

### 全省首个地热能零碳农业产业基地加快建设

□记者 李广寅 通讯员 薛文文 报道  
**本报东营讯** 连日来,位于东营市东营区的地热能零碳现代农业产业基地项目现场机器轰鸣,一派热火朝天的建设景象。

该项目是我省首个地热能零碳农业产业基地,首期启动区——花卉工厂总投资2.8亿元,将建设智能花卉温室,主要种植蝴蝶兰、红掌等品种,并配套建设育苗区、催花区、冷藏库房、科创中心等功能区。园区致力于打造完整的“零碳生态圈”:地热能先供暖后制冷,尾水余热延伸至农产品烘干、温泉康养等领域;光伏屋顶与智能灌溉系统同步上线。园区集高端花卉果蔬、水产养殖、农产品加工、研学休闲于一体,全力打造农业高效产业引领示范区。

### 利津:“警综+N”解决了基层“烦心事”

□记者 李明 通讯员 任万帅 报道  
**本报利津讯** 近日,利津县明集乡一则邻里纠纷化解的案例,在网络与乡间悄然流传。村民刘某通过短视频平台郑重向派出所民警道歉,一起看似棘手的房产纠纷,最终在多方合力下迎刃而解。

事情源于一起邻里间的房屋边界纠纷。刘某邻居家的杂物棚顶直接顶在了刘某家的后墙上,未留滴水檐,导致每逢降雨,雨水便直冲后墙,不仅侵蚀墙体,更留下了安全隐患。经过多次协调未果,双方矛盾激化,最终报警。

接警后,民警迅速到达现场,鉴于房屋矛盾造成的邻里纠纷,根据“警综+N”协同共治机制,乡综治中心、乡自然资源所、乡工作区、村委共同派出工作人员到达现场进行调解。经过多方多次劝说、调解,最终两家达成协议,后邻居家拆除原杂物棚,在村里帮助下另选位置搭建杂物棚,邻里矛盾成功化解。

在乡村基层治理中,简单地“断案”不是终点,从源头化解恩怨才是关键。该机制打破部门壁垒,整合基层警务与综治资源,联合村两委、网格员、专职人民调解员、民辅警、司法所工作人员、律师等力量成立“六联调解队”,共同处置矛盾纠纷。实现了矛盾纠纷精准分类、归口管理,警务类纠纷由公安牵头快速处置,全乡因矛盾纠纷引发的重复警情同比下降25%。

### 共享菜园走红广饶 市民家门口乐享田园生活

□记者 李明 通讯员 刘云杰 报道  
**本报广饶讯** 清明假期,广饶县一种新的“共享菜园”悄然走红。市民不用远行,就能在家门口的菜园里翻土播种,享受田园乐趣,也种下一份健康与希望。

走进广饶县乘南一分田共享农场,趁着清明假期前来认领“一分田”的市民络绎不绝。孩子们蹲在地头,小心翼翼地将菜苗栽进土里,再浇上水,脸上写满了新奇与满足。

对上班族和个体经营者来说,共享菜园不仅是一处难得的“心灵栖息地”,更承载着健康饮食和童年记忆。市民张沙在农场租了两块地,加起来约100平方米,种上了黄瓜、豆角、茄子、辣椒等家常蔬菜。她给记者算了一笔账:“这一年基本上不用买菜了,完全够吃。租这块地,主要是为了缓解工作上的压力和焦虑,让孩子也能来放松玩一玩。”

广饶县乘南一分田共享农场运营总监吕冠英介绍,目前共享菜园预售情况良好,已售出约一半;共享小院共规划约60套,正在进行围栏施工。“我们会加快进度,争取五一假期全部投入使用。”吕冠英说。

从远行踏青到就近种菜,从城市喧嚣到田园静谧,广饶县“共享菜园”的兴起,不仅满足了市民对健康生活和亲子互动的需求,也为乡村振兴注入了新的活力。

### 东营经开区举办 母婴保健技术培训

□记者 李广寅 通讯员 徐梦雪 报道  
**本报东营讯** 为提升母婴保健技术服务的规范性与质量水平,切实维护妇女儿童合法权益,近日,东营市卫健委东营开发区医疗卫生服务中心组织举办了全区母婴保健技术服务专题培训。

