

从“吨”到“克”的裂变

——东营高端化工重塑工业脊梁

□ 本报记者 杨珂 李明
东营日报记者 张利波
广饶县融媒体中心记者 于文静

初春时节，东营港晨曦中，一艘10万吨级油轮缓缓停靠在码头，数条输油臂将黑色原油注入储罐。这些“工业血液”即将开启一段奇幻旅程——从炼化基础原料到高端化工新材料，从“按吨卖”到“按克卖”，从“燃料”到“材料”，一条“黄金链条”正在黄河尾间悄然延伸。

更关键的是，东营市化工行业增加值占全市规模以上工业增加值比重，已持续高于传统炼化行业，成为拉动工业增长的第一动力。

东营，这座因油而兴的城市，稳稳扛起化工产业这个工业增长的“第一动力”，开启全新征程。

格局之变

从“一油独大”到强链腾飞

在东营区化工产业园区，四通化工20万吨石油助剂项目建设现场，焊花飞溅，弧光闪烁。“目前，公司订单已排到今年5月，原有生产线满负荷运转仍难以满足需求。”项目负责人马志华站在钢结构脚手架下，声音淹没在冲击钻的轰鸣里，但眼神透亮。

这种忙碌，是整个东营高端化工产业的缩影。

东营市是全国最大的石油化工产业基地，原油一次加工能力7090万吨/年，占全省的37.9%、全国的7.6%，稳居全国地级市首位。全市现有规模以上石化企业305家，2025年实现营业收入6270.3亿元，占全市工业总营收的64%。

数字的背后，是企业的实力支撑。利华益集团、齐成石化、威联化学、垦利石化、石大胜华5家企业被确定为省级链主企业，13家企业入围中国企业500强，其中石化企业11家，16家企业入围中国民营企业500强，其中石化企业14家，入围数量均居全省第1位。

然而，光鲜数据背后，是曾经“一油独大”埋下的结构性焦虑。如何打破路径依赖，推动转型升级，始终是贯穿东营石化产业发展的核心主线。

转机发生在“链”上。近年来，东营市坚持“高端化、智能化、绿色化、集群化”发展方向，加快延伸产业链、提升价值链。截至目前，全市已形成38条上下游贯通的细分产业链。聚丙酰胺产能占全国近半，锂电池电解液溶剂产能居全国地级市首位，MTBE生产规模约占全国五分之一，成为全国最大的碳酸酯类锂离子电池电解液溶剂生产基地。

全市深入实施“链长制”，集中优势资源推动东营港炼化一体化、广饶炼化一体化等标志性重大项目加快落地，着力补齐乙烯短板。前不久东营市新春第一会上明确要求：“石化产业作为东营经济的‘基本盘’‘压舱石’，要举全市之力加快推进炼化一体化项目落地建设，加快向化工新材料和高端专用化学品转型。”

从“一桶油”到“一粒粒”工程塑料，从传统燃料到高端材料，东营化工正以静水流深之势，完成一场高质量发展的华丽蜕变。

链条之变

向下游挺进，向高端跃升

在利津滨海化工产业园利华益片区，10万吨/年ASA特种工程树脂生产装置正平稳运行。白色的树脂颗粒顺着输送管道均匀倾泻，打包车间里工人熟练操控设备，叉车往来运送成品。

自2025年6月正式投产以来，这套国内首套全产业链一体化ASA树脂生产装置已稳定运行半年以上，终结了我国高端化工新材料ASA树脂长期依赖进口的局面。该项目总投资22亿元，2024年3月开工，仅用10余个月就完成建设并竣工投产，获批的中央预算内资金创下东营市该领域历年最高奖补纪录。

ASA树脂是高端制造领域的关键材料，较ABS树脂耐候性提升10倍，能在零下30摄氏度严寒中保持75%常温抗冲击性，广泛应用于汽车、建材、电子电器、光伏、5G通信等领域。现场技术人员指着输送管道中流动的树脂颗粒介绍：“就像给材料穿上‘全天候铠甲’，能适应日晒、雨淋、强风等户外特殊环境，让国产高端塑料从此无惧风雨。”

打破垄断的关键，在于技术创新与全



东营港经济开发区临港产业园一角(下同)。(□通讯员 高通 报道)

产业链布局的双重突破。项目在国内首次采用国际领先的乳液接枝一本体SAN掺混法工艺技术，采用连续反应法生产高胶粉，有效解决了传统间歇反应法生产成本低、品质不稳定的问题，可实现多种ASA树脂牌号的快速切换。

