

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 高浓度难降解工业废水固定床络合萃取技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高浓度难降解工业废水固定床络合萃取技术研究

关键词: 络合萃取 工业废水 固定床 聚丙烯型大孔树脂 聚丙烯加热改性法

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 重庆工商大学

成果摘要:

本项目采用聚丙烯加热改性法制备疏水性的大孔吸附树脂,研究了聚丙烯加热改性制备大孔树脂的工艺条件,并对产品进行结构和性能表征。进行了聚丙烯型大孔树脂对水中油脂的吸附性能研究, YH系列络合萃取剂的性能研究和高浓度难降解工业废水的固定床络合萃取处理技术研究;采用络合萃取-碱沉淀法处理高浓度工业电镀废水和铬盐生产废水,其中的六价铬和总铬的含量均能达到GB8978-1996《污水综合排放标准》的要求。采用YH-4型络合萃取剂颗粒,通过三级萃取操作,能使高浓度工业硝基苯废水的出水浓度达到国家规定的一级排放标准。

成果完成人: 郑旭煦;殷钟意;向夕品;方明建;邵承斌;杨代贵;古昌红

[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