

# 产业成片进园 “聚”起链式动能

## 山东泰安市泰山区强势推进新型工业化强区建设

□ 本报记者 高杨  
□ 黄丽娟

日前，记者走进山东省泰安市泰山区泰山智能制造产业园，省庄镇分管项目的副镇长臧志国指着博阳路以西一片空地：“下一步，这里将建设占地40余亩的东华高性能石墨烯膜生产基地。目前，我们正抓紧编制成片开发方案，争取项目早日开工。”

据介绍，这一项目由东华软件股份公司、杭州德烯科技集团有限公司共同投资建设，一期工程将规划建设两万平方米的研发中心和生产车间，主要从事50微米高性能单层石墨烯膜研发和生产，产品目前处于国际领先、国内唯一地位，能够广泛应用于手机、芯片、新能源汽车等高科技行业。预计项目落地后3年内可实现营业收入12亿元，利税3.5亿元。

“项目4月25日签约后，上个月区委书记又亲自带队赴杭州洽谈对接落地细节。”泰山区特色金属材料产业链副组长、区财政局副局长王军介绍，这一项目的引进为当地特色金属材料产业链发展拓展了一全新特色领域，对产业链条完善提升具有重要意义。

### 强势推进新型工业化强区建设

眼下，泰山区紧紧围绕

“3+1”现代产业体系以及13条产业链条，坚持项目招商引资“聚”在链上，链条产业成片发展“聚”进园区，牢牢聚焦“链式发展”思维，强势推进新型工业化强区建设。

招商是抓工业的“生命线”，项目是抓工业的“牛鼻子”。泰山区围绕13条产业链精准招商，做足“无中生有”“补齐短板”“锻造长板”三篇文章，推动产业链链链补链强链，着手打造一批具有泰山区优势特色的产业链或产业集群。

东华石墨烯膜项目的引进是泰山区在围绕“无中生有”“补齐短板”突破瓶颈，而今年5月17日“泰山区企业家日”活动中签约的东华泰安工业4.0产业园项目，则是当地在“锻造长板”中的又一“妙笔”。这一项目将由中国品牌500强——东华软件股份公司投资20亿元建设打造工业4.0产业园，预计形成知识产权300余件。今年，泰山区多次组织“一把手”“走出去”招商活动，领导带队赴外地与企业洽谈对接，并积极帮助协调解决项目落地过程中遇到的各种制约性“瓶颈”，有力促成了东华泰安工业4.0产业园等一批项目的顺利落地。

### 突出链条招商实现产业集聚发展

围绕纺织服装、现代食

品、高端装备制造、数字经济等主导产业，泰山区梳理产业链龙头骨干企业、上下游企业，有针对性地开展产业链招商，着力引进一批产业层次高、集聚能力强、带动效应大、延伸配套好的项目。

据统计，今年当地已相继开展“走出去”“请进来”招商活动50余次，先后赴南京、福州、北京、厦门、杭州等地考察，邀请了易快汽车服务有限公司、一亿中流、百度网讯科技、施耐德电气等企业来泰考察，洽谈对接了东华高性能石墨烯膜生产基地、人工眼角膜、百度智慧城市等一批产业链项目，进一步补齐了上下游产业链，有力推动了“短链”延长、“断链”连通、“细链”增粗、“无链”生有、“弱链”变强。

栽下梧桐树，引来金凤凰。能否引得“凤来栖”，“梧桐树”怎么栽，考验着泰山区在推进新型工业化建设中的决心、格局和智慧。

刚刚签约的东华泰安工业4.0产业园，将落户泰山区环山路以南，占地面积约100亩，主要建设工业4.0云服务协同制造平台、孵化基地、中试基地三大中心。而与之毗邻的西侧86亩土地，为即将引进的总投资6.6亿元国家级建筑工程技术研究中心项目用地，将建成集科研、教育、交

