

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 农药吡虫啉缩合废水回收碳酸钾

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 农药吡虫啉缩合废水回收碳酸钾

关键词: **回收 农药 碳酸钾 废水处理 废物综合利用**

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: 南京师范大学

成果摘要:

吡虫啉农药是中国90年代初发展起来的一种高效、低残毒农药品种。目前在中国已有30多家生产企业。在吡虫啉生产过程中产生一种缩合废水。废水中除含有少量的有机物外, 主要含K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, KHCO<sub>3</sub>, KCl等无机盐, 其中K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>是缩合反应的缚酸剂, 废水中K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>浓度高, 回收的经济价值大。回收的K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>可直接用该生产工艺, 可大大减少原材料消耗, 降低生产成本。碳酸钾的回收率>95%。回收碳酸钾的质量: K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>含量≥97%; KCl含量≤2%。回用于缩反应, 不影响收率。每立方米废水的处理费用(含水、电、汽、辅材消耗、人工、设备折旧等)不超过400元。设备投资20万元厂房占地面积30平方米。每立方米废水回收K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>的净收益2100元, 年直接经济效益189万元。该技术已在河北某企业推广应用。

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