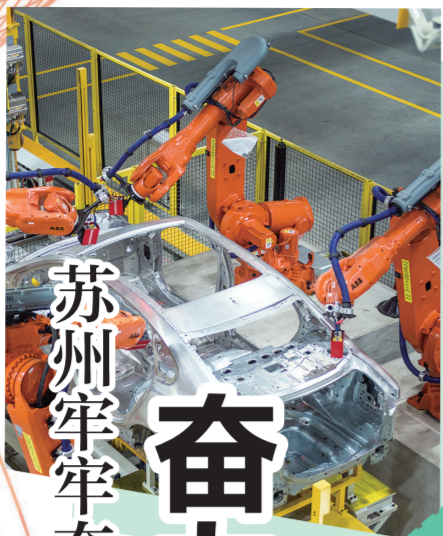


苏州

奋进新时代 苏写新篇章

苏州牢牢夯实制造业这个立市之本强市之基

奋力打造高水平产业创新集群



如果说小桥流水是苏州给外界留下的传统印象,那么“苏州制造”则是这座古城一块崭新的“金字招牌”。过去十年,这块“金字招牌”正变得愈发光彩夺目。

十年间,规上工业总产值跨过3万亿、4万亿两个台阶,2021年达4.2万亿元,规模稳居全国前三;全市高新技术产业、新兴产业产值占规上工业总产值比重均超50%,分别提高11.2个、11个百分点;全市单位地区生产总值能耗累计下降34.6%,超额完成省下达的约束性目标任务……制造业是苏州的立市之本、强市之基,党的十八大以来,苏州坚定不移建设制造强市,不断巩固制造业在全市经济社会发展中的支柱地位和引领作用,推进产业结构优化升级,制造业综合实力持续增强。

苏州经济这些年保持持续快速增长的一个关键因素,就在于始终致力于发展制造业,把推进制造业高质量发展作为推动整体高质量发展的抓手。站在新的起点上,苏州奋力打造高水平产业创新集群。苏州市工信系统将持续以推动工业和信息技术高质量发展为目标,锻长板、补短板、固底板,全面提升工业和信息技术高质量发展核心竞争力,为谱写“强富美高”新苏州现代化建设新篇章作出更大贡献。

主体纾困解难等政策,围绕电子信息、装备制造、生物医药、先进材料等重点产业,配备专门力量,专项服务,提供精准服务。此外,苏州还积极推动金融业数字化转型,不断深化金融创新成果在先进制造、数字经济等领域的拓展应用,以金融创新服务科技创新,以数字金融赋能实体经济。

起势领跑更要奋勇争先。今年1—8月,苏州全市实现规模以上工业总产值达2.8万亿元,同比增长4.3%;35个工业行业大类产值增长率达65.7%。

深化智能化改造和数字化转型 释放数字经济乘数效应

6月18日,纬创集团纬缙智能科技有限公司正式开业并启动“灯塔工厂”伙伴计划,通过提供免费诊断、人才发展等多项智能化改造和数字化转型技术服务,赋能更多制造业企业高质量发展。

“数字化只有形成生态系统,才能实现价值最大化。”纬创集团全球制造总经理周泓说,纬创将智能化改造和数字化转型与生产制造扩大到事务流程,延伸至供应链、设计端与客户端,实现人力成本节省超60%、能源消耗减少近50%、仓库使用面积减少40%,2021年成功入选“灯塔工厂”名单。此次纬创集团剥离智能化改造和数字化转型技术服务业务,单独设立新的公司,旨在更好地把“灯塔工厂”模式向业界输出,带动更多企业“敢转”“愿转”“会转”,不断提升产业链数字化、智能化水平,目前已协助300家以上产业链企业实现降本提质、增效减碳。

透过“灯塔工厂”之光,能够洞见“苏州制造”的新走向。作为制造业大市,苏州坚持把数字经济作为转型发展的关键增量,工业互联网平台建设及应用作为赋能制造业转型升级的重要途径,不断提升制造业数字化、网络化、智能化水平,推动制造业全要素、全产业链、全价值链深度变革。

当前,苏州积极抢抓新一代信息技术与制造业融合发展机遇,以数字赋能制造业转型升级,把制造业数字化改造作为推动产业数字化和数字产业化的重要抓手,充分发挥数字技术对经济社会发展的放大、叠加、倍增作用。

强化要素支撑。一方面,苏州积极出台专项政策措施,推动贴息奖励等“真金白银”落实落地,缓解企业“缺资金、不愿转”的压力;另一方面,开展免费诊断服务,打造智能制造融合发展中心,为企业提供一站式综合服务,消除企业“缺方案、不敢转”的顾虑。

深化平台赋能。引进赛迪研究院、中国工业互联网研究院、中国信通院等一批大院大所,让苏州制造业企业“足不出市”即可享受专业服务;借助获评全国首批“千兆城市”契机,加快建设信息基础设施,推动企业上云,化解企业“缺数据、不能转”的困境。