流等为一体的产业技术研发基地。两大项目遥相呼应，将点燃泰山区数字经济产业链重要发展引擎，也将成为中华泰山数谷片区两大关键支撑。

“数字经济产业链是我区一项优势产业，为实现数字互联网企业科创、人才资源集中共享，推动链条上下游企业进一步集聚，我们着手规划布局了占地1500余亩的中华泰山数谷片区。”泰山区数字经济产业链长、区委副书记王冠祥介绍，片区将整合东华泰安工业4.0、国家级建筑工程技术研究中心等项目，以数字经济、信息技术产业为发展方向，建设计算中心、工业云平台、数字产业创新创业孵化基地等，打造企业总部、工业研发、科技孵化器和相关配套项目，承接济南“中国算谷”相关建设。

“加快推进新型工业化，园区是载体、是关键、是重要平台，我们将开展新一轮园区规划，实施攻坚提质行动，以‘顶配版’标准打造高能级产业平台，推动空间分类管控、功能合理分区、企业沿链集聚、产业有效协同。”泰山区委副书记、区长周鹏飞说。

围绕园区平台载体建设，泰山区将陆续完善园区道路、供水、供电、供气等基础设施建设，提升园区承载力和吸引力。并且，加快推进标准厂房、工业大厦、柔性车间建设，加强众创空间、共享办公、共享实验室、孵化器、加速器等创新创业孵化载体建设。与此同时，积极推动创新“飞地”“飞企”模式，全力打造一批专业园区、特色园区和“飞地”园区。

### 打造高能级产业园区平台

今年，泰山区将园区建设提升到项目建设主战场、产业发展主阵地的重要位置，着眼长远，总体布局，着力规划打造四大园区载体，即中华泰山数谷、国家安全科技创新产业园、国家级纺织服装创意示范区、高端装备制造科技园。

其中，国家安全科技创新



### 探访全球单体规模最大煤制油项目

全球单体规模最大的煤制油项目——国家能源集团宁夏煤业公司400万吨煤制油项目，坐落于宁东能源化工基地。

近年来，通过优化原料煤配方式、锅炉控制优化改造、回收利用燃料气等十几项节能降耗措施，该项目每年节约原煤40万吨，减少二氧化碳排放近90万吨。瞄准减碳增效、绿色发展的目标，宁东能源化工基地正在积极由现代煤化工示范区加快向现代能源经济示范区转型。图为国家能源集团宁夏煤业公司400万吨煤制油项目。

新华社记者 王鹏 摄

### 农业视线

## 从“会”种地到“慧”种地

### 山东枣庄市台儿庄区发展智慧农业助力乡村振兴

□ 肖婷

山东省枣庄市台儿庄区泥沟镇智慧农业示范区(以下简称“示范区”)覆盖13个行政村，共1.5万亩耕地。示范区以建设“智慧农业5G+平台”为中心，综合打造“12185”工程，即1个智慧农业指挥调度中心、2个良种和水稻农场、1个科技展示园、8条主要生态道路、5种灌溉模式。示范区运用“物联网+无人农机”等大数据科技手段，实现田间农事机械化、田间灌溉智能化、田间管理精细化。

据介绍，示范区投资5000万元在2.9万亩高标准农田项目区内选择基础条件较好的

片区作为智慧农业示范区进行规划建设。实施田网、水网、路网、电网“四网”配套建设，建设生态沟渠，规划“四纵四横”八条生态道路，栽植生态防护林，田间道路通达率100%。采取地下水资源和地表水联合运用模式，应用智能水肥一体化技术，实现高效节水灌溉覆盖率100%。

通过运用智慧农业平台，对项目区的物联网、无人农机、智能灌溉系统等田间智能设施的运行进行控制和实时监控，对农业环境监测站、农业植保监测站、环境灾害预警站等田间科技监测设施的运行数据实时采集。手机App通过后台数据运算模

