



搜索

- 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 > 储运工程 > 西南油气多个天然气领域取得新进展

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 储运工程

### 西南油气多个天然气领域取得新进展

2023/5/22 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-19]

中国石化新闻网讯今年以来,西南油气分公司聚焦高质量勘探开发,强化“卡脖子”技术攻关,推动元坝102-5H井等多口井试获日无阻流量超百万立方米,在超深层海相碳酸盐岩、深层陆相致密砂岩、深层页岩气等3个领域取得新进展。

作为国内目前埋藏最深的海相碳酸盐岩酸性气藏,元坝气田勘探开发是世界级难题。近年来,该公司深化剩余气分布研究,通过运用小礁体精细刻画、建模数模一体化、多礁体薄储层轨迹精确控制等技术,实现5口超8000米的井精准中靶,均获高产。其中,元坝102-5H井试获日无阻流量371万立方米。截至目前,元坝气田已连续稳产7年,累计产气超290亿立方米,稳产期较方案大幅延长。

针对川西深层致密砂岩气藏导致单井产量低、储量无法有效动用的难题,他们组织地质、工程等专业技术专家,开展联合攻关,通过优化井位部署及钻井轨迹、攻关钻完井改造技术等措施,建立“双甜点”测试选层模式,形成高分辨率薄优质储层预测技术,创新断褶裂缝体刻画技术,实现油气成果最大化。今年已在川西深层致密砂岩气藏实施8口井,其中新盛202井试获日无阻流量120万立方米,进一步证实气藏具有较好的评价建产潜力。

针对深层页岩气埋藏深、单井产量低、递减快等特性,他们强化技术攻关,形成以地质导向钻井为核心的“四位一体”轨迹控制技术,有效提升钻井效率和优质储层钻遇率。他们加强深层页岩压裂裂缝形态特征及支撑剂运移规律研究,在綦江页岩气田丁页2-1HF井试获日产55.2万立方米高产工业气流。(冯柳)

## 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