



- [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](#) > [辽河油田锦州采油厂新能源业务多点开花](#)

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

辽河油田锦州采油厂新能源业务多点开花

2023/12/15 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-12-14]

中国石油网消息（特约记者苏斌通讯员戚文）截至目前，辽河油田锦州采油厂通过持续推进新能源替代、产量结构调整、地面工艺优化、节能设备推广应用等一系列举措，实现同比节电2100万千瓦时、节约天然气600万立方米、减少碳排放3.1万吨。

近年来，锦州采油厂成立锦采风光发电、欢三联地热、井站加热炉电气化、稠油冷采、CCUS建设、零碳采油厂规划等6个项目组，聚焦风光发电、地热利用等替代能源技术，通过产能结构调整、能耗优化减量、电气化改造等26个工程项目，全力构建“多能互补、节能降碳”发展模式，高效打造清洁能源利用示范基地。

在解决光伏电站并网问题中，锦州采油厂在94号站创造性地开展了光伏电站交直流两用供能电热炉试验，并取得成功。该电站由13组光伏组件构成，装机容量为127.5千瓦，利用光伏直流电源直接为蓄热锅炉供电。经过4个多月的运行监测，直流离网电站比交流并网电站投资减少10%，发电量提升10%。该项目在国内首次成功实施，为绿电上网难题提供了新的解决方案。目前，该项技术成果正在申请国家发明专利。

此外，继去年发布的“锦州采油厂清洁能源多能互补项目”荣获中国技术市场协会金桥奖后，锦州采油厂今年发布的“提高油田电气化率，实现降耗减碳工程”再次荣获中国技术市场协会金桥奖。

下一步，锦州采油厂将以“二站”（发电站、供热站）“三库”（储气库、储碳库、储能库）及电气化率提升工程建设为重点，加快推进新能源建设工作，力争在“十四五”末全面建成包含零碳采油站、零碳联合站、减碳热注站的低碳采油厂。

友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [关于我们](#)

- [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