



百花齐放各争春

——新乡民营企业走出特色发展新路径

■ 王孜予

当前,河南省新乡市共有民营经济经营主体超60万户,贡献了全市七成以上GDP、八成以上税收和九成以上城镇新增就业,是当地经济发展的基本盘和稳就业的压舱石。面对经济转型升级的时代课题,新乡民营企业立足自身禀赋,走出各具特色的发展路径——或以技术突破重塑竞争优势,或以全球视野开辟市场新版图,或以链条延伸凝聚产业合力。多元路径背后是民营企业市场化机制优势的充分释放,也为培育新质生产力提供了丰富的实践样本。

数智赋能赛道拓新,创新聚力产业转型升级

以人工智能为代表的新一代信息技术正加快向生产端、供应链、产品端全流程渗透,成为民营企业突破增长瓶颈的重要支点。新乡抓住国家中小企业数字化转型试点机遇,以搭建“AI+工业互联网”公共服务平台为契机,分行业分领域推动“智改数转网联”,把政府“底座”转化为企业发展底气。

创新是民营企业生存发展的核心命题,民营企业研发投入的重心正从追赶式改良转向原创性突破。在高端装备、新材料、集成电路等领域,新乡的民营企业实现了从“跟随”变“并跑”,细分赛道冒出“领跑者”。如新乡市百合光电有限公司作为国内少数具备光刻机曝光光学系统量产能力的企业,自主研发的创新产品进入上海微电子、中芯国际的供应链,在核心光学部件上逐步实现进口替代,为国产半导体装备产业链的稳定供给提供了关键支撑。

与此同时,新乡民营企业的创新半径正在

同步扩大。不少民营企业打破地域界限,重构创新布局,在北上广深等创新资源密集城市设立研发中心,就近对接高校院所,吸引高端人才,捕捉前沿技术动向。这样一来,企业既保留了本地制造基地的成本优势,又享受到核心城市的创新溢出红利,有效弥补了中小城市在高端人才供给和创新生态上的短板。

深耕海外拓展市场,搭台筑渠畅通出海

新乡从平台搭建、通道拓展、主体培育到政策供给等多点发力,外贸综合服务平台帮助企业跑通关、跑退税、跑资质,自贸区联动创新区和跨境电商综试区拓宽口岸通道,开拓国际市场、大宗原料进口、出口信保等有专项方案兜底,企业出海信心增强。随之而来的是民营企业市场意识的日渐觉醒、全球视野持续打开,海外贸易不再被视为可选项,而是企业拓展生存空间的重要方向。

面对国内市场竞争加剧,民营企业不再坐等订单上门,而是主动出击,组建外贸团队、入驻跨境电商平台、参加境外展会,将产品推向海外。比“把货卖出去”更值得关注的是出海层次的悄然升级,从单纯输出产品转向输出技术、标准和整套解决方案。河南速轮轨道交通装备有限公司就是其中的佼佼者,凭借自主研发的VCR1400车轮轧机,企业将产品打入欧洲市场,并跻身全球三家掌握车轮轧机制造技术企业之列;设备交付只是起点,团队同步配套产线规划、安装调试、远程诊断与运维培训等一揽子服务,让海外客户“买得放心、用得起来”。正是这种“设备+服务”的一体化输出模式,让企业的后端技术服务收益成为核心盈利点。

2025年,新乡全市有外贸进出口实绩的经营主体达1202家。其中,民营企业表现尤为突出,进出口总额达到165.6亿元,增长18.4%,占全市进出口总额的89.8%,外贸“主力军”作用凸显。

延链塑成全链生态,集群聚力增势赋能

围绕市域“443”先进制造业体系,新乡全力打造“三谷十链群”,发展壮大县域“2+1”特色产业,重点扶持30家龙头链主、20家专精特新企业发展壮大,当地产业组织形态正从“单点企业竞速”转向“集群生态共生”。2025年底,全市已累计形成省级中小企业特色产业集群5个,其中含国家级3个。

产业集群与链主企业一横一纵,共同构建起新乡民营企业“集群筑基、链主赋能、全域联动、全链增值”的产业体系。横向上,产业集群充当土壤,批量孵化优质配套。如河南省长垣市丁栾镇“医疗器械回归双创园”集聚医用高分子、灭菌、检测、物流等环节,健琪医疗、华西卫材、中秀科技等企业依托共享平台降本增效、协同成长。纵向上,链主企业成为方向标,带动集群内企业迭代升级、提质增效。如河南心连心化学工业集团股份有限公司立足传统工业,将废气分离后做成液化天然气、食品级二氧化碳,一条主业拉出“化肥+能源+气体”的支链,带动配套企业融入同一链条。

