各地新亮点

□ 本报记者 刘 成

从一业独大到四轮驱动

——青岛市城阳区重塑产业版图

青岛祥鹏通用航空有限公司在城阳开展试飞活动。 张 新摄

5月24日，青岛市城阳区鹏辉能源储能电池零碳制造基地内，一期项目电芯生产车间成功实现投料试产，生产线全速运转，工人们在进行最后阶段的参数优化调试。这座总投资约130亿元、规划产能36吉瓦时的“超级工厂”，是广州鹏辉能源（青岛）有限公司在华东地区的最大生产基地，其中电芯厂房是鹏辉规模最大、产能最高的单体厂房。

作为青岛市储能产业首个引进的百亿级项目，鹏辉能源储能电池零碳制造基地项目是城阳区产业变革的“风向标”——从轨道交通“一业独大”，到轨道交通、绿色能源、集成电路、低空经济“四轮驱动”，这座曾以高铁制造闻名的工业重镇，正以技术突破和生态重构为引擎，重塑区域经济版图。

轨道交通的“兴与变”

去年年底，“全球跑最快的高铁列车”书写了新的中国速度：简洁飘逸的红色腰带叠加银色车身，极具科技质感的外观下隐藏着时速突破400公里的核心技术。这列被称为“陆地航班”的CR450动车组，原产地就在城阳区。“作为全国高铁制造的‘心脏’，全国55%的高铁动车、20%的地铁车辆从这里驶出，全套采用中国标准的雅万高铁也是从这里驶向世界。”青岛轨道交通产业示范区管理委员会产业发展部主管刘宁说。

轨道交通产业曾是城阳经济的“顶梁柱”。2020年，轨道交通装备产业的龙头企业中车四方股份公司营收达382.5亿元，占城阳区高新技术企业总营收的34.5%，轨道交通全产业链产值突破1100亿元。然而，过度依赖单一产业的隐忧逐渐显现。2021年，受国家轨道交通发展周期波动影响，城阳区规模以上工业增加值同比下降4.8%。“面对这样的困境，产业结构优化升级迫在眉睫。”城阳区工信局产业规划创新科负责人宋清轩说。而转型的关键，在于将轨道交通积累的“工业基因”转化为跨界创新的跳板。

这一思路在低空经济领域率先落地。在广电计量检测（青岛）有限公司的盐雾试验室内，一架无人机被放置在盐雾试验箱中，细密的水雾正模拟海上高湿高盐环境。“过去这项技术用于高铁零部件防腐测试，如今可以服务于低空飞行器的可靠性验证。”广电计量检测（青岛）有限公司总经理周美玉说，依托轨道交通积累的数据链路通信检测、电磁兼容检测等技术，跨界低空飞行器领域，这是城阳工业基因的自然延伸。

“产业转型不是摒弃传统产业，而是以技术改造为引擎，将既有产业优势转化为新质生产力的核心驱动力。”宋清轩说。轨道交通的检测认证能力正支撑低空经济无人机的研发验证，精密加工技术则为半导体设备制造提供了基础。

链主引领生态共建

破解产业结构单一困局，关键在于培育新支柱产业，而城阳区找到的突破口是“链主引领、生态共建”。轨道交通产业的成功已印证这一路径——中车四方作为“链主”，在“十三五”期间累计为青岛贡献产值近2000亿元，带动本地供应商从162家增至235家，本地配套率提升至40%以上，年均配套额超100亿元。“龙头企业能迅速聚拢资源，形成‘葡萄串效应’。”城阳区发改局新能源产业科负责人纪超说。

这一经验被精准复刻至新能源产业。2022年10月，城阳区首次接触国内储能电池头部企业鹏辉能源；2023年5月，储能电池零碳制造基地正式签约。从初次洽谈到项目落地仅用时半年，速度背后是“链式招商”的系统谋划：项目签约前，城阳区已梳理出磷酸铁锂电池制造、储能系统集成等上下游关键环节，赴6家上下游配套企业开展产业发展交流活动；签约后，立即组建“体制内+体制外”双招商团队，先后开展订单式招商对接活动20余次、参展对接10余场，促成7家本地企业进入鹏辉供货体系，20余家配套企业加速集聚。

