



欢迎访问 中国石油石化工程信息网 今天是2023年02月19日 23:46:00

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 > 行业要闻 > 涠陵气田刷新钻井周期最短纪录

## 关于我们

本会介绍

领导机构

专业委员会

会员单位

## 行业要闻

### 涪陵气田刷新钻井周期最短纪录

2022/11/23 关键字： 来源：[互联网]

[中国石化新闻网2022-11-22]

中国石化新闻网讯11月17日，江汉油田涪陵页岩气田焦页10-Z4HF井顺利完钻，钻井周期仅24.12天，较设计钻井周期提前16.88天，创气田开发以来钻井周期最短纪录，实现页岩气领域石油工程“四提”工作新突破。

焦页10-Z4HF井位于重庆市涪陵区焦石镇，完钻井深4167米，水平段长1653米，是一口立体开发“瘦身井”。该井所处区块浅层气较活跃，邻井众多，地质情况复杂，井控风险高，工艺难度大。

针对施工难题，江汉油田涪陵页岩气公司整合科研及施工单位技术资源，对标石油工程“四提”工作要求，仔细分析邻井资料和钻井设计，研究形成组合式提速技术方案。针对“瘦身井”井身结构，不断优化钻具组合，合理选配钻井参数，确保施工提速提效。在该井三开水平段钻进时，地质导向团队强化井眼轨迹控制，应用“定测录导”一体化技术、三维智能防碰绕障技术，有效减少钻头调整频次，提高钻井速度；同时，采用高性能页岩水基钻井液，强化防塌抑制性、防卡润滑性，提高机械钻速，减少危险固废产生量，降低环保压力。

负责承钻的江汉石油工程钻井一公司强化生产组织运行，细化每开次时间，以小时为单位精细钻井运行安排，严格把控生产进度。成立青年突击队，利用起下钻时间维护保养设备，减少非生产时间，日进尺最高达420米、平均机械钻速达16.6米/小时，在气田“瘦身井”中首次实现“导眼一趟钻、一开二趟钻、二开二趟钻”的“122”目标，建立了气田“瘦身井”提速新模板，为气田钻井工程提速提效积累了宝贵技术经验。（戴莹林安国叶鑫）

## 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 电子邮箱：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