



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年01月20日 16:47:18

 搜索

- [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](#) > [辽河油田第一座储碳库实现碳循环注入](#)

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

辽河油田第一座储碳库实现碳循环注入

2023/12/29 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-12-28]截至12月20日,辽河油田双229块循环注入站整体投运后,已平稳运行10天。这是辽河油田首套可实现捕集、液化、注入、循环处理全部功能的CCUS配套地面工艺系统,将有力支撑双229块特低渗透油藏提高采收率,同时为下一步碳封存做铺垫,迈出了辽河油田打造区域储碳库的第一步。

双229块是中国石油CCUS“四大六小”先导试验区之一,也是辽河油田建设储气、储碳、储能“三大储库”中的第一座储碳库。实现二氧化碳循环注入,是保障CCUS碳源、降低碳价格的重要基础。

双229块CCUS循环注入站是辽河油田首座,也是唯一的循环注入站。该站设计伴生气处理能力为每天24万立方米,液态二氧化碳生产能力为每年14万吨。“本循环注入站可对双229区块内采出的油气进行分离。分离出的气体引至循环注入站伴生气处理装置,进行二氧化碳提纯,再液化增压注入地下,形成循环注入驱油。分离出的原油通过已建集输干线输送至现有系统。该项目既可达到增产效果,又兼具经济效益。”双229块循环注入站站站长王志朋介绍道。

此前,该站已于10月30日先行完成了注入系统的投产运行,截至目前已安全平稳运行50天,日注液态二氧化碳120吨到280吨,累计注入7000吨。历经四天三夜联合试运,12月9日23时,双229块循环注入站实现了液态二氧化碳产品制出,12月10日21时30分,实现捕集、液化、注入一体运行。

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