

# 五座平台干出六座平台的工作量

## 海洋钻井公司“少机高产”助力海上高效采油

一季度，胜利石油工程公司海洋钻井公司钻井进尺累计4.19万米。在5座钻井平台不变的情况下，比去年同期多打了7255米，相当于增加了一座钻井平台的工作量，这是海洋钻井公司“少机高产”实践取得的新成效。

在推动新旧动能转换，集中淘汰老旧钻井平台后，海洋钻井公司通过技术集成强硬核、生产联动提质效、靶向控本稳效益，在建设“海上胜利”中勇挑大梁，实现用更少的钻井平台保障胜利海上高效建产。

大众新闻记者 顾松 通讯员 王为



岛海域三开水平段长度纪录。

### 技术集成“强”硬核

今年垦东473区块新投产的3口井，初期日产油均超过百吨，作为施工方的胜利十号平台，收到甲方送来的锦旗和表扬信。

海上高效建产背后是技术的核心支撑。聚焦科技创新，海洋钻井公司把先进的引进来，找到适用于海上高质量发展的工程技术，固化浅层定向、测井一趟钻、老井泥线开窗+套管钻井、一体化提速成熟技术，做好专题攻关、“四新”应用、地质工程一体化技术保障，优化馆陶组、东营组和沙河街、下古生界及太古界地层技术应用，构建形成了具有胜利海域特色的“433”工程技术集成体系，实现经验钻井向科学钻井转变。

他们强化一体化提速成熟技术应用，在总结埕北256B井组施工经验基础上，优化提速措施40余项，形成单井施工对标模板，埕北256B-7井二开平均机械速度同比其它9口井提高46.3%，施工时效大幅提高。

垦东47-平3井是一口八段制三维绕障水平井，海洋钻井公司专家提前介入，与甲方对接优化地质设计和井身轨迹，与科学钻井远程决策支持中心、测录定服务等单位，加强钻前模拟分析优化、钻中实时监测调整、钻后及时分析总结，实现钻井周期节约7.4天。

在井身轨迹呈“勺形”的埕北256A井-平4井，他们优化馆陶组及以上地层技术应用，创新采用有机盐无黏土顶钻井液体系，高动切配合高转速确保井眼清洁，三开完成709米水平段钻进，刷新了胜利埕

### 生产联动“提”质效

胜利九号平台刷新国内防砂井段1557.33米长度纪录；胜利十号平台创胜利海上首次一趟管柱四层充填防砂施工纪录；胜利六号平台一体化投产提前1.73天……

海上高效建产，离不开“多兵种”联合作战的支持。为推进胜利海上一体化高质量发展，海洋钻井公司与井下作业公司一体联动井位排布、拖航移位、物资供井，实现平台钻井转试油、投产的无缝衔接，试油投产周期缩减10%以上。

胜利六号平台提前1天就位KID481B井组，胜利九号平台6.5小时精准就位埕北6GA井组……钻井平台拖航移位相当于陆地钻井的搬迁安装，属于重大风险作业。海洋钻井公司发挥“大生产”运行优势，生产统一指挥、业务部门协同、基层单位联动，胜利油区全部实现当天降平台、当天拔柱、当天拖航、当天就位。

生产指挥更是全链条介入投资计划、井位部署、拖航移位、工程设计、施工工况、人员调配、物资供应、成本控制等各环节，发挥了枢纽作用。

在井位安排上，他们建立月度工作量对接和井位预警机制，摸排储备井位，超前办理资质手续，确保井位有序衔接；在施工模式上，探索“双队双机”运行模式，将船型结构相似和装备操作要求类似、施工区域临近的钻井平台实现集约化运行；在口井运行上，推行关键工序KPI，工序衔接“零准备”，井组批钻施工、平台离线试压和配甩钻具、专业化下套管作业等优快作业模式，

形成口井运行模板，实现非生产时间压减7%以上，关键工序KPI整体提升6%以上。

### 靶向控本“稳”效益

柴油占钻井成本的4成以上，在“进尺油耗比拼大擂台”上，新胜利一号平台以每米使用柴油64公斤好成绩独占鳌头。重复报料、过度储备是成本管理的“顽疾”，库存物料“动态数据库”显示，一季度共享平台调剂套管、泥浆材料等物资177万元。

管住成本“大头”，堵住支出“漏点”，海洋钻井公司将低成本发展作为精益管理的重中之重。他们在发布“精益管理1.0版”基础上，将责任主体由职能部门扩展到各平台、辅业后勤各项目部，聚焦重点成本控制领域，布局25个精益课题，制定1125万元收益目标，稳步推进构建了全层级、全业务、全流程的“大精益”管理格局。

