

<<污泥处理技术及资源化利用>>

图书基本信息

书名：<<污泥处理技术及资源化利用>>

13位ISBN编号：9787502595333

10位ISBN编号：7502595333

出版时间：2007-1

出版单位：化学工业

作者：朱开金

页数：201

字数：253000

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>

<<污泥处理技术及资源化利用>>

内容概要

本书共分11章，全面介绍了污泥的来源、分类、性质及污泥的一般处理利用方法，对城市生活污水近年来的处理新技术，如电离辐射技术、微波辐照技术、超声波处理技术、污泥中重金属的植物处理技术和微生物处理技术、微生物除臭技术、新兴的污泥热化学处理技术等做了较深入的介绍，同时对污泥的生态化利用进展及存在的问题和国内外污泥利用的新实践也做了较为详尽的阐述；为便于广大科技工作者进行科研和从事分析，最后列出了对污泥的物性及成分如含水率、蛋白质、氨氮、挥发性脂肪酸以及重金属含量等的有效分析方法。

本书内容全面、新颖、翔实，反映了近年来污泥处理研究的最新成果；实用性强，对污泥的处理和利用实践具有极强的指导作用，可供环境工程技术人员、研究人员参考，也可供大专院校相关专业的师生参阅。

<<污泥处理技术及资源化利用>>

书籍目录

1 绪论 1.1 污泥的分类、性质 1.2 污泥处理的一般原则 1.3 污泥的预处理方法2 污泥处理利用的一般技术 2.1 污泥的堆肥化处理技术 2.2 污泥的建材化技术 2.3 污泥的燃料化技术 2.4 污泥的厌氧消化(制沼气)技术3 污泥的电离辐射处理技术 3.1 电离辐射的基本知识 3.2 电离辐射与污泥稳定化处理 3.3 辐射去除污泥中的卤代芳香化合物 3.4 五氯苯酚的辐射引发分解4 微波技术在污泥处理中的应用 4.1 微波的基本知识 4.2 微波的设备装置 4.3 微波辐照污泥处理技术 4.4 微波化学分析技术5 超声波处理污泥技术 5.1 超声波及其应用特性 5.2 超声波对污泥的作用原理 5.3 超声波预处理活性污泥的技术 5.4 超声波降解污泥中有机物的影响因素 5.5 超声技术存在的问题及联合应用6 重金属的生物有效性及植物脱除技术 6.1 污泥农用中重金属的生物有效性 6.2 测定重金属前污泥的消解方法 6.3 污泥中重金属的植物处理方法7 污泥的微生物处理技术 7.1 微生物淋滤技术 7.2 微生物吸附处理法 7.3 微生物脱臭技术 7.4 环境工程菌技术在污泥治理中的应用8 新兴污泥热化学处理技术 8.1 湿式氧化技术 8.2 活性污泥作黏结剂 8.3 剩余污泥制可降解塑料 8.4 污泥制活性炭 8.5 O₃/H₂O₂氧化技术 8.6 UV/O₃氧化技术 8.7 UV/H₂O₂氧化工艺 8.8 其他热化学处理技术简介9 污泥的生态化利用 9.1 农田利用 9.2 林地利用 9.3 园林绿化利用 9.4 用于严重扰动的土地改良 9.5 污泥土地利用应注意的问题 9.6 污泥生态利用准则 9.7 污泥生态利用注意的问题10 城市污泥处理利用的新实践 10.1 污泥处理过程中的恶臭控制 10.2 污泥与垃圾混合堆肥的实践 10.3 城市污泥制造有机复合肥的应用实践 10.4 厦门市污泥处理的运行实践 10.5 日本对污水厂污泥的处理与利用 10.6 美国对污水厂污泥的处理与利用11 污泥成分分析 11.1 污泥性质与成分的测定 11.2 污泥中有毒物质含量的测定 11.3 沼气的测定参考文献

<<污泥处理技术及资源化利用>>

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>