

<<现代设备管理与点检>>

图书基本信息

书名：<<现代设备管理与点检>>

13位ISBN编号：9787811029079

10位ISBN编号：7811029073

出版时间：2010-12

出版时间：东北大学

作者：叶旭明//崔敬巍//姜淑娟//张雪飞//薛栋

页数：236

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>

<<现代设备管理与点检>>

内容概要

生产工具在社会的发展中具有明显的时代特征。从某种层面上讲,生产工具是划分时代的标志,如人类社会发展过程中经历的石器时代、工业时代、计算机时代、信息时代等。纵观全球,装备水平决定了一个企业、一个国家在世界舞台上的竞争力。当今人类社会活动的复杂化,带来了生产过程的多样化。这就使得各种现代化设备被广泛应用到工业生产的各个方面,设备(装备)的管理显得越来越重要,也对我们传统的设备管理模式提出了新的挑战。目前国际上设备管理的新趋势、新思想不断涌现,设备管理已逐渐发展成为企业文化的重要组成部分。

21世纪,随着科学技术的进步,设备管理进入了一个百花齐放、百家争鸣的时代。现代化的企业必须配备现代化的设备。而要使先进的技术装备充分发挥效能,就必须提高设备管理人员的管理理念、管理思想和管理水平,实施现代化设备管理的体制和方法。

设备管理应从掌握设备状况开始,设备管理人员应掌握其变化的规律,采取对策,并且一丝不苟地去及时发现差错、缺陷和隐患,这就是“点检”。在故障发生之前,有计划地、定期地使设备停机,将差错、缺陷和隐患修复,从而避免发生因故障而造成的突发事故。

设备管理业务始于点检,点检是设备预防维修的基础,是现代设备管理运行阶段的管理核心,也是现代设备管理意识的延伸和实践。通过点检人员对设备进行的点检作业,准确把握设备状态,采取早期防范设备劣化的措施,实行有效的预防计划维修,维持和改善设备的工作性能,减少故障停机时间,延长机件使用寿命,提高设备工作效率,降低维修费用。无论在设备维修计划管理中,还是在设备状态管理、技术管理、维修费用和设备信息系统中,它都起着核心的作用并处于重要的地位。

计算机技术、检测技术在设备管理及点检中的应用,使现代设备管理进入了一个崭新的时代。本书结合计算机技术在设备管理中的应用,比较全面地介绍了现代设备管理体制与理念,结合作者的工作实践重点介绍了以点检为核心的计算机设备管理系统和点检工具。全书共分5章,分别是现代设备管理、点检定修管理、机械设备故障诊断、设备点检计算机管理系统、现代点检工具——点检仪。

本书可作为企业经营者和设备管理人员的参考书,亦可作为高校机械制造、企业资源计划、资产管理等专业的参考教材。

<<现代设备管理与点检>>

书籍目录

- 1 现代设备管理
 - 1.1 设备与设备管理
 - 1.2 设备管理的主要内容
 - 1.3 设备管理体系的发展过程
 - 1.4 现代设备维修管理
 - 1.5 现代设备运行管理
 - 1.6 现代设备备件管理
 - 1.7 我国现代设备管理的发展趋势
 - 1.8 现代设备管理的变革与创新
 - 2 点检定修管理
 - 2.1 点检定修管理简介
 - 2.2 点检的基本要素
 - 2.3 点检定修管理实施
 - 2.4 点检结果处理
 - 2.5 设备检修优化策略
 - 3 机械设备故障诊断
 - 3.1 故障诊断的概述
 - 3.2 设备故障诊断的信号与数学模型
 - 3.3 设备故障状态现代识别方法
 - 3.4 机械设备故障中的振动
 - 3.5 机械故障诊断的温度监测方法
 - 3.6 机械设备故障中的噪声监测方法
 - 4 设备点检计算机管理系统
 - 4.1 设备管理系统概述
 - 4.2 设备点检管理系统
 -
 - 5 现代点检工具——点检仪
- 后记
参考文献

章节摘录

(3) workflow技术的引入易于实现设备点检的规范化管理。

日益复杂的设备要求设备点检人员具有较高的业务素养，而传统的点检模式严重依赖点检执行人员的业务素质和工作经验，具有非常强的主观性，其工作效果相当程度上取决于点检人员的身体条件、工作态度和敬业精神，因而难以对点检工作进行有效的考核。

引入 workflow管理后，既定的点检 workflow模型在相应点检仪器和软件的支持下能够严格约束点检人员的所有点检操作，从而限制了点检工作的随意性。

4.3.4.3 设备点检管理系统的工作流设计 设备点检的工作流设计首先是对企业现有的点检流程、点检规则和管理规章等进行分析，从而得到企业的现有点检工作的流程模型；而后结合企业的点检实施目标对现有的点检流程模型进行抽象、整理、改进与优化，并在验证的基础上完成该模型的优化，最终确定点检步骤、参与部门、执行方式、技术手段和考核机制。

针对背景企业的点检工作实际，点检工作方式的基本流程为：首先完成点检计划内容的编制，然后将点检计划下发至手持式点检仪，点检操作工携带点检仪到设备现场严格按照点检计划进行点检，点检完成后将点检采集到的设备状态数据上传给上位机（PC机）。

.....

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>