

<<电站锅炉作业人员基础知识>>

图书基本信息

书名：<<电站锅炉作业人员基础知识>>

13位ISBN编号：9787508390840

10位ISBN编号：7508390849

出版时间：2009-9

出版时间：中国电力出版社

作者：王海荣，翟光辉，李炜 著

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电站锅炉作业人员基础知识>>

### 内容概要

《电站锅炉作业人员基础知识》是《特种设备作业人员培训考核系列教材》之一，是根据《特种设备安全监察条例》、《特种设备作业人员监督管理办法》、《特种设备作业人员考核规则》、《锅炉管理人员和锅炉操作人员考核大纲》（征求意见稿）等相关要求，专为配合电站锅炉作业人员培训考核工作编写而成的。

全书共分3篇。

内容涉及电站锅炉水处理方法、常用金属材料和性能、风烟系统与设备、热工仪表和连锁保护装置、给水系统等专业基础知识，并与《电站锅炉作业人员培训考核习题集》配套使用，是电站锅炉特种设备作业人员取证考试及复证培训的必备用书。

《电站锅炉作业人员基础知识》可作为电站锅炉作业人员的培训教材，也可作为额定蒸汽压力不低于3.82MPa的工业锅炉管理与操作人员的考前辅导教材。

## &lt;&lt;电站锅炉作业人员基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 电站锅炉相关法律、法规、规范和标准知识第一章 特种设备法规体系构成第二章 法律知识第一节 总则第二节 节能管理第三节 合理使用与节约能源第四节 节能技术进步及激励措施第五节 法律责任第三章 行政法规知识第一节 总则第二节 特种设备的生产第三节 特种设备的使用第四节 检验检测第五节 监督检查第六节 事故预防和调查处理第七节 法律责任第四章 行政规章知识第一节 特种设备作业人员监督管理办法第二节 锅炉压力容器压力管道特种设备事故处理规定第五章 安全技术规范知识第一节 蒸汽锅炉安全技术监察规程第二节 锅炉定期检验规则第三节 锅炉压力容器使用登记管理办法第六章 行业标准知识第一节 防止电力生产重大事故的二十五项重点要求第二节 电业安全工作规程（热力和机械部分）第三节 电力工业锅炉压力容器监察规程第二篇 电站锅炉基础知识第七章 燃烧学第一节 燃料的分类第二节 燃料的化学成分、性质及燃料成分分析数据的基准第三节 燃料燃烧的过程及特点第四节 煤粉的基本特性第五节 锅炉热效率及各种热损失的概念第六节 能效测试的方法第八章 物理学第一节 基本状态参数第二节 水蒸气第九章 流体力学第一节 流体的基本物理量第二节 连续方程第三节 层流和紊流第四节 伯努利方程第五节 流体阻力损失第六节 汽蚀现象第十章 传热学第一节 导热、对流、热辐射三种传热方式的基本概念第二节 传热过程、传热系数和热阻第三节 提高传热的方法第四节 膜态沸腾第十一章 工程热力学第一节 基本参数第二节 热力学第一定律和第二定律的概念第三节 基本热力过程第四节 主要的热力循环第十二章 水处理第一节 锅炉用水基本知识第二节 电站锅炉水汽质量标准第三节 水垢的形成及其危害第四节 锅炉水处理方法第五节 锅炉给水除氧第六节 电厂的化学监督第十三章 金属材料第一节 电站锅炉常用金属材料的种类及基本要求第二节 金属的物理性能第三节 金属的化学性能第四节 金属材料的常温及高温机械性能第五节 钢材中各种化学成分对性能的影响第三篇 电站锅炉专业知识第十四章 锅炉本体第一节 锅炉的主要参数及型号第二节 电厂锅炉设备的组成和工作过程第三节 电厂锅炉的主要类型第四节 锅炉本体主要部件及作用第十五章 燃烧器与点火设备第一节 概述第二节 煤粉燃烧器第三节 油燃烧器和点火装置第十六章 锅炉风烟系统及设备第一节 锅炉风烟系统的作用及组成第二节 锅炉风烟系统的工作过程第三节 空气预热器第四节 锅炉风机第十七章 制粉系统第一节 概述第二节 磨煤机形式和工作原理第三节 制粉系统形式和特点第十八章 直流锅炉启动系统第一节 概述第二节 直流锅炉启动系统的分类、组成及工作过程第十九章 热工仪表、安全附件及连锁保护装置第一节 安全阀第二节 水位计第三节 压力表第四节 温度计第五节 流量测量第六节 其他保护装置第二十章 给水系统第一节 给水系统类型第二节 给水泵第三节 给水回热系统第四节 给水除氧系统第二十一章 吹灰系统及设备第一节 概述第二节 锅炉吹灰器的作用及其布置第三节 炉膛吹灰器的结构形式第四节 长伸缩式吹灰器的结构形式第五节 固定旋转式吹灰器的结构形式第六节 其他形式的吹灰器第七节 锅炉受热面的吹灰方法第二十二章 除尘设备第一节 概述第二节 电除尘器第二十三章 锅炉运行第一节 锅炉的启动第二节 锅炉运行调节第二十四章 锅炉停炉及保养第一节 概述第二节 锅炉的停运第三节 单元机组的滑参数停运第四节 锅炉停炉期间的保养第二十五章 锅炉事故处理第一节 汽包锅炉水位事故第二节 受热面损坏第三节 厂用电故障第四节 燃烧事故第五节 高压加热器的紧急停运第六节 回转式空气预热器故障第二十六章 循环流化床锅炉第一节 主要特点第二节 点火过程及方式参考文献

<<电站锅炉作业人员基础知识>>

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>