



在潍坊，潍柴动力、歌尔股份、豪迈科技等一批龙头企业，正引领一批产业发展。图为潍柴工业园。

潍坊突出现代农业和先进制造业，培优扶强产业链

两大主业比翼飞

□ 本报记者 张鹏 杨学堂 都镇强

“十强”产业是纵深推进新旧动能转换的核心载体，也是推动高质量发展的重要支撑。潍坊市围绕“十强”产业培育、“两新一高”等重点领域，突出现代农业和先进制造业“两大主业”，培优扶强产业链，在重点项目、技术创新、产业集群等重点领域和关键环节绘就精准“作战图”，为新旧动能转换“五年取得突破”打下坚实基础。

聚焦新领域，打造特色产业链

青岛港一天转运7万余个集装箱，平均一秒一个，靠什么精准装卸？靠的是“工业之眼”。

走进山东富锐光学科技有限公司，一面墙壁上展示着合作企业的Logo，直接或间接配套的24家企业中，大部分是青岛港等上市公司及国家“专精特新”企业。

为业内巨擘“点睛”，富锐光学凭借的是什么？

“富锐光学致力于激光雷达前沿技术的开发和应用，设备视觉误差在±2cm，角度误差不超过0.014°，广泛应用于智能仓储、智能机器人、智能交通、智能监控等领域，实现了进口替代。”富锐光学董事长张小富说。

车间内，AGV无人叉车头部、叉车“手臂”各安装一台激光雷达，就能行走自如。国内每年这样的无人叉车需求量在3万台左右。“按照一个无人叉车安装3个激光雷达测算，这种需求是巨大的。”张小富说。

为龙头企业配套产业园是潍坊的一条路径。富锐光学所在的潍城区正帮助企业用激光雷达技术吸引更多上下游企业聚集发展。“我们正在用‘眼睛’吸引机器人‘大脑’，在谈的4家企业都表示出了进驻合作意向。”张小富说。目前，潍城光电产业园内，已聚集起激光芯片、半导体新材料等高新技术企业，正崛起机器人产业链。

新兴产业领域的相关企业能够纵向延伸链条，“八竿子打不着”的企业能否聚珠成链？山东海化集团、潍柴动力、液流储能科技有限公司，三家此前没有交集的企业正在通过新能源紧密联结。一个手提包大小的氢燃料电池堆，只需要两三个，就可驱动12米长的公交车。其中的氢气，海化就能提供。

随着世界上功率最大的盐酸基全钒液流电池储能电站建成，光伏发电的安全经济储能难题得到解决，其中重要的电解液，氯化来供应。日前，潍坊市印发《关于支持氢能产业发展的若干政策》，鼓励合作共赢推动全市氢能产业规模大幅提升、关键核心技术取得重大突破。

普通廉价的石英砂、氧化铝、氧化硼、碳酸钙等，可以制成厚度只有0.4mm的OLED基板玻璃，应用于折叠手机、便携设备、可穿戴等领域。

沿渤海路驶入寒亭区广袤盐碱地，东旭集团联合潍坊国企投建的生产基地正在加紧建设。潍坊已成熟的智能穿戴、汽车

（上接第一版）对企业来说，可以统筹产销，解决产品雷同、重复建设的痛点，实现“一企一品”，聚焦优势打造爆品。

“我们种植的草莓西红柿20元一斤，大都直接销往了粤港澳大湾区，订单比采摘来得都快，而且利润翻倍。”寿光市众旺果蔬专业合作社社员李璇欣喜地说。李璇的欣喜，来自于粤港澳客户的田间直采，

制造等产业链，正在OLED基板玻璃领域跃跃欲试。

近年来，潍坊市全面推行制造业重点产业“链长制”，打造“10+5”特色产业链条，培育储能、光刻胶、氢能等先导产业发展。突出政策赋能，出台实施行业龙头企业培育方案、“隐形冠军”企业群培育方案、“专精特新”中小企业认定管理办法，制定动力装备、光刻胶、氢能、磁悬浮等一系列个性化产业发展政策和园区扶持政策，推动产业集群协同发展。目前，潍坊累计培育省“十强”产业“雁阵形”集群14个、集群领军企业20家，数量均居全省第2位。

立足产业基础优势，心无旁骛攻主业

夜幕降临，弥河西岸的青州亚泰花卉产业园内，灯光悄然亮起。这并不是夜间补光灯，而是为进入温室的直播达人亮起的照明灯。每天晚上，青州的花卉大棚聚集起不少夜班直播卖花。

青州市亚泰农业科技有限公司总经理董文明从事花卉产业20年，从外出买新品种，到自己培育，这几年他切身感受到效益在不断提高。“以前买来一株2.5寸的蝴蝶兰，需要十七八元，春节时培育到三寸高时能卖35元左右。现在20多名研发人员自己培育新品种，每株成本降到了8元。”

