

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 丙醛氧化制丙酸工艺中试

请输入查询关键词

科技频道

搜索

丙醛氧化制丙酸工艺中试

关键词: **丙酸 丙醛 中试 氧化法**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 新疆新峰股份有限公司

成果摘要:

课题使用KcC-01和Kza-01的络合催化体系以及连续高效生产工艺和装置,而国内外相关研究所采用的工艺是使用单一的丙酸盐或醋酸盐催化剂的间歇式生产工艺和间歇生产装置。因此该项目较以往工艺具有催化剂活性高、反应压力及反应温度低、能耗低、丙醛转化率高、丙酸产品的收率高、产品性质稳定、产品纯度高等特点。丙醛的转化率、丙醛的选择性和收率分别达到95%、97%和92%以上。该项目以其新颖性、创造性和实用性申报了国家三项发明专利。专利名称分别是《丙醛氧化制丙酸的催化剂及其方法(专利号03156913.7)》、《连续生产丙酸反应塔》、《丙醛氧化制丙酸连续生产方法》。

成果完成人: 李石新;李新;孟伟;展江宏;龚涛;徐新良;宋天龙;冯光;黄奋生;张卫星;宫晖;薛援;经小平

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布