

[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

## 长城钻探超小径井眼侧钻工艺获突破

2024/6/14 关键字: 来源: [互联网]

[中化新网 2024-06-13]

近日,由长城钻探工程有限公司西部钻井分公司30647钻井队承钻的苏11-\*C井顺利完井,完钻井深3754米,分别以19.83天、24.63天刷新苏里格自营区块118毫米小井眼侧钻定向井最短钻井周期、最短完井周期纪录。这口井相较于区块最快工程指标钻井周期提速6.5天,钻完井周期提速11.2天。



据长城钻探西部钻井分公司乌审旗项目部主任工程师沈东杰介绍:“苏里格致密气小井眼侧钻定向井技术工艺具有水平位移长,钻穿层位多、井壁垮塌风险高、井眼携带岩屑困难等工程技术难题,给钻井提速带来诸多困难。”为此,该公司以小井眼井提速提效为导向,长城钻探工程技术研究院与长城钻探工程有限公司钻井技术服务公司、长城钻探工程有限公司钻井液公司从设计源头进行整体策划,围绕118毫米小井眼井提速难点进行技术攻关,创新应用三段制轨道设计及低密度防塌钻井液体系,全力解决起下钻遇阻、一级螺杆动力弱等问题,提高斜井段复合增斜率。通过调整螺杆扶正器、球扶外径及双扶间距,增强复合稳斜特性等手段,形成小井眼井提速提效关键技术措施。



下一步,长城钻探工程有限公司将继续跟踪完善苏里格施工的小井眼侧钻定向井施工措施,与该地区前期已经完井井进行技术措施对比,分析钻井过程中存在的提速难点,迭代优化小井眼侧钻钻井工艺技术,实现钻井指标不断提升。形成一整套提速钻井技术,为长城苏里格气田规模化开发提供技术支撑。

友情链接

[中国民生新闻网](#) [民生频道网](#)