



- 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 > 国内首台螺旋叶片泵先导试验取得阶段性成功

- 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

国内首台螺旋叶片泵先导试验取得阶段性成功

2023/8/25 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-08-24]

中国石油网消息 (通讯员?马晓燕) 截至8月21日, 国内首台螺旋叶片泵——螺旋叶片多相混输泵先导试验在新疆油田公司风城油田作业区取得阶段性成功。

试验于今年4月12日正式启动, 目前已进行4个多月, 多个指标达到了设计要求。风城油田密闭集输高温多相介质的输送问题属全球性难题, 目前不得不依靠螺杆泵频繁更换备件和维修来支撑密闭集输工作。螺杆泵寿命短、维修难、费用高等问题严重影响生产和经营。

国内首台螺旋叶片泵采用三元理论设计理念, 兼具压缩机的功能, 具有耐高温、耐磨损、耐腐蚀、结构紧凑、维修方便、运行成本低、节能等优点。螺旋叶片泵可降低密闭系统输油泵的故障频次, 延长使用寿命, 降低人工劳动强度, 避免环境污染, 有效保障密闭集输系统安全平稳运行。

此外, 风城油田作业区为了保证螺旋叶片多相混输泵机封冲洗和冷却水供给的可靠性, 加装了循环水补给系统, 配备了相关自动化监控设备和报警连锁调控系统。

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