



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月13日 15:53:41

 

- [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](#) > [炼油与石化工程](#) > [中油技服以创新深度刷新发展高度](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 炼油与石化工程

### 中油技服以创新深度刷新发展高度

2023/11/8 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

#### 构建协同创新体制机制加强关键核心技术攻关

[中国石油新闻中心2023-11-07]截至11月3日,川庆钻探“旋转导向”技术累计申请专利80余项,其中发明专利66项、实用新型专利15项,并作为中国石油创新精品项目参加了今年的中国自主品牌展览会。

“十四五”以来,中油技服积极构建协同创新体制机制,加强关键核心技术攻关,着力打造工程技术创新高地,实现高水平科技自立自强,为油气增储上产、降本增效提供支撑。

据中油技服总经理助理张松杰介绍,近年来,我国油气勘探开发主要向深层超深层和非常规两个方向发展。在深层超深层钻探领域,中油技服的技术已经达到世界领先水平。当前,世界上绝大多数8000米以深的井在中国,四川盆地蓬深6井、塔里木盆地果勒3C井,分别刷新亚洲最深直井纪录和亚洲陆上最深斜井纪录,今年又有2口万米特深井分别在塔里木、四川盆地开钻。在非常规领域,页岩油先导示范区钻井速度基本达到北美先进水平;页岩气钻井提速效果非常好,中深层钻井周期控制在40天左右,深层钻井周期基本控制在100天出头。

经过多年创新发展,集团公司工程技术业务已经形成物探、测井、录井、钻井、压裂5大专业和深层油气、致密油气、页岩油气、老油田稳产、滩浅海和新能源6大类30余项特色技术系列,构建了完整的国产化工程技术产业链,打造了实现科技自立自强的原创技术策源地。同时,建成了国内最大、专业最全的数智化工程作业支持中心,“智能技服”建设也成为工程技术领域的一张亮丽名片。

科技“含新量”提升企业发展“含金量”。经过长期攻关,渤海钻探公司承钻的克探1井,在塔里木克拉苏白垩系获重大突破,有望开辟天然气规模接替新领域;长城钻探公司突破页岩气套变井筒重建关键技术,完全应用自主技术在威202H-4井实现国内最深、封固段最长套管内的套管重建;川庆钻探公司完钻国内首口八开井红星1井,开拓了四川盆地勘探新领域,在世界级的施工难度下彰显了雄厚的科技硬实力;东方物探以科技创新赋能高效勘探,完成四川盆地南充三维地震采集项目,创国内陆上规模最大地震资料采集纪录;海洋工程公司发挥首创精神,承钻的葵探1井3套层系均获高产气流,实现了辽河油田深层天然气勘探的重要突破。

近年来，中油技服一体化构建“大市场”，改变了成员企业间单打独斗的局面，初步构建起一体化统筹下成员企业协同共赢的新格局。通过组织各成员企业开展已纳入成果平台的712项成果规模推广应用，今年已实现创新创效15亿元。同时，中油技服积极探索成果价值化评估工作，采用使用许可的方式在技术服务合同中对新技术新产品应用进行定价，科学量化成果的创收创效能力。

## 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