

<<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：9787502552213

10位ISBN编号：7502552219

出版时间：2004-4

出版时间：化学工业出版社

作者：唐爱印

页数：394

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

《废水处理工程》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。
全书共分二十章，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、循环冷却水处理、废水生化处理理论基础、活性污泥法、生物膜法、厌氧生化法、生物脱氮除磷、稳定塘和土地处理系统、废水处理后的排放和再利用、污泥处理与处置、废水处理厂设计等。

《废水处理工程》重视基本概念和基础理论的阐述，注重吸收废水处理的新理论和新技术，同时力求理论联系实际，用工程观点分析问题。

《废水处理工程》可供给水排水专业、水处理专业的有关工程技术人员参考，也可作主高等学校环境工程专业的教材和教学参考书。

<<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 化学氧化还原第一节 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 渗析第二节 电渗析第三节 反渗透第四节 超滤和纳滤第五节 液膜第十章 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 废水生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 生物转盘第四节 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 氨的脱氮除磷第一节 生物脱氮原理及影响因素第二节 生物除磷原理及影响因素第三节 生物脱氮除磷组合工艺第四节 生物脱氮除磷工艺设计计算第十七章 稳定塘和土地处理系统第一节 稳定塘第二节 污水土地处理系统第三节 废水处理程度的确定第四节 废水处理后的再利用第十九章 污泥处理与处置第一节 污泥的来源与特性第二节 污泥调理第三节 浓缩第四节 污泥稳定第五节 脱水第六节 焚烧第七节 综合利用第二十章 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

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>