

再生骨料混凝土砌块(砖)技术要求

Technical specification for recycled aggregate concrete block (brick)

2019-06-27 发布

2019-10-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市住房和城乡建设管理委员会提出。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海市建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：上海市建筑材料行业协会、上海市嘉定区建设工程招投标事务中心、上海秦望环保材料有限公司、上海海砌建材有限公司、上海国烨建筑建材有限公司。

本标准主要起草人：陈宁、赵立群、朱盛胜、张弥宽、邱晓锋、樊钧、何易、钱耀丽、王娟、韩云婷、焦津、李运杰、刘广森、张华林、杨海峰、杨勇、周士浩、张跃芝、张建林、吴晓琴、李小燕。

再生骨料混凝土砌块(砖)技术要求

1 范围

本标准规定了再生骨料混凝土砌块(砖)的原材料、技术要求、配合比设计、制备与养护、检验要求、包装、存储和运输。

本标准适用于使用建筑废弃混凝土、生活垃圾焚烧发电炉底渣再生骨料替代部分天然骨料制成的混凝土砌块(砖),包括再生骨料普通混凝土小型砌块、再生骨料非承重混凝土空心砖、再生骨料承重混凝土多孔砖和再生骨料混凝土实心砖。

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/T 8239 普通混凝土小型砌块
GB/T 14684 建设用砂
GB/T 14685 建设用卵石、碎石
GB/T 21144 混凝土实心砖
GB/T 24492 非承重混凝土空心砖
GB 25779 承重混凝土多孔砖
JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程
JGJ 63 混凝土用水标准
DB31/T 1093 混凝土砌块(砖)用再生骨料技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

再生骨料混凝土砌块(砖) recycled aggregate block(brick)

以水泥、掺合料、砂、石、再生骨料等为主要原材料,再生骨料取代率不低于20%,经配料、加水搅拌、成型、养护等工艺制成的混凝土砌块(砖),包括再生骨料普通混凝土小型砌块、再生骨料非承重混凝土空心砖、再生骨料承重混凝土多孔砖和再生骨料混凝土实心砖。

3.2

建筑废弃混凝土再生骨料 recycled aggregate of building waste concrete

由建(构)筑物中的废弃混凝土,经破碎、分选、除铁和筛分等预处理工艺加工而成的颗粒。