

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 水相全空气氧化法去除COD及催化剂研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水相全空气氧化法去除COD及催化剂研制

关键词: [催化氧化](#) [印染废水](#) [水相空气氧化法](#) [需氧处理](#)

所属年份: 2004

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: 上海大学

成果摘要:

该项目以含COD5700mg/l、色度3000倍的高浓度染料废水为对象。研制出一种载体催化剂[CuO-γ-H₂O₃]对其进行处理,获得COD去除率为77-78%、脱色率为99.5%的良好效果,体现该催化剂具有强度高,活性大、能再生利用,无二次污染,效率高等优点,为染料废水处理提供了新途径和新型催化剂。主要特点:载体催化剂具有高强度、高效率、高活性等特点,为催化氧化提供了一种新型催化剂。1.催化剂能反复利用和再生使用。2.COD去除率为75-78%,脱色率为99.5-99.8%。用途:适用于: 1.染料、印染废水处理; 2.高浓度有机废水处理。

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

>> 信息发布