

产业集群 数智赋能

余姚:谱写制造业高质量发展新篇章

杨 烁

制造业是国家经济命脉所系,制造业的高质量发展更是提高人民群众生活水平的重要保障。一直以来,余姚坚决贯彻落实制造强国、新型工业化等国家重大战略,始终坚持“工业立市”“制造强市”不动摇,逐步形成以光电信息、新能源汽车及零部件、电子新材料等“35”千百亿产业为支撑的工业发展体系,规上工业增加值居全省第8位、工业百强县(市)居全国第10位,是国家创新型县(市)建设名单、省中小企业数字化改造试点县市。

2023年以来,余姚市认真贯彻落实省委、省政府各项决策部署,深入实施三个“一号工程”和“十项重大工程”,以“专精特新”活力之城建设为牵引,以中小企业数字化改造试点为抓手,培育壮大先进制造业集群,数字安防与网络通信、高端新材料产业入选省级特色产业集群核心区、数量居宁波第1,制造业增加值占GDP比重居全省第5。

2023年,余姚完成规上工业增加值556.5亿元、增长6.4%;完成技改投资113.2亿元、增长23.8%,数字经济核心产业增加值占GDP比重稳居宁波第1;“415X”产业集群营业收入占全市规上营业收入的比重超过80%。2024年余姚工业经济保持向好势头,1—4月,完成规上工业增加值180.2亿元,增长10.1%、增速居宁波第2。



余姚城市航拍图

产业集群集约集聚 招大做强夯实根基

围绕省“415X”产业集群、宁波“361”万千亿级产业集群,余姚聚力发展“35”千百亿产业集群,数字安防与网络通信、高端新材料产业成功入选第二批“浙江制造”省级特色产业集群核心区,核心区数居宁波第1。同时谋划招引重大项目,聚焦新材料、光电信息、新能源汽车及关键零部件、机器人及智能装备、集成电路等战略性新兴产业,着力招大引强、招新引优、招群引链。

2024年初,乘着春风,意大利生命活力有限公司落户中意宁波生态园,又一颗产业布局的“种子”在这里悄然萌发。该公司致力于医学领域的技术研究和创新,拥有多项人体组织和骨骼再生领域相关专利。“中意宁波生态园提供了多项配套服务,让我们能在较短时间内投入生产、创造收益。”该公司负责人对发展前景充满信心。

无独有偶,中意宁波生态园的甬矽电子公司深耕半导体行业,去年第四季度营收居全球独立芯片封测厂第14位,靠着先进晶圆级封装、系统级封装、汽车电子封装等高端先进封装解决方案,成为业界瞩目的焦点。令人难以置信的是,在2017年刚刚落户中意宁波生态园时,甬矽电子还只是个6人小团队。“可以说没有中意生态园的大力扶持,就没有甬矽电子的今天。”甬矽电子相关负责人说道。

针对未来产业、新兴产业的有的放矢,余姚在产业集群发展的道路上迈出坚实一步。2023年以来,余姚招引落地10亿元以上制造业重大项目2个,新增签约10亿元以上制造业重大项目8个。当新兴产业在余姚异军突起时,传统产业也在奋起直追,纷纷通过转型升级,大踏步地向高质量发展迎面迈进。2023年,全市17大传统制造业增加值达259.08亿元,传统制造业规上工业增加值占全市规上工业增加值的比重达到46.5%。

坚持传统产业升级和新兴产业培育“两条腿走路”,余姚正逐步形成以光电信息、新能源汽车及零部件、电子新材料、机器人及高端装备等“35”千百亿产业为支撑的工业发展体系。2023年,战略性新兴产业、高新技术产业、装备制造增加值占规上工业增加值的比重分别达到38.8%、77.4%、72.4%;“415X”产业集群营业收入占全市规上营业收入的比重超过80%。



领克汽车生产车间



舜宇集团

以亩均效益论英雄 推动企业提档升级

向土地“要效益”,已成为高质量发展的必由之路,也是余姚提升产业质量的重要举措。通过聚力推进“亩均论英雄”改革,迭代升级亩均综合评价办法,全域开展“地企双评”,余姚亩均绩效综合评价实现规上企业全覆盖,完成数量(1581家)居宁波第2。2023年,全市规上工业企业亩均增加值、亩均税收分别达210.5万元/亩、35.4万元/亩,分别较2020年提高31.8%、14.2%;2024年一季度,全市规上工业亩均税收、规上工业企业亩均增加值分别增长23%、18.5%,居宁波第2、第1;“亩均论英雄”改革、稳企业强主体工作获2022年度宁波市政府督查激励。

