

诸暨经济开发区(高新区)

向新而行 以质致远 奋力迈向“国家级”

杨 烁 章江平 师柏鸽 王飞翔

覆上一层薄薄的液晶膜,便可让玻璃随着外部光线的变化,实现瞬时无极变光,唯酷光电的这项技术正在让智能穿戴、智慧汽车、智慧楼宇的变革加速到来。

而这只是诸暨加快培育发展新质生产力的小小缩影,过去一年,诸暨经济开发区围绕“拼经济、拼作风”的主基调,拼招商、拼项目、拼环境、拼服务,拼出了令人瞩目的成绩,全年实现规模以上工业总产值1188.9亿元,新签约项目74个,计划总投资超400亿元,实现百亿级项目招引新突破;同时,一举创成省级高新区并荣膺全省10家高新技术产业园建设成绩突出集体之一,智能视觉“万亩千亿”新产业平台进入国家重大项目清单……

奋楫者先,创新者强。新的一年,诸暨经济开发区将紧扣“智造之区·品质之城”的目标定位,以创建国家级开发区和建设“万亩千亿”新产业平台为主抓手,进一步树牢“制造业当家,企业家是英雄”“人才致胜,创新致胜”“坚持项目为王,外引内育两手齐抓”等理念,以好的理念、好的作风、好的机制来争创国家级开发区,努力打造新质生产力发展高地。



诸暨经济开发区商务区



香港科技大学(广州)——诸暨联合创新中心

无中生有 从“枫桥经验”催生新产业

上世纪60年代以来,诞生于诸暨的“枫桥经验”成为全国政法战线的一面旗帜、全国平安建设的一大法宝,历久弥新。近年来,诸暨聚焦“枫桥经验”+“数字经济”,努力变治理优势为发展胜势,从谋划数字安防起步,迭代到机器视觉,最终催生智能视觉产业新赛道。

“发展过程中,我们坚持全产业链培育,前端重点布局视觉芯片、传感芯片等半导体企业;中游重点布局传感模组、光学镜头、工业相机、视觉核心装备等企业;下游重点布局新型显示、机器人、智能驾驶、航天航空等企业,最终形成了我们现在的智能视觉产业链。”诸暨经济开发区相关负责人介绍,通过短短两年培育,智能视觉产业已形成一定的规模集聚效应且呈爆发式增长,截至目前,累计集聚科大讯飞、芯云半导体等企业140余家,落户重点项目50余个,总投资超700亿元,2023年,智能视觉总产值达159.2亿元,同比增长27.6%,智能视觉产业链被评为省开发区产业链“链长制”优秀示范点。

作为诸暨经济开发区的核心产业链,智能视觉产业以视觉感知为切入点,致力于构建以关联半导体为支撑、以智能视觉技术研发和设备制造为核心,赋能智能终端应用高质量发展的全产业链。依托智能视觉产业链的应用端,科大讯飞落户诸暨不久,便以人工智能技术赋能当地教育、医疗、产业等领域提升。

在教育领域,科大讯飞积极探索个性化作业改革,作业全智能批改,即扫即出报告,实现作业有效“提质”,保证“双减”真实落地。医疗行业中,“AI帮手”有效提升了基层医疗质量,其通过人工智能临床辅助决策提升基层医疗服务能力的项目,成为浙江省高质量发展共同富裕示范区试点,支持超过13000种症状和超过5200种疾病自查,目前已覆盖诸暨全市23家医院共计344家村级卫生室,累计辅助诊疗超过1265万次,基层电子病历规范率、诊断符合率、用药合理率均有不同

程度提高。进一步优化了基层医疗资源配置,规范了基层医疗执业行为,提高了基层医疗服务效率。

2024年,诸暨经济开发区将持续把智能视觉作为培育新质生产力的首位产业,按照“万亩空间、千亿产值、百亿税收”的目标加快建设智能视觉“万亩千亿”新产业平台2.0版,优规划、拓空间、补短板,深化“链长+链主”协同机制,深入开展智能视觉“启明星行动”,启动建设智能视觉双创基地,持续深化产城融合,全力打造“视觉之城”和智能视觉创新高地。

有中提优 为传统产业注入新动能

诸暨经济开发区不仅着力于培育壮大智能视觉、航空航天等一批新兴产业、未来产业,更致力于以新技术、新产业、新平台赋能传统产业焕“新”。

“这个零部件的精度误差要求是2微米,差不多要控制在1/5头发丝的误差范围内。”全兴精工集团技术中心主管工程师裘杭锋谈起目前加工的汽车转向泵中的零件,充满了自豪。如此细微的检测,人工早已不能适应生产的需求,“依托高清视频AI识别等技术,以高速、低延时的5G网络作为基础通信底座,工厂就可以

利用算法和云上的算力去实现大规模零部件的批量高效质检。”裘杭锋介绍。

从传统制造业走来的全兴精工,23年前还是涪池大桥下一家仅21人的工厂,如今已创成省级数字车间、首批省级工业互联网平台,并启动未来工厂建设。“以我们戴姆勒的这条生产线为例,各版块整合前道工序差不多100人左右,日均产值50万元;而形成流水线生产并智能化升级后,这条生产线上目前大约只20人左右,产值却能翻倍,达到100万以上。”全兴精工集团副总经理傅虹介绍。

