

# 《农村生态环境保护与综合治理》

## 图书基本信息

书名：《农村生态环境保护与综合治理》

13位ISBN编号：9787504210739

10位ISBN编号：7504210730

出版时间：2008-1

出版社：新时代

作者：席北斗//魏自民//夏训峰

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《农村生态环境保护与综合治理》

## 内容概要

《农村生态环境保护与综合治理》结合我国社会主义新农村建设特点和环境科技特色，在作者相关课题研究与实践的基础上，综合集成近年来农村生态环境保护的关键技术，阐述了新农村建设所面临的环境问题及其解决的技术方法，把环保科技与新农村建设有机结合在一起。全书共分8章，包括农村环境问题分析与对策；农业和农村循环经济；农业和农村面源污染控制技术；农田氮、磷流失控制技术；村镇垃圾和农业废弃物资源化综合利用技术；农村污水处理及饮用水安全保障技术；农村环境大气污染防治措施；环境保护工程实例与示范等。《农村生态环境保护与综合治理/建设社会主义新农村系列》理论性与实用性并重，内容新颖、实用性强。《农村生态环境保护与综合治理》可供从事社会主义新农村建设，农村环境问题研究和管理的科研设计者、生产人员、管理人员阅读；同时适宜从事环保、农业、生物、食品等研究领域的科研院所相关专业师生参考，具有较为广泛的读者群体。

## 书籍目录

第一章 农村环境问题分析与对策	1.1 农村生态环境现状	1.1.1 农村环境概略	1.1.2 农村环境污染问题
	1.2 农村废弃物的特性、环境效应及资源化利用潜力	1.2.1 畜禽养殖废弃物	1.2.2 农作物秸秆
	1.2.3 农用塑料	1.2.4 农村生活垃圾	1.2.5 乡镇工业固体废物
1.3 农村环境问题产生的原因及分析	1.3.1 我国农村环境空气污染的原因	1.3.2 畜禽养殖业产生污染的原因	1.3.3 我国农村乡镇企业污染严重的原因
	1.3.4 农村生态破坏问题	1.4 基本策略	1.4.1 资源综合管理
	1.4.2 进行小城镇环境规划	1.4.3 加快农业和农村经济结构的调整	1.4.4 乡镇工业企业固体废物的污染控制策略
	1.4.5 农村水污染治理对策	1.4.6 调整产业结构	1.4.7 加强环境教育和宣传,鼓励公众参与
	1.4.8 充分发挥环保科技的支撑作用	1.4.9 大力推进农村循环经济	1.4.10 强化农村环境管理能力建设
	1.4.11 认真搞好农村环境保护宣传教育	第二章 农业和农村循环经济	
2.1 引言	2.1.1 基本概念	2.1.2 与生态农业、绿色农业、有机农业和持续农业的异同	2.2 推行农业和农村循环经济的必要性
2.2.1 农业发展面临的问题	2.2.2 必要性分析	2.3 发展农业循环经济的可行性分析	2.3.1 循环型经济在运行机制上的可行性
2.3.2 发展农业循环经济在技术上的可行性	2.3.3 发展农业循环经济在成本效益上的可行性	2.4 循环型农业评价指标体系	2.4.1 农业循环经济发展评价的基本内容
2.4.2 评价指标的标准化	2.4.3 农业循环经济发展的障碍因素诊断	2.4.4 混合指标层次模糊决策法及其在农村循环经济建设中的应用	2.5 循环型农业发展模式及示范
2.5.1 循环型农业发展模式	2.5.2 循环型农业示范	2.5.3 生态农业建设是发展循环农业的最佳实践模式	2.6 农业清洁生产
2.6.1 清洁生产与循环经济的关系	2.6.2 农业清洁生产	2.6.3 农业清洁生产与我国畜牧业的发展	2.6.4 食用菌产业与农业清洁生产
第三章 农业和农村面源污染控制技术			
3.1 农业面源污染控制技术	3.1.1 农业面源污染概况	3.1.2 农业面源污染的定量化研究	3.1.3 防治技术与对策
3.2 农村水土流失生态保护、修复与重建	3.2.1 我国水土流失的现状	3.2.2 水土流失成因	3.2.3 水土流失类型及危害
3.2.4 水土流失的治理措施	3.3 农村面源污染来源和控制技术	3.3.1 农村面源污染来源及其危害	3.3.2 农村面源污染控制技术
3.3.3 秸秆综合利用技术	3.4 农村规模化畜禽养殖业污染防治技术	3.4.1 我国畜禽养殖业现状及特点	3.4.2 我国畜禽养殖业污染物排放
3.4.3 畜禽养殖场废物排放对环境的影响	3.4.4 畜禽养殖业污染防治技术	第四章 农田氮、磷流失控制技术	
4.1 农田氮、磷的迁移转化规律	4.1.1 地表径流	4.1.2 淋溶流失	4.2 氮、磷主要截留机制
4.2.1 基质	4.2.2 水生植物	4.2.3 微生物	4.3 氮、磷截留技术
4.3.1 人工湿地系统	4.3.2 人工水塘技术	4.3.3 植被缓冲带技术	4.4 农田排水系统中氮、磷的迁移转化过程
4.4.1 水生植物对氮、磷的截留、降解作用	4.4.2 微生物对湿地中氮、磷去除的作用	4.4.3 沟渠沉积物(底泥)对氮、磷的截留、降解作用	4.5 生态沟渠截留技术及其产生的二次污染防治措施
4.5.1 生态沟渠截留技术	4.5.2 植物残体分解对水环境的影响	4.5.3 以经济植物取代野生植物,防治二次污染的措施	第五章 村镇垃圾和农业废弃物资源化综合利用技术
5.1 村镇垃圾和农业废弃物来源性质	5.1.1 村镇垃圾和农业废弃物的来源	5.1.2 村镇垃圾和农业废弃物性质	5.2 村镇垃圾和农业废弃物资源化技术体系
5.2.1 村镇垃圾和农业废弃物资源化利用理论基础	5.2.2 村镇垃圾和农业废弃物资源化利用技术综合体系	5.3 村镇垃圾和农业废弃物堆肥技术	5.3.1 堆肥工艺设备系统
5.3.2 堆肥设备工艺选择	5.3.3 堆肥过程及控制	5.4 蚯蚓处理村镇垃圾和农业废弃物技术	5.4.1 蚯蚓处理农业废弃物的原理
5.4.2 蚯蚓处理农业废弃物的两个主要方法	5.4.3 处理村镇垃圾和农业废弃物后产生的蚓粪和蚯蚓的主要用途	5.5 农业废弃物制糖技术	5.5.1 农业废弃物制糖种类
5.5.2 农业废弃物制糖工艺	5.6 农村固体废弃物生产蛋白技术	5.6.1 农村废弃物生产单细胞蛋白技术	5.6.2 农业废弃物生产蛋白技术实例
第六章 农村污水处理及饮用水安全保障技术			
6.1 农村水污染现状及危害	6.1.1 农村和农村污水	6.1.2 农村水污染的现状	6.1.3 农村水污染特征分析
6.1.4 目前农村饮用水管理中存在的问题	6.1.5 农村污水污染的危害	6.2 经济实用的农村污水收集系统	6.2.1 “雨污分流”污水收集系统
6.2.2 合流制污水收集系统	6.3 农村污水处理工艺及关键技术	6.3.1 农村污水处理技术的分类	6.3.2 农村污水处理技术选择原则
6.3.3 农村污水处理工艺及关键技术	6.4 农村污水资源化回用技术	6.4.1 一级强化处理技术	6.4.2 土地处理技术
6.4.3 污水生态处理技术	6.4.4 深度处理技术	6.4.5 微污染原水的给水预处理	6.4.6 小型装置处理技术
6.4.7 生物滤球技术	6.5 农村饮用水安全保障技术	6.5.1 农村饮用水安全现状	6.5.2 影响我国农村饮用水安全的主要因素
6.5.3 农村饮用水安全管理中存在的问题	6.5.4 农村饮用水安全保障措施	6.5.5 农村饮用水安全保障技术	第七章 农村环境大气污染防治措施
7.1 农村大气污染及其主要来源	7.1.1 大气污染对农业生产的主要影响	7.1.2 大气污染对农民身体健康的主要影响	7.1.3 农村室外环境空气污染的主要来源

