

专版

求新求变激活县域高质量发展新活力 慈溪制造, 追“新”逐浪

民企实验室“长”出科技大奖,传统生产线“上岗”AI机器人员工,小家电工厂进阶为全球一线品牌生态伙伴……慈溪制造,正在悄悄改变模样。

从贴牌代工的“世界工厂”到创新动能奔涌的“智造高地”,在共同富裕先行示范的新征程上,工业大市宁波慈溪以一场静水流深的产业升级,为高质量发展写下鲜活注脚——

敢闯敢干,才能领先领跑。应对大变局和新挑战,慈溪民企顺应大势、躬身转型,把“小巨人”培育成“单项冠军”、独角兽企业,把“大块头”打造成“顶天立地”的强链链主。

求精求新,方能开拓新路。新消费新技术变革浪潮中,慈溪制造变“拿来”为“自主”,聚焦科技创新赋能和商业模式革新,持续加快新领域、新赛道落子布局。

深化改革,加快破题破局。聚焦资源“红线”与效能“红灯”,慈溪通过“两项整治”和全球智能家电创新中心建设等创新之举,系统重塑县域产业的既有形态。

风正好扬帆。“跑”在前的慈溪制造,正以时不我待的姿态开启新一轮追“新”逐浪的火热实践。



慈溪城区风光

■ 翁云霁 陈夕馨 杨奇星

发力追“新” 家电小产品 撬开百亿大市场

从华龙一号全球首堆、国和一号自主核电项目,到攻克大飞机发动机、燃气轮机、托卡马克核聚变装置的光热密封装置等关键密封难题,成立30多年来,宁波天生密封件有限公司以方寸密封,着力为大国重器系牢“安全带”。

“未来将继续做精做强核心基础件,深耕主业,勇当链主。”谈及创新发展,公司董事长励行根壮志满怀。

“工业立市”的慈溪,敢闯敢拼的民企不胜枚举。面对新形势新挑战,这些实业“探路者”在全球市场和时代机遇的交汇点寻找发展新路径,孕育逐浪攀高的新增增长点。

传统家电进入“红海竞争”,老牌企业先锋电器选择用颠覆传统的场景创新探路。瞄准宠物空净这个百亿级大市场,企业采取“市场需要什么,就攻克什么技术”的逆向研发路径,聚力攻克“毛发自动收集”等关键技术难题,一举打开新市场。

“我们将宠物空净的成功经验复制到无叶扇等其他品类,这种‘以点带面、借船出海’的战略思维,使单一产品线的突破演变为与头部品牌深度绑定的产业链协同。”企业相关负责人如是说。

自主创新已成为“慈溪制造”搏击风浪、再创辉煌的不二选择。神马集团为新能源汽车电池外壳寻找新方案时,敏锐捕捉到铜铝共晶替代纯铜的巨大潜力,成功打入“千亿级”母线槽市场;

面对全球电机耗电量超五成的现实,宁波鸿达首创新一代非晶电机核心,让高端制造有了更轻、更省的中国“芯”。

追“新”逐浪,不但是龙头企业拓展增长空间的现实路径,更为慈溪这座工业大县孕育出一条条新质产业链。

深耕汽车仪表指针20余年的锦辉光学牵头高校和上下游企业组建车载光学创新联合体,聚焦高性能玻璃自由曲面镜自主化研制攻关,HUD自由曲面镜国内市场占有率超过30%。德业储能通过技术差异化与定制化研发卡位高潜力市场,同时积极发挥“链主”作用招引东莞硅翔等上下游企业在慈溪落户,打造具有竞争力的现代化储能产业生态链。

发力追“新”,慈溪积极推动科技创新和产业创新深度融合,成功创成全国首批、宁波首个国家创新型县(市),首夺

“科技创新鼎”。在全省首创法人化“四统一”的科技服务联盟,创新异地研发机构建设激励机制……慈溪还加快由民营企业参与的科创基金建设,凝聚社会资本扶持“AI+智能电器”、具身智能、生物医学工程等新兴产业。

生产焕新 为县域制造转型 搭建AI金桥

按下按钮,一台手握夹具的人形机器人灵巧拾起框内零件,机器人内部的运动轨迹信息被即时采集并传至后方数据平台……近日,位于慈溪未来产业园的国内首个基于开源鸿蒙底座的人形机器人训练场正式启用。作为慈溪抢抓未来产业风口、推动制造业高端跃升的重要战略布局,该训练场的落地为人工智能与慈溪家电、汽配、纺织等优势产业深度融合搭建起一座金桥。

以具身智能等为代表的人工智能产业正成为推动传统产业优化升级、重塑竞争优势的核心引擎。凭借富集的创新生态和应用场景,慈溪以顶层设计和生态构筑为牵引,全方位激发“人工智能+制造”的乘数效应。目前,慈溪共有28家企业列入宁波市人工智能核心制造业企业目录,居宁波第一。

为降本增效,新跃医疗把AI技术“装”进了关键工位:上料时自动判断物料位置;贴标时识别标签颜色、顺序,并通过图像语义分割与深度学习算法,持续优化贴附偏差标准。“我们是把质检人员的检测经验,转化成可复制、可迭代的机器逻辑。”企业负责人黄先生介绍。

推进“制造+服务”融合,提升产业能级。通过自主开发,饮水机巨头祈禧电器万台设备池八成的用户咨询已实现由AI自动处理。“码上服务”平台还入选国家工信部中小企业人工智能典型应用场景案例。

如何找寻“AI+制造”的更多场景?慈溪“溪数坊”团队下沉企业车间找痛点、挖需求,再针对性量身定制产品。去年以来,这个平台已孵化出Clarite、“趣多播”直播、优排云AI排产等一批解决实际痛点的应用。

