

苏州高新区推进先进制造业和现代服务业深度融合——

从制造向“智造”转变

本报记者 薛海燕 通讯员 张彪



苏州高新区内企业苏州协鑫光伏科技有限公司生产车间。

薛友发摄(资料图片)

近年来,苏州高新区积极融入全球产业链分工体系,加快系统性布局,围绕先进制造业发展,提供更多服务、创造更好环境,进一步优化产业创新生态,扎实推进先进制造业与现代服务业深度融合,引导区内制造业从生产型制造向服务型“智造”转变,以专业服务化引领制造业迈向价值链中高端,加快了区域工业结构转型升级。

全省首批“工业互联网+先进制造业”培育基地,投资50亿元打造苏州中日创新谷智能制造产业园、东菱振动环境与可靠性试验服务产业园正式启用、总投资200亿元的中国移动云能力中心云资源池建设项目建设签约……江苏省苏州高新区正聚集先导产业集群成链,着力打通先进制造业和现代服务业深度融合互动关键节点,加快区域工业结构转型升级。

数字化工业化赋能——**生产型制造转向服务型智造**

今年9月,在苏州高新区融入长三角一体化发展(上海)投资推介会上,总投资50亿元的苏州中日创新谷智能制造产业园签约落户苏州高新区,将重点引进日本高质量、高附加值的产业化项目。

该产业园的落户,是苏州高新区依托区内雄厚制造业产业基础,加快实现数字化、工业化“双向赋能”,引导区内制造业从生产型制造向服务型“智造”转变,以专业服务化引领制造业迈向价值链中高端的又一案例。

前不久,我国首个火星探测器“天问一号”成功发射。期间,苏州高新区企业苏州东菱振动试验仪器有限公司自主研发的50吨振动试验系统,为“天问一号”提供了可靠性试验配套服务。这家在高新区“土生土长”的企业,从最初靠卖振动试验台起步,逐渐发展到后来先后承担神舟系列、天宫系列、北斗卫星等多项国家重大项目测试试验服务。近日,东菱振动环境与可靠性试验服务产业园正式启用,将打造成为我国最全面、专业、高端的环境与可靠性试验服务平台,进一步加快企业坚持装备制造与测试服务“双轮驱动”发展的战略步伐。

今年初,高新区内企业胜利精密全资子公司苏州富强科技向德国输出“智慧车间”,被当作“中国制造”勇攀产业链价值链高端的典型案例。富强科技将智能自动化生产线卖到了德国,同时还输出了软件系统和200多人的工程师队伍,为德国客户提供设备安装、调试等专业化服务。

“可以说,我们走了一条从硬到软的攀升之路,起到了行业和区域示范作用。”胜利精密公司常务副总裁章海龙说。

着力加强模式、业态创新,鼓励企业延伸产品全生命周期服务,推进生产模式向定制化、柔性化、服务化转型升级……近年来,高新区积极融入全球产业链分工体系,

推动产业合作由加工制造环节向研发、设计、服务等环节延伸。截至目前,全区累计获评国家服务型制造示范平台和示范企业各1个,省、市级服务型制造示范企业分别为8家和10家,省“两业”深度融合领军骨干企业试点6家、产业集群试点1家。

新基建示范引领——**制造业转型发展加速**

“我们将加速移动云‘N+31+X’资源布局,实现云服务遍布全国31个省份,力争未来三年进入国内云服务商第一阵营,整体收入三年年均复合增长率达到172%。”苏州高新区企业中国移动云能力中心相关负责人表示。目前,该中心员工规模近2000人,其中研发、运营、支撑等生产性领域员工占比超过85%。在不久前召开的生产性服务业推进大会上,中国移动云能力中心资源池建设项目建设签约。该项目总投资200亿元,将为全国移动云建设运维提供“苏州方案”——规划建设超20万台服务器及配套网络、安全设备及软件,引入云计算方面运营和运维优秀人才,发挥云网一体、安全可控等优势,为客户搭建一站式个性化的解决方案。

