



- 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 > 河南油田工程院一项发明获国家专利授权

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

河南油田工程院一项发明获国家专利授权

2023/5/22 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-19]

中国石化新闻网讯 近日,河南油田工程院申报的“一种降黏驱油组合剂和复合驱油剂”获国家知识产权局发明专利授权。

普通稠油蒸汽吞吐转水驱开发后,由于稠油与注入水在地层中的流动阻力差异,导致注入水沿渗流阻力小的层带向采油井突进,容易造成油井水淹的问题。

针对这一问题,工程技术人员通过化学手段降低地层原油黏度,让稠油在地层中走得快一些,增加注入水的黏度,水在地层中走得慢一些,不水先达到采油井,降低地层原油与注入水之间的黏度差异,同时通过对蒸汽吞吐过程中形成的汽窜通道进行有效调堵,从而抑制注入水向采油井的突进,延缓油井水淹速度,提高油藏采收率。

该项专利技术是一种用于稠油冷采的复合驱油剂,在杨浅20区块应用后,区块年井口产油量从2021年的801吨上升至2022年的2405.2吨。目前该项技术已推广应用至5个区块8个井组。下步该项技术还将进一步扩大试验应用规模,加快科研成果转化,推动普通稠油油藏产量和效益提升。(乔庆芳李飞鹏)

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