无论是数智赋能让制造“长脑子”、技术出海让装备“提身价”,还是聚链成群让协同“出效率”,新乡民营企业的快速发展体现了新质生产力从概念到看得见的经营成果的转变。从数智转型开辟全新赛道,到扬帆出海拓宽发展版图,再到延链聚势做强产业集群,新乡民营经济走出了一条差异化、特色化的高质量发展路径。

农机助力 川西高原秋收

金秋时节,四川省甘孜藏族自治州各地进入秋收的繁忙季节,田间地头一片忙碌的景象。图为当地甘孜县普色乡格虾村农户正在转运青稞粒。

中新社供图



算力赋能“腾笼换鸟”

——绍兴聚力推动制造业实现“数智蝶变”

■ 冯坚楠

当前,算力正成为推动人工智能创新应用的基础性资源,正如工业时代的电力一般,成为衡量区域数字经济竞争力的核心标尺。在浙江省绍兴市,一场以“算力”为底座、以“AI+”为抓手的技术变革,正深刻重塑传统制造业的技术结构与产业“肌理”。随着数字技术与实体经济的深度融合,绍兴研发设计与生产制造数字化普及率均已位居全省首位。今年1—7月,绍兴数字经济核心产业投资同比增长12.1%,展现出强劲的增长动能。

政策精准引导,夯实算力发展底座

坚实的算力基础设施是绍兴产业变革的基石。近年来,绍兴编制了《算力布局实施方案》,构建起“1+3+N”算力统筹布局体系,搭建“市级引导+区县配套+服务商协同”的多层次算力及数字化支持体系,成功打造“同城1毫秒+区域3毫秒+全省5毫秒”的毫秒级算力时延圈,将企业数据中心与算力中心之间的数据传输延迟压缩至极低水平,显著提升了工业互联网和AI质检等实时性要求高的场景响应能力。

当地政府对注册未满3年的人工智能企业按年度研发投入20%给予补贴,最高可达100万元;对引进核心AI人才的企业按年薪

15%给予补贴,连续支持3年。各区域因地制宜推出配套政策,越城区对入选省级人工智能应用标杆的企业,一次性给予50万元奖励;对入选省级人工智能服务商的企业,给予20万元奖励。柯桥区通过“创新券”机制,对国家高新技术企业每年给予最高20万元额度,可用于抵核算力服务、检验检测等研发费用。上虞区对通过国家大模型备案登记的企业,一次性奖励100万元。

模型落地应用,助力传统行业转型升级

从纺织印染到丝绸设计,从林业制造到全链协同,“AI+”正加速渗透到绍兴传统优势产业的每一个环节,让“老师傅”的经验转化为可复制、可优化的数据算法,推动传统行业从“经验驱动”迈向“数据驱动”。

在柯桥,纺织领域“AI布”大模型正在赋能印染业实现智改,通过人工智能视觉检测与工艺优化,将企业染色成功率提升至98%以上,综合能耗降低约15%;“AI+3D数字孪生”设计平台,将新品服饰开发周期大幅缩短65%。

在林业领域,绍兴移动联合浙江阿大互联科技有限公司打造的AI工具链同样成效显著,通过“袜子AI点针图工具”,利用三维针法逻辑解析算法,原先需要3天才能完成的高难度蕾丝花型订单解析,如今缩短至8秒,图案还原度高达99.1%,极大提升了企业接单的灵活性与效率。

目前,中国移动绍兴分公司已形成“1+4+N”算力中心集群,机架数突破1.7万架,总算力已达550PFlops,为AI大模型等应用提供了强大的基础支撑。2025年底,国内首座压力能零碳数据中心在绍兴正式启用,通过技术革新实现供电、供冷自给自足,PUE值低至1.135,开创了绿色算力新标杆。

服务精准赋能,破解企业转型困局

针对中小企业“不敢转、不会转”的难题,绍兴培育了一批数字化服务商,发挥“产业医生”作用,深入企业“把脉问诊”,以轻量化、低成本、易部署的数字化解决方案,帮助中小企业跨越转型门槛。

例如,浙江汉卫软件通过深入车间“体检”,为绍兴市雅克汽配有限公司打通全链路数据,实现了生产进度实时可视与质量精准追溯。在绍兴永通印花有限公司的AR数智化工厂,客户不再需要派员驻厂跟单,只需点击“云跟单”系统,便能实时查看订单进度与品质,实现了全链智能、全流程透明化生产。

