

县域经济观察·冲刺开门红

宁德时代零碳产业园“牵手”东营市垦利区

黄三角“绿电之城”呼之欲出

□ 本报记者 杨珂 李广寅
本报通讯员 董文强 许秀明

3月15日，东营市垦利区与宁德时代零碳城市战略合作暨东营宁德时代零碳产业园项目签约，宁德时代全球首个高比例绿电直供零碳产业园落户垦利区。宁德时代是全球领先的动力电池和储能电池制造商，牵手宁德时代，垦利区新能源产业发展又迎来了一个“里程碑”。

据悉，东营宁德时代零碳产业园项目将从电源侧、电网侧、负荷侧、储能侧实施建设，采用“源网荷储”绿电直供模式，其中总投资80亿元的40GWh电芯一期项目对全区乃至全市产业转型升级具有旗帜性带动作用，储备的绿色DMC、绿色电解液、硅基负极等锂电全产业链项目也在加速论证落地，最终形成覆盖锂电池材料、制造、储能及应用的产业链超千亿的锂电全产业链条智造集聚区。

选择垦利，垦利的优势在哪里？

从资源禀赋方面看，垦利“绿电”资源有着无可比拟的天然优势。近年来，垦利区以创建省级能源绿色低碳试点为契机，大力推进新能源项目，壮大绿电总量，积极参与新型电力系统改革，新能源产业发展走在了东营前列。华润红光渔业800MW源网荷储一体化项目，为山东省单体容量最大的渔光互补光伏项目，现已实现全容量并网发电；国华HG14场址1000MW海上光伏项目，为全球最大开放式海域海上光伏项目，现已完成两批次光伏平台并网，计划2025年内实现全容量并网。截至2024年底，垦利区新能源装机规模达到1712.15MW，新能源发电量26.12亿度，绿电占比达垦利区全社会用电量80.2%。

在产业发展方面，位于垦利经济开发区的石化新材料集团股份有限公司是国内唯一具备5种电解液溶剂、7种电极液添加剂和电解液溶质生产能力的企业，是宁德时代的重要供应商，其研发的硅基负极材料、单壁碳纳米管已经进入宁德时代的评测阶段，正在推进的固态电解质项目更是紧贴宁德时代产品需求。除此之外，零碳产业园附近亦有高性能磷酸铁、电子铜箔、高纯氧化铝等正负极原材料产品，为产业链壮大发展提供良好配套基础。



位于垦利农高区的华润财金800MW光伏发电项目。

□ 记者 李广寅 报道

供良好配套基础。

优越的营商环境也是吸引宁德时代落户垦利的重要一环。早在2024年1月，由东营能源集团与宁德时代合资成立的东营时代储能科技有限公司投资建设的宁德时代生态储能Pack项目便落户垦利经济开发区新能源产业园。“落户仅3个月就完成项目用地征收、公告、出让等各项手续审批，顺利开工建设，目前项目厂房的主体施工已经完成，预计今年6月就可投产运行。”垦利区宁德时代项目指挥部办公室副主任、区资源集团副总经理王晋军介绍，优越的营商环境，给了宁德时代“加仓”垦利的充足信心。

项目成功签约振奋人心，如何跟进服务，扎实推动项目落地则更为关键。据了

解，位于垦利经济开发区的宁德时代一期40GWh锂电池绿色智造项目预计5月份开工建设，主要建设厂房、研发楼等基础设施。“我们将持续深化‘企业服务秘书’制度，成立全周期服务专班，从土地供给、手续办理到园区基础设施配套，实施‘嵌入式’服务，靠前帮助企业协调解决用地、用能、融资、人才等堵点问题，确保项目快落地、快开工、快见效。”垦利经济开发区党委书记、管委会主任臧成杰说。

与宁德时代成功“牵手”，对垦利而言，未来可发挥宁德时代在新能源领域的龙头引领效应，带动新能源产业上下游企业集聚发展，有力提升新能源领域产业链供应链韧性和关键环节配套能力，助力垦利打造

“绿电之城”。除此之外，其对未来城市发展和人才引进的作用也不可忽视，项目落地后，预计将带动超千名研发、制造领域高端人才流入。

“垦利区将瞄准产业链核心技术、供应链关键节点和价值链高端领域攻坚突破，绘好链式招商图谱，加快落地一批高端绿色低碳锂电池原材料配套项目，对接引进一批受欧盟碳壁垒限制及其他需求绿电的新质生产力项目落户宁德时代零碳产业园，积极招引宁德时代下游高端制造、人工智能等多领域产业项目，不断推动垦利招商引资向‘新’聚焦，重点产业向‘质’聚力，高端项目向‘效’聚能，加快打造具有核心竞争优势的未来产业集群。”垦利区投资促进中心主任种小杰说。

