



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年02月14日 13:15:41

- [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](#) > [装备服务中心升级自主激发控制技术](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)

装备服务中心升级自主激发控制技术

2024/2/1 关键字： 来源：[互联网]

[中国石油新闻中心2024-01-31] “用上装备服务中心最新研发的多链路自主激发控制技术，大大提高了冬季山地施工安全，为后续可控震源施工争取了宝贵时间。” 1月28日，野外采集生产结束后，宜川三维项目负责人的喜悦之情溢于言表。

宜川三维项目工区北部为黄土塬台区，塬台面积小，深沟断崖多，南部为山地高覆盖密林区，多悬崖峭壁，整个工区地形复杂，施工时间窗口狭窄，地震采集施工难度大。装备服务中心超前介入采集施工方法设计和工区踏勘，以克服项目地形复杂、通信不畅为重点，集中精锐技术力量攻坚克难。研发团队对新技术开展室内测试、实验论证，加紧组装40套设备硬件，升级控制器软件。

多链路自主激发控制系统，引入信号抗遮挡能力更强的北斗三号通信系统，采用“北斗3+4G网络自动智能切换”通信模式，控制信号不受地表限制，全覆盖国内陆地勘探所有区域。新技术基于北斗网络高效激发控制平台，将井炮独立激发模式、TD规则动态激发模式及配合有线同步控制模式有机融为一体，可根据高效生产要求，自主切换3种最优激发模式。新技术自动激发控制无需人工干预，全过程静默操作，手持机语音倒计时提示，野外人员操作简便、附属设备少，极大提高了生产效率。

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