来自东营经济技术开发区的各医疗保健机构、从事助产、终止妊娠手术、婚前医学检查、结扎手术等母婴保健专项技术服务的60余名医护人员参加了培训。

本次培训特邀市人民医院、市中医院专家进行现场授课,内容涵盖终止妊娠手术、助产技术、婚前医学检查、结扎手术等专业技术操作规范。专家们结合临床实践,详细讲解了各项技术的操作要点、风险因素、禁忌情形及并发症处理,系统介绍了婚前医学检查的流程、内容及结果判定标准,并对相关法律法规的核心要义、实施难点及解决策略进行了深入解读。



□记者 李明 通讯员 文媛媛 报道  
为进一步保障列车运行质量,加强车辆检修作业,中铁十五局集团轨道交通运营公司朔黄铁路运输处黄大分处开基马力大干一季度,为黄大线电煤保供运输奠定良好基础。一季度,东营西列检工队共技检列车966列,59523辆,共发现处理各类车辆故障2148件,完成小件修2123件,更换闸瓦1960块。图为检车员对车辆轮轴部位进行检查。

## 闯「新」之路

### ——东营新材料产业的突围与生长



□在山  
东东研  
纤新材料  
有限公司  
生产车  
间,技术  
人员正在  
对高性能  
氧化铝纤  
维产品进  
行质量检  
验。

□在贵  
研催化  
(东营)  
有限公司  
智能工  
厂,员工  
对机械手  
臂进行维  
护保养。

□在中  
芳新材料  
有限公司  
芳腈纶纤  
维生产车  
间,一线  
员工正  
对芳腈  
纶纤维正  
快速产  
出。

□ 本报记者 杨珂 李广寅  
东营经济技术开发区宣传融媒体中心 朱枫珍

今年是“十五五”规划开局之年。在新一轮规划中,新材料首次与集成电路、工业软件并列,纳入国家安全要素体系,成为国家安全的“压舱石”和未来产业的“发动机”,其战略地位不言而喻。近年来,东营市将新材料产业链作为八大标志性产业链之一重点培育,沿着园区化、集群化、链条化的路径加速前行,推动不同基础材料产业之间协作配套、耦合发展,全力打造具有核心竞争力的新材料产业高地。“十四五”末,东营新材料产业营业收入较2020年实现翻倍增长,功能陶瓷材料、高性能高分子材料和先进碳材料产业集群成功入选省“十强”产业“雁阵形”集群。

### 先手布局 向新而行

春日里,东营区化工产业园区塔吊林立,车辆穿梭。作为园区重点打造的石油钻采专用化学材料产业园二期项目,奥必通石油技术公司万吨非常规能源勘探开发新材料项目与四通化工公司20万吨石油助剂项目正加紧施工。科研楼主体已完工,工人们正为年中投产全力冲刺。该项目专注于高技术门槛、高附加值的特种油田化学新材料,旨在破解复杂地质条件下的开采难题。这处“园中园”是国内规模最大、品类最全的服务油田专用化学专业园区,其背后是东营区“减油增化、延链强链”战略的坚定实践。

作为著名的石油之城,东营因油而兴,也因油而困——产品附加值低、路径依赖强,这是曾面临的“资源诅咒”;与此同时,炼油产能过剩与“双碳”目标的刚性约束,倒逼这座城市向高端、绿色方向转型。

正是在这样的背景下,东营以前瞻性眼光,将新材料产业作为打破路径依赖、培育新质生产力的战略突破口,主动谋求从“按吨卖油”到“按克卖料”的价值跃升。“东营将新材料作为战略性新兴产业重点培育,既响应国家发展新质生产力的要求,也通过省级‘十强产业’和市级‘八大标志性产业链’的规划,将地方行动融入国家战略体系。”东营市工业和信息化局相关负责人如是说。

目标既定,行动紧随。2024年7月,《东营市新材料产业发展规划(2024—2028年)》正式发布,明确提出到2028年打造千亿元级新材料产业集群,确立“园区化、集群化、链条化”发展路径,采取“三路并进”策略——做关键战略材料、布局前沿新材料、提档升级先进基础材料。工作机制上,东营深入实施新材料产业链“链长制”,由市领导担任“链长”,通过定期协调和联席会议机制统筹协调,动态更新产业链图谱。财政保障方面,东营构建了多元化的资金支持体系:设立2亿元政府投资基金、5000万元科技股权投资基金,并依托“拨投贷保”综合金融服务,为企业创新和数字化转型提供精准支撑。

