



- [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](#) > [河南油田重点探井桐家1HF井完成压裂施工](#)

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

河南油田重点探井桐家1HF井完成压裂施工

2023/3/15 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-03-14]

中国石化新闻网讯?3月10日, 历经37小时连续奋战, 河南油田工程院设计的重点探井桐家1HF井17段连续油管压裂技术, 在单段施工规模翻倍的情况下, 提前1个多小时顺利完成, 标志着河南油田水平井新型压裂技术迈上新台阶。

桐家1HF井是部署在鄂尔多斯盆地伊陕斜坡南部渭北53井区的一口预探井, 压裂水平段长1015米。此次压裂目的是通过压裂试油, 探索长3分流河道砂体含油规模, 实现规模增储上产。

在油气勘探管理部等部门密切配合下, 结合室内研究成果, 工程院总结渭北长3储层改造经验, 分析同类致密砂岩储层裂缝扩展规律, 开展桐家1HF井压裂优化设计。

工程技术团队结合该井压裂设计难点, 在保证实现地质目的最大化的同时, 反复结合、多重论证, 确定了水平段最优靶段和靶心。

重点探井桐家1HF井是连续油管压裂技术的第二口水平井, 在压裂实施过程中充分吸取第一口应用该技术成功经验, 进一步优化施工参数, 遵循“控液增砂”原则, 通过提高排量、优化压裂液黏度, 实现规模加砂。通过喷砂射孔和定位技术优化实现精准控缝。通过工具材质优化、不压井作业实现一趟管柱多层压裂, 初步形成了适应于渭北浅层致密油藏连续油管带底封拖动压裂技术, 大大提高了施工效率。

桐家1HF井压裂施工的顺利完成, 为河南油田高质量勘探和效益开发提供了新的思路, 为持续攻关中浅层致密油气藏积累了宝贵经验和强有力的技术支持。(乔庆芳孙彬峰)

- [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