

优化提升传统产业①

□ 本报记者 赖奇春 黄鑫

资源集聚铸造产业新优势

我国智能家居互通统一标准迈出关键一步,接下来需多方协同加快强制性国标落地进程。企业层面要主动破局,让互联互通从标准走向实践。

业界点睛

在我国工业体系中,纺织、冶金、化工、机械等传统产业占比大、底盘稳,是经济发展的基本盘和稳定器。数据显示,传统产业在我国制造业中占比超80%。通过智能化、绿色化、融合化转型提升,让传统产业老树发新芽,能够巩固我国产业体系优势、稳住经济发展底座。

今年的《政府工作报告》将“优化提升传统产业”列为“加紧培育壮大新动能”工作首要任务。专家表示,这一部署有着深刻的现实考量和长远的战略眼光,它基于传统产业在我国经济体系中不可替代的压舱石地位,旨在通过数智化、绿色化改造,释放新活力,筑牢实体经济根基。

夯实基本盘

传统产业是现代化产业体系的重要组成部分,是推动产业转型升级、接续发展新动能的关键领域。国家统计局数据显示,今年1月至2月,全国规模以上工业增加值同比增长6.3%,增速较上年12月份加快1.1个百分点。工业经济实现良好开局,彰显了传统产业稳中提质的韧性和转型升级的内生动力。

“今年《政府工作报告》强调优化提升传统产业,既着眼于我国产业体系完备、传统产业体量庞大、承载就业与民生保障功能突出的现实,也顺应新质生产力加快培育的时代要求。”国研新经济研究院副院长朱克力表示,当前全球产业竞争加剧,国内经济回升向好基础仍需巩固。传统产业作为实体经济的重要主体,其质量效益直接关系到经济大盘稳定。

把优化提升传统产业摆在突出位置,不是简单维持存量,而是推动产业体系整体升级的必然选择。朱克力表示,其现实意义在于,通过技术改造、模式创新与结构优化,让传统产业焕发新活力、增强竞争力,更好发挥稳增长、稳就业、保民生的支撑作用,同时为新兴产业提供坚实市场与配套基础,推动新旧动能协同发力,加快构建现代化产业体系,夯实高质量发展产业根基。

当前,传统产业仍面临多重现实困境。具体来看,部分行业处于转型爬坡期,创新投入不足、技术装备水平不高、产品附加值偏低、品牌影响力较弱等问题较为普遍,要素成本上升与市场需求变化叠加,盈利空间受到挤压;一些企业数智化转型意愿强但路径不清、投入压力大、人才储备不足,转型见效慢。

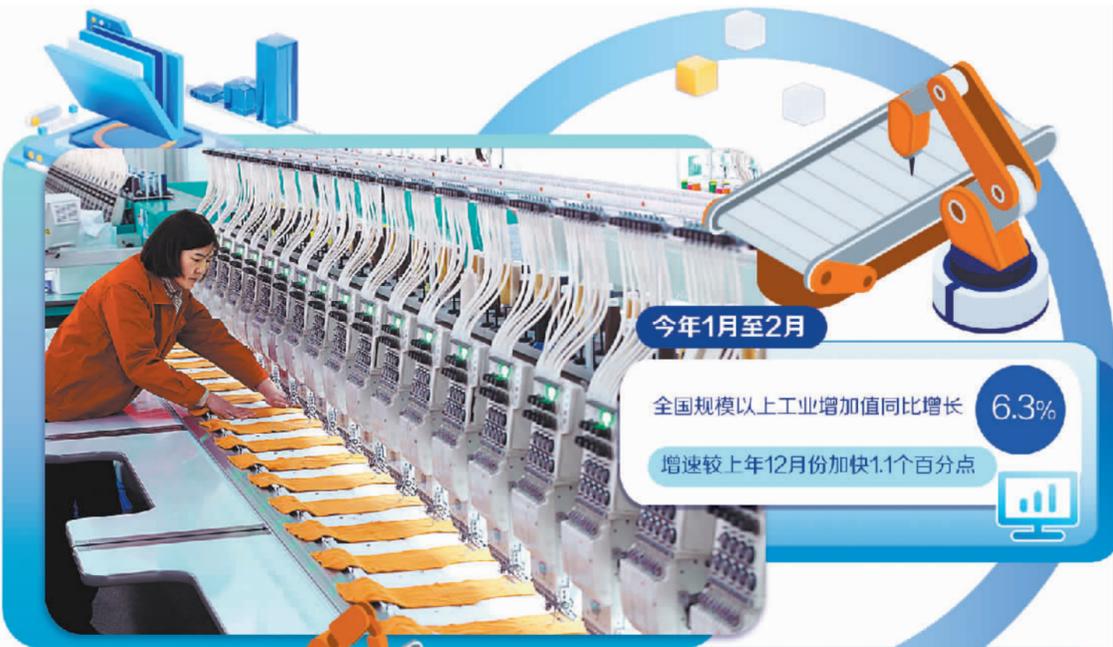
此外,一些地方在政策与资源配置中存在“喜新厌旧”倾向,重新兴产业轻传统产业、重招商新项目轻存量改造,对传统企业精准支持不足,导致转型动力与能力不匹配。