# 《农村生态环境保护与综合治理》

7.1.4 农村室内环境空气污染的主要来源 7.2 农村生物质燃烧造成的室内外空气污染及控制技术 7.2.1 生物质燃烧造成的室内外空气污染 7.2.2 生物质燃烧造成的农村室内外空气污染控制技术 7.3 农村臭气污染控制技术 7.3.1 农村臭气污染 7.3.2 农村臭气污染控制 7.4 农村耕作引起的扬尘污染及控制技术 7.4.1 农村耕作引起的扬尘和沙尘暴污染 7.4.2 农村耕作引起的扬尘和沙尘暴污染的控制技术第八章 环境保护工程实例与示范 8.1 南岗生态功能示范区规划与建设 8.1.1 项目简介 8.1.2 指导思想和建设框架 8.1.3 南岗生态功能区域的划分和经济分析 8.1.4 南岗生态功能区建设 8.1.5 生态功能区建设政策管理措施 8.2 杭州浮山养殖场畜禽粪便综合利用工程 8.2.1 项目简介 8.2.2 工艺流程 8.2.3 工艺适用条件 8.2.4 工艺特点及关键技术 8.2.5 农村畜牧业的生态工程技术 8.3 大溪河流域生态示范区建设规划 8.3.1 生态示范区概述 8.3.2 生态示范区确立的原则 8.3.3 生态示范区建设规划 8.3.4 污染负荷削减 8.4 长宁河流域农村污染防治规划与建设 8.4.1 农村小集镇污染防治措施 8.4.2 农村面源污染防治措施 8.4.3 集约化养殖污染防治措施参考文献

# 《农村生态环境保护与综合治理》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)