

书记谈

深耕新质生产力 塑强核心竞争力 以新型工业化激活高质量发展新动能

昌邑市委书记 李玉祥

——看昌邑市如何聚力科创裂变抢占细分赛道

今年以来,昌邑市深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要指示、重要论述,全面落实中央决策部署和省、市工作要求,坚持“工业立市、产业强市”不动摇,大力推进新型工业化,加快构建现代化产业体系,以新质生产力“点燃”高质量发展强引擎,奋力为更好潍坊建设贡献更多昌邑力量。

提质升级,筑牢产业“压舱石”。锚定高端化、智能化、绿色化、集群化发展方向,加快推进传统产业升级,新兴产业壮大,全面塑造产业竞争优势,聚力推进高端化。1至9月份,战略性新兴产业、高技术产业投资分别增长21%、26.6%,高端装备产业增加值增速列全市第1,元利新材料建成国内首个数字化受阻胺类稳定剂生产基地,亚星新材料PVDC工艺填补国内空白,浩信汽车轻量化智能制造中心项目打造国内领先的新能源汽车零部件制造基地。聚力推进智能化。124个技改项目累计投资71.5亿元,增长27.4%。21个项目入选省技术创新项目计划,2个项目入选工信部5G工厂名录,列全市第1,浩信入选首批省数字经济创新平台。聚力推进绿色化。抓牢总投资195亿元的11个新能源项目,鲁北盐碱滩光伏基地纳入省“十四五”开发计划,投资36亿元的三峡海上风电项目建成投产,创新打造全国首个海上“风光牧”三位一体融合发展模式。聚力推进集群化。坚持以链式思维增强产业集群,突出凯盛、浩信、华宝、永富等链主企业引领带动,全力推动高端化工、装备制造、食品加工、纺织印染等先进制造业集群做大做强,主导产业产值增长29.7%,优势产业集群指标列全市第2。

扭住关键,夯实项目“硬支撑”。坚持项目为王,深入开展“项目建设攻坚年”活动,为新型工业化蓄势赋能。推动项目建设提速,紧盯总投资1072亿元的172个重大重点项目,健全完善项目全生命周期管理服务机制,1至10月份完成投资232亿元,31个省市重点项目开工率、纳统率,年度计划投资完成率均达100%,华宝纺织高端面料项目仅用5个月建成12条生产线,成为全国第二大纯棉仿蜡印染布基地,总投资30.5亿元的凯盛新材料跑出“3年完成3期项目建设”凯盛速度。推动招商引资提质,优化完善“镇街区+园区+部门+国企”联动招商体系,签约投资过亿元项目54个,引进国电光伏发电等项目11个,年内工业产值突破300亿元。柳瞳工业园纺织超纤产业持续壮大,建成全国最大的床品面料生产基地。智能装备制造产业园引进落户总投资100多亿元的浩信昌盛智能工厂、新能源汽车零部件智能制造、亿润大型空气源热泵智能装备等项目。城西生态制造产业园一期606亩起步区加快推进,其中年产5万吨智慧光伏支架项目着力打造全省第一大成规模的箱变企业和光伏支架企业。高端机械装备产业园、产教融合示范区扎实推进项目招引、配套建设工作,发展后劲更加充足。

创优环境,塑强发展“软实力”。深入实施新一轮营商环境创新提升行动,全力营造“放心投资、舒心经营、安心发展”良好环境。坚持全要素保障。创新打造“政务邑企帮”服务模式,深入推进政银企合作,为企业投放贷款45亿元,“我为企业找订单”活动实现交易额22.24亿元,坚持全流程优化。持续深化“放管服”改革,创新推出“一件事”服务清单53项,关联事项审批提速60%以上,红线外市政管线工程审批创新成果在全省推广,“推进高效开工一件事”入选省级“揭榜挂帅”试点任务。

蹲点调查

渤海之滨的蓝色激荡

——看昌邑市如何聚力科创裂变抢占细分赛道



图①:三峡新能源山东昌邑发电有限公司的巨大风车阵。
图②:山东凯泰超细纤维有限公司生产出由原料纤维做成的产品。
图③:潍坊华宝纺织有限公司展厅内的产品。

(潍坊日报社调研采访组成员 高文 尹莉莉 薛静 石莹 方文婷 摄影 巩建国 宋寿爽)

调研手记

创新引领“制造”迈向“智造”

潍坊日报社调研采访组

放眼渤海之滨的昌邑,创新正加速成为高质量发展的核心动力。通过统筹推动设备更新、数字赋能、智能化改造等关键环节,促进各类先进生产要素源源不断向产业集聚,为加快培育新质生产力、深入推进新型工业化提供了坚实科技支撑。今年以来,昌邑新入库科技型中小企业154家,同比增长44%;组织申报高新技术企业45家,同比增长50%。

