



- 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 > 中原油田推进光伏发电项目建设

- 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

中原油田推进光伏发电项目建设

2023/7/4 关键字： 来源：[互联网]

实现清洁能源多元化发展5个项目年发绿电5600万千瓦时

[中国石化新闻网2023-07-03]6月29日，记者从中原油田热力分公司获悉，中原油田建成5个光伏发电项目，光伏装机容量达47兆瓦，年可发绿电5600万千瓦时，年可减排二氧化碳3.2万吨。

中原油田目前正大力推进绿色清洁能源多元化发展。根据规划，“十四五”期间中原油田光伏发电装机容量将达到110兆瓦，年发电量超1.2亿千瓦时，可大幅减排二氧化碳，为守护绿水青山增添新动能。

2016年底，中原油田在马厂联合站、桥口联合站运行两个光伏发电项目，目前运行良好；2020年7月，在热力分公司办公楼铺设光伏多晶硅板，油田首个自行建设的光伏发电项目正式启动；2022年3月，油田首个采出水余热梯级利用和光伏发电多能互补综合利用项目投产运行。

“中原油田将光伏发电电能并入国家电网，国家电网优先将电能供给油田生产使用，多余电能供给周围的村镇、企业等。”热力分公司技术人员张志钢介绍，中原油田生产的绿电不仅降低能耗指标，还降低二氧化碳排放。

在光伏发电项目建设中，中原油田热力分公司挂图作战，严抓安全管理，严格质量把控，确保项目按计划运行。他们优化技术方案，将光伏支架倾角由28度调整为15度，土地利用率大幅提升；创新研究技术，跟踪研究槽形板屋顶光伏、池塘水面光伏、井场便携式拆装光伏等新型设计技术，满足了适应中原油田多场景的光伏场地要求；全流程辨识与管控光伏项目建设、运行等环节风险，明确分级管控责任，提升本质安全水平，实现安全优质运行。

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