



新闻中心 > 您当前的位置：产业新闻 > 勘探开发

辽河油田曙光采油厂成功实施低成本防砂技术

中国石油新闻中心

发布日期：2020-06-29 09:40

中国石油网消息（通讯员郑水平）“在措施效果有保障的前提下，将常用的压裂车组改用水泥车组，仅此一项，一口防砂单井的措施费用就节约了7万元。”6月19日，辽河油田曙光采油厂工艺研究所防砂室主任殷伟说。

砾石充填适用于严重出砂、出细粉砂且地层亏空的油井，但这项技术防砂费用高、后期管柱打捞困难。对此，辽河油田科研人员不断探索，成功研发了低成本砾石充填技术，实现了水泥车组替代压裂车组充填方式，具有通径大、施工成功率高、后期易打捞等技术优势。

曙3-4-503井是曙三区杜28块的一口稀油老井，不仅出砂严重，且油层中部套损套变导致水泥环被破坏，水泥块与地层砂同出，造成该井频繁砂卡检泵。5月16日，曙光采油厂工艺研究所与钻采工艺研究院油井防砂中心合作，在该井实施低成本砾石充填技术。为保证防砂效果，他们采取了两次挤压充填技术路线，确保油井出砂段形成稳定砾石层，砾石充填率达到100%。

该项技术的成功实施在较短时间内恢复了油井产能。截至目前，措施井稳定生产25天，单井日增油1.7吨。

分享到：[微信](#) [QQ](#) [微博](#) [豆瓣](#)

来源：中国石油报

作者：

编辑：王晓雪

相关报道

官方微博

<http://t.people.com.cn/zgsybs>

<http://weibo.com/zgsybs>

<http://t.qq.com/zgsybs>

微信公众号：zgsybwxx



新闻排行

戴厚良主持召开中国石油集团领导工作例会
粤港澳大湾区储气设施建设再提速
工程技术研究院北石公司升级版CGDS服...
大庆油田首座集中监控无人值守站库投运
中油国际公司提质增效举措初见成效
吉林石化踏准节奏检修创效

图片新闻



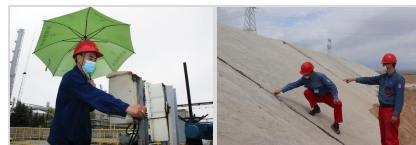
安全月里整改忙

玛湖缚“金龙”



管控从细节入手

分秒必争



防汛设施 平稳运行

“防”字当头 精细巡检

要闻回顾

长庆油田创建“3+1”效益标杆采油厂
在驻大庆石油石化企业调研时，戴厚良董...
燃气公司上门安装燃气报警器？小心上当...
国内首个！中石油开建海上国际LNG加注...
戴厚良在驻大庆石油石化企业调研
戴厚良在驻哈尔滨石油石化企业调研

