

<<农村生活污水区域集中处理技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<农村生活污水区域集中处理技术与管理>>

13位ISBN编号：9787511108319

10位ISBN编号：7511108318

出版时间：2012-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：方炳南

页数：123

字数：150000

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>

<<农村生活污水区域集中处理技术与管理>>

内容概要

方炳南主编的《农村生活污水区域集中处理技术与管理》内容介绍：农村生活污水面广量大，已逐渐成为一些地区主要的面源污染，严重制约着农村地区居民生活质量的改善和生活品质的提高。而目前全国农村生活污水治理思想观念淡、基础设施差、处理技术少的状况却日益凸显，严重制约着城乡一体化的进程，农村生活污水治理刻不容缓。

书籍目录

第一章 农村生活污水的排放与水质

第一节 农村生活污水的排放

- 一、农村生活污水污染成因及特性
- 二、农村生活污水排放与农户收入的关系
- 三、不同区域农村生活污水排放的特点

第二节 农村生活污水水质

- 一、农村生活污水水量
- 二、农村生活污水水质
- 三、主要污染物指标

第三节 农村生活污水的收集

- 一、雨污分流处理
- 二、污水管网铺设要求
- 三、污水管道
- 四、窨井

第二章 农村生活污水生物处理技术

第一节 生活污水微生物处理原理

- 一、微生物的特点
- 二、水体的自净现象
- 三、有机污染物的生物降解
- 四、好氧生物处理的原理
- 五、厌氧生物处理的原理

第二节 生活污水生物处理的影响因素

- 一、温度
- 二、酸碱度
- 三、营养物质
- 四、毒物
- 五、溶解氧
- 六、氧化还原电位
- 七、渗透压

第三章 农村生活污水处理难点

第一节 生活污水收集的难点

第二节 生活污水水质与水量波动的难点

第三节 工程建设与管理的难点

- 一、工程选址难点
- 二、建设管理难点

第四章 农村生活污水治理模式

第一节 国外生活污水治理模式

- 一、澳大利亚“FILTER”(非尔脱)污水处理系统
- 二、韩国的湿地污水处理系统
- 三、日本的农村生活污水处理系统
- 四、美国的高效藻类塘系统
- 五、荷兰的一体化氧化沟
- 六、法国的蚯蚓生态滤池
- 七、土壤毛细管渗滤净化系统
- 八、“LIVINGMACHINE”生态处理系统

<<农村生活污水区域集中处理技术与管理>>

第二节 国内生活污水治理模式

- 一、厌氧沼气池处理技术
- 二、稳定塘处理技术
- 三、人工湿地处理技术
- 四、土壤渗滤技术

第三节 生活污水处理技术特点

- 一、厌氧生活污水处理技术
- 二、好氧,兼氧生活污水处理技术
- 三、人工湿地生活污水处理技术
- 四、稳定塘生活污水处理技术
- 五、三格式化粪池

第四节 农村生活污水处理技术选用原则

第五章 浙江省农村生活污水处理模式

第一节 农村生活污水处理模式

- 一、户用沼气池模式
- 二、生活污水净化沼气池模式

第二节 生活污水净化沼气池使用与维护

- 一、启动
- 二、日常管理
- 三、安全管理
- 四、常见故障及排除

第六章 农村生活污水处理工程建设运营管理模式

第一节 污水处理工程建设管理

- 一、工程设计管理
- 二、工程施工管理
- 三、工程资金管理

第二节 农村生活污水处理工程长效运行管理

- 一、建立组织管理体系
- 二、建立运行管理模式
- 三、确定运行管理经费

第七章 农村生活污水处理应用典型工艺及实例

第一节 易控节能型农村生活污水处理技术

- 一、技术特点
- 二、典型案例

第二节 “厌氧+人工湿地”技术

- 一、工艺说明
- 二、典型案例

第三节 “厌氧+稳定塘”技术

- 一、工艺说明
- 二、典型案例

第四节 “厌氧+微动力”脱氮技术

- 一、工艺说明
- 二、典型案例

第五节 其他工艺应用介绍

- 一、水解(酸化)—好氧(H/O工艺)处理工艺
- 二、水解(酸化)—好氧(H/O工艺)+人工湿地组合处理工艺
- 三、阿科蔓泛氧化塘处理工艺

附录

- 1 义乌市农村生活污水治理工作实施细则
- 2 义乌市农村生活污水治理工程工作流程图
- 3 义乌市农村生活污水治理工程施工指南
- 4 义乌市农村生活污水治理项目验收办法
- 5 义乌市农村基础设施管理实施办法
- 6 《污水综合排放标准》(GB8978—1996)摘要
- 7 《农田灌溉水质标准》(GB5084—1992)摘要
- 8 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)摘要
- 9 《粪便无害化卫生标准》主要参数指标

参考文献

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>