

<<锅炉工操作技术要领图解>>

图书基本信息

书名：<<锅炉工操作技术要领图解>>

13位ISBN编号：9787533143091

10位ISBN编号：7533143094

出版时间：2008-3

出版时间：山东科技

作者：于仁燕

页数：401

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>

## <<锅炉工操作技术要领图解>>

### 前言

随着工业技术的发展和改革开放的不断深入，我国城乡建设急需大量的技能人才，职业技能培训是提高劳动者素质、增强劳动者就业能力的有效措施。

为满足广大青年学习技术、掌握操作技能的要求，以及社会力量办学单位和农村举办短期职业培训班的需求，特别是满足下岗职工转岗和农民工进城务工的需求，我们组织编写了这套浅显易懂、图文并茂的培训教材。

本套培训教材本着以职业活动为导向，以职业技能为中心的指导思想，以国家劳动和社会保障部颁布的职业资格鉴定标准中的初级（国家资格5级）内容为主，涉及少量的中级（国家资格4级）内容，以实用、够用为原则，突出技能操作，以图解的形式，配以简明的文字说明具体的操作过程与操作工艺，有很强的针对性和实用性，克服了传统培训教材中理论内容偏深、偏多、抽象的弊端，增添了“四新”知识，突出了理论与实践的结合，让学员既学到真本事，又可应对技能鉴定考试，体现了科学性和实用性。

## <<锅炉工操作技术要领图解>>

### 内容概要

本书以图解的形式简明扼要地介绍锅炉工应掌握的基础知识和操作技术，共分为九章，包括锅炉工与锅炉基本知识、锅炉结构形式与辅助受热面、燃料燃烧与燃烧设备、主要附件和仪表、锅炉辅助设备、锅炉运行操作与维护保养、锅炉水质处理与除垢、锅炉常见事故与处理、锅炉修理。

全书图文并茂，直观明了，在同类书籍中独具特色。

可作为锅炉工培训教材，也可作为锅炉工自学用书，还可作为锅炉管理人员的参考书籍。

## &lt;&lt;锅炉工操作技术要领图解&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 锅炉工与锅炉基本知识 第一节 常用字母及其读音 第二节 常用法定计量单位 第三节 锅炉管道符号与图例 第四节 剖视图 第五节 剖面图 第六节 锅炉房管道图识读 第七节 锅炉常用专业名词 第八节 比热、传热和热胀冷缩 第九节 水和水蒸气的性质 第十节 锅炉与锅炉房 附表1 饱和水和水蒸气的比容及含热量 附表2 过热蒸汽含热量 第二章 锅炉结构形式与辅助受热面 第一节 锅炉的分类、型号和主要参数 第二节 蒸汽锅炉 第三节 热水锅炉及故障排除 第四节 蒸汽锅炉的锅内装置 第五节 锅炉受热面 第三章 燃料、燃烧与燃烧设备 第一节 燃料 第二节 燃烧与燃烧设备分类 第三节 层燃炉 第四节 室燃炉 第五节 沸腾炉 第六节 锅炉钢架、炉墙和拱 第四章 主要附件和仪表 第一节 安全阀 第二节 压力表 第三节 水位表 第四节 温度测量仪表 第五节 流量测量仪表 第六节 烟气成分分析仪表 第七节 高低水位报警器的类型、结构与使用 第八节 排污类型、装置与使用 第九节 常用阀门的类型、结构与用途 第十节 保护装置 第五章 锅炉辅助设备 第一节 运煤设备 第二节 给水设备 第三节 通风设备 第四节 除渣设备 第五节 除尘设备 第六节 其他辅助设备 第六章 锅炉运行操作与维护保养 第一节 锅炉房的安全要求与规定 第二节 锅炉运行前的烘炉、煮炉和水压试验操作 第三节 锅炉点火与并汽操作 第四节 锅炉正常运行的调整操作 第五节 双层炉排炉和简易煤气锅炉的操作要点 第六节 链条炉维护与调整操作 第七节 沸腾炉的运行操作 第八节 真空热水锅炉的运行操作 第九节 煤粉锅炉点火操作 第十节 煤粉锅炉停炉操作 第十一节 锅炉受热面吹灰与锅炉排污操作 第十二节 锅炉运行中的检验 第十三节 闷炉、停炉、紧急停炉与停火操作 第十四节 锅炉停炉与保养操作 第七章 锅炉水质处理及除垢 第一节 水中杂质及其危害 第二节 锅炉水质指标和水质标准及调整操作 第三节 锅内水质处理 第四节 锅外水质处理 第五节 锅炉给水除氧 第六节 锅炉水垢的形成、种类和危害 第七节 锅炉水垢的清除方法及操作 第八章 锅炉常见事故与处理 第一节 锅炉典型事故介绍 第二节 缺水事故及处理 第三节 满水事故及处理 第四节 汽水共腾及处理 第五节 热水锅炉事故 第六节 爆管事故及处理 第七节 炉墙损坏事故及处理 第八节 锅炉爆炸事故 第九节 水击事故 第十节 燃烧不正常引起的事故 第十一节 快装锅炉损坏事故 第九章 锅炉修理 第一节 锅炉腐蚀 第二节 裂纹 第三节 变形、磨损和渗漏 第四节 几种常见的修理方法 参考书目

## <<锅炉工操作技术要领图解>>

### 章节摘录

- 1.掌握汉语拼音、希腊字母和拉丁字母的读音。
- 2.了解常用法定计量单位的符号。
- 3.了解采暖管道、给排水管道和通风设备的标示图例。
- 4.了解剖视图的概念和剖视图的标注方法，了解全剖视图、半剖视图和局部视图的概念。
- 5.了解剖面图的概念，掌握剖面图与剖视图的区别，了解重合剖面图、移出剖面图和分层剖面图。
- 6.了解锅炉管道流程图、平面图和剖面图识读内容和注意事项。
- 7.了解锅炉常用专业名词，了解比热、传热和热胀冷缩的概念。
- 8.了解水、饱和水及水蒸气的性质，以及饱和水含热量、汽化热和干饱和蒸汽的含热量的概念。
- 9.了解锅炉房设备及锅炉工作过程，掌握锅炉和工业锅炉的概念。
- 10.熟悉锅炉组成部分，以及“锅”与“炉”的组成和作用。

## <<锅炉工操作技术要领图解>>

### 编辑推荐

本书主要介绍的内容上从业者应掌握锅炉工的基本知识和基本操作技能，书中提供的典型实例都是成熟的操作工艺，全书图文并茂，直观明了，在同类书籍中独具特色。

本书还便于学习模仿和借鉴，减少了学习的弯路，使其能更方便、更好的运用到实际中，是学习者从业和就业的良师益友。

<<锅炉工操作技术要领图解>>

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>