

《超声波水处理技术》

图书基本信息

书名：《超声波水处理技术》

13位ISBN编号：9787112085057

10位ISBN编号：7112085055

出版时间：2006-9

出版社：中国建筑工业出版社

作者：张光明,常爱敏,张盼月

页数：172

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《超声波水处理技术》

内容概要

超声波水处理技术是近十几年来兴起的新技术。它主要通过将功率超声引入水中，达到去除水中污染物、净化水体的作用，也可用于污泥的处理。本书是作者在近10年从事超声水处理研究的基础上写成的，全书共分8章，系统论述和介绍了功率超声原理与设备，超声波技术在抑藻、除藻，饮用水深度处理、消毒和污泥处理等方面的最新研究进展与应用。

本书可以帮助环境工程领域的科研工作者和工程技术人员全面、深入地了解超声波水处理技术，从而推动超声波水处理技术在我国的应用和发展。

《超声波水处理技术》

书籍目录

第1章 功率超声原理介绍 1.1 超声场 1.2 功率超声的测试第2章 功率超声设备 2.1 超声波功率源 2.2 超声波换能器与聚能器 2.3 超声波反应器第3章 超声波抑藻除藻技术 3.1 藻类的一般特征及危害 3.2 传统除藻抑藻技术 3.3 功率超声相关原理 3.4 超声波抑藻技术研究 3.5 超声波除藻技术 3.6 微囊藻毒素在超声场中的降解以及超声工艺安全性评价第4章 超声波技术在饮用水深度净化中的应用 4.1 饮用水深度处理技术 4.2 超声波直接应用于饮用水深度处理 4.3 超声波—活性炭联合处理技术 4.4 超声波抑制细菌生长第5章 超声波应用于饮用水消毒 5.1 常用消毒方法 5.2 超声波消毒 5.3 协同消毒第6章 超声波技术处理水中难降解有机物 6.1 水中的有机物及其危害 6.2 超声波技术处理水中难降解有机物第7章 超声波处理高浓度有机废水 7.1 概述 7.2 印染废水 7.3 造纸黑液 7.4 焦化废水 7.5 含油废水 7.6 食品工业废水 7.7 皮革工业废水 7.8 制药废水第8章 超声波处理污泥 8.1 污泥传统处理与处置方式 8.2 超声波处理污泥第9章 超声波水处理试验技术 9.1 试验室规模超声波水处理试验 9.2 工业规模超声波水处理试验参考文献

《超声波水处理技术》

编辑推荐

本书是作者在近10年从事超声波水处理研究的基础上写成的。全书较为全面地概括了目前国内外超声波水处理领域的研究现状与进展。具体内容包括：功率超声原理与设备；超声波技术在水源保护与给水处理中的应用，包括抑藻除藻、饮用水深度处理、消毒；超声波技术在污水处理中的应用，包括水中难降解有机物、高浓度有机废水、污泥的处理。这些内容将有助于全面了解超声波水处理技术的最新进展，有助于专业人员和管理人员对技术进行分析、选择和应用。

《超声波水处理技术》

精彩短评

- 1、有一定参考价值，再深入一些会更好
- 2、收到了，感觉蛮好的
- 3、本书作为污水处理的新型技术，挺好的

《超声波水处理技术》

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:www.tushu000.com