

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 臭氧/紫外-生物活性炭去除水中微量有机物的方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

臭氧/紫外-生物活性炭去除水中微量有机物的方法

关键词: 臭氧 生物活性炭 微量有机物 水处理

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:

该发明公开了一种臭氧/紫外-生物活性炭去除水中微量有机物的方法, 包括臭氧/紫外和生物活性炭两个单元: 待处理的水从臭氧/紫外反应器的下部进入, 臭氧气体从反应器的底部通入, 臭氧气体经反应器中的布气板与水均匀混合; 反应器内置紫外灯, 水和臭氧气体向上流经反应器, 停留时间为4~20min, 水中的有机污染物被去除或转化; 初步处理的水流入填充生物活性炭层的反应器, 停留时间为10~80min, 水中有机污染物被生物降解、去除。该发明能高效地去除有机污染物, 处理成本低, 效果好。

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