



- [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](#) > [储运工程](#) > [冀东油田致力打造碳中和示范油田](#)

关于我们

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

储运工程

冀东油田致力打造碳中和示范油田

2024/12/9 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油报 2024-12-06]

本报讯 (记者 朱米福 杨军) 截至12月4日, 冀东油田实现新能源产量当量56万多吨标煤, 超过该油田生产过程中二氧化碳的排放总量, 交出了碳中和的优异答卷。

近年来, 冀东油田坚决贯彻落实新发展理念, 聚焦“一体两翼两支撑、多区域协同发展”的战略部署, 统筹推进油气业务和新能源业务融合发展, 努力形成“地热品牌化、风光规模化、碳服务产业化、氢能一体化、装备专业化”格局。

冀东油田充分利用地热先行优势和地热开发特色技术, 以“京津冀地热供暖示范基地”为依托, 积极布局“地热+”产业链, 使地热能与生物质气等多能耦合, 实现供热、制蒸汽、制冷等多场景综合供能模式, 打造“冀东地热”品牌, 建成及在建供暖项目共14个, 实现供暖面积2409万平方米, 每年可减排二氧化碳146.4万吨。因地制宜建设光伏项目, 建成中国石油面积最大的渔光互补水面光伏等清洁电力项目16个, 总装机规模137.5兆瓦, 累计发电1.72亿千瓦时。

冀东油田瞄准新能源发展前沿, 大力开展CCUS先导试验, 建设负碳产业集群, 加快“百万吨”碳库建设。同时, 该油田探索开展了中国石油首个采出水制氢试验, 将油气田生产废水经处理后与水电解制氢系统有机融合, 构建零排放“绿电绿水绿氢”能质转换系统, 推进风光气储氢示范工程建设, 打造转型升级新的增长点。

该油田聚焦新能源装备建设领域的需求, 依托中国石油油气集输加热炉技术研发中心和石油燃烧装备试验平台, 自主研发制光电、光热新能源加热炉及新能源混合动力抽油机等系列产品。截至目前, 冀东油田已建成8座多元微电网井场, 牵头制定并发布了国内首个针对油气田微电网系统的团体标准。

冀东油田还创新实施气驱采油协同建库, 打造华北储气中心。2024年11月26日, 我国第一座海上油藏改建储气库——冀东油田南堡1号储气库建成投产, 截至目前累计注气9亿立方米, 成为京津冀地区冬季调峰保供的“地下气仓”。

中原油田普光气田加强精细管理、优化工艺运行、强化技术攻关, 产水气井累计生产天然气超6亿立方米

- [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