 505—2016

建筑垃圾再生骨料实心砖

Construction wastes recycled aggregate solid brick

2016-08-08 发布

2017-02-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类与标记	3
5 原材料	3
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	7
9 养护、标志、包装、运输和贮存	9
附录 A (资料性附录) 再生骨料性能指标要求	10
附录 B (规范性附录) 装饰面层粘结强度试验方法	11

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标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：北京建筑大学。

本标准参加起草单位：建筑垃圾管理与资源化工作委员会、中国建筑科学研究院、深圳市华威环保建材有限公司、江苏武进绿和环保建材科技有限公司、河南盛天环保再生资源利用有限公司、北京市建筑工程设计有限责任公司、许昌金科资源再生股份有限公司、中联重科物料输送设备有限公司、北京致用恒力建筑材料检测有限公司、陕西省建筑科学研究院、西安东方福星机械有限公司、北京元泰达环保建材科技有限责任公司、邯郸全有生态建材有限公司。

本标准主要起草人：周文娟、陈家珑、李颖、周理安、何更新、牛威、李文龙、杨英健、樊斌、田兆东、李福安、关宇、付玲、吴建民、严新兵、寇全有。

建筑垃圾再生骨料实心砖

1 范围

本标准规定了建筑垃圾再生骨料实心砖的术语和定义、分类与标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、养护、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以建筑垃圾再生骨料为主要原料、水泥等为胶凝材料制成的非烧结实心砖。

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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T 2542 砌墙砖试验方法

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 14684 建设用砂

GB/T 18046 用于水泥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 25177 混凝土用再生粗骨料

JGJ 63 混凝土用水标准(附条文说明)

JC/T 466 砌墙砖检验规则

JG/T 3048 混凝土和砂浆用天然沸石粉

3 术语和定义

GB/T 18968、JC/T 466 中确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑垃圾再生骨料 **construction wastes recycled aggregate**

由建筑垃圾中的混凝土、砂浆、石、砖瓦等加工而成的粒料。以下简称再生骨料。

3.2

建筑垃圾再生骨料实心砖 **construction wastes recycled aggregate solid brick**

将再生骨料、水泥、矿物掺合料、外加剂和水等原料,经计量、搅拌、振动压制成型、养护而成的非烧结实心砖,包括普通砖(见图 1)和装饰砖(见图 2),其中装饰砖具有装饰面层。