

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> **γ酸母液的综合利用与处理**

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## γ酸母液的综合利用与处理

关键词: **母液** **γ-酸** **废物处理** **废物综合利用**

所属年份: 2005

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: 南京师范大学

成果摘要:

γ酸母液来源于2-氨基-8-萘酚-6-磺酸铵盐经酸析, 过滤或离心得到的一股废液, 由于该废液排放量大, 污染物浓度高, 至今国内无有效的处理方法。该技术采用萃取法首先将其中的γ酸萃取出来。萃取液进行反萃, 得到γ酸产品, 其质量与生产工艺中的γ酸相同, 萃余液的颜色由黑色变为淡黄色, COD下降至1000m/L以下, 可直接进入生化池。也可不进入生化池进行适当处理, COD下降至400m/L以下。该技术适用于γ酸生产厂。技术指标: 1.γ酸回收率大于80%。2.γ酸质量符合工业品要求。3.萃余废水COD小于1000mg/L。主要生产原料: 1.萃取剂PCW-2。2.少量酸碱。投产所需设备及投资额: 1.主要设备: 萃取及反萃取反应锅、油水分离器。2.投资额视处理水量而定, 一般在20万元左右即可。经济效益分析: 每m<sup>3</sup>γ酸母液可回收γ酸3-4kg(折合百分比)。每m<sup>3</sup>γ酸母液的处理费用20元左右, 处理1m<sup>3</sup>γ酸母液可获得直接经济效益80元。

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