

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> PAN/PS膜-活性污泥法组合工艺处理生活污水的特性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## PAN/PS膜-活性污泥法组合工艺处理生活污水的特性研究

关键词: 组合工艺 废水处理 膜-活性污泥法 生活废水

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 兰州交通大学

成果摘要:

该研究首次将PAN/PS共混超滤膜用于UBIS系统中, 全面探讨分析了UBIS系统的操作条件及对膜渗透通量的影响, 控制膜污染因素, 减少膜污染程度, 延长膜的运用周期, 减少清洗频率, 提高系统生产能力和效率进行了全面试验研究, 据此提出了适宜的操作压力, 膜面流速, 最佳适宜温度, 污泥浓度和膜的清洗工艺。实验研究结果表明: PAN/PS共混超滤膜-活性污泥组合工艺处理生活污水, 具有有机物降解率高, 污泥浓度高, 负荷率低, 污泥增长量少, 抗冲击力强, 出水水质完全符合中水用水标准, 水质稳定, 可减少污水停留时间, 减少生物反应器的体积, 缩小系统的占地面积, 维护管理方面使系统更具有实用性。该研究思路清晰、正确、实验研究工艺设计合理, 数据翔实可靠, 分析论证客观科学, 为该技术的应用创造了条件, 对于污水处理回用有很高的实用性和很好的推广应用前景。研究处于国内领先、国际先进水平。

成果完成人: 王亚娥;李杰

完整信息

### 行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布