型，提出农业生产的决策建议，完成全天候、全过程的无人化耕、种、管、收的现代化农业耕种。

综合构建病虫害、水肥方案、耕种管收等数字化监测预警系统，将智慧农业示范区的管理信息在App中向种植户开放，实现数据实时更新。通过无人农机巡田，对农作物出苗率、农作物倒伏、土壤水分状况等情况进行检测，帮助农户迅速做出有针对性的应对措施，进一步增强农业生产能力和抵御风险能力，彻底告别靠天吃饭的局面。

加大对种植大户、家庭农场、农民专业合作社的培育发展力度，对带动能力强、经济效益好的新型农业经营主体，在项目建设、资金支持等方面给予倾斜与扶持，当好贴心“店小二”，重点帮助新型农业主体加快土地规模流转，为实现农业产业集约化、规模化经营夯实发展基础。

采取“技术示范+经验交流”的方式，加快培养爱农业、懂经营、会管理的新型职业农民、科技明白人等农村实用人才，将城镇公益性岗位人员充实到新型职业农民队伍，提高农民的科学种植意识，逐步为农业产业发展插上科技的“翅膀”。

联合供销社强化为农服务体系建设，结合智慧农业平台加强土地托管服务，为农民提供统防统治、土地深翻等“菜单式”和“保姆式”系列化服务。联合地方银行搭建为农服务综合平台，为种植户提供融资、信贷、担保等综合性的农村金融服务，不断提升为农服务能力。

建立“园区+企业+合作社+农户”的四方共赢产业发展模式，采取园区统一供应良种、统一技术培训、统一托管服务、统一销售渠道“四统一”方式，以市场需求为导向，用订单式需求倒逼农业产业提质升级，构建多角度、全方位经营服务体系，以智慧农业示范区为中心，辐射带动全镇农业产业的社会化、组织化程度。

### 产业动态

## 内蒙古大力推动新能源重卡产业发展

本报讯 义博 齐英杰 记者 梁喜俊报道 近日，在内蒙古自治区包头西部陆港内，一辆正面吊的司机正调整着吊臂方向、角度，将一码垛整齐的集装箱精准吊起，然后缓缓移动长臂将集装箱吊放在停靠在一旁的新能源重卡车上，整个装车过程不到两分钟。

当日，由内蒙古自治区人民政府、中国兵器工业集团有限公司主办，包头市人民政府、北奔重型汽车集团有限公司承办，包头市青山区人民政府、包头市工信局协办的“内蒙古自治区新能源重卡产业发展大会”在包头市举行。

内蒙古自治区副主席艾丽华介绍说，近年来，内蒙古自治区把新能源汽车产业作为推进制造业高端化智能化绿色化的重要抓手，推动产业链转型的重要突破口，坚决肩负起产业链安全、产业链升级的重大政治责任。目前，全区新能源汽车动力电池及材料企业23户，今年新能源汽车新建续建项目13个，总投资240亿元。到2025年底新能源汽车产

能达到10万辆，产能利用率60%以上，新能源汽车年产量达到1000亿元，形成电池、电机、电控系统等关键零部件配套产业链，区内零部件配套率达到60%以上，全区各类充换电设施达到4万个以上。

据了解，此次新能源重卡产业发展大会合同意向签约新能源重卡7319台。会上，青山区政府与上海重塑能源科技有限公司等14家企业签署了新能源重卡产业链合作协议；北奔重汽与参零陆零(上海)私募基金等8家企业签署绿色金融支持协议，与包钢集团等20家企业签订了新能源重卡集中采购合同。同时，举办了北奔重汽新能源重卡交付包钢集团发车仪式。

包头市委副书记、市长张锐表示，包头将大力推动新能源重卡产业发展，建设自治区新能源装备制造基地，推动更多企业集聚发展，助力新能源汽车及配套产业集群壮大成势，在更大范围、更高层次上实现包头高质量发展。

