



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年07月27日 14:13:13

- [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](#) > [国内首个多采样率生产项目技术设计出炉](#)

## 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

### 国内首个多采样率生产项目技术设计出炉

2024/4/29 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2024-04-26]

中国石油网消息(通讯员 姜福豪 宋波)4月24日笔者获悉,由采集技术中心、新疆物探分公司联合开展的国内首个多采样率生产项目——2024年准噶尔盆地腹部盆北1井东三维技术设计于近日完成。

多采样率地震采集技术是采集技术中心自主创新技术,整合了随机、抖动、样方、压缩感知等诸多技术方法。采集技术中心在“十三五”期间和“十四五”过程中对其持续深耕钻研,率先形成基于叠前偏移成像原理、具有自主知识产权的多采样率地震勘探技术,并通过多个项目生产试验,取得良好效果。凭借其显著的技术优势和试验成效,该技术引起新疆油田公司高度关注,被选定在2024年准噶尔盆地腹部盆北1井东三维生产项目中进行试验。

准噶尔盆地腹部盆北1井东三维生产项目是新疆油田公司今年的重要部署项目,也是国内首个完全采用多采样率设计技术且施工面积最大的三维勘探项目。相较于传统采集技术设计,该项目设计方案将常规的单一炮点距分布优化为整体均匀、局部随机的多炮点距分布,并基于理论成像噪声水平进行设计质控,最终实现设计炮点在叠前偏移成像过程中系统噪声达到最低水平。

在项目设计和实施过程中,甲乙双方有关技术骨干齐聚项目施工现场,每天对生产数据进行监控和分析,针对新技术在生产中出现的新问题积极进行讨论,严把质控方案、完善生产计划,保证现场二次设计完全满足项目生产质量要求。

## 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