

书记谈

因地制宜 挖潜创新
以新质生产力赋能产业新城崛起

坊子区委书记 周洪刚

百年工业重镇发力“冠军”赛道
——聚焦新型工业化坊子“新打法”

潍坊日报社调研采访组

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。坊子区坚持“工业立区、产业强区”不动摇,加快推进新型工业化,大力发展新质生产力,以挖掘发展潜力、澎湃增长动能、释放乘数效应的实招硬招,全力打造潍坊市区南部产业新城、活力之城。1至5月份,全区规上工业企业营收增长面达75.1%,规上工业增加值、营业收入和利润总额分别增长10%、37.8%、61%,分列全市第5位、第1位、第5位。

优化产业布局,加快形成新质生产力。坊子区把做强产业作为重要支撑,围绕新质生产力布局产业链,着力推动坊子“1+3+N”产业体系提级扩能,全面锻造产业硬实力。聚力攻坚元宇宙产业,元宇宙配套产业园一年成势见效,入驻企业已有13家投产达效。做强装备制造、预制菜、特色新材料三大优势产业,优质企业增资扩产,一批新项目加快建设,预计年产值将达到370亿元。突破医药健康、新能源汽车电子、创意文旅等N个产业,国药产业园签约企业29家、入驻投产18家,星鲨大健康生产基地、康弘医药等项目加快推进,预计实现年产值20亿元,未来将新增一个百亿级医药健康产业;共达电声、智新电子等企业新上新能源汽车电子项目,实现企业裂变、订单翻倍;高质量推进坊茨小镇片区保护开发,招引文旅、餐饮、文创、直播等多种业态,接待游客100万人次,增长700%。全区规上工业产值预计全年实现480亿元,有望突破500亿元。

推动转型升级,全力催生新质生产力。坊子区聚焦高端化、智能化、绿色化发展,大力推动产业链、价值链向中高端迈进。推进铸造行业绿色转型,全区铸造企业数量压减73%,

行业产值、效益连续3年保持两位数增长。开展绿色能源替代,高效推动国家整县光伏开发试点,鼓励企业新上先进节能设备、新型储能设施,全区万元GDP能耗下降13.7%,煤炭消费压减比“十三五”下降80%。狠抓企业技术改造,大力推进直达电声高端扬声器、恒安高档生活用纸等40个技改项目,完成技改投资同比增长9%,谋划实施大规模设备更新项目50个、总投资52.6亿元。坚持数字赋能,打造市级以上“数转智改”标杆企业和应用场景11处,12家企业获评省级数字经济“晨星工厂”。强化优质企业培育,新获评国家级制造业单项冠军企业2家、省级“专精特新”中小企业32家,省级“专精特新”企业103家、位列全市第三,获批省优质中小企业“挖潜强基”试点、全省仅3家。

突出科技创新,深度培育新质生产力。坊子区积极推进科技创新与产业发展深度融合,努力为培育新质生产力注入源头活水。高标准搭建科研创新体系,集聚科研院所18家,市级以上科技创新平台达到70处,山东大学潍坊研究院加快落地,崂山实验室水动力平台获评山东大科学装置预研项目,水动能科技产业研究院获批省级新型研发机构。先后承担国家科技项目2项,省级重点研发课题30项,2项技术成果荣获省科技进步一等奖,7个关键技术列入省科技计划,研发攻关碳化硅导电陶瓷、光刻胶、医用仿生材料等一批技术成果,18项科技成果落地转化。全区研发投入占GDP比重达3.2%,科技型中小企业、高新技术企业分别发展到155家、140家,高新技术产业产值占规上工业比重达到62.3%、高于全省10.95个百分点。



调研手记

从“老人带新人”到“链主带关联”

先看一组数据:2023年,坊子区授权发明专利172件,实用新型专利1245件,万人拥有发明专利数量达15.87件;全区研发投入占比达3.2%,高出全省0.7个百分点;高性能激光设备的研发及产业化项目,光转换材料、慢性结肠炎一类新药、干细胞与再生医学研发应用等18项科技成果落地转化,为加速形成支撑产业发展的新质生产力提供了源源活水。

深化产学研用融合,推动科研项目从“书架”走向“货架”,是提升人才工作质效的重要途径。现在坊子区拥有“国”字号实验室1处,省级创新平台7处,省级新型研发机构5家,市级企业重点实验室30处,与高校合作建设了16个校企合作平台。通过这些在省内外有重要影响力的科创平台,包括“崂山实验室水动力平台”大科学装置预研项目,潍柴雷沃的“P700大马力智能拖拉机”“超高速高压水洞实验群”等在内的大项目和关键核心技术进入研发快车道,这对于推动企业往高处攀升提供了一条行之有效的路径,也为全市发展新质生产力提供了“硬核”技术储备。

