

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 投加填料的流化床型膜-生物反应器及水处理方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

投加填料的流化床型膜-生物反应器及水处理方法

关键词: 水处理 流化床 膜-生物反应器

所属年份: 2007

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: 清华大学

成果摘要:

投加填料的流化床型膜-生物反应器及水处理的方法,属于水和废水处理技术领域。该发明是将具有粗糙表面、一定比表面积的流动型或固定型填料投加到反应器内,并提供充分的曝气,在气体密度差、导流板和旋流装置的作用下使反应器内的固、液、气三相达到流化状态,并在反应器内形成旋流循环。通过微生物在填料上的附着生长,可以提高其对有机物去除效率,特别适合于有机物浓度较低的情况;减少了生物反应器内的悬浮微生物量,同时填料还对水中溶解性有机物有一定吸附作用,减少了微生物和溶解性有机物在膜表面的附着和吸附。与传统的膜-生物反应器相比,该发明对膜污染的防止更为有效,系统运行更为稳定和节能。

成果完成人:

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
- 特种聚酯多元醇
- 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