

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 催化裂化装置能量回收系统烟气轮机入口管线有限元分析与评价

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 催化裂化装置能量回收系统烟气轮机入口管线有限元分析与评价

关键词: **入口管线** **烟气轮机** **有限元**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏工业学院

成果摘要:

本课题是受中国石油化工股份有限公司安庆分公司的委托进行的横向课题, 课题委托合同号为02161。本课题是在查阅大量文献资料的基础上, 收集催化裂化能量回收系统烟气轮机入口管线的基础数据, 在CAESAR II软件基础上, 开发符合中国石油化工管线特点的数据库, 输入我国管道规范、管线膨胀, 法兰, 人孔等基础数据, 并对管线进行有限元分析。根据装置管线的实际运行状况, 提出合适的计算边界条件。通过计算得出管线的应力分析及变形情况, 绘制直观的应力, 变形分布图, 根据烟机入口处的力和力闪电判据, 确定管线的设计合理性, 并提出指导现场施工改造的改进措施, 在改造完成后对现场管线的特定点早实行位移测量, 并与计算机比较以检验计算结果的可靠性。

成果完成人: 刘雪东;王浩;卓霞;赵亚新

[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

蛋白胨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

### 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