加速标杆输出。充分发挥“灯塔工厂”以及龙头企业引领作用,坚持分行业、分规模、分集群进行技术输出和服务,推动智能化改造和数字化

转型由“点上示范”转向“面上推广”,让产业集群中的上下游企业广泛享受智能化改造和数字化转型带来的发展红利,解决企业“缺技术、不会转”的难题。

让数字引擎动能更足,智能化改造和数字化转型无时无刻不在改变着“苏州制造”的“气质”。迎来“数字时代”,苏州全面铺开完成1.06万个智能化改造和数字化转型项目,今年1—8月推进实施项目9493个,加快数字经济在制造业各领域渗透推广,重点工业互联网平台、标杆工厂、星级上云企业等数量持续领跑全省。到2023年,苏州还将完成全市规上工业企业智能化改造和数字化转型全覆盖。

坚定不移推动绿色转型 寻求可持续发展新机遇

钢厂变花园,可能吗?走进沙钢集团厂区,随处可见郁郁葱葱的植被成列成行,一幅天蓝、水净、景美的彩色画卷在眼前铺展。

“通过大工业与大生态有机融合,把现代钢厂打造成精致花园。”沙钢集团董事长沈彬说,沙钢加快实施一批环境保护整治项目,全面提升厂区环境综合品质,实现工业景象、城市发展与自然生态的和谐共生,成为沿江码头工业景观样板。

绿色,始终是“苏州制造”矢志不移追求的发展底色。随着土地空间、能源资源、环境容量等核心要素的日益趋紧,传统的粗放式发展已是“穷途末路”。十年来,苏州牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,严格压实节能目标责任,持续加强节能监督检查,不断创新节能服务举措。

率先在全国建立工业企业资源集约利用大数据平台与工业企业综合评价体系,认真落实固定资产投资项目节能审查实施办法,坚决遏制“两高”项目盲目发展,节能量交易工作走在全省前列;大力推行绿色制造和资源集约利用,组织实施一批重点节能降耗项目;扎实推进工业领域碳达峰、碳中和工作,创新发布“近零碳”工厂创建管理办法及评价指标体系……在苏州,“亩产论英雄”“创新论英雄”“绿色论英雄”正成为评价制造业绿色发展水平的鲜明导向。

生产方式加速变革,产业发展“含金量”“含绿量”显著提高。2012—2021年,全市规模以上工业单位增加值能耗累计下降38.1%;工业用电量占全社会用电量比重逐年下降,由2012年的82.6%下降到2021年的75.4%;累计创建国家级绿色工厂56家、绿色园区4家、绿色供应链管理企业7家、绿色设计示范企业3家、省级绿色工厂72家,首创“能效之星”品牌创建经验在全国范围内得到借鉴推广……一系列数据成果彰显了苏州坚持生态优先绿色发展、加快绿色低碳集约转型步伐的决心与魄力,绿色转型这道必答题,苏州不负众望。

当前,苏州已经发布推进全市工业企业技术改造10条措施,引导企业充分发挥技术改造在调结构、促转型中的关键作用,以高端化、智能化、绿色化、服务化改造为重点方向开展技术改造活动,全力推动转型升级。此外,苏州工信部正认真落实碳达峰、碳中和部署,加快节能低碳绿色技术创新和应用,遴选首批5家苏州市“近零碳”工厂,全面提升制造业绿色发展水平。

加速培育专精特新“小巨人” 为高质量发展积蓄后劲

在近日召开的2022江苏民营企业百强

发布会上,苏州再次迎来高光时刻。会上发布的“2022江苏民营企业200强”“2022江苏民营企业制造业100强”“2022江苏民营企业创新100强”榜单中,苏州上榜企业数均位居全省第一,充分彰显“苏州制造”的强劲实力。

接连领跑的背后,得益于“苏州制造”创新能力的不断攀登。2021年,全市规上工业企业研发经费投入776.5亿元,较2012年增长近200%;全市累计培育国家级专精特新“小巨人”企业172家、省级“专精特新”中小企业398家,数量均居全省首位;在氮化镓功放芯片、高端数字示波器、超低损耗光纤等多个产品领域填补国内空白……十年来,苏州坚持把创新作为引领制造业发展的第一动力,促进各类创新要素向企业集聚,以“专精特新”企业为引领的一大批中小企业科技创新主体作用愈发凸显。

小小易拉罐能蕴藏多少科技?日前,凭借在高速易拉罐生产设备领域出众的自主创新能力,苏州斯莱克精密设备股份有限公司成功入围国家级专精特新“小巨人”企业名单。“公司自主研发的盖线、罐线等关键设备,打破国外企业在该领域的长期垄断,2021年完成产值9.3亿元。”苏州斯莱克精密设备股份有限公司负责人安旭介绍,未来,斯莱克将坚定创新步伐,在严把质量关的基础上追求更高效率,推动制造能力和水平不断提升。

类似的创新故事正在苏州各处、各产业领域精彩呈现。早在2015年,苏州就在全省率先制定“专精特新”中小企业评价标准,从专业化、精细化、特色化、新颖化和综合能力等五个方面对中小企业“专精特新”水平进行评价和引导。迈上新征程,苏州出台《促进专精特新中小企业高质量发展的实施意见》,通过多措并举的政策引导,为中小企业发展蓄势添能,让创新的特质更闪亮。

