

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 环己酮装置氧化水洗液碱水分离技术开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环己酮装置氧化水洗液碱水分离技术开发

关键词: 环己酮 废碱分离 清洁生产

所属年份: 2007

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: 华东理工大学

成果摘要:

本项目首次将旋流分离技术应用于环己酮装置废碱分离的清洁生产, 开创性的开发了重力沉降、旋流分离、聚结分离组合工艺应用于废碱分离; 采用两段水洗工艺, 在不增加工艺水消耗的情况下, 改善了水洗效果。本技术有效的解决了一直困扰环己酮装置长周期运行的废碱问题, 装置的停车周期由2个月延长到9个月以上, 开停车次数成倍减少, 因装置停车物料跑损引起的环境污染得到遏制, 有效缓解了职工的操作强度和开停车引起的精神压力, 装置运行的安全性得到很大提高, 提高了装置的经济技术水平。同时, 装置有效生产时数增加, 增加了环己酮产品的供应量, 使不断增长的社会需求得到满足, 并降低了原料消耗, 经济和社会效益明显。国内有12套环己酮生产装置, 年加工能力为25万吨/年, 这些装置普遍存在困扰环己酮装置长周期运行的废碱问题, 另外, 本技术还可以推广应用到原油脱水、污水处理等领域。

成果完成人: 白志山;黎树根;钱卓群;杨立新;龙伟;王建文

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

>> 信息发布