

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 微波等离子组合水处理工艺强化技术与应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微波等离子组合水处理工艺强化技术与应用研究

关键词: 废水 微波 等离子 再生处理

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: 武汉科技学院

成果摘要:

该项目针对成分复杂、处理难度更大的化工制药废水,采用微波激发铁炭产生等离子体,强化内电解降解有机污染物,同时对铁炭混合物进行再生处理,使铁炭混合物恢复到初始活性状态,并与微波无极紫外光强化fenton氧化技术组合,实现多种氧化技术的协同,进一步高效氧化降解难降解有机污染物,提高废水的可生化性。该技术适用于工业废水尤其是化工制药废水。与我校自行研制开发的新型载体循环生物处理技术协同处理化工制药废水,处理成本低于3.2元/吨水,去除率大于95%,BOD去除率大于90%,浊度去除率大于90%,并达到GB8978—1996一级排放标准。

成果完成人:

完整信息

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

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

>> 信息发布