从“制造”到“智造”,昌邑做了什么?答案是把科技创新作为“首选项”“必答题”,鼓励企业加大创新投入,增强自主创新能力。

走进浩信集团,不见传统铸造企业的“灰头土脸”,反而现代感和科技感满满。铸造车间配置国际先进的重力造型线1条、低压造型线6条,应用“云+网+厂”智能制造模式,单一黑色金属铸造已向“黑色+有色”金属铸造全面转型。新能源汽车车轮壳生产线采用了国际先进的自动化加工单元和自动测量补偿等先进工艺技术,通过数字化、无人化实现了生产全过程的透明化。

浩信的创新不仅在于单一技术的突破,更在于对现实难题,通过整合生产线,解决效率和成本掣肘。企业生产线从设备研发到工艺流程再到产线布局,都属于其自主研发范畴。不止是浩信这样的标杆企业围绕产业链部署创新链,一些极具创新意识的小企业也把一线车间当做“实验室”,推动科技成果转化。

比如山东誉正自动化科技有限公司,这是一家专注于半导体封装设备研发、生产、销售的高新技术企业。企业自主研发了省内首台芯片固晶机,已迅速占领国内市场。除了芯片固晶机,公司生产线也是根据实际生产情况进行了创新设计。公司现在正处于“重研发”阶段,每年都会拿出500万元左右用于研发,当年利润几乎都会投入新一轮的研发中。一共32名员工的团队,研发人员占11人。

产业创新谁来推动?毫无疑问

攀高逐新

于细分领域「蓝海」中驰骋

瞄准前沿科技,培育细分领域核心竞争力,正成为昌邑市许多企业的共同选择。

山东凯泰超细纤维有限公司生产车间内,尼龙切片在经过纺丝、湿法、减量开纤、拉幅烘干、基布磨毛、染色、定型、吸尘揉皮等一系列繁复的加工流程后,最终变成了一匹匹超细纤维面革,被打包送往世界各地。

“这种原料纤维非常细,粗度只有头发丝的十五分之一,用它生产出来的产品透气性好、实用性强。目前公司生产的超细纤维面革国内市场占有率达60%,在全球市场占有率也达到了40%以上。”在企业展厅内,山东凯泰超细纤维有限公司行政部经理官晓利告诉记者。

龙头起跳,有先发优势,但仍需始终保持超前战略眼光,不断向着产业链、价值链高端迈进。“公司投入了1000多万元,聘请了行业内顶尖的工程技术人员,利用3年左右的时间,研发出了超细纤维绒面汽车内饰革,该产品一举打破了汽车内饰行业依赖进口的市场格局。”山东凯泰超细纤维有限公司总经理张树欣说,新产品的“问世”为企业争取到了更广阔的发展空间。

上一个新产品、搭一条新产线,建一个新园区,以创新延伸产业链、构建产业新生态的故事正在昌邑市持续上演。走进潍坊三力本诺化学工业有限公司,数千吨的避蚊胺整齐摆放,正“排队”等待出海,颇为壮观。这家看似平平无奇的化工企业,却是全球主要的避蚊胺生产基地,市场占有率位居全球首位。

“别人都能做的,我们不做。企业选择赛道的标准之一,就是看在该领域的企业市场占有率是否有机会达到国内第一。”潍坊三力本诺化学工业有限公司董事长王晓光表示。

多年以来,三力本诺遵循精准落子、细分赛道的发展逻辑,深耕窄分子量聚合物领域,将“创新链”与“产业链”有效衔接,从最初布局芳纶聚合单体、避蚊胺、耐高温尼龙等新材料赛道,到即将拓展聚芳酯、高碳醇脂等新材料市场,三力本诺不断研发新产品,于细分领域“蓝海”中驰骋。

从这两家企业的成长之路中,寻找共通的发展逻辑,不难发现这些企业都聚焦细分领域,坚持科创研发,并充分利用“船小好掉头”的优势,基于原有赛道,不断寻求新突破,以“专精特新”在市场中建立竞争优势。在细分赛道中,用好新质生产力,成为昌邑市不少企业的突围“诀窍”。

设备更新

昌邑智造迎来「质的飞跃」

走进浩信汽车轻量化智能制造中心,一个个机器人正有条不紊地进行“无人看守作业”,黄色机械臂伸缩、旋转,按照预定程序,将差速器壳体精准放置到传送带上,接收到壳体的数控机床立即开始打磨、抛光。机械臂、传送带、机器人与数控机床之间配合默契,电机壳、飞轮壳、变速箱壳体、轮毂等一个个简单而精密的零件快速“走”下流水线,等待在汽车上“大展拳脚”。

走进潍坊华宝纺织有限公司印花厂,白色布料进入自动调浆系统后,被斑斓色彩一层层叠加印染,展现出万千变化,再经过蒸化、水洗、后定型等生产流程后,从车间走向广阔天地。对苯二甲酸和乙二醇两种原材料变身成涤纶长丝面料,需要历经千百道工序的磨炼,而数字化、智能化元素始终充斥在这场试炼之旅中。

