

ICS 91.100.30
Q 14
备案号:47740—2014

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2238—2014

水泥制品用矿渣粉应用技术规程

Technical specification for application of slag powder used for cement product

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位:嘉兴学院管桩应用技术研究所、上海宝钢新型建材科技有限公司。

本标准参加起草单位:苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、福建省大地管桩有限公司、天津宝丰混凝土桩杆有限公司、南宁鸿基水泥制品有限责任公司、宁波一中管桩有限公司、深圳市安托山混凝土管桩有限公司、广东鸿业管桩有限公司、中元建设集团股份有限公司混凝土构件厂、四川国统混凝土制品有限公司、江苏戴园建材集团有限公司、嘉兴南方混凝土制品有限公司、上海中技桩业股份有限公司、广东红墙新材料股份有限公司、宁波海港工程有限公司、云南强力地基基础工程有限公司、浙江博元建设股份有限公司、吉林电力管道工程总公司、浙江耀华高翔管桩有限公司、江苏大岷集团有限公司、中国二十冶集团有限公司、海通能源集团有限公司、中国建筑材料科学研究院水泥科学与新型建筑材料研究院、淮安锐志新型建材有限公司、四川华构住宅工业有限公司、东莞市毕业土木基础工程有限公司、舟山豪舟混凝土预拌有限公司、江苏融达新材料有限公司、湛江市建设管桩有限公司、马鞍山宏泰建材有限公司。

本标准主要起草人:蒋元海、王彩英、刘红飞、杨金辉、梁俊、姚鸿泰、何栋、朱文伟、俞晓东、高芳胜、涂波涛、袁庆元、黄海燕、田寅、王士超、沈凯华、范文华、刘川、张创胜、李洪军、寿财良、凡志杰、王柏根、张云鹏、陈红、侯键频、徐醒华、魏宏超、刘晨、薛力梨、杨亮、刘致远、曾少雷、徐莉。

本标准为首次发布。

水泥制品用矿渣粉应用技术规程

1 范围

本标准规定了矿渣粉在水泥制品生产中作为混凝土掺合料替代部分水泥使用时的术语和定义、进货要求、运输和贮存以及工艺技术要求。

本标准适用于矿渣粉在钢筋混凝土排水管、预应力混凝土管、预应力钢筒混凝土管、环形混凝土电杆、先张法预应力混凝土管桩等水泥制品生产中使用的技术规定。矿渣粉在其他水泥制品生产中使用时也可参照执行。

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 4623 环形混凝土电杆
- GB 5696 预应力混凝土管
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 11836 混凝土和钢筋混凝土排水管
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB 13476 先张法预应力混凝土管桩
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 19685 预应力钢筒混凝土管
- 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
- JC/T 2126.1 水泥制品工艺技术规程 第1部分：混凝土与钢筋混凝土排水管
- JC/T 2126.2 水泥制品工艺技术规程 第2部分：预应力混凝土管
- JC/T 2126.3 水泥制品工艺技术规程 第3部分：预应力钢筒混凝土管
- JC/T 2126.5 水泥制品工艺技术规程 第5部分：环形混凝土电杆
- JC/T 2126.6 水泥制品工艺技术规程 第6部分：先张法预应力混凝土管桩
- JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矿渣粉 slag powder

以粒化高炉矿渣为主要原料，可掺加少量石膏，磨制成达到一定细度的粉体。