

胜利海上高质量勘探再添“利器”

中石化首个自主实施的海上OBN项目8月中旬完成野外资料采集

中石化首个自主实施的海上OBN三维地震勘探采集项目——埕岛项目，是中石化海洋勘探领域实现弯道超车，对标一流的重点工程。工区位于东营港经济开发区北部浅海水域，是胜利油田增储上产的重要阵地。项目分2023年、2024年两期完成，由地球物理公司胜利分公司SGC2140队承担。

项目实施以来，SGC2140队通过精细的施工计划、严格的安全管理、精准的质量控制和对环保的高度负责，实现项目安全高效运行。目前，埕岛OBN项目持续保持高效生产势头，完成生产任务80.8%，预计8月10日完成野外资料采集。

本报记者 顾松 通讯员 苏浩



埕岛项目施工人员正在将OBN设备投入海里。

装备技术升级

提升海上勘探水平

近年来，在持续探索提高海上勘探质量的进程中，中石化通过不断引进国内外先进的新技术、新装备，解决传统勘探中的难题，提高数据采集精度和作业效率，以及对复杂地质结构的成像能力。

OBN是海底节点的英文缩写，与传统的OBC（海底电缆）勘探相比，OBN地震勘探方法摆脱了电缆的束缚，使地震观测系统设计灵活、多变，可以实现对常规地震勘探不能实施的勘探盲区进行有效探测与成像，提供对复杂与高速屏蔽构造的有效地震成像所必不可少的宽方位角、多方位角、多偏移距地震数据集，是目前国际海洋地震勘探的前沿技术。

在埕岛OBN项目部署前，地球物理公司致力于推动海上勘探高质量发展，引进了6100个GPR300型号的OBN节点仪，自主研发了针对OBN勘探技术的导航软件、数据切割合成软件和收放缆装置等配套的软硬件，同时对现有的“胜利705”气枪震源船进行了扩容升级，首次实现了后拖式气枪单船双源激发。

SGC2140队在OBN采集施工零基础的情况下，通过查阅大量相关视频、照片和文献，对OBN采集施工组织模式、导航软件、气枪震源、放缆深等进行了重点调研。

其间，他们经过无数次的试验和改进，自主研发改造了节点收放系统和节点充电、数据回收房，构建完整的理论框架和操作流程，建立起适应胜利海上高质量勘探的OBN采集施工工艺。

“引进OBN装备后，埕岛海上勘探项目的作业模式更加灵活高效，地震资料品质也得到大幅提

升。”新的施工模式，让项目经理薛圆对本次施工充满信心。

聚焦安全环保

助推全过程绿色勘探

SGC2140队成立于1964年，是中石化唯一一支从事滩浅海地震勘探的甲级地震队，能够在陆地平原、湖泊、沼泽、滩涂、浅海等复杂地形进行地震勘探，具备海陆两栖勘探的能力，为胜利油田勘探开发做出过重要贡献，获得过胜利油田金牌地震队、集体二等功等荣誉。

六十年来，安全环保始终是SGC2140队施工的金字招牌。在埕岛OBN项目施工中，他们围绕绿色环保制度建设、防污减排设备设施升级、人员相关素养提升三大主线，构建起一张全方位的节能降碳、保护环境的绿色勘探开发“保护网”，确保施工活动对环境的影响降至最低。

不仅如此，他们通过实施海上废弃物“定置管理”模式，定期回收处理垃圾，确保了现场安全与工区的清洁；引进了先进的环保设备设施，使污染物能够得到密封回收和依法合规处置，极大地减少了对海洋生态的影响；更新换代了老旧设备，通过提高燃油利用率，有效减少了油耗及排放，实现了经济效益与环境效益的双重提升。

“通过全面的安全管理和提高应急预案的可操作性，确保作业过程中的人员安全和生产安全。”薛圆说，施工前、施工中，项目部对作业人员进行了常态化的安全培训，确保每位员工都能够熟练掌握生产要领。项目部配备了先进的救生和消防设备，定期组织全员进行安全演练，确保在遇到突发事件时能够迅速有效地处置。

强化生产组织

屡次刷新日产纪录

针对油井平台、风电设施、过往船舶多等难题，他们对生产指挥、节点收发、震源激发、警戒护航等关键工序进行合理安排，规定各环节完成时间节点。同时，积极与渔政、海事、海警、渔业协会等单位部门沟通，协调渔网清理及渔船避让工作；充分考虑气枪震源船作业特点和施工方向，提前设计激发区域和穿越障碍物施工路径，提升气枪施工效率。

针对海上天气多变，影响生产大的实际，他们与气象部门签订服务协议，及时获取气象预警信息，在天气不稳定时提前安排小型船舶避风，吨位大、航速快的船舶在大风来临前撤离，最大程度增加生产时间。与海洋石油船舶中心签订应急救援互助协议，建立起专业的应急救援渠道。

