

产业发展规划率先出台,基于物联网先发优势吹响发展号角——

5G“风口”,无锡如何奋起

锡报观察

□本报记者 高飞

以5G为排头兵的新基建成为中国经济最可期待的前景。3月18日,无锡在全国地级市中率先出台了5G产业发展规划,明确五年内主产业链规模将达到1000亿元。十年物联网发展成为5G迅速产业化的先发优势,无锡依托新一代信息技术使产业迈上更高端吹响了号角。

先发优势和领跑优势能否助力这座城市率先跑进5G时代?面对汹涌而来的5G,无锡准备好了吗?

一大波企业已跑步进场

今年初,位于无锡经开区的好达电子有限公司获得了华为旗下哈勃投资入股,这一投资被视为华为在5G商用领域的再一次布局。通过持续不断的技术创新打破国外垄断,好达自主研发的声表面波滤波器——移动通讯系统信号收发器的核心器件,实现了5G核心器

件“无锡造”。

好达电子是无锡企业迅速进军5G产业的一个缩影。从市工信局了解到,2019年,无锡5G主产业链相关企业总产值已达361亿元,在智能终端、基站设备、光通信传输、配套及应用等细分领域已经涌现出了一批有行业影响的企业和科研院所;从事5G主产业链的设备研制的企事业单位有50多家,2019年这些主体的营业收入已超过300亿元。

即便如此,依然要在5G汹涌而来的时候避免对产业机遇“看得见,摸不着”。市半导体行业协会秘书长黄安君表示,在5G前端射频等领域,无锡已有相关企业切入,但5G的核心芯片依然被国际大公司掌控,“围绕5G领域,将会有很大的市场机遇。”

与其他任何一次技术革命一样,5G在近两年成为市场热点,但围绕这一技术的产业布局实则是远远早于市场。只有长期致力于技术领先而不是满足于在传统、量大、稳定的产业赛道中跟跑的企业,才能在大潮涌来时获得逐浪的本领。

产业成链条何缺少终端一环

市工信局绘制的5G产业分布图谱上,一家企业构成了产业的初始形态。在智能终端领域,有全球领先的5G终端创新企业——闻泰科技,公司无锡基地于去年通线投产,预计全部达产后将形成500亿元产业规模;核心部件领域,有5G射频芯片龙头企业——卓胜微电子,产品供应华为、小米等5G终端企业;俊知技术是移动通信基站用天线、天馈组件的领军企业,2019年公司获得通信产业金紫竹5G影响力企业奖;在创新研发领域,华进半导体为全省首家制造业创新中心试点,开展面向5G通讯/毫米波应用的AIP封装技术等研发。

这一切并不是一蹴而就的,从无锡长久形成的产业结构看,具备了发展5G的基础要素。基础元器件是5G主产业链的核心环节,无锡通信基础元器件产业链完备,产值规模已达200亿元,涉及射频芯片、封测、PCB等领域。较早介入并配合下游客户在5G领域的协同开发,使得无锡大批元器件企业在

2019年就获得了可观的业绩增长。深南电路2019年业绩同比增长76.8%得益于5G通讯带来的PCB量价同升,公司副总经理、董事会秘书张丽君表示,“目前,公司5G订单的占比与2019年相比有明显增加。”

但需要看到的是,无锡在5G产业领域至今没有终端产品,“缺乏像华为、中兴、小米这样的终端厂商,或者是成为了大厂商的代工厂却没有自主品牌,”业内人士如此评价。通信、电子等高端设备制造业的研发成本相对较高、研发周期相对较长,无锡企业在产业链中扮演着跟随、配合的角色,“没有终端就没有发言权,没有产业带动力。”

车联网或成最值得期待应用

目前我市在智慧城市、智能制造、智慧物流、智慧医疗、智慧安防、智慧旅游等领域已经开展了50多个场景应用探索。但是从实际效果看,究竟是通过对原有生产模式、生活方式的再造带来效益的提升,还是仅仅是通讯速率的提升,短期内很难界定。涉及到对开发和使用成本的核算,下转第2版>>>

本报讯 一季度已经过去,各级各类重大项目进展情况如何?带着这个问题,4月3日,市长杜小刚用一天时间调研市区重大项目建设情况,要求各地各部门深入贯彻落实市委书记黄钦在市委常委会第173次会议上的部署要求,紧紧围绕年初确定的目标任务,抢抓当前机遇窗口期,加快推进重大产业项目、基础设施项目和民生工程项目开工复工,确保上半年时间过半、任务过半。市政府秘书长张明康参加调研。

