

<<废水处理工程>>

图书基本信息

书名：<<废水处理工程>>

13位ISBN编号：9787502520892

10位ISBN编号：7502520899

出版时间：1998-4-1

出版时间：化学工业出版社

作者：唐受印,汪大?

页数：335

字数：538000

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>

<<废水处理工程>>

内容概要

本书系统介绍了各种废水处理技术的基本原理、工艺流程、设计计算、操作管理等。全书共分十八章，内容包括总论、预处理、混凝、沉淀与上浮、深层过滤、化学氧化还原、吸附、离子交换、膜分离、其他相转移分离法、循环冷却处理、废水生化处理理论基础、活性污泥法、生物膜法、厌氧生化法、污泥处理与处置、废水处理厂设计、废水处理新技术进展等。

<<废水处理工程>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 废水来源与特性 第二节 水质标准 第三节 废水处理方法综述 第四节 废水处理反应器及动力学基础 第二章 预处理 第一节 水质和水量调节 第二节 筛滤 第三节 中和 第三章 混凝 第一节 胶体的特性与结构 第二节 胶体的脱稳与凝聚 第三节 混凝剂与助凝剂 第四节 影响混凝的因素 第五节 混凝设备 第四章 沉淀与上浮 第一节 沉淀的基本理论 第二节 沉淀池 第三节 隔油池 第四节 气浮池 第五节 化学沉淀 第五章 深层过滤 第一节 普通快滤池的构造 第二节 过滤理论 第三节 快滤池的运行 第四节 快滤池的设计 第五节 其他滤池 第六章 氧化还原 第一节 概述 第二节 化学氧化法 第三节 化学还原法 第四节 电解 第七章 吸附 第一节 吸附的基本理论 第二节 吸附剂及其再生 第三节 吸附工艺与设计 第四节 吸附法的应用 第八章 离子交换 第一节 离子交换剂 第二节 离子交换的基本理论 第三节 离子交换工艺 第四节 离子交换设备及计算 第九章 膜分离 第一节 概述 第二节 电渗析 第三节 反渗透 第四节 超滤 第十章 其他相转移分离法 第一节 吹脱、汽提法 第二节 萃取法 第三节 蒸发法 第四节 结晶法 第十一章 循环冷却水处理 第一节 概述 第二节 水垢及其控制 第三节 腐蚀及其控制 第四节 微生物及其控制 第十二章 废水生化处理理论基础 第一节 废水处理微生物基础 第二节 酶及酶反应 第三节 微生物生长动力学 第四节 废水的可生化性 第五节 废水性化处理方法总论 第十三章 活性污泥法 第一节 基本原理与分类 第二节 活性污泥法参数 第三节 曝气 第四节 曝气池的构造与设计 第五节 运行与管理 第十四章 生物膜法 第一节 基本原理 第二节 生物滤池 第三节 生物膜法的运行管理 第五节 其他型式的生物膜法处理设备 第十五章 厌氧生化法 第一节 厌氧法的基本原理 第二节 厌氧法的影响因素 第三节 厌氧法的工艺和设备 第四节 厌氧消化过程动力学 第五节 厌氧产气量计算 第六节 厌氧反应器的设计 第七节 厌氧设备的运行管理 第十六章 污泥处理与利用 第一节 污泥的来源与特性 第二节 污泥调整 第三节 浓缩 第四节 脱水 第五节 焚烧 第六节 综合利用 第十七章 废水处理厂设计 第一节 设计程序 第二节 流程选择 第三节 废水处理厂平面及高程布置 第四节 城市污水处理厂实例

<<废水处理工程>>

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>