这种“引进一个龙头、激活一条链条、辐射一个集群”的模式，正在集成电路、低空经济等领域加速复制。规划总投资110亿元的物元半导体一期项目，已带动10余家上下游企业签约落地，意向投资额超20亿元。“过去招商拼土地优惠，现在拼的是技术协同和要素配套。”纪超说。

打造新技术策源地

在青岛和而泰智能控制技术有限公司车间内，6条全自动贴片生产线正将指甲盖大小的芯片嵌入电路板，经过回流焊高温固化等环节，成为智能家电的“大脑”——控制器。“传统变频控制器依赖电解电容，寿命短、能耗高。我们研发的‘无电解变频’技术，通过自适应算法替代电容，实现了让冰箱节能20%，成本降低5%。”青岛和而泰智能控制技术有限公司厂长刘大川介绍，这项耗时两年攻克的技术现已应用于家电行业知名品牌，年产量突破1000万件。

在绿色能源领域，青岛中电绿网新能源有限公司以智慧能源系统为核心，展现了技术硬实力。其自主研发的“源网荷储”微电网系统集成光伏、储能及智能充放电技术，通过多能协同优化配置，可实现新能源高效利用与低碳经济性最大化。目前，该技术已落地于潍青高速密水收费站，实现了收费站的零碳供电。“我们还将这项技术应用到了城阳区政务服务中心综合能源利用提升工程，项目建成后，每年可提供绿电约120万千瓦时，减少二氧化碳排放约1500吨，综合节能率达到35.67%。”中电绿网总经理刘鹏告诉记者，按照一个普通家庭每月用电200千瓦时计算，这些电量足够使用约500年。

细数城阳引进培育的科技型企业“王牌”——从实现储能电池万次循环的鹏辉能源，到攻克无电解变频技术的和而泰，再到实现零碳供电的中电绿网，无一不是手握核心技术、具备自主创新能力的行业标杆。

“技术创新突破是城阳产业结构升级的核心引擎，政策创新赋能则会进一步加速技术转化。”宋清轩表示，近年来，城阳区坚持实施“技改强链”工程，3年来统筹国家、省、市、区技改资金6.97亿元，滚动实施“智改数转网联”新技改项目600余个，撬动全区实现工业技改投资近200亿元。在低空经济领域，城阳区推出“低空场景机会和能力清单”“试飞券”等10项政策，吸引中科星图、中电科等头部企业共建“一主两辅”低空试飞试验场，打造从研发到应用的完整链条。

从“一业独大”到“四轮驱动”，城阳区的产业结构转型印证了一个逻辑：产业升级不是另起炉灶，而是以既有优势为支点，撬动新质生产力的系统性突破。2024年，城阳区规上工业增加值跑出了12.2%的增速，获评山东省促进工业稳增长和转型升级成效明显区。其中，新能源产业链主要规上企业产值同比增速5.8%。这座曾经的“高铁之城”，正在多元产业的轰鸣声中，驶向新质生产力的更广阔疆域。

影视区域谈

覃皓珺

日前举办的第十五届北京国际电影节上，不仅主办地北京备受瞩目，广东、山东、四川、江苏等地也因电影政策与重点项目引人关注。近年来，影视对区域经济的带动作用愈加显著，如何既让区域经济为影视产业发展提供空间，又让影视产业为区域经济高质量发展赋能，值得探讨。

区域经济离不开文化积淀、社会资源与产业发展的协同作用，我国地大物博、千域千貌，从故事创意到拍摄创作等各个环节，都能为影视产业精品化、差异化发展提供丰厚基础。然而，有些地方一味追求影视热，忽略了自身特色，缺乏长远有效的规划，盲目开展跨界合作，大搞影视拍摄基地建设，各类低质或烂尾项目，不仅难以通过影视推动区域经济持续发展，还会造成资源浪费。为此，既要提高对“影视+区域经济”发展规律的认识水平，也要增强因地制宜整合影视与区域经济和文化资源的实践能力。

