



- 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 > 储运工程 > 西南油气增能压裂助力老井取得新突破

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

储运工程

西南油气增能压裂助力老井取得新突破

2023/6/7 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-06-06]

中国石化新闻网讯 日前,西南油气金遂14-3井采用精细分层+前置液氮增能压裂工艺完成蓬莱镇组挖潜改造,在油压3.6兆帕下获测试产量1.5288万立方米/天。

该井针对储层孔渗性及含气性均较差、地压系数较低的难题,以最大程度提升单井产能、释放储量为目标,践行精细改造、快进快出、低伤害的理念。基于地质甜点精细分层,提高改造针对性;采用前置纯液氮提前占位降低液体滤失、加砂阶段液氮泡沫携砂减少液量,结合自研“强降滤、低滞留”纳米降滤失剂,实现压裂全过程少液多砂的全过程低伤害压裂,顺利完成砂量28立方米、液量240立方米,施工排量5.5立方米/分,前置液氮10立方米,增能液氮14立方米压裂施工。该井压裂后17小时返排率达到49.37%,69小时最终返排率达到61.46%,压后79小时即投产,助力老井快速投产。

技术的成功应用,实现了洛带构造蓬莱镇组挖潜测试产量突破,为后续同井组金遂14-2、金遂14-4、金遂14-5同层位挖潜提供了技术支撑。(邱玲 谭佳)

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