

威海火炬高新区向“新”求变蓄能未来

▶ 本报记者 罗晓燕

2024年,威海火炬高新区统筹推进传统产业升级、主导产业壮大、未来产业培育,制造业蝶变焕新,电子信息、医疗器械、新材料等主导产业聚链向新,低空经济等未来产业加速起势,不断攀“高”逐“新”,为高质量发展提供新引擎。



威海火炬高新区医疗器械与生物医药产业园

2024年,威海火炬高新区统筹推进传统产业升级、主导产业壮大、未来产业培育,不断攀“高”逐“新”,为高质量发展提供新引擎。

2025年开局,威海火炬高新区审时度势,谋定“六提六新”(提升经济质量、提升城市品质、提升创新能力、提升治理能力、提升文化软实力、提升生态质量;新发展理念、新动能培育、新城市形象、新治理模式、新文化生态、新生态环境)工作体系,锚定发展之要,落实担当之行,勇攀新高,奏响了实干开局的“春之序章”。

制造业蝶变焕新

车间里,可视化平台大屏上记录产品信息的数字不断跳动变化;仓库内,自动导向车(AGV)搬运机器人24小时不间断拣货、发运……当前,威海火炬高新区越来越多传统产业将数字技术嵌入生产各环节,抢占转型发展制高点。

“在数字化制造执行系统(MES)上线前,我们每个人大概需耗时40分钟来编写大量报表,另需30分钟手写70张标示卡,其间易发生书写和计算错误。MES上线后,生产报表数据采集仅需3分钟,同时确保了数据的准确性。”威海血液净化集团组装车间工作人员李德霞说,他们同时采用打印和扫码的方式替代手写标签,提升了数据的准确性和实时性。

威海血液净化集团MES系统自2024年9月上线运营以来,为该集团透析滤器生产制造注入了澎湃动力。如今,MES系统正陆续覆盖成都市、赣州市等众多生产线工厂。

“过去,我们依赖6个展厅里的样衣,靠人力挑选款式,再结合对客户要求的理解,才能确定最终的设计方向,耗时又耗力。”迪尚集团有限公司(以下简称“迪尚集团”)供应链管理设计企划经理隋瑶瑶告诉记者,利用人工智能(AI)辅助设计后,现

在设计师一天能生成上百张设计稿,效率至少提升50%-60%。

得益于智能化改造,迪尚集团凭借其卓越的创新能力和前瞻性战略布局,连续多年实现营业收入突破150亿元,并荣登威海市“2024年度纳税50强”榜单。

近年来,威海火炬高新区以数字赋能制造业高端化、智能化、绿色化发展为突破口,促进数字经济和实体经济深度融合,推动“制造”向品质“智造”转变,促进企业向产业价值链高端迈进。

乘“数”而上,向“新”发力。据介绍,下一步,威海火炬高新区将继续坚定不移把服务企业作为关键之举,大力实施强企方阵扩容行动、企业创新赋能提升行动、企业智改数转提升行动、企业绿色转型提升行动,全力以赴争政策、给资源、强保障,推动企业向智向新向绿,加快成长为高质量发展的“硬脊梁”。

主导产业聚链向新

亿和智能制造升级项目在港澳山东周签约落地;威海火炬高新区与华为技术有限公司签署战略框架协议;引进落地韩国3D打印服务项目;B型保税物流中心即将获批建设;加紧对接中船汉光感光鼓和碳粉、日电产马达、爱思尔多棱镜和电机、立陶宛DP定影膜等项目……一个个投资规模大、带动能力强的关联项目的落地,是威海火炬高新区电子信息产业积势蓄能的生动体现。

电子信息产业是战略性、先导性产业,也是威海火炬高新区优势产业。2024年,威海火炬高新区积极拓展电子信息产业汽车电子板块、卫星空间技术板块、半导体板块、打印机板块等4条赛道,加快由加工制造向创新智造升级。

如今,威海火炬高新区电子信息与智能制造产业园已形成以打印设备为主,高端电子元器件、物联网、通信设备、云计算、信息安全等产业链较为完整的

结构体系。产品涵盖12大类100多个品种,集聚了捷普电子(威海)有限公司、富士康(威海)科技工业园、亿和精密工业(威海)有限公司、联想图像(山东)科技有限公司等一批龙头企业,以及工业和信息化部威海电子技术综合研究中心、工业和信息化部威海电子信息产品实验检测中心、山东海洋信息技术研究院等一批高端公共服务平台。

