中经小微企业园数字化高质量发展论坛 特别报道

数字赋能小微企业园高质量发展

经济日报·中国经济网记者 暴媛媛 吴 浩

中经论坛

园区化战略是各地推动经济发展的重要选择。在数字经济时代，如何实现园区从产业运营、空间运营转向资源运营、数字运营，成为我国园区转型升级面临的新课题。

“中经小微企业园数字化高质量发展论坛”前不久在浙江省桐乡市濮院镇举行。

本报记者 吴 浩摄

由中国纺织工业联合会指导、经济日报社主办的“中经小微企业园数字化高质量发展论坛”于9月15日在浙江省桐乡市成功举办，专家和企业家们围绕“数字赋能、智能制造、平台服务”主题，共同探讨了数字化小微企业园建设的新思路新模式。

平台化：服务小微企业

在浙江这片民营经济活跃发达的土地上，小微企业集聚、专业市场发达、一镇一品产业格局鲜明。以桐乡市濮院镇为例，明清时期，濮院就以“日出万匹绸”闻名遐迩。通过发展毛纺织业，原本仅有5万人口的濮院镇吸引了15万外来人口，毛纺织产品生产、销售企业遍布濮院大街小巷。濮院成为全国最大的羊毛衫集散中心和全国毛针织服装生产基地，作为国家级的“毛衫时尚小镇”更是吸引了诸多海外客商。

“桐乡汇集了全国乃至全球的毛纺生产要素资源，毛纺织业成为桐乡的支柱性产业之一。以濮院毛衫创新园为代表的小微企业园，为小微企业创新发展搭建了高质量发展平台，为当地中小微企业转型升级发展蹚出一条新路。”桐乡市委常委朱伟强说。

“小微企业个头小、本钱少、人才少，转型发展难度大。”浙江省政府咨询委学术委副主任、浙商发展研究院副院长刘亭表示，小微商家发展电子商务需要平台，小微厂家智能制造也需要平台。在地方政府和小微企业之间，应鼓励平台企业发挥独特的“顶梁柱”作用。

“华新实业高度重视企业服务平台的建设，成功建设了濮院毛衫创新园等4家小微企业园，建立起投资、服务、管理3个运行平台，形成基础性配套服务体系，已服务小微企业2000余家。”浙江华新实业集团有限公司董事长沈建华介绍称。

中国财政科学研究院院长刘尚希表示，通过企业集聚、产业集群、要素集约，小微企业紧紧地绑在一起，其创新能力、抗风险能力显著提升。通过园区的组织创新把小微企业组织起来，改变了原先小微企业零散分布的状态，因协同创新进一步增强了创新能力。

“过去，企业间更强调竞争关系，‘一家独大’显然达不到产业协同的效果。由园区搭建平台，企业根据自身所处产业链的不同位置来参与协作，有利于共同把产业做大做强、打造更好的市场。”依文控股有限公司董事长黄彩忠告诉记者。

智能化：提升生产水平

在濮院毛衫创新园，智能制造正在成为现实。在园区内的智能织造车间，德国无缝织机引人注目。原先需要多个工种、多道工序共同完成的针织环节，现在只需程序输入、原料备齐即可坐等成衣。除了人工成本和工时的节省，款式创新、质量可控、附加值提升等看得见摸得着的好处，是园区敢于尝试新设备、新工艺的主要原因。

“尽管智能制造在毛纺行业中仍处于起步和探索阶段，但这种趋势和尝试已经得到企业的认可。”中国毛纺织行业协会会长彭燕丽说。

“我们与世界顶尖针织设备公司德国斯托尔公司签署协议，合作共建针织技术研究院，带动传统产业转型升级；同时，引进原创设计团队，以原创品牌、时尚设计引领企业向产业链中高端发展。”沈建华说。

智能设备的加入为生产环节锦上添花，园区生态的共享协同则让入驻企业如虎添翼。举例而言，为了降低小微企业的设计成本，濮院毛衫创新园自建设计中心，吸引设计团队入驻。这不仅汇集了丰富的创意，更让合作开发款式成为现实：有设计需求的企业可便捷对接设计团队，设计师则能快速摸准市场需求的脉搏，与企业生产形成良性互动。如今，已有75个设计团队入驻园区的设计中心，小企业花费几千元就能购买一款原创设计。

“引进智能化的生产设备，有助于在生产领域提高效率和质量。同时，智能制造还要和需求端挂钩，聚焦个性化定制，从而形成完整的智能管理体系。”浙江省企业联合会常务副会长、浙商发展研究院高级顾问郑一方说。

