



# 岗位是她的“梦工场”

## ——记全国三八红旗手赵琢萍

□ 本报记者 杨珂  
本报通讯员 虎世乾 王杰远

技能竞赛和注册会计师考试撞在了同一天，该怎样选择？

2013年初的一天，面临一场“关乎今后人生道路”的选择，赵琢萍选择了前者。

“岗位是最好的梦工场”，这一选择，让赵琢萍在采油工的岗位上演绎一路精彩——油田最年轻的采油工技能大师、山东省劳动模范、全国青年岗位能手，2023年当选第十四届全国人大代表，今年又被评为全国三八红旗手。

### 8分钟，打破油田磁泵操作最快纪录

大学里学的是会计，赵琢萍曾经的梦想是当一名注册会计师。2012年大学毕业后，赵琢萍来到河口采油厂最偏远的英雄滩油田当了一名采油工。面对白花花的盐碱滩，荒凉与孤独让赵琢萍“对自己的人生一眼望到了头”。

参加工作后不久的一天夜里，正在值班的赵琢萍遭遇管线穿孔，“当时手忙脚乱，不知道流程，跟站里汇报也说不清楚。”这

□ 贾玉涛 代俭科 王越

3月的新疆，气温逐渐回升，刚过冬休期的钱3井矗立在石钱滩上，迎来了清晨第一缕阳光。

自去年5月在4000多米深的地层试油出气以来，钱3井每天输出一万立方米左右的稳定气流，让这片荒漠展现出勃勃生机。这标志着胜利油田在石炭系自生自储气藏勘探领域取得突破。

位于新疆奇台县将军戈壁双井子东南5公里处的石钱滩，是一处具有3亿年地质演化史的古生物化石宝库，漫山遍野都散布着海百合茎化石，因为这些化石中间都有一个圆孔，形似铜钱，故当地人将该地取名为石钱滩。

虽然名字里有“钱”，可在勘探人员看来，石钱滩并不“富”。

件事，让赵琢萍对未来愈加迷茫。

直到有一天，赵琢萍在参加青年员工培训时，齐鲁首席技师、油田采油工技能大师隋爱妮扎实的理論功底和精湛的职业技能让她心头的阴霾一扫而光，“采油工还可以如此精彩？”

随后的日子里，白花花的盐碱滩开始变美，井场间，穿梭着一个“十万个为什么”的身影，换盘根、调平衡、换电机时手磨出泡成了家常便饭。在宿舍和家里，伏案学习成为常态，“12点半之前没有睡过觉”。

从此，赵琢萍一发不可收，工作起来更拼了。在油田第五届劳务派遣工职业技能竞赛上，赵琢萍以8分钟的速度打破了胜利油田磁泵操作的历史最快纪录。听到获得金奖的那一刻，导师隋爱妮喜极而泣：“这是面对梦想的那份决心、执着和坚守的果实。”

### 一眼成图，速度最快、质量最好

从决定“让采油工岗位变得更精彩”那天起，赵琢萍就和机械制图较上了劲。

“画图是一件开心的事情”。赵琢萍坚持一天两件制图作品雷打不动，如果出现当天必须重画一遍。在中国技能大赛中，赵琢萍“一眼成图”的本领，让评委一致认为她的制图作

品“制图最快、标准最高、质量最好”。

获奖后，赵琢萍的舞台从赛场转到了现场，技术创新成为她工作的重心。“她有一个小账本”，河口采油厂采油工首席技师薛婷知道赵琢萍的这个秘密，“对每天的工作进展进行整理，并制订第二天的计划。”

赵琢萍加快从“比赛型人才”向“创新型人才”的转变。她研发的柱塞泵盘根快速加取工具，有效提高了操作的安全性，年节约成本200余万元。电加热智能配能配电柜智能化调节油井参数，合理调节电加热系统输出功率，年节约费用160万元。

针对英雄滩油田大359块“低采油速度、低采收率”低效难题，“赵琢萍工作室”提出并参与完善注采井网、水力喷射等解决方案。实施后该区块年增油2万吨，创效300余万元。

