

## <<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>

## <<电站锅炉安全技术>>

### 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。

# <<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



## <<电站锅炉安全技术>>

### 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。

<<电站锅炉安全技术>>

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>