

图书基本信息

<<反渗透(膜技术水化学和工业应用)>>

内容概要

本书是反映国外目前反渗透技术应用情况的实用技术书。

由美国十余家公司和大学的水处理专家合写而成。

全书分13章。

第1~3章论述了反渗透膜技术的现状、发展以及反渗透的经济性；第4~8章讨论了反渗透系统设计和操作、水质和膜污染的分析技术及膜污染的控制方法；第9~13章介绍了反渗透膜分离技术在电镀、电厂、矿山、造纸等工业部门中污水处理的应用，在肉类和副产品、脂肪和油类、奶类、蔬菜、糖类、果汁及蔬菜汁、啤酒及饮料等食品工业中的应用；以及高纯水的生产；同时介绍了快速机动的军用水的反渗透处理技术。

本书在论述膜材料，反渗透装置设计、操作、分析、控制及应用方面数据具体详细，实用性和可操作性很强。

可供化工、石油化工、冶金、水电、轻工、食品、环保、纺织等工业部门的工程技术人员、设计人员、操作人员参考；也可供凡对工业原料水及排放水有要求的有关行业的人员参考。

书籍目录

- 一、反渗透膜的技术现状
 - 二、反渗透膜研究与技术的未来发展方向
 - 三、脱盐过程的经济学
 - 四、反渗透系统的设计依据
 - 五、水质分析对于反渗透设计与操作的重要性
 - 六、反渗透膜生物污染与防止的机理
 - 七、膜清洗中应有的考虑
 - 八、鉴定反渗透污染物的分析技术
 - 九、RO在苦咸水脱盐和工业污水处理中的应用
 - 十、反渗透技术在食品工业中应用
 - 十一、反渗透技术高纯水的生产
 - 十二、美国军队应用反渗透的概述
 - 十三、RO浓缩水处置方法的综述
- 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>