



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2025年03月18日 09:49:06

- [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](#) > [大港油田采油三厂靶向治疗油水井“亚健康”](#)

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

大港油田采油三厂靶向治疗油水井“亚健康”

2025/3/3 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心 2025-02-28]

中国石油网消息(特约记者 王学立) 2月25日,沈家铺油田7口注水井注入“缔合聚合物+表面活性剂”后,对应的12口受益油井日增油16.8吨,综合递减率同比下降1.75%。这是大港油田采油三厂改变注入介质、靶向治疗油水井“亚健康”的一个缩影。

采油三厂所辖南部油田储层薄层多且非均质性强、地下流体低渗流阻力大,历经40多年的注水开发,低产低效的“亚健康”井逐渐增多,严重影响油田整体开发效益。该采油厂针对“亚健康”病因和所处的水驱开发阶段,现场探索注入“聚合物+表面活性剂”、微生物、减氧空气和二氧化碳等新介质,实现地下流体渗流场均匀驱替,改变油水井“亚健康”状况。

针对官69、枣35等稠油渗流阻力大的区块,技术人员利用微生物驱清扫岩石孔道,提高渗透率。现场应用微生物吞吐技术后,不仅实现了稠油解堵上产,还在一定程度上起到了降低含水率的作用。

为解决单一注水单方向锥进和舌进、油井产量递减快等问题,采油三厂在女59区块优选试验井组进行减氧空气驱试验,利用气体注入能力强、驱油效率高、无水敏等特点,探索大港南部油田提高采收率新技术。针对构造低部位注入井注气难问题,实施顶部注气与底部注水相结合的驱替方式,有效补充了地层能量。

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