科创平台加码企业科研“含新量”

□ 记者 李广寅
通讯员 杨胜男 胡宇斐 报道

日前，在东营华泰化工集团有限公司技术中心微化工实验室，生产技术管理科科长李宇正在进行有机过氧化物生产新技术及产业化项目的过氧化乙酰中试实验。

“该项目是我们依托现代化创新中心与清华大学徐建海教授团队联合开展研发合作的一个代表项目。”李宇介绍，项目以公司现有产品双氧水为原料，联合教授团队突破适用于有机过氧化物的微通道构型、微结构设计等核心技术难题，“现在实现了产品从实验室小试到撬装平台百吨级中试的过渡，省了不少中间环节。”

“创新平台就像个‘红娘’，把企业和高校绑在一块儿了。”东营华泰化工集团有限公司副总经理韩磊说，平台以项目为基础，实现了人才、资本等诸多要素的多元整合，从技术到实践、从测试到应用，构建起了从基础研究到快速产业化的完整闭环。

同时，创新平台也在源源不断地催生新技术、新产品。“我们当前已经和清华大学、东华大学等多所国内知名院校开展深度合作项目合作，联合开展技术攻关，在部分有机过氧化物合成工艺、高纯液体环氧树脂新工艺开发等方面取得了20余项发明专利，填补了多项国内技术空白。”在韩磊看来，高效的实验转化效果不断增强企业的投入信

心，“2024年公司研发经费已超过营业收入的4%，上个月刚通过的中试成果，实验成果转化比去年涨了快两成。”

近年来，东营经济技术开发区围绕打造全市“科技创新策源地”目标定位，结合新材料、新能源等主导产业需求，围绕产业链部署创新链，不断加强科技创新平台建设，助力企业科技研发创新。全区先后培育国家采油装备工程技术研究中心、国瓷公司国家级企业技术中心等一批行业领先研究机构，并引进稀土催化研究院、电化学储能技术研究院、道合医药研究院等6家产业技术研究院，积极发挥研究机构创新策源作用，驱动科技创新与产业跃迁齐头并进。

去年以来，东营经开区2家企业获批设立国家级博士后科研工作站，2家企业获批山东省工程研究中心，5家企业获批山东省一企一技术中心。目前，该区共有市级以上科研平台350家，其中国家级10家、省级79家，数量均占全市三分之一以上，基本形成“国家级平台为引领，省级平台为骨干，市级平台为支撑”的创新平台发展格局。

“接下来，我们将持续深化‘平台+技术+产业’融合机制，不断加大科技创新平台的培育力度，加速构建‘基础研究—技术攻关—产业应用’全链条创新体系，以科技创新引领产业高质量发展。”东营经开区高新创新服务中心主任袁琼华说。

利津创新提质激活高质量发展新动能

□ 记者 李明
通讯员 李玲玉 崔立学 报道

3月17日，东营市一大早乳业有限公司生产车间内，克朗斯灌装生产线上“好益多”每日益生菌饮料正在封装打包，加紧赶制来自河南客户的订单。

“每日益生菌作为公司的‘拳头产品’，通过长达两年的创新研发才成功上市。与乳酸菌系列的其他产品相比，每日益生菌饮料经过72小时发酵，灭菌灌装前每瓶含2000亿CFU副干酪乳酪杆菌，是常规酸奶益生菌含量的800倍，可优化肠道菌群，减轻肠道负担。同时，配料选用热量低的糖来替代传统白砂糖。如此一来，产品既能保留良

好的口感，还能极大程度地降低糖分摄入。”公司总经理助理杨立志介绍。

好产品源于“硬实力”。一大早乳业公司始终坚持自主研发与技术合作并举，在上海设立科创“飞地”，组建40余人的研发团队，并与北京工商大学、江苏大学等建立了长期稳定的科研合作关系，2024年研发投入达1800万元。持续地创新研发投入，让产品可以根据市场需求迭代升级是公司快速发展的不竭动力。目前，新研发的“好益多”电解水、“超力给能”运动饮料也将陆续上市，今年还计划推出茶类饮料、红豆薏米养生系列等新产品。

一枝独秀不是春。今年以来，利津县各

企业以创新为原则，以质优为方向，大力推动新质生产力项目建设，加快推动现代化产业体系建设，努力跑出经济发展“加速度”。同时，为保障企业轻装上阵，利津县提早谋划，加大惠企政策宣传，强化创新导向，优化企业创新管理，引导企业做大做强做优，为推动经济高质量发展提速增效。

