

<<锅炉水处理作业>>

图书基本信息

书名：<<锅炉水处理作业>>

13位ISBN编号：9787504599995

10位ISBN编号：7504599999

出版时间：2012-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：么书勤

页数：369

字数：292000

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>

## <<锅炉水处理作业>>

### 内容概要

《特种设备作业人员安全技术培训考核统编教材：锅炉水处理作业》是特种设备作业人员安全技术培训考核统编教材之一。

全书共分十一章，内容包括：化学基本知识、锅炉基本知识、锅炉用水及水质标准、水的预处理、锅外化学水处理、锅内加药水处理、锅炉的腐蚀与防护、锅炉的化学清洗、锅炉水质分析、锅炉的水汽质量监督、特种设备法规规范及安全知识等。

本教材针对锅炉水处理工的安全技术培训考核，紧扣考核大纲和技能操作考核标准，具有科学性、实用性、适用性的特点，内容深入浅出，通俗易懂。

本教材反映了国家质量监督检验检疫总局关于全国锅炉水处理作业人员培训考核的最新要求，是全国锅炉水处理作业的劳动者，为掌握和提高锅炉水处理作业知识与技能，提高自身安全素质，取得锅炉水处理作业人员操作证的优秀培训教材。

## <<锅炉水处理作业>>

### 书籍目录

- 第一章 化学基础知识
  - 第一节 基本概念
  - 第二节 酸、碱、盐及氧化物
  - 第三节 物质的量与摩尔质量
  - 第四节 溶液及溶液浓度
  - 第五节 离子反应、水的电离及pH值
  - 第六节 盐类的水解及缓冲溶液
- 第二章 锅炉基本知识
  - 第一节 锅炉的分类、型号命名及结构
  - 第二节 锅炉基本特性、水循环及燃烧传热与水处理的关系
  - 第三节 锅炉排污的目的、方式、要求和排污量的计算
- 第三章 锅炉用水及水质标准
  - 第一节 锅炉用水概述
  - 第二节 锅炉水处理目的与要求
  - 第三节 锅炉用水指标
  - 第四节 水质指标间的关系
  - 第五节 工业锅炉水质标准
- 第四章 水的预处理
  - 第一节 水的混凝处理
  - 第二节 水的沉淀澄清处理
  - 第三节 过滤处理
- 第五章 锅外化学水处理
  - 第一节 离子交换树脂的简介
  - 第二节 Na离子交换软化处理的基本原理
  - 第三节 软化和降碱处理的常用方法
  - 第四节 离子交换水处理设备及其系统
  - 第五节 反渗透
- 第六章 锅内加药水处理
  - 第一节 概述
  - 第二节 锅内水处理药剂
  - 第三节 锅内加药方法及设备
- 第七章 锅炉的腐蚀与防护
  - 第一节 金属腐蚀概论
  - 第二节 影响金属腐蚀的因素及预防措施
  - 第三节 汽水系统的金属腐蚀和防护
  - 第四节 常用的除氧方法及其设备
- 第八章 锅炉的化学清洗
  - 第一节 概述
  - 第二节 水垢的种类及鉴别
  - 第三节 锅炉化学清洗机理
  - 第四节 锅炉化学清洗常用的药剂
  - 第五节 锅炉化学清洗工艺
  - 第六节 锅炉的停炉保护
- 第九章 锅炉水质分析
  - 第一节 化验室建设与化验室管理

## <<锅炉水处理作业>>

第二节 水质分析基本知识

第三节 滴定（容量）分析法

第四节 重量分析法

第五节 标准溶液的配制和标定

第六节 水质标准中常规指标测定的原理和检验方法

第七节 常用仪器分析法

第十章 锅炉的水汽质量监督

第一节 蒸汽的污染及盐类沉积

第二节 汽包锅炉的热化学试验

第三节 锅炉的水汽质量监督

第十一章 特种设备法规规范及安全知识

第一节 特种设备法规规范

第二节 使用管理及检验

第三节 作业安全及事故应急处理措施

<<锅炉水处理作业>>

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:<http://www.tushu007.com>