



满目“丰”景，是画卷更是答卷

胜利油田构建新型能源体系保障国家能源安全

暑往，五彩斑斓；风过，天高云淡；秋至，硕果累累。

俯瞰胜利油区，“丰”景如画——东部，原油产量稳产7年后箭头向上；地面，国内首座绿色低碳智能油库提前两个月拔地而起；地下，我国最长二氧化碳输送管道内碳流滚滚；西部，准噶尔盆地超深层勘探获重大突破……

是画卷，也是答卷，这是一份保障能源安全的答卷，也是一份绿色低碳发展的答卷，更是一份牢记殷殷嘱托，把能源饭碗端得牢，端得稳，端得好的胜利答卷。

习近平总书记视察胜利油田时指出，石油战线始终是共和国改革发展的一面旗帜，要继续举好这面旗帜，在确保国家能源安全、保障经济社会发展上再立新功、再创佳绩。

“依托油气产业培育壮大绿色低碳融合创新产业，通过绿色低碳融合创新产业回馈油气主业。”中国石化胜利石油管理局有限公司执行董事、党委书记，胜利油田分公司代表孙永壮说，作为“端牢能源饭碗”的首倡地和我国重要能源基地，胜利油田坚决扛牢保障国家能源安全核心职责，聚焦“完成生产经营任务”这一目标，围绕“安全平稳运行、提升效益”两条主线，统筹推进传统油气、新能源、绿色低碳“三大产业”体系，加快构建多元互补、洁净高效新型能源体系，交出了扛好旗帜当好栋梁的高分答卷。

本报记者 顾松
通讯员 庞世乾 田承帅 张吉源

能源饭碗装人更多胜利油

能源保障和安全事关国计民生。习近平总书记视察胜利油田时强调：“石油能源建设对我们国家意义重大，中国作为制造业大国，要发展实体经济，能源的饭碗必须端在自己手里。”

能源安全问题始终是习近平总书记高度关注的重大问题，党的十八大以来多次发表重要论述、作出重要指示。“能源的饭碗必须端在自己手里”，这是对历史经验的深刻总结，是着眼现实的深刻洞察，更是面向未来的深刻昭示。

听党指挥，是胜利油田的政治底色；为国献油，是胜利人的家国情怀。作为“端牢能源饭碗”的首倡地，胜利油田党委坚持把开展主题教育作为一项重大政治任务，全面把握习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系、核心要义、实践要求，保障国家能源安全、服务党和国家战略的责任感使命感持续增强，为国找油，尽忠奉献的政治自觉、思想自觉、行动自觉更加彰显。

聚焦解决油气核心需求，胜利油田勇当国内上游油气增储上产推动者，以完成七年行动计划任务目标为底线，进一步拓资源、扩矿权、增储量、提产量、降成本、创效益。

计划提前两年完成三级储量“重上1亿吨”，原油、天然气产

量奋斗目标比2021年增加6.7万吨、1.63亿立方米……8月23日，胜利油田上产降本增收创效攻坚行动启动，令人瞩目的是，全年各项目标全面提升。

巧妇难为无米之炊，储量丰，饭碗满。储量是产量的前提和基础。心怀“国之大者”，胜利油田高质量勘探突出高品质规模增储，拓宽了找油的广度，增加了找油的深度。

从常规油气到非常规油气，从中浅层到深层、超深层，胜利油田落实了15个千万吨级储量阵地，胜利西部在超深层擒获“油龙”。

新疆准噶尔盆地，古尔班通古特沙漠腹地。这片曾经寥无人烟的沙海，如今正澎湃着能源汨汨流动的脉搏。

路在蜿蜒，车在颠簸，草方格努力缚住连绵的沙丘，身着红色工服的胜利人正在酣战。征10井首次在6700米获高产油气流，展现了规模勘探前景；成6井首次在近源超深层致密油气藏获工业油气流，展现了复式规模成藏潜力；哈山5井在5100米以深获得峰值日油超百吨的高产油气流，一个新的亿吨级规模增储阵地初现端倪，胜利“能源粮仓”更殷实、更深厚。