从区域特色中挖宝，影视项目更有竞争力。成功的影视项目，往往生长于各地文化沃土，既需要投资支持、硬件支撑，也离不开人文气韵和精神共鸣。面对愈加激烈的竞争，挖掘好区域特色，把握区域经济发展的时机顺势而为，才能更具文化感召力和市场竞争力。同时，也要深耕自身优势资源，以鲜明特色吸引影视资源双向奔赴。比如，广东依托粤港澳大湾区建设的发展契机，根植岭南文化深厚底蕴，结合一系列扶持政策，推出特色突出的影视精品，有效带动了经济增收与文化传播。再如，江苏昆山周庄镇，从本地古风特色着手建设宋代实景基地，全面构建集创作、拍摄、制作、发行、IP衍生于一体的影视产业链，2024年实现营收5亿元。

以影视合作为纽带，区域经济增添新活力。优质的影视项目不仅是合作共赢的邀请函，也是提升区域影响力的宣传片。不少地方由影视拍摄地变为旅行目的地，文旅、餐饮等业态更加红火。除了与外地影视资源合作，各地可通过加强院校建设、设立合作平台等方式，培育本地影视资源茁壮成长。比如，四川成都构建“平台+内容+基地+智库”体系，四川电影电视学院携手业内资源成立中国电影投融资研究院助力行业发展，当前，成都影视行业从业人员超10万人。而全国青年剧作计划在江苏无锡落地，将对青年人才投身影视创作予以扶持。

影视与区域经济互促共进，不仅是产业协作、业态交融的必然趋势，也承载着文化传承、社会创新的时代需求。深耕特色、合理布局、扎实推进，以影视精品汇聚各地经济与文化合力，将为区域发展注入活力。

本版编辑 韦佳玥 美 编 倪梦婷

5月26日，安徽省铜陵市枞阳县藕山镇一处水产养殖基地，养殖户在捕捞小龙虾。近年来，铜陵市枞阳县积极发展生态水产养殖产业，助民增收。

刘伯顺摄（中经视觉）

邯郸银行股份有限公司与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据邯郸银行股份有限公司与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司签订的债权转让协议，邯郸银行股份有限公司已将依法享有的对下列债务人、担保人和其他偿付义务人的债权、担保权利及全部其他权益依法转让给中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司，现以公告方式通知债务人和担保人。请公告清单所列债务人、担保人及其他偿付义务人或债务人、担保人及其他偿付义务人的承继人从公告之日起向中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司履行还款义务（若债务人、担保人因各种原因发生更名、改制、分立、合并、歇业、吊销营业执照或者丧失民事主体资格等情形，请相关承债主体、清算主体代为履行义务或者承担清算责任）。

中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司作为上述债权的受让方，现公告要求下列债务人及担保人，从公告之日起立即向中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司履行主债权合同及担保合同约定的偿付义务或相应的担保责任。

特此公告。

2025年5月28日

受让方：中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司
地址：河北省石家庄市桥西区自强路118号中交财富中心T3 26、27层
联系电话：0311-89163676

