



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年04月15日 09:51:17

- [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](#) > [新疆油田研发“弱碱性油田采出水用缓蚀剂”填补国内外空白](#)

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

新疆油田研发“弱碱性油田采出水用缓蚀剂”填补国内外空白

2024/4/1 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心 2024-03-29]

3月15日,记者从新疆油田获悉,新疆油田实验检测研究院申报的一项关于解决油管内壁结垢问题的发明获得国家发明专利授权,该发明填补了国内外在弱碱性油田采出水用缓蚀剂研究领域的空白。

该专利为《化合物、包含其的缓蚀剂组合物、缓蚀剂的制备方法和用途》主要针对弱碱性介质中缓蚀剂的研究。目前该研究在国内外仍处在摸索瓶颈期,针对这一难题,新疆油田科研人员自2013年开始进行反复试验,通过分子结构设计,优化实验工艺,最终成功发明了一种适用于弱碱性油田采出水集缓蚀、阻垢、杀菌三位一体的多种功能型缓蚀剂,填补了在弱碱性油田采出水用缓蚀剂研究领域的空白。

新疆油田实验检测研究院采油工艺实验中心工程师?元树成:历经10年的摸索研究,我们研发的缓蚀剂获得了国家发明专利的授权。该缓蚀剂填补了国内外在弱碱性介质条件下缓蚀剂研究领域的空白。我们研发的油田采出水用缓蚀剂,就像我们的护肤品一样,能在油田采出水管道内壁快速的形成一层防护膜,从而有效阻止和延缓管道的结垢和腐蚀,延长油田采出水管道的使用寿命,为新疆油田的安全生产保驾护航。

据了解。此项成果的研发与应用,更适用于采出水水质呈弱碱性的新疆沙漠油区,可有效缓解油田注输管线及设备的结垢腐蚀,从而达到满足新疆油田生产需求的目的。新疆油田将继续深入弱碱性介质条件下水质缓蚀剂的研究,开发更多产品种类,为新疆油田生产提供更多选择,为全面建设现代化综合性能源公司而努力奋斗。(张珏 王涛 东方)

友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [关于我们](#)

- [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