

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 一种回收稀醋酸的集成工艺方法及系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 一种回收稀醋酸的集成工艺方法及系统

关键词: [回收稀醋酸](#) [集成工艺](#)

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: 清华大学材料科学与工程系

成果摘要:

该课题研究了回收稀醋酸的集成工艺方法及系统, 涉及一种从含稀醋酸的溶液中回收醋酸的技术。该发明以20%~80%磷酸三丁酯与80%~20%煤油(v/v)混合成的有机溶剂为萃取剂, 利用萃取、真空蒸馏、溶剂再生、油洗等操作步骤组成回收稀醋酸的集成工艺。由于选用了合适的萃取剂, 在蒸馏分离醋酸时可以大大降低能耗, 减小萃取剂损失。同时采用溶剂再生釜可以有效地清除溶剂中的杂质, 保证了工艺的稳定运行。采用油洗塔洗涤萃取过的废水, 可以有效回收废水中的萃取剂。因此该工艺具有回收率高、处理量大、能耗低、溶剂损失小、运行稳定等优点。该工艺适用于醋酸含量为1%~15%的醋酸溶液, 整套工艺醋酸的回收率达92%。

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

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