数字化：引领未来发展

目前，小微企业园普遍存在同质化建设、低水平服务、运营模式不可持续等问题，如何让小微企业共享园区优质资源，为小微企业提升发展赋能续力，是小微企业园建设的重要课题。

专家认为，小微园区更要善于运用信息技术驱动投资、管理、服务全面升级，全力建设数字园区、智慧园区。

“工业经济追求的是个体的优化，数字经济追求的则是群体的优化。通过平台的搭建让所有企业得到优化。”盛景网联高级合伙人、科学技术部火炬中心原副主任杨跃承表示，未来，工业互联网将以客户为中心，通过数字驱动，实现开放、协同和高质量发展。比如毛衫产业平台一旦形成，将会面向全国乃至全球，这是数字经济背景下的产业发展方向。

中国纺织工业联合会副会长杨纪朝认为，应促进数字经济和纺织产业融合发展，不断提高产业与市场的专业化、数字化、时尚化、国际化水平，打造一批服务小微企业成长的功能性平台。全力推进小微企业园智能化、数字化的创新发展模式，构建完整的数字创新生态系统。

在设计、研发、生产等环节的集聚效应下，园区企业间发生着更多奇妙的“化学反应”。除了垂直链条间的协作之外，企业间横向联系增多，你中有我、我中有你的共生发展格局正在形成。

“在实现园区内企业有效互联的基础上，如何打破数字孤岛，实现域外有效连接也至关重要。”经济日报社中国经济趋势研究院特约研究员白津夫认为，小微园区不仅要关注区内企业间的互通有无，也要跟上技术发展步伐、实现与区外更大空间的互联互通，发挥数字化、智能化的赋能效应。

案例

做好「小微企业服务商」

本报记者 吴 浩

小微企业在实体经济中面广量大。小微兴，经济兴。

“华新实业创立至今，一直把自己定位为‘小微企业服务商’。我们先后在嘉兴的濮院镇、洪合镇和河北省清河县、南宫市，建设了4家小微企业园，总面积830多亩，入驻小微企业2000家左右，从业人员超过2万人。”浙江华新实业集团有限公司董事长沈建华认为，建设小微企业园的根本任务是实现“企业集聚、产业集群、要素集约、服务集中”，最终引领小微企业提升发展。

2013年，濮院毛衫创新园开始建设。尽管园区不大，但配套齐全。在256亩园区内，建设有标准厂房、毛衫博览交易、研发创意设计、电子商务销售、时尚智造、培训教育、人才公寓等功能区块，改变了以往毛纺织小微企业零散分布、缺乏协同创新的局面。相关数据显示，截至目前累计有320多家企业实现“个转企”，20余家企业实现“小升规”。毛纺服装成品的附加值从以前的30元/件提升至130元/件。通过村企合作建设小微企业园，村级集体资本从30多万元人民币增加至3000万元人民币，带动1200多名乡村居民实现原地就业创业。

“2018年，濮院毛衫创新园被评定为国家小型微型企业创业创新示范基地。华新实业也入选浙江省首届民企高质量发展优秀案例。我们把工作归纳总结为‘一条主线、三大平台、四大成效’。”沈建华称，围绕毛针织产业做开发建设、服务小微企业这条主线，濮院毛衫创新园搭建起投资、服务、管理3个运行平台，呈现出企业成长、税收增加、资源节约集约、村集体经济壮大四方面成效。

当前，以互联网、大数据、人工智能等为代表的现代信息技术日新月异。如何建设数字化小微企业园成为优化园区服务管理，引领小微企业转型升级的关键所在。沈建华认为，未来应以精准服务、智慧管理、智能制造为目标，构建小微企业非核心业务上的全生命周期服务体系。

事实上，濮院毛衫创新园的数字化转型升级已做出了初步探索。比如，专门编制了园区智能化发展规划，启动园区智慧管理试点，在濮院创新园组建微型智慧消防站，设立电动自行车智慧充电系统，开展智慧电表管理等；全力推进智能制造和创新引领行动计划，投资3000万元人民币建设智能制造共享工厂。按照智能化发展规划，园区将全面建设收费、租赁、物业、安保、运营等全方位云服务；充分发挥毛纺织产品交易会、电子商务、世博原创中心等科创贸易平台的影响力，助力小微企业降成本拓市场。

“目前，濮院毛衫创新园正在重点规划建设‘中国濮院毛衫产业智能制造引领升级项目’，计划建设品牌企业总部集聚区、智能制造提升区、企业成长升级区和智能产品研发中心等，构建数字毛衫、智能毛衫的全产业链创新体系。”沈建华说，项目投产后，预计年产高档羊毛衫达1800万件。

