

## <<锅炉工安全技术>>

### 图书基本信息

书名：<<锅炉工安全技术>>

13位ISBN编号：9787502568191

10位ISBN编号：7502568190

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：周国庆孙涛

页数：435

字数：378000

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>

## <<锅炉工安全技术>>

### 内容概要

本书是《工人安全技术培训系列读本》之一。

本书比较系统地介绍了锅炉的基本知识和涉及安全、经济运行的专业技术，包括锅炉结构、燃烧设备、锅炉安全附件与仪表、锅炉配套附属设备、锅炉水处理及除垢、锅炉自动控制、锅炉运行、锅炉检验与修理、锅炉常见故障与处理、锅炉事故与处理等。

其中不乏近几年国内外最新的技术进展信息，内容先进、实用。

本书可供锅炉工、锅炉管理人员和锅炉安全监察人员使用。

## &lt;&lt;锅炉工安全技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 工业锅炉基本知识 第一节 锅炉分类 第二节 锅炉型号 一、燃煤、燃油、燃气锅炉型号 二、有机热载体锅炉型号 三、电加热锅炉型号 第三节 锅炉参数 一、蒸发量 二、压力 三、温度 第四节 锅炉常用专业名称 一、锅炉 二、锅炉本体 三、锅炉附属受热面 四、钢材耗量 五、循环回路 六、循环倍率 七、蒸汽带水 八、燃烧热负荷 九、最高火界 十、最低安全水位、最高允许水位、正常运行水位 十一、正压燃烧 十二、负压燃烧 十三、层燃燃烧 十四、室燃燃烧 十五、型煤燃烧 十六、空气量、过量空气系数 十七、燃烧温度 十八、烟气量 十九、一次风 二十、二次风 第五节 锅炉的工作过程 一、燃料燃烧的过程 二、火焰、烟气向炉水和蒸汽的传热过程 三、水被加热、汽化的过程 第六节 热传递和热胀冷缩 一、比热容 二、热量传递方式 三、热胀冷缩 第七节 水、水蒸气和水循环 一、水的性质 二、饱和水和水蒸气性质 三、水循环 第八节 燃料及其燃烧 一、固体燃料 二、液体燃料 三、气体燃料 四、燃烧 第九节 有机热载体 一、有机热载体性质 二、有机热载体的质量及性能指标 第十节 锅炉热效率和热损失 一、锅炉热效率 二、锅炉热损失 第十一节 锅炉常用材料 一、锅炉常用材料分类 二、锅炉用金属材料的力学性能 三、锅炉常用金属材料 四、锅炉常用非金属材料 第二章 锅炉结构 第三章 燃烧设备 第四章 锅炉安全附件与仪表 第五章 锅炉配套附属设备 第六章 锅炉水处理及除垢 第七章 锅炉自动控制 第八章 锅炉运行 第九章 锅炉检验、修理 第十章 锅炉常见故障与处理 第十一章 锅炉事故与处理 附录 锅炉司炉人员安全考核管理规定 参考文献

## <<锅炉工安全技术>>

### 媒体关注与评论

前言伴随着科技进步，锅炉安全技术不断发展，对锅炉工掌握知识和技能的要求也不断提高。帮助锅炉使用和管理人员巩固和更新专业知识，提高技术素质，促进安全生产，这是编写本书的初衷。

本书以锅炉使用、管理人员为主要读者，以35t/h以下锅炉为主要内容，比较系统地介绍了锅炉的基本知识和涉及安全、经济运行的专业技术，其中不乏近几年国内外最新的技术进展信息。

可以作为锅炉工、锅炉管理人员和锅炉安全监察人员上岗培训的学习资料。

本书第一章由张剑编写，第二章由衣力编写，第六章由沈凌编写，第八章由沈剑雷编写，第九章由周俊编写，其余由孙涛编写。

全书由周国庆、孙涛统稿、审定。

由于编者水平所限，书中可能存在的错误之处，请各位读者批评指正，我们将予以修正。

谢谢！

<<锅炉工安全技术>>

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>