

<<特殊废水处理技术及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<特殊废水处理技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787502547806

10位ISBN编号：7502547800

出版时间：2003-10

出版时间：化学工业出版社

作者：侯立安

页数：279

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>

<<特殊废水处理技术及工程实例>>

内容概要

本书介绍了特殊废水的特点，处理工艺现状及发展趋势。

首先，本书介绍了核电站放射性废水的特点及处理方法（主要是膜处理技术）；然后论述了集成电路废水处理的特点及技术发展；最后，针对垃圾渗滤液的特殊性进述了其处理的工艺技术和方法。

本书还重点介绍了活性炭吸附技术的一些新发展，分类论述了特殊废水中产生的有毒有害物质的危害和净化方法。

本书还选取了十个国内典型的特殊废水处理实例，便于读者得到具体直观的印象。

本书突出了放射性废水、微电子集成电路废水、垃圾渗滤液处理的特殊性，所介绍的技术内容多处于国内外研究的先进水平，具有较强的前沿性和实用性。

本书主要适用于从事污水废水处理科研人员、工程技术人员、管理人员及环境工程专业的大专院校师生。

<<特殊废水处理技术及工程实例>>

书籍目录

第一章 核电站放射性废水处理第一节 核电站放射性废水的形成与分类第二节 放射性废水的传统净化处理一、化学沉淀处理二、过滤处理三、离子交换法四、蒸发法第三节 膜分离水处理技术一、概论二、膜的分类与分离原理第四节 膜的制备方法及系统设计一、膜组件及其研究动向二、膜组件系统的设计第五节 膜污染、浓差极化和防止方法一、浓差极化二、膜污染三、膜污染的数学模型四、膜污染的机理五、膜污染的控制与防止方法第六节 膜法水处理的预处理工艺一、预处理的目的是二、常见预处理方法三、预处理四、常见预处理工艺第七节 膜分离技术在放射性废水处理中的应用一、反渗透浓缩低放射性废液二、回收处理核电厂含铬废水三、放射性洗涤废水的处理四、从稀溶液中分离镭五、压力堆和轻水堆放射性废水的处理六、用反渗透处理放射性废水实验第八节 监测仪器第二章 集成电路废水处理的特点及技术发展第一节 集成电路废水的分类及主要有害物质第二节 集成电路废水处理工艺流程第三节 集成电路废水处理与回收技术一、废水处理和纯水回收的必要性二、废水回收的经济性三、废水的回收方式第四节 回收和处理结合,提高水的回用率一、用水设备设置多接口管路系统二、废水回收再利用的工艺流程三、废水处理与纯水回收系统第三章 垃圾渗滤液处理技术第一节 概述第二节 垃圾渗滤液处理方法一、运输或排入城市污水处理厂合并处理二、垃圾渗滤液循环回喷填埋场三、预处理?合并处理四、垃圾渗滤液现场处理系统第三节 垃圾渗滤液处理工艺及技术发展一、国内垃圾渗滤液典型处理工艺二、国外垃圾渗滤液典型处理工艺三、垃圾渗滤液处理技术的发展第四节 膜分离技术处置垃圾渗滤液一、碟管式反渗透系统简介二、碟管式反渗透处理系统的原理三、碟管式反渗透处理系统的特点四、碟管式反渗透系统的操作界面五、DT膜片的更换方法六、浓缩液的处理七、车载式碟管式反渗透垃圾渗滤液处理系统工艺流程第四章 活性炭吸附技术在水处理中的应用第一节 活性炭吸附技术应用概况及发展趋势一、活性炭吸附技术的发展沿革二、活性炭处理、吸附、吸着的定义三、主要制备方法四、组合工艺应用第二节 活性炭吸附理论和规律一、活性炭吸附理论二、吸附平衡和吸附动力学典型数学模式三、活性炭对水的吸附规律第三节 活性炭吸附技术在水处理中的应用一、活性炭吸附技术在水和废水处理中的应用二、活性炭吸附技术在高浓有机废水处理中的应用第四节 饱和活性炭的再生一、传统活性炭再生方法二、目前新兴的活性炭再生技术第五章 特殊废水中的有害物质及衍生物第一节 特殊工业废水中产生的有毒有害物质第二节 气态污染物净化方法第三节 固体废物一、固体废物的来源及分类二、固体废物污染控制三、固体废物处理方法第四节 固体废物的处置方法一、可燃固体废物的焚烧二、典型固体废物的热解三、可生化降解固体废物的处理与利用四、煤系固体废物的处理与利用五、冶金工业与化工典型固体废物的处理与利用六、放射性固体废弃物的安全处置第五节 国内外污水处理厂恶臭污染状况分析与评价一、日本的相关标准二、我国污水处理厂臭气状况三、臭气的治理第六章 特殊废水处理工程实例实例一华越微电子集成电路生产废水处理工程实例二上海华虹NEC微电子有限公司废水处理工程实例三超滤?纳滤?离子交换组合工艺处理放射性废水实例四硅藻土?反渗透工艺处理放射性废水实例五超滤?反渗透?电渗析组合工艺处理放射性废水实例六纳滤工艺用于淋浴水回用实例七臭氧处理偏二甲胍废水实例八碟管式反渗透系统工程实例九活性炭吸附技术在废水处理中应用实例实例十气态污染物净化参考文献附录 轻水堆核电厂放射性废液处理系统技术规定附录 轻水堆核电厂放射性废水排放系统技术规定附录 轻水堆核电厂放射性固体废物处理系统技术规定附录 污水综合排放标准附录 恶臭污染物排放标准附录 生活垃圾填埋污染控制标准

<<特殊废水处理技术及工程实例>>

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>