

上虞

一号工程

进行时

数字经济篇

拥:



上虞区远眺

建设一片属于数字经济的广袤绿洲,绍兴上虞笃定而行。

多年来,上虞区一直在数字经济这条赛道上加速前行。赋能行业、融通创新、添智增力,数字经济这座“宝藏”显示出越来越大的价值与潜力。截至目前,上虞区共有数字经济核心产业企业80家,其中制造业46家、服务业34家,总量居绍兴第一。今年一季度,全区数字经济核心产业制造业增加值17.37亿元,占全市总量的36%,位居第一。

等风来,不如追风去;追风去,不如主动成为那股“千里快哉风”。在浙江省吹响数字经济创新提质“一号发展工程”之际,上虞区围绕高质量发展和“青春之城”建设,推动产业能级、创新能力往“高”攀升,加快数字赋能、数据价值以“融”提效,促进数字治理、数字普惠向“新”进军,全力建设数字经济创新提质发展高地。

往“高”攀升 打造数字产业集群高地

走进位于杭州湾上虞经开区的浙江皇尚新材料有限公司,智能制造控制中心高大的电子屏上,实时滚动着生产线的各种数据信息。全封密双循环反应工艺技术、全自动 BATCH 配方系统等先进数字控制系统,让这家以生产特种工业表面活性剂为主的传统化工企业大步迈向中高端,推动产业升级。

不仅化工产业,数字经济的触角也延伸到上虞的机械装备、照明、纺织等传统制造业,通过激发数据要素活力,推动传统产业实现柔性化生产和轻量化管理,实现产业智能化重组。

数字经济既重塑传统产业,更赋能、催生新兴产业。

集成电路是数字经济的产业基础,

上虞区抢抓发展机遇,提前布局集成电路专用设备及相关材料产业,集聚相关制造企业20余家,年产值突破150亿元,形成集成电路材料关键加工设备、以电子化学品生产为代表的材料制造两大特色板块。在集成电路装备及配套材料方面,依托浙江晶盛机电股份有限公司深厚的产业基础,形成8至12英寸大硅片生产链条上所有设备的全覆盖;在高纯特气、湿电子化学品等电子化学材料方面,打入国内主流半导体厂商的一级供应商目录。

打造“青春产业”,是上虞区全面建设“青春之城”的战略布局之一。上虞区坚持“数字产业化、产业数字化”两手抓,深入实施数字经济创新提质“一号发展

工程”,积极培育数字经济优势行业,努力打造数字产业集群高地。全面推进先进制造业“1215”计划,推动“链主带动+集群培育”“产业龙头+专精特新”,培育壮大半导体、新材料等产业集群,面向第三代半导体、人工智能等领域培育未来产业,做优做强集成电路、高端软件等数字产业链,推动数字经济产业能级和增长潜力大步跃升。

数字经济的竞争也是平台的竞争,打造数字经济产业平台,做强数字经济产业体系,是上虞的谋与行。

成功创建省级数字化示范园区的e游小镇,围绕做强数字文创主导产业、聚集信息技术产业“1+1”产业定位,形成了集数字游戏、数字影视、数字动漫等一体的数字经济产业,目标打造以青春为底色的长三角数字文化创意产业中心。目前,小镇已累计引进培育数字企业809家,其中上市企业1家、规上企业25家、国家高新科小企业54家。

新力量的涌现是数字经济创新体质关键一步。近年来,上虞区加强数字经济优质企业培育,推动数字经济领域企业往高攀升,实施“雄鹰行动”“凤凰行动”,加快建设数字企业梯队,一批数字经济的种子企业异军突起,带来勃勃生机。

冷库,对延长农副产品的销售期限、提高农副产品附加值有积极作用。

为推动量大面广的中小企业实施数字化轻量化改造,让“点”拓成“面”,带动产业、集群的创新突破,为工业企业锻造“数字筋骨”,上虞区还优化调整政策,为企业提供从20%—50%的数字化改造补助,鼓励企业深化云服务应用、强化数字赋能项目建设,推动中小企业数改转型。2022年新增舜云、上风、亿得等3个平台入选省级工业互联网平台创建名单,目前上虞共有10个省级工业互联网平台。



电机产业大脑运营平台



安诺智能制造控制中心

卧龙集团自动化生产线



安全环保智慧监管平台

向“新”进军 激活数字技术创新能力

数字技术融入数字政府建设,让政务服务日趋智能,社会治理更加精准,数字政府服务效能持续增强,带来实实在在的获得感、幸福感、安全感。

走进杭州湾上虞经开区产业协同创新中心的安全环保应急指挥中心,偌大的动态电子屏上,安全预警、环保防控、应急联动等数据从各监测点涌入,在“中枢系统”里进行高速运转与精密分析。这便是被称之为“园区大脑”的安全环保智慧监管平台。

