



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 > 中油测井桥射联作技术2.0填补射孔施工空白

- 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

中油测井桥射联作技术2.0填补射孔施工空白

2023/6/30 关键字： 来源：[互联网]

[中国石油新闻中心2023-06-29]6月19日，中油测井西南分公司首次在酸化压裂井大坝1H井使用桥射联作技术2.0完成常规井射孔施工，填补了常规油气井射孔施工空白。

桥射联作技术2.0是中油测井针对页岩气、页岩油、致密油气原创推出的多簇射孔工艺，主要通过多簇加密射孔和加砂压裂的方式打开地层孔道输出油气。由于井筒内大多是不具有腐蚀性的清水、滑溜水或返排液，如何在强酸井液中进行分簇分段射孔，对单项工艺成熟度、器材设备抗腐蚀性、施工过程井控能力、安全风险应急措施等都提出了更高的要求。

中油测井西南分公司一体推进工程质量把控和安全风险防控。为保证射孔器材在强酸井筒环境下的使用效果，西南分公司采取12小时清水静置替换法，保证桥塞和电缆不被强酸腐蚀，确保井控安全。针对大坝1H井水平段“波浪起伏式”井眼轨迹，西南分公司依托自主研发的CPerf-ADA泵送优化设计软件，为井下射孔管串加装“智慧大脑”，实时监控泵送曲线变化趋势，精细控制泵送过程参数，动态增减排量，确保井下泵送全过程平稳受控。

最终，中油测井西南分公司历时8天，优质高效完成大坝1H井9段、46簇的桥射联作施工，以一次作业成功率100%、射孔弹发射率100%的成绩，成功探索出常规油气藏开发的新型作业思路。

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