

<<工业锅炉水处理技术>>

图书基本信息

书名：<<工业锅炉水处理技术>>

13位ISBN编号：9787502929183

10位ISBN编号：7502929185

出版时间：2000-4

出版时间：气象出版社

作者：郝景泰

页数：492

字数：358

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>

<<工业锅炉水处理技术>>

内容概要

本书全面而系统地介绍了工业锅炉水处理的基本知识，包括锅炉基本知识，水的锅炉内、锅炉外化学药剂处理，水的预处理、离子交换处理及自动再生离子交换器的运行操作技术，锅炉结垢、腐蚀的原因和防止措施，锅炉的化学清洗，水质标准及水质分析方法等，附录中提供了一些常用的数据资料以备查用。

本书经国家质量技术监督局锅炉压力容器安全监察局审定，可作为从事低压锅炉水处理运行和检验人员的培训教材，也可作为与此书所介绍的技术有关的设计和管理人员的参考书。

<<工业锅炉水处理技术>>

书籍目录

第一章 化学基础知识 第一节 化学的基本概念 一、物质的组成 二、元素和元素符号 三、原子的构成 四、分子、他子式与化合价 五、常见的化学反应及运用化学方程式的有关计算 第二节 摩尔及物质的量 一、摩尔 二、摩尔质量 三、物质的量 四、溶液的浓度及其表示方法 第三节 酸、碱、盐、氧化特及其络合物 一、酸及其一般性质 二、碱及其一般性质 三、盐及其一般性质 四、氧化物及其一般性质 第四节 化学反应速度与化学平衡 一、化学反应速度 二、化学平衡 第五节 电离平衡 一、电解质及其电离 二、弱电解质及其电离 三、水的电离及其pH值 四、缓冲溶液 五、离子反应式 六、盐类的水解第二章 锅炉用水概述 第一节 天然水的特点及我国天然水的分布 一、天然水的特点 二、我国天然水分布的特点 第二节 天然水中的杂质 一、悬浮物 二、胶体 三、溶解物质 第三节 碳酸化合物的存在形态与pH值的关系 一、碳酸化合物的存在形态 二、碳酸化合特的形态与pH值的关系 三、pH、 $[HCO_3]$ 和 $[CO^*2]$ 的关系 四、pH值和各种碳酸化合特相对含量之间的关系 第四节 锅炉用水的水源及其名称 一、锅炉用水的水源 二、锅炉用水的名称 第五节 水质不良对锅炉的危害第三章 锅炉基本知识第四章 锅炉的腐蚀与保护第五章 水垢的形成与防止第六章 锅内加药处理方法及其排污第七章 水的预处理第八章 锅外离子交换水处理第九章 锅炉化学清洗第十章 水质分析方法第十一章 溶液的配制与标定方法附录

<<工业锅炉水处理技术>>

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>