稳字当头，稳中求进。对于一个发现了62年的老油田，“稳”就是胜利。

聚焦高水平规模稳产上产，胜利油田以增加经济可采储量为核心、深挖未动用储量、双低单元、高含水区块、页岩油“四个10亿吨”资源潜力，做实海上、西部、低渗、稠油、页岩油、化学驱、CCUS“七个产量增长点”，深化未动用储量合作开发，确保产量稳中有升。

今年前三季度，胜利油田新建产能144.7万吨，同比增加38.6万吨，陆上单井产能平均6.0吨，同比提高超10%。

从常规油藏到高温高盐油藏，从稀油到稠油，从陆上到海上，胜利油田化学驱技术实现跨越。作为第一个海上化学驱“试验田”，埕岛油田22F平台在实施化学驱一年后，日产量由800多吨上升到1000吨，综合含水下降2.4个百分点。

高温高盐是化学驱最大的“拦路虎”。胜利油田科研人员研发出耐温达85摄氏度、抗盐1500毫克/升的黏弹性颗粒驱油剂，拓宽了油藏适用温度上限，下步可推广储量7.58亿吨。

勘探开发研究院院长、党委副书记张世明说，牢记端牢能源饭碗的殷切嘱托，聚焦油气勘探开发关键难题，全力攻克“卡脖子”技术，让更多“科技之花”结出更多“产业之果”，全力谱写好新时代“我为祖国献石油”的科技答卷。

“提高能源供给质量，利用效率和减碳水平”的谆谆话语在耳畔，在心间，更在胜利油田火热的实践里。

9月12日，国内首个油气领域自主知识产权的大型“源网荷储”一体化智慧能源系统落地胜利油田。

首个，意味着胜利油田更高的站位，更远的视野和更深的谋略，在全面高质量发展中走在前、站排头。

“胜利油田电力系统面向未来，更加体现绿色理念，做了非常好的探索。”在参加“‘源网荷储’友好互动油气田特色新型电力系统”创新发展研讨会时，中国工程院院士、天津大学教授王成山如此评价胜利特色新型电力系统建设。

所谓“源网荷储”是指“电源”“电网”“负荷”“储能”的组合用语，本质上是一种实现能源资源最大化利用的运行模式和技术。

能源企业根本在“能源”、核心在“低成本”。作为产能和用能大户，胜利油田强化“大能源”意识，统筹化石能源与非化石能源，加强油气开发与新能源融合发展。

立足深化、内化、转化，胜利油田党委牢牢把握高质

用能“方程式”革命推动产业转型升级

量发展核心任务，推动党的创新理论武装成果，转化为油田高质量发展的生动实践。

从烧煤烧油烧气，到用光用风用热，乐安联清洁供热工程成为国家“地热能开发利用标准化示范项目”，营二井示范工程成为首个实现碳中和的生产区；

从稳定生产到柔性经营，统筹火电、绿电等电源资源，打造保障更强、碳排更低、成本更优的“源网荷储”智慧能源平台，实现多能平衡互济、源荷高效匹配，新能源友好消纳；

从“采油”到储油、储气、储碳、固碳，锻造以压缩气体储能为主的深地空间，聚焦枯竭油气藏的利用，全国首座强边底水水淹废弃气藏改建的永21储气库注气运行；……

“双碳”目标向全世界展示了中国雄心和大国担当，新能源建设大幅提速，风电、光伏建设迅猛发展。胜利油田推动发展方式绿色低碳转型部署，加快太阳能、风能、余热、地热等清洁低碳能源开发利用，构建“热电氢储服”多能互补新能源产业格局，形成具有胜利特色的新能源技术体系，推动我国逐

步成为应对气候变化的关键引领者。

据统计，胜利油田累计投产各类新能源项目171个，光伏装机规模346兆瓦，绿热供给能力245万吉焦/年，油气生产用电绿电占比17%，年节标煤14.4万吨，碳减排53万吨，成为中国石化上游板块新能源规模最大企业。

走进胜利油田电力分公司电力调度中心，一块巨大的可视化大屏展示着胜利油田实时的能源供需关系，此起彼伏的电力曲线，从电源侧向电网侧传导，通过一张蜘蛛网般的电网延伸向末端负荷侧。

去年4月，胜利油田全面推进从稳定生产向柔性生产组织模式的变革，持续提升发供用电系统的供需实时平衡能力，先后编制了低渗、整装、稠油油藏三类柔性生产示范区方案，形成柔性注水、柔性举升、柔性加热等4类11项柔性生产技术。