### 33岁，最年轻的采油工技能大师

2022年，33岁的赵琢萍成为胜利油田最年轻的采油工技能大师。两年后，她又成为采油工特级技师。

自2019年开始，赵琢萍承担起河口采油厂的职工培训工作。为了尽快适应数字化油田建设新要求，她将标准规范作为提高职工岗位技能的主阵地，参与编制的《油田生产

## 石钱滩“脱贫”记

异常。虽然未钻遇优质的烃源岩，但他们也发现了继续探究的潜力。

勘探开发研究院准噶尔盆地勘探研究一室研究团队紧紧抓住“源”这一核心问题，全力加强盆地原型与烃源岩潜力的攻关研究，最终得出了“石钱滩组在残留海湾背景下发育规模优质烃源岩”这一结论。

解决烃源岩问题后，在哪里成藏成为研究人员的攻关方向。他们着手从构造地层、沉积、成藏条件等多个方面展开深入细致的基础研究。依托相关合作平台，油田不断加强与邻区

吐哈油田的交流合作，创新提出“源内页岩气—源侧致密气连续成藏、大面积分布”的新认识，指导部署了钱3井，并在石钱滩组发现2类有利储集体，分别获得日产1.18万立方米和1.28万立方米的稳定气流，首次实现石炭系自生自储气藏勘探突破，区带有利面积达203平方公里，资源量高达790亿立方米。

接下来，研究人员将围绕石炭系源侧致密气与源上构造—岩性气藏展开深入探索，进一步拓展资源阵地。

石钱滩注定会“富”起来。

## 民丰页岩油分储分销工程有序推进

□ 朱克民 张胜刚 高清燕 报道

近日，胜利油田东辛采油厂永一联合站，民丰页岩油分储分销工程原油稳定塔精准吊装正在进行。

东辛采油厂落实主体责任，统筹专班、设计、施工、监理四方联动，倒排工期任务，一体推进“三通一平”、设备加工、团队组建等工作，全力保障设备按期平稳投产。

□ 通讯员 赵世鑫 报道

本报东营讯 海洋石油船舶中心对东营胜利港码头实行专业化管理，建立起一套完整的码头安全管理制度和业务流程，实现了安全监管、码头管理和调度运行的“三统一”，确保码头运营制度化、流程化、标准化、责任化。

过去，胜利港码头各使用单位自行规划建设，设备和物资随意摆放，来港船舶靠泊不规范，码头功能区划分不清晰，交叉作业相互影响。2024年8月，胜利油田下发《关于印发胜利油田船舶与码头专业化管理指导意见的通知》，船舶中心推动一体化管理工作，与各码头使用单位对接，全面梳理资产所属方和使用方的管理责任，对码头生产、建设、运维实行统一管理。同时，该中心制

□ 本报记者 杨珂  
本报通讯员 陈俊 蒋云龙

在被誉为“地质大观园”的济阳拗陷，有这样一支地震队。他们扎根胜利油田大本营，累计完成87个地震勘探项目，获取地震资料超110万张。这就是地球物理公司胜利分公司SGC2101队。

### 担当“刻在队伍骨子里”

寒风凛冽的黄河口，一辆皮卡车正在史南胜北项目工地上穿梭，无线电台里不时传出SGC2101队党支部书记孙奎指挥生产的声音。“不是在现场干，就是在现场转”是孙奎工作33年来的习惯。

“老领导们常说，找油先锋和尖兵，就要用最好的队伍、铁一样的作风服务胜利油田。”孙奎回忆起1993年队伍实施半军事化管理后，早上集合哨一响，近两千名员工5分钟内全部集合完毕。此后，铁军作风一直刻在地震队的骨子里。

史南胜北项目是胜利油田页岩油勘探重点攻关项目，只能成功，不许失败。项目一启动，他们便组织技术、生产、安全、工农等班组构成尽职调查小组，对工区进行“地



## 胜利港码头资源实现规范高效利用

定并完善了码头专业化管理制度、港务管理业务流程图，改变了以往各使用单位“各自为政”的局面，为码头“三统一”专业化管理提供了制度支持和理论依据。

经过一段时间的改造，胜利港码头焕然一新。黄灿灿的标线将码头划分成多个功能各异的区域，隔离护栏将生产区与办公区分隔，两个区域互不交叉，确保了作业安全。船舶靠离泊、货物装卸作业井然有序，明晃晃的标识牌提醒作业人员注意安全。

为保障码头作业的安全与高效，他们组建了一支常态化巡查小组，采用“线下巡查+线上监控”双管齐下的方式，对人员上下船、码头作业以及靠泊船舶进行全天候、无死角巡检，致力于打造标准化作业现场。

