

<<预分解窑水泥生产技术与操作>>

图书基本信息

书名：<<预分解窑水泥生产技术与操作>>

13位ISBN编号：9787562933762

10位ISBN编号：7562933766

出版时间：2011-1

出版时间：武汉理工

作者：李斌怀 编

页数：503

字数：832000

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>

## <<预分解窑水泥生产技术与操作>>

### 内容概要

李斌怀主编的这本《预分解窑水泥生产技术与操作》主要介绍日产1000~12000t熟料预分解窑水泥生产技术与操作。

即窑外分解窑在实际生产中的原料配料、粉磨装备选择、磨机钢球级配方案, 中控参数的控制与生产质量检测方法及其控制指标, 工艺技术设备的结构原理与操作维护及故障处理方法。

其方案与参数及故障处理实用性强, 具有较强的可操作性。

另采用新的通用硅酸盐水泥国家标准编写, 新增第四代篦冷机、低温余热发电技术等。

编写此书的主要目的: 一是使工厂员工较系统地掌握预分解窑水泥生产线的基础知识, 提高员工的操作技术水平; 二是进一步提高产品质量和企业的经济效益与社会效益。

《预分解窑水泥生产技术与操作》可作为水泥新型干法预分解窑生产线的职工培训教材, 亦可作为本科、专科、高职、中专等学校材料专业水泥方向的课程教材以及水泥专业技术人员和管理人员参考用书。

# <<预分解窑水泥生产技术与操作>>

## 书籍目录

### 绪论

#### 第一篇 技术方案

第1章 通用硅酸盐水泥国家标准及预分解窑水泥生产工艺流程

第2章 硅酸盐水泥熟料的组成与原燃材料配料方案

第3章 原料磨工艺流程与钢球级配方案

第4章 水泥磨工艺流程与钢球级配方案

第5章 研磨体的磨损与补充

第6章 辊式磨(立磨)方案选择

#### 第二篇 技术参数(中控参数与质量检测及其指标)

第7章 原燃料粉磨系统计算机控制

第8章 生料均化库系统计算机控制

第9章 水泥磨系统计算机控制与中控参数

第10章 预分解窑炉篦冷机系统计算机控制

第11章 预分解窑水泥厂化验室生产质量检测与控制指标

#### 第三篇 技术与设备与结构原理及操作维护

第12章 石灰石破碎与贮运及其系统操作

第13章 生料的均化

第14章 带分解炉和旋风预热器的窑

第15章 生料的预热与分解

第16章 窑尾气流与物料运动

第17章 一、二、三次风

第18章 快速运转的旋窑

第19章 窑内耐火材料

第20章 多风道燃烧器

第21章 熟料冷却与冷却机结构及其内部物料运动

第22章 熟料链斗输送机与熟料贮存

第23章 原煤预均化与破碎储存及输送

第24章 煤粉制备及其对窑炉的供应

第25章 窑炉两把火

第26章 中央控制室及控制系统

第27章 环保设施

第28章 XWX35选粉机

第29章 粗粉分离器

第30章 粉磨系统技术标定

#### 第四篇 操作控制实例与故障处理

第31章 原料立磨操作控制实例

第32章 原料球磨操作控制实例

第33章 水泥粉磨操作控制实例

第34章 预分解窑正常窑况的操作与故障处理

第35章 附录

#### 参考文献

## <<预分解窑水泥生产技术与操作>>

### 章节摘录

版权页：插图：作为胶凝材料，除水硬性外，水泥还有许多优点：水泥浆有很好的可塑性，与砂、石拌和后仍能使混合物具有必要的和易性，可浇筑成各种形状及尺寸的构件，以满足设计上的不同要求；适应性强，还可用于海上、地下、深水或者严寒、干热的地区以及耐侵蚀、防辐射等特殊要求的工程；硬化后可以获得较高强度，并且改变水泥的组成，可以适当调节其性能，满足某些工程的不同需要；尚可与纤维或者聚合物等多种无机、有机材料匹配，制成各种水泥基复合材料，有效发挥材料潜力；与普通钢铁相比，水泥制品不会生锈，也没有木材这类材料易于腐朽的缺点，更不会有年久老化的问题，耐久性好，维修工作量小，等等。

因此，水泥不但大量应用于工业与民用建筑，还广泛应用于交通、城市建设、农林、水利以及海港等工程，能制成各种形式的混凝土、钢筋混凝土的构件和构筑物。

而水泥管、水泥船等各种水泥制品在代钢、代木方面，也越来越显示出技术上、经济上的优越性。

同时，也正是由于钢筋混凝土、预应力钢筋混凝土和钢结构材料的混合使用，才使高层、超高层、大跨度等以及各种特殊功能的建筑物、构筑物的出现有了可能。

此外，如宇航工业、核工业以及其他新型工业的建设，也需要各种无机非金属材料，其中最基本的则都是以水泥基为主的新型复合材料。

因此，水泥工业的发展对保证国家建设计划的顺利进行，人民生活水平的提高，具有十分重要的意义。

而且，其他领域的新技术，也必然会渗透到水泥工业中来，传统的水泥工业势必随着科学技术的迅猛发展而带来新的工艺变革和品种演变，应用领域必将有新的开拓，从而使其在国民经济中起到更为重要的作用。

<<预分解窑水泥生产技术与操作>>

编辑推荐

《预分解窑水泥生产技术与操作》由武汉理工大学出版社出版。

<<预分解窑水泥生产技术与操作>>

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>