第一图书网, tushu007.com

<<现代化立窑>>

图书基本信息

书名：<<现代化立窑>>

13位ISBN编号：9787562916697

10位ISBN编号：7562916691

出版时间：2001-3

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：周沛

页数：422

字数：700000

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

内容概要

本书首先用大量数据，对比分析了先进立窑和先进旋窑所生产的水泥是同属一个档次的优质品，技术经济指标同样先进，因而现代化立窑具有强大生命力，将与现代化旋窑共存相当长的时期，同时描绘了现代化立窑应具备的先进水平。
　现代化立窑是机立窑的发展方向。
全书围绕现代化立窑的条件及如何达到现代化立窑而进行深入分析。
如为生产优质水泥熟料，编写了优质生料、稳定热工制度、质量管理和质量保证体系等内容；为提高立窑产量，编写了现代化立窑结构、立窑通风阻力分析及加强通风措施等内容；为降低消耗、降低成本，编写了热经济分析、废渣利用等内容；同时还编写了立窑自动化和保护环境等内容。
此外，还将最近研究开发的新技术结合有关内容编入书中。
本书主要供广。
大立窑企业领导和技术干部阅读，同时也可作为企业职工的培训教材，还可供大专院校师生和广大立窑科技工作者参考。

<<现代化立窑>>

书籍目录

第一章　绪论　一　现代化立窑的概念　（一）原燃料、半成品、成品均化系统完善　（二）现代化的技术和技术装备　（三）技术经济指标先进　（四）自动化水平较高　（五）实施科学管理，质量管理严格　（六）有适度的经济规模　（七）文明生产　（八）职工整体素质高 二　我国立窑水泥工业目前生产水平　（一）生产规模　（二）技术装备　（三）产品质量与品种　（四）主要技术经济指标　（五）环境保护 三　立窑与旋窑产品性能比较　（一）部分先进立窑企业和全国先进旋窑企业产品性能比较　（二）立窑、旋窑产品质量总体对比分析　（三）立窑、旋窑水泥配制的混凝土性能比较　（四）立窑、旋窑主要技术经济指标比较 四　立窑水泥工业的历史贡献及发展　（一）历史贡献　（二）立窑水泥工业的快速发展 五 目前立窑水泥工业存在的主要问题　（一）立窑水泥工业发展很不平衡 ”　（二）总体来看高标号水泥比例少，水泥质量有待进一步提高　（三）企业规模、结构不合理　（四）企业管理水平不平衡　（五）粉尘污染严重，治理任务艰巨 六 我国立窑水泥工业今后的发展方向　（一）有条件发展的立窑企业应向现代化立窑迈进　（二）现代化立窑企业要带动有条件发展的立窑企业加速迈向现代化　（三）无条件发展应淘汰的企业要加速关停并转 七 立窑水泥生产如何适应水泥新标准　（--）实施水泥新标准企业面临的新形势　（二）生产中应采取的措施第二章　原、燃料及废渣利用 一 原料　（一）石灰质原料　（二）粘土质原料　（三）铁质原料 二　燃料　（一）燃料的主要性质　（二）煤的发热量（热值）计算　（三）标准煤　（四）立窑水泥工厂用煤 三　废渣利用　（一）主要引入CaO，代替部分石灰石的废渣　（二）主要替代粘土的废渣　（三）主要用于校正Al2O3铝质原料的废渣　（四）主要用于代铁的废渣第三章　优质生料　一　合适的化学成分和配热　（一）合适的化学成分　（二）生料合适的配热 二　生料均化的意义及有关参数　（一）生料均化的意义　（二）有关参数 三　原、燃料搭配开采、搭配使用　（一）石灰石矿搭配开采　（二）原、燃料搭配使用 四　原、燃料预均化　（一）原、燃料需进行预均化的依据　（二）预均化的基本原理　（三）预均化的基本型式　（四）预均化库的改进　（五）原、燃料预均化库的选择　五　原、燃料配料　（一）计量设备　（二）原料配比控制项目　（三）煤配比控制项目及煤质波动时的简捷算法　（四）检测仪器　……第四章　现代化机械立窑结构第五章　现代立立窑熟料的煅烧第六章　预加水成球第七章　热工制度的稳定第八章　质量管理与质量保证体系第九章　立窑自动化第十章　保护、绿化、美化环境附录参考文献附言

章节摘录

第一章 绪论　　一　现代化立窑的概念　　我国立窑生产技术的发展，大体经历了三个阶段：第一阶段是普通立窑阶段；第二阶段是机械化立窑阶段；第三阶段是从20世纪80年代中期开始推广节能改造新技术为起点的向着现代化立窑发展的阶段，目前正处在这个新的发展阶段。
进入20世纪90年代以来，已经出现了一批全面推广应用各项新技术，并实现了科学管理的现代化立窑企业，这些现代化的立窑企业主要的技术经济指标已可与大型回转窑企业相媲美。
　　我国先进立窑的生产技术水平实际上已超过了国外立窑发达时期的水平。
进入20世纪80年代后，瑞士、日本、韩国等国家的知名水泥公司试图通过帮助提高我国立窑生产水平，以输出他们的技术设备，但经过一番调查研究后，都因我国立窑的现实水平已超过了他们掌握的技术而放弃。
日本小野田水泥公司原副社长参观了我国部分先进立窑企业后，感触非常大，他说我越参观越觉得脸红，中国先进立窑生产水平已超过中日合作试验线的水平，我们在决策建设大连小野田和江南小野田水泥厂时，认为中国大量的立窑水泥质量不过关，一旦现代化大型旋窑投产，水泥一定能卖个好价钱，但实际情况不然，这次我找到了答案，中国先进立窑水泥在质量和价格上都有竞争力。
新加坡政府投资公司的一位官员，在参观了我国几个先进立窑企业以后说，我对中国立窑水泥的认识已经划了句号，即中国好的立窑不仅可以生产优质水泥，也可以做到文明生产。
　　目前，具有现代化立窑企业水平的立窑企业数量（约占立窑企业总数的1%左右，产量占10%左右）还不多，但现代化立窑展示了我国立窑水泥生产技术发展的方向和前景，也表现了我国立窑水泥工业的生命力。
现代化立窑应具备什么样的水平？
或者说现代化立窑的概念是怎样的？
下面将试作一具体的描述。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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