



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 > 石油石化科技 > 中国石油集团录井技术研发中心第四代综合录井仪首试成功

<b>关于我们</b>
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

## 石油石化科技

### 中国石油集团录井技术研发中心第四代综合录井仪首试成功

2024/3/12 关键字: 来源: [互联网]

#### 助力“智慧井场”建设

[中国石油新闻中心2024-03-11]

中国石油网消息(通讯员陈泽升孟清张五才)2月27日,由集团公司录井技术研发中心研发的“第四代综合录井仪+井场工程智能预警系统”,在辽河油田洼77-H5、洼77-H7平台井首试成功,实现了一机双井录井作业。

第四代综合录井仪颠覆了传统的录井作业模式,以高频智能物联网传感器及分布式前置数据采集系统为核心,搭建了井场多专业私有云服务,打造了多专业一体化井场信息决策系统,实现了录井硬件远程控制化、实时监控区域化、数据分析智能化、多方作业协同化。

技术人员对高频智能物联网传感器、红外光谱仪气体采集、数据库入库等系统进行了反复试验,各方面指标均达到了要求。数据采集频率从1赫兹提升至150赫兹,大幅提高了数据采集质量,为工程风险的快速准确预警、低效事件的分析和优快钻井提供数据支撑,助力钻井提速增效;气体检测周期从30秒缩短至10秒内,对薄层油气识别显示发现率达到100%;多井智能预警系统异常发现及时率达100%,误报率下降20%;随钻智能解释评价实现了解释由定性到定量、由经验到模型转变,解释符合率由80%提升至85%。

今年,第四代综合录井仪将在辽河、长庆等油区规模化使用,为打造“智慧井场”奠定坚实基础。

### 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