## 湖北襄阳老工业基地调整改造工作再获激励

本报讯 记者李建民报道 日前，记者从湖北省襄阳市发展改革委获悉，国务院办公厅近日印发《关于对2021年落实有关重大政策措施真抓实干成效明显地方予以督查激励的通报》(以下简称《通报》)，从推动创新驱动发展、扩大内需、深化“放管服”改革、乡村振兴等30个方面采取激励支持措施，对全国199个工作成效明显的地方予以督查激励。其中，襄阳市为湖北省唯一名列“老工业基地调整改造力度大，支持传统产业改造、推进产业转型升级等工作成效突出的地方”名单的城市。

据了解，这是该市继获评2019年度“老工业基地调整改造

工作成效突出的地方”后再次获得殊荣。

根据《通报》，2022年对襄阳市优先支持在老工业基地振兴有关重大改革和重大政策方面先行先试，优先支持建设国家创新型产业集群和新型工业化产业示范基地，在安排产业转型升级示范区和重点园区建设中央预算内投资时各激励2500万元。

下一步，襄阳市发展改革委将以此次获得督查激励为契机，积极推动国家级产业转型升级示范区建设，扎实推动襄阳经济高质量发展，为打造省域副中心城市、汉江流域中心城市、中部地区重点城市提供强有力的发展支撑。

## 广东肇庆大型产业集聚区建设迈出关键步伐

本报讯 聂金秀 蔡勇跃 记者 罗勉报道 日前，广东省(肇庆)大型产业集聚区首批基础设施项目集中动工仪式暨金融机构合作协议签约仪式在肇庆新区举行，总投资约40亿元的首批11个基础设施项目开工建设，标志着肇庆大型产业集聚区建设迈出了关键一步。

据了解，今明两年，肇庆大型产业集聚区共规划建设基础设施项目118个，总投资约291.7亿元；“十四五”期间基础设施项目总投资约501.8亿元，融资总需求超630亿元。当天，

10家金融机构与肇庆达成总金额310亿元的合作，为集聚区建设提供强有力的资金保障。

随着首批基础设施项目集中动工，肇庆大型产业集聚区建设“3+2”产业目标越来越明晰，围绕新能源汽车和汽车零配件、电子信息、装备制造三大主导产业和生物医药、新材料两大特色产业开展招商引资。目前在谈产业项目51个，计划总投资433亿元。预计到“十四五”期末，肇庆大型产业集聚区“2+5”起步区工业总产值将达4000亿元。

## 鞍钢参与的国家重点研发项目获得立项

本报讯 记者汪险峰报道 近日，由鞍钢信息产业公司参与申报的国家重点研发计划项目“面向重点领域工业互联网基础支撑及赋能公共服务平台项目”成功获得立项。

据介绍，该国家重点研发计划项目由清华大学深圳国际研究生院牵头，联合鞍钢信息产业公司和中国工业互联网研究院、国网电商科技公司等9家单位组成研发团队，构建工业互联网基础支撑及赋能公共服务平台，聚焦电子信息、航空、船舶、汽车、钢铁、石化等重点行业，面向一批高耗能、高风险、高通用性、高价值的工业设备，建立基于数字化的工具库及工具链，开发一批具有高价值的工业App，形成重点行业系统解决方案，研制行业应用标准草案，建设应用解决方案并建立成果展示中心。

近年来，鞍钢信息产业公司紧密围绕“互联网+先进制造”的发展战略，致力于冶金行业自动化、数字化、信息化、网络化、智能化提供最优解决方案，在服务数字鞍钢建设的同时，积极拓展智能制造行动，积极参与国家科研项目，智能制造支撑能力不断增强。

此次国家重点研发计划项目由鞍钢信息产业公司工业互联系部设备诊断业务部参与钢铁领域课题攻关，主要承担建设面向钢铁领域云平台，编写钢铁行业系统解决方案以及成果应用推广等工作。

下一步，该公司将以该国家重点研发计划项目为契机，立足鞍钢、面向全国，深化智能制造推广应用，奋力争当数字鞍钢建设的引领者和主力军，为推进鞍钢高质量发展作出新贡献。