

<<海水淡化工程>>

图书基本信息

书名：<<海水淡化工程>>

13位ISBN编号：9787502543150

10位ISBN编号：7502543155

出版时间：2003-3

出版时间：第1版 (2003年3月1日)

作者：王世昌

页数：213

字数：342000

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>

<<海水淡化工程>>

内容概要

海水淡化是水资源可持续利用的重要方面，是解决缺水问题的重要方法。

本书全面阐述了海水淡化技术的现状、处理技术、应用等，分为蒸馏法、膜法、电渗析法三种主要方法加以介绍。

本书紧密结合生产实践与先进技术，具有较强的实用性。

本书可供从事海水淡化工程、污水处理的技术人员以及相关专业的职业院校师生参考。

<<海水淡化工程>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 水资源问题 第二节 海水淡化技术 参考文献第二章 多级闪蒸 第一节 多级闪蒸原理 第二节 多级闪蒸级数分析与确定 第三节 过程参数选定原则 第四节 多级闪蒸过程简捷计算方法 第五节 多级闪蒸器 参考文献第三章 多效蒸发淡化过程和设备 第一节 多效蒸发淡化原理 第二节 多效蒸发过程 第三节 多效蒸发过程流程和设备 参考文献第四章 压汽蒸馏与太阳能蒸馏 第一节 压汽蒸馏 第二节 太阳能蒸馏 第三节 蒸馏法与其它方法相结合 参考文献第五章 海水预处理 第一节 碱性垢的成因和控制 第二节 硫酸钙垢的形成与阻垢原理 第三节 海水中溶解氧的脱除与海水预处理工艺 参考文献第六章 反渗透淡化技术基础 第一节 概述 第二节 反渗透基本原理 第三节 反渗透膜 第四节 反渗透组件 参考文献第七章 反渗透淡化工程 第一节 工程设计 第二节 给水预处理 第三节 SWRO系统的污染问题与控制方法 第四节 新的预处理技术 第五节 膜的清洗 第六节 SWRO的高压泵和能量回收 参考文献第八章 纳滤膜过程 第一节 纳滤概论 第二节 纳滤膜传质机理 第三节 纳滤膜应用 参考文献第九章 电渗析淡化技术 第一节 电渗析淡化技术的发展及应用 第二节 电渗析过程 第三节 离子交换膜 第四节 电渗析器 第五节 极化和极限电流密度 第六节 电渗析工艺计算 第七节 电渗析脱盐场地设计 第八节 频繁倒极电渗析装置 (EDR) 第九节 西沙电渗析海水淡化装置 参考文献

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>