重大产业项目是推动无锡高质量发展的强大引擎。杜小刚首先来到位于滨湖区的无锡派克新材料科技股份有限公司,详细了解航空发动机及燃气轮机用热端特种合金材料和部件项目建设情况。得知企业购置的快速锻造液压机组等先进设备已投入使用,新生产线全部达产后可年产特种合金构件3500吨,且操作一条生产线仅需10名工人,杜小刚对此表示肯定,鼓励企业抢抓航空强国建设机遇,深化与行业龙头的合作,全力开拓国内外市场。在新吴区的捷普电子有限公司,杜小刚深入“5G+”智能制造创新应用中心项目和智慧新厂房建设工地,仔细询问企业开展无线通信基站等设备全球维修业务的情况。他叮嘱高新区和市委发展委负责人,要在提升综保区建设发展水平的同时,加大对自贸区政策和产业发展规律的研究,为无锡今后对上争取做好准备。同样位于新吴区的药明康德合全药业项目,今年1月2日在全省重大产业项目建设推进会上集中开工。短短3个月时间,制剂研发及临床生产车间已完成桩基施工,8月底有望封顶。在与企业负责人深入交谈后,杜小刚要求市相关部门积极协助企业做好药物保税研发等工作,全力帮助企业降低研发成本、增强研发能力。

杜小刚调研市区重大项目建设情况

抢抓当前机遇窗口期 加快重大项目开工复工

从北到南,科技创新的智慧火花在锡城竞相迸发。杜小刚来到位于惠山区的无锡量子感知研究所,全面了解研究所和量子产业园组织架构、产学研合作等情况。他指出,要遵循科技创新规律,牢固树立市场化思维,设计好有利于产学研合作长远可持续发展的闭环链条,充分调动高校、科研院所以及科研人才的积极性。要优化完善科技创新和人才一站式服务链条,为各类人才提供保姆式服务。市级部门要进一步加大研发力度,对各板块实践证明具有强大生命力的体制机制,要加快归纳总结、优化提升并在全市推广。位于经开区的雪浪小镇—秀水坊产业园目前正在进行室外市政工程建设,预计年底竣工。下转第2版>>>

延期还本付息贷款 为近千家企业纾困

本报讯 “赶在到期前手续都办好了,真是帮了大忙了。”清明小长假前一天,无锡一家太阳能技术有限公司的负责人终于舒了一口气。

该公司是一家专业从事太阳能电池产品的研究、开发、生产和销售的企业。由于大部分外地员工不能正常到岗,迟迟无法复工,造成无法按计划完成订单,企业回款出现困难。“我们有1000万元流动资金贷款在3月份即将到期,当时还款压力很大。”该负责人告诉记者,建行无锡分行获悉后,主动向企业宣传疫情期间针对中小企业的贷款延期政策,并随即向上申请“绿色通道”,从实地调查、协议签署到延期系统操作,仅用两个工作日便将1000万元贷款成功延期6个月,帮企业渡过暂时的资金难关。

类似这样无锡银企携手、共克时艰正在不断上演,阶段性、定向性的

金融支持源源不断“送”到中小企业手中。从无锡银保监分局获悉,截至3月27日,全市银行机构累计办理展期或调整还款共计43.4亿元,调整计息方式共计30.94亿元,为近千家企业及时纾困。

“我们第一时间通过无锡日报等主流媒体对外统一发布‘无锡市中小微企业临时性延期还本付息申请入口及联系方式’,企业可通过线上、线下两种渠道申办。”无锡银保监分局相关负责人表示,自国家银保监会等五部委《关于对中小微企业贷款实施临时性延期还本付息的通知》出台后,无锡分局快速响应,迅速推动政策落地第一时间摸清全市中小微企业和个体工商户6月底前逐月贷款到期情况。接下来,还将按周实施统计监测,确保普惠性的低成本资金真正投向需要的企业。(朱尊)



明年扫墓 仍需预约

2版

医疗物资 出口不限

4版

生态惠民,让百姓更有获得感

——打好污染防治攻坚战系列评论之六

本报评论员

有蓝天碧水,也有青山净土,百姓能“推窗见绿”、“开门亲水”、“移步进园”,这样的“美丽无锡”无疑是人人向往的栖居之地。从大处看,整治复绿,恢复生态环境,使天更蓝水更清土更净,是宝贵的生态财富;往小处讲,居民区的小游园、口袋花园收拾一新,栽上绿树红花,做成微景观,同样也是宝贵的生态财富。打赢污染防治攻坚战,坚持生态惠民、生态利民、生态为民,才能让百姓更有幸福感和获得感。

让城市融入自然,让绿色融入生活。这几年,无锡大气质量持续向好、治水成效稳步提升等,让越来越多的市民感受到了城市之美。但也要清醒看到一些亟待解决的问题,比如在生态资源利用方面,全市建成区绿化覆盖率为42.98%,林木覆盖率仅为27.66%,这与无锡优越的自然山水条件还不相匹配。让河水更清、河流更美、绿色更多,不仅要净化水质,治理河道污染,还要善于营造景观,让城市有更多的绿



“逆行战士”获赠“纪念照”

无锡市首批驰援武汉的医疗人员,于2日结束回锡隔离期后,目前均已返回工作岗位。市人民医院每位队员得到了单位特别为他们制作的大幅油画效果照片,留作永久纪念。(卢易 摄)