

《人工快速渗滤系统机理研究及其在农》

图书基本信息

书名：《人工快速渗滤系统机理研究及其在农村生活污水处理中的工程应用》

13位ISBN编号：9787564317911

10位ISBN编号：7564317914

出版时间：2012-6

出版社：西南交通大学出版社

作者：陈俊敏

页数：155

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

《人工快速渗滤系统机理研究及其在农》

内容概要

《人工快速渗滤系统机理研究及其在农村生活污水处理中的工程应用》编著者陈俊敏。

《人工快速渗滤系统机理研究及其在农村生活污水处理中的工程应用》内容提要：本书是作者自2002年以来在农村生活污水处理领域的研究与工程实践经验的总结。综合运用现场调查、室内试验和工程示范等手段，在前人研究的基础上，介绍了我国农村地区地表水环境污染现状、人工快速渗滤系统的国内外研究现状及基本工艺原理、农村生活污水的水质水量特征；论证了采用人工快速渗滤系统处理农村生活污水的可行性，分析讨论了人工快速渗滤系统有机物降解、脱氮、除磷的机理，提出了针对农村生活污水处理的人工快速渗滤系统最优结构和运行参数，并结合工程实例分析其实际运行效果。

本书可供从事水污染治理工作的工程技术人员参考，也可以作为高等院校环境工程、市政工程、给排水工程专业高年级本科生和研究生的参考用书。

书籍目录

I 绪论

1.1 研究背景

1.2 本书的主要内容与框架结构

2 土地处理系统和CRI系统研究综述

2.1 土地处理系统研究综述

2.2 CRI系统的研究综述

3 农村生活污水水质水量特征调查与分析

3.1 农村生活污水水质水量特征调查的目的与意义

3.2 农村生活污水水质水量特征调查方案

3.3 农村生活污水污染源调查结果

4 CRI系统基本工艺原理及处理农村生活污水的可行性分析

4.1 CRI系统的基本工艺原理

4.2 CRI系统的影响因素

4.3 CRI系统的特征及处理农村生活污水的可行性分析

5 CRI系统有机物降解室内试验研究

5.1 CRI系统有机物降解试验概况

5.2 CRI系统有机物降解试验结果分析

5.3 改进型CRI系统有机物降解试验概况

5.4 改进型CRI系统有机物降解试验结果

5.5 小结

6 CRI系统脱氮机理室内试验研究

6.1 人工快速渗滤系统脱氮试验概况

6.2 人工快速渗滤系统脱氮试验结果分析

6.3 改进型CRI系统脱氮试验概况

6.4 改进型CRI系统脱氮试验结果分析

6.5 小结

7 CRI系统除磷机理室内试验研究

7.1 CRI系统除磷试验概况

7.2 人工快速渗滤系统除磷试验结果分析

7.3 人工快速渗滤系统常用渗滤介质简介

7.4 不同渗滤介质除磷效果的对比试验概况

7.5 不同渗滤介质除磷效果的对比试验结果分析

7.6 小结

8 CRI系统工程应用实例

8.1 凤凰河二沟污水处理工程

8.2 彭州市丽春镇柏条河污水处理工程

8.3 成都军区某部生活污水处理工程

参考文献

《人工快速渗滤系统机理研究及其在农》

精彩短评

1、原理较多,设计及实践太少.

《人工快速渗滤系统机理研究及其在农》

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