



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年09月29日 19:58:57

- [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](#) > [渤海装备再添高效节能利器](#)

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

渤海装备再添高效节能利器

2023/9/6 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-09-05] “我公司自主研发的30千瓦螺杆泵直驱永磁电机于8月初在国家潜油电泵质量检测中心试验成功，与同功率等级抽油设备相比，节电15%以上。” 8月30日，渤海装备采油装备公司技术人员朱万达告诉记者，该公司通过技术创新，再添一款高效节能利器。

渤海装备把推进高水平科技自立自强作为提高核心竞争力、增强核心功能的重要抓手，狠抓关键核心技术攻关和产品创新，实现了产业向新、经营向好的良好态势。

针对传统螺杆泵采油过程中存在的系统传递效率低、减速箱维护频率高、系统调速困难等问题，采油装备公司研发团队开展电磁计算、下端盖向心推力轴承和定位轴承分装研发等技术攻关，设计的低速大转矩30千瓦螺杆泵直驱永磁电机，可满足直接驱动螺杆泵需要的速度和力矩要求，并通过结构优化，达到提高整体传动效率、降低维护维修成本的目标。经权威检测机构测试，该款电机具有结构简单可靠、无级调速便捷、节电效果突出等优势。

8月14日，在用户和监理方的共同见证下，渤海装备石化装备公司自主研发的10万牛米可调速快关电液执行机构与SPX1650三偏心硬密封高温蝶阀联调成功。经联调测试，该执行机构系统压力可达同类产品的1.5倍，自保速度是同类执行机构的2倍，重量不到相同扭矩产品的1/2，输出扭矩完全满足大口径三偏心蝶阀背压开启的要求，创造了压力最高、速度最快、原理最新、功能最全、扭矩最大、体积最小6项纪录，实现了以国产产品替代同类进口产品的目标。

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