利华益集团深耕石化新材料领域30余年，已具备上游苯乙烯、丙烯酸酯、MMA、AMS等原料的自主生产能力。依托这一基础，项目打造起“炼油—丙烯/乙苯—丙烯酸/苯乙烯/AMS—ASA特种工程树脂”全产业链条。目前，集团已构建起包括PC、ABS、PS、ASA等4条全产业链、锂电池电解液溶剂新能源产业链在内的9条全产业链条，成为山东省高端化工产业链链主企业。

“以前卖的是‘一桶油’，现在卖的是‘一粒粒’。”企业负责人拿起一把晶莹剔透的工程塑料颗粒说，“它们将用于汽车大灯、医疗器械，附加值翻了儿番。”

而在东营港经济开发区，威联化学的PX项目是山东省唯一列入国家《石化产业规划布局方案》的芳烃项目，率先在全省实现“原油—石脑油—PX—PTA—功能型聚酯材料”全产业链贯通。公司依托集团“一体研发、两地布局”的协同体系，会聚140余名研究人员，持续开展生产技术优化创新研究，截至2025年7月已获发明专利116项。富海(山东)包装材料有限公司150万吨/年聚酯包装材料项目已建成投产，聚酯瓶片全面量产上市。

万达石化集团则用另一种方式诠释着“链条之变”。在中央控制室的巨幅屏幕上，记者看到原油经催化裂解后“分身”为汽油、柴油等基础油品，以及丙烯、丙烯、碳四等关键化工原料。丙烯通过密闭管道直供一墙之隔的科鲁尔公司26万吨/年丙烯腈项目，碳四则被运往丁二烯装置。

“左右邻就是上下游，产业园就是产业链。”山东天弘化学有限公司副总经理贾同春介绍，公司围绕发展高端绿色化工和新材料，实现了“从一滴油到一条轮胎”石化橡胶一体化，构建了从印尼原油开采、港口码头，到石油炼化、下游精细化工、医药中间体、新材料、橡胶生产，再到轮胎制造的产业格局，成为全国产业链条最长且最完整的炼化企业之一。

炼化过程中产生的硫化氢气体，传统上多被制成硫磺，而万达石化的年产35万吨硫酸项目将其加工为硫酸，全部作为原料供给下游的丙烯酸和MMA项目使用。“按照每吨节省运费80元计算，每年可为下游项目节省运费近3000万元。”项目负责人说。

从炼油到新材料，从“按吨卖”到“按克卖”，东营化工的价值链正在重塑。

生态之变

创新、循环、绿色“三重奏”

在东营港经济开发区的山东省高端石化创新创业共同体化工中试基地内，PCT及其共聚物中试车间正在有序运转。“该套中试装置投用后，可生产PCT、PCTG、PETG等聚酯产品，将优先生产国内尚未产业化的、高附加值、高技术难度的聚酯产品。”中试基地生物化工事业部副部长李友介绍，对于需求量较大的聚酯产品可提供工艺包转让及技术服务，推动东营芳烃产业链向中高端发展。

科技成果转化要经过样品化、工程化、产品化、产业化四个阶段，中试环节扮演着举足轻重的角色。东营港经济开发区依托全省规模最大、配套最全的化工中试基地，探索形成“企业出题、共同体揭榜、共同研发、集群内中试转化”和“技术引进、中试验证、集群内转化”两套创新发展机制，共实施22个创新性中试项目，就地转化12个项目，研发投入占GDP比重超过6.4%。创新创业共同体已培育孵化出山东亿维新材料、捷创能源、山东乾泰技术研究等5家科技型企业。

创新是引擎，为产业升级注入动力。东营市高新技术企业达到844家，科技型中小企业1530家，较“十三五”末分别增长154%、144%。国家专精特新“小巨人”、制造业单项冠军等优质中小企业数量持续攀升，全社会研发投入突破百亿元，青年人才连续8年实现净流入。

在广饶化工产业园，创新的故事同样精彩。走进新时代新材料(东营)有限公司“热熔压敏胶医用材料开发与产业化”项目实验室，工作人员正在反应釜内

添加物料进行聚合反应。该项目采用硅烷偶联技术，突破行业低温载药技术瓶颈，不仅提高了载药量，更拓展了透皮贴剂药物的适用范围，为中药透皮贴剂发展注入关键动力。像新时代这样的新材料企业，在广饶化工产业园正加速集聚。

