第一图书网, tushu007.com

<<电站锅炉安全技术>>

图书基本信息

书名：<<电站锅炉安全技术>>

13位ISBN编号：9787807348795

10位ISBN编号：7807348798

出版时间：2010-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：王发现. 曹志红.

页数：344

字数：510000

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

内容概要

王发现、曹志红等编著的本书共分八章，主要讲述了电站锅炉涉及的主要理论和专业基础知识，介绍了典型电站锅炉的结构、典型锅炉结构特点、电站锅炉安全附件及热工仪表和电站锅炉运行等基本知识，并对电站锅炉常见事故作了阐述。

本书可作为电站锅炉技术人员、司炉人员、电站锅炉检修人员和管理人员的培训教材和参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<电站锅炉安全技术>>

书籍目录

前言
第一章 概述
　第一节 电站锅炉设备的发展概况
　第二节 电站锅炉的基础理论知识
第二章 电站锅炉的分类
　第一节 电站锅炉的分类及主要型式
　第二节 自然循环锅炉
　第三节 直流锅炉
　第四节 控制循环锅炉
第三章 典型锅炉结构
　第一节 整体布置
　第二节 锅炉的主要技术特点
　第三节 汽包及内部设备
　第四节 燃烧设备
　第五节 主要受热面
　第六节 水、汽、补给水系统
　第七节 凝结水精处理系统
第四章 金属材料与监督
　第一节 金属材料基础知识
　第二节 金属材料的性能指标
　第三节 耐热钢
　第四节 锅炉用钢
　第五节 常用钢材的特点及其应用范围
　第六节 主要金属部件的失效及防止措施
　第七节 锅炉主要部件金属技术监督
第五章 电站锅炉运行
　第一节 概述
　第二节 自然循环锅炉运行
　第三节 控制循环锅炉运行
　第四节 直流锅炉运行
　第五节 循环流化床锅炉运行
　第六节 过热汽温和再热汽温调节
　第七节 锅炉安全运行管理
第六章 电站锅炉安全附件与热工仪表
　第一节 电站锅炉安全附件
　第二节 电站锅炉热工仪表
第七章 水处理
　第一节 天然水与水质指标
　第二节 锅炉补给水的制备
　第三节 水垢和沉积物的形成与防止
第八章 电站锅炉经常出现的事故
　第一节 受压元件的破坏形式
　第二节 电站锅炉经常发生的事故
　第三节 电站锅炉事故案例
参考文献

编辑推荐

目前，单机容量为600 MW的发电机组已成为我国电网的主力发电机组，600 MW的发电机组所采用的锅炉既有国内按引进技术生产的，也有成套进口的，型号繁多，结构不同，性能各异。
为了了解和掌握这些电站锅炉的特性，提高运行、维护和管理水平，王发现、曹志红等结合600 MW电站锅炉的结构特点，根据目前运行较多的几种典型锅炉结构，有针对性地讲解锅炉各系统的特点和结构，经反复征求电站锅炉使用单位技术和管理人员以及运行人员的意见，编写了这本《电站锅炉安全技术》。
主要讲述了电站锅炉涉及的主要理论和专业基础知识，介绍了典型电站锅炉的结构、典型锅炉结构特点、电站锅炉安全附件及热工仪表和电站锅炉运行等基本知识，并对电站锅炉常见事故作了阐述。

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