

<<中水回用技术及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<中水回用技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787502560485

10位ISBN编号：7502560483

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：韩剑宏 编

页数：289

字数：462000

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>

<<中水回用技术及工程实例>>

内容概要

本书针对我国水资源缺乏、水污染严重的形势，分析和探讨了中水回用处理技术及其发展中的诸多问题，全面阐述了中水再生与利用的理论和技术方法，包括中水的水源与特性，中水回用的水质标准，污水化学与物化处理、好氧生物处理、厌氧处理、生物脱氮除磷、膜生物反应器和中水深度处理等，并列举国内外大量的工程实例。

本书具有较强的综合性、系统性和实用性。

本书可供从事污水处理与回用工程的科研、技术、设计和管理人员阅读，适用于环境工程、市政工程等相关专业的高等院校研究生、本科生参考。

<<中水回用技术及工程实例>>

书籍目录

第一章 中水系统 第一节 概述 一、水资源概况 二、基本概念 三、应用情况 第二节 中水水质标准 一、回用水水质指标 二、回用水水质标准 第三节 中水系统的组成 一、中水水源及水源水质 二、按处理方法分类 三、按处理水源分类 第四节 中水管网系统 一、建筑中水回用系统及组成 二、回用水管网布置 三、中水的加压设备 第五节 污水回用方式 一、城市污水回用方式 二、建筑污水回用方式 第六节 供水方式 一、简单的供水方式 二、单设屋顶水箱的供水方式 三、小区中水给水方式 四、分区供水方式 五、小区中水系统的水量平衡 第二章 中水处理技术 第一节 处理方法概述 第二节 物理处理技术 一、格栅 二、筛网过滤 三、沉砂池 四、沉淀池 五、气浮池 六、隔油池 第三章 化学和物化处理技术 第一节 混凝 一、混凝原理 二、混凝剂与助凝剂 三、影响混凝的主要因素及其控制 四、混凝工艺过程 第二节 氧化还原 一、氯氧化法 二、臭氧氧化法 三、湿式氧化法 四、其他湿式氧化技术 第三节 吸附 一、吸附的基本原理与类型 二、吸附平衡与吸附容量 三、吸附操作方式 四、吸附剂再生 五、吸附的影响因素 第四节 电渗析 一、概述 二、电渗析的技术过程 三、电渗析的应用及展望 第四章 好氧生物处理 第一节 接触氧化法 一、工作原理 二、结构 三、特征 四、工艺流程 第二节 厌氧好氧交替法 一、脱氮为主的厌氧好氧交替法 二、除磷为主的厌氧好氧交替法 三、脱氮除磷的厌氧、缺氧、好氧交替法 第三节 AB法 一、工作原理 二、AB法工艺的基本流程 三、设计参数 四、AB法的优缺点 第四节 间歇式活性污泥法 一、工艺流程 二、工艺特点 三、SBR的改进型 四、其他新型SBR的研究及开发 五、SBR的设计 第五节 氧化沟 一、氧化沟工艺 二、氧化沟水力流动情况分析 三、卡鲁塞尔氧化沟 四、奥贝尔氧化沟 五、三沟式氧化沟 六、一体化氧化沟 七、厌氧段加氧化沟 第六节 生物滤池 一、普通生物滤池 二、高负荷生物滤池 三、曝气生物滤池 第七节 生物转盘 一、生物转盘工作原理 二、生物转盘的组成和构造 三、工艺流程 四、生物转盘的特点 第八节 生物流化床 一、概述 二、生物流化床的工艺流程 三、生物流化床的构造 第五章 厌氧处理技术第六章 污水的生物脱氮除磷 第七章 膜生物反应器 第八章 深度处理方法 第九章 中水处理的水质检测和运行控制 第十章 工程实例

<<中水回用技术及工程实例>>

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>