

# 《热力设备运行》

## 图书基本信息

书名：《热力设备运行》

13位ISBN编号：9787111278252

10位ISBN编号：7111278259

出版时间：2009-9

出版社：机械工业出版社

页数：201

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《热力设备运行》

## 内容概要

《热力设备运行》以大中型火力发电机组的热力系统为例，讲述了锅炉、汽轮机等主辅热力设备的启动、运行维护、停止及事故处理的基本操作技能，并在基础知识、资料链接和知识拓展模块中讲述了操作中必需的理论知识和跨专业的拓展知识。以讲述锅炉、汽轮机等主辅热力设备运行岗位实践操作技能为重点，同时又将实践上升到理论，理论与实践紧密结合。《热力设备运行》适合作为高、中等职业院校热能动力类专业课教材，也适合作为火力发电厂锅炉、汽轮机运行岗位培训用教材，及火力发电厂有关技术人员学习的参考资料。

# 《热力设备运行》

## 书籍目录

前言  
情境一 煤粉炉的运行 任务1.1 制粉系统运行 任务1.2 煤粉炉的起动 任务1.3 煤粉炉的运行调节 任务1.4 煤粉炉的停运 任务1.5 煤粉炉常见事故的处理  
情境二 循环流化床锅炉的运行 任务2.1 循环流化床锅炉的起动 任务2.2 循环流化床锅炉的起动 任务2.3 循环流化床锅炉的运行调节 任务2.4 循环流化床锅炉的停止 任务2.5 循环流化床锅炉的事故处理  
情境三 汽轮机运行 任务3.1 汽轮机起动前的准备工作 任务3.2 汽轮机在额定参数下的冷态起动 任务3.3 汽轮机在额定参数下的热态起动 任务3.4 汽轮机的滑参数起动 任务3.5 汽轮机的运行调节 任务3.6 额定参数下的正常停机 任务3.7 滑参数停机  
情境四 汽轮机的事故处理 任务4.1 汽轮机真空度下降 任务4.2 汽轮机水冲击 任务4.3 汽轮机油系统漏油和着火 任务4.4 汽轮发电机轴瓦损坏 任务4.5 汽轮发电机甩负荷 任务4.6 汽轮发电机组的振动和异音  
情境五 汽轮机的辅助设备运行 任务5.1 凝结水系统的运行 任务5.2 除氧系统运行 任务5.3 给水系统运行 任务5.4 回热加热器及系统的运行  
参考文献

# 《热力设备运行》

## 章节摘录

情境一 煤粉炉的运行 任务1.1 制粉系统运行 1. 学习制粉系统的起动。 2. 学习制粉系统的停止。 3. 学习制粉系统的故障处理。 1. 能独立完成制粉系统起动前的准备工作。 2. 能够根据设备初始状态，制定起动方案。 3. 小组合作完成制粉系统的起动操作、正常运行的维护工作、故障处理操作、系统的停运操作。 4. 通过监视运行参数、定时巡回检查，发现事故隐患。 5. 能够独立完成运行中设备的定期试验和切换。

一、制粉系统运行 煤粉制造是煤粉炉的重要工作之一。它的任务是将煤干燥并制成合格的煤粉，然后送入炉膛。目前国内中小型电站煤粉炉采用的制粉系统主要有中间储仓式制粉系统和直吹式制粉系统两种型式。本部分内容只介绍中间储仓式制粉系统的运行。

(一) 中间储仓式乏气送粉制粉系统起动和停运 1. 起动前的检查 在制粉系统检修后的起动或运行中备用磨煤机的重新起动之前，都必须对所属设备进行全面检查，确认具备起动条件后方可进行起动。 (1) 工作现场清洁，照明良好，检修后脚手架拆除。 (2) 设备周围及管道上无积粉、自燃现象。 .....

# 《热力设备运行》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)