



- 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 > 涪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