

<<全膜水处理技术>>

图书基本信息

书名：<<全膜水处理技术>>

13位ISBN编号：9787508336602

10位ISBN编号：7508336607

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：周柏青

页数：294

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>

<<全膜水处理技术>>

内容概要

《全膜水处理技术》系统地介绍了微滤、超滤、反渗透和电除盐等四种膜分离技术，内容包括微滤、超滤、反渗透的理论与应用技术等。

<<全膜水处理技术>>

书籍目录

前言第一章 除盐技术第一节 除盐水第二节 除盐技术第三节 集成膜水处理技术第二章 微滤第一节 概述第二节 微滤原理第三节 微滤膜及组件第四节 微滤在水处理中的应用第三章 超滤第一节 概述第二节 超滤原理第三节 超滤膜与超滤组件第四节 超滤过程污染与控制对策第五节 运行与维护第六节 超滤工艺第七节 超滤在水处理中的应用第八节 MBR及其应用第四章 反渗透膜分离的技术基础第一节 反渗透脱盐的基本原理第二节 反渗透膜选择性透过原理第五章 反渗透膜第一节 反渗透膜的制作第二节 反渗透膜的结构、分类第三节 反渗透膜的商品牌号第四节 反渗透膜的性能第五节 膜污染第六章 反渗透装置第一节 膜元件(膜组件)第二节 卷式反渗透膜元件第三节 中空纤维膜组件第四节 板式反渗透膜组件第五节 管式膜组件第六节 膜组件的排列形式第七章 反渗透水处理系统第一节 反渗透系统中的预处理第二节 反渗透本体系统第三节 反渗透后处理第八章 反渗透的应用技术第一节 反渗透装置的运行第二节 反渗透装置的维护第三节 反渗透技术在脱盐领域的应用第四节 反渗透系统故障举例第九章 离子交换原理第一节 离子交换树脂第二节 树脂的物理与化学性能第三节 离子交换平衡第四节 离子交换动力学第十章 离子交换除盐第一节 动态离子交换过程第二节 水的阳离子交换处理第三节 复床除盐第四节 水的脱气处理第五节 混合床除盐第十一章 电渗析技术第一节 离子交换膜第二节 电渗析理论第三节 电渗析的物理化学过程第四节 电渗析装置第五节 预处理工艺第六节 电渗析系统的运行与管理第十二章 EDI装置第一节 EDI模块的分类第二节 EDI模块的结构特点第三节 EDI装置的设计第四节 EDI装置的辅助系统第五节 EDI装置的控制系統第十三章 EDI的应用技术第一节 RO与EDI装置的联合应用第二节 EDI装置的运行第三节 影响EDI装置运行效果的因素第四节 EDI装置的维护第五节 EDI装置的清洗与消毒第六节 EDI模块的再生第七节 EDI工程应用实例参考文献

<<全膜水处理技术>>

编辑推荐

本书系统地介绍了微滤、超滤、反渗透和电除盐等四种膜分离技术的原理、特点、设备构造和工艺组成。

从用户的角度出发，试图全面总结这4种技术在工程实践中的经验教训，以提高从业人员的运行、维护水平。

为了便于读者了解电除盐的原理，书中还介绍了离子交换和电渗析的基本原理。

可供从事水处理系统设计、安装、调试、运行、维护的工程技术人员及管理人员阅读使用。

<<全膜水处理技术>>

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>