



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年01月17日 15:12:02

- [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](#) > [煤层气公司新技术应用推动高质量发展](#)

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

煤层气公司新技术应用推动高质量发展

2024/1/11 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油报2024-01-10]煤层气公司深化科技创新, 加快成果转化, 2023年实施各类技术创新项目95项、技术攻关107项, 推广成熟技术31项, 有力促进了气田高效开发。

煤层气公司聚焦制约勘探开发的技术难题, 持续推进基础研究、技术创新及成果转化等工作, 全力赋能气田高质量发展。

坚持认识创新, 激发基础研究活力。地质技术人员强化方案源头管控, 完成首轮气藏精细描述, 建立九大类三维地质模型和“六场”半定量研究, 系统认识了剩余气潜力及分布; 以采收率和EUR最大化为终极指标, 持续开展“三个大调查”, 构建协调的供给侧与采出侧关系, 有效提升了综合调整方案的质效; 复查干口老井, 优选500口井建设“挖潜池”, 为进一步挖掘新领域资源潜力和攻关新层系奠定了基础。同时, 不断深化页岩气基础地质研究, 揭示了海陆过渡相的页岩气赋存机制。

坚持技术创新, 拓宽效益动用之路。2023年, 公司立足鄂尔多斯盆地东缘大吉区块, 坚持理论技术创新, 大力推进勘探开发一体化, 实现了大吉深层煤岩气田高效增储上产, 探索出一条深层煤岩气资源评价和效益动用之路。在高质量建产方面, 创新全链条工厂化生产组织模式, 大幅提高了施工效率, 钻井工厂化施工水平实现迭代升级, 平均钻井周期缩短25%。

坚持实践创新, 加速成果转化应用。在深层煤岩气开发方面, 推广应用水平井地质导向等技术, 煤层钻遇率达到98%以上; 推广应用压裂返排液重复利用、井场气液两相计量等技术, 支撑了开发井成功率、产能符合率均优于方案设计。在致密气开发方面, 推广应用连续油管气举复合工艺技术、泡沫排水采气工艺等, 延长了致密气井生命周期。

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