

越城

一号工程

进行时

数字经济篇

锚定

「芯」赛道

抢占

周岳龙

「智」高点

周岳龙

放眼世界,大数据、人工智能、区块链等数字技术加速创新,正在催生一大批经济发展新业态、新模式。数字经济,链接着未来发展,也成为越城通向未来的产业密码。近年来,绍兴市越城区深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”,全力开展“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动和“1515”产业集群培育专项行动,构建以数字经济为核心的现代化产业体系,形成了产业结构持续优化、经济较快增长的良好态势。

回顾过去一年,越城数字经济引擎轰鸣,产业发生巨大裂变——2022年,全区规上工业增加值增速10.3%,数字经济核心产业增加值增速28.4%,增速分别高于绍兴市0.3和7.6个百分点,居全省第一梯队。

步步向前,步步昭示着数字经济强大的爆发力。而发展数字经济,已成为越城推动首位立区的“优选项”、构建现代产业体系的“必答题”、实现弯道超车跨越发展的“杀手锏”。

今日之越城,数字产业势头正劲、大有可为。

数字经济对越城经济发展的贡献度越来越大,得益于核心产业的不断壮大。

近年来,越城区以集成电路为主攻方向,错位嵌入长三角产业分工,聚焦MEMS器件等四大细分领域,开辟从设计到应用的区域IDM模式,并坚持龙头引领产业发展,不断强链延链,壮大产业集群。集成电路产业因此突飞猛进,成为浙江乃至全国集成电路高质量发展的风向标。

绍兴集成电路产业园,一片孕育勃勃生机的热土,数字产业发展浪潮正酣。

中芯二期项目现场,操作设备有序运转,一片片8英寸晶圆从这里制造诞生。不久前,该生产线刚刚新建完成并通线,正处于快速量产爬升中,计划二季度达产。值得一提的是今年5月,“中芯集成”正式在上海证券交易所科创板上市,位列今年A股新股第二位,市值超400亿元,这是集成电路“万亩千亿”新产业平台诞生的首家上市企业。

距离中芯集成项目不远,长电绍兴项目的主要产品也实现了量产,预计将形成12英寸晶圆级先进封装48万片的年产能,继续保持行业领跑。

芯片巨头豪威也来了,正加快芯测项目建设进度,有望于今年三季度试产。

中芯、长电、豪威都是越城集成电路“万亩千亿”新产业平台的龙头项目。随着龙头带动,众多集成电路规上企业的发展也不断壮大。去年,越城还引进了数字经济产业合作园、比亚迪功率半导体、吉光模组等重量级项目,集“设计—制造—封装—测试—设备及应用”于一体的集成电路全产业链正加速成型,引领着越城数字经济核心产业提质扩量。据统计,越城已集聚产业链企业98家,2022年的产值已突破500亿元。今年一季度,集成电路“万亩千亿”平台产值同比增长12.7%,绝对值达170亿元。

随着“绍兴国家集成电路产业创新中心”写入国家《长三角一体化发展规划纲要》,越城集成电路产业发展再次迎来绝佳机遇。接下来,越城区将积极实施数字经济创新提质“一号发展工程”,开展产业链精准招商,加强产学研一体建设,优化产业综合配套,全力构建“绍芯”特色现代集成电路产业体系。

不难看到,未来,越城集成电路产业必将乘势而上,发展势头强劲,成为“芯”高地不再是梦想。



比亚迪项目效果图

## 加“数”奔跑 重塑产业新优势

如何将传统工业优势与数字经济浪潮加速融合,成为转型升级、打造“新入设”、实现“弯道超车”的新课题。

在这方面,越城无疑是答题“优等生”,早就以厚实的功底作了背书。如今,数字技术正赋能千行百业。

在浙江红饰和家居有限公司5G智能生产车间内,窗帘通过吊挂系统和空中物流进行不落地智能生产。作为一家传统的窗帘墙布生产企业,该企业投入1000多万元进行数字化改造,成为全国首家吊挂系统及空中物流全贯通的窗帘企业。车间各类设备实现了联网,企业通过智能管理云平台,可对订单、原材料采购、生产等情况进行可视化。依托数字化转型,企业污染及损坏大幅减少,生产效率提升了一倍。

