

膜生物反应器在猪场污水处理中的应用及技术现状

A review of membrane bioreactors in the treatment of swine wastewater

投稿时间: 2006-3-15 最后修改时间: 2006-8-15

稿件编号: 20061454

中文关键词: 膜生物反应器; 猪场污水; 污水处理

英文关键词: membrane bioreactor; swine wastewater; wastewater treatment

基金项目:

作者	单位
孟海玲	(1980—), 女, 山东郓城人, 博士研究生, 研究方向为可再生资源利用与环境工程。北京农业部设施农业生物环境工程重点开放实验室, 中国农业大学水利与土木工程学院, 100083
董红敏	女, 研究员, 博士生导师。北京中关村南大街12号, 农业部农业环境与气候变化重点实验室, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 100081。Email: donghm@cjac.org.cn
黄宏坤	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 北京 100081

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 81

中文摘要:

本文叙述了猪场污水的特点及膜生物反应器(MBR)处理猪场污水工艺的国内外应用及技术现状,对MBR用于猪场污水处理的几种典型工艺及应用实例、处理效果、操作条件的研究及膜污染和清洗方法等进行了讨论,并展望了MBR用于猪场污水处理的发展前景和今后的研究方向。

英文摘要:

The treatment technology of membrane bioreactor (MBR) for swine wastewater was briefly reviewed in this paper. More emphases were put on MBR processes, application examples, performances, conditions, membrane fouling and cleaning etc. The MBR technology has great potential in swine wastewater. The possible study orientation in the future of MBR for swine wastewater treatment in China was also given in this paper.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计