

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 气助溶剂萃取研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

气助溶剂萃取研究及应用

关键词: **气助溶剂萃取** **抗生素废水** **乙酸丁酯**

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

溶剂萃取是工业过程常用的单元操作, 在操作过程中所产生水相中往往残存少量萃取剂, 这些有机物大部分具有表面活性且难于处理。传统的精馏回收法存在能耗高、设备易于结焦堵塞等缺点。该项目依据对基于界面现象的新分离技术的多年研究, 成功将气助溶剂萃取技术应用于工业废水中少量有机物的回收。项目组与企业合作设计完成了实验室规模的中试装置, 并针对抗生素废水中的相对较高浓度的乙酸丁酯回收进行了系统研究, 总收率可达**85%**, 目前正在进行生产放大实验。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚醚多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白脲系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布