



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月10日 15:44:14

 

- [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](#) > [塔里木油田8000米试油完井关键技术全部实现国产化替代](#)

## 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

### 塔里木油田8000米试油完井关键技术全部实现国产化替代

2023/10/25 关键字: 来源: [互联网]

#### “中国心脏”驱动超深层油气开发

[中国石油新闻中心2023-10-24]

中国石油网消息(记者?苏华?通讯员?陈家雄?黎丽丽)截至10月22日,塔里木油田富满10亿吨级大油区的150余口井完井试油全部采用了国产化安全阀、封割器等关键井下工具作业。

目前,该油田已形成9大类36小项的国产化试油完井关键技术与工具装备,成功在8000米超深层现场应用600余井次,助力我国超深层试油完井关键技术达到国际先进水平。

塔里木油田是我国最大的超深油气田,平均钻井深去年首次超过7000米,超深层获得的油气储量占比在90%以上,年油气产量占比超过56%。截至目前,塔里木油田钻探8000米深井的数量已超过110口,在“地下珠峰”找油找气跑出全国最快速度。

超深层试油完井关键技术与工具装备是深井工程的“动力心脏”。塔里木油田在新科研管理模式、新研究理念、新技术开发团队引领下,从2017年开始,直面8000米超深井,锚定试油完井关键设备国产化目标,推动富满油田等国产化装备水平的提升。强磁打捞器、高温高压测试封隔器等关键井下工具的国产化应用,成功解决了关键设备依赖进口及配件供应周期长、购置成本高、技术支撑差等问题。

为了更好地实现技术创新,塔里木油田打破部门与体制壁垒,成立以企业行政领导和专家为主的自主攻关领导小组,负责统一部署、核心策划和资源整合,下设运行保障、攻关研究、现场实施3个委员会。同时,组建起“行政干部+技术专家+科研骨干”的攻关实体,保证项目快速、合理、有序运转。

塔里木油田积极探索自主开放融合创新科研攻关体系,联合中国石化、中国海油签订“中-中”战略合作联盟,组建“1+N”联合攻关团队,融合油田技术人员丰富的现场经验和高校、科研院所高水平的科研能力以及技术厂家的强设计研发能力等各方优势力量,推进关键井下工具国产化进程。结合实际井况工况,塔里木油田优先与中油测井、川庆钻探等兄弟单位开展自主创新攻关,取得了井筒准备工艺、射孔器材、测试工具等创新设计超500项的好成绩。

为了把控关键井下工具国产化的质量,塔里木油田全面对标国际石油石化标准体系,梳理国际6大石油石化权威标准体系超2500项标准条目,创新形成“极端工况+国际标准”工具装备评价方法,全面提高了质量评价软实力。同时,利用“中-中”战略合作联盟平台,建立高温高压井下工具检测中心,确保关键井下工具国产化的安全应用,助推塔里木油气勘探开发不断向地球深部挺进。

## 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