胜利九号平台利用旧配件，零成本改装遥控气动绞车，节约设备更新支出数万元；胜利六号平台将坞修项目变自修项目，自主更新联合清洁器，省下维修费万余元……钻井平台是创收的主体，也是控本的重点。聚焦“管业务、管成本、管费用”理念，海洋钻井公司划小经营核算单元，推动单井（单项目）全成本预算体系落实落地。

按照区块、井型、井别、井深维度，海洋钻井公司对钻井工程8大核心环节、5大工况（搬迁安、一开、中完、二开、完井）、30余项工序和70余项成本要素，进行全要素细化分解，倒逼平台提升成本费用管控能力，确保口井盈利水平。

### 石油工程设计公司：

## 全面“诊疗”，隐患归零

本报4月27日讯（大众新闻记者 顾松 通讯员 尹倩）今年以来，石油工程设计公司以“精准管控、本质安全”为核心，通过专项排查、质量讲评、主题活动等举措，构建“全员参与、全程受控、全面提升”的质量管理格局。

该公司坚持“隐患归零”目标，在重点项目实施全流程质量“诊疗”。其中，锦州仓储EPCC项目部针对20台储罐底板焊接质量，划分5个小组对照排板图逐焊缝检测完整性、裂纹等，实现储罐“零问题”通过检验；东营商储EPC项目建立“设计—采购—施工”三级管控体系，实现储罐焊接一次合格率99.29%、管道焊接一次合格率99.78%，关键指标均优于合同要求。

聚焦质量讲评提高精品

施工水平，油气工艺设计所针对图纸中工艺流程逻辑漏洞、设备参数错误等典型问题，制定“强化自检+严核流程+考核挂钩”整改方案；西安分公司以榆林原油库项目为例，推行“质量镜子”管理办法，倒逼设计人员严守规范；能力建设层面打造“专家讲堂+体系培训”立体矩阵，形成“人人讲质量、处处抓细节”的工作常态。

从项目一线的“显微镜”式排查到全员参与的管理革新，石油工程设计公司正以“严细实”的工作作风，不断构建质量管控新范式。下一步，该公司将持续深化“质量是核心竞争力”理念，以精准管控护航项目安全，以匠心品质打造行业标杆，为油气地面工程高质量建设提供坚实支撑。

### 临盘机采装备服务部：

## 打造井下工具教学示范点

本报4月27日讯（大众新闻记者 顾松 通讯员 刘冉）近日，胜利油田临盘采油厂井下工具教学示范点投入运行，这是充分发挥机采装备服务部优势，立足于为相关业务提供技术支持和专业保障，高标准打造的集教育、培训、技术革新于一体的综合性井下工具示范教学点。

走进教学示范点，各类区域划分清晰明了。工具展示区里，有序陈列着各类机采常用工具，学员可以直观地了解其外观、型号和用途；案例墙上，12个典型躺井处置案例，详细的流程图和现场照片，还原了技术人员攻坚克难的足迹；工具拆卸区则为大家提供了动手实操的机会，加深对井下工具结构

和原理的理解，把枯燥的理论课变成了能看、能摸、能动手的“技术交流中心”。

教学点的控、躺井案例展示如“智慧大脑”，令人眼前一亮。在数字化演播中，专家们把防喷器闸板取出装置工作原理做成了3分钟动画，让原本抽象的压力调节过程变得一目了然。这样的动态课件已积累18个，吸引了临盘区域各单位的技术人员专程前来学习。

据了解，井下工具教学示范点的建设应用，是临盘采油厂重视人才培养、推动高质量发展的重要举措。机采装备服务部将依托此教学示范点，不断完善各类设施和服务，探索更有效的培训模式，为采油厂培养更多高素质的专业人才。

### 胜大水利公司：

## 为员工送上健康“大礼包”

本报4月27日讯（大众新闻记者 顾松 通讯员 赖健 张一诺）近年来，胜利油田胜大水利公司引导全员树立“健康优先、预防为主”理念，通过立体培训、精准服务、重点干预等手段，筑牢员工生命健康防线。

聚焦全员健康素养提升，水利公司坚持“身体+心理”并重的原则，开展专题讲座、健康义诊、EAP等活动，全面普及健康生活方

式、疾病预防及急救知识，推动全员树立“健康第一责任人”意识。同时，组织开展心肺复苏术与AED操作大练兵，提高员工应急能力。

为推进员工健康管理升级，水利公司与胜东医院建立长期合作协议，组织医护人员常态化深入班站开展义诊活动，并为高风险人群建立健康档案，提供全方位的健康指导，进一步提高员工的健康管理水