

<<过程装备管理>>

图书基本信息

书名：<<过程装备管理>>

13位ISBN编号：9787122114914

10位ISBN编号：7122114910

出版时间：2011-7

出版时间：化学工业出版社

作者：王灵果 主编

页数：275

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>

<<过程装备管理>>

内容概要

本书内容主要包括:过程装备管理综述,过程装备的前期管理、使用与维护管理、故障诊断和事故管理、检修管理、备件管理、安全管理、改造与更新、资产管理以及过程装备管理的组织体系和信息管理等等。

在内容选取与处理上,以培养高素质、技能型人才为目标,结合化工行业职业岗位工作任务,将知识需求、能力培养和素质要求有机结合,并在教材内容和体系结构上有所突破和创新。

本书可供高等职业院校化工设备与机械专业作为教材使用,也可供其他相关专业的师生和工程技术人员参考,还可作为化工、制药、石油等企业的装备管理与技术人员的参考书或职工培训教材。

<<过程装备管理>>

书籍目录

1过程装备管理综述

学习指导

1.1过程装备与装备管理

1.1.1过程装备及其特点

1.1.2现代过程装备带来的全新问题

1.1.3现代装备管理

1.2我国的设备管理体制

1.2.1设备管理的发展历史

1.2.2我国设备管理的发展

1.2.3我国现行的设备管理模式与实施

1.2.4我国设备管理发展动态

1.2.5设备点检管理

1.3装备管理规章制度和考核指标

1.3.1装备管理规章制度

1.3.2装备管理中的统计工作

1.3.3装备管理与维修的指标体系

思考题

2过程装备的前期管理

学习指导

2.1过程装备前期管理的内容

2.1.1装备前期管理的意义

2.1.2装备前期管理的工作内容

2.2过程装备的投资规划

2.2.1装备投资规划的工作范围与类型

2.2.2装备投资规划的编制与决策

2.3外购装备的选型与购置

2.3.1外购装备的选型

2.3.2外购装备的订购

2.3.3外购装备的开箱验收

2.4自制装备的管理

2.4.1自制装备的设计、制造管理

2.4.2自制装备的验收

2.5进口装备的管理

2.5.1进口装备的前期管理工作

2.5.2进口装备管理工作注意问题

2.6过程装备的安装调试和验收

2.6.1装备的安装基础

2.6.2装备安装调试和验收的工作内容

2.6.3装备的安装调试与验收管理

2.7过程装备使用初期的管理与装备前期信息管理系统

2.7.1装备使用初期的管理

2.7.2装备前期管理信息系统

思考题

3过程装备使用与维护管理

学习指导

<<过程装备管理>>

3.1过程装备的使用管理

3.1.1装备使用程序

3.1.2装备使用的管理制度

3.2装备的维护保养

3.2.1装备维护保养的要求与内容

3.2.2设备点检管理的工作内容及实施

3.2.3TPM在设备维护管理中的应用

3.3装备的密封管理

3.3.1装备密封的检验标准与管理

3.3.2“化工无泄漏工厂”的标准与管理

3.4装备的润滑管理

3.4.1润滑管理的任务和组织机构

3.4.2润滑管理制度

3.4.3润滑管理的技术资料

3.4.4润滑剂的选用、代用和添加剂

3.4.5润滑方法与润滑装置

3.4.6装备润滑状态检查

3.4.7装备润滑系统常见故障及分析

3.4.8废润滑油的回收、再生与利用

3.5装备的技术状态

3.5.1装备技术状态的完好标准

3.5.2装备完好状况的考核指标与计算

3.5.3装备技术状态的检查评级

3.6装备运行的经济分析

思考题

4过程装备的故障诊断和事故管理

学习指导

4.1过程装备的故障诊断

4.1.1设备故障及故障常规管理

4.1.2装备故障的诊断技术

4.1.3装备在线监测和诊断

4.1.4装备诊断系统的优化与诊断专家系统

4.1.5装备检测诊断的分层次管理

4.2过程装备的事故管理

4.2.1装备事故的类别和性质

4.2.2装备事故的调查分析及处理

4.3装备故障诊断和事故处理实例

4.3.1装备故障诊断案例

4.3.2事故处理案例

思考题

5过程装备检修管理

学习指导

5.1装备的维修方式与分类

5.1.1装备的维修方式

5.1.2装备修理的类型

5.2装备修理计划的编制、实施与考核

5.2.1装备修理计划的编制

<<过程装备管理>>

- 5.2.2修理计划的实施
- 5.2.3装备修理计划的考核
- 5.3装备修理工作定额
 - 5.3.1设备修理复杂系数
 - 5.3.2制定装备修理工作定额的方法
- 5.4装备外委修理的管理
 - 5.4.1企业设备管理部门对外委修理的职责
 - 5.4.2外委修理管理程序
- 5.5装备维修的技术管理
 - 5.5.1装备维修技术资料管理
 - 5.5.2装备维修的质量管理
