



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月16日 19:39:40

 

- [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](#) > [中国石油小修作业自动化示范区初步建成](#)

## 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

### 中国石油小修作业自动化示范区初步建成

2023/11/1      关键字:      来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2023-10-31]

中国石油网消息（记者张敬潇特约记者代中专）10月27日，在大港油田房41X1井智能修井现场，一台自动化修井机在员工操控下有条不紊地进行起管柱作业，通过操作按钮和操作杆将一根根油管从井中提出，在机械手和动力猫道的助力下整齐地摆放在指定位置。

“智能修井新模式下，修井作业由传统劳动密集型向机械自动化模式蜕变升级，修井员工从井口操作‘主角’变成幕后操控‘主角’。目前，我们已初步建成中国石油小修作业自动化示范区。”大港油田井下作业公司物资装备中心副主任刘垚说。

小修作业是维护油水井正常生产的措施施工。传统模式下，修井工在野外作业饱受风吹日晒，施工过程中时时与油管、液压钳等“铁疙瘩”打交道，安全风险高、劳动强度大。大港油田积极探索智能修井新模式，创新研发了托举式动力猫道、自背式井口平台等通井机械化装置，以及动力猫道输送抽油杆、一键自动控制等特色配套技术。

自2022年7月结束试运行至今，大港油田已推广应用机械化修井装置58套、自动化修井装置10套。与传统修井模式相比，降低员工劳动强度55%以上，降低施工风险80%以上，各项指标在同行业中名列前茅。

## 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](mailto:cppei_818@163.com) 研究会网址：[www.cppei.org.cn](http://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