

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 催化裂化装置高温烟气取热系统应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

催化裂化装置高温烟气取热系统应用研究

关键词: **催化裂化装置** **高温取热系统** **烟气系统** **烟气回收**

所属年份: 2004

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: 中国石油青海油田分公司

成果摘要:

该成果在对工业上解决烟气尾燃的各种工艺进行研究、论证和对高耐温材料发展调研的基础上, 研究出一套对催化裂化装置烟气系统进行改造的技术方案, 通过对一氧化碳锅炉工艺及高温取热系统工艺的优劣, 在两段再生烟气混合处至第三级旋风分离器之间的烟气管道上增加一套高温烟气取热系统, 用以降低烟气温度。系统于2000年投入运行后使催化裂化装置操作平稳, 解决了一、二再烟气混合后的“尾燃”问题, 保证了“三旋”、烟机等设备的安全运行, 提高了烟机回收高温烟气能量的效率, 降低了装置的能耗。是一种投资少、流程简单、费用低、烟气能量利用率较高的技术, 该工艺彻底消灭了烟气尾燃, 使烟气中的能量完全释放, 大大提高烟气能量的回收率, 使装置能耗大幅度降低, 同时减少一氧化碳的排放, 降低大气污染, 产生了良好的经济效益和社会效益。

成果完成人: 张世彪;淡明昌;杨清泉;徐继峰;史建国;杨德峰;薛西武

[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

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