“作为苏州唯一的5G建设服务提供商,公司将推出5G云产品及专业智慧解决方案,使‘5G+工业AR’‘5G+物流追踪’‘5G+生产自动化控制’等场景变成现实,为制造业赋能。”恒隆通信技术有限公司董事长孙国意告诉记者。

目前,恒隆通信公司已连续3年实现营收、税收、研发投入等指标50%以上复合增长率,成为5G及大数据建设领域高速增长的创新型企业,其5G通信技术应用等业务已覆盖国内近20个省份。今年初,新冠

肺炎疫情突如其来,恒隆通信公司仅用3天时间就完成了武汉火神山医院的5G基站建设及信号覆盖并开通雷神山基站。

恒隆通信、中国移动云能力中心等一批生产性服务业领军企业和载体平台,正成为高新区制造业转型发展的最强引擎。“十三五”以来,高新区生产性服务业快速发展,2019年生产性服务业增加值达到375.85亿元,占GDP的比重达30.8%。2019年,高新区九大重点生产性服务业规模以上企业营收同比实现12.3%的快速增长。

创新载体成新引擎——**营造“新苏州制造”创新生态**

“北斗+5G&AIOT”应用测试服务产业社区、城市综合体、百度VR(苏州)赋能中心、血管介入器械研发制造中心……今年9月份以来,苏州高新区一口气签下22个总投资382亿元的重大项目,涉及医疗器械、5G通信、人工智能、集成电路等生产制造领域及高端服务业领域,投资力度大、科技含量高,影响带动力强。

当前,苏州高新区正加快系统性布局,围绕全区先进制造业发展,提供更多的服务、创造更好的环境,进一步优化“新苏州制造”发展的产业创新生态。

以“北斗+5G&AIOT”应用测试服务产业社区项目为例,该项目将用于“北斗+5G&AIOT”研发、测试与产业创新融合,最终形成一个新型电子信息技术为主导的产业社区,打造苏州“北斗+产业”高地,推动长三角一体化产业发展。

不久前,长三角“北斗+5G”智能网联创新研究院揭牌成立,将依托于上海交通大学和北斗西虹桥产学研协同创新中心的科研实力,将数据通信传输技术、电子传感

技术、控制技术、导航技术等有效集成,丰富5G应用场景,助推智能网联产业加速发展。

类似这样的院所平台,正在苏州高新区快速集聚。截至目前,苏州高新区先后引进了中科院苏州医工所、清华苏州环境创新研究院等近100家大院大所,累计集聚各类人才26万人,其中高层次人才3.6万人,以打造高端、高质、高效的产业技术创新源头。

值得一提的是,苏州高新区正在以南京大学苏州校区为核心,全力规划打造具有国际影响力的“太湖科学城”,打造长三角国家创新中心,建设世界级生态湖区、创新湖区的重要载体,以切实当好长三角科技和产业创新开路先锋,共同推动长三角一体化加快迈入更高质量发展的新阶段。

立足全区重点打造的集成电路等新一代信息技术、医疗器械和生物医药、高端装备制造、新能源等战略性先导产业,苏州高新区还先后签约发起总规模100亿元的生物医药专项母基金和100亿元的集成电路产业发展专项基金,并相继建成中国苏州工业园、江苏医疗器械科技产业园、苏州生命健康小镇、医疗器械加速器等,高标准建设集成电路产业创新中心、新一代信息技术产业园、苏州中日创新谷等产业发展载体。

“下一步,我们将立足高新区当前产业基础,以创新发展、集聚发展、错位发展、融合发展为导向,整合优化资源配置,做强做优产业链条、公共服务平台、金融创新新产品、集聚示范区等,扎实推进先进制造业与现代服务业深度融合,不断提升全区生产性服务业集聚发展能级和辐射效应,打造苏州城西产业发展新高地。”苏州高新区党委书记、虎丘区委书记方文浜表示。

