

<<农村生活污水综合处理与安全利用技>>

图书基本信息

书名：<<农村生活污水综合处理与安全利用技术>>

13位ISBN编号：9787543325135

10位ISBN编号：7543325136

出版时间：2009-9

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：吴迪 编

页数：77

字数：460000

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

本丛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”。

本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，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。

本册为《农村生活污水综合处理与安全利用技术》。

#### 作者简介

吴迪，男，助理研究员，硕士学位。

主要从事农业生态环境领域的研究开发、工程设计、技术推广、工程咨询工作，共承担、参加国家、天津市科研项目9项，获得专利3项。

书籍目录

第一章 概述 第一节 农村生活污水的概念及水质特点 第二节 农村生活污水综合处理的必要性 第三节 农村生活污水综合处理的主要模式第二章 农村生活污水处理原则和排放标准 第一节 农村生活污水处理原则 第二节 农村污水处理的排放标准第三章 农村沼气型厌氧好氧一体生化反应器 第一节 概述 第二节 农村沼气型厌氧好氧一体生化反应器的技术原理 第三节 农村沼气型厌氧好氧一体生化反应器工艺流程 第四节 工程施工和运行管理 第五节 成本分析与应用实例第四章 一体化农村生活污水快速净化装置 第一节 技术介绍 第二节 工艺参数确定 第三节 工程施工和运行管理 第四节 成本分析与应用实例第五章 无动力多级厌氧好氧复合生态湿地处理系统 第一节 技术原理和工艺流程 第二节 参数设计与工程建设 第三节 系统启动和运行管理 第四节 成本分析和应用实例

章节摘录

插图：1．污水的收集对单一农户产生的污水进行处理，从处理技术运行的经济成本上来说，很不划算，只有对大量污水进行集中处理才能降低处理成本，这就需要将所有农户产生的污水或经农户简单预处理的污水统一集中到一个地方进行污水处理，这个过程就是污水的收集。

2．污水的预处理农村污水的一级处理主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染杂质，一般采用物理处理法。

这种处理方法比较简单，只能除去污水中的一些简单的污染物质或者漂浮物。

而且这一阶段的污水处理，可以针对单一的农户，也可以在一个村庄中实现，经过一级处理后的污水，BOD一般可去除30%左右。

3．污水的生物处理这是整个处理过程的核心部分。

就是通过一定的生物技术将污水进行无害化处理，使污水不再成为农村环境污染的“包袱”，还可以使污水成为有用之水，变废为宝。

4．处理后污水的达标回用处理后的污水，对于符合国家或地方规定污水排放标准的可以进行达标排放；对于符合国家或地方规定污水回用标准的，可以用来进行农田灌溉、养殖、绿化、回冲厕所和娱乐用水。

### 编辑推荐

《农村生活污水综合处理与安全利用技术》共分为五章，详细地阐述了编者近年来针对农村生活污水处理上的工艺模式及实践效果。

第一章为概述，详细描述了我国农村生活污水的水质特点、农村生活污水处理的必要性和主要工艺；第二章为农村生活污水处理原则和排放标准，介绍了国内外生活污水的排放标准、农田利用标准和景观娱乐用水标准；第三章、第四章和第五章为《农村生活污水综合处理与安全利用技术》主体部分，系统地阐述了编者近10年的工作实践经验所形成的对农村生活污水处理的工艺。

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>