 - 5.5.3装备维修量检具管理
- 5.6网络计划技术在装备检修管理中的应用
 - 5.6.1网络计划技术的基本规则
 - 5.6.2网络计划技术应用示例
- 5.7装备年度大检修的施工管理
 - 5.7.1年度大检修施工现场的管理组织和制度
 - 5.7.2严格落实检修施工的安全措施
 - 5.7.3严格控制检修施工质量
 - 5.7.4做好科学文明检修工作
 - 5.7.5验收交工
 - 5.7.6大检修总结
- 5.8装备维修的费用管理
 - 5.8.1装备大修费用的管理
 - 5.8.2车间装备维修费用的管理
 - 5.8.3装备维修活动的经济分析
- 思考题
- 6过程装备的备件管理
- 学习指导
- 6.1备件管理概述
 - 6.1.1备件的含义与分类
 - 6.1.2备件管理的目标、任务与内容
- 6.2备件技术管理
 - 6.2.1备件技术资料的内容
 - 6.2.2确定备件储备品种的原则和方法
 - 6.2.3备件的储备定额
- 6.3备件计划管理
 - 6.3.1备件计划的分类和编制计划的依据
 - 6.3.2备件计划的编制方法(流程)
 - 6.3.3备件计划编制工作中应注意的问题
- 6.4备件库存管理
 - 6.4.1备件库存管理的内容与要求
 - 6.4.2备件库存资金的核定
 - 6.4.3备件的ABC管理
 - 6.4.4备件仓库的信息反馈
 - 6.4.5备件的专业化生产与商品化供应
- 思考题

<<过程装备管理>>

7过程装备安全管理

学习指导

7.1动力设备基础管理

7.1.1动力设备管理概述

7.1.2动力设备计划管理

7.1.3动力设备技术管理

7.1.4企业能源管理与节能减排

7.2工业管道的管理与维护

7.2.1管道管理的技术要求

7.2.2管道的检验

7.3压力容器安全管理

7.3.1压力容器设计制造管理

7.3.2压力容器的使用管理

7.3.3压力容器的定期检验

7.3.4压力容器安全附件管理

思考题

8过程装备的改造与更新

学习指导

8.1装备的磨损与补偿

8.1.1装备的磨损

8.1.2装备磨损的补偿

8.2装备的经济寿命

8.2.1自然寿命

8.2.2技术寿命

8.2.3经济寿命

8.3装备技术改造

8.3.1企业装备改造形式

8.3.2装备技术改造的特点

8.3.3装备改造的做法

8.3.4装备技术改造的基本方向

8.4装备的更新

8.4.1装备更新的含义

8.4.2装备更新方式

8.4.3装备更新的对象

8.4.4装备更新资金

8.5装备改造的技术经济分析

思考题

9过程装备的资产管理

学习指导

9.1固定资产

9.1.1固定资产计价

9.1.2固定资产折旧

9.2装备分类、编号与重点装备的划分

9.2.1装备分类与资产编号

9.2.2主要装备、大型装备、精密装备的划分

9.2.3企业重点装备的选定与管理

9.3装备资产的动态管理

<<过程装备管理>>

- 9.3.1 闲置装备的封存与处理
- 9.3.2 装备的调拨和移装
- 9.3.3 装备的借用与租赁
- 9.3.4 装备租赁的经济性分析
- 9.3.5 装备报废
- 9.4 装备资产的基础资料管理
 - 9.4.1 装备资产卡片
 - 9.4.2 装备台账
 - 9.4.3 装备档案
 - 9.4.4 装备统计
- 9.5 装备的库存管理
 - 9.5.1 新装备到货入库管理
 - 9.5.2 闲置装备退库管理
 - 9.5.3 装备出库管理
 - 9.5.4 装备仓库管理
- 9.6 装备价值评估
 - 9.6.1 资产评估的含义、目的和对象
 - 9.6.2 装备价值评估的原则和特点
 - 9.6.3 装备价值评估的操作程序
 - 9.6.4 装备价值评估的方法及实例
- 思考题
- 10 过程装备管理的组织体系和信息管理
 - 学习指导
 - 10.1 装备管理的组织体系
 - 10.1.1 装备管理组织机构的设置
 - 10.1.2 设备部的组织结构与职能职责实例
 - 10.1.3 装备管理部门与职能部门的关系
 - 10.2 装备的目标管理
 - 10.2.1 装备的管理目标
 - 10.2.2 班组设备管理
 - 10.2.3 设备管理人员的素质要求
 - 10.3 国际设备管理发展
 - 10.3.1 国际设备管理维修方式
 - 10.3.2 TPM与TnPM管理体系
 - 10.4 装备管理信息系统
 - 10.4.1 过程装备信息管理
 - 10.4.2 过程装备管理信息系统及其应用
 - 10.4.3 设备管理信息系统的设计(示例)
- 思考题
- 附录 化工企业设备管理案例及分析
 - 一、化学工业的新发展
 - 二、节能降耗推动循环经济发展
 - 三、一个纯碱企业的环保实践
 - 四、氯乙烯单体泄漏爆炸事故
- 参考文献

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>