

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 硫辛酸生产过程中环合水解废水的治理与资源回收利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

硫辛酸生产过程中环合水解废水的治理与资源回收利用

关键词: 硫辛酸 回收 废水处理 废物综合利用 工业废水

所属年份: 2003

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: 南京大学

成果摘要:

该硫辛酸生产过程中环合水解废水治理与资源回收利用技术是: 1)将硫辛酸生产过程中环合水解废水经过预处理, 于0~50℃的温度和0.5~3.0BV/h的流量条件下, 通过装填有苯乙烯-二乙烯基苯共聚大孔吸附树脂吸附柱, 使废水中的硫辛酸等吸附在树脂上; 2)用甲醇或乙醇作脱附剂, 将吸附了废水中硫辛酸等的大孔吸附树脂脱附再生, 然后再将大孔吸附树脂水洗。采用该成果处理硫辛酸废水, 汽提馏出液经精馏可以回收乙醇应用到生产中; 处理后废水的COD_{Cr}降至100mg/L以下, 硫辛酸含量降至0.5mg/L以下, 脱附液返回生产工段中回收硫辛酸, 实现了废水的治理与资源化。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号