

<<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。

## &lt;&lt;新编化学水处理技术问答&gt;&gt;

## 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 $\text{OH}^-$ 、 $\text{HCO}_3^-$ 、 $\text{CO}_3^{2-}$ 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>