规划与机制之下,具体的产业布局迅速展开。

放眼全市,新材料产业布局已然成势:东营经济技术开发区聚焦功能陶瓷、稀土催化、高性能纤维及复合材料、铜基新材料,延伸拓展产业链条;东营港经济开发区等化工园区作为石化产业转型升级主阵地,大力发展化工新材料;垦利经济开发区依托胜通光科等企业,不断丰富光学膜产品种类,延伸光学新材料产业链。随着一系列政策落地,全市新材料规上企业已发展到64家,2025年实现营收407.2亿元,占全市工业总营收的4.2%。

### 链上聚力 雁阵齐飞

布局只是起点,真正让产业生根发芽、枝繁叶茂的,是集群内部的协同力量。

走进东营经济技术开发区,这种协同效应清晰可见。4月3日,在贵研催化(东营)有限公司的智能车间里,机械手臂精准舞动,装配、检测、包装等工序一气呵成。蜂窝陶瓷载体成品经自动分拣、码垛,由AGV自动导航装置稳稳运送至指定区域。“我们构建了全流程数字化动态追溯体系,自动化程度达90%以上。”贵研催化东营公司总经理李权介绍,每一件载体从上线便被赋予专属“身份证”,人工成本降低近60%,生产效率大幅提升。

但贵研催化东营公司的产品并非产业链的终点。涂覆完成的蜂窝陶瓷载体,还需要一层柔软、隔热、缓震的衬垫进行包裹,以实现固定、密封、隔热、隔音的功能。恰恰是这关键一环,在同一产业园内找到了“最佳搭档”——山东东研国纤新材料有限公司。东研国纤生产的高性能氧化铝纤维制成的衬垫,正是贵研催化东营公司三元催化器蜂窝陶瓷外层的理想配套产品。两家企业毗邻而居,上下游工序无缝对接,产业链的延伸自然而然发生。

“我们生产的氧化铝纤维耐受温度达1000至1800摄氏度,兼具热稳定性好、机械强度高、绝缘性强等优势。”东研国纤销售总监党利手持自主研发的白色氧化铝

纤维板介绍。该产品采用国际领先的“溶胶—凝胶”工艺,拥有完全自主知识产权,东研国纤是全球第三家、国内首家实现氧化铝纤维产业化生产的企业。更为重要的是,地理上的“邻里”关系已升华为业务上的“联动式”协同。依托开发区产业链协同机制,贵研催化东营公司与东研国纤携手打入潍柴动力后处理供应体系,如今配套份额从零起步稳步攀升至25%,实现了从“各自为战”到“协同共赢”的突围。

独木不成林,单丝不成线,唯有集群方能生生不息。这种“邻里变伙伴”的故事,在东营并非孤例,而是产业链协同发展的普遍写照。放眼全市,东营正着力推动“龙头引领、链式配套、集群共进”的产业格局:在先进陶瓷材料领域,国瓷材料带动上下游企业协同发展;在稀土催化材料领域,稀土催化研究院牵头构建起国内唯一的“研发—生产—回收”全产业链闭环;石大胜华、海科新源在电解液溶剂领域占据全球市场主要份额,形成显著集群优势。

目前,该市已集聚新材料领域高新技术企业217家、重点企业22家,它们技术共研、市场共创、风险共担,共同织就一片生机勃勃的产业雨林。正是这些链主企业各具特色的带动模式,推动新材料产业营收“十四五”期间保持年均增长16.8%,向着千亿元级产业集群的目标稳步迈进。

### 创新引领 拔节生长

产业做大做强,最终要靠创新驱动来提供不竭动力。在东营,这种动力正从一

个个企业的实验室和车间里迸发出来。

日前,在东营经济技术开发区的中芳新材料有限公司车间,技术人员正在调试芳腈纶批量生产线中聚合工段关键设备的参数。这条全球唯一的芳腈纶批量生产线已全线投入运行,年可实现1000吨芳腈纶纤维的产能。

聚合、湿纺、水洗、热拉伸……经过10余道繁杂的工序后,成缕的芳腈纶纤维成品被机器缓缓吐出。“手感虽和棉花一般柔软,但这一小缕却是由30万根丝组成,具备长期耐高温、耐燃等优良性能。”公司副总工程师洪程用手攥起一缕介绍,公司通过自主研发,攻克了该项材料的关键核心技术,实现了芳腈纶纤维产品国产化。

