



- 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 > 石油石化科技 > 华北巴彦油田启动深井CCUS先导试验

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化科技

华北巴彦油田启动深井CCUS先导试验

2024/3/22 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2024-03-21]截至3月18日, 华北巴彦油田首口CCUS先导试验井——兴华11-234X井连续注气14天, 累计注入液态二氧化碳1100余吨, 取得了二氧化碳驱油试验阶段性成功, 创国内液态二氧化碳注入井最深纪录, 为巴彦油田后期CCUS整体开发奠定坚实基础。

巴彦油田扎实开展零碳油田顶层设计, 超前谋划CCUS、CCS布局, 开展兴华区块CCUS实验, 逐步形成集二氧化碳捕集、管输、驱油利用和埋存的CCUS全产业链技术体系, 实现CCUS绿色负碳开发, 助力华北油田打造内蒙古CCUS试验基地。

巴彦油田位于河套盆地, 兴华区块的碎屑岩油藏埋深超过5000米。由于储层温度高、压力高、原油凝点高, 国内外没有类似的二氧化碳驱油项目, 没有可供借鉴的经验。巴彦油田以大幅度提高采油速度和采收率为宗旨, 从地质分析、工艺管柱优化组合、地面设备施工配套等方面进行研究, 为先导试验夯实基础。

3月5日, 该井开始注入液态二氧化碳, 并按设计要求执行工作制度。技术人员在试注中持续录取各类参数, 及时对注水与注二氧化碳时的曲线资料进行对比分析, 初步落实二氧化碳在深井注入过程中的相态变化, 为后期CCUS各项业务开展提供技术支撑。

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