应对AI新浪潮,战略规划引领与速赢场景落地成为县域经济转型的关键路径。慈溪将原有“3+3+X”产业体系更新调整为以人工智能为核心引擎的“135X”现代化制造业产业体系,奋力抢占数字经济融合发展制高点。

依托“以赛引才”、产业链招商等组合拳,慈溪加快人工智能创新要素的整合集聚。食悟道智能科技负责人李龙曾在互联网企业从事推荐算法开发工作,



慈溪市制造业高质量发展大会

借助在“AI宁波”产业大赛中的优异表现,他带领团队落户慈溪。慈溪智能家电高新区依托减速器单项冠军企业召开机器人全链招商会,吸引具身智能等领域多个潜力项目落户。

聚力革新 4年改造低效工业 用地近万亩

进入5月,慈溪市白沙路街道由破产染整厂改造而来的德瑞轻纺园一派忙碌景象。通过引进行业协会、企业抱团改造,这里不仅建起近10万平方米标准厂房,产业也大大升级,年总产值稳步攀升。

以改革破解“成长的烦恼”,慈溪将传统块状经济和镇村工业集聚区“两项整治”作为推动产业转型升级、培育发展新质生产力的关键抓手,全力打造空间优化、要素集聚、功能集成、绿色集约的高质量发展新格局。

走进桥头镇,空气中都弥漫着一股“求变”的气息。昔日低矮连片的旧厂房旁,塔吊林立,崭新的“慈工智创·桥头智谷产业园”正拔地而起。去年以来,桥头镇一手淘汰落后、一手培育新机,全镇规模以上企业总产值同比增长10.9%,制造业投资同比增速181.7%,镇域产业面貌加快重塑。

慈溪出台工业用地项目全生命周期管

理实施意见,将新供地和存量用地转让纳入履约监管并建立跟踪监督机制,同时紧锣密鼓启动招商体制改革,高规格成立投促中心,实施由慈溪市领导挂帅的产业链长制。2022年以来,慈溪累计盘活低效工业用地近万亩。

产业空间加速迭代,业态焕新也马不停蹄。走进位于慈溪工贸大厦的全球智能家电创新中心核心服务区,家家新签约的生产性服务业企业正加紧入驻。

“今天的工业设计早已不仅仅是外观设计,而是一种综合服务。”青鸟设计慈溪分公司负责人刘业斌介绍。作为当地专门从佛山招引的龙头设计公司,青鸟依托美的等知名品牌服务的经验在慈溪布局精干力量,为慈溪家电企业提供“从一个创意到一台样机”的全周期创新设计服务。

去年,慈溪市打破部门和行政壁垒,在城区北部打造约1平方公里的

全球智能家电创新中心核心服务区,通过整合设计研发、质量检测、品牌营销等多场景要素资源,为企业提供“家门口”的一站式创新服务。投入使用不到一年,这里已引进研发、检测、品牌营销等服务机构近30家。

“资源、要素更集中,服务的专业度和便利度也随之提高。”慈溪市经信局企服科科长林妮妮介绍,该局正制定推动生产性服务业与制造业深度融合的专项行动计划及配套政策,“有形、无形之手齐发力,帮助更多服务机构和企业实现高效对接。”

理念向新 产城双向奔赴 凝聚创新发展大合力

追“新”逐浪,共富先行。以制造业为代表的民营经济发轫于民、藏富于民,是让大众创业致富的“富

民经济”。这些年,越来越多的慈溪企业完善企业内部治理结构,探索员工共创共享方式,并积极以共富基金、慈善捐助等形式焕新社会责任履行方式,在产业与城市的双向奔赴中实现新突破、提升竞争力。

作为制造业龙头企业,中大力德将学习会当作提升员工综合素质的有力抓手。企业还建立自下而上的创新点子分享机制,并针对“好点子”进行奖励。

如果说县域经济发展之初是依靠人力成本优势实现快速崛起,今天的慈溪则更注重通过完善开放性、终身性、融通性的产业工人培训体系,为技术工人、青年人才等提供成长舞台,不断壮大中等收入群体。

在龙头企业公牛集团,一大批从“公牛学院”毕业的学生走上管理和研发岗位。“我们采用‘学院教师+企业高管’的‘双师’模式,培养学生精益思维、批判性思维、创新意识、科学研究能力和团队协作能力。”宁波

大学科技学院工作人员介绍,目前,该校已与公牛集团等慈溪10多家企业合作成立了产业学院,培养优秀毕业生上千名。

做大“共富蛋糕”,民营企业大有可为。慈溪福山纸业董事长叶凯峰留学归国后创办生态农业企业,不仅实现年产值数千万元,更为村民提供50余个岗位,人均年增收超3万元。

慈溪着力弘扬“慈商”义利并举传统,通过设立慈溪慈善奖等方式,引导民营企业履行社会责任、参与社会事务。截至目前,慈溪已成立由企业出资的公益基金近20只。

产城双向奔赴,为共同富裕添加新的时代底色。近年来,慈溪创新打造“文明润企”新时代文明实践品牌,走出一条颇具慈溪特色的“文明治城”之路。截至目前,慈溪培育民营企业市级以上文明单位216家,成千上万名志愿者从企业走向社会,凝聚起文化润城、创新发展的强大合力。



慈溪智能家电亮相消费名品大会



重大项目——慈工智创·桥头智谷产业园

本版图片由慈溪市委宣传部提供

共富先行
浙里探索

高质量发展建设共同富裕示范区