

<<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 膜的制备方法及其系统设计一、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>