



• 欢迎访问 [中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年08月23日 09:16:44

- [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](#) > [广州石化高压除氧水系统改单泵运行降本显著\(图\)](#)

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

广州石化高压除氧水系统改单泵运行降本显著(图)

2023/8/11 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化新闻网2023-08-10]



近日, 广州石化高压除氧水系统改单泵运行, 经测算每年可降低运行成本150多万元。据了解, 广州石化高压除氧水系统长期以“两开一备”方式运行, 通过调节出口再循环阀开度来调整高压除氧水系统压力,

存在再循环管长期冲刷减薄的隐患和电耗持续偏高的问题。为此，实施高压除氧水系统改单泵运行被提上了日程。

为明确单泵运行的可行性，广州石化热电部成立攻关小组，对高压除氧水系统设备状况和装置消耗高压除氧水情况进行摸底排查。根据历史运行工况和工艺卡片参数范围，经过测算评估后发现，单台高压除氧水泵在外供水量110吨/时工况运行时，可以确保高压除氧水供水压力达到5.2兆帕以上，满足高压除氧水系统单泵运行条件。

根据评估结果，攻关小组编制了详细的试验方案和应急预案，充分评估单泵运行存在的风险，制定有针对性的管控措施，最大限度地确保关联装置不受影响。试验期间，部门领导和相关技术人员全过程跟踪，落实条件确认，指导操作过程参数调整。班组人员按操作票逐步关闭一台高压除氧水泵，同时缓慢关闭再循环阀，控制高压除氧水母管出口压力稳定。切换至单泵运行后，高压除氧水系统压力5.51兆帕，供水总负荷约100吨/时，负荷和压力均满足要求。

高压除氧水系统改单泵运行成功实施后，通过停运1台高压除氧水泵，月节约用电达20万千瓦时，按外购电单价0.637元/千瓦时计算，预计月创效13万元。

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