引进科研人才,实现人才“为我所用”的落脚点,在于项目的市场化应用。简而言之,就是找到人才发挥作用的平台。高端化、集群化的产业,是实现这一切的基础。当前,不仅仅是企业更加在意发展环境,人才也特别重视发展环境。这个“环境”,不光指区位和交通条件,更是产业链上下游企业共同营造的产业生态,创新观念。

坊子区目前不仅在全市动力装备、新一代信息技术、预制菜等产业集群中占有重要一席,以其汇集的新质生产力发展要素走在前、挑大梁,并在特色新材料领域形成了鲜明的集群优势。在市区协同又异军突起的产业集群里,企业不仅能找到存在感,人才也能借势借力,在上下游企业的协同创新、

协同发展中找到合适的位置,助推企业往价值链高端“游动”。尤其是“链主”企业,由于其处于产业链主位置,不仅在制造方面能有效带动关联企业发展,更在人才培育方面起到了引领作用。

潍坊正达实业有限公司是歌尔重要的战略合作供应商。为歌尔配套过程中,正达也在不断提升自身技术水平,目前已是山东省制造业单项冠军企业、国家级专精特新“小巨人”企业。如何实现这一过程?以一个小小的塑料细筒边为例,开发这个产品时,歌尔及终端客户带领十几人的技术团队驻厂指导,与正达实业研发人员一起确定设计方案和技术路线,经过十几天的攻关,数万次的验证,最终量产达到99%以上的良品率。

潍柴雷沃不仅是中国规模最大的农机装备企业,也是国内掌控农机全产业链核心技术龙头链主企业,仅在坊子区就有链上配套企业30多家。为了解决配套企业技术水平参差不齐的问题,今年“五一”前夕,潍坊首家智慧农业装备制造产业链工匠联盟成立,11家企业、23名企业工匠人才参与其中。按照上千个零部件实现“零缺陷”的要求,潍柴雷沃和关联企业的工匠们才们聚到一起,一块研究攻克难题,“靶向式”解决堵点痛点问题。联盟内也有约定,突破了问题推出研究成果,哪家企业受益,哪家企业就出资奖励攻关队伍。最终目的是共同提升,共同发展。目前联盟内已经有十多个待解决课题,工匠人才们正在分头攻关。

传统产业经过转型升级,也可以成为培育新质生产力的主阵地。坊子区以自身实践证明:持续在高能级科创平台建设、关键技术攻关、智能化改造等方面发力,推动创新链产业链人才链深度融合,构建以创新为驱动力的高质量发展模式,不仅可行,而且可期。

产业基础雄厚、起步早,坊子区是全国装备制造(智能农机)国家新型工业化产业示范基地、中国沟槽管件铸造产业基地、山东省技术转移先进县,是全国最大的农机产业基地,被评为农机行业唯一的国家级外贸转型升级基地。

坐拥铸造、纺织、装备制造、食品加工等传统产业优势,坊子区推动产业调整升级,促进传统制造业大步迈向中高端。

7月9日,在潍柴雷沃厂区内,一台台大型农机装备威风凛凛,潍柴雷沃的明星产品CVT系列拖拉机格外引人注目。这款拖拉机能与液压翻转型、高性能播种机、动力驱动耙、大型打捆机、深松联合整地机等大型作业农具匹配,可满足中原、东北、西北等区域规模种植耕、种、管、秸秆处理等全场景作业。

龙头起舞,聚势强链。作为中国农机装备的领军企业,潍柴雷沃扎根坊子,成长为提供“全程、全面、全域”农业装备行业龙头。日前,第三届中国-拉美和加勒比农业部长论坛在潍坊举办。活动期间,来自拉美和加勒比国家地区的农业部长、驻华大使以及联合国粮农组织等相关国际组织代表到潍柴雷沃参观调研,与会嘉宾对现场展示的旱田及水田各工况耕、种、管、收、储全程机械化整体解决方案及潍柴雷沃的全系列高端智能农机赞不绝口。对比国际最先进的技术水平,潍柴雷沃生产的无级变速大马力智能拖拉机可实现0至40公里无级变速,一键前进、后退、调头,还可以实现完全无人驾驶,与传统拖拉机相比,作业效率提高30%,同时燃油消耗率降低10%,达到国际先进水平。

