



- 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 > 中油测井爬行器射孔技术迭代升级

- 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

中油测井爬行器射孔技术迭代升级

2023/5/11 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-05-10]5月8日,中油测井自主研发的爬行器射孔技术完成迭代升级。此前,中油测井应用该爬行器射孔技术顺利完成长宁H30平台3口井的首段爬行器射孔,实现最大爬行距离3080米,最大井斜角104.04度,最大爬行速度450米/小时。升级后的技术具备更强的稳定性,爬行速度更快,传输通信更可靠。

中油测井坚持市场需求导向,开展爬行器射孔关键理论难点攻关,完成大负载牵引速度与推靠压力的匹配控制研究,创新提出“双芯电缆异步通信与分路控制方法”,最终确定以“双芯同轴电缆+四驱大动力柔性滚轮管柱+精细化施工控制工艺”为核心的爬行器输送射孔技术,一举攻克长水平段大负载爬行难、大斜度上倾段安全制动、射孔冲击力缓冲等工程难题,有力提升爬行器输送射孔能力。

在现场施工中,公司采用自研的TRAC4900爬行器,严格按照“一井一策”定制长水平段上倾井的爬行器输送射孔专项方案,取得爬行器一次入井射孔成功率达100%,让该项射孔技术首秀即取得亮眼成绩。

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