



- 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 > 冀东油田新型侧钻完井工具首用成功

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化科技

冀东油田新型侧钻完井工具首用成功

2023/11/29 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-11-28]

中国石油网消息(记者杨军通讯员王兴)11月27日记者获悉,冀东油田自主研发的新型侧钻完井工具在高104-5平7侧平1井首用成功,填补了油田公司小井眼侧钻完井技术的空白。

近年来,以“膨胀式尾管悬挂器+非标套管+顶部注水泥”为核心的小井眼侧钻完井工艺,成为冀东油田老区挖潜的主体技术,但使用侧钻完井工具成本较高。为此,冀东油田采油工艺研究院技术人员开展技术攻关,研究设计出膨胀管悬挂器和注水泥分级箍,实现了由橡胶密封升级为金属与橡胶组合密封,在提高密封性的同时,又增加了应急丢手功能,可有效降低井下复杂情况的处理难度;在常规注水泥分级箍上增加了机械关闭套结构,可提升防止水泥浆返流的可靠性。

高104-5平7侧平1井是冀东油田的一口小井眼侧钻井,油水关系复杂。为保障施工效果,技术人员在固井水泥用量优化、顶替量优化等方面进行了多轮工艺技术交底。同时,针对施工各个环节开展预案分析和讨论,制定了详细施工方案。技术人员在施工过程中全程进行技术服务和现场指导,保障施工顺利完成,井筒试压合格,实现优质完井。

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