聚力载体建设和成果转化,推动产业链创新链“双链融合”。苏州正火热组建创新联合体,推动产学研、产业链上下游、大中小企业联合联动创新,加快突破一批关键核心技术;围绕产业链薄弱环节,实施一批产业基础再造项目,加快提升产业基础能力;强化企业技术创新主体地位,加大企业技术中心、制造业创新中心、先进技术研究院等创新载体建设力度。

深化服务效能,推动企业服务体系日益完善。依托“政策计算器”“苏链通”等平台,为企业精准推送政策、产品服务、上下游客户信息,确保服务“永远在线”;实施企业上市“育林计划”,推动“专精特新”中小企业与多层次资本市场高效对接;为企业推进科技创新提供有力金融支持;健全梯度培育机制,市县联动建立“专精特新”中小企业培育库,确保动能源源不断。

鼓励“专精特新”并非一蹴而就,更不是“一哄而上”,需要系统规划、久久为功。苏州既确保“靶向发力”,也保持足够“包容心”和“耐心”,让更多中小企业敢于创新、乐于创新、善于创新,聚焦主业、苦练内功,为高质量发展积蓄更大力量。

创新动力更足,集群能量更强,数字化水平更高,生产环节更绿色……十年时间,“苏州制造”实现了精彩一跃,为苏州城市实力迈向新台阶提供强力支撑。理由相信,加快打造产业创新集群,不断厚植制造业竞争优势,一个全新的“苏州制造”定能引领高质量发展迈向更加辉煌的未来!

打造高能级产业创新集群 提升制造业核心竞争力

产业创新集群,无疑是当下苏州最热门的话题。

8月18日,作为苏州市重要的产业布局,太湖光子中心落地高新区太湖科学城功能片区,若干条产业创新政策随之发布,总规模100亿元的太湖光子产业投资基金启用,打响苏州培育千亿级光子产业创新集群“第一枪”。

“集成电路芯片制造工艺已趋于物理极限,光子将成为未来信息产业的重要基石。”苏州市工信局相关负责人介绍,经过多年布局,苏州已初步形成从光子产生、传输到应用的全产业链,2021年实现产业规模达3500亿元,产业规模位居全国前列。当前,苏州正从政策支撑、强化引导、优化空间、打造生态等方面研究制定专项计划,全力打造苏州光子产业新名片。

光子产业大幕的拉开,成为苏州布局产业创新集群建设的一项全新发力点。苏州拥有16万家规上工业企业,涵盖35个工业大类、171个工业中类、505个工业小类,

是国内产业体系最完备的城市之一,为产业创新集群建设奠定深厚基础。基于此,苏州紧抓数字经济时代机遇,全力打造全国“创新集群引领产业转型升级”示范城市,加快形成具有国际竞争力和全球影响力的产业创新集群。

以产业创新集群形式引领制造业做大做强,既是苏州推动主导产业创新升级的一项有力举措,更是推动“苏州制造”向全球价值链中高端迈进的长远之策。聚焦电子信息、装备制造、生物医药、先进材料四大优势产业领域,苏州频频“出手”,凝聚起建设产业创新集群的强大合力。

政策支撑引领产业创新集群向细分优势领域加速推进。接连发布关于推进数字经济时代产业创新集群发展的指导意见、2025行动规划和扶持政策;出台推进电子信息、装备制造、生物医药、先进材料产业创新集群实施方案;聚焦光子、集成电路等16个优势细分领域,按照“八个一”工作要求,“整体统筹、区域聚焦、错位布局、协作联动”推进产业创新集群高质量发展,高水平构建一批具有苏州特色的产业创新集群……苏州紧锣密鼓实施一系列强有力政策,挨个排定“时间表”和“路线图”,为产业创新集群建设强势起步、持续领跑明确路径。

人才引擎驱动产业创新集群建设“洪荒之力”。连续举办国际精英创业周,累计落户项目超9000个,有力推动高层次人才集聚和新兴产业发展;以获批国家新一代人工智能创新发展试验区、国家生物医药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心为契机,同步编制产业和人才规划,绘制产业图谱和人才地图,助推产业创新集群与人才集聚耦合发展;全面深化名城名校、大院大所融合式发展,发挥苏州大学、南京大学苏州校区及130家各类院所作用,深入推进国际人才本土化、本土人才国际化……苏州多年来积攒的“人才家底”,正成为助推产业创新集群建设的核心竞争力,倾力书写“人到苏州必有为”的生动篇章。

金融力量激活产业创新集群发展“一池春水”。6月18日,注册资本180亿元的苏州创新投资集团成立,以全周期科技投资业务重点支持数字经济时代产业创新集群发展,预计“十四五”末将在苏州形成超3000亿元基金投资规模;7月29日,苏州产业创新集群直投基金设立,首期规模超200亿元,助力优质科创企业做优、做强、做大;面对疫情,苏州及时出台金融支持市场



本版撰稿 雷霖
本版供图 苏州市工信局