10分钟供货上门,步行即可到下游企业洽谈订单……山东威鸿医疗科技有限公司医用塑料及医用硅胶材料项目入驻威海高工业园后,配套半径从1000公里缩短至400米,每件产品能降低成本约20%。

威鸿医疗项目是威海火炬高新区以企带“链”、“链上开花”、“以链”兴“群”的缩影。

作为威海市医疗器械与生物医药产业发展主阵地,2024年,威海火炬高新区以“链式思维”引项目、促创新、抓服务,加快推动医疗器械与生物医药产业向协同创新生态升级、向高端前沿领域突破、向未来产业布局。2024年,威海火炬高新区先后引进20多个配套项目,其中9个已经投产。为锻造新优势,威海火炬高新区在巩固传统优势的基础上,逐步向医药现代服务业和上下游产业链延伸,进军脑机接口、胸肺外科、生物芯片等国际最新医疗器械领域,禾木脑血管支架、少伯神经外科手术机器人、微流控诊断芯片等新项目实现投产。



山东达峰智能冷却工业热管理装备产业化项目2024年实现当年开工当年投产。

原有项目聚链成势,优质新项目纷至沓来,威海火炬高新区“医疗器械+生物医药”双链驱动发展格局加快形成。截至目前,威海火炬高新区集聚医疗器械生产及配套企业200余家,在全球十五大细分市场中有11个领域保持领先,100多种产品打破国外垄断,产业规模、技术水平、品牌价值均处于国内领先地位。

新材料产业是威海火炬高新区重点培育的三大主导产业之一。威海火炬高新区以卓越的“领跑者”企业为突破,新材料产业正蓄势“起跳”,步入发展快车道。

在山东鸿泰鼎新材料科技有限公司年产40万吨莱赛尔纤维基地,一座占地9000余平方米的灰白厂房拔地而起。“我们把公司总部迁到威海,也借此机会对生产线进行一次升级,研发更多功能性的莱赛尔纤维,实现阻



光威复合材料有限公司碳纤维车间



威高集团透析器生产线

燃、抗菌等目标。”鸿泰鼎项目部相关负责人说,项目全部达产后,将带动形成规模过百亿元的莱赛尔纤维生产基地。

在引进鸿泰鼎莱赛尔新材料项目的同时,威海火炬高新区还与东华大学成立威海创新研究院,推动威海光威集团有限责任公司、迪尚集团、威海三阳服饰有限公司加快建设协同实验室,积极探索低空飞机特种装备、碳纤维太阳能极板等新应用领域,引进落地石墨烯新材料项目,广泛应用于航空航天等未来产业。

未来产业加速起势

按照威海市的部署要求,威海火炬高新区系统把握主导产业升级与未来产业突破的关系,在持续推动电子信息、医疗器械、新材料三大主导产业向更高端攀升的基础上,加快布局低空经济等未来产业,以新质生产力汇聚高质量发展新动能。

今年1月13日,占地3800亩的低空经济产业园正式破土动工,这标志着威海火炬高新区在低空经济新赛道上迈出坚实步伐,新型飞行器设计、新材料研制、新动力突破、关键零部件制造等组成的“鹰阵”将在这里振翅起飞。

低空经济是当下大热的未来产业之一。作为新质生产力的“集大成者”,低空经济已成为全国竞逐的新领域新赛道,也是透视威海火炬高新区发展新质生产力的窗口。威海火炬高新区正瞄准无人驾驶航空器、通航飞机、飞机发动机、航电、复材制品等低空经济产业整机及配套,打造现代化产业体系“新脊”。

聚力打造低空经济总部“集聚地”,威海火炬高新区通过精心谋划和跟踪推进,成功引进了亿航智能控股有限公司、万丰航空工业有限公司、上工申贝(集团)股份有限公司3家头部整机企业。

伴随行业头部企业相继落户,“虹吸效应”愈发显著,低空经济产业全链条正加速形成。聚焦产业上下游,威海火炬高新区全面梳理产业图谱,积极跟踪对接关键配套项目,围绕电池、发动机、原材料等多个领域,推进英搏尔电气、欣界能源、中航通飞等一批重点项目,产业链条“星光璀璨”。

据介绍,累累硕果的背后,是威海火炬高新区瞄准低空经济产业新赛道构建现代化产业体系的创新实践,将有力促进威海市低空经济高质量发展,助力山东省打造具有国际影响力和竞争力的低空经济发展新格局。