



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年02月21日 16:06:18

- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [节能、环保与新能源](#) > [中科炼化磨煤机密封风系统节能效果显著](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

节能、环保与新能源

中科炼化磨煤机密封风系统节能效果显著

2022/10/12 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2022-10-11]

中国石化新闻网讯?近日, 中科炼化18万立方米/时煤制氢装置针对单系列磨煤机密封风系统开展节能改进验证工作, 经试运, 单系列磨煤系统运行平稳, 粉煤产出质量合格, 各项参数稳定, 预计年可节电13.2万千瓦时, 节能降耗效果显著。

煤制氢装置磨煤干燥单元是原料煤预处理的核心单元, 其中密封风机对防止磨煤机转动部位受到磨损起着关键作用, 但一直启动密封风机会造成消防氮气消耗量大幅增加。为进一步降低装置能耗, 中科炼化炼油三部开展技术攻关, 通过对现有流程优化整合, 提出利用空分装置富余的低低压氮气替代空气作为密封介质, 既能借助现有工艺流程稳定操作, 又能停运密封风机节能降耗。

煤制氢技术团队通力协作, 通过对现场流程、工艺参数、能耗指标、联锁逻辑等进行反复推敲、分析论证, 形成可操作性方案。5月, 二系列磨煤系统完成新流程改造, 试运行期间, 系统消耗量相比旧工况大幅下降, 节能效果显著, 同时粉煤的含水量、粒径等指标均满足生产要求, 并且经过两次更换煤种的考验, 对原料煤的适应性得到了有效保证。(徐文俊莫舒茵)

友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)

- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网