

<<环境工程新技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<环境工程新技术丛书>>

13位ISBN编号：9787502536671

10位ISBN编号：7502536671

出版时间：2002-3

出版时间：化学工业

作者：吴明红

页数：219

字数：191000

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>

## 内容概要

本书是环境工程新技术丛书的一本。

从辐射的基础入手，在水辐射净化及其在水处理方面应用、辐射技术与污泥处理、气体辐射处理等几个方面介绍了辐射在环境保护中的应用技术。

本书注重“新”与“用”，结合实际，内容丰富，和据详实，可供从事环境保护及辐射技术开发、研究、设计、生产、管理人员及大专院校师生参考使用。

## 书籍目录

第1章 应用于环境保护的辐射化学基础 1.1 电离辐射源 1.2 辐射与物质 1.3 电子束的辐射效应  
第2章 水的辐射净化技术 2.1 水溶液体系的辐射处理 2.2 水中污染物的去除  
第3章 射技术在水处理方面的应用 3.1 地下水和废水的辐射净化 3.2 饮用水中三卤甲烷的去除 3.3 生活污水的辐射消毒和有机物的去除 3.4 辐射去除水溶液中的卤代芳香化合物 3.5 在非极性溶剂中多氯代联苯(PCBs)的辐解 3.6 水中五氯苯酚的辐射引发分解 3.7 造纸废水中氧化有机物和可吸附有机卤的辐射降解作用 3.8 染料和印染废水中有机物的脱色和降解 3.9 水中金属离子的辐射引发还原和去除 3.10 辐射技术与污泥处理 3.11 移动式二十千瓦电子加速器处理系统的应用  
第4章 气体的辐射处理 4.1 辐射化学原理 4.2 净化烟气的电子束技术 4.3 电子束诱发脱除高度浓缩废气中的SO<sub>2</sub> 4.4 开发湿法电子束脱除烟气中NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>和微粒的100000m<sup>3</sup>/hEB示范中试装置 4.5 应用于大型蒸汽锅炉电子束处理烟气的辐照室优化 4.6 电子束处理烟气的分分方法和监测系统 4.7 电子束烟气处理过程的放大  
第5章 辐射技术应用于环境保护的现状与展望 5.1 辐射法水处理的应用实例与展望 5.2 辐射法净化烟气的现状与前景  
附录 有关辐射技术的书目提要

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>