

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 二茂铁工业生产新工艺及石油助剂TKC系列产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

二茂铁工业生产新工艺及石油助剂TKC系列产品

关键词: **二茂铁** **石油助剂** **燃料油添加剂** **生产工艺**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 曲阜师范大学

成果摘要:

二茂铁是一种应用范围广泛的金属有机化合物。该项目建立的DMSO—萃取新工艺是在研究了一条生产一结晶水氯化亚铁新产品的新工艺和DMSD法的实验室研究基础上, 将萃取化学技术应用到二茂铁生产中, 创造性地优化工艺操作条件, 形成了一条合理的生产路线, 避免了其他工艺路线的不足, 解决了溶剂用量大, 反应时间长, 冷却中和造成物料能源浪费, 难以工业化等问题, 使生产成本降低了近50%, 产品性能指标达到或超过国外同类产品水平。以晶体二茂铁(FC)为关键组份形成的石油助剂TKC系列高科技新产品, 是一种理想的替代对环境有严重污染的四乙基铅添加剂的产品, 可方便地将稳定轻烃、直馏油、催化裂化油调配成无铅车用汽油, 有效地提高石油资源的利用效益, 为中国汽油升级换代提供了一条经济可行的重要途径, 而且节油, 改善汽车运行性能, 符合中国汽车工业和环境保护的发展趋势。该项目为省教委、省科委、国家星火、国家火炬、重点国家级火炬、科技型中小企业技术创新基金项目; 产品于98年国家重点新产品; 技术水平达到了国际先进水平, 填补了国内外空白。通过该项目, 促使生产和应用新产品的多家企业成长为高新技术企业, 取得了良好的产品开发效果, 据统计1997-1999年新增产值4.5亿元, 新增利税1.1亿元, 创汇29万美元, 节汇1917万美元。

成果完成人:

[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...
- 库勒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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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

