

农业资源与环境科学

我国重点流域农村生活污水处理现状及其技术研究

孙兴旺

安徽农业大学资源环境与信息技术研究所

摘要: 摘要: 针对我国农村生活污水直接排放已经严重影响我国农村水环境质量这一现状, 介绍了目前国内外农村生活污水处理技术及设施, 从适合我国农村的以村落或居民点为单位进行生活污水处理的思维入手, 介绍了我国现今经济发达地区和重点流域的生活污水处理技术的原理、特点及其应用现状; 继而提出适合我国农村生活污水处理技术的设计原则。

关键词: 关键词: 农村 生活污水 处理 技术

Research on Current Treatment Status and Technologies of Rural Domestic Wastewater in China Major Basins

Abstract: Abstract: In view of the situation that the directly discharge of rural domestic wastewater has seriously affected the quality of the rural water environment in China, the treatment technologies and facilities of rural domestic wastewater at home and abroad were introduced. Starting thinking with the village or habitat as a rural unit to do domestic wastewater treatment, the principles, characteristics and application status of rural domestic wastewater treatment technologies in economically developed areas and the major basins in China were introduced, and then the design principles for rural domestic wastewater treatment technology in China were put forward.

Keywords: Key words: rural domestic wastewater Treatment Technology

收稿日期 2010-04-07 修回日期 2010-04-16 网络版发布日期 2010-09-20

DOI:

基金项目:

农业部第一次全国污染普查农业源产排污系数测算项目;国家水体污染控制与治理科技重大专项

通讯作者: 孙兴旺

作者简介:

作者Email: sxwang20081314@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 杨建国 樊丽琴 许兴 孙兆军 尚红莺 杜永霞 纪立东 刘新琴.盐碱地改良技术集成示范区水土环境变化研究初报[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 279-285
2. 郑金英.菌草产业成长及其多功能性探析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 304-308
3. 徐品三 白建芳 刘纪文 李焕改.Gateway技术快速构建百合双价抗病毒RNAi表达载体[J]. 中国农学通报, 2011,27(第4期2月): 144-147
4. 李刚 赵建宁 杨殿林.抗草甘膦转基因大豆对根际土壤细菌多样性的影响[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 100-104
5. 彭智平 李文英 杨少海 黄继川 于俊红 杨林香 林志军.微生物菌剂处理猪场沼液效果研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 366-369
6. 孙俊荣.高产多抗玉米及其相关育种技术专利检索情况分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 471-474

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(611KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 关键词: 农村
- 生活污水
- 处理
- 技术

本文作者相关文章

- 孙兴旺

PubMed

- Article by Xun,X.W

7. 和智君1, 罗会龙2, 钟浩3, 李明3, 崔国民4.烟叶烘烤密集型烤房节能技术途径分析[J]. 中国农学通报, 2010,26(08): 337-340
8. 孙其宝, 徐义流, 俞飞飞, 孙俊, 陆丽娟.葡萄优质高效避雨栽培技术研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 477-477
9. 张绪璋.北虫草新菌株选育及栽培技术研究[J]. 中国农学通报, 2010,26(19): 206-210
10. 付文词,张京顺,马宗荣,袁珺.无公害石竹茶的人工栽培与制作技术[J]. 中国农学通报, 2004,20(3): 67-67
11. 阮培均, 马俊.优质高产杂交玉米毕单4号栽培技术模式研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(4): 78-78
12. 牛义, 王志敏, 张盛林, 宋明, 王小佳.转基因技术在中国蔬菜育种中的应用研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 78-78
13. 李海明 沈建国 吴祖建 陈启建.3种方法检测黄瓜绿斑驳花叶病毒(CGMMV)的灵敏度对比分析[J]. 中国农学通报, 2010,26(17): 269-272
14. 蒋玉宝, 于元杰.农杆菌在单子叶植物上的研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 41-41
15. 陈秀芝, 秦宏, 张绍江.论中国农业技术应用的制度障碍及对策[J]. 中国农学通报, 2005,21(8): 430-430