芳腈纶纤维的创新研发,是东营经济技术开发区高性能纤维材料产业快速发展的一个生动例证。目前,“芳纶纤维—芳纶纤维复合材料”等产业正在加速壮大,同时筹建了高性能纤维下游制品项目等,培育发展芳纶纤维复合材料在汽车、航空、轨道交通等领域的应用。

企业的创新离不开平台的支撑。创新不靠天赐,而在人为;发展不凭偶然,贵在体系。东营深谙此道,精心构筑起六大省级创新平台,犹如六座灯塔照亮产业技术深海。山东省生物基材料与绿色制浆造纸重点实验室深耕绿色工艺,山东省电子陶瓷材料与电池材料两大技术创新中心抢占前沿赛道,山东省油田化学品中试示范基地已累计转化成果52项,推动一批实验室技术走向产业化。

同时,在市科技局牵线下,企业与天津大学、山东大学等高校共建产学研联合

体,年均落地合作项目超20项,真正实现了“技术从市场中来、成果到产线上去”,既筑就今日创新高地,更为未来突破铺设通途。

平台为创新提供了土壤,而企业自身的奋力突破则让这片土壤结出累累硕果。在科技部门引导与项目支持下,东营新材料企业聚力攻坚,逐步扭转技术依赖局面:中芳特纤自主研发的芳腈纶纤维耐受250℃高温,打破国外长期垄断;东研国纤实现高性能氧化铝纤维国产化,填补产业空白;合益气体通过省级科技专项资金支持建成高纯电子特气生产线,其高纯三氟化硼-11国内市场占有率超过70%并实现稳定出口;国瓷公司成为全球主要的MLCC电子陶瓷材料供应商,市场占有率超过35%。21项省级以上科研项目、7项省级科技奖励的背后,是东营以“十年磨一剑”的定力,在新材料领域一次次将技术主导权夺回手中的坚实足迹。

技术突破的背后,是人才、金融、政策的合力托举。人才是种子,金融似雨露,政策如沃土,三者合力方能育出创新之森。东营积极构建“人才—金融—政策”三位一体支撑体系:实施靶向人才引进计划,引进国家级人才3名、高层次专家4名,设立院士工作站1个;创新“拨投贷保”机制,以“股权直投+风险补偿”缓解企业融资难题;集成部门资源,落实研发费用加计扣除等政策,建立“一企一策”机制,推动政策红利直达见效。正是这样的创新生态,既滋养今日之苗,更孕育明日参天巨木,为东营新材料产业的常青发展提供不竭之源。

## 油城换“芯” 东营产业更新

### 论见黄河口

□ 李广寅

东营是一座因油而兴的城市,也曾因油而困。在“双碳”目标和产能过剩的双重倒逼下,这座传统资源型城市正主动寻求产业“换芯”。

东营的转型路径不是推倒重来,而是依托雄厚的石化基础,向新材料领域自然延伸。石油钻采专用化学材料产业园就是一个典型:油田需要什么化学品,园区就生产什么,产业链从上游原料一直延伸到终端应用。这种“就地升级”的做法,既保留了

传统产业的优势,又打开了新的增长空间。

值得关注的是,东营没有采取“撒胡椒面”式的分散布局,而是精准聚焦“园区化、集群化、链条化”。贵研东营与东研国纤两家企业毗邻而居、工序咬合,从“邻里”变成“搭档”,这种集群内部的协同效应,远比单纯的政策招商更具生命力。而国瓷材料、稀土催化研究院等链主企业的带动,更让整条产业链从单点突破走向系统集成。

当然,转型从来不是一蹴而就。新材料产业技术门槛高、研发周期长、市场验证慢,东营能否在功能陶瓷、稀土催化、高性能纤维等细分领域持续保持领先,仍

面临考验。21项省级以上科研项目、7项科技奖励,说明东营已有“十年磨一剑”的定力,但要将技术优势转化为持续的市场优势,还需要更完善的成果转化机制和更耐心的资本。

总体来看,东营的探索为同类资源型城市提供了一条可复制的路径:立足基础、前瞻布局、集群发力、创新托底。这条路能否走得通,不仅关系一座城市的未来,也关乎中国制造业在关键材料领域实现自主可控的大局。



扫码观看视频