

<<SBR及其变法污水处理与回用技术>>

图书基本信息

书名：<<SBR及其变法污水处理与回用技术>>

13位ISBN编号：9787502543594

10位ISBN编号：7502543597

出版时间：2003-3

出版单位：化学工业

作者：张统

页数：394

字数：630000

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>

<<SBR及其变法污水处理与回用技术>>

内容概要

本书为《环境科学与工程进展》系列丛书之一，对近年来国内间歇式活性污泥法污水工艺处理的研究和应用进行了介绍，基本上包括了国内的最新研究成果。

主要有五个方面的内容：SBR工艺在不同废水中的应用研究；SBR脱氮除磷研究；CASS工艺研究及应用；各种SBR的变形工艺应用研究；污水处理与回用及其他技术与工艺。

本书大多数文章均为作者最新的研究成果和工程应用经验，均为宝贵的第一手资料，具有较高的学术价值和工程指导意义。

本书适用于污水处理技术研究人员，污水处理工程的规划、设计、施工、管理等人员参阅；也对给水排水、环境工程专业的大专院校师生有一定参考价。

<<SBR及其变法污水处理与回用技术>>

作者简介

张统，1963年出生，现在中国人民解放军总装备部工程设计研究总院环保中心工作，任总体工艺室副主任，主持环保中心的工作。

研究方向：水污染控制理论及技术。

多年来带领环保中心的同事们把环保技术的研究与应用紧密结合在一起，在特种污染源治理、中小城市和小区污水处理及回

<<SBR及其变法污水处理与回用技术>>

书籍目录

第一章 SBR工艺原理及应用 一、间歇式活性污泥工艺的发展与应用 二、SBR的工艺发展和应用适用性问题的讨论 三、SBR工艺的分类和特点 四、SBR法与活性污泥膨胀 五、SBR法不同进水历时对去除有机物质的影响 六、pH值对SBR法处理工业废水的影响 七、SBR法处理工业废水DO对有机物降解及污泥沉降性能的影响 八、大型SBR工艺启动特点及活性污泥培养驯化 九、序批式活性污泥法(SBR)计算机辅助设计 十、以溶解氧作业SBR法处理含盐废水的计算机控制参数可行性研究 十一、以DO作为SBR法处理豆制品废水的控制参数 十二、pH值与温度对SBR法时间控制的影响 十三、SBR-纤维过滤工艺处理和再生城市综合污水的中试研究 十四、间歇式活性污泥法用语其在云岗污水处理站的应用 十五、好氧颗粒活性污泥SBR法在食品废水处理工程中的应用 十六、SBR法处理酸性有机化工废水 十七、SBR法处理宣化啤酒厂废水工程设计 十八、SBR工艺在白酒废水治理中的工程实践 十九、水解酸化-气浮-SBR法处理肉类加工废水 二十、水解-SBR工艺处理规模化猪场粪污研究 二十一、二级厌氧-SBR法处理肉类加工废水 二十二、SBR法处理食品废水的工艺设计及运行 二十三、UASBAF-SBR工艺处理屠宰废水 二十四、铁屑过滤-SBR工艺处理棉纺印染废水的研究 二十五、开发厌氧/好氧序批式一体化瓜器的构想 二十六、猪场废水厌氧消化液SBR处理技术研究及工程应用

第二章 SBR工艺用于污水脱氮除磷 一、供气方式对SBR法硝化瓜控制参数的影响 二、间歇式生特膜法除磷工艺特性研究 三、间歇式生物膜法除磷机理研究 四、间歇式生物膜法的脱氮特性及机理研究 五、同时硝化反硝化的理论、实践与进展 六、水处理的同硝化反硝化过程与N₂O控制研究 七、以pH作为不同碱度条件下SBR法硝化过程的模糊控制参数 八、以DO、ORP、pH控制SBR法的脱氮过程 九、不同碳源及投量对SBR法反硝化速率的影响 十、炼油污水场“同硝法脱氮”研究及应用 十一、厌-好气氧交替SBR工艺的除磷特性研究 十二、应用SBR工艺强化生物除磷系统的研究 十三、SBR法处理城市污水的脱氮除磷功效 十四、活性污泥外循环SBR系统的生物除磷能力 十五、SBR工艺用于生活污水除磷脱氮的试验研究

第三章 CASS工艺原理及应用 一、建筑小区污水处理技术及设计实例 二、CASS+膜过滤工艺处理中小城市污水与中水回用 三、军队宫区污水处理设计 四、CASS工怕技术经济评论 五、葡萄酒废水处理工程的设计与运行 六、“CASS-气浮”技术经济评价 七、CASS工艺处理垃圾渗滤液工程设计实例 八、旋转式滗水器的开始设计 九、CASS工艺在高寒专区处理啤酒废水中的应用 十、处理生活污水CAST工艺的研究及其自控和模拟系统的开发 十一、周期循环活性污泥工艺脱氮试验研究 十二、抗生素综合废水治理新工艺 十三、水解酸化-CASS工艺处理避孕药废水实验研究及工艺改造 十四、循环式活性污泥法(CAST)工艺及设计 十五、CASS工艺在处理低温生活污水中的应用研究

第四章 SBR其他变形原理及应用 第五章 污水处理与回用其他技术进展

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>