

# 《工业锅炉司炉工-燃气热力行业职业》

## 图书基本信息

书名：《工业锅炉司炉工-燃气热力行业职业技能岗位培训用书》

13位ISBN编号：9787502593674

10位ISBN编号：7502593675

出版时间：2007-1

出版社：化学工业出版社发行部

作者：丁崇功

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《工业锅炉司炉工-燃气热力行业职业》

## 内容概要

本书全面系统地阐述了工业锅炉司炉工的知识要求（应知）和操作要求（应会），内容包括：基础知识、锅炉概述、锅炉机组热平衡、工业锅炉炉型、工业锅炉本体结构、锅炉辅机及附件、锅炉微机控制、锅炉水处理、锅炉运行与调节、锅炉运行事故分析与处理等。

本书是燃煤工业锅炉、燃油工业锅炉、燃气工业锅炉司炉工人技能等级考试的培训用书，也可用于中等专业学校和技工学校热能专业师生的教学参考书。

# 《工业锅炉司炉工-燃气热力行业职业》

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 流体力学基础 1.2 热工基础 1.3 金属工艺学基础 1.4 机械基础 复习思考题第2章 锅炉概述 2.1 锅炉的定义、用途和分类 2.2 锅炉设备的构成 2.3 锅炉的工作过程 2.4 工业锅炉参数系列和技术经济指标 2.5 工业锅炉产品型号 复习思考题第3章 锅炉机组热平衡 3.1 锅炉燃料 3.2 燃烧 3.3 热平衡与热效率 复习思考题第4章 工业锅炉炉型 4.1 锅壳锅炉 4.2 水管锅炉 4.3 热水锅炉 复习思考题第5章 工业锅炉本体结构 5.1 燃烧设备 5.2 受热面部件 复习思考题第6章 锅炉辅机及附件 6.1 锅炉通风设备 6.2 锅炉给水设备 6.3 锅炉烟气净化设备 6.4 上煤设备 6.5 除灰渣设备 6.6 锅炉附件 复习思考题第7章 锅炉微机控制 7.1 微机基本知识 7.2 工业锅炉微机控制 复习思考题第8章 锅炉水处理 8.1 水质指标和水质标准 8.2 锅外化学水处理 8.3 锅内加药水处理 8.4 锅炉给水除氧 8.5 锅炉化学清洗 复习思考题第9章 锅炉运行与调节 9.1 锅炉启动前的检查和准备 9.2 锅炉的启动 9.3 蒸汽锅炉运行与调节 9.4 热水锅炉运行与调节 9.5 锅炉燃烧调节 9.6 锅炉运行操作与维护 9.7 锅炉运行状态检验 9.8 锅炉停炉 9.9 锅炉停炉保养 复习思考题第10章 锅炉运行事故分析与处理 10.1 锅炉事故分类及处理时应注意事项 10.2 蒸汽锅炉超压事故 10.3 蒸汽锅炉缺水事故 10.4 蒸汽锅炉满水事故 10.5 蒸汽锅炉汽水共腾事故 10.6 蒸汽锅炉炉管爆破事故 10.7 过热器损坏事故 10.8 省煤器损坏事故 10.9 蒸汽锅炉水击事故 10.10 空气预热器损坏事故 10.11 热水锅炉汽化事故 10.12 热水锅炉水击事故 10.13 燃油锅炉炉膛灭火事故 10.14 锅炉炉膛爆炸事故 10.15 尾部烟道二次燃烧及爆炸事故 复习思考题附录部分 复习思考题答案参考文献

# 《工业锅炉司炉工-燃气热力行业职业》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)