转让方：邯郸银行股份有限公司
地址：河北省邯郸市人民东路508号
联系电话：0310-5100851

附：转让清单

序号	债务人名称	（借款）合同及编号	担保人/其他偿付义务人名称	担保合同/其他偿付义务合同及编号	原贷款行/初始债权人
1	河北迈科建筑有限公司	JA022051051414	河北增阜房地产开发有限公司，陈金良，王茜，郭文美，陈志勇，陈志华	BZA0220510000446、BZA0220510000446、1902018DY05004885	邯郸银行股份有限公司远大支行
	河北迈科建筑有限公司	信单庸和13230535-10	河北增阜房地产开发有限公司、陈金良、郭文美、陈志华、陈志勇	信单庸和13230535-10、信单庸和13230535-10、信单庸和13230535-10	邯郸银行股份有限公司
2	福泰动力有限公司	JA021101444907	利达重工有限公司、王铁朋、佘再玲、福泰动力有限公司	BZA021101800038820、BZA021101800038821	邯郸银行股份有限公司
	福泰动力有限公司	JA021061741385	利达重工有限公司、王铁朋、佘再玲、福泰动力有限公司	BZA021061700035250、BZA021061700035251	邯郸银行股份有限公司
	福泰动力有限公司	JA021060841152	利达重工有限公司、王铁朋、佘再玲、福泰动力有限公司	BZA021061700035242、BZA021061700035243	邯郸银行股份有限公司
	福泰动力有限公司	JA021101444906	利达重工有限公司、王铁朋、佘再玲、福泰动力有限公司	BZA021101800038823、BZA021101800038824	邯郸银行股份有限公司
	福泰动力有限公司	JA021101444908	利达重工有限公司、王铁朋、佘再玲、福泰动力有限公司	BZA021101800038817、BZA021101800038818	邯郸银行股份有限公司
	福泰动力有限公司	JA021061741384	利达重工有限公司、王铁朋、佘再玲、福泰动力有限公司	BZA021061700035247、BZA021061700035248、DYA020062200009261	邯郸银行股份有限公司总行营业部
3	北京文昌中钱商贸有限公司	JA020060830862	北京顺世基业化工贸易有限公司、刘鹏、李玉辉、王园、柳海洋、任晓霞、史天浩、陆绛英、李剑波、周军、史愿生、北京通贸达信科技有限公司原名：中影华策（北京）影视娱乐文化发展有限公司	BZA020060800024481、BZA020060800024482、DYA020060800009093、DYA019040100003531、DYA019040100003532	邯郸银行股份有限公司
4	邯郸市利福来食品有限公司	JA022033050003	河北春棵农业科技有限公司、邯郸市邯山区欧恩烘焙西饼店、乔明贺、李爱芹、乔义超、李莹、张利杰、李彦河	BZA022033000043638、BZA022033000043639、BZA022033000043636、DYA022033000017125	邯郸银行股份有限公司汇丰支行
5	河北力尔铝业有限公司	JA019011516228	力尔型材有限公司、河北力尔铝模板科技有限公司、河北名发幕墙工程有限公司、杨拥民、杨拥彬、张艳梅、李静洁	BZA019011500008941、BZA019011500008942、BZA019011500008943、BZA019011500008944	邯郸银行股份有限公司广平支行
	河北力尔铝业有限公司	JA020033028942	杨拥彬、杨拥民、张艳梅、邯郸市中小企业融资担保有限公司	BZA020033000022225、BZA020033000022226	邯郸银行股份有限公司广平支行
	河北力尔铝业有限公司	JA018122815730	杨拥民、杨拥彬、张艳梅、李静洁、河北力尔铝业有限公司	BZA018122800008362、DYA018122800002423	邯郸银行股份有限公司广平支行
	河北力尔铝业有限公司	JA019061220455	力尔型材有限公司、河北力尔铝模板科技有限公司、河北名发幕墙工程有限公司、河北凯盛力尔新材料销售有限公司、杨拥民、杨拥彬、张艳梅、李静洁	BZA019061200012838、BZA019061200012839、BZA019061200012840、BZA019061200012841、BZA019061200012843、ZYA019061900002921	邯郸银行股份有限公司广平支行
