图书基本信息

书名：<<新农村建设环境污染治理技术与应用>>

13位ISBN编号：9787030290786

10位ISBN编号：703029078X

出版时间：2010-10

出版时间：科学出版社

作者：周家正 编

页数：208

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>

内容概要

本书针对新农村建设中出现的环境问题，根据农村居住分散、环保基础设施差、污染严重和投资力度不大等特点，全面阐述新农村建设中的环保设计与治理，包括农村污水、垃圾废物、人畜粪便等污染物的治理技术与应用。

本书共三篇22章。

第一篇论述新农村建设与环境保护，介绍关于农村环境污染治理的法规；第二篇论述农村环境污染治理的基本技术；第三篇论述农村环境污染治理应用技术，针对新农村建设中急需解决的环保问题，推荐具有特色的治理环境污染的规范处理模式和技术；并介绍农村饮水处理、人畜粪便治理的资源化利用、生物反应器与膜技术相结合的单元式农村污水处理站等成功的应用实例。

本书适合大专院校环境工程专业师生，乡镇企事业从事环保管理和建设的技术人员参考，也可作为农民的科普读物。

书籍目录

序前言本书常用术语缩写第一篇 新农村建设与环境保护 第一章 农村环境污染现状与新农村建设
 第一节 农村生态环境及环境的污染 第二节 新农村建设现状 第三节 新农村环境污染治理的特点及前景展望 第二章 新农村环境污染治理的相关法律及环保政策和措施 第一节 农村饮用水安全相关的法律法规及环保政策 第二节 农村生活污水及垃圾治理相关政策 第三节 农药、化肥使用相关的法律法规及要求 第四节 畜禽粪便处理的相关法律法规和规章 第五节 加强法制建设、规划农村发展第二篇 农村环境污染治理基本技术 第三章 污染治理技术简介 第一节 饮用水安全与污水污染控制技术 第二节 固体废物污染防治技术 第四章 水的物理处理 第一节 格栅和筛网 第二节 沉淀的基础理论 第三节 沉砂池 第四节 沉淀池 第五节 隔油和破乳 第六节 浮上法 第五章 水的化学处理 第一节 混凝 第二节 深层过滤 第三节 吸附法 第四节 离子交换 第五节 萃取 第六节 消毒 第六章 废水生物处理的基本原理 第一节 废水生物处理的微生物学基础 第二节 废水生物处理的微生物学原理 第三节 废水的好氧生物处理 第四节 废水的厌氧生物处理 第七章 废水好氧生物处理(1)——活性污泥 第一节 基本概念 第二节 活性污泥法的运行方式 第三节 气体传递原理和曝气系统 第四节 活性污泥系统的工艺设计 第五节 活性污泥法的运行管理 第八章 废水好氧生物处理工艺(2)——生物膜法 第一节 生物膜法的基本原理 第二节 生物滤池 第三节 生物转盘 第四节 生物接触氧化法 第五节 生物流化床 第九章 厌氧生物处理工艺 第一节 厌氧生物处理法的基本原理 第二节 厌氧生物处理法的工艺 第十章 天然生物处理工艺 第一节 稳定塘 第二节 污水土地处理系统 第三节 人工湿地 第十一章 生物脱氮除磷系统 第一节 废水中氮的来源及危害 第二节 微生物脱氮 第三节 微生物除磷 第四节 废水同步除磷脱氮工艺 第十二章 水处理新技术的发展和前景 第一节 生物强化技术 第二节 膜-生物反应器处理工艺 第三节 生物处理技术的发展和展望 第十三章 固体废物的管理系统 第一节 固体废物的概念、来源及分类 第二节 固体废物的管理系统 第三节 固体废物对人类环境的危害 第四节 小城镇垃圾的收集、运输 第十四章 固体废物处理技术 第一节 固体废物的压实技术 第二节 固体废物的破碎技术 第三节 固体废物的分选技术 第四节 固体废物的脱水与干燥 第五节 危险废物的化学处理和固化 第十五章 小城镇生活垃圾处理 第一节 垃圾堆肥处理 第二节 垃圾的热解处理 第三节 垃圾的焚烧处理 第四节 垃圾填埋 第十六章 污泥与放射性固体废物的处理 第一节 污泥处理技术 第二节 放射性固体废物的处理 第十七章 固体废物资源化和最终处置 第一节 材料回收系统 第二节 生物转化产品的回收 第三节 固体废物的最终处置第三篇 农村环境污染治理应用技术 第十八章 农村垃圾的处理 第一节 农村的垃圾问题 第二节 农村垃圾的处理模式 第三节 农村垃圾处理的建议 第十九章 农村生活污水处理工艺 第一节 农村生活污水污染现状 第二节 农村生活污水的水质特征和排放特点 第三节 适合农村生活污水处理的工艺 第四节 农村生活污水处理工艺的发展前景 第二十章 农村人粪便的处理及生态厕所 第一节 农村的粪便处理现状 第二节 生态卫生厕所 第二十一章 畜禽粪便的处理与资源化 第一节 畜禽粪便的污染特性、治理目标及管理体系 第二节 畜禽粪便的收运和预处理 第三节 畜禽粪便臭气的控制技术 第四节 畜禽粪便污水处理模式与技术 第五节 畜禽粪便的资源化技术 第二十二章 新农村建设环境污染治理技术推荐 第一节 农村饮用水现状和实用处理技术 第二节 膜生物反应器在污水处理方面的应用 第三节 畜禽粪便处理设备与有机肥生产 第四节 农村沼气发酵及综合利用技术 第五节 高效复合生物反应器 第六节 生物反应器与膜技术相结合的单元式农村污水处理站索引彩图

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>