

<<水泥设备巡检技术>>

图书基本信息

书名：<<水泥设备巡检技术>>

13位ISBN编号：9787502587390

10位ISBN编号：750258739X

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：周来、王继达

页数：179

字数：286000

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>

<<水泥设备巡检技术>>

内容概要

本书共分七章，可划分为两部分。

前三章为基础部分，主要介绍水泥设备巡检时应具备的基础知识。

在这一部分中主要介绍了水泥设备巡检的工艺路线、水泥机械设备的动力控制及新型干法水泥设备的润滑，通过这三章的介绍使学习者了解和明确新型干法水泥生产过程中主要生产工艺路线有哪几条，每一条巡检路线上使用的机械、电气、液压、鼓风送气设备有哪些，这些设备在水泥生产中各起什么作用，它们又是采用哪种润滑装置和润滑剂进行润滑的等。

后四章为设备的巡检部分，主要是根据水泥生产工艺流程划分的巡检路线讲述设备的使用要求、运行中的检查及设备常见故障的原因分析和排除方法，目的：一是使学习者首先要了解水泥生产过程中各主要设备的巡检位置和润滑点；二是明确主要设备的巡检内容和方法；三是在巡检过程中能简单的判别设备运行中常见故障和排除方法。

本书是根据新型干法水泥企业岗位的变化（由固定岗位演变成巡检岗位）编写的，内容涉及面广，接近企业实际、贴近岗位，既有工艺流程方面的知识、电气设备和变频调速及PLC控制的基本知识、液压、气动和风机等通用设备的基本知识，又较详细地介绍了水泥生产过程中使用的主要设备的巡检位置、润滑点及各巡检位置的巡检内容和方法。

本书可作为高职、中职学校硅酸盐专业的补充教材，也可作为水泥企业巡检岗位培训参考教材。

<<水泥设备巡检技术>>

书籍目录

1 水泥设备巡检的工艺流程 1.1 新型干法水泥生产概述 1.1.1 水泥制造所需原料和燃料 1.1.2 新型干法水泥生产概述 1.2 水泥设备巡检工艺流程和主要设备 1.2.1 水泥制造原料的破碎—输送—预均化 1.2.2 生料的粉磨—收集—输送—生料粉的均化 1.2.3 水泥生料的烘干—预热分解—煅烧—冷却—熟料输送 1.2.4 熟料输送和计量—挤压—粉磨—选粉—水泥输送入库 思考题 2 水泥机械设备的动力和控制 2.1 水泥生产企业使用的电机和电气控制 2.1.1 直流电机 2.1.2 交流电机 2.1.3 PLC控制 2.2 水泥机械设备的机械传动 2.2.1 带传动 2.2.2 链传动 2.2.3 齿轮传动 2.2.4 轴的连接和分离 2.3 水泥机械设备的液压装置及控制 2.3.1 液压传动系统的组成 2.3.2 水泥设备用来压送液体的动力源——液压泵 2.3.3 活塞式液压缸 2.3.4 液压控制阀 2.3.5 液压系统辅助装置 2.3.6 液压控制系统的维护和检查 2.4 水泥机械设备常用风机和压缩机 2.4.1 水泥机械送风排尘的动力源——风机 2.4.2 压送气体的动力源——压缩机 思考题3 新型干法水泥生产设备的润滑 3.1 机器设备的润滑原理 3.1.1 机器设备的液体润滑原理 3.1.2 机器设备的边界润滑 3.2 水泥机器设备常用润滑剂 3.2.1 润滑油 3.2.2 润滑脂 3.2.3 润滑油脂的选用 3.3 新型干法水泥生产设备的润滑方式和现场管理 3.3.1 润滑油和润滑脂的润滑方式 3.3.2 主要润滑方式介绍 3.3.3 机器设备的现场润滑管理制度和检查维护 思考题4 石灰石的破碎—输送—预均化 4.1 石灰石破碎站 4.1.1 石灰石破碎站设备的操作要求 4.1.2 破碎站主要设备的巡检 4.2 石灰石远程输送设备——胶带输送机 4.2.1 胶带输送机的巡检位置和润滑 4.2.2 胶带输送机的检查维护 4.2.3 带式输送机常见故障及处理方法 4.3 石灰石的预均化 4.3.1 预均化堆场的悬臂堆料机的检查维护 4.3.2 桥式刮板取料机的检查维护 思考题5 生料粉磨设备的巡检 5.1 原料配料站 5.1.1 原料配料站设备的操作要求 5.1.2 原料配料站主要设备的巡检 5.1.3 称重计量装置常见故障和排除方法 5.2 辊式磨的巡检 5.2.1 辊式磨的操作要求 5.2.2 辊式磨的巡检 5.2.3 辊式磨常见故障分析和排除 5.3 组合式旋风收尘器的巡检 5.3.1 组合式选粉机操作要求 5.3.2 组合式选粉机的巡检 5.3.3 组合式选粉机常见故障分析和排除方法 5.4 高效斗式提升机 5.4.1 高效斗式提升机的操作要求 5.4.2 高效斗式提升机的运行巡检 5.4.3 高效斗式提升机常见故障分析和排除方法 5.5 生料均化 5.5.1 均化库的操作要求 5.5.2 均化库运行时的巡检 5.5.3 均化库常见故障分析和排除方法 思考题6 熟料煅烧工艺设备的巡检 6.1 悬浮预热器和分解炉的巡检 6.1.1 旋风预热器和分解炉的操作要求 6.1.2 旋风预热器和分解炉运行中的巡检 6.2 回转窑的巡检 6.2.1 回转窑的操作要求 6.2.2 回转窑运行中的巡检 6.2.3 回转窑常见故障分析和排除方法 6.3 篦式冷却机和板链斗式输送机 6.3.1 篦式冷却机和链斗输送机的操作要求 6.3.2 篦式冷却机和拉链机的运行巡检 6.3.3 篦式冷却机和拉链机的常见故障分析与排除方法 6.4 废气处理装置的巡检 6.4.1 废气处理装置的操作要求 6.4.2 高温风机的巡检 6.4.3 增湿塔的巡检 6.4.4 电收尘器的巡检 6.4.5 废气处理装置常见故障分析和排除方法 思考题7 水泥制成设备的巡检 7.1 水泥制成系统的操作要求 7.1.1 水泥制成系统启动前的准备 7.1.2 水泥制成系统设备正常开、停车顺序 7.1.3 设备故障停车和紧急停车 7.2 辊压机的巡检 7.2.1 辊压机的操作要求 7.2.2 辊压机运行的巡检维护 7.2.3 辊压机常见故障分析和排除方法 7.3 滑履磨的巡检 7.3.1 滑履磨的操作要求 7.3.2 滑履磨运行中的检查维护 7.3.3 滑履磨常见故障分析和排除方法 7.4 O-SEPA选粉机的巡检 7.4.1 O-SEPA选粉机的操作要求 7.4.2 O-SEPA选粉机运行中的检查维护 7.4.3 O-SEPA选粉机的常见故障分析和排除方法 思考题 参考文献

<<水泥设备巡检技术>>

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>