



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 266—2011

泡 沫 混 凝 土

Foamed concrete

2011-04-18 发布

2011-10-01 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 给出的规则编制。

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工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院、河南六建建筑集团有限公司、河南华泰建材开发有限公司。

本标准参加起草单位：驻马店市永泰建筑节能材料设备有限公司、河南天工建设集团有限公司、中国混凝土与水泥制品协会泡沫混凝土分会、南阳市建设工程质量监督检验站、上海同凝建筑科技有限公司、南阳市建筑设计研究院、驻马店市建筑勘察设计院有限公司、洛阳中重建筑安装工程有限责任公司、威海汉城建材科技有限公司、哈尔滨汇佳建材有限公司、重庆乐至置业发展有限公司、重庆昆枰防水工程有限公司、四川金太阳建设有限责任公司、常州易能科技有限公司、北京华丽联合高科技有限公司、烟台驰龙建筑节能科技有限公司、北京中科亚信建材发展有限公司。

本标准主要起草人：戎君明、张进、张建华、高永昌、傅高鹏、李献、吕文朴、李应权、郭向勇、张拥军、张超、陈云程、杨建、韩予申、李承德、左怀勇、曹晖、李玉商、徐应国、逢增彬、高文强、郭健萍、郭水文、王小勇、丁一洲、尹哲学、于崇明、牟世友、刘伟。

泡沫混凝土

1 范围

本标准规定了泡沫混凝土的术语和定义、分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、包装与标志、运输、贮存等要求。

本标准适用于工业与民用建筑物、构筑物的保温隔热、基层垫层、基坑填充等部位所使用的现浇泡沫混凝土及其制品。

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 2611 试验机 通用技术要求

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8076 混凝土外加剂

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 14684 建筑用砂

GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB 50016 建筑设计防火规范

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

JG 237 混凝土试模

JGJ 63 混凝土拌合用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

泡沫混凝土 foamed concrete

用物理方法将泡沫剂制备成泡沫,再将泡沫加入到由水泥、骨料、掺合料、外加剂和水制成的料浆中,经混合搅拌、浇注成型、养护而成轻质微孔混凝土。

3.2

现浇泡沫混凝土 field-cast foamed cement

在施工工地现浇的泡沫混凝土。

3.3

泡沫混凝土制品 prefabricated products foamed cement

在工厂预制的泡沫混凝土砌块或建筑构件。