

0 触模高质量供给的“宁波脉动”②

“赋智”传统制造,探索特色工业化新路 宁波中国软件名城建设蹄疾步稳

记者 殷聪
通讯员 屠炯

推动数字经济核心产业增加值持续增长,做大做强集成电路、软件和信息服务、工业互联网等核心产业……正在召开的全市两会上,数字经济“一号工程”成为热门话题,引人注目。

改革开放以来,宁波走出了一条具有地方特色的工业化发展道路,形成了相对完备的产业体系。但要实现制造业高质量发展,加快制造业赋能、赋值、赋智,离不开软件和信息服务业的支撑。

“两年内力争收入超过1000亿元,产业发展速度高于全国平均水平,成为全省软件和信息服务业发展的重要增长极。”2019年,宁波将深化改革、加大创新,开展软件产业强基、补短、延链等一系列工程,朝着建设特色型中国软件名城目标再启程。

“外引+内育” 厚植产业发展土壤

春节长假刚刚过去,浙江中之杰智能系统有限公司总裁苏玉学便早早赶回宁波。他希把精准服务作为春节礼物尽早送到宁波企业手中,助企业实现数字化、网络化、智能化转型。

作为云制造和数字化制造系统集成解决方案供应商,“中之杰”推出“一云通”平台以来,六年内已经累计为我市6600余家传统制造企业提供了专业服务。凭借12年制造业服务经验、接地气的云平台服务解决方案以及产业合作伙伴资源,“中之杰”被工信部列入工业互联网创新发展工程——网络协同制造工业互联网平台测试床专项。

“中之杰”的快速发展是我市软件产业通过“外引+内育”加速崛起的缩影。自去年吹响特色型中国软件名城创建“冲锋号”以来,我市从人才、企业、园区入手,加大对软件和信息服务业发展资金投入力度,放宽信息服务业市场准入,扩大服务领域,全市软件和信息服务业有了更为肥沃的“土壤”,更为充足的“养分”。

宁波工业互联网研究院、和利时集团研究院、用友工业互联网创新中心等高端项目加速落地;人工智能产业研究院、上海交通大学人工智能研究院等平台积极推进;吉利汽车研究院、均胜电子、弘讯科技、海天驱动等软件企业逐渐崛起……去年,我市实现软件和信息服务业收入640亿元,同比增长20.1%,规模 and 经济效益加快增长、产业综合竞争力不断提升。一批聚焦工业软件、嵌入式软件、工业互联网操作系统软件等领域的软件企业在宁波“破土展枝”,为我市制造业转型升级赋能。

“发展软件和信息服务业,对于抢抓以新一代信息技术为核心的科技革命和产业变革机遇,大力发展

数字经济的宁波来说意义深远。”市经信局软件处相关负责人说,市委、市政府提出谋划建设软件园指示,紧紧扣住了宁波推进“中国制造2025”、智慧城市以及数字经济建设的短板,明确了下一步城市、经济、社会转型升级的突破口。

“缺核+少星” “补短板”任重道远

蓝图绘就,宁波软件和信息服务业发展逐步驶入高质量发展的轨道。从产业规模看,我市去年软件和信息服务业增速达20.1%,自2000年起,年均增长速度保持在20%以上,发展势头强劲;从企业数量看,全市去年纳入统计的软件和信息服务业企业已超过800家,并在汽车、塑机、电力、石化、纺织服装等领域形成了显著的特色优势。但与国内软件产业大市相比,宁波在产业规模、企业数量以及质量上仍存在不小的差距。

数据显示,去年全国实现软件和信息服务业收入达6.3万亿元,同比增长14.2%。其中,软件收入超千亿元的城市包括北京、上海、天津、重庆等4个直辖市以及深圳、南京、广州、成都、济南、青岛、西安、武汉、厦门等11个副省级中心城市,合计实现软件收入占全国的比重达78.3%。

从增速看,15个超千亿级的城市中,杭州的增速最快,达20.3%;武汉、西安、北京、厦门、济南、广州、青岛等城市的增速均超过了15%。

进出口低迷时期,很容易遭到冲击。但是,参考我市近年的数据,由于高新技术产品出口所占比重逐年提升,机电产品出口结构进一步优化,在一定程度上缓解了外部环境的不良影响,实现了稳增长。

以2014年作为观测起点,当年机电产品出口占全市商品出口比重为53.7%。然而,随着全球外贸形势趋于严峻,机电产品出口略显疲态,不过仍好于同期日用消费品等其他出口品类。

