

<<污泥循环卫生填埋技术>>

图书基本信息

书名：<<污泥循环卫生填埋技术>>

13位ISBN编号：9787502452469

10位ISBN编号：750245246X

出版时间：2010-5

出版时间：冶金工业

作者：朱英//张华//赵由才

页数：152

字数：248000

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>

<<污泥循环卫生填埋技术>>

内容概要

本书涵盖了污泥循环卫生填埋技术的各个方面，内容主要包括：填埋污泥的特性、污泥填埋预处理技术、污泥循环卫生填埋工艺、污泥填埋场稳定化进程及加速污泥稳定化技术、矿化污泥开采及资源化利用方式、填埋污泥样品的监测与分析、现场运行管理和工程实例等。

本书是《污泥处理与资源化丛书》中的一册，可供污水处理、污泥处理、卫生填埋工程设计和管理人员、大中专师生和科研人员参考。

<<污泥循环卫生填埋技术>>

书籍目录

1 污泥样品的监测与分析 1.1 污泥样品的采集和预处理 1.1.1 样品的采集 1.1.2 样品的预处理 1.2 污泥样品的监测与分析 1.2.1 污泥的物理性质测定 1.2.2 污泥的力学性质测定 1.2.3 污泥的化学性质测定 1.2.4 污泥卫生学指标的测定 1.2.5 污泥的种子发芽毒性的测定 1.3 污泥常用分析仪器设备 1.3.1 色谱分析仪 1.3.2 质谱分析仪 1.3.3 原子发射光谱仪 1.3.4 紫外-可见分光光度计 1.3.5 原子吸收分光光度计 1.3.6 电化学分析仪器

2 污泥填埋预处理技术 2.1 污泥的土力学特性 2.2 污泥填埋预处理技术标准 2.3 污泥与矿化垃圾混合预处理技术 2.3.1 矿化垃圾作为污泥填埋添加剂的可行性分析 2.3.2 矿化垃圾-污泥混合材料承压性能 2.3.3 矿化垃圾-污泥混合材料抗剪性能 2.3.4 矿化垃圾与污泥混合预处理过程 2.4 污泥固化和稳定化预处理技术 2.4.1 污泥固化处理目标和优势 2.4.2 传统污泥固化方法 2.4.3 新型M1污泥固化剂 2.4.4 污泥固化工艺流程 2.5 污泥与炉渣混合预处理技术 2.5.1 炉渣性质 2.5.2 污泥与炉渣混合预处理的优点 2.5.3 污泥与炉渣混合预处理存在的问题 2.5.4 污泥与炉渣混合填埋可行性分析 2.6 添加其他改性剂的污泥预处理技术 2.6.1 改性剂基本性质 2.6.2 对污泥抗压强度的改善 2.6.3 对污泥抗剪强度的改善 2.6.4 对污泥渗透性能的改善 2.6.5 对污泥臭度的改善

3 污泥循环卫生填埋工艺 3.1 污泥卫生填埋场选址 3.1.1 目的与范围 3.1.2 法规要求 3.1.3 污泥填埋场选址标准 3.1.4 污泥填埋场址选择的方法 3.2 污泥卫生填埋场的类型和填埋方式 3.2.1 污泥卫生填埋场的类型 3.2.2 污泥填埋方式 3.3 污泥循环卫生填埋工艺与技术 3.3.1 污泥循环卫生填埋工艺 3.3.2 污泥循环卫生填埋技术 3.4 污泥填埋的环境影响控制 3.4.1 大气污染物控制 3.4.2 水污染控制措施 3.4.3 入场污泥 3.4.4 噪声控制 3.4.5 臭气控制 3.4.6 灭蝇 3.4.7 污泥堆体沉降 3.4.8 环境质量监测控制系统

4 污泥填埋场稳定化进程及加速污泥稳定化技术 4.1 生物反应器型污泥填埋场 4.1.1 生物反应器的研究与发展 4.1.2 生物反应器的结构特点 4.1.3 生物反应器的技术要求 4.1.4 生物反应器的基本原理 4.2 污泥填埋场稳定化进程 4.2.1 污泥稳定化过程的研究 4.2.2 不同性质污泥在填埋场中稳定化过程的研究 4.3 污泥填埋场腐殖化进程 4.3.1 腐殖质的组成 4.3.2 腐殖质的形成 4.3.3 腐殖质存在的作用 4.3.4 污泥腐殖化进程的研究 4.4 污泥填埋场渗滤液产生量 4.4.1 渗滤液的产生 4.4.2 不同性质污泥渗滤液各项指标随填埋时间的变化 4.5 污泥填埋场沼气产生量 4.5.1 填埋场气体的产生及原理 4.5.2 填埋场气体的组成特点 4.5.3 填埋污泥产气影响因素的研究 4.5.4 气体产生量预测 4.6 加速填埋场污泥的稳定化技术 4.6.1 选择合适的外界条件 4.6.2 加入适当的添加物 4.6.3 渗滤液循环 4.7 填埋场污泥的稳定化评价指标体系 4.7.1 填埋场稳定化过程研究的重要性 4.7.2 填埋场稳定化状态的判定 4.7.3 生物固体稳定化过程研究

5 矿化污泥开采及资源化利用方式 5.1 矿化污泥开采技术 5.1.1 矿化污泥开采的准备工作 5.1.2 矿化污泥开采的技术准则 5.1.3 矿化污泥开采的程序 5.1.4 矿化污泥开采的要素 5.2 矿化污泥的主要性质 5.2.1 矿化污泥的物理性质 5.2.2 矿化污泥的化学性质 5.3 矿化污泥作为有机肥种植绿化植物 5.4 矿化污泥生物反应床处理填埋场渗滤液 5.4.1 填埋场渗滤液的主要性质 5.4.2 传统污水处理方法处理填埋场渗滤液的可行性 5.4.3 矿化污泥生物反应床处理填埋场渗滤液 5.5 矿化污泥作为土壤改良剂改良土壤 5.5.1 适宜的有机质含量 5.5.2 丰富的营养元素 5.5.3 重金属浸出毒性较小 5.6 矿化污泥作为建筑材料制造路面砖

6 填埋场现场运行管理 6.1 污泥填埋主要设备配置 6.1.1 密闭式运载卡车 6.1.2 筛分设备 6.1.3 搅拌混合机 6.1.4 挖掘机 6.1.5 推土机 6.1.6 压实机 6.1.7 翻堆机 6.2 填埋场设备使用与管理 6.2.1 坚持岗位责任制 6.2.2 现场管理 6.2.3 设备的分类管理 6.2.4 维修和保养 6.3 填埋场环境保护工程与措施 6.3.1 水环境的保护措施 6.3.2 大气环境的保护措施 6.3.3 声环境的保护措施 6.3.4 对蚊蝇害虫的防治措施

7 污泥填埋工程实例 7.1 国内污泥填埋工程实例 7.1.1 污泥混合预处理系统设计 7.1.2 填埋库区设计 7.2 国外污泥填埋工程实例 7.2.1 只填污泥填埋场和专用土地处理场的设计和运行 7.2.2 北海岸卫生区填埋飞灰稳定化的污泥 7.2.3 得克萨斯三河管理机构中心区域处理厂脱水污泥填埋 7.2.4 达拉斯自来水公司南侧污水处理厂填埋及专门的土地处理参考文献

<<污泥循环卫生填埋技术>>

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>