赛迪研究院工业经济研究所所长关兵认为,这种“喜新厌旧”的观点是错误的。传统产业并不代表落后,实际上传统产业是产业转型升级的沃土,只有传统产业基础雄厚,才能吸引更多产业聚集、孕育更多新质生产力、创造更多应用场景,为培育新动能筑牢发展根基。

促进传统产业转型升级,关键在于处理好新旧动能的关系。赛迪产业研究院副院长邓道正认为,新旧动能并非对立的,而是辩证关系。改造提升传统产业本身就是发展新质生产力的主阵地之一,通过大规模设备更新和技术改造,引导资金、技术、人才向实体经济汇聚,不仅能提升产业基础高级化和产业链现代化水平,还能在改造过程中催生智能工厂、绿色制造等新业态、新模式。

迈向智能化

人工智能正从关键变量成为经济高质量发展的强劲增量。2025年,我国人工智



山东省青岛市即墨区印发集团有限公司的工人在绣花生产线上忙碌。梁孝鹏摄(新华社发)

能核心产业规模超1.2万亿元,企业超6200家,规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%,无人产线、人机协同在车间、工厂成为潮流,极大提升了设计、制造和质量检验等各环节质效。

朱克力表示,人工智能为传统产业转型升级打开了全新空间,带来生产方式、管理模式、价值创造等系统性变革。

具体来看,在传统制造业领域,人工智能已广泛用于质量检测、设备预测性维护、工艺优化、智能排产等环节,显著提升良品率与设备利用率;在农业领域,智能感知、精准作业、病虫害识别正推动农业高效稳产;在商贸物流、住宿餐饮、居民服务等领域,智能调度、智能客服、智能营销不断提升着运营效率与消费体验。

在西安西电高压开关有限责任公司,依托数智化升级,排产系统实现智能决策,全局优化。基于浪潮海岳工业软件,多源数据实现实时整合与秒级同步,加上自学习动态规则引擎,智能排产效率提升25%至40%,计划可制订至分钟级,订单交付率超98%,设备利用率超85%,库存周转提升35%。

浪潮数字企业董事长魏代森认为,工业软件深入应用为传统产业转型升级提供有力支撑,贯穿设计、制造、服务全价值链,覆盖产品设计智能化、装备自动化、生产过程精益化、管理经营精细化、运维服务精准化等关键环节,助力传统产业实现新跨越。

联想中国基础设施业务群战略管理总监黄山介绍,联想AI工厂重塑AI应用的开发与部署流程,将原本复杂且孤立的AI开发任务,转变为一条标准化、高效率的现代AI生产线。联想AI工厂不仅提供硬件设施,还提供包括数据采集、智能体开发、模型训练、推理服务的标准化AI解决方案,帮助企业数据从传统算力中心向高效AI工厂转型。未来,将使AI像电力一样成为可以被大规模使用的新一代基础设施,推动AI在各领域广泛应用。

人工智能正为传统产业转型升级注入前所未有的新动能,通过具体的场景应用,帮助企业突破“不愿转、不敢转、不会转”的困境。邓道正分析,一方面,人工智能深入



哈尔滨电机厂有限责任公司线圈分厂智能制造车间的定子线圈智能化制造设备在进行生产作业。新华社记者 王松摄

应用将显著优化提升传统产业企业的生产流程,实现生产计划精准预测、设备预测性维护、供应链优化等,显著提升生产协作效率;另一方面,人工智能应用将促进传统产业内外连接,催生新的价值网络,让个性化定制、柔性生产成为可能。此外,通过行业级大模型共建共享、工业数据基础服务平台等基础设施建设,还将促进跨企业、跨区域资源优化配置。

锻造新优势

从传统的“卖力气”到如今的“卖技术”,从“环保包袱”发展到“绿色财富”,从“单打独斗”到“跨界共生”,我国传统产业加速向高端化、绿色化、融合化迈进。

数据显示,2025年,规模以上高技术制造业增加值同比增长9.4%,占规模以上工业增加值比重达17.1%。截至目前,工信部累计培育绿色工厂8336家,产值占规模以上制造业总产值比重达22%,绿色工厂能耗、水耗均达到行业先进水平。

关兵分析,下一步不仅要继续加快“量”的提升,继续提高在高端化、绿色化、融合化方面的投入,更要注重“效”的提升,重点在效率提升、价值提升、品牌提升等方面发力,

实现传统产业质效提升。为此,既要注重软环境的塑造,通过理念更正、政策引导、标准引领等方面,为传统产业优化提升营造更好的发展环境,也要注重硬品质的提升,推动企业通过创新发展、品牌提升、多元化市场开拓等锻造独特竞争优势。