随着“AI+”行动计划的深入实施,绍兴这座千年古城正加速从“绍兴制造”向“绍兴智造”跨越,持续探索“腾笼换鸟,凤凰涅槃”的先进制造业强市建设之路。未来,绍兴将坚定不移以算力赋能产业,以智造引领变革,朝着建设产城人文融合发展的共富示范市奋力迈进。

昔日工业重地 今朝文化乐园

——沈阳以工业遗产活化撬动城市转型

■ 李航

穿过红砖拱廊,推开斑驳铁门,曾经的味精发酵车间里正在上演一场当代艺术展。锈迹斑斑的管道和张力十足的画作相邻而立,奇妙的对话感油然而生——这里是沈阳红梅文创园,一座由当地87年老厂房改造而来的城市新地标。作为“共和国工业长子”,沈阳多年来持续深耕产业升级,思考老厂区重新“活”过来的转化路径。红梅文创园把工业记忆和文创产业揉在一起,让“工业锈带”慢慢变为“文化秀带”“创新秀带”,成为沈阳以工业遗产活化撬动城市转型的生动缩影。

如何让老厂重焕彩?借文化再生根是沈阳给出的答案!

始建于1939年的红梅味精厂曾是国内味精工业的排头兵。2014年,这座承载着几代人味觉记忆的老厂退出历史舞台,留下6万平方米厂区和13处工业遗存。如何让这些闲置厂房重新焕发生机,在保留工业记忆的同时植入新的城市功能,是摆在当时的难题。当地坚持“政府引导+市场运作”,引入专业运营团队,在规划之初就确立了“保留工业风貌,植入文化内核”的改造方向。改造中坚持“修旧如旧”,在最大程度保留原始风貌的基础上做功能更新,原料库保留红砖外墙和弧形屋顶,内部改造为可容纳千人的Livehouse秀场,成为东北地区最具工业氛围的音乐演出空间;发酵车间则保留原有巨型发酵罐设备,融入艺术展览空间,升级为东北地区规模最大的民营艺术空间“发酵艺术中心”……那些曾用于味精生产的设备如今与当代艺术展品相邻而立,成为空间的灵魂所在。

红梅文创园自2019年开园以来,已从闲置的老厂区升级为东北地区工业遗产活化的标杆项目。当前,园区累计吸引投资超7亿元,在营商户80余家,年接待游客

超400万人次,年产值近12亿元,创造就业岗位1500余个。园区每年举办各类文艺演出及展示活动近200场次,其中原料库Live House音乐现场已成为国内小有名气的演出“厂牌”,单场票房收入40余万元,全年演出排期几乎周周不断档,持续吸引大批年轻乐迷从全国各地慕名而来。

为将工业遗产保护科学纳入城市更新总体规划,沈阳建立了“国家、省、市”三级工业遗产名录动态管理机制,坚持“留修改扩”并举的保护利用理念,统筹推进工业遗产的普查认定、数字化建档和活化利用工作,目前已完成20余处工业遗存普查,建立数字化动态管理数据库,拥有3家国家级工业遗产、4家省级工业遗产,正推进70万平方米工业遗产活化利用,“一核多区”格局已初步成型。

以沈阳重型机械厂车间为基础,1905文化创意园保留了老厂房的钢结构和工业肌理,在此基础上搭建了犀牛长街、“无边界舞台”等10余项文化创意场景,让工业建筑的“硬朗骨架”与文创空间的“柔软氛围”共存,年均举办文化活动200余场;始建于1928年的奉天工场,经全面修缮后完整保留原貌,现为沉浸式环境戏剧等体验项目的承载地;中国工业博物馆依托原沈阳铸造厂翻砂车间建设,馆藏第一枚金属国徽等众多“共和国工业第一”……

当工业遗产与生态修复、公共服务设施建设相结合,“生产、生活、生态”三生融合的画面正逐步成为现实。“曾经,生产原料在这里发酵,满足大众的味蕾;如今,让文化艺术在这里发酵,丰富人们的精神生活。”红梅文创园发酵车间墙上的标语概括了沈阳工业遗产活化的核心理念——让工业记忆成为城市的文化基因,让老厂房成为市民的精神家园。从旧厂房到“新乐园”,沈阳借工业遗产实现了城市记忆的延续与产业动能的转换,走出了工业老城高质量发展的新路径。