深圳前海蛇口自贸区:

惠企新招释放红利

本报记者

杨阳腾

叠加“两步申报”“两段准入”及进口货物“船边直提”和出口货物“抵港直装”等现场货物顺势监管模式,大幅提高口岸周转效率。

跨境电商凭借其线上交易、非接触交货、中间环节少等优势,展现出强大的市场潜力和发展后劲。在做大做强跨境电商网购保税进口、特殊区域出口和电商一般出口的基础上,蛇口海关不断推进业态升级,打造前海跨境电商全链条中心。

“疫情期间,集团多家口岸实体店铺被迫关门,前海集保税、免税、跨境电商和一般贸易进口于一体,给公司业务扩张提供了新窗口。”中免集团项目负责人告诉记者,集团5月入驻前海蛇口自贸区免税品仓储分销中心,不到两个月,外贸业务从无到有,再到放量上涨,跑出了复工复产的“开门红”。据悉,深圳国免集团今年也将从前海设立亚太中心仓,以此为基地完成全球采购集货。

此外,深圳海关适应市场多元化贸易趋势,坚持“要素集聚+空间集聚”双核驱动,推进园区产业链、价值链向高端延伸,创新“保税维修+分拨离境”组合监管模式,打造全球保税检测维修中心。该项目自今



繁忙的深圳前海蛇口港。

王亚芬摄(中经视觉)

跨港快速通关等政策组合利好下,集成电路、内存条等各类5G通信原材料在园区高效集结、流转,ICT龙头企业“头雁效应”带动配套企业形成上下游企业“一盘棋”融通发展格局,产业链运转效率大幅提升,成功吸引西部数据、苹果等80多家上下游优质企业在港区聚集。

此外,深圳海关适应市场多元化贸易趋势,坚持“要素集聚+空间集聚”双核驱动,推进园区产业链、价值链向高端延伸,创新“保税维修+分拨离境”组合监管模式,打造全球保税检测维修中心。该项目自今

年3月19日运行以来便迅速放量,截至目前,经前海中转的无人机等保税维修货物达2.63万件,货值3194.2万元。

除了持续畅通政策的“软通道”,物流“硬通道”也更为高效。深圳海关着力整合港区海运、航运、陆路物流要素,落地东西部港区一体化、空港海港一体化、城际组合港、海上邮路、中欧班列等多元化物流渠道,以多式联运推动物流再集成,助推外贸回稳提质。

新业态叠加新物流,在前海蛇口自贸区可一站式完成全球揽货、中转分拨、进出口集拼等,有效突破了时空限制,盘活了国内国际两个市场、两种资源。

园区聊吧

位于宁夏宁东能源化工基地内的宁夏源综合项目是一家规模不大的企业,主要进行园区内能源化工危险废物处置。今年上半年完成产品销量4.43万吨,销售额1.86亿元,实现净利润3216万元,成为疫情期间宁东能源化工基地少数盈利企业中的标杆。该企业之所以能够顶住新冠肺炎疫情影响取得骄人业绩,关键在于园区内“微循环”做得好。

宁东能源化工基地是我国重要的能源化工基地,伴随着煤化工产业规模的不断壮大,园区危险废物的处置压力也越来越大,危险废物转移问题成为园区建设的难点和痛点之一。瞄准这一点,宁夏源新上了30万吨/年废甲醇及混醇回收循环利用项目,采用先进技术工艺对园区每年产生的几十万吨废旧甲醇及混醇等危险废物进行加工再生利用,生产甲醇、乙醇、丙醇、丁醇等产品。新产出的甲醇可以弥补园区几十万吨甲醇原料缺口,十分抢手。宁夏源二期项目则利用园区内一些企业生产的醋酸为辅料,对源一期项目生产的甲醇等产品进行深加工,生产稀缺的脂类产品,填补了园区空白。这样,该企业以低成本既解决了上游一些企业的“肠梗阻”难题,又解决了下游一些企业“吃不上”的问题;既提高了能源资源转化增值水平,也实现了资源梯级利用,从而实现了盈利。