科技赋能发展,创新决胜未来。随着浣江实验室、中俄国际实验室、西交网络空间安全研究院、科大讯飞智能视觉研发中心等一批高能级科创平台纷纷建成投运,园区科技创新主体培育成果也日渐丰硕。2023年,诸暨开发区新增上市企业1家、雄鹰企业2家、隐形冠军2家、小巨人8家、“专精特新”企业84家、高新技术企业183家、科技型中小企业169家,赛思倍斯自主研发了我国首颗超低轨道试验卫星“乾坤一号”……这无庸都见证了诸暨经济开发区依靠科技创新在发展新质生产力的道路上蓄能前行。

今年,诸暨开发区还将建成投运诸暨(港科大)联合创新中心、国际联合IVD创新基地、诸暨产业园、杭州港三期等一批科创平台和园区,优化“飞地+平台+园区”运行范式,协同打造集地孵化、平台研发、园区产业化于一体的产业创新综合体,推进人才链、创新链和产业链紧密衔接、深度融合,全力打造高水平创新型人才和企业队伍。

优中创优 以营商环境涵养新生态

在诸暨智能视觉产业园,这里正发挥着智能视觉产业链的“强磁场”作用。这个边谋划边招商、边建设边投运的专业园区,占地近300亩,集成了科研办公、转化

生产、宣传展示、日常生活、休闲娱乐等综合配套设施和服务,到去年全部竣工交付时,园区已吸引落户了智能视觉上下游企业共50多家。

智能视觉产业园只是诸暨开发区一系列“筑巢引凤”措施中的一例,随着链式招商的深入开展和营商环境的持续优化,这里正吸引越来越多的企业落地。

“我们实行‘客户式’项目服务机制、‘直通式’政策兑现机制,注重提升服务精度和速度,省去了企业为了补贴要跑多个部门的麻烦。”诸暨开发区的相关负责人介绍,“我们的数字产业发展服务中心专门负责智能视觉和‘万亩千亿’新产业平台、新兴产业发展服务中心负责航空航天产业、生命健康产业等等,只要企业的项目达标了,材料齐全了,我们就能以‘一条龙’式服务,将补贴以最快速度发到企业手里。”

大项目抓得牢,小项目不掉队,见微知著更能体现服务本色。诸暨开发区“杭州港”一期这个小微园区,吸引了20余家人才科技型企业落户,形成了诸暨的生命健康产业集聚区。诸暨开发区通过与专业运营团队合作,在这里打造了人才引育创新创业“一类事”服务场景,探索构建“政府+企业”运营团队——“共性普惠+个性精准”的服务新模式,为企业提供更加精准有效的培育服务,帮助企业破解成长发展中的痛点难点问题。该园区于2023年成功申报为浙江省精准服务中小微企业财政专项激励试点园区,并获得相应财政专项激励资金,试点以来,累计助力企业新申请知识产权(含软著)100余项,其中发明专利24项,创成省级新型研发机构、院士工作站、博士后科研工作站等14个,培育专精特新及高新技术企业4家,帮助企业获得融资2000余万元。

创新之道,唯在得人。诸暨开发区坚持每年面向全球举办智



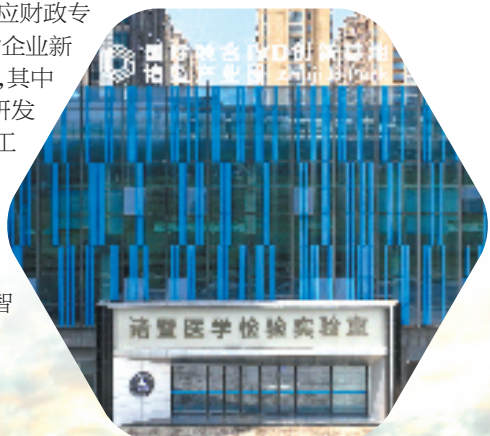
浙江辉辉光电科技有限公司生产车间

能视觉人才全球创业大赛,以赛助创、以赛促引、以赛聚才,筛选出一批科技含量高、市场潜力大、社会效益好的“金种子”项目落地诸暨。“我们会在赛事前摸排一些落地意向比较大的项目,提前进行对接洽谈,这样在落地后马上就能提供一系列的扶持和配套政策。”诸暨开发区相关负责人介绍。在2023年举办的智能视觉人才全球创业大赛上,诸暨开发区征集参赛项目200余个,促成包括睿熙科技等独角兽项目在內的8个获奖人才项目签约,还聘任包括两位院士在内的9位权威专家担任智能视觉产业发展顾问。今年,新一轮的智能视觉专项赛即将拉开帷幕,继续面向全球广发“英雄帖”。

新一年,诸暨开发区将奋力扛起创建“省高能级战略平台、国家级开发区”的使命担当,高起点推进国家级开发区创建工作,高标准建设智能视觉“万亩千亿”新产业平台2.0版,高质量招引一批有规模体量、有创新含量、有带动能量的链主型企业、标志性项目,以更大力度集聚创新资源、集中优质项目,集成配套功能,真正把开发区打造成为诸暨的新质生产力发展高地。



诸暨智能视觉产业平台发展展亮相第二届全球数贸会



国际联合IVD创新基地诸暨产业园



扫码观看智能视觉产业园的十二时辰

诸暨智能视觉产业园

(本版图片由诸暨经济开发区管理委员会提供)

向新而行
新主题新动力新未来