136个花卉专业村、13.1万亩花田、3000多个品种，每年120亿元的交易额，一株花正在聚成千亿级花卉产业链。

“我们连续举办了21届中国花卉博览会交易会，青州花卉以340亿元的品牌价值，连续两年获得山东省农业品牌第一名。”青州市花卉产业发展服务中心党组书记、副主任郑栋鹏介绍，青州已成为江北最大的花卉生产、销售集散地和全国最大的盆花生产中心、多肉植物生产培育基地。

6月29日，诸城市委书记张建伟到中农联控股、北汽集团、亿华通公司等企业对接，希望能在金融创新、汽车产业发展、新能源汽车装备、特种车制造等方面进一步深化合作。

潍坊制造是诸城的主导产业，300多家汽车及零部件企业产值已占诸城工业的半壁江山。如今，汽车制造产业仍在不断强链、延链、补链，发动机、变速器等重点部件相继落地，大业股份、亿和车桥、美晨科技、艾泰克等配套企业，凭借高新技术成为行业翘楚。

潍坊国家单项冠军、省级单项冠军和隐形冠军企业数量均居全省首位。心无旁骛攻主业，是盛产“隐形冠军”的奥秘。

不久前，山东华特磁电科技股份有限公司自主研发的全球首台、全球最大5米智能立环高梯度磁选机下线。以矿处理量为例，是国内外现有的同类产品最大直径4米立环磁选机的两倍，平均吨矿能耗节省达50%以上。

致力于磁选设备的设计与研发，华特磁电攻克了一道“卡脖子”难题。“我们攻克了特大型励磁线圈均匀散热、超大超重核心部件分体式结构、模块化组装以及智能控制等多项关键核心技术。”华特

减少了中间商。

一线大客户，为啥会信任2000公里外的寿光农户？寿光蔬菜的价值，就源于标准的认证。四年前，农业农村部与山东省政府在寿光联合建立全国蔬菜质量标准中心，是国内唯一的蔬菜质量标准方面的国家级平台。虽然农业的推荐标准不同于工业的强制性，没有较大约束

磁电首席技术专家、常务副总裁刘凤亮告诉记者。

歌尔股份的微型扬声器、麦克风、虚拟/增强现实出货量全球第一，精密模具智能制造生产线加工精度可达正负1微米；福田汽车集团面向国六排放标准研发出国内第一款2.5L发动机，去年产销4.5万台……潍坊高端装备产业约占规模以上装备工业的三分之一，潍柴动力、歌尔股份、豪迈科技、潍柴雷沃、盛瑞传动等一批龙头企业，正成为潍坊新旧动能转换的新亮点和经济发展的新增长点。光刻胶、氢能、磁悬浮、集成电路、现代种业等，正在引领又一批产业腾飞。

老树发新芽，激活新动能

在潍坊，LED芯片行业是红火一时的产业，由于产能过剩、普通照明用LED芯片价格持续下跌而陷入低潮，曾被定为过剩产能。彼时的当家老产业，今日如何向新而行？

在北京冬奥会开幕式上，一个晶莹剔透的“冰立方”一帧帧闪过23届冬奥举办城市的历史，随着24道“激光刻刀”雕琢其间，最终定格为“2022中国北京”。

这个面积三万平方米的“冰立方”全部由LED组成，其中的高清显示光源芯片，主要来自山东浪潮华光光子股份有限公司。从LED灯的生产，到如今使用显微镜方能看清的发光芯片，浪潮华光不仅存活了下来，而且斗志更强。

在相同面积的晶圆上如何增产，是保持竞争优势的关键。“这一块巴掌大的晶圆，现在能出50万颗芯片，覆盖了全波长和全色系，色彩也更加饱满。”该公司芯片部总经理闫宝华说。

潍坊不少传统产业聚焦新能源新材料、医养健康等省“十强产业”的重点领域发力，加快转型升级，“新动能”不断激活。

诸城东晓生物科技有限公司长期从事玉米淀粉深加工，正在医养健康领域探索发展新路。聚焦“零卡糖”，东晓生物的

短评

产业聚集要有“化学反应”

□ 本报记者 张鹏

在联合国所分类的41个工业大类中，中国是唯一41个大类齐全的国家，潍坊则拥有37个工业大类。

产业全，不代表有实力、优势和竞争力从哪里来？个体企业攥成拳头才有力量。潍坊深化“链长制”，纵向串珠成链、横向搭台抢戏，“一企一策”推动问题解决，帮助企业融入快速路。单是一个动力装备产业集群，体量就达到了4000亿元。

不过，产业聚集不单是“物理组合”，更要有“化学反应”；产业链也不是“固化链”，需要开放和共享。潍坊特色主导产业就在积极聚人气、聚资源、聚活力，促进内部产业有机融合、协同