朱克力认为,推动传统产业向高端化、绿色化、融合化发展,要聚焦关键工艺、核心部件与品牌提升,突破技术瓶颈,提高供给体系对高品质需求的适配性;聚焦节能降碳、资源循环利用,推广先进适用绿色技术,构建绿色制造与服务体系;聚焦数智技术与实体经济深度融合,推动研发、生产、管理、营销全链条变革,促进制造与服务、科技与产业、线上与线下深度融合,推动传统产业从规模速度型转向质量效益型,实现更高质量、更可持续发展。

“推动传统产业优化提升,不能简单理解为对旧产能的修补,而是涉及发展理念、生产要素、组织模式的系统性变革。”邓道正建议,强化政策引导,建立“破立并举”的治理机制;加强创新驱动,强化硬科技与软实力协同发展;优化发展环境,破除地方保护和市场壁垒,夯实数字基础设施,降低中小企业数字化转型门槛,打造软硬兼修的产业生态。

重构水资源空间均衡,实现优化配置——

水网工程越织越密

本报记者 吉蕾蕾

水利部近日发布的数据显示,截至目前,我国已建成世界上规模最大、功能最全、惠及人口最多的水利基础设施体系,国家水网覆盖范围占国土面积比例达80.3%。

国家水网建设,旨在重构水资源的空间均衡,通过水网互联互通,实现水资源优化配置,让缺水地区获得发展权,让丰水地区释放生态价值。水利部副部长陈敏表示,近年来,国家水网骨干输排水通道、重要调蓄节点和省、市、县级水网建设全力推进,为国家重大战略实施、重要经济区、重要城市群、能源基地、粮食主产区、重点生态功能区、重要水运通道提供了水安全保障。

具体来看,国家水网之“网”正加快夯实。南水北调东、中线一期工程通水以来,累计向北方调水超870亿立方米,直接受益人口达1.95亿人。如今,北京城区近八成的供水来自南水北调水,天津主城区供水几乎100%是南水北调水。

作为加快构建国家水网主骨架和大动脉的标志性工程,南水北调中线引江补汉工程开工建设,拉开了南水北调后续工程高质量发展的帷幕。它将连接起三峡工程与南水北调工程,让两大工程实现“牵手”。

重大地质风险区段。中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司总经理、总工程师周阳告诉记者,这是他从业以来遇到的最难的工程。工程超36%的洞段埋深大于600米,最大埋深达1230米,相当于要在地下200多层楼深的地方开凿隧洞。

与此同时,引江济淮一期、引汉济渭、重庆渝西水资源配置等一批重大水资源配置工程建成通水,《国家水网建设规划纲要》明确的40条骨干输排水通道已建、在建的有35条。

骨干通道贯通,正在重塑中国水资源的空间格局。当前,全国南北输排水通道调水能力达819亿立方米,东西输排水通道调水能力达734亿立方米。

水网之“结”也在加速推进。“十四五”期间,水利部门开工建设35项重要节点工程,建成26座大型水库,《国家水网建设规划纲要》明确的588个重点节点,已建、在建的已达465个。2025年,广东黄茅峡水利枢纽开工,北京二道河水库建设启动,淮河干流浮山以下段行洪区调整和建设稳步推进。

国家水网建设,归根结底是为了造福人民。“十四五”期间,水利部门织密水网之“目”,全面推进农村供水高质量发展。水利部农村水利水电司司长倪文进介绍,截至目前,全国农村自来水普及率达96%,规模化供水工程覆盖农村人口比例达71%,县

域统管比例达72%。比如,浙江聚焦偏远山区和海岛优质供水需求,完成8828座单村水站的改造任务,构建起了省市县三级贯通的“浙水好喝”数字应用平台,打造了一批“无人值守水站”和“智慧水站”,建立了“实时响应、10分钟派单、2小时送达”问题处置机制,实现了数智赋能全域统管。

水网建设不仅惠及民生,更守护绿水青山。水利部数据显示,截至2025年底,全国累计建成5500多条幸福河湖,打造了一大批亲近自然、畅享生活的高品质滨水空间。同时,各地将幸福河湖建设与产业发展、改善人居环境有机结合,因地制宜构建河湖生态产品价值实现路径。比如,北京市亮马河通过系统治理,实现华丽蝶变,形成文旅融合发展的水岸经济带;山东淄博孝妇河将河湖治理与城市更新、乡村全面振兴有机结合,实现治好一条河、带活一座城。

“国家水网是一个整体概念,它把一个个分散的水利工程联通起来,形成一个综合体系,能够在更高水平上保障国家水安全,支撑经济社会高质量发展。”水利部规划计划司司长李明表示,站在新的历史起点上,国家水网的布局、结构、功能还要继续优化完善,使其更智能、更精细、更绿色,真正实现人水和谐共生,让老百姓的获得感、幸福感、安全感更强。

本版编辑 陶均 美编 王子莹

国家水网覆盖范围占国土面积比例达 80.3%



南水北调东线源头工程江都水利枢纽。新华社记者 季春鹏摄