在利津益集团高分子材料研发中心，王业正带领团队研发定制化PC/ABS改性产品，反复进行流动性、韧性、刚性等实验。不同的应用场景，对树脂性能会有不同的侧重点。比如，用于汽车内外饰电镀件的改性新材料产品，对电镀附着性以及高低温“双85”等环境下的适应性有更高的要求。

基于多年的技术积累和上游基础原料优势，研发团队根据市场需求，开发出系列差异化、多元化、定制化的新产品，部分合金产品已经实现了工业化转化，产品以优异的性能，赢得了市场青睐。

企业创新发展，既离不开自身追求卓越的韧劲，也离不开各部门协同发力、全心服务的干劲。利津县始终以科技创新推动产业创新，绘制出加快培育新质生产力的“路线图”，在制度保障、人才引育、载体建设、资金支持和政策争取等方面全面发力。2024年，利津县获评山东省科技创新强县，在创新投入、创新产出、创新绩效、创新生态等领域全面开花。

将民生工程打造成民心工程

广饶近八成财政支出投向民生领域

□ 记者 李明
通讯员 隋丹芳 报道

本报广饶讯 在广饶县明月小区住了20年的焦秀玲这段时间格外开心。“路面修得平坦整齐，路灯全都换新，还新装了监控，现在的环境既安全又漂亮，我很满意。”说起小区改造，焦秀玲满脸堆笑。

明月小区有着近30年的历史，存在墙皮脱落、墙体不保温、楼顶漏水等问题。去年，广饶县将明月南区纳入2024年老旧小区改造范围，投资416万元，对小区道路、大门、路灯、监控、楼宇可视对讲系统等公共设施进行更新更换，解决了小区配套设施落后、道路破损严重、居民出行不便等突出问题。

老旧小区改造是顺应群众期盼、改善居民条件的民生工程。近年来，广饶县先后投资7000余万元，对县城区52个2000年前建成

的老旧小区实施改造，提升了居民生活品质，补齐了城市化进程的短板。今年，广饶县继续加大老旧小区改造，将乐园南区、乐园北区、公路局家属院等住宅小区纳入改造提升之列，同时从供热“温暖”工程、居民住房保障改造、供电设施改造等工程入手，持续改善居住环境。

增进民生福祉，是一座幸福之城最好的注解。广饶县通过实施一系列惠民生、暖民心的举措，将群众的美好愿景转化为幸福实景，推动基本民生向高品质民生跨越。

在民生领域，广饶县一向舍得投资。去年，该县财政总支出近八成投向民生领域，圆满完成10件惠民实事和25件“小切口”民生实事，让群众真切感受到发展的温度。

保障和改善民生没有终点。今年，广饶县锚定“高品质民生”目标，经过广泛调研论证，

确定总投资2.83亿元的10件惠民实事，涵盖就业服务、校园安全、教育提升、医疗保障等重点领域，持续提升群众的幸福感。

市民刘倩因生育三胎长期在家赋闲。等孩子上了幼儿园，刘倩便萌生了求职的想法。今年初，她参加了广饶县春风行动暨就业援助月大型招聘会，令她感到惊喜的是，很多企业专门设置了“妈妈岗”，一家轮胎企业向她伸出了橄榄枝，如今她已顺利上岗，担任会计。刘倩满脸笑意地说：“现在我不仅有一份收入可观的工作，各项保障也十分齐全。”

就业是最大的民生。上述招聘活动吸引了125家企业踊跃参与，共计提供503个岗位，为实现求职者与企业招工需求的精准对接，招聘会贴心地针对特定人员，设置了“妈妈岗”、青岛计划岗以及残疾人岗。除此之外，广饶县还积极拓展招聘渠道，组织

外出招聘活动，并借助新媒体平台，通过抖音直播带岗、微信“码”上就业等创新渠道，广泛发布招聘岗位信息，为求职者提供了更多的工作选择，助力众多像刘倩一样的求职者顺利就业。

住有所居、劳有所得、学有所教、病有所医、弱有所扶，这些民生实事，桩桩件件都关系着群众的生活质量。为此，广饶县创新建立了“项目化推进、清单化管理、节点化调度”机制，对每一项民生任务，都明确责任单位、规定完成时限、制定质量标准，并定期开展专项督查。通过“周调度、月通报、季考核”的工作闭环，及时协调解决民生工程建设过程中遇到的各类难点问题，以“钉钉子”的精神，将民生工程打造成民心工程，让群众实实在在地享受到更多看得见、摸得着的实惠，让这座城市的幸福图景愈发清晰、触手可感。

