

<<粪便处理与处置技术>>

图书基本信息

书名：<<粪便处理与处置技术>>

13位ISBN编号：9787502591144

10位ISBN编号：7502591141

出版时间：2006-9

出版时间：化学工业出版社

作者：秦峰

页数：116

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>

<<粪便处理与处置技术>>

内容概要

粪便是人类生存活动不可避免的产物，其处理和处置对保护环境和人民健康都有重要的意义。

《粪便处理与处置技术》首先介绍了国内外粪便处理技术的现状和有关粪便处理的法规标准，然后具体介绍了粪便的清运、城市粪便的三种处理模式和具体的处理工艺，书中还专门介绍了畜禽粪便的处理与资源化技术，最后列举了六个粪便处理的实例供读者参考。

《粪便处理与处置技术》可供环境卫生管理人员、技术人员、科研人员 and 高等院校相关专业师生参考。

<<粪便处理与处置技术>>

书籍目录

第一章总论1第一节粪便处理技术现状1一、城市粪便处理与资源化1二、畜禽粪便处理与资源化7第二节粪便处理的相关法规标准8一、城市粪便处理的相关法规标准8二、畜禽粪便处理的相关法规标准9第二章城市粪便的清运系统11第一节城市粪便清运现状11一、国内外城市粪便清运的现状11二、收集处理粪便的价值12第二节城市粪便清运方式12一、粪便与污水分开12二、真空分类收运系统13第三节粪便清运量的变化16一、粪便清运量与城市人口的相关性16二、粪便清运量与城市下水道普及率的相关性17三、粪便机械化清运率在不同类型城市间差异17四、粪便分散(现场)处理设施和无害化处理能力18五、粪便清运量及无害化处理量预测18第四节客车粪便的收运19一、客车集便器污水的产生19二、客车密闭式厕所集便器的类型20三、集便器污水的地面接收方式20四、相关参数的计算22五、集便器污水的地面接收方式选择24六、客运粪便清运系统的应用24七、发展方向28第五节畜禽粪便的收运29一、贮粪设施的类型29二、贮粪设施的选择31三、贮粪设施的成本和经济31四、贮粪设施大小的考虑32第三章城市粪便的处理模式34第一节欧美模式34第二节日本模式35一、日本模式的发展35二、处理途径和方法36第三节发展中国家模式38一、发展中国家的处理模式38二、我国的粪便处置现状39三、我国粪便的处置方式41四、我国粪便的处理方式42五、对我国粪便处理处置的建议43第四节生态卫生厕所44一、生态厕所的类型与工作原理44二、生态厕所的建造49三、使用管理要点49四、生态厕所处理设施投资49五、适合城市使用的生态厕所49第五节粪便处理系统模式差异分析50第四章城市粪便处理工艺52一、粪便处理的意义52二、国内外处理粪便的方法52第一节预处理53一、真空收运系统53二、脱臭处理54三、除渣稀释法54四、厌氧消化法54五、固液分离法55第二节生物法55一、化粪池处理55二、厌氧发酵56三、好氧堆肥处理法58四、人工湿地的粪水处理60五、光合细菌处理法60第三节化学法60一、混凝法60二、高温高压处理法60三、化学药物法61第四节物理法61一、脱水干化61二、焚烧62三、超滤法62第五节其他资源化方法63一、碱性生化资源化技术63二、粪便发电65第五章畜禽粪便的处理与资源化66第一节畜禽粪便的污染特性、治理目标及管理系统66一、畜禽粪便对环境的污染66二、畜禽粪便处理目标68三、畜禽废物管理系统68第二节畜禽粪便预处理技术69一、畜禽粪便臭气控制技术69二、畜禽粪便的固液分离71第三节畜禽粪便污水处理模式与技术73一、畜禽粪便污水处理模式73二、畜禽粪便污水处理与资源化技术75第四节畜禽干粪处理技术78一、干燥法78二、堆肥法80三、化学法83四、生物法83第五节畜禽粪便资源化技术83一、畜禽粪便的资源化特征84二、畜禽粪便的资源化技术84第六章粪便处理实例89实例一畜禽粪便处理设备与有机肥生产89一、畜禽粪便处理设备与技术89二、相关技术类比及发展前景91三、经济效益分析91四、结论92实例二畜禽粪便快速无害化处理及其复混肥无烘干制造技术92一、工艺流程及原理93二、产品质量93三、经济效益计算93实例三人工湿地粪水处理94实例四人畜粪便污泥与废水的联合处理95实例五吴江市生活垃圾、粪便及城市污水处理厂97实例六昆山市畜禽粪便资源化处理98附录《粪便无害化卫生标准》(GB 7959-87) 100参考文献115

<<粪便处理与处置技术>>

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>