

<<农村垃圾综合处理技术>>

图书基本信息

书名：<<农村垃圾综合处理技术>>

13位ISBN编号：9787543326507

10位ISBN编号：7543326507

出版时间：2010-3

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：吴迪 编

页数：72

字数：44000

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>

<<农村垃圾综合处理技术>>

前言

我国是个农业大国，农业人口众多，约占全国人口总数的70.1 %。随着农村社会经济的飞速发展，乡村城市化进程的加速，农村垃圾已经从传统意义上的菜叶、瓜皮，发展为由建筑垃圾、生活垃圾、农业生产垃圾、乡镇企业垃圾等组成的混合体，我国农村垃圾排放量没有具体调查统计，据估计约1.9亿吨。

因此开发适合于我国农村垃圾处理的工艺，使其变废为宝尤显必要。

本书共分五个章节，其中第一章分析了我国农村垃圾的现状，以及垃圾的危害；第二章介绍了垃圾分类、收集；第三章、第四章、第五章详细介绍了农村垃圾卫生填埋技术、垃圾好氧处理技术和厌氧处理技术，并详细阐述了农村垃圾处理上的工艺模式及实践效果。

本书适合基层农业技术人员、县乡镇及村领导干部、企业管理人员以及从事农业环境保护的科技工作者阅读。

由于时间和水平有限，书中疏漏和错误之处在所难免，敬请批评指正。

<<农村垃圾综合处理技术>>

内容概要

本书立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年、多领域的科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。

语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。

本书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

<<农村垃圾综合处理技术>>

作者简介

吴迪，天津市农业资源与环境研究所助理研究员。

2006年于沈阳农业大学获得环境微生物学硕士学位。

长期从事农业生态环境领域的研究开发工作，共承担、参加科研项目6项，获得专利3项，自2006年起一直从事畜禽养殖业废水处理的工艺研究。

<<农村垃圾综合处理技术>>

书籍目录

第一章 农村垃圾的特征 第一节 农村垃圾的分类 第二节 农村垃圾的危害第二章 农村生活垃圾收集技术 第一节 收集原则与方式 第二节 垃圾收集设施第三章 农村垃圾卫生填埋技术 第一节 垃圾填埋处理工程 第二节 垃圾填埋分类 第三节 填埋场选址原则、步骤与评价第四章 农村垃圾好氧生物处理 第一节 概述 第二节 农村垃圾好氧生物处理工艺流程 第三节 腐殖土生产的设备系统 第四节 腐殖土生产的工艺参数控制 第五节 腐殖土的腐熟度鉴定 第六节 应用实例第五章 农村垃圾厌氧生物处理 第一节 概述 第二节 农村垃圾厌氧发酵原理 第三节 农村垃圾厌氧发酵工艺及参数控制

<<农村垃圾综合处理技术>>

章节摘录

3.毒害作物，降低产量 农用塑料膜是聚乙烯化合物，在生产过程中需加入40%-60%的增塑剂，即邻苯甲酸二异丁酯，其化学性能对植物的生长发育影响很大，严重影响作物的光合作用，导致作物生长缓慢，严重则黄化死亡。

二、对环境的影响 1.污染农民的居住环境由于农村垃圾收集与处理设施不完善，许多农户将垃圾堆放在房前屋后。

春秋季节，大风卷起废弃的塑料袋、包装纸等物品，飞挂在树枝、篱笆等处；雨季一到，垃圾浸泡在雨水中，污水横流，臭气熏天，增加了疾病、疫情的传播风险，严重污染农民的居住环境。

2.污染水环境农村垃圾可随地表径流进入湖泊，或随风迁徙落入水体，从而将有毒有害物质带入水体，杀死水中微生物，污染人类饮用水水源，危害人体健康。

特别是在经济落后的乡村，由于没有自来水供水系统，如果仍以河流作为饮用水水源，很容易爆发大规模传染病。

农村垃圾堆积产生的渗滤液危害更大，它可以进入土壤使地下水受污染，或通过地表径流流入河流、湖泊和海洋，造成水资源的水质性短缺。

<<农村垃圾综合处理技术>>

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>