

《水泥设备巡检》

图书基本信息

书名：《水泥设备巡检》

13位ISBN编号：9787122157270

10位ISBN编号：712215727X

出版时间：2013-2

出版社：周来 化学工业出版社 (2013-02出版)

作者：周来

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水泥设备巡检》

内容概要

《水泥设备巡检》首先介绍了水泥设备巡检时应具备的基础知识。然后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。目的就是使学习者第一要了解水泥生产过程中各主要设备的巡检位置和润滑点；第二是明确主要生产设备的巡检内容和方法；第三是在巡检过程中能简单判别设备运行中常见故障并了解排除方法。

本书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,内容涉及面广,接近企业生产实际、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;又较详细介绍了水泥生产过程中使用的主要设备的基本结构、巡检位置和润滑点及各巡检位置的巡检内容和方法。

《水泥设备巡检》可作为高职高专院校、中等职业学校材料工程(硅酸盐方向)专业的教材,也可作为水泥企业巡检岗位培训的参考教材。本书由北京金隅科技学院周来老师主编。

第一章 水泥生产设备巡检与维护的基础工作第一节 新型干法水泥生产设备的发展过程及特点一、新型干法水泥生产的发展过程二、新型干法水泥生产设备的特点第二节 水泥生产设备的巡检与维护一、水泥企业生产设备巡检维护管理模式二、水泥生产设备巡检的基本方法和要求三、巡检工的培训与考核思考题第二章 常用水泥的种类及原材料第一节 常用水泥的类别一、硅酸盐水泥二、普通硅酸盐水泥三、矿渣硅酸盐水泥四、火山灰质硅酸盐水泥五、粉煤灰硅酸盐水泥六、复合硅酸盐水泥第二节 水泥制造所使用的材料一、水泥熟料制造所需原料二、水泥熟料煅烧用燃料三、水泥成品制造的材料四、水泥的主要技术性能五、水泥企业的清洁生产和废物利用六、新型干法水泥生产的工艺流程思考题第三章 水泥生产设备的动力及传动第一节 水泥生产设备的动力和控制一、直流电机二、交流电机三、三相交流异步电机的调速四、PLC控制第二节 水泥生产设备的机械传动一、带传动二、链传动三、齿轮传动四、轴的连接和分离第三节 水泥生产设备的液压装置及控制一、液压传动系统的组成二、液压控制系统的维护和检查第四节 水泥生产设备常用风机一、水泥生产设备送风排尘的动力源——风机二、水泥生产设备压送气体的动力源——压缩机思考题第四章 新型干法水泥生产设备的润滑第一节 机械设备的润滑原理及润滑剂一、机器设备的润滑原理二、水泥机器设备常用润滑剂三、润滑油脂的选用第二节 新型干法水泥生产设备的润滑方式及维护一、润滑油和润滑脂的润滑方式二、机器设备润滑装置的检查维护思考题第五章 石灰石原料的破碎、预均化系统主要生产设备的巡检第一节 石灰石破碎、预均化系统的生产环节及工艺流程一、石灰石破碎、预均化系统的工艺流程二、石灰石破碎、预均化系统的主要生产环节三、石灰石破碎、预均化系统主要生产设备的性能第二节 石灰石破碎、预均化系统的主要生产设备的结构、工作原理一、石灰石破碎站的操作要求二、石灰石破碎站的主要生产设备三、巡检路线第三节 石灰石破碎站主要生产设备的巡检一、重型板式喂料机的巡检二、单段锤式破碎机的巡检三、胶带输送机的巡检四、气箱脉冲袋式收尘器的巡检第四节 预均化堆场的主要生产设备一、堆取料机的类别二、堆取料机的结构三、堆料机的巡检四、桥式刮板取料机的巡检思考题第六章 原料配料系统主要生产设备的巡检第一节 原料配料系统工艺流程及主要生产环节一、原料配料系统的工艺流程二、原料配料系统的主要生产环节三、原料配料系统主要生产设备及性能第二节 原料配料系统主要生产设备的结构、工作原理一、砂岩、铁矿石破碎设备的种类二、生料配料计量设备第三节 原料配料系统主要生产设备的操作要求及巡检一、原料配料系统主要生产设备的操作要求及巡检路线二、原料配料系统主要生产设备的巡检思考题第七章 原料粉磨系统主要生产设备的巡检第一节 原料粉磨系统的工艺流程及主要生产环节一、原料粉磨系统的工艺流程示意图二、辊式磨原料粉磨系统主要生产设备的性能三、辊式磨原料粉磨的主要生产环节第二节 原料粉磨系统主要生产设备的结构、工作原理一、原料粉磨设备二、气固分离设备三、输送设备四、生料均化设备第三节 原料粉磨系统主要生产设备的操作要求及巡检一、辊式磨的巡检二、组合式旋风收尘器的巡检三、高效斗式提升机的巡检四、生料均化库设备的巡检思考题第八章 煤粉制备系统主要生产设备的巡检第一节 煤粉制备系统的工艺流程和设备的性能一、煤粉制备系统的工艺流程二、煤粉制备系统的工艺环节三、煤粉制备系统主要生产设备的性能第二节 煤粉制备系统主要生产设备的结构、工作原理一、原煤破碎设备的结构、工作原理二、煤粉输出计量机械第三节 煤粉制备系统主要生产设备的操作要求及巡检一、煤粉制备系统的巡检路径和部分巡检设备二、煤粉制备系统的安全生产三、煤粉制备系统部分设备的巡检思考题第九章 熟料煅烧系统主要生产设备的巡检第一节 熟料煅烧系统的工艺流程及主要生产环节一、熟料煅烧系统工艺流程示意图二、熟料煅烧系统的主要生产环节第二节 熟料煅烧系统主要生产设备的结构、原理一、熟料煅烧系统主要生产设备规格、性能二、熟料煅烧系统主要生产设备的结构、原理第三节 熟料煅烧系统主要生产设备的操作要求及巡检一、熟料煅烧系统巡检路线二、熟料煅烧系统主要生产设备的巡检思考题第十章 水泥制成粉磨系统主要生产设备的巡检第一节 熟料、石膏、掺加料粉磨工艺流程及主要设备的性能一、水泥制成粉磨的工艺流程二、水泥制成粉磨系统主要生产设备的型号、规格、性能三、水泥制成粉磨系统的主要生产环节第二节 熟料、石膏、掺加料粉磨系统的主要生产设备的结构及原理一、辊压机二、风选装置三、滑履磨第三节 水泥制成粉磨系统主要生产设备的操作要求及巡检一、水泥制成粉磨系统的操作要求二、生产水泥的混合料粉磨系统主要生产设备的巡检思考题参考文献

《水泥设备巡检》

编辑推荐

《水泥设备巡检》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,内容涉及面广,接近企业生产实际、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;又较详细介绍了水泥生产过程中使用的主要设备的基本结构、巡检位置和润滑点及各巡检位置的巡检内容和方法。本书由北京金隅科技学院周来老师主编。

《水泥设备巡检》

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:www.tushu000.com