

<<污水污泥处理处置与资源化利用>>

图书基本信息

书名：<<污水污泥处理处置与资源化利用>>

13位ISBN编号：9787502562793

10位ISBN编号：7502562796

出版时间：2005-1

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：尹军

页数：301

字数：480000

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>

<<污水污泥处理处置与资源化利用>>

内容概要

全书共分13章。

详尽地介绍了污泥的来源、分类、性质及城市污水污泥处理处置的现状,对污泥浓缩、污泥消化、调质和脱水、加热干燥、污水污泥热化学处理、碱稳定、污泥臭味控制以及剩余污泥减量化技术的原理、工艺、设备与管理、进展等方面都做了详细的说明与论述,并介绍了污水污泥在土地利用和建材利用等方面的应用。

另外,列举了大量的国内外工程实例。

本书内容全面、实用性强,可供环境工程技术人员、研究人员使用,也可供相关专业的大专院校师生学习参考。

<<污水污泥处理处置与资源化利用>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 污水污泥的来源与分类 第二节 污水污泥的性质 第三节 城市污水污泥处理处置的现状 第二章 污泥浓缩 第一节 污泥重力浓缩 第二节 气浮浓缩 第三节 离心浓缩及其他浓缩法 第三章 污泥消化 第一节 污泥的厌氧消化 第二节 剩余污泥的好氧消化处理 第四章 调质和脱水 第一节 概述 第二节 调质 第三节 脱水 第四节 臭味控制 第五章 加热干燥及其他热处理工艺 第一节 污泥加热干燥技术 第二节 污泥热干燥产品 第三节 干燥的基本原理 第四节 加热干燥工艺 第五节 干燥设备 第六节 干燥器主要参数 第七节 加热干燥系统 (HDS) 第八节 生物肥料的生产实例 第九节 其他热处理工艺 第六章 污水污泥热化学处理 第一节 污泥焚烧 第二节 污水污泥直接热化学液化处理技术 第三节 污水污泥低温热解制油技术 第四节 熔融 第七章 碱稳定 第一节 概述 第二节 碱稳定 第三节 碱稳定工艺 第四节 碱稳定工艺的经济分析 第八章 污泥臭味控制 第一节 城市污水处理厂臭气来源及原因 第二节 污水处理厂臭气的控制 第三节 生物除臭法概述 第四节 生物滤池法 第五节 土壤生物处理法 第六节 生物-活性炭吸附脱臭 第七节 其他生物除臭技术 第八节 物理化学法除臭 第九节 工程设计 第十节 除臭的技术经济分析 第九章 污泥土地利用 第一节 农田利用 第二节 林地利用 第三节 园林绿化利用 第四节 用于严重扰动的土地改良 第五节 污泥土地利用应注意的问题 第六节 污泥土地资源化利用准则 第十章 污泥堆肥 第一节 概述 第二节 堆肥工艺的基本原理 第三节 污泥堆肥工艺及其控制 第四节 堆肥工艺臭气的控制 第十一章 城市污水污泥在建材及其他方面的利用 第一节 烧结建材 第二节 污泥制水泥 第三节 污泥制生化纤维板 第四节 污泥制陶粒 第五节 污泥气化法 第六节 其他方面的利用 第十二章 剩余污泥减量化技术 第一节 剩余污泥减量化的技术基础 第二节 腐殖活性污泥法 第三节 解偶联剩余污泥减量技术 第四节 臭氧剩余污泥减量技术 第五节 超声波剩余污泥减量技术 第六节 加热法剩余污泥减量技术 第七节 微型动物剩余污泥减量技术 第八节 嗜热菌剩余污泥减量技术 第九节 膜分离污泥减量技术 第十三章 污泥组分分析 第一节 污泥性质与成分的测定 第二节 污泥中有毒物质含量的测定 第三节 沼气的测定

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>