

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 非水介质DSD酸节水减污清洁生产工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

非水介质DSD酸节水减污清洁生产工艺

关键词: **DSD酸** 节水减污 清洁工艺

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 沈阳化工研究院

成果摘要:

4,4'-二氨基二苯乙烯-2,2'-二磺酸(4,4'-Diaminostilbene-2,2'-disulfonic 简称DSD酸)是制造二苯乙烯系列荧光增白剂的主要原料,也是制造直接染料、活性染料的中间体,目前国内年产量近2万吨。生产DSD酸的工艺可分为磺化、氧化缩合、还原三大步骤。其中氧化工序是生产DSD酸至关重要的步骤。目前国内生产基本上都采用水法氧化缩合工艺,工艺控制复杂,产品质量差,收率低三废严重,且难以治理。基于上述原因,沈阳化工研究院开展了DSD酸非水介质法的实验工作。取得了令人满意的结果。96年与龙口龙海精细化工有限公司对500t/aDSD酸氧化工艺进行了改造,97年投入试运行。通过几年来对设备及各项工艺指标的考核。结果表明,该技术工艺路线合理,产品质量好,经济效益和社会效益显著,达到国际先进水平。近年来,该技术先后在江苏淮河化工总厂等单位进行了推广应用。

成果完成人: 李彬;才宝荣;龙飞;于俊田;杨薇;李基良;赵国卿;周明昊;高山

[完整信息](#)

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

特种聚醚多元醇

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

蛋白胨系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硫酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号