



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年01月20日 16:47:30

- [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](#) > [江苏油田朱家墩储气库储气井创3项纪录](#)

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

江苏油田朱家墩储气库储气井创3项纪录

2023/12/29 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化新闻网2023-12-28]12月21日,江苏油田朱家墩储气库第3口储气井—朱储1-平2井顺利完井,完钻井深5330米,水平段长1161米,273.1毫米技术套管下深4057米,创中国石化储气井完钻井深最深、水平段最长、技术套管下深最深3项纪录,达到国内同类型储气井先进水平。

作为中国石化保障长三角地区供气需求的重点建设工程,朱家墩储气库设计库容6.62亿立方米,工作气量3.3亿立方米,建成后将进一步提升长三角地区的天然气季节调峰和应急储备能力。

朱家墩气藏埋深近4000米,且为低压气藏,地层承压能力低,水平井储气井由于水平段长,在低压储层长距离穿行,面临井筒易失稳、垮塌及漏失风险高等难题。为了保障储气库水平井高效施工,江苏油田加强与石油工程技术研究院、华东石油工程公司、经纬公司联合攻关。

“实施这么重要的井,对于我们来说是挑战,更是技术发展的机遇。我们强化技术、管理双轮驱动,集成应用‘旋转导向+低速螺杆’、高性能水基钻井液等先进技术,24小时全流程提供支撑保障,确保打成井、打好井。”江苏油田工程院副院长唐玉华说。

他们采用高性能水基钻井液,降低低压气藏漏失风险。采用泡沫固井技术,在固井水泥浆中充入氮气,降低固井过程漏失风险。针对造斜点深、造斜井段长、井眼尺寸大等难题,定制“非标尺寸旋转导向+低速螺杆”,犹如给钻头装上“智慧眼”和“加速器”,实现提速导向“二合一”。

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