地区纵横

北京划定11个自由贸易试验区联动发展区

本报讯 近日,《中国(北京)自由贸易试验区联动发展区建设工作方案》正式发布。该方案立足北京产业基础,筛选出医药健康、人工智能、集成电路、商业航天4个产业,确定了11个联动发展区,明确了11项任务。“两区”工作领导小组相关负责人介绍,自2020年设立以来,北京自贸试验区制度创新不断取得突破,特色产业迅速发展。同时,特色产业布局仍有优化提升空间,产业链条延伸、产业协同能级有待进一步增强。北京自贸试验区内企业在研发创新攻坚、高端设备配套、公共服务平台、应用场景拓展

等方面,需要与北京自贸试验区外企业配套协作。北京自贸试验区外企业对数据跨境流动、干细胞与基因诊疗技术开发和技术应用开放、生物医药特殊物品通关等政策需求强烈。基于此,北京启动了自贸试验区联动发展区建设工作。

据了解,该方案以产业联动为基础,聚焦医药健康、人工智能、集成电路、商业航天产业,确定海淀、昌平、朝阳、顺义、通州、大兴、亦庄7个自贸组团所在区和丰台、石景山、门头沟、怀柔4个区的11个区域为联动发展区,总面积119.20平方公里。 **董兆瑞**

福州印发“十五五”生态文明建设专项规划

本报讯 日前,福州市政府办公厅印发《福州市“十五五”生态文明建设专项规划》,围绕推动经济社会发展全面绿色转型、提高资源能源利用效率、提升生态环境品质、改善城乡绿色宜居水平等方面,建立“十五五”生态文明建设目标指标体系,明确绿色生产、绿色生态和绿色生活等3个方面20项指标。《规划》提出,坚持山海协同、流域联动,立足“派江吻海、山水相依”空间格局,构建从山顶到海洋的保护治理体系。坚持绿色引领、创新赋能,推动产业、能源、交通和城乡建设结构优化,强化科技创新、数字赋能和制度供给。坚持生态惠民、多元共治,深化生态文明体制机制改革,健全公众参与和社会监督机制,推动生态文明建设成果更加可感可及、共建共享。到2030年,绿色低碳发展水平明显提升,碳达峰目标如期实现,

生态环境质量保持全国前列,山海生态安全屏障更加稳固,城乡绿色建设格局基本形成,绿色生活方式广泛确立,生态环境治理现代化水平显著提升,人与自然和谐共生的现代化生态文明福州基本建成。

《规划》指出,以碳达峰碳中和为牵引,将“双碳”要求深度融入生态文明建设总体布局,系统推进降碳、减污、扩绿、增长协同发展,谋划打造绿色低碳发展格局、打造清新优美生态环境、打造安全韧性生态屏障、打造宜居宜业生活空间、打造现代环境治理体系等5个领域重点任务;重点建设一批新型能源体系建设工程、产业绿色转型升级工程、资源循环利用提质工程、生态环境综合提升工程、生态安全屏障建设工程、山海生态修复及生物多样性保护工程、城乡绿色建设与宜居空间提升工程等11类工程项目。 **曾庆贤**

黑龙江启动“名特优新”个体工商户申报

本报讯 从黑龙江省市场监管局获悉,按照《黑龙江省开展个体工商户分型分类精准帮扶实施方案》工作部署,2026年度“名特优新”个体工商户申报认定工作于9月1日正式启动,申报截止时间为10月31日,部门评审截止时间于11月15日。黑龙江省将通过此次申报充分发挥“名特优新”个体工商户示范引领作用,助力全省民营经济发展。

“名特优新”个体工商户,是在个体工商户分型基础上,择优培育一批特色鲜明、诚信经营、发展潜力突出的经营主体,分为知名、特色、优质、新兴四大类。其中,知名类指产品质量好,诚信经营,拥有一定品牌影响力,在当地具备较高市场占有率或知名度等;特色类指依托区域文化和旅游资

源,经营旅游接待、餐饮服务、手工艺制作、土特产品销售等地方特色产品和特色服务,经营理念或经营方式独特,具有代表性等;优质类指长期坚守诚信经营,传承老字号、非遗工坊、非物质文化遗产经营者获得相关职业资格证书、职业技能等级证书、技能荣誉等;新兴类指从事新技术、新产业、新业态、新模式经营,拥有与经营范围相关的自主知识产权,依托互联网从事文艺创作、自媒体、直播带货等活动等。

据悉,“名特优新”个体工商户申报分为自主申报、部门推荐两种方式。被认定为“名特优新”个体工商户,除享受“成长型”“发展型”个体工商户全部帮扶政策外,还将获得更多培育支持。认定完成后,自次年1月1日起正式享受各项扶持政策。 **曲静**