数字化不再是传统产业发展的“专利”。随着数字经济“触角”的不断延伸,新兴产业也正通过数字化的“新引擎”在

“新赛道”上加速疾驰。

浙江医药昌海生物产业园内,年产5亿粒软胶囊的生产线上,配料、化胶、压制等工序环环相扣,实现全自动作业。企业相关负责人表示,公司投入技改资金超6亿元,生产效率提升35%左右。借助省级未来工厂试点这块跳板,企业多项关键技术指标达到国际先进水平。

从自动化车间、“智能工厂”到“智慧工厂”“未来工厂”,从企业上云到“产业大脑”,以建设省级数字经济创新发展试验区为引领,越城新智造企业群体、智能制造产业集群日益崛起,实现生产方式和企业形态根本性变革。数据显示,2022年,越城区实施智能化改造重点项目157项,总投资209.76亿元,认定省市智能工厂、数字化车间、大数据示范企业、云上企业各4家、11家、6家、5家,认定区数字化改造示范企业18家,新入选省级工业互联网平台3个,累计6个,基

本实现百亿级产业集群全覆盖。

无论是集成电路产业的加速崛起,还是传统产业的快步转型,都是越城加快数字经济布局的缩影。一季度,越城区规上数字经济核心产业制造业增加值同比增长18.4%,在全省第一批制造业重大项目计划中,新一代信息技术产业越城区入选项目数和投资额均位列全省第一。



浙江红饰和家居有限公司工业互联网平台

## 精准布局 全“数”前进抢新机

会稽大地,掀起数字经济新潮。去年,数字经济产业合作园、比亚迪功率半导体等百亿级项目相继落地越城。今年,数字产业再次重磅“加码”,总投资约100亿元、落地于越城区的绍兴数智产业园项目正式启动。该产业园将通过政府平台、产业基金、头部企业的投资带动,吸引一批上下游链主型、龙头型和创新型入驻,未来将逐步形成信息技术全产业链的要素生态,进而构建自生长、可持续、有黏性的数字经济产业集群。目前,产业园已吸引超过11家企业签约落户。

发展数字经济,是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。越城区系统布局“一谷千站N点”,深化数字赋能,以“融”提效。“一谷”即以绍芯谷辐射带动数城融合,探索有机更新四类模式,植入“泛半导体+”产业;“千站”即以5G基站夯实数基融合,实现从城市到行政村全覆盖;“N点”即以“一企一策”推动数实融合,促进产业数字化改造。

此外,越城区不断优化工作机制,出台《绍兴市越城区数字经济“十四五”发展规划》,大力发展数字新基建,特别是通过5G基站等一批“硬核”建设,为数字经济发展创造了良好的发展环境。截至目前,越城区新建基站509个,累计3537座,完成投资约6亿元,已经实现区域整体5G网络全覆盖。

数字浪潮呼啸而来。眼下,越城区正在积极制定《越城区、滨海新区数字经济创新提质“一号发展工程”行动

方案》。按照越城数字经济发展的“路线图”,到2027年,数字经济发展水平跃居全省第一方阵,数字经济核心产业增加值力争突破300亿元,年均保持20%以上增长,全面建成国家新型工业化产业示范基地、具有全国知名度的集成电路产业化新高地、数字文旅消费胜地和数字经济创新引领标杆区(“三地一区”),以数字经济为核心的现代化产业体系建设取得新的重大进展,努力成为数字经济高质量发展强区。

根据行动方案,越城区将坚定践行科技创新、人才强区首位战略,以“科创+产业”为导向,突出“搭平台、攻技术、促转化、引人才”四位一体,夯实数字经济发展创新底座;为推动数字产业能级跃升,越城区将深入落实省“415X”、市“4151”及区“1515”先进制造业集群培育要求,构建千亿级产业集群—百亿级“新星”产业群梯度培育机制,打造“1+N”数字产业体系,吸引一批数字经济优质项目,培育一流数字企业群体,打造一批数字产业平台,推动数字产业能级跃升;越城区还将以“产业大脑+未来工厂”为引领,推动一二三产数字化转型;此外,越城区将提升数字基础设施能级,全面加强网络、算力,以及车路协同和市政应用等融合基础设施建设,不断增强新型基础设施对数字经济各领域发展的重要支撑作用。

在数字领域的“蓝海”里,越城区将再度乘风而起、踏浪弄潮,驱动产业发展巨轮驶向数字深海。

越城区远眺



浙江医药昌海生物产业园全自动发酵生产线



中芯集成电路制造(绍兴)有限公司



长电集成电路(绍兴)有限公司