



- [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](#) > [广州石化系统优化推动能效领跑](#)

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

广州石化系统优化推动能效领跑

2024/11/21 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

完善能源管理体系，层层压实节能责任，抓好资源优化利用，落实常态化节能降耗措施
[中国石化报?2024-11-20]

本报讯 日前，广州石化节能工作小组成员来到聚苯乙烯装置现场，核查消缺及开停工期间能源消耗情况。装置刚完成消缺转入生产，他们就与装置管理和操作人员探讨下一步能效提升举措。

“节能降耗成了公司上下的一种共识和自觉行动，为我们能效持续领跑奠定了很好的基础。”广州石化节能工作小组负责人薛炼介绍。在中国石油和化学工业联合会表彰的2023年度石油和化工行业能效领跑者、水效领跑者标杆企业中，广州石化再度获评原油加工生产企业能效领跑者。这是该公司自2014年以来第9次获此荣誉。

近年来，广州石化积极践行绿色低碳发展战略，高度重视节能、用能管理，聚焦能效提升，持续完善能源管理体系，层层压实节能责任，抓好资源优化利用，落实常态化节能降耗措施，推动能效领跑。

该公司根据地方政府和集团公司节能目标要求，结合年度生产运行状况，建立年度目标量化考核体系，制定年度实施对策表，将各专业重点节能、节水等考核指标层层分解到每套装置，通过细化指标压实基层作业部责任，进一步提升精细化管理水平。各作业部结合公司指标要求，有针对性地制定实施措施，将节能降耗目标细化分解落实到区域和班组，班组全面开展核算，深化小指标竞赛活动，确保作业部节能降耗工作整体达标。通过促进各部门之间相互联系、相互制约和相互促进，该公司形成了科学的能源管理理念、机制和方法，确保各种能源使用有依据、分配有定额、考核有计量、管理有计划、损失有监督、节能有措施。

广州石化不断提升资源利用水平，根据实际生产情况适时停运个别装置，达到降低燃动消耗的目的。调优加热炉操作，实现燃料自用率明显下降。优化催化原料，实现催化烧焦能耗有效降低。大力推广应用新能源，在炼油中心控制室采用低温余热利用、光伏发电、智能照明、雨水回收利用等节能减排技术。在空调系统采用溴化锂和电双制冷技术，有效减少空调耗电量。减少自产电量，提升外购电比例，外购绿电量占比超过20%。

该公司落实常态化措施推动能效提升，深入研究装置运行特点，聚焦能量利用、回收、转化等方面，横向以先进同行为标杆，纵向以历史最好水平为起点，着力从工艺上找出节能瓶颈，明确优化用能方向，提出优化措施。围绕指标提升、能量系统优化、低温热综合利用、燃煤电厂能效提升、节能监测诊断提效等目标，大力推进电机能效提升、机泵提效、余热余压回收利用等工作，最大限度挖掘节能潜力，努力实现生产过程低碳化，持续提升低碳竞争力，推动安全绿色高质量发展。（曾文勇）

- [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