

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 沥青、渣油、FCC油浆、裂解重焦油生产COPNA树脂技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 沥青、渣油、FCC油浆、裂解重焦油生产COPNA树脂技术

关键词: COPNA树脂 渣油 FCC油浆 沥青 裂解重焦油 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: 西安石油大学

成果摘要:

项目意义: 炼化厂的沥青、渣油、FCC油浆、裂解重焦油等的综合利用一直是炼化企业急待的研究课题, 并被列入“九五”科技攻关计划之中。但还未找到一个既有技术含量, 又有明显经济效益和广泛应用前景的途径。根据课题组的研究, 沥青、渣油、FCC油浆及裂解重焦油经过一定的处理, 完全可以生产出碳素材料的前身-COPNA树脂(多环多核芳香树脂, CondensedPolynuclearAromaticReSin), 以满足航空航天等高科技行业和其他民用行业对碳纤维、无油润滑件等碳素制品日益增长的需求。主要技术经济指标: 以每吨COPNA树脂计的经济指标见下表。渣油或油浆: 消耗定额: 0.730吨; 1000元/单位; 730元; 交联剂: 消耗定额: 0.730吨; 75000元/单位; 54750元; 催化剂: 消耗定额: 0.073吨; 80000元/单位; 5840元; 电: 消耗定额: 1200kW/hr0.60元/单位; 720元; 水: 消耗定额: 10吨; 1.00元/单位; 10元; N<sup>3</sup>: 消耗定额: 200Nm<sup>3</sup>; 0.30元/单位; 60元; 回收轻质油: 消耗定额: 0.3吨; 2000元/单位; 600元; 人员工资: 2304元; 折旧费: 3906元; 维修费(折旧费×40%): 1582元; 管理费(生产成本×30%): 2311元; 其它: 1582元; 总计: 73195。对50t/年的COPNA树脂生产厂, 设备投资约182万元, 厂房投资20万元, 总投资202万元。编制人员12名, 月平均工资800元/人, 设备折旧10年, 厂房折旧15年。若COPNA树脂售价与聚四氟乙烯取平为120000元, 则每吨盈利46805元, 每年可盈利234万元。

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

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| · <a href="#">城市污水处理设备国产化示范...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水水源热泵系统的开发...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水SBR法处理工程</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">大生活用海水进入城市污水系...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">胶州复合生态系统处理城市污...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水回用于工业工艺用水...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水处理厂二级出水消毒...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">气浮滤池用于城市污水深度处...</a> | 04-23 |

Google提供的广告