整合政产学研金用服等资源要素,全面推进产业链、供应链、创新链、人才链、资金链五链协同,引导农机产业集聚资源、集成创新、集群发展,一张“中国农机”金字名片叫响全球。

除了以潍柴雷沃为代表的农机产业集群成群,铸造业、数字经济等产业发展也渐入佳境。坊子区铸造业产业基础雄厚,但是部分企业生产污染高、能耗高,不转型走绿色发展之路,被淘汰是必然的。善弈者谋势,坊子区组织铸造企业外出学访调研,引导他们绿色转型,全行业要素生产率提高2倍以上,涌现出一批绿色化、智能化标杆企业,工信部、中铸协在全国推广铸造业转型“坊子路径”。

立足区位优势,明确产业定位,坊子区主动接受中心市区产业辐射,加强与潍柴、歌尔、豪迈等龙头企业的对接,加大对龙头企业配套项目的引进力度,提高产业配套本地化率,打造“龙头企业在中心市区,配套企业在坊子”的产业格局,一座现代化产业新城蓬勃发展的。

2023年,潍坊市新增国家级制造业单项冠军8个,这座“冠军之城”再度惊艳众人。而其中坊子区占据两个名额,令人颇感惊奇。制造业单项冠军,往往代表着全球制造业细分领域最高发展水平、最强市场实力,其数量、质量一向是衡量区域制造业发展水平的重要指标。坊子区为何能一口气添两个国字号“冠军”?答案要从全区企业中找。

在潍坊富源增压器有限公司五轴数控加工中心,精密加工部车间主任刘德龙正通过数控机床操纵两把不同型号的“切刀”,精准“打磨”航空铝毛坯件。不多时,一件叶轮就被精密切削出来,很快它将成为涡轮增压器的核心部件之一,被安装到船用发动机上。数月前,潍坊富源增压器有限公司凭借着“船用涡轮增压器”这款产品,成功入围国家级第八批制造业单项冠军企业名单。

一家修农具起步的乡镇铁木厂,成长为如今的国家级制造业单项冠军企业,潍坊富源增压器有限公司的成功逆袭凭借的还是创新。“企业非常重视技术投入,在研发最紧迫的阶段,年研发投入能占到总营业收入的8%至10%,年固定资产投资能超过3000万元。”潍坊富源增压器有限公司董事长、总经理,正高级工程师陈良表示。

始终把科技创新摆在至关重要的位置,富源把每一个零部件做到行业极致,成为国内增压器行业内唯一获得国家科技进步奖的企业,产品远销多个国家和地区。

共达电声股份有限公司同样入围了国家级第八批制造业单项冠军企业名单,其自主研发的驻极体传声器中高端市场出货量全球第一,车载麦克风出货量全球第一,声学传感器排名国内第三、全球第五。目前,企业正全力打造智能声学全产业链,在智能汽车、智能手机、智能穿戴、智能家居四大领域全面发展,致力于成为全球卓越的电声科技引领者。

具有创新基因的坊子区,不仅有着富源增压器、共达电声等单项冠军企业,也不缺“冠军种子”。去年刚成立的潍坊华创玻璃科技有限公司,依托独立研发出的玻璃纳米强化技术和物理钢化技术,在国际市场上“杀疯了”,其产品全部出口海外,预计今年产值将突破1亿元;潍坊正达实业有限公司生产产品逐步从精密结构件转向整机精密结构件、外观件,自身技术水平不断提升,获评山东省制造业单项冠军企业、国家级专精特新“小巨人”企业;山东荣泰感应科技有限公司也进入了迅速成长期,发展活力加速裂变、喷涌勃发。

群峰竞秀,崛起发展高潮。这些企业都有一个共同的特征——把科技创新摆在至关重要的位置,凭借技术在激烈的市场竞争中脱颖而出。在企业竞相创新发展的同时,坊子区看准“好苗子”,全力催生“参天大树”。

近年来,坊子区围绕优势特色产业布局,先后培育了国家级高新技术企业140家,科技型中小企业155家,筑牢了高新技术企业的培育根基。目前,坊子区高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重62.3%,为加速形成支撑产业发展的新质生产力提供了源源活水。

新的“冠军种子”正在这片沃土上茁壮成长。

图①:正达实业的生产车间里,技师们在挑选机用刻刀。
图②:潍坊富源增压器有限公司,一批新塑成的模具准备进入下一个生产环节。
图③:在共达电声,通过实时监控即可观看24小时蓝牙生产线。
图④:荣泰感应科技有限公司,两位技师在交流经验。

传统产业改造升级“转”出一片新天地

创新是企业通往「冠军之路」的密码