

ICS 91.100.30
Q 13
备案号：59646—2018

DB31

上海市地方标准

DB31/T 1093—2018

混凝土砌块(砖)用再生骨料技术要求

Technical specification for recycled aggregate used in concrete block (brick)

2018-06-22 发布

2018-10-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市经济和信息化委员会提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海市循环经济协会、上海市建筑科学研究院、上海秦望环保材料有限公司。

本标准参加起草单位：上海国焜建筑建材有限公司、上海嘉定区建设工程招投标事务中心、上海海砌建材有限公司、上海百理新材料科技股份有限公司。

本标准主要起草人：陈清、陈宁、朱盛胜、方倩倩、肖健林、沈瑞德、赵立群、李运杰、刘广森、杨海峰、杨勇、周士浩、邱晓锋、汤立杰、樊钧、何易、韩建军、王娟、钱耀丽、张跃芝、吴晓琴、陈永兴。

混凝土砌块(砖)用再生骨料技术要求

1 范围

本标准规定了混凝土砌块(砖)用再生骨料的分类、一般要求、技术指标、试验方法、检验规则、标识、储存和运输等要求。

本标准适用于上海地区普通混凝土小型砌块、非承重混凝土空心砖、承重混凝土多孔砖、混凝土实心砖等混凝土砌块(砖)产品用建筑废弃混凝土再生骨料和生活垃圾焚烧发电炉底渣再生骨料。

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/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6003.2 试验筛 技术要求和检验 第2部分:金属穿孔板试验筛

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 14684—2011 建设用砂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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粒径不大于9.5 mm的颗粒。

3.2

生活垃圾焚烧发电炉底渣再生骨料 recycled aggregate of municipal solid waste incinerator slag

生活垃圾焚烧发电后从炉床直接排出的残渣,经除铁、破碎、分选、水洗、脱水等预处理工艺形成的颗粒。

4 分类

再生骨料按原材料来源可分为建筑废弃混凝土再生骨料和生活垃圾焚烧发电炉底渣再生骨料两类。

5 一般要求

利用建筑废弃混凝土和生活垃圾焚烧发电炉底渣生产的再生骨料应符合我国环保和安全相关标准规范的要求,不应对人体、生物、环境及混凝土砌块(砖)产生有害影响。