

<<污泥资源化技术>>

图书基本信息

书名：<<污泥资源化技术>>

13位ISBN编号：9787502540524

10位ISBN编号：7502540520

出版时间：2002-9

出版时间：化学工业出版社

作者：赵庆祥

页数：248

字数：217000

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>

<<污泥资源化技术>>

内容概要

本书主要介绍废水生物处理产生的污泥的资源化利用技术，全面系统地讨论了污泥的产生量及其性质，污泥成分的测定方法，污泥的调质、浓缩和脱水，污泥堆肥，污泥消化制沼气，污泥燃料化，污泥建材利用和其他资源化技术，以及污泥减量技术，初步形成了污泥利用的工程学系统。书中介绍的大部分是近年来国内外比较一致认同，并获得实际应用的技术，具有方向性的最新研究成果。

工程实例较多，图表数据翔实，力求为读者提供更多有用的工艺参数和有益的经验。

本书具有一定理论深度，便于读者加深对各种技术原理的认识。

本书可供从事环境工程、给水排水工程设计、科学研究和管理的工程技术人员，以及大专院校有专业的师生参考使用。

<<污泥资源化技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 污泥的分类与产生量 第二节 污泥的性质 第三节 污泥处理处置的基本方法 第四节 污泥资源化的发展趋势第二章 污泥成分的测定 第一节 总碱度及pH值的测定 第二节 污泥含水率的测定 第三节 挥发性固体及灰分含量的测定 第四节 有机氮和蛋白质含量的测定 第五节 氨氮的测定 第六节 总氮的测定 第七节 总磷的测定 第八节 钾含量的测定 第九节 挥发性脂肪酸的测定 第十节 重金属和有毒物质的测定第三章 污泥的调质 第一节 污泥中水分的存在形式及其性质 第二节 悬浮颗粒物的性质及粒子群的形成 第三节 物理调质法 第四节 化学调质法第四章 污泥浓缩 第一节 重力浓缩 第二节 气浮浓缩 第三节 离心浓缩和水力旋流浓缩第五章 污泥脱水技术 第一节 真空过滤脱水 第二节 加压过滤脱水 第三节 离心脱水 第四节 电渗透脱水第六章 污泥堆肥 第一节 堆肥工艺过程原理 第二节 堆肥化技术与设备 第三节 堆肥的质量控制 第四节 污泥堆肥工程实例第七章 污泥消化制沼气 第一节 污泥消化制沼气的基本原理 第二节 影响污泥消化效率的因素 第三节 厌氧消化工艺 第四节 厌氧消化工艺设计 第五节 气体收集与处置第八章 污泥燃料化技术 第一节 污泥蒸发干燥的原理 第二节 污泥燃料化方法 第三节 污泥燃料化技术 第四节 污泥普通干燥法第九章 污泥的建材利用 第一节 轻质陶粒的制备与应用 第二节 熔融材料和熔融微晶玻璃制备技术 第三节 污泥生产水泥第十章 其他污泥资源化技术 第一节 活性污泥作粘结剂 第二节 剩余污泥制可降解塑料 第三节 污泥低温热解制燃料油 第四节 污泥减量技术主要参考文献

<<污泥资源化技术>>

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>