走进潍坊三力本诺化学工业有限公司DCS控制室,各个生产装置数据一览无遗,操作人员正实时监控着各生产环节,通过远程操作,精准控制温度、压力,确保生产安全。复杂的生产过程被具体量化成一组组数据,数字活力在此刻涌现。数月前,该公司成功入选工信部印发的首批工业领域技术改造和设备更新专项再贷款项目清单。

这些场景,是昌邑产业发展的“新”之所在,也是该市推进新型工业化的生动写照。“目前,企业设备更新投资1亿元以上,上新了退煮漂一体机、斜台式印花机、四幅式蒸化机等先进设备,实现了纺丝、加弹、织布、印花等生产过程智能化,生产效率提升100%。”潍坊华宝纺织有限公司副总经理高文涛表示。

工业领域设备更新,激发出昌邑市更多发展潜力,企业市场竞争力大幅提升。通过设备更新和智能化改造,康迈机械节省人力70%以上,中云机器生产效率提高了47.8%、海特印染产量翻了10倍、成泰新材料每年节约成本50万元以上、富润纺织产品一等品率提高12%……

以“更新”促“焕新”,从“制造”到“智造”,在这场工业领域设备更新行动中,昌邑市展现出了强大的韧性与活力。今年以来,昌邑市抓好设备更新、企业培育、数字赋能等关键环节,促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚,坚持以技术创新引领产业革新,滚动实施“百项技改、百企转型”,聚焦高端化工、装备制造、纺织印染等重点产业,建立重点企业设备更新目录库,前三季度完成工业技改投资71.5亿元,实现工业技改投资增幅27.4%,掀起了一股技改热潮。

前瞻布局

开拓新质生产力发展新空间

昌邑产业之“新”,还来自逐浪战略性新兴产业,新质生产力从其中奔涌而来。

一间占地不足1000平方米的生产厂房,却能研发出芯片固晶机,并成功走向市场,产生上千万的产值,这便是科技创新与新兴产业的魅力所在。走进山东誉正自动化科技有限公司,企业自主研发的芯片固晶机正在模拟运行,焊头和画锡机械臂来回摆动,视觉引导机械臂稳定运行,搭配下方的顶升机构,迅速完成一次芯片吸取工作。

“固晶机的吸取贴合机构在吸取芯片时,下方的顶针和上方的焊头需要紧密配合才能确保芯片准确、稳定地贴装到指定位置。一旦在配合上出现偏差,就会导致芯片开裂、破碎。目前,企业自主研发,生产的芯片固晶机在精确度、速度、稳定性等方面,已经可以实现国产替代,后续企业会继续发展新质生产力,加大研发力度,投入大量精力进行精细调试,严格把控生产质量。”山东誉正自动化科技有限公司创始人马骋对企业未来发展充满信心。

从当下和未来发展局势看,新兴产业和未来产业在一定程度上将成为各县市区的“兵家必争之地”。这一点,昌邑市正在逐步完成超前布局,抢占新能源、新材料、新医药等关键赛道。

乘车一路向北,在昌邑海洋牧场与三峡300MW海上风电融合试验示范项目现场,记者看到了一排排高高耸立的白色风机,巨大的桨叶缓缓转动,将绿电送往千家万户。途中,一片片光伏板闪耀在阳光下,汇成一片“蓝色海洋”。

“三峡新能源山东昌邑发电有限公司所辖项目已建成容量410兆瓦,年发电量约11亿千瓦时,节约标煤超30万吨。”三峡新能源山东昌邑发电有限公司业务经理钮效也告诉记者。

如今,昌邑已经形成了新能源全产业链发展格局。山东瑞其能电气有限公司构建了“零部件配套-整机制造-风电场设计施工运维”完整链条,其自主研发的高效永磁直驱风力发电机组最大功率达到12MW;山东亿润新能源科技有限公司利用空气源热泵技术,研发生产的新能源产品能效转化率是空调的3倍,耗电量仅为一般电暖产品的20%;中国华电、中国华能、三峡新能源、国华能源、中核集团等一批“国字号”“央字头”企业聚首昌邑北部盐碱滩,形成了风电、光伏、生物质等新能源全产业链发展格局……“完整布局新能源赛道,昌邑市抢先一步,迎来新兴产业发展机遇。

新活力集聚,新引擎发力,新格局重塑,莱州湾畔新型工业魅力四射,热潮奔涌。昌邑产业正向着更高山峰攀登,更远蓝海扬帆,御风前进,向新而行。



山东誉正自动化科技有限公司制造的自动化生产机器。
浩信汽车轻量化智能制造中心。
潍坊三力本诺化学工业有限公司DCS控制室。