

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 图书基本信息

书名：《锅炉运行与维护技术问答》

13位ISBN编号：9787122038753

10位ISBN编号：7122038750

出版时间：2009-1

出版社：化学工业出版社

页数：401

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](http://www.tushu000.com)

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 前言

近年来，我国电力工业发展迅速，各种类型的地方电厂、城市集中供热电厂、企业自备电厂的大量建设以及新设备、新技术和新工艺的大量应用，对各种类型发电厂的技术工人提出了新的、更高的要求。《电厂工人技术问答丛书》以问答的形式，本着理论联系实际的原则，分别介绍汽轮机、锅炉、电气设备、热工仪表、电厂化学、燃料设备等方面的知识，适合于电力系统、自备电厂的技术工人岗位培训和在岗自学。本书为《锅炉运行与维护技术问答》分册。锅炉机组是热电厂的重要设备之一，其运行正常与否，直接影响到电厂的安全生产和经济效益。本书参照《国家职业技能鉴定规范·电力行业》、《火力发电厂运行岗位规范》的要求，依据《锅炉运行规程》，结合锅炉装置的工艺流程和生产运行经验等进行编写。采用问答的形式，并配以必要的图解，对锅炉基础知识、燃料和煤粉制备、锅炉燃烧机理与计算、锅炉设备、循环流化床锅炉、锅炉运行知识以及事故处理、检修等知识进行了系统阐述。本书由沈英林、肖丹凤主编，谢静雅、王立华、韩云波参加编写，由甘祥露审核。本书可作为锅炉工的培训用书，也可作为企业技术工人提高专业知识和工作技能的辅助用书，同时，亦可作为技工学校技能教学和考核的参考书。由于编者水平和精力有限，书中难免存在不足，希望读者批评指正。

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 内容概要

《锅炉运行与维护技术问答》为《电厂工人技术问答丛书》之一。参照部颁《国家职业技能鉴定规范·电力行业》、《火力发电厂运行岗位规范》的要求，依据《锅炉运行规程》进行编写。采用问答形式，并配以必要的图解。

对锅炉基础知识、燃料、煤粉制备、锅炉燃烧机理与计算、锅炉设备、循环流化床锅炉、锅炉运行知识以及事故处理、检修等的知识进行了系统阐述。

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 书籍目录

第1章 基础知识 第1节 流体力学基础知识 第2节 热工学 第3节 金属材料基本知识第2章 燃料和煤粉制备 第1节 燃料 第2节 煤粉制备第3章 燃烧机理与燃烧计算 第1节 燃烧机理 第2节 燃烧计算 第3节 锅炉效率和小指标计算第4章 锅炉设备 第1节 锅炉本体设备 第2节 锅炉主要辅助设备 第3节 锅炉炉墙 第4节 锅炉附件第5章 循环流化床锅炉部分 第1节 循环流化床锅炉基本概念 第2节 循环流化床锅炉运行调整第6章 锅炉运行知识 第1节 锅炉启动 第2节 锅炉运行技术 第3节 锅炉停运与保护 第4节 设备检修后的验收与试验 第5节 锅炉热力试验第7章 锅炉事故处理 第8章 锅炉检修知识 参考文献

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 章节摘录

(1) 锅炉本体的检查 炉膛内的脚手架应拆除，炉墙应无裂纹，各受热面无积灰、挂焦现象；喷燃器位置正确、完整无变形，调整装置良好；吹灰器设备完好，安置位置正确，传动装置灵活备用，实际位置与外部开度指示相符。 烟道内应无堵灰、杂物及检修后遗留的工具材料，脚手架应拆除，保温完好，关闭炉膛和烟道的人孔门之前，应检查确认无人和物留在内部后方可关闭。 渣井和冷灰斗水封内充满水，冷灰斗内无灰渣，冲渣喷嘴位置正确。 各部受热面管壁无裂纹、超温所造成的变形，各部紧固件、管夹、挂钩完整。 锅炉钢梁、吊架等外观无明显缺陷，各部的膨胀指示器良好；各看火孔、检查孔和人孔门完整，开关灵活；各防爆门完整，保温完好；制粉系统管道外部无积灰、积粉，烟风道外观正常。 操作作用的仪表、按钮和把手、标牌完好，照明充足，各声光报警信号好用，并备有事故照明。 现场整洁无杂物。各楼梯、扶手、平台、通道完好，无障碍，照明良好。

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 编辑推荐

《锅炉运行与维护技术问答》：电厂工人技术问答丛书。

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 精彩短评

- 1、在工作上遇到的难题，基本上都能在书上找到答案，很适应基层个人阅读,是工作中必备的好书。
- 2、对与电厂工人来说，这本书很基础，也非常实用，强烈推荐~~

# 《锅炉运行与维护技术问答》

## 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](http://www.tushu000.com)