性，但更高的标准可为农业赋能、增值、强品牌。如今，中心搭建了公益性产销对接平台，将已认证的50个全国蔬菜质量标准中心试验示范基地线上公布，随即得到了来自北京、深圳、上海的宏福国际、自然之星、百果园、正大卜蜂等终端商的认可，与农户洽谈直采业务。今年，湖北、江苏、河南、甘肃

高端赤藓糖醇和植脂末成为诸城出口最多的产品。公司新上年产3万吨高端赤藓糖醇项目，将原有年产能提高到10万吨，项目投产后将成为全国最大的赤藓糖醇生产基地。

“我们不断调整产品结构，还从玉米淀粉中提取缬氨酸，满足健康达人锻炼所需能量，开辟出新的‘蓝海’。”公司副总经理刘忠告诉记者。

为提升传统动能，潍坊出台“老树发新枝”10条政策，支持企业技术改造，去年完成技改投资400亿元。去年，潍坊市地区生产总值达到7010.6亿元，增长9.7%，居全省第一位；潍坊规模以上工业企业总产值达10797.5亿元，营业收入达到10929.1亿元，实现“双过万亿”，均居全省第二。

“全国农业看山东，山东农业看潍坊”，农业是潍坊的金字招牌。为擦亮这块招牌，潍坊不断创新提升“三个模式”，大力发展现代高效农业，加快农业新旧动能转换。

84座古火山能为农业带来什么？2.4万火山农产品种植户，9.8万亩农田，吸引18家农业龙头企业加入，实现增收1.2亿元。

“我们的西红柿常年都是12元一斤，一年卖出150万公斤，主要销售到国内一线城市。”昌乐县自然邦生态农业科技有限公司董事长梁其安告诉记者。凭借“火山地，有种的西红柿”项目，梁其安还获得第五届全国农村创新创业项目创意大赛成长组二等奖。

如今，在昌乐县乔官镇唐家店子村“番茄王国”田园综合体，几名年轻人往大棚里一钻，手机竖起来，抖音一开，几百箱西红柿就卖了出去。借助独特的地质条件，昌乐县打造“火山农八鲜”区域公用品牌，为西瓜、南瓜、甜瓜、西红柿等特色农产品销售开辟出“绿色通道”。“18家农业龙头企业还组织成立‘火山农业产业联盟’，解决了老百姓在丘陵地分散种植规模小、价格低、品牌弱等问题。”乔官镇党委书记杨海强说。

共生。

尤其是卡位入链后的中小企业，需要崭露头角，或依托链条弯道超车。产业链的薄弱环节，中小企业是链条上的活跃因子，可以围绕大企业配套需求去攻关研发，政府提供要素保障，引导它们精准补链。力创科技、天瑞重工等“独角兽”和制造业单项冠军，都是近几年在补链中强壮起来的。

天瑞重工的磁悬浮是新兴产业，产品再好，搭不上产业链，发展就会束手束脚。政策赋能作用愈发凸显。为了推动产业发展，潍坊市磁悬浮工作专班名称也有了变化，从“磁悬浮”改为“磁产业”，还特意加上了“推广应用”4个字，政府努力的方向就跃然纸上了。

等22个基地，正在向全国蔬菜质量标准中心提交培育认定试验示范基地申请，一旦认证成功，蔬菜可从基地直达餐桌和经销商店，让更多的利润留在当地。

今年以来，面对经济下行压力，潍坊市“纵横之策”四面延伸，激发澎湃动能，重点行业、骨干企业支撑明显。

数读

潍坊市拥有省级以上制造业单项冠军90家、“隐形冠军”64家

均居全省第1位

拥有省级“十强”产业“雁阵形”集群14个

省级特色产业集群6个

省级数字经济园区8个

高新技术产业投资 1—5月份，同比增长19.1%，高于全部投资4.3个百分点

战略新兴产业投资 1—5月份，同比增长20.9%，高于全部投资6.1个百分点

截至6月底，省级重点项目总数达到212个，其中实施类项目200个，数量居全省首位

200个实施类省级重点项目开工200个，开工率100%

初步统计，1—6月份省级重点项目完成投资423.8亿元，占年度计划的77.7%

1—5月份新签约项目391个，新纳统（开工）项目200个；新引进大项目79个；均居全省首位

实际使用外资6.4亿美元

地理标志产品产值达180亿，居全省第一位

□资料：张鹏 制图：巩晓蕾

党端看点

走在前 开新局

行进式主题采访活动

党报主播说 | 山东有座盛产“隐形冠军”的“低调城市”

党报记者推荐榜 | 青州花卉：科技兴花，一粒种子蝶变千亿集群

扫码查看专题



□通讯员 李凯 报道 位于潍坊高新区的山东浪潮华光光子股份有限公司，技术工人正在进行激光器自动化生产操作。



□记者 张鹏 报道 在寿光市蔬菜高科技示范园无土栽培模式展示馆，工人正在查看蔬菜长势。