

<<城市污泥处理处置与资源化>>

图书基本信息

书名：<<城市污泥处理处置与资源化>>

13位ISBN编号：9787562317951

10位ISBN编号：756231795X

出版时间：2002-3

出版时间：华南理工大学出版社

作者：周少奇 编

页数：144

字数：120000

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>

<<城市污泥处理处置与资源化>>

内容概要

本书介绍了城市污泥处理处置技术及其最新发展动态。

论述了城市污泥的性质与特点，污泥的主要处理处置方法与回用类别；讨论了污泥堆肥的理论与技术，污泥农用资源化技术要求；介绍了污泥厌氧消化制沼气，污泥焚烧利用热能及污泥热化学处理与低温炼油；污泥制砖、制陶粒及制纤维板等方面的研究进展。

反映了目前国内外的最新成果，同时兼顾了基础理论与工程实用技术。

本书可供高等院校师生，科研院所工程技术人员，环保产业、相关企业工程技术人员与管理人员，环保局及环卫部门的工程技术人员与管理人员参考。

<<城市污泥处理处置与资源化>>

书籍目录

第一章 城市污泥处理处置概况 第一节 污泥的产生与环境污染问题 第二节 污泥处理处置技术的发展历史与最新动向 一、发展历史 二、最新动向 第三节 污泥处理处置与资源化的意义

第二章 城市污水厂污泥的性质与特点 第一节 污泥的分类 第二节 污泥的性质与特点 一、生物固体的含水量与含水率 二、生物固体的流变特性 三、生物固体的脱水性能与污泥比阻 四、挥发性固体与灰分 五、生物固体的可消化程度 六、湿污泥密度与干污泥密度 七、生物固体的肥分 八、生物固体的热值与可燃性 九、生物固体的毒性与环境危害性

第三章 城市污泥的处理处置方法与回用类别 第一节 污泥的处理方法 一、生物固体的浓缩处理 二、生物固体的消化处理 三、生物固体的调理(预处理) 四、生物固体的干化与脱水处理 五、生物固体的干燥处理 第二节 污泥的处置方法 一、污泥的填埋处置 二、污泥的投海处理 第三节 污泥的回用类别

第四章 城市污泥的堆肥化与农用资源化 第一节 堆肥技术发展概况 第二节 污泥的堆肥化处理 一、堆肥化的基本原理 二、生物固体的好氧堆肥工艺与设备 三、堆肥品质要求与腐熟度 第三节 污泥堆肥农业回用的安全性要求 一、污泥堆肥对土壤生态的改良修复作用 二、污泥堆肥对土壤的可能危害性 三、污泥农业回用的安全性要求

第五章 城市污泥的能源化利用 第一节 城市污泥的厌氧消化处理与沼气利用 第二节 污泥的焚烧处理与热能利用 第三节 污泥的热化学处理与炼油技术

第六章 城市污泥的材料化利用 第一节 污泥制砖 第二节 污泥制生化纤维板 第三节 污泥制陶粒参考文献

<<城市污泥处理处置与资源化>>

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>