随着东营港区10万吨级进出港航道的建成，大型船舶进出港数量激增，一度影响油田服务船舶的出海作业效率。为营造良好的通航环境，船舶中心积极行动起来，向地方海事主管机关提出了开通复式航道的通航办法。

“我们的船是油田海上交通艇，经常穿梭在工区与码头之间运送物资和人员。如今，大型船舶走主航道，交通艇走辅航道，互不干扰，出海作业的效率高了。”胜利408船舶长庞胜军说。

港务管理中心经理薛军表示，做好码头专业化管理，是践行“大生产、大运行”理念的必然要求。他们将抓好码头精细化、标准化管理，确保码头各项业务安全平稳运行，盘活码头资源，争取更多创收创效。

## 永远寻求新起点

毯式”扫描，开展尽职调查。一个月时间里，队员们每天步行超15公里，累计获取20万个物点信息，为识别风险、制订计划、管控项目提供准确大数据。

2004年胜利村项目，为东营凹陷隐蔽油气藏勘探取得重大突破提供了重要数据。2013年胜北项目，助力71井油藏重大发现。2022年金家项目，刷新胜利油田东部陆地地震勘探新纪录……55年来，不管环境条件、施工方法如何变化，队伍服务油田大本营的铁军担当始终没有变。

### 精益求精“一刻不放松”

每天晚上10点，项目经理宋万达从仪器车上返回驻地，顾不上洗把脸，就直奔办公室查看项目施工甘特图。

在史南胜北项目，每天必看几次项目施工甘特图，是宋万达的工作习惯。这张图上，不同颜色和长度的线段，让施工计划、

实际时效对比一目了然。

施工过程中，由于降雪，工期比计划延误了一天。为找回这“一天”，他们立即组织突击队进行炮点搜寻，在积雪覆盖的农田挖到716口炮点，“夺”回了一天工期。

物探施工点多线长面广，生产要素牵一发而动全身。他们制定24项现场作业工作清单，完善83个岗位随身卡，制作23项岗位标准化短视频，探索应用“62369日节点指针管理法”，以时保日，以日保周，以周保项目工期。

层层分明的责任落实体系，实现了项目精细管控，为项目提质增效赋能，实际生产与计划符合率始终保持95%以上，项目创石油工程陆地井炮月炮数最高纪录。

### 创新“永远寻求新起点”

“于班长，你又获奖了。”近日，正在指挥钻机施工的钻机班长于利接到同事发来的喜讯，他参与研究的《地震勘探电子雷管

起爆器的研制》，获2024年中国石化技能人才创新成果奖三等奖。在SGC2101队，在于利的带动下，聚焦项目施工难点，群众性创新创造活动在这里如火如荼地开展。

随着深层-超深层、页岩油等领域勘探的深入，胜利油田勘探可持续发展，不断给物探提出新要求。队伍总结提炼出了“永远寻求新起点”的团队精神，持续创建“学习型地震队”。

他们开展班组长授课、师带徒，提高员工技能水平，先后推荐13名骨干人员到机关挂职历练，组织36人次到兄弟队现场观摩实操。

人才的成长，直接带动了队伍施工能力的提升。队伍在东部老区第一次使用节点设备，第一次使用节点加陆用压电检波器“双采集”，第一次使用有缆加无缆的“混采”……

## 胜利油田—国家科技重大专项项目启动

□ 通讯员 王彦磊 报道

本报东营讯 近日，国家科技重大专项“渤海湾超深层油气富集规律与新领域勘探技术”项目启动暨推进会在胜利油田召开。

为解决渤海湾盆地资源潜力和规模增储难题，在科技部统一部署下，由胜利油田牵头与辽河油田、大港油田、中国石油集团科学技术研究院、中国石油大学(华东)等20家油田企业、科研院所及知名高校组成产学研联合体，打破地域界限，共同开展“渤海湾超深层油气富集规律与新领域勘探技术”项目攻关。

2024年12月，“渤海湾超深层油气富集规律与新领域勘探技术”顺利通过专家组论证并获得立项批复。该项目聚焦渤海湾陆相断陷超深层油气富集成因机制、陆相断陷盆地全油气系统构建与作用机理、陆相断陷盆地页岩油赋存富集机理与高产规律、渤海湾盆地规模增储领域勘探关键技术等科学和技术问题，设置六个课题。

