



• 欢迎访问 [中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年08月30日 10:40:59

 

- [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](#) > [炼油与石化工程](#) > [福建古雷石化乙烯装置运行模式取得新突破 \(图\)](#)

## 关于我们

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

## 炼油与石化工程

### 福建古雷石化乙烯装置运行模式取得新突破 (图)

2023/8/2 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化新闻网2023-08-01]



中国石化新闻网讯 乙烯装置是古雷石化的“龙头”装置，其运行水平直接影响全厂效益。7月以来，化工一部创新装置运行模式，采用“3台裂解炉加工石脑油+3台裂解炉加工丙丁烷”，气相裂解原料占比由28%提升到42%，乙烯收率也相应提高约0.3%，有力推动了公司降本增效。

今年来，为了深入贯彻落实公司2023年“提质增效”行动方案，化工一部和技术与规划部、生产运行部、商务部等专业部门通力协作，提前预判乙烯装置原料的价格走势，动态调整乙烯装置原料结构。

随着今年夏季的到来，丙丁烷价格出现较大的回落。公司紧抓这个有利时机，及时调整乙烯装置运行模式，即减少石脑油加工量，从“3台半裂解炉加工石脑油+2台半裂解炉加工丙丁烷”调整为“3台裂解炉加工石脑油+3台裂解炉加工丙丁烷”。

“此次乙烯装置气液相原料加工比例调整是一次新的突破，并没有经验可以借鉴，我们只能摸着石头过河。”化工一部经理张胜奎表示，乙烯装置原料石脑油和丙丁烷的加工比例由“4+2”改为“3.5+2.5”，到目前调整为“3+3”，并不是容易的事。由于此次调整的气液相加工比例，与原设计比例偏差较大，气相进料比例超出设计范围，会遇到诸多困难，如气相原料泵运行可靠性变差、产出燃料气不平衡、丙烯精馏塔循环丙烷量过大等。

困难是块试金石。化工一部迎难而上，提前做好风险评估、应急预案编制，详细罗列出操作注意事项，多次对班组进行培训，并及时变更管理。经过一系列优化调整，实现了炉子新模式下的安全平稳运行。

接下来，化工一部将做好各系统操作参数的收集及分析总结，并跟踪装置双烯收率及能耗的变化，为下一步装置的优化提供基础数据。同时计划增设气相原料气化系统，对乙烯装置4号、5号裂解炉进行技术改造，进一步提升乙烯原料进料的灵活性，为装置持续提质增效打下良好的基础。（邱丽平）

## 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