聚力改革谋发展,务实笃行见成效。宁波金汇环保有限公司、余姚市正球铜业有限公司、宁波欣润密封科技有限公司23年亩均税收89.9、90.5、82.2万元/亩,分别增长63.16%、102.91%、123.98%,在亩均绩效综合评价上交出

高分答卷。

效益的提升离不开高效的体系建设。富诚汽车深化精益生产管理体系建设,通过机器人、实现省人化、少人化作业,提高生产效率、资产利用率,将亩均效益指标(亩均产值)列入经营指标进行管理,通过管理流程和方法优化、信息化系统应用、数字化车间建设等,进一步提高亩均效益水平,2024年获得“亩均效益领跑者”称号。

余姚始终把助力民营中小企业转型升级作为推动制造业高质量发展的核心要义。以“专精特新”活力之城建设为牵引,深入实施“稳企业强主体”攻坚行动,纵深推进中小企业“四上”发展。作为一家专注于高纯钛及高品质钛合金研发、生产制造的新材料企业,宁波创润新材料有限公司近年来积极响应余姚市创建“专精特新”活力之城号召,深耕主业、钻研主品,成为国内唯一的半导体级低氧超高纯钛合格供应商,获得国家级专精特新“小巨人”企业殊荣,主导产品超高纯钛也成功获评国内首批次新材料。

2023年,余姚新增国家级单项冠军4家(累计14家)、国家级专精特新“小巨

人”5家(累计36家)、省级隐形冠军4家(累计10家)、省雄鹰企业1家,各级“专精特新”企业总量居宁波第1,工作经验入选省级数字经济“一号发展工程”典型案例;新增“小升规”企业222家,连续两年新增数量均居宁波第1。

创新驱动主体培育 数智赋能步伐加快

在加快培育新质生产力的当下,余姚以创新为驱动,深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”,数智赋能“三个全覆盖”行动,不断提速制造业“智转数改”实效。

“让数字化贯穿产业的全流程”,余姚深入推进中小企业数字化试点县建设,出台细分行业数字化改造三年行动方案,召开家电行业数字化改造现场会,全年完成数字化改造诊断企业100家;新增国家中小企业数字化改造试点企业79家。同时深入推进数字化标杆建设、新一代信息技术与制造业融合发展,新增国家智能制造示范场景2家、省级未来工厂试点1家、省级智能工厂3家、省级数据成熟度评估试点3家、省级工业互联网培育平台3家。

深耕产业结硕果。2023年,余姚数字经济企业新纳统数和累计数均居宁波第1;规上软件与信息服务营业收入增速居宁波第1,数字产业培育经验入选省数字经济创新提质“一号发展工程”优秀案例。

为增强制造业发展动能,余姚强化关键核心技术攻关,完善“揭榜挂帅”“以赛代评”“赛马制”等科研攻关组织方式,3个项目列入省“尖兵”“领雁”研发计划项目,其中天瑞精工就是典型代表。

攻克高端数控机床部分核心零部件,打通高端数控机床基础研究与产业需求间缺失的关键创新环节,在创新的道路上天瑞精工从未停下过脚步。“公司的研发费用占销售额的8%至9%,且每年都会增加。同时,我们积极和浙江大学、上海交通大学等高校及科研院所合作,开展科技攻关。”天瑞精工相关负责人介绍。天瑞精工的高精度大力矩精密直驱转台关键技术项目,降低国产高端数控机床零部件对外依存度,提高国产数控机床核心竞争力,从而推动我国数控机床和高端智能装备产业的发展,该项目列入2024年度浙江省“尖兵”研发攻关计划项目。

创新培优并非纸上谈兵。为推动重大科技成果转化,加强产

业链与创新链融合发展,余姚加强与甬江实验室、中科院宁波材料所等研发机构的科技合作对接,累计培育省级众创空间2家,2023年实现技术交易额73.12亿元。同时,余姚通过建设重大创新载体,加快推进智能装备省级高新园区、产业技术研究院建设,创新设立全省首个机器人与智能装备产业博士后创新联合体,国内首台12英寸全自动超精密晶圆环切设备完成交付,半导体材料激光技术联合实验室正式落户。

“下一步余姚将深度融合、创新深化全省‘315’科技创新体系建设工程,持之以恒打造‘热带雨林’式科技企业生态,全链条打通科技成果转化通道,高质量搭建科创平台支撑体系,加快建成具有区域特色的新时代高水平创新型城市样板。”余姚市相关负责人介绍。



江丰电子超高纯溅射靶材研发生产



甬矽电子(宁波)股份有限公司