### 程紫燕被评为

## “齐鲁最美巾帼奋斗者”

□ 通讯员 孙万芹 管丽 报道

本报东营讯 近日，胜利油田勘探开发研究院页岩油藏工程专家程紫燕被评为“齐鲁最美巾帼奋斗者”。作为胜利油田女性杰出代表，程紫燕多次被评为胜利油田劳动模范，多次获得中国石化突出贡献奖，2024年被授予“全国三八红旗手”荣誉称号。

瞄准济阳页岩油开发新技术，她和团队一道着力破解陆相断陷盆地页岩油效益有效开发世界级难题，建成中国石化首个10万吨级产量页岩油开发井组，国内首个“5层楼”大平台页岩油立体开发井组，提前一年完成我国首个陆相断陷盆地页岩油国家级示范区产量任务，目前累计产量突破100万吨，产量实现跨越式增长。她还热心参与社会公益事业，连续18年无偿献血，累计献血量7000多毫升。

“齐鲁最美巾帼奋斗者”每两年评选一次，每次评选十人，从山东省历年获得过“全国三八红旗手”荣誉称号的同志中优选。

### 定位系统

## 动态管控海上人员

□ 通讯员 陈杰 报道

本报东营讯 海洋采油厂海二管理区中心二号平台调度室值班员工冯超轻点鼠标，分布于该管理区5个平台的59名员工和23名承包商员工的信息一目了然。

为加强海上人员动态管控，海洋采油厂每天分早、晚两次跟踪统计各平台人员情况。海上油田具有环境复杂、人员活动分散、高风险区域管控难度大等特点。以往，海上平台人员管控主要依靠视频监控系统，易受气象海况和光线干扰，误报率高，使用效果不佳。

去年10月，海洋采油厂投用新型人员定位系统，覆盖海上19座有人值守平台，海上人员安全管理实现数字化管控。

人员定位系统依托“蓝牙+LORA”定位技术，可实时追踪流动人员的精确位置，动态显示人员分布热力图、行动轨迹以及工作时长。新系统与作业许可联动，在高风险作业区域设置电子围栏，让承包商人员在授权区域作业，杜绝违规操作。

人员定位系统上线投用以来，海上平台未发生一起人员越界或违规进入高风险区域事件，日常巡检效率提高40%，应急演练响应时间缩短至2分钟以内。

### 2025年高质量发展

## 劳动竞赛启动

□ 通讯员 巴丽蒙 马俊松 曹晶 报道

本报东营讯 近日，胜利油田印发《2025年胜利油田高质量发展劳动竞赛实施方案》，在油田全面启动高质量发展劳动竞赛，激发全员创新创效活力。今年是胜利油田连续举办高质量发展劳动竞赛的第4年。竞赛内容涵盖油田生产经营的各个方面。

在高质量勘探方面，重点提升储量落实效率、探井部署质量和运行效率，激励科研创新寻找优质储量；效益开发方面，聚焦高效完成全年新建(增)产能204万吨，单井达标率90%，推动高质量建产和运行；采油工程提质增效方面，推动钻井提速提效、注水稳产、稠油提质、侧钻挖潜，夯实油田长期效益稳产基础；页岩油开发方面，加快工程技术和提升，推进高效产能建设，支撑页岩油规模效益开发；安全生产方面，压实安全责任，推进绿色低碳发展，筑牢安全环保防线。

### 胜利石油工程公司

## 入选山东省对外投资与经济合作行业创新单位

□ 通讯员 李彩蒙 刘青 报道

本报东营讯 山东省近日发布2024年度对外投资与经济合作行业创新单位名单，胜利石油工程公司成功入选，是20家获评单位中唯一一家石油石化企业。

近年来，胜利石油工程公司坚持“走出去”策略，积极融入“一带一路”建设，推动海外市场规模化、效益化高质量发展。2024年，公司在科威特、墨西哥等国执行境外服务合同22个，有钻修井队伍40余支，海外市场收入稳中有进，国际化经营质效进一步提升。

胜利石油工程公司坚持用国际视野和标准审视项目运行，梳理全生命周期工作流程，配套了《项目管理手册》《市场开发与决策实施细则》等制度，统筹人员、技术、物资装备等建立快速反应、支撑有力保障机制；完善境外安全管理体系，助力长周期安全生产；优化境外内控风控流程，积极推进预算牵引和“两金”清收，成本资金管控有力有效；坚持底线思维，梳理项目全流程44项节点风险防控清单，强化重点领域关键环节监督检查，保障了各类风险受控可控。