

<<锅炉安全技术>>

图书基本信息

书名：<<锅炉安全技术>>

13位ISBN编号：9787502632076

10位ISBN编号：7502632077

出版时间：2010-1

出版时间：中国计量出版社

作者：池作和 主编

页数：488

字数：396000

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>

## <<锅炉安全技术>>

### 内容概要

本书以工业锅炉为主体，介绍与锅炉运行的安全性有关的基础知识。

内容包括：锅炉的燃料与燃烧产物，分类及各自的结构特点，主体设备、配套设备及安全附件，水动力特性，水处理方法，运行控制与调整技术，常见事故与处理要点，锅炉在制造、安装及运行中的检验等。

各部分内容均从“安全”的角度出发，突出解决锅炉的“安全”问题。

语言通俗易懂，并附有大量图表，便于读者理解。

本书适合广大司炉工、锅炉初中级技术人员及特种设备安全管理者参考阅读。

## &lt;&lt;锅炉安全技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 锅炉基础知识 第一节 锅炉发展简史 第二节 锅炉基本组成和工作过程 第三节 锅炉参数 第四节 锅炉传热基本原理 第五节 锅炉型号第二章 燃料及燃烧产物 第一节 锅炉燃料 第二节 固体燃料 第三节 液体燃料 第四节 气体燃料 第五节 燃料的燃烧计算 第六节 锅炉热平衡第三章 工业锅炉和特种锅炉的结构 第一节 锅壳锅炉 第二节 水管锅炉 第三节 热水锅炉 第四节 有机热载体炉 第五节 其他特种锅炉第四章 锅炉主要受热面 第一节 水冷壁 第二节 对流管束 第三节 过热器 第四节 省煤器 第五节 空气预热器第五章 锅炉燃烧设备 第一节 燃料的燃烧过程 第二节 层状燃烧方式 第三节 流化床燃烧方式 第四节 悬浮燃烧方式第六章 锅炉水动力特性 第一节 自然循环锅炉的水动力学 第二节 自然循环锅炉的影响因素和常见故障 第三节 小型锅炉的水循环 第四节 热水锅炉的水循环第七章 锅炉配套设备 第一节 锅炉给水设备 第二节 锅炉给水除氧 第三节 工业锅炉通风设 第四节 工业锅炉吹灰器 第五节 锅炉上煤系统 第六节 锅炉排渣装置 第七节 工业锅炉烟气除尘 第八节 工业锅炉烟气脱硫技术第八章 锅炉水处理 第一节 水质指标及标准 第二节 水的预处理 第三节 锅外离子交换水处理 第四节 锅内加药水处理及排污 第五节 锅炉-给水除气 第六节 锅、炉化学清洗第九章 锅炉安全附件与自动控制 第一节 安全阀 第二节 压力表 第三节 水位表 第四节 排污阀 第五节 水位自动控制系统 第六节 燃烧自动控制系统 第七节 联锁保护系统第十章 锅炉安全运行与调整 第一节 锅炉的启动 第二节 锅炉运行控制与调整 第三节 锅炉运行中的维护与管理 第四节 热水锅炉的运行调节 第五节 有机热载体炉的运行与调节 第六节 锅炉运行中的节能管理 第七节 锅炉停炉及停炉后的保养第十一章 锅炉常见事故与处理 第一节 锅炉事故分类 第二节 事故处置 第三节 锅炉爆炸事故 第四节 缺水事故 第五节 满水事故 第六节 汽水共腾事故 第七节 爆管事故 第八节 水击事故 第九节 烟管管头泄漏事故 第十节 炉膛、烟道爆炸事故 第十一节 尾部烟道二次燃烧事故 第十二节 炉膛结焦与炉排事故 第十三节 炉墙、拱墙崩塌事故第十二章 锅炉检验 第一节 锅炉检验工作的重要性 第二节 制造监督检验 第三节 安装监督检验 第四节 定期检验参考文献

## <<锅炉安全技术>>

### 编辑推荐

《锅炉安全技术》主要面向从事工业锅炉工作的工程师和操作人员。在编写过程中，编者力求简单明了，重点突出，并尽量做到通俗易懂，易于为大家所接受。

《锅炉安全技术》力求融入工业锅炉领域的一些最新发展成果，但大多数内容还是属于常规。书中内容包括：锅炉的燃料与燃烧产物、分类及各自的结构特点、水动力特性等。

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>