目前,该平台集成各类系统管理平台12个,布置的感知点位超20万个,实现了对整个开发区和周边5公里的监测全覆盖。除了对大气、水、固废危废等指标的实时环保管控,“园区大脑”还筑起企业安全生产的“防火墙”。比如,通过安全数据监管预警,实现对化工生产装置实时监管;视频智能应用技术通过自动识别、智能抓拍,实现明火烟羽识别报警、危固废仓库温度超标预警等。数据显示,自“园区大脑”投用至今,园区安全隐患发生率下降近70%。

针对工业用地供需矛盾、低效用地腾退等问题,上虞区在绍兴率先试点建设工业全域治理“一码管地、双码治企”平台,实现企业、用地全域

流程和治理全流程动态闭环管理,探索出一条向存量要空间、要效益的数字化新路。

“平台构建了治理云图、地企档案、过程管控、动态评价和园区服务5大应用业务体系,能够实现工业用地资源开发利用的全景洞察、微观分析,为工业用地资源盘活、布局优化提供科学决策依据。”上虞区经信局相关负责人介绍。目前,该应用已录入工业企业4043家、工业用地2595宗,实现全区工业主平台全覆盖。

为加速创新要素集聚融合,上虞区大力实施“科创+产业”战略,建设以曹娥江科创走廊为牵引的高能级科创平台体系,实体化运行曹娥江实验室,加快与浙江大学合作共建半导体材料联合创新中心,完成高层次人才创业园、协同创新中心二期等平台建设,充分发挥好天津大学绍兴研究院等产学研机构的作用。

碧波十里,百鸟来栖,上虞区还将实施青年人才集聚行动,深入推进“百企千人”创新创业人才引进计划,大力引进数字经济领域高层次人才。

因时而谋、顺势而动、顺势而为,数字经济在上虞东风劲吹。未来,“航向”依旧是“发展”,“坐标”依旧是“幸福”,而上虞多了一份新“动力”——来自数字经济的强劲动能。

打:

孙良倪贤

冯洁

吴樾



晶盛机电产业园

以“融”提效 锻造工业企业“数字筋骨”

一个“融”字诀,激活产业发展“新密码”。推动数字经济与先进制造业、现代服务业、现代农业深度融合,这是释放数字红利的能量场,也是上虞区探索数字经济,加快数字赋能、数据价值以“融”提效的生动实践。

从“未来工厂”到“未来农场”,上虞的“未来系列”,把数字化转型的试验场“搬”进车间与农田。

上虞区首创“电机大脑+未来工厂”融合发展新模式。2022年以来,由龙头企业、国有资本、生态企业共建共享的电机产业大脑已实现营收超1.4亿元,为全省产业大脑市场化建设、可持续运营探索了有效路径。

截至目前,电机产业大脑已覆盖全国29个省(市、区)、20个上下游行业,注册用户12497个,接入企业3967家、设备11050台,接入“未来工厂”(智能工厂)22个,帮助接入企业提升生产效率50%以上,降低生产运营成本25%以上,减少故障停机时间80%以上。

今年,电机产业大脑模式持续输出,

已签约台州智能光电产业大脑、嵊州智能厨电产业大脑,助力产业数字化转型升级。

近年来,上虞区大力推进数字化改革,加快建设以产业大脑为支撑、以数据供应链为纽带、以“未来工厂”为引领的全面链接的数字经济系统,推动制造业与信息产业深度融合,推进实体经济与科技金融、现代金融、人力资源协同发展。

来到中国伞城嵊州街道,“企业大脑”赋能企业转型升级,通过从政府端、品牌销售、富民便企、工程师协同创新等4个维度来实时监测企业的运行情况和态势,推动信息集中统筹管理,与企业用户实现一定的数据共享交互。2022年,松厦企业销售逆势增长35.7%,国内电商市场占有率突破60%。

丁乡联合上虞区供销社打造虞南农事服务中心,融合了数字农业中心、浙里“三位一体”共富平台、智能冷库储藏平台等功能,有力推动数字农业经济产业融合式、多元化发展。其中智能冷库储藏平台是虞南单体规模最大的气调



3 号楼

4 号楼

e游小镇

(本版图片由上虞区委宣传部提供)