“微循环”的实质是延长园区内产业链条,甚至形成链条闭环。这样,平时可以提高资源利用率和生产效率,从而提升园区的经济产值。在遇到困难和危机时,园区内可自行消化产品,短时间内相关企业不会被外力卡死,依然转得动、吃得开,能够以空间换时间,直至危机度过。

园区是经济发展的重要细胞,调动好园区“微循环”有着重要意义。当前,我国已形成国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,园区在进行顶层设计时,要充分考虑产业配套,高质量延长产业链条,以“微循环”推动“大循环”和“双循环”,为经济长期稳定发展作贡献。

河南新乡电源产业园区:

盘活低效用地

本报记者 夏先清 通讯员 刘军旗

走进河南精工绿色建筑科技产业园,主体刚刚落成的智能化车间格外引人注目。

然而,因原企业多年停产,这片占地13万平方米、有着4万多平方米厂房的好地块,曾长期处于闲置状态。

如何盘活低效用地?河南新乡牧野区政府、新乡电源产业园区管委会坚持问题导向、目标导向和效果导向的统一,创新工作思路,多路径破解难题,成功盘活多块低效用地。

其中,对于河南精工绿色建筑科技产业园所在地块,经反复研究,最终确定了以“国有公司收购+建立产业基金+产业龙头企业参与(优质项目)”的方式实现有效盘活。

于是,牧野发展管理有限公司作为投资主体对资产进行整体收购,联合河南农开产业基金投资公司成立8亿元的河南省产业集聚区投资基金,引进全国钢结构行业排名第一的浙江精工集团公司。去年,总投资20亿元的河南精工绿色建筑科技产业园项目顺利开工建设。

“产业园可有效整合装配式建筑行业资源及上下游产业链,打造绿色装配式建筑产业集聚中心、河南装配式建筑工业职业技术培训中心。目前已入驻多家配套企业。”河南精工绿色建筑科技产业园行政经理王娟告诉记者,产业园预计明年春天即可竣工投产,届时可实现产值60亿元、利税10亿元。

实践中,新乡电源产业园区探索出多种做法,如:协商购买、补齐手续;司法拍卖、有效盘活;手续齐全、快速收购;鼓励协助、破产清算;追补漏洞、回收资产;合作建房、引入企业;主导招商、引导出让;化解遗留问题,加快挂牌出让等,成功盘活了多个地块,助力斯凯夫机械、中天机械、领先机械等一批科技型企业迎来发展新天地。

在领先机械公司,生产线上一片繁忙。而此前,这片2.5万平方米的地方已荒废了五年。“过去在其他地方,公司只是一个占地1000平方米的小作坊,没有发展空间。现在入驻园区,新建了厂房,也有研发楼。”领先机械公司副总经理杨玉兰说。

牧野区科工信局局长田民表示,根据区政府的统一部署,明年年底前将对低效用地企业全面盘活,进一步提升用地效益,为全区经济高质量发展蓄势发力。

沉睡的资源被唤醒,无限生机不断勃发。牧野区委常委、常务副区长,新乡电源产业园区管委会主任李占宾介绍,今年前三季度,全区固定资产投资同比增长14.7%,居城区第1位;经济总量、二产增加值增速、工业投资增速等指标均居城区第2位。

技术创新带来利润增长



安徽省马鞍山市经开区企业方圆精密公司致力科技攻关,开发出大型回转支承产品,今年前三季度完成回转支承产品销售量10万套,净利润同比增长82%。图为公司员工正在加工大型回转支承产品。

胡智慧摄(中经视觉)

本报编辑 陈 郁 周颖一

调动好园区“微循环”

□ 拓兆兵