2016年,受外部需求持续疲弱影响,我市机电产品出口同比下降7.1%,受此拖累,出口总额占比下降了0.1个百分点,为54.5%。然而,其中的高新技术产品出口占比不降反升,达到6.6%,比重提高0.1个百分点。

2017年,机电产品继续发力,完成出口额2765.7亿元,同比增长

16.5%,占全市出口总额的55.5%。值得注意的是,其中,高新技术产品出口额332.3亿元,同比增长率也达到16.5%。

2018年,我市出口商品结构持续优化,机电产品出口额3102亿元,占全市出口总额的55.9%。其中,高新技术产品出口额355.8亿元,同比增长7%,领跑全市。

宁波虽然增速达20.1%,但体量仍然较小,实现软件收入占全国的比重仅为1%。

“与其他城市相比,缺乏核心骨干企业以及明星产品的支撑是宁波发展软件产业的重要短板。”中国电子信息产业发展研究院赛迪智库软件产业研究所副所长韩健直击要害。据去年发布的软件百强企业显

示,百强中北京独占43家,遥遥领先;深圳、杭州、上海分别达12家、8家、6家,宁波则没有企业上榜。数据则更明显地显示了宁波与其他城市的差距。据统计,宁波去年仅两家公司收入超过10亿元,19家公司收入超过一亿元。在核心骨干企业的培育与招引上,宁波仍有不少的提升空间。

从名品看,杭州拥有支付宝、淘宝等软件产品,厦门还拥有美图秀秀、美图等软件产品,宁波目前的软件产品与之相比仍有不小的差距。

“特色型中国软件名城的创建,不光需要达成千亿级以及增速高于全国平均的硬性指标,也需要参考名品、名企、名人、名园(软件园区)、名展等软性指标。宁波如要成功创建特色型中国软件名城,亟须加强‘五名’的建设。”韩健说。

人生在勤,不索何获。去年,成都、杭州、南京、北京已进行世界级软件名城创建,中国软件名城开启国际化发展之路。宁波如要奋起直追,仍有一段漫长的路要走。

“特色+集聚” 做大做强走新路

创建特色型软件名城,各地都在摩拳擦掌,宁波如何亮剑?据市经信局软件处相关负责人介绍,宁波是制造业大市,以转型升级换增长动力的要求更为迫切。宁波发展软件和信息服务业,“杀手锏”要从“特色”以及“集聚”上做足文章。

按照计划,我市软件和信息服务业发展将根据宁波制造业转型升级的需要,发展特色型软件产业集群,围绕工业产品研发设计、生产控制、生产管理、市场流通、销售服务等关键环节,大力发展服务于智能制造的应用软件,培育一批工业软件服务企业。去年,我市逐步引导软件企业面向制造企业开展智能制造技术研发与应用,推动智能制造发展,一批软件企业服务智能制造成效日益显著。在已获评的市级智能制造工程服务公司中,软件企业占四成,软件企业正逐渐成为我市工业经济转型升级的重要支撑力量。

主打特色牌的同时,我市将谋划“一区多园”的软件园建设模式,以高新区为软件产业集聚核心区,引导海曙区、江北区、鄞州区、杭州湾新区等区县(市)和园区错位发展,培育聚焦工业互联网、工业物联网、信息服务业、智能终端等新产业新业态的特色产业园。与此同时,我市将建立完善软件和信息服务业梯队发展体系,培育一批骨干企业以及拥有关键技术、特色商业模式、占据细分市场的“隐形冠军”企业。

“除此之外,我市提出了软件及信息服务业总收入、年均增速、软件人才等一系列目标,剑头直指特色型中国软件名城。力争通过一套‘组合拳’,促进我市软件和信息服务业向特色化、集聚化发展。”市经信局软件处相关负责人说。

“特色+集聚” 做大做强走新路

去年,在企业“走出去”过程中,宁波继峰成功并购德国格拉克。业内人士指出,宁波继峰此举不仅可以强化传统优势业务,还可以消化吸收“技术嫁接”,实现从座舱部件供应商向座舱系统供应商的华丽转变。

从贴牌加工到创新发展,宁波机电产业正多措并举,全力向全球价值链中高端迈进。

统计数据显示,截至目前,宁波有效高新技术企业达1739家,主要集中在电气机械和器材制造业、汽车制造业、计算机通信和其他电子设备制造业等三个机电产品行业,并在新装备、汽车及零部件等领域形成了明显的产业规模和特色。其中,纳入市创新型企业监测平台的高新技术企业里,主营业务收入在10亿元以上企业超过70家。