截至目前，油田15家开发单位近2000口油水井实施柔性举升、间开、注水措施，在保证开发平稳、系统稳定、用能总量不增的基础上，充分利用所属电网“尖峰平谷”时段电价差异，最大限度发挥资源价值。

鱼与熊掌，可以兼得。

现河采油厂六户采油管理区地处东营市广利河森林湿地公园，景中有井，井外有景，地上观光旅游，地下高效采油……成为胜利油田绿色高效开发推进黄河流域生态保护和高质量发展的生动写照，也是著名的网红打卡点。2019年、2021年，习近平总书记两次召开座谈会，将黄河流域生态保护和高质量发展上升为重大国家战略，发出了“让黄河成为造福人民的幸福河”的号召。

在“共同抓好大保护，协同推进大治理”理念的引领下，勘探开发主战场处于黄河三角洲腹地的胜利油田，积极融入黄河流域生态保护和高质量发展国家战略，坚决回答好“既要能源供应又要绿色发展”的时代考题，将绿色低碳发展贯穿到勘探开发全过程、清洁生产全链条、经营管理全领域，坚持减碳与碳利用并重、驱油与脱碳双向发力。

10月的山东淄博，一条被称为二氧化碳专属“地铁”的管道蜿蜒百公里，把齐鲁石化产生的二氧化碳源源不断输送到胜利油田的地下油藏。

7月11日，“齐鲁石化—胜利油田百万吨级CCUS项目”二氧化碳输送管道投运。这是我国具有完全自主知识产权的最长二氧化碳输送管道，补齐了国内

奏响高质量发展“协奏曲”

CCUS的产业链条，使“源汇匹配”平台为核心的绿色低碳产业链更加完整。

“补链”的同时，胜利油田充分挖掘各类元素集聚增值，孵化“碳氢氧氮”循环生态，部署各类能源资源高效开发、各类元素能量充分利用、各产业成本竞争力持续提升，实现产业“延链”，呈现出蓬勃发展态势。

齐鲁石化—胜利油田CCUS项目“一张白纸”绘“绿”图，破除了源汇壁垒，突破了碳捕集、输送、利用、封存等各环节核心技术和关键设备难题，成为碳减排技术创新示范。目前，胜利油田累计注入封存二氧化碳60万吨，累增油近5万吨。

数字化、智能化、绿色化是新型工业化的鲜明时代特征，也是产业转型升级的重要方向。着眼现代产业体系构建，胜利油田主动顺应能源行业发展大势，全方位推进油田产业提质增效、转型升级，不断打造新模式、培育新动能，形成新优势。

面向油气全链条开展智能化技术攻关，胜利油田打造油田数字化、智能化新产业，全面建设数智油田，牵头申报的国家能源智能油田研发中心成功进入油气数字化智能化赛道，基本形成数字化转型技术创新策源地，走出了

具有胜利特色的数字化转型之路。

当前，胜利油田全面推行绿色钻井，绿色注采，绿色集输，绿色修井，积极推进绿色企业建设、“三标”建设，全方位打造“景中有井，井在景中”的城中绿色驿站，不断刷新绿色发展颜值。

胜利油田既端好能源饭碗，也不忘粮食饭碗。胜利油田将土地经营管理融入勘探开发全过程，推进存量土地资源集约化使用和优化利用，“十三五”以来，累计节约用地近10000亩，复垦土地1903.55亩。

突出生态优先、节约优先，保护优先，胜利油田发布实施碳达峰、碳中和方案，全方位降能耗、减损耗、控物耗、减排放，做到“油不落地，气不上天，水不外排”，氮氧化物、挥发性有机物排放量下降26.7%、11.3%，碳排放总量、强度下降11.3%、12.0%。

传统石油工业如何实现绿色低碳发展？胜利油田的设想是，巩固油气产业，培育新能源产业，壮大绿色产业。依托油气产业培育壮大绿色低碳融合创新产业，通过绿色低碳融合创新产业回馈油气主业，不断拓展胜利油田的发展空间。

在这里，传统能源与新能源兼容并蓄，在岁月中点滴永续。

