

ICS 91.100.30
Q 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 34008—2017

防辐射混凝土

Radiation shielding concrete

2017-07-12 发布

2018-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类、性能等级及标记	2
5 原材料和配合比	3
6 质量要求	6
7 制备与运输	7
8 试验方法	9
9 检验规则	9
10 订货与交货	10
附录 A (规范性附录) 防辐射添加剂的含水量检验方法	11
附录 B (规范性附录) 铁矿石防辐射混凝土配合比计算方法	12
附录 C (规范性附录) 防辐射混凝土干表观密度检验方法	16
附录 D (资料性附录) 防辐射混凝土结合水含量检验方法	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国混凝土标准化技术委员会(SAC/TC 458)归口。

本标准负责起草单位:中国核工业第二二建设有限公司。

本标准参加起草单位:中国建筑科学研究院、中国核电工程有限公司、中国路桥工程有限责任公司、上海建工材料工程有限公司、重庆建工新型建材有限公司、深圳市安托山混凝土有限公司、深圳市为海建材有限公司、中建商品混凝土有限公司、浙江天工建设集团有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、上海核工程研究设计院、南华大学、中国核工业华兴建设有限公司、北京空港通和混凝土有限公司、北京东方建宇混凝土科学技术研究院有限公司、中核建材有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、北京建工新型建材有限责任公司、北京可耐可特新材料有限公司、福建华建工程建设有限公司。

本标准主要起草人:樊焯、王晶、周永祥、季钊徐、杨振勋、冷发光、谢利平、李植淮、梁锡武、施钟毅、杨根宏、彭友元、李新刚、石从黎、余恒杰、黄小林、王永海、陈振富、孙冰、陈建大、杨尚、刘霞、段遵莉、杜增强、张卫国、李路明、王晓中、董汇标、卓龙昊。

防辐射混凝土

1 范围

本标准规定了防辐射混凝土的术语和定义,分类、性能等级及标记,原材料和配合比,质量要求,制备与运输,试验方法,检验规则,订货与交货。

本标准适用于辐射防护工程的防辐射混凝土。

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 176 水泥化学分析方法
- GB/T 200 中热硅酸盐水泥 低热硅酸盐水泥 低热矿渣硅酸盐水泥
- GB/T 208 水泥密度测定方法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 6005 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板 筛孔的基本尺寸
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 14902 预拌混凝土
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 21120 水泥混凝土和砂浆用合成纤维
- GB/T 26408 混凝土搅拌运输车
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB/T 28293 钢铁渣粉
- GB/T 31545 核电工程用硅酸盐水泥
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法
- GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法
- 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
- GB 50164 混凝土质量控制标准
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GB/T 50557 重晶石防辐射混凝土应用技术规范
- 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