

<<水泥熟料烧成工艺与装备>>

图书基本信息

书名：<<水泥熟料烧成工艺与装备>>

13位ISBN编号：9787122013903

10位ISBN编号：7122013901

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：丁奇生

页数：386

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>

<<水泥熟料烧成工艺与装备>>

内容概要

《水泥熟料烧成工艺与装备》是《水泥生产技术丛书》的一个分册，全面介绍了新型干法回转窑和立窑水泥熟料烧成新工艺与新装备的相关知识，包括系统工艺设计方案与设备选型，系统主要设备的类型与结构、工作原理及参数、实际操作方法、日常维护管理、常见故障及排除方法和注意事项等；针对近年来水泥窑低温余热发电技术的迅速推广，介绍了水泥工业余热发电类型及特点，纯低温余热发电系统的主要设备、工程实例以及预分解窑增建纯余热发电系统注意事项；针对新型干法熟料烧成系统处置废弃物的技术优势，介绍了水泥生产线可处理废弃物的种类及处理工艺、应用实例等。书中还列举了新型干法回转窑系统、立窑系统热工标定实例和典型的新型干法回转窑、立窑先进生产企业烧成系统运行实例。

《水泥熟料烧成工艺与装备》可供水泥生产企业的技术人员、管理人员、相关岗位工人使用，也可作为科研开发、工程设计单位技术和管理人员、高校师生等的参考书。

<<水泥熟料烧成工艺与装备>>

书籍目录

第一章 我国水泥熟料烧成工艺与装备的技术进步 第一节 水泥熟料烧成工艺与装备的技术进步 一、熟料烧成工艺与装备的技术进步 二、高能耗、低效率的熟料烧成工艺与装备逐步退出市场 第二节 新型干法水泥熟料烧成工艺与装备的技术进步 一、现状 二、技术进步 三、生产能源消耗情况 四、发展方向 第三节 立窑水泥熟料生产工艺与装备的技术进步 一、立窑的发明与技术进步 二、立窑水泥在我国的发展 三、立窑水泥存在的主要问题 四、立窑水泥技术的进步与发展方向 第二章 新型干法水泥熟料烧成工艺与装备 第一节 概述 第二节 煤粉制备工艺与装备 一、原煤 二、新型干法水泥生产线对煤粉制备工艺与装备的要求 三、煤磨系统的安全运行 第三节 新型干法熟料烧成系统工艺与装备 一、悬浮预热器、分解炉 二、回转窑 三、冷却机 四、增湿塔 五、窑尾烟室、窑头罩及三次风管 六、多通道燃烧器(喷煤管) 第四节 新型干法熟料烧成系统主机设备配置 第五节 耐火材料 一、概述 二、新型干法窑对耐火材料的要求 三、烧成系统内碱性耐火材料的损坏机理 四、水泥回转窑用碱性耐火材料的品种和特征 五、隔热材料 第三章 新型干法水泥熟料烧成系统操作与维护 第一节 烧成系统工艺流程简述 一、生料预热与分解(烧成窑尾) 二、窑头至分解炉热风管道(三次风管) 三、熟料煅烧(烧成窑中) 四、熟料冷却和破碎(烧成窑头) 第二节 烧成系统耐火材料的烘干 一、系统耐火材料烘干的必要性 二、衬料烘干前的准备 三、预热器、分解炉和回转窑耐火材料的烘干操作要求 四、三次风管耐火材料的烘干 五、篦式冷却机耐火材料的烘干 六、衬料烘干操作的注意事项 第三节 烧成系统的操作及要求 一、第一次投料运转的操作原则 二、投料操作 三、正常操作原则 四、正常点火操作 第四节 烧成系统常见故障及处理方法 第五节 烧成系统主机设备的日常维护 第六节 熟料质量的控制 一、原燃料质量的控制 二、烧成系统的操作控制 三、熟料的颜色与直观判断 第七节 提高熟料产量的措施 一、优化设计和设备设施 二、优化操作,提高设备可靠性和系统运转率 三、选用优质原燃料 第四章 水泥窑余热发电 第一节 概述..... 第五章 水泥窑处理废弃物 第六章 立窑水泥熟料烧成工艺与装备 第七章 立窑生料成球工艺与装备 第八章 立窑煅烧操作与提高熟料质量的措施 第九章 立窑节能、热平衡和水平衡 第十章 水泥窑系统热工标定实例与先进生产企业实例 参考文献

<<水泥熟料烧成工艺与装备>>

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>