声 音

杨纪朝
中国纺织工业联合会副会长

我国纺织业要坚持质量第一、效益优先，坚持创新驱动发展战略，把供给侧结构性改革作为主线，增品种、提品质、创品牌，不断增强我国纺织经济创新力和竞争力。

彭燕丽
中国毛纺织行业协会会长

我国纺织业发展有新的定位：科技发展、绿色发展、时尚发展。纺织业中有大量的中小微企业，要通过新的高科技手段，实现中小微企业的高质量发展。

祝亚伟
嘉兴市委常委、宣传部部长

当前国际经济形势错综复杂，支持小微企业发展，加快小微企业园发展，需要新思路、新模式、新动能，需要社会各方的协同推进。

朱伟强
桐乡市委常委、市政府党组成员

桐乡作为世界互联网大会的永久举办地，更应该做好小微企业园的数字化改造和数字化高质量发展这项工作。积极引入智慧园区管理系统，用大数据驱动园区产业升级和智慧化管理，全力打造小微企业园升级版。

专家观点

推动园区数字化转型

经济日报社中国经济趋势研究院特约研究员 白津夫

改革开放40多年来，园区化战略推动了地方经济发展。然而，园区发展至今也同样面临转型升级的问题。数字化在推动产业升级的同时，也在重新定义园区。尤其，数字化小微园区具有创新意义。

一是更加突出功能特色。园区是区域发展的成功模式和重要增长极。过去“泛园区化”多以追求规模扩大化为取向，存在大而不实、大而不强的问题。小微园区是全新的变革以及探索，其更加突出功能性和特色优势，注重将园区做精、做深、做优。

二是更加体现集约高效。事实上，传统园区主要是企业物理空间的集聚，小微园区更加倾向于企业的功能性集群。依托核心企业形成功能集群和产业战略聚合，能够更好地实现集约高效发展。特别是小微园区亩均效应超过一些传统园区，值得称道。

三是更加体现数字化要求。数字化小微园区不同于传统园区经济行政化、组织层级化，其更加追求运营集成化、服务平台化。企业成为园区集成运营商、提供平台服务、推动形成产业链互补连接、上下游融合发展的产业共同体，以共创共享的合作模式实现产业集聚以及企业间相互赋能。

未来，建议围绕“做活存量、做大增量、做优变量”的思路，推进园区转型升级。进一步加快企业的数字化改造力度，着力提高产业基础能力和产业链水平，全面推进园区高质量发展。

一是着力打造数字平台。通过平台优化资源配置，提升全要素生产率，强化经济发展的协同效应。

二是更快推进工业互联网建设。搭建工业云平台，推进制造技术软件化提升，强化技术软件化云服务，实现个性定制、联程设计、协同制造、延伸服务。

三是全力打造数字供应链。以需求为导向，通过数据业务化、业务数据化，构建线上线下、全流程、一体化的供应链体系。

四是建设数字园区。通过整体规划设计、全面优化布局、系统改造提升，形成平台、孵化器、核心企业一体的开放空间，打造优势互补、特色突出、功能集聚的开放载体。

（吴 浩）

释放中小企业创新活力

工业和信息化部中小企业局副局长 叶定达

在世界新一轮科技革命和产业变革的背景下，全球科技创新进入空前密集活跃期。人工智能、量子信息、移动通信、工业互联网、物联网、区块链等加快突破发展，为经济社会发展注入了强大动力。

当前，经济社会数字化转型正处于关键时期。近年来，我国工业数字化取得积极进展，企业数字化水平持续提升，数字化生产设备联网率近40%。引导中小企业数字化转型发展，不仅是提高中小企业创新能力，加速中小企业技术、产品、管理模式创新，推动中小企业转型升级的重要手段，也是构建立体化、无边界的新型组织体系的关键环节，更是深化供给侧结构性改革，推动新旧动能转换的有效抓手。

事实证明，中小企业能办大事，创新创造创业离不开中小企业。各类产业集聚区、产业园区、孵化器、小微企业创业创新基地等载体，是小微企业发展生态的重要组成部分。推动园区等载体实现数字化转型、进一步完善数字化治理，对于激发小微企业活力、推动中小企业健康发展有重要作用。

优化创业创新环境是降低中小企业创业创新成本、提高中小企业创业创新能力的重要基础。要按照创新、协调、绿色、开放、共享的理念，引导和支持中小企业创业创新基地、中小企业公共服务平台等载体向着智慧化、平台化、生态化、绿色化的方向发展，集聚各类创业创新要素，集成创业创新资源。

此外，建议积极引导大企业以数据和资源赋能中小企业，支持中小企业应用大企业资源和平台，实现快速迭代创新。引导和鼓励信息化服务商、专业服务机构积极建设和完善中小企业信息化服务平台，为中小企业提供精益研发、管理升级、电子商务等服务，提高中小企业信息化应用能力，全力推动中小企业转型升级高质量发展。

（郭文鹃）

本版编辑 李彦臻
美术编辑 高 妍
电子邮箱 jjrbjjzk@163.com