



新闻中心 > 石油科技

西部钻探近钻头地质导向系统实现煤层钻遇率100%

中国石油新闻中心 | 发布日期: 2020-05-22 07:20

中国石油网消息 (记者马宏旭 通讯员朱年涛)5月18日记者获悉,西部钻探应用自主研发的XZ-NBMS-I型近钻头地质导向系统完成山西煤层气樊70平3-5L井技术服务,实现煤层气储层钻遇率100%,创区块水平段施工最高纪录。

樊70平3-5L井位于山西省沁水盆地,煤层平均厚度仅5米,断层多、地层疏松、“追层”难度较大。以往采用的常规方位伽马测量工具,测点距钻头达15米,无法及时掌握地下钻头信息,极易造成“出层”风险。自研XZ-NBMS-I型近钻头地质导向系统,井斜和方位伽马测点距离钻头仅0.6米,更利于现场准确判断钻头位置,及时调整井眼轨迹,提高储层钻遇率。

施工中,现场技术人员实时跟踪系统应用状态、监测近钻头井斜和方位伽马曲线变化趋势,并结合实钻岩性情况,准确判断井下轨迹,水平段单趟钻进尺800米,井下无故障工作超90小时,平均机械钻速13米/小时。

分享到: [微博](#) [微信](#) [QQ](#) [豆瓣](#)

来源: 中国石油报

作者:

编辑: 王晓雪

相关报道

官方微博

<http://t.people.com.cn/zgsybs>

<http://weibo.com/zgsybs>

<http://t.qq.com/zgsybs>

微信公众号: zgsybwx



新闻排行

- 发红包搞抽奖 成品油市场竞争加剧
- “质”胜销售篇
- 西南油气田信通中心创新战略力促提质增效
- 中国石化向定点扶贫县提供1400余个就...
- “质”胜销售篇: 圆桌讨论
- 内蒙古销售赤峰分公司: 尾气净化液撬动...

图片新闻



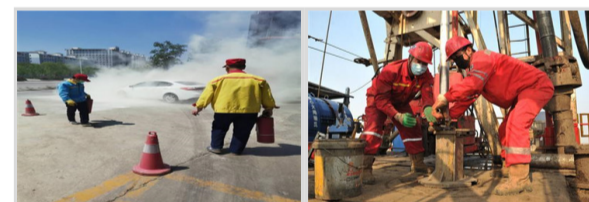
装置“保健师”

绿色检修



精细勘探 高效生产

增强“健康体质”



灭火“生死时速”

“生态”施工

要闻回顾

- 为了这件事,他们从大漠戈壁来到江南水...
- 22条,超5000万只!中石油口罩生产线...
- 物资采购中心完成国家管网首个工程服务...
- 启动知识产权新引擎 迈上高质量发展新...
- 天然气也可负价格 多家银行未雨绸缪
- 低油价时代已来临,中国能源“结构性权...