“转型升级不是一句空洞的口号,必须‘动真格’做出来。”市商务局负责人指出,回看近年机电发展之路,宁波外贸企业通过打造品牌、创新研发、跨国并购等手段,不断向微笑曲线两端延伸。未来,在追求高质量发展的路上,唯有持之以恒,方能行稳致远。

去年,在企业“走出去”过程中,宁波继峰成功并购德国格拉克。业内人士指出,宁波继峰此举不仅可以强化传统优势业务,还可以消化吸收“技术嫁接”,实现从座舱部件供应商向座舱系统供应商的华丽转变。

按照计划,我市软件和信息服务业发展将根据宁波制造业转型升级的需要,发展特色型软件产业集群,围绕工业产品研发设计、生产控制、生产管理、市场流通、销售服务等关键环节,大力发展服务于智能制造的应用软件,培育一批工业软件服务企业。去年,我市逐步引导软件企业面向制造企业开展智能制造技术研发与应用,推动智能制造发展,一批软件企业服务智能制造成效日益显著。在已获评的市级智能制造工程服务公司中,软件企业占四成,软件企业正逐渐成为我市工业经济转型升级的重要支撑力量。

主打特色牌的同时,我市将谋划“一区多园”的软件园建设模式,以高新区为软件产业集聚核心区,引导海曙区、江北区、鄞州区、杭州湾新区等区县(市)和园区错位发展,培育聚焦工业互联网、工业物联网、信息服务业、智能终端等新产业新业态的特色产业园。与此同时,我市将建立完善软件和信息服务业梯队发展体系,培育一批骨干企业以及拥有关键技术、特色商业模式、占据细分市场的“隐形冠军”企业。

“除此之外,我市提出了软件及信息服务业总收入、年均增速、软件人才等一系列目标,剑头直指特色型中国软件名城。力争通过一套‘组合拳’,促进我市软件和信息服务业向特色化、集聚化发展。”市经信局软件处相关负责人说。

“特色+集聚” 做大做强走新路

创建特色型软件名城,各地都在摩拳擦掌,宁波如何亮剑?据市经信局软件处相关负责人介绍,宁波是制造业大市,以转型升级换增长动力的要求更为迫切。宁波发展软件和信息服务业,“杀手锏”要从“特色”以及“集聚”上做足文章。

按照计划,我市软件和信息服务业发展将根据宁波制造业转型升级的需要,发展特色型软件产业集群,围绕工业产品研发设计、生产控制、生产管理、市场流通、销售服务等关键环节,大力发展服务于智能制造的应用软件,培育一批工业软件服务企业。去年,我市逐步引导软件企业面向制造企业开展智能制造技术研发与应用,推动智能制造发展,一批软件企业服务智能制造成效日益显著。在已获评的市级智能制造工程服务公司中,软件企业占四成,软件企业正逐渐成为我市工业经济转型升级的重要支撑力量。

按照计划,我市软件和信息服务业发展将根据宁波制造业转型升级的需要,发展特色型软件产业集群,围绕工业产品研发设计、生产控制、生产管理、市场流通、销售服务等关键环节,大力发展服务于智能制造的应用软件,培育一批工业软件服务企业。去年,我市逐步引导软件企业面向制造企业开展智能制造技术研发与应用,推动智能制造发展,一批软件企业服务智能制造成效日益显著。在已获评的市级智能制造工程服务公司中,软件企业占四成,软件企业正逐渐成为我市工业经济转型升级的重要支撑力量。

按照计划,我市软件和信息服务业发展将根据宁波制造业转型升级的需要,发展特色型软件产业集群,围绕工业产品研发设计、生产控制、生产管理、市场流通、销售服务等关键环节,大力发展服务于智能制造的应用软件,培育一批工业软件服务企业。去年,我市逐步引导软件企业面向制造企业开展智能制造技术研发与应用,推动智能制造发展,一批软件企业服务智能制造成效日益显著。在已获评的市级智能制造工程服务公司中,软件企业占四成,软件企业正逐渐成为我市工业经济转型升级的重要支撑力量。

0 前沿碎语

“产业引才”路宽阔

记者 张正伟

春节长假一过,又到了企业招工、城市抢人才的大忙时节。近日,媒体上出现了两条有关宁波的人才新闻。一则说,2018年宁波人才净流入率达10.1%,居全国城市第二位。另一则说,据市教育局的统计数据显示,在甬高校毕业生留甬就业率连续三年攀升,其中博士生留甬就业率从不足50%提高到近60%。

