



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年08月24日 16:11:58

- [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](#) > [勘探与钻采工程](#) > [大庆油田采油七厂加快低碳节能技术应用](#)

关于我们

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

勘探与钻采工程

大庆油田采油七厂加快低碳节能技术应用

2023/8/10 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2023-08-09]

中国石油网消息 (特约记者 徐立志 通讯员 梁晓庆) 8月2日, 大庆油田采油七厂提前完成在32座站库推广应用集输系统能量优化技术的工作。今年前7个月, 大庆油田采油七厂已实现阶段节气221万立方米, 节电109万千瓦时, 减少碳排放5625吨, 预计全年可实现节气385万立方米, 节电192万千瓦时, 减少碳排放9816吨。

大庆油田采油七厂加快绿色转型步伐, 让低碳节能成为驱动高质量发展的新引擎。集输系统能量优化技术是大庆油田自主研发的集输系统用能智能优化技术。这项技术统筹考虑采油井、计量间、转油站、脱水站等集输系统各环节能耗情况, 根据“定末端温度, 求起点温度”的思路, 利用油气集输系统能量优化软件建立优化模型、编制运行方案, 为用能优化提供指导, 从而实现集输系统减碳运行。

集输系统能量优化技术可使集输系统实现随气温变化进行高精度动态调控, 掺水温度调整精度可精确到1摄氏度以内, 掺水量调整精度可控制在0.1立方米以内。目前, 采油七厂站库掺水温度同比下降2.06摄氏度。

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