

<<新编化学水处理技术问答>>

图书基本信息

书名：<<新编化学水处理技术问答>>

13位ISBN编号：9787802294585

10位ISBN编号：7802294584

出版时间：2008-1

出版时间：中国石化

作者：宋业林

页数：341

字数：288000

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>

<<新编化学水处理技术问答>>

内容概要

本书内容共分六部分，即：水化学的基础知识，水的预处理，离子交换剂的基本知识，水的离子交换软化和除盐，炉内水处理及常用技术数据。

本书适用于从事化学水处理工作的工人学习和使用，对于从事这方面工作的工程技术人员、管理人员和大中专院校水处理专业的学生亦有参考价值。

<<新编化学水处理技术问答>>

书籍目录

- 第一章 水化学基础知识 1 什么叫锅炉补给水? 2 为什么原水要经净化处理后才能做锅炉补给水? 3 什么叫水质净化处理? 4 化学水处理的任务有哪些? (一) 水及水中杂质 5 解释下列名词: 水; 天然水; 大气水; 地表水; 地下水; 原水; 生水; 自来水。
- 6 水有哪些主要特性? 7 工业生产对水质有什么要求? 8 大气水水质有什么特点? 9 地表水水质有什么特点? 10 地下水水质有什么特点? 11 天然水中为什么会溶有杂质? 12 天然水中有哪些杂质? 13 什么是水中的悬浮物? 14 悬浮物对水质有什么影响? 15 什么是水中的胶体物? 16 胶体物对水质有什么影响? 17 水中溶有哪些离子? 18 水中离子对水质有什么影响? 19 天然水中溶有哪些气体? (二) 水质及水质指标 20 什么叫水质? 水质指标? 水质标准? 21 什么叫水质的技术指标? 22 怎样测定水中的悬浮物含量? 23 什么叫水的浊度? 24 水的浊度是如何表示的? 25 什么叫水的透明度? 26 什么叫全固形物? 溶解固形物? 27 什么叫水的含盐量? 28 含盐水对锅炉运行有什么危害? 29 除盐的方法有哪些? 30 什么叫水的电导率? 31 影响电导率测定的因素有哪些? 32 什么叫水的碱度? 33 什么叫水的总碱度、酚酞碱度、甲基橙碱度? 它们与水中的 OH^- 、 HCO_3^- 、 CO_3^{2-} 之间有什么关系? 34 碱度单位是如何表示的? 35 水中的碱度对锅炉运行有什么影响? 36 什么叫水的硬度? 37 水的硬度是如何分类的? 38 硬度的单位如何表示? 39 水中的碱度与硬度有什么关系? 40 水中有机物的形态是怎样的? 41 表征水中有机物含量的方法有哪些? 42 什么叫水的化学耗氧量? 43 如何根据耗氧量来判断水中有机物的形态? 44 什么叫水的生化需氧量? 45 如何以生化需氧量来判断水体受污染程度? 46 什么叫水中的总有机碳(TOC)? 47 水中有机物有什么危害? 48 什么叫水的色度? 49 水的色度应如何表示? 50 水中的色度可用什么方法去除?.....
- 第二章 水的预处理 第三章 离子交换规则的基本知识 第四章 水的离子交换软化和化学除盐 第五章 锅炉炉内水处理 附录 常用技术数据参考文献

<<新编化学水处理技术问答>>

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>