

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 用大豆油脚生产合脂粘结剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用大豆油脚生产合脂粘结剂

关键词: [合脂粘结剂](#) [大豆油脚](#) [芯砂粘结剂](#) [废物综合利用](#)

所属年份: 2002

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: 哈尔滨理工大学

成果摘要:

合脂粘结剂是铸造生产中常用的芯砂粘结剂, 它是由合成脂肪酸生产的下脚料制成的, 随着合成脂肪酸生产的减少, 合脂粘结剂的来源日趋紧张, 于是各生产厂家纷纷寻找各种替代用品以生产合脂粘结剂, 但由于对各种不同原料的生产工艺及产品的使用工艺研究不够, 致使目前市场上合脂粘结剂质量极不稳定, 严重影响了铸造工业的生产。该项目研究开发了以大豆油脚为原料生产合脂粘结剂的生产工艺。大豆油脚在东北资源价格便宜, 用它做原料生产的合脂粘结剂性能优良, 例如抗拉强度大于4.5Kkg/cm², 优于目前生产上使用的合脂粘结剂, 因而有很大的市场潜力。投产条件: 该粘结剂所需的主要设备有: 2千 立升反应釜一台(自制); 射流真空泵一台; 其他辅助设备若干。设备投资约10万元人民币。生产一吨合脂粘结剂需油脚两吨(含水量50%)。总生产成本约2000元/吨(包括生产原料、能源消耗、设备折旧、运输费、管理费、人工费等), 合脂粘结剂目前市场售价3000元/吨以上, 故每吨利润1000元左右, 投产当年可收回全部投资尚有盈余。

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