



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月08日 20:38:15

- [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](#) > [渤海钻探精细施工刷新页岩气市场多项纪录](#)

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

渤海钻探精细施工刷新页岩气市场多项纪录

2023/10/27 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-10-26]10月25日,从四川页岩气市场传来喜讯:由渤海钻探钻井四公司70155钻井队承钻的高难度评价井——泸216井顺利完井,完井井深为6780米,最大垂深为4606.28米,井底温度为168摄氏度,刷新了四川页岩气泸州区块垂深最深和井底温度最高两项纪录,创造这个公司页岩气施工井井深最深、套管下入最深、固井一次性封固段最长等多项纪录。

泸216井是西南油气田部署在泸州区块的一口重点评价井,钻探目的是评价泸201-泸202井区龙马溪组页岩气藏。该井设计井深为6758米,所钻地层稳定性差,目的层井段地层倾角明显、断层明显、储层箱体薄、井眼轨迹调整频繁,施工难度大。针对施工难题,70155钻井队认真分析邻井电测资料和完钻井数据,细致分析完钻井地层岩性、地层压力和可钻性特性,精心制定施工方案和技术指令。

施工中,钻井队与建设方密切配合,依托工程地质一体化协作优势,精细确定坍塌压力和漏失压力窗口,严格落实水平段防卡技术要点,采用大排量、高转速等手段实时解决复杂地质条件下的岩屑床问题,钻井施工最高泵压达到43兆帕,有效预防了井下复杂情况发生。坚持干部24小时跟班制度,在关键节点强化技术措施执行和过程管控,密切关注泵压、扭矩、拉力变化,确保安全顺利完井。

与此同时,公司牢固树立“井控第一反应”意识,针对泸216井龙马溪组地层压力高、钻井液比重大、机械钻速慢、漏转溢风险高等特点,采用精细控压作业方式,合理降低钻井液密度,有效提高机械钻速。强化井控管理,严格落实井控“三个100%”举措,加强与相关方密切合作,严密监测井下异常情况,适时开展多种工况下的防喷演练。在水平段钻进过程中,多次及时发现并正确处疑似溢流险情,确保安全施工。

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