

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 新的环保型双活性基活性染料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发  
黄土地区石油污染物的迁移转...  
氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术  
**5000吨/年精细橡胶粉**  
特种聚酯多元醇  
年产**3万吨**棉粕生物有机肥产业...  
用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...  
空心微珠系列产品  
蛋白脲系列产品生产工艺研究  
利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

新的环保型双活性基活性染料

关键词: **活性染料 双活性基活性染料 环保型染料**

所属年份: **2003** 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: 沈阳化工研究院

成果摘要:

项目名称: 新的环保型双活性基活性染料。该项目属精细化学工程领域。为“九五”国家重点科技攻关项目, 专题编号**96-549-02-14**。由沈阳化工研究院承担。该项目研究的活性染料**M-EXF**系列是混合型双活性基活性染料, 主要用于棉、毛、丝、粘胶等纤维的染色。它除具有一般的双活性基活性染料所具有的高固色率、高坚牢度、高匀染性和良好的易洗涤性、对染色环境变化不敏感、重现性好、色牢度好等优点以外, 还具有适合小浴比染色、染色时盐、碱用量少和减少“三废”生成量等优点。活性染料**M-EXF**系列品种包括三只染料: 活性红**M-EXF**; 活性蓝**M-EXF**; 活性黄**M-EXF**。可以组成一套性能优良、配伍性好的活性染料三原色。其中活性红**M-EXF**为新结构, 实现了中国染料开发从仿制走向创制的突破。活性蓝**M-EXF**系新品种, 填补了国内空白。活性黄**M-EXF**系从现有产品中筛选出来的。新的环保型双活性基活性染料的研究与开发由沈阳化工研究院和上海万得化工有限公司共同完成, 沈阳化工研究院负责完成实验室研究, 中间试验及试生产在上海万得化工有限公司由两家共同完成。研究成果在上海万得化工有限公司实现工业化, 建成了**2000吨/年**的工业化生产装置, 这套染料的商品名为**Megafix BES**型。截止到**2002年11月**, 累计销售产品**5168吨**, 创利**10766.79万元**, 新增税收**6905.42万元**。产品投放市场后, 受到印染行业的普遍欢迎, 共有一千二百多个印染企业使用该产品。

成果完成人: 吴国栋;温卫东;沈钢;朱巧生;周鑫;尹红;龚兰萍;杨蕙明;庞庆丽

完整信息

推荐成果

- [新时期中国食物安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布