

钢渣透水混凝土及重混凝土应用技术规程 第 3 部分: 钢渣重混凝土

2013-04-28 发布

2013-08-01 实施

上海市质量技术监督局 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 1

4 原材料 2

5 技术要求 3

6 钢渣重混凝土的配合比设计 3

7 钢渣重混凝土的施工 3

8 钢渣重混凝土的验收 5

9 钢渣重混凝土的维护 5

附录 A（规范性附录） 钢渣浸水膨胀率测定方法 6

附录 B（规范性附录） 钢渣重混凝土压蒸安定性测定方法 9

前 言

DB31/T 698《钢渣透水混凝土及重混凝土应用技术规程》分为三个部分：

——第 1 部分：导则和分类；

——第 2 部分：钢渣透水混凝土；

——第 3 部分：钢渣重混凝土。

本部分为 DB31/T 698 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本部分由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本部分主要起草单位：中冶宝钢技术服务有限公司。

本部分参编单位：上海宝冶钢渣综合开发实业有限公司、同济大学、上海市宝山区节能管理服务中心、上海市资源综合利用协会、上海建工材料工程有限公司、上海市建设工程检测行业协会。

本部分主要起草人：汪海龙、张健、顾幽燕、娄芝凤、崔玉理、陈建大、沈瑞德、杨刚、王幼琴、韩懿、李力、曹春光、刘国威、武传金、金强。

本部分于 2013 年 4 月首次发布。

钢渣透水混凝土及重混凝土应用技术规程

第3部分：钢渣重混凝土

1 范围

DB31/T 698 的本部分规定了钢渣重混凝土及其制品(以下简称钢渣重混凝土)的术语和定义、原材料、基本规定、技术要求、配合比设计、施工、验收和维护。

本部分适用于抗压、抗浮、防辐射等配重混凝土工程和压重平衡块等工业交通配重混凝土工程的设计和施工。

本部分不适用于承重结构的梁、板、柱等混凝土工程。

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 750 水泥压蒸安定性试验方法

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 8076 混凝土外加剂

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14902 预拌混凝土

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

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 50119 混凝土外加剂应用技术规范

GB/T 50123 土工试验方法标准

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/T 10 混凝土泵送施工技术规范

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

YB/T 140 钢渣化学分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。