

再生骨料混凝土技术要求

Technical requirements of recycled aggregate concrete

2019-01-09 发布

2019-05-01 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。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会提出并组织实施。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：上海建工材料工程有限公司、同济大学、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、上海城建物资有限公司。

本标准参与起草单位：上海混凝土行业协会、广东红墙新材料股份有限公司、上海旺伟建材有限公司、上海申昆混凝土集团有限公司。

本标准主要起草人：肖建庄、朱敏涛、吴德龙、李玲玉、周渊、陈建大、韩建军、李庆兰、张小富、靳海燕、孙丽华、周鹁鸣、卢金国、唐峰、马俐勇、段珍华、白淑英、吴文泉、贾海伟、朱冀栋、金自清、徐俊、鲁德钊。

再生骨料混凝土技术要求

1 范围

本标准规定了再生骨料混凝土的原材料技术要求、再生骨料混凝土技术要求、再生骨料混凝土制备和检验。

本标准适用于由再生骨料配制的混凝土。

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 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 14685 建设用卵石、碎石

GB/T 14902 预拌混凝土

GB/T 17431.2 轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB/T 25177 混凝土用再生粗骨料

GB 50010 混凝土结构设计规范

GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准

GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准

GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范

JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ/T 193 混凝土耐久性检验评定标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

再生粗骨料 recycled coarse aggregate

由建筑废弃混凝土经机械破碎、筛分制成的,粒径大于 4.75 mm 的颗粒。