东营港国际航行船舶

物料供应保障更加高效

□ 记者 李明 通讯员 孝杰 爱琴 报道
本报东营讯 近日，在东营港金港6号泊位，东营海关工作人员完成了对一批国际航行船舶供船物料的监管放行，这批物料将及时供应给停靠在泊位的外籍船舶。随着国际贸易日益频繁，国际航行船舶的物料保障工作显得尤为重要，也是衡量港口船舶服务能力的重要指标。

东营海关积极优化业务流程，实施“提前申报、货到验放”模式。企业通过国际贸易单一窗口提前向海关申报，货物准备完毕后，海关迅速派人开展查验，大大缩短了供船物料的通关时间，为国际航行船舶提供了更加便捷、高效的通关环境，助力东营港对外开放水平进一步提升。

筑牢食品安全防线

守护“一老一小”舌尖幸福

□ 记者 李广寅 通讯员 张晓彤 报道

本报东营讯 为切实保障农村地区“一老一小”群体饮食安全，近日，东营市垦利区垦利街道联合教育、民政等部门，聚焦老年餐厅、幼儿园等重点场所，开展食品安全“护老育幼”专项检查行动，以“零容忍”态度严查风险隐患，以“全链条”监管筑牢安全防线，全力守护老年人“暖心餐”、幼儿“成长餐”。

街道坚持问题导向，以“四个最严”要求推动责任落实，组织卫健、消防等部门开展联合检查12次，约谈大宗食材供应商6家，抽检米面粮油、肉制品等10批次，严查过期食品、“三无”产品，从源头切断风险输入。

培育优质对虾品种

助力产业健康发展

□ 记者 李广寅 通讯员 张吉东 报道

本报东营讯 3月18日，东营市河口区新户镇顺为海洋科技公司工厂化育苗车间里，一尾尾刚刚繁育的南美对虾苗在池塘里游走。这些在大棚里生长的虾苗，经过一整套水质化验、饲料、虾苗检测，温度控制和饵料投喂等科学管理，赶在五月份左右投向大田池塘，为全年对虾养殖好收成打下基础。

近年来，新户镇不断加强对虾苗质量检测，提升种苗科技含量。该镇通过扩大优质对虾亲虾优化繁育技术，先后培育出“海兴农1号”等优质对虾品种，积极推广工厂化循环水养殖、池塘生态养殖等绿色健康养殖模式，减少养殖污染，提高养殖效益和产品品质，推动对虾产业向高效、绿色、健康方向发展。

广饶工厂化育苗

产能达1亿株

□ 记者 李明 通讯员 谭芳 聂立立 报道

本报广饶讯 3月18日，位于广饶县大王镇的怡丰农业开发有限责任公司高标准育苗温室大棚里，一排排育苗盘摆放整齐，白露、草莓等20余种草莓种苗翠绿吐翠，工人们正对种苗进行扦插、浇水，不远处，“带货主播”正在直播间里向观众介绍手中的草莓种苗，凭借在大棚里真实又接地气的互动交流，种苗销量节节攀升。

“我们创新采用了草莓反季节育种技术，使草莓种苗的根龄减少了100天左右，根系更加健壮，育出的种苗扎根快、出苗率高、成活率也高。”技术总监徐海清介绍。与传统的育苗方式相比，工厂化作业和智能化管理大大提高了种苗的质量和成活率。

广饶县在不断壮大果蔬产业的同时，积极延伸产业链条，培育发展育苗产业，集中打造一批标准化、集约化、智能化的育苗基地，满足现代农业生产对种苗的需求，全县工厂化育苗产能达到1亿株。

主题义诊提升

辖区居民健康获得感

□ 记者 李广寅 报道

本报东营讯 日前，东营市卫生健康委东营经济技术开发区医疗卫生服务中心联合东城街道社区卫生服务中心，在文锦社区开展主题义诊活动，为居民送去健康关怀。

活动现场设置了中医内科、康复治疗、骨科、口腔科、公共卫生等多个区域，针对居民不同的健康需求，提供专业、精准的健康指导。其中，中医专家运用望、闻、问、切的传统诊疗手段，为居民量身定制个性化的养生方案，提供饮食调理、起居作息、情志调节等方面的建议，助力居民顺应时节，调养身心，让居民在家门口就能享受到便捷、贴心的医疗服务，提升辖区居民健康获得感。



□ 记者 李明 通讯员 石若琳 报道

近期，中铁十五局集团轨道交通运营公司山东铁路维管处开展春检工作。维管处检修队对室内工控机、电源箱等进行内部除尘，检查板卡固定螺栓紧固程度，校对探测站室外探头角度。对智能跟踪装置室外车号天线防护罩进行外部清洁，查看天线使用状态。经过检修后，测量数据均满足规定要求。图为THDS轴温校准作业。