



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月13日 16:03:20

 

- [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](#) > [石油石化科技](#) > [吐哈智能气举技术助力哈法亚油田增产](#)

## 关于我们

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

## 石油石化科技

### 吐哈智能气举技术助力哈法亚油田增产

2023/11/8 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

#### 以独创技术打开中东市场

[中国石化新闻网2023-11-07]11月3日,吐哈气举技术人员在伊拉克哈法亚油田开展气举作业15口井,每天产油量增加1000桶。

“十四五”以来,吐哈油田气举技术中心锚定“技术先进、价值突出、全球知名”的发展目标,加快推进气举技术发展,不断取得新成效。技术团队攻坚克难,致力于打造智能化气举技术,可实现气举井的智能诊断及优化,其中注气量的精准控制是硬件配套的核心环节。

目前,国内注气量控制普遍采用流量计配套调节阀的控制模式,控制速度慢,安装复杂。2019年9月,吐哈油田气举技术中心专家牵头,组织技术骨干研发出检测与控制为一体的气体流量装置,突破了变管径下气体流量的精准测量难题,填补了国内技术空白。今年5月,伊拉克哈法亚油田看好吐哈油田检测与控制一体的气体流量装置体积小、控制精度高、成本低的优势,与吐哈油田签订哈法亚气举和生产干预服务合同。根据合同,吐哈油田气举技术中心将给哈法亚油田提供12人的技术服务团队、19套气体智能调节流量计及数据远程传输系统和3套化学注入系统。

今年8月,吐哈气举工作人员开展现场服务后,优化气举井生产,但现场气举压缩机老旧导致出口压力和排气量日趋降低,井口又未安装注气流量计,出现理论注气量与实际注气量误差较大等问题。

重重压力激发了吐哈气举技术人员寻根溯源、解决问题的决心。技术人员通过大量模拟计算,详细分析论证目前气举系统耗气量情况,提出了“一对一”的解决方法。技术人员还结合流温流压测试资料,“把脉问诊”每口气举井的生产工况,制定针对性措施,每天节约气量2.5万立方米,每天产油量增加1000桶。

## 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