6	哈克（邯郸）农业机械装备制造有限公司	JA019091023153	卜兵安，赵海清，邯郸市盈力物资有限公司，赵万文，于俊杰，赵万里，王军伟，王金京，杨一飞，王淑英，邯郸金都饭店有限公司，赵跃杰，王东伟，王领君，赵战宗	BZA019091000015421、BZA019091000015422、BZA019091000015423、BZA019091000015431、BZA019091000015434	邯郸银行股份有限公司
	哈克（邯郸）农业机械装备制造有限公司	JA018091012509	于俊杰，王东伟，王军伟，王领君，王金京，卜兵安，杨一飞，邯郸市盈力物资有限公司，赵万文，赵跃杰，赵万里，王淑英，赵海清，赵战宗，邯郸金都饭店有限公司	BZA018091000004270、BZA018091400004687、BZA018091000004271、BZA018091000004274、BZA018091400004688	邯郸银行股份有限公司
7	邯郸市永年区圣鑫金属制品有限公司	JA019122026425	杨一飞，邯郸金都饭店有限公司，赵海清，赵万里，赵万文，王军伟，王东伟	BZA019122000019292、BZA019122000019296、BZA019122000019293	邯郸银行股份有限公司
	邯郸市永年区圣鑫金属制品有限公司	JA019062821006	邯郸市邯山区旺盛贸易有限公司，赵战宗，于俊杰，成轶敏，袁剑，赵江，赵海清，赵跃杰，邯郸市万邦钢结构工程有限公司，孙立彬，赵万里，哈克（邯郸）农业机械装备制造有限公司，王领君，赵万文，王淑英	BZA019062800013426、BZA019062800013427、BZA019062800013428、BZA019062800013429、BZA019062800013432、BZA019062800013439	邯郸银行股份有限公司
8	鄯善县海源矿业有限公司	xd201804259870	邯郸金都饭店有限公司，北京和翊文化有限公司，赵海清，赵万文，赵万里，王军伟，王东伟，杨一飞	Y0190060105898、Y0190060105899、Y0190060105900、Y0190060105903	邯郸银行股份有限公司
9	河北利达特种车辆有限公司	JA023063064966	利达重工有限公司，中恒天汽车集团有限公司	BZA023063000057832、BZA023063000057831	邯郸银行股份有限公司
10	福泰汽车有限公司	JA023033061768	利达重工有限公司，王铁朋，佘再玲	BZA023033000054709、BZA023033000054710	邯郸银行股份有限公司
11	越野部落科技有限公司	JA021121446789	利达重工有限公司，王铁朋，佘再玲	BZA021121400040686、BZA021121400040687	邯郸银行股份有限公司
12	北京万信德科贸有限责任公司	JA021121446790	利达重工有限公司，王铁朋，段改艳，佘再玲	BZA021121400040689、BZA021121400040690	邯郸银行股份有限公司
13	河北鹏利达汽车贸易有限公司	JA021121446787	利达重工有限公司，王铁朋，佘再玲，何付永	BZA021121400040678、BZA021121400040679	邯郸银行股份有限公司
14	邯郸市恒天汽车贸易有限公司	JA021121446780	利达重工有限公司，王铁朋，佘再玲，尚强	BZA021121400040674、BZA021121400040676	邯郸银行股份有限公司
15	瑞思博科技有限公司	JA021121446788	利达重工有限公司，王铁朋，佘再玲，张龙	BZA021121400040682、BZA021121400040683	邯郸银行股份有限公司
16	汉青国际纸业有限公司	JA019032918206	赵万里，邯郸金都饭店有限公司，马少勇，王军伟，赵万文，杨一飞，北京和翊文化有限公司，赵海清，赵磊，李飞飞，王东伟	BZA019032900010811、BZA019032900010812、BZA019032900010813、BZA019032900010819	邯郸银行股份有限公司
17	河北巨恒药业有限公司	JA020061631068	河北春天贸易有限公司、宋志平、李清珍、刘淑英、刘建峰	BZA020061600024728、BZA020061600024729、BZA020061600024731	邯郸银行股份有限公司
18	中北君道建筑装饰有限公司	JA020122336754	邯郸市邯山区宋张策迪腾装饰材料经销处、邯郸市展晨建材贸易有限公司、张君武、于海荣、于展、张宇、韩延茹、孙立光	BZA020122300030967、BZA020122300030968、BZA020122300030969	邯郸银行股份有限公司