循环是纽带，将园区企业紧密联结。在振华石油化工，一期75万吨/年丙烷脱氢装置已于2024年8月投产，采用UOP-Olefex技术，产品转化率全球领先，能耗指标低20%；二期20万吨/年顺酐装置2025年12月建成中交；30/67万吨/年环氧丙烷/联产苯乙烯装置预计今年建成中交。

该项目的精妙之处在于“循环”。它每年副产工业氢气5.5亿立方米，中压蒸汽160万吨，可供应亚通及周边石化企业使用，相当于每年减少26万吨燃煤使用量，减少碳排放60万吨。“企业之间通过管道运输实现‘隔墙供应’，效率高、损耗少、成本低。”振华石油化工相关负责人说。项目作为东营港丙烯产业链龙头，推动东营港提前完成打造千亿级丙烯产业链的目标。

绿色是方向，引领产业向低碳转型。在广饶化工产业园，智慧园区综合管理服务平台的中控大屏上，企业实时场景与动态数据曲线滚动更新，通过“一张图”即可实现安全生产监管、环保污染源监测等核心功能。操作人员轻点屏幕，就能接入企业安全环保综合数据，对异常状态快速分析识别。园区已先后获评国家级智慧化工园区、绿色化工园区，拥有21家山东省数字经济“晨星工厂”、3家省级智能工厂和2家省级数字化车间。

更令人振奋的是，2025年东营港2个25万吨级单点系泊泊位全面建成，这是全国第二个、北方第一个采用单点系泊方式的超大型原油码头。项目总投资37亿元，年通过能力3493万吨，25万吨国际油轮可直达卸卸，每年为腹地企业节省运输成本超10亿元。这意味着，东营化工的“出海口”正在从浅海走向深蓝。

化工行业增加值超越炼油成为第一动力，38条产业链在黄河尾间交织，“隔墙供应”成为园区标配——我们看到的，不仅是一个产业的转型升级，更是一座资源型城市摆脱路径依赖、重塑工业脊梁的决心。

从“吨”到“克”，东营做对了什么？

论见黄河口

□ 李明

当化工行业增加值超越炼油成为第一动力，东营这座因油而兴的城市，悄然完成了一次具有里程碑意义的动力交接。

从“一油独大”到“按克卖”，东营的转型之路，本质上是一座资源型城市摆脱

路径依赖的自我革命。它做对了什么？答案藏在“链”上。不满足于炼化环节的规模优势，东营以“链长制”为抓手，将产业链向新材料、新能源领域纵深延伸。当每一滴油都被赋予更高附加值，“吨”与“克”的跨越便有了坚实的产业支撑。

东营没有止步于产业规模的扩张，而是同步构建创新生态与绿色基底。这种“产业+创新+绿色”的系统

布局，让传统石化产业焕发出新质生产力的蓬勃生机。

东营的实践启示我们：传统产业不是落后产业，关键在于能否以新质生产力思维重塑发展逻辑，当把每一份资源的价值发挥到极致，高质量发展的答案自会跃然纸上。



扫码观看视频

东营重点游览区 春节假期游客超165万人次

□记者 李广寅
通讯员 吴楠 薛斌 报道

本报东营讯 春节期间，东营市文旅消费市场热气腾腾、供销两旺。节日期间，各大旅游景区秩序井然，市场物价稳物丰，促销形式多样，有效满足了市民节日文旅消费需求。

据统计，全市纳入重点监测的16家游览区点累计接待游客165.94万人次，同比增长32.65%。依托全市大型商业综合体、商场超市、特色街区等商业聚集区，全市围绕迎新春、促消费活动主题，聚焦“老字号乐展、汽车乐选、家电乐购、餐饮乐吃、冰雪乐赏、商超乐逛、电商乐淘”等消费领域，开展系列线上线下宣传、促销、打折、让利活动，举办“新春赏花会”“新春灯展”、年货大集、春节花火庙会等精彩活动22场，吸引客流量274.95万人次，拉动消费1.47亿元。