通过科学组织，各环节紧密衔接，埕岛OBN项目多次刷新中石化滩海日产纪录，完成进度较计划提前15%。“中石化首个自主实施的海上OBN项目将坚持安全、质量、创新、环保的原则，不断优化作业流程，提升服务质量，为实现海洋资源的可持续高质量开发作出更大的贡献。”胜利分公司总经理刘涛说。

在广阔的埕岛海域，海上平台作业与埕岛项目施工共同构成了海上油气开发的繁忙场景。精准的物探数据和勘探成果，保障油田更加精准地评估海上油气资源的潜力，制定出更为科学合理的开发计划，为胜利海上高质量发展注入强大动力。

地球物理公司执行董事、党委书记、总经理宋明水对埕岛OBN项目给予充分肯定，认为OBN装备和技术投入，将进一步推动公司滩海业务的高质量发展。

管具技术服务中心：

凝“青”聚力保障发展

本报7月25日讯(记者 顾松 通讯员 杨冬玲)

近年来，胜利石油工程公司管具技术服务中心高度重视共青团工作，坚持把为党育人、为企业育才摆在首位、贯穿始终，聚焦思想铸魂、聚力赋能、岗位建功等任务，引领团员青年主动承担发展重任，以奋进之姿擦亮青春“底色”。

管具技术服务中心以集中学习为抓手，规范落实三会两制一课制度，深入开展青年精神素养提升主题团日、青年知识竞赛等活动，引领青年把理想信念转化为干事创业的强大动力。

他们注重用好用活红色资源，创新开展“党建+团建”活动，通过开展知识答题、观看红色电影、参观革命教育基地、石油精神展馆等形式，引导青年在“沉浸式”学习中传承石油精神，汲取奋进力量。

与此同时，他们探索推行“党委领导讲信仰”“专家讲理论”“骨干青年讲担当”

三维度学习模式，中心党委书记在五四青年节为团员青年讲授专题团课，纪委书记每季度和青年干部开展廉洁警示教育谈话，并控装备、钻具技术等专家到现场为青年授课20余次，12名青年骨干结合自身成长经历在青年座谈会上进行经验分享，帮助青年不断提升政治素养、专业素质和业务技能，快速成长为知识型、技能型、创新型高素质人才。

聚焦重要服务保障、重点项目攻坚，管具技术服务中心擦亮“青”字号品牌，在生产一线组建青年突击队11个，圆满完成30余项重点工作，23名青年被评选为胜利石油工程公司青年岗位能手，管具四队被评为全国青年安全生产示范岗；组建志愿服务队，在绿色环保、防汛救灾、社会公益等方面，深度参与志愿服务活动22次，服务时长总计达600余小时，总服务人次达3000余人次。

培训中心王楠楠：

从教学骨干蜕变为管理能手

本报7月25日讯(记者 顾松 通讯员 付海龙)

在胜利石油工程公司培训中心，王楠楠深耕培训十年有余，她始终以“大道至简，实干为要；创业维艰，奋斗以成”为座右铭，不仅在讲台上传道授业，更在教学教务管理的岗位上展现出卓越才能，书写了从教学骨干到管理精英的奋斗历程。

在教学授课生涯中，她始终坚守三尺讲台，以精湛的教学技艺和不懈的实干精神脱颖而出。面对教学挑战，她深入研学各类专业知识，创新教学方法，成为多类多专业培训教学的骨干力量，全年累计授课高达986.6学时，学员考试合格率与满意度均达到100%，赢得了学员及用人单位的一致好评。

在班级管理中，她坚持“苦干、实干、巧干”，通过建立规范化管理模式，显著提升了班级管理效率。她还积极参与培训中心及管理干部学院组织的各类教学竞赛，屡获佳绩，逐渐崭露头角。

2023年培训中心组织

架构改革中，王楠楠挑起了教学教务部负责人的重任。她将“创业维艰，奋斗以成”的理念深深融入工作之中，面对新的管理挑战，迎难而上，主导修订和完善了教学、教科研、课时、学员管理等一系列教学管理制度，推动了培训管理工作的科学化、制度化、规范化进程。

在教务管理岗位上，王楠楠发扬奋斗精神，引领教育教学工作全面发展。其间，她积极推动教务管理系统信息化升级，引领新项目与新课程的开发建设，2023年新开发党建管理、工程技术、安全等类课程64门，这些成就不仅彰显了她的管理才华，更是她奋斗精神的最好证明。

“人生唯有不断进取，才会不断涌现新的风景。”王楠楠深知，青春唯有奋斗才能绽放。在日常工作中，她始终保持着对知识的渴望和对工作的热情，不断提升自己的专业素养和管理能力，她的奋斗故事激励着每一位年轻人勇往直前，不断追求自己的梦想，为培训中心高质量发展贡献力量。