前几年还在说宁波留人难,怎么一两年时间就“三十年河西”了?可能许多人认为是“政策红包”产生了效果。毋庸置疑有这方面的因素,但笔者认为,最根本的还是宁波走对了一条“产业引才”的路子。

先说大学生,驱动他们留在宁波的最大动力是什么?以前可能是五险一金、免费宿舍、“十三薪”等能首先解决“工作温饱”的东西,现在不同了,他们可能更看重的是宁波欣欣向荣的产业经济和就业前景;工业经济优化升级、服务业较快发展、开放经济拓展提升、区域发展持续优化……

这些都是就业和创业的机遇。这样看来,在“我选宁波、我才甬现”全国巡回招聘活动中,兰州大学学生来宁波从事电子商务,河南大学生挑选宁波化工企业,天津工业大学学生愿到宁波传统纺织服装企业就业就不足为奇了。

再说说高精尖人才,他们看中宁波,更不只是为了“五斗米”。宏大的产业布局、美好的经济前景和优越的创业环境才是吸引他们的“真金白银”。过去的,就说今年宁波要做的,实施“246”万千亿级产业集群培育工程;推进数字经济“一号工程”;加强创新载体建设,争创国家综合性产业创新中心……不知不觉间,宁波已经站在了产业发展的前沿,照此发展下去,宁波不但需求人才,更被人才所需求。

招引人才就是筑巢引凤。宁波要打造的这座巢,应该是产业充实的长久之巢,而不是靠拼物质图一时之兴。

中行宁波市分行: 小微信贷尽职免责轻装上阵

在依法合规前提下,采取创新手段化解不良资产,为小微企业办理城乡小额保证保险贷款、政银担、再担保等信贷业务,如非主观恶意造成的差错或损失,将不追究相关责任。全市金融助力实体经济专项行动开展后,中行宁波市分行在系统内首家制定小微企业、涉农、扶贫授信业务责任认定尽职免责实施细则,为一线员工开展小微信贷业务“减负”。

截至目前,该行重点领域贷款余额达到40.57亿元,完成总行全年指标的112%,同比增长12.56%;重点领域贷款客户2680户,年增310户。同时,中行宁波市分行在系统内首家制定小微企业、涉农、扶贫授信业务责任认定尽职免责实施细则,为一线员工开展小微信贷业务“减负”。

近年来,小微信贷面临的风险和不确定性不断增加,为了推动一线营销人员敢做业务、多做业务,中行宁波市分行从我市实际出发,根据总行有关业务操作指引,明确规定尽职从事小微信贷时遇到下列情况,不予追究责任:按国家有关法律法规及本行授信业务管理制度、流程等要求履行岗位职责;在依法合规前提下改革创新、拓展业务、化解不良资产;合规尽职前提下,因政策法规调整、国际经济政治形势影响、自然灾害等不可抗拒因素造成借款人丧失还款能力等。

甩掉包袱,轻装上阵。中行宁波市分行去年以科创类企业融资难问题为切入点,创新推出“1+3+N”科技金融模式,以宁波首家科技金融专业银行为依托平台,大力推广“市级科技金融风险池+区县(市)科技金融风险池+高新区‘一区多园’风险池”政银合作业务,并不断复制和推广。累计支持科技型小微企业600户,发放贷款超过20亿元,业务量全市最高。

此外,该行通过业务创新,大力推广“保险+银行”宁波城乡小额保证保险贷款,在业内首家开办知识产权质押贷款,最早推出甬股挂牌贷和“中银科技通宝”“收汇通宝”“税融易”等特色化产品20余个。

(张正伟)

0 经济观察

五年爬坡过坎,外贸“主力”重获增长动力 宁波机电出口新年如何再出发

记者 单玉紫枫

在连续5年的艰难爬升后,2018年,占据我市出口“半壁江山”的机电产品,终于实现了12.2%的较快增长,不仅高于全市出口增幅0.8个百分点,还超出全国机电产品出口平均增速4.3个百分点。

机电产品一直是出口的绝对主力,占我国出口份额近60%。专家指出,随着机电外贸逐步迈入低增长周期,在未来相当长的时间内,谋转型、调结构将是机电产业的主旋律。

宁波机电,准备好了吗?

积极调整 “高新路线”助爬坡

我国90%左右的机电产品出口是通过贴牌生产的,这种方式在外