广饶：灯谜闹元宵 趣享邻里情

□记者 李明 通讯员 李玉杰 报道

本报广饶讯 “一边绿油油，一边红彤彤，一边怕害虫，一边怕见水。”一句生动有趣的字谜，拉开了广饶县孙武社区“我们的节日·元宵节”主题猜灯谜活动的序幕。

在活动现场，五颜六色的灯笼下悬挂着数百条灯谜，谜面内容丰富多样，既有涵盖成语典故、文学常识的传统谜题，也融入了科普知识、安全常识等贴近生活的内容，居民们热情高涨、踊跃参与。此次元宵系列活动，是广饶县推进文化社区建设的生动实践。近年来，广饶县始终将文化社区建设作为提升居民幸福感、打造和谐社区的重要抓手，依托各社区新时代文明实践站，常态化开展传统节日、民俗体验、文化惠民等活动，让优秀传统文化浸润人心，让社区成为有温度、有文化、有情怀的幸福家园。

东营：“共办一件事” 推动党建业务融合

□记者 李广寅 通讯员 李娜 报道

本报东营讯 近年来，东营市委市直机关工委围绕找准结合点、做实融合文章，借鉴运用小切口工作法，在市直机关开展“共办一件事”，引导机关党组织从本部门单位中的一件具体工作或项目入手，与业务科室同题共答，探索抓党建促业务的有效路径。

“一件事”确定后，东营工委坚持问题导向、结果导向，对参与“一件事”的党组织和党员队伍全面分析，通过承诺亮诺、设岗定责等方式，让党员亮出身份，推动任务项目化、项目清单化、清单责任化；在部署推进“共办一件事”中，引导党员切实把思想和行动统一到重点任务上来；以“共办一件事”为契机，对党员带头执行落实、带头担当作为情况即时评估，在业务上遇到困难堵点问题时，完善领导领衔、党员带头、协同攻坚等工作机制，提高重点工作落实质效。

利津：烟火气里品年味 文旅新潮聚活力

□记者 李明 通讯员 万帅 杜羽 张宸 报道

本报利津讯 近日，第三届东津庙会嘉年华活动在利津县凤凰广场燃情上演，活动分为民俗表演、非遗展示、文化体验、亲子娱乐、特色美食等多个主题区域，铿锵的锣鼓声、孩童的嬉笑声、诱人的美食与非遗文创交织出一场年味盛宴。

传统民俗与现代科技的碰撞，让本届东津庙会焕发别样生机。广场一侧，身披彩衣的机器狗化身“舞狮能手”，伴着激昂的声乐曲步整齐步伐，摇头摆尾、腾跃转身，精准复刻传统舞狮的灵动姿态，憨萌又酷炫的表演让老少观众看得津津有味。

一场庙会，激活一城烟火，点燃消费热潮。据统计，庙会累计客流量已突破10万人次，现场销售额达120万元，成为拉动春节消费、激发城市活力的重要引擎。

东营海关保障棉纺进口 稳定高效

□记者 李明 通讯员 冯源章 报道

本报东营讯 近日，在东营海关监管下，位于利津县的三阳纺织有限公司2026年第5批进口棉花顺利完成鉴定工作，进入企业仓库。

三阳纺织有限公司是中国纯棉高支漂白纱线精品基地、高档面料生产基地，是东营海关辖区最大的棉纺企业。东营海关精准掌握企业用棉特点，上门送政策，指导企业应用出具重量、品质鉴定申请，协助企业索赔，推行“7×24”预约查验，做到急需配棉“随到随检”，有效维护了企业利益，保障企业原料供应链稳定。

“2025年，在东营海关监管与服务下，公司进口棉花90余批次，货值超3.5亿元，并凭借东营海关出具的证书向外商索赔250余万元，为我们带来了极大的便利，有效维护了企业的利益！”三阳纺织有限公司外贸专员李雪凤说。

垦利：基层公益服务润民心

□记者 李广寅 通讯员 杨孟飞 报道

本报东营讯 不久前，在东营市垦利区孙家社区的新时代文明实践站内，一场集消防安全知识讲解、爱心义剪、文艺展演于一体的公益市集热闹开场。消防宣讲人员用通俗易懂的语言讲解火灾预防、初期处置、逃生自救等知识，志愿者娴熟地为居民修剪发型，文艺爱好者轮番登台献上歌舞、戏曲表演，受到居民欢迎。

该镇新时代文明实践所组织“爱之光”“青年会”等志愿服务队，深入村(社区)开展助老、助困、义剪、义诊等志愿服务。在透明苑社区，公益市集定期“开张”，理发、推拿、文艺演出等服务一应俱全；在胜德社区，亲子活动、文艺会演轮番上演，豫剧选段、大合唱等节目点燃群众热情，让公益服务真正浸润民心。

