第一图书网, tushu007.com

<<锅炉水处理人员技术培训考核大纲考>>

图书基本信息

书名：<<锅炉水处理人员技术培训考核大纲考核内容培训教材>>

13位ISBN编号：9787506625920

10位ISBN编号：750662592X

出版时间：2002-1

出版时间：中国标准出版社

作者：张琏主编

页数：122

字数：90000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

根据国家质量技术监督局颁布《锅炉水处理监督管理规则》的通知精神，要求锅炉水处理人员须经过培训、考核合格，并取得安全监察机构颁发的相应资格证书后，才能从事相应的水处理工作。
为此我们遵循《锅炉水处理人员技术培训考核大纲》规定的考核内容，编写了《锅炉水处理人员技术培训考核大纲考核内容培训教材》。
本书对化学基础知识、锅炉水处理的基本知识及锅炉水质标准、水质处理方法、锅炉水垢的产生和消除、锅炉设备的腐蚀及防止、水质分析、锅炉基本知识及水质管理制度等方面做出了深入浅出的详细论述，通俗易懂。
本书不仅可作为培训教材，而且对于锅炉水处理操作人员、管理干部、锅炉安全监察人员均有参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<锅炉水处理人员技术培训考核大纲考>>

书籍目录

一、化学基础知识 1.物质的组成及其性能 2.物质的量的定义及计算 3.酸、碱、盐和氧化物的定义及主要化学性质 4.化学平衡与平衡常数、影响平衡移动的因素（缓冲溶液、溶度积、溶解度） 5.水的离子积常数及pH值的概念 6.溶液浓度的定义、浓度的基本计算及相互间的换算二、锅炉水处理的基本知识及锅炉水质标准 7.锅炉给水处理的目的及意义 8.天然水中的杂质种类及对锅炉设备的危害 9.锅炉用水的主要指标 10.锅炉水质标准的主要内容（GB/T 12145-1999、GB 1576-2001） 11.锅炉水质标准中各项指标的控制意义 12.锅炉水处理方法的选择及水质要求三、水质处理 （一）锅内水处理的特点 13.锅内水处理的定义及适用范围 14.加碱性药剂进行水处理的原理及加碱量的计算 15.加磷酸盐进行处理的原理及加药量的计算 16.加综合药剂进行处理的原理及加药量的计算 17.锅炉排污的目的、方式、条件和排污量的计算 （二）锅外水处理 18.原水预处理的目的及常用方法 19.离子交换树脂的种类、性能及选用原则 20.离子交换树脂的装载量及工作交换容量、再生剂用量的计算 21.离子交换水处理的基本原理及主要步骤 22.离子交换水处理的主要方式及选用原则 23.钠离子交换软化的原理、特点及操作方法 24.部分钠离子交换软化的原理、特点及操作方法 25.氢一钠离子交换软化的原理、特点及操作方法 26.固定床钠离子交换器逆流、顺流再生原理、操作步骤 27.浮动床的原理、操作步骤 28.全自动钠离子交换器的原理和调试方法 29.交换剂失效的原因及处理方法 30.离子交换器运行中常见的故障及消除方法 31.水的化学除盐基本原理及方法四、锅炉水垢的结生和清除五、锅炉设备的腐蚀及防止六、水质分析七、锅炉基本知识及水质管理制度

第一图书网, tushu007.com
<<锅炉水处理人员技术培训考核大纲考>>

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