

<<水泥助磨剂应用技术>>

图书基本信息

书名：<<水泥助磨剂应用技术>>

13位ISBN编号：9787122070104

10位ISBN编号：7122070107

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵洪义，陈新中，宋南京 编著

页数：239

字数：268000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<水泥助磨剂应用技术>>

内容概要

本书主要介绍了：水泥助磨剂的基本知识及其助磨机理；水泥粉磨工艺的基本知识；水泥助磨剂在实际生产中的应用技术，包括工业试验、工业生产的计量和控制、工艺调试与改进；水泥助磨剂在通用水泥、矿渣微粉、工业废渣和特种水泥合成方面的具体应用；助磨剂应用效果检验，包括经济效益分析、技术标定、环境负荷评价以及实例；助磨剂与混凝土外加剂的适应性问题。

本书可供水泥生产企业的技术人员阅读，也可供助磨剂研发技术人员、大专院校相关专业师生参考。

<<水泥助磨剂应用技术>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 助磨剂在水泥工业中的作用 一、水泥工业的发展现状 二、水泥工业的可持续发展 三、助磨剂在水泥工业可持续发展战略中的作用 四、助磨剂在水泥工业节能减排中的作用 第二节 水泥助磨剂发展简史 一、原生态水泥助磨剂 二、国外水泥助磨剂的发展 三、我国助磨剂技术的发展 四、我国助磨剂的市场前景 第二章 水泥粉磨工艺知识 第一节 水泥工业粉磨技术 一、物料粉磨在水泥工业中作用 二、水泥粉磨工艺 三、矿渣微粉生产工艺 第二节 水泥粉磨工艺流程 一、开路粉磨系统 二、闭路粉磨系统 三、立磨粉磨系统 四、几种粉磨系统的综合比较 第三章 粉体状态与助磨机理 第一节 物料的粉体状态 一、物料细度的表示方法 二、物料的粉体状态 三、物料的粉磨平衡 四、水泥颗粒组成对水化反应的影响 五、水泥堆积密度对混凝土质量的影响 六、水泥颗粒组成的合理控制 第二节 水泥助磨剂的助磨机理 一、水泥助磨剂动态及其理论研究 二、强度学说——强度削弱理论 三、粉体流变学说——颗粒分散理论 第四章 助磨剂的应用技术 第一节 工业试验技术 一、小磨试验 二、大磨试验 三、试验数据分析及结论 第二节 工业生产技术 一、助磨剂计量技术 二、助磨剂检测及试验技术 三、生产控制技术 第三节 工艺调试改进技术 一、助磨剂掺量的调整 二、磨机系统工艺参数的调整 第五章 助磨剂的应用领域 第一节 在通用水泥生产中的应用 一、助磨剂对粉磨节能高产的作用 二、助磨剂对提高水泥质量的作用 三、助磨剂对改善水泥性能的作用 第二节 在粉磨矿渣微粉中的应用 一、生产中的节能减排 二、矿渣活性的激发技术 第三节 其他工业废渣综合利用 一、再生资源的开发前景 二、助磨剂的多功能拓展 第四节 助磨剂在合成特种水泥中的应用 一、我国特种水泥生产现状 二、在合成低热矿渣水泥中的应用 三、在合成抗硫酸盐水泥中的应用 四、在粉磨膨胀水泥中的应用 五、在粉磨白水泥中的应用 第六章 助磨剂应用效果检验 第七章 助磨剂与混凝土外加剂的相容性 附录 参考文献

<<水泥助磨剂应用技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>