

一场绿色低碳变革正加速落地

□新华社记者 周圆 李倩薇 杨驰

光伏板在厂房屋顶连片铺展、能碳管理平台上碳排放数据实时跳动、智能节水装置有效降低生产耗水……生产车间里，一场绿色低碳变革正加速落地。

绿色发展是中国式现代化的鲜明底色。“十五五”规划纲要提出推动技术改造升级，发展智能制造、绿色制造、服务型制造。作为实施绿色制造的基础单元，绿色工厂正以更少的资源消耗、更低的碳排放创造更高的产品价值，带动产业链协同降碳，助力经济社会发展全面绿色转型。

换挡提速，车间逐绿而行

走进位于成都的川开电气有限公司，数千块光伏板铺满厂区屋顶，正将阳光转化为电能送往生产一线；智慧能源管理平台则深度融合水储冷空调、压缩空气、天然气等多个用能系统，实现清洁能源高效利用。

来到生产线上，环保气体替代了“超级温室气体”六氟化硫，大幅降低碳排放。企业还攻克绝缘可靠性与大电流温升控制两大技术，推出中压环保气体充气柜，让生产过程更加绿色环保。

绿色工厂建设，不止于能源供给、生产流程，更贯穿产品设计、供应链管理的全过程。

绿色工厂建设是系统工程，需要政策、技术、资金、人才的协同推进。

新修订的《绿色工厂评价通则》，进一步突出节能降碳导向；工业和信息化部、中国人民银行联合发布通知，推动用好绿色金融政策支持绿色工厂建设；山东、江苏、湖北等地出台奖补措施，降低企业绿色转型成本；一些地方推动构建“县区级培育库—市级创建库—省级推荐库—国家级后备库”的梯次培育体系……

随着系列举措落地见效，工业领域降碳、减污、扩绿工作走深走实，绿色工厂在制造业绿色低碳转型中的基础性和导向性作用持续凸显。

数据显示，工业和信息化部累计培育绿色工厂超过8300家，产值占规模以上制造业总产值比重达22%，带动地方建设省市绿色工厂1.6万余家。



这是七月十六日在重庆市沙坪坝区拍摄的赛力斯超级工厂（凤凰）（无人机照片）。新华社记者 王全超 摄

数智赋能，创新激发新活力

绿色工厂建设的深入推进，离不开新技术、新装备的有力支撑。

目前，在绿色工厂建设中，各方大力推广应用节能降碳、节水减污、资源综合利用等先进技术，部分绿色工厂实现太阳能电解水制氢、智能风电光伏直流电直供铝冶炼等规模化应用，不断拓宽工业绿色低碳发展边界。

绿色化和智能化的深度融合，正在打开绿色工厂发展的新空间。

焊接机器人的“AI眼睛”实时定位、自动校正，智能立体库、AGV小车高效协同，能源管理平台全程智能优化耗能情况……在广西柳工机械股份有限公司装载机智能工厂，人工智能与绿色制造的融合具象为高效低耗的生产场景。

“通过智能化、绿色化改造，工厂实现制造周期缩短50%、效率提升27%、产能提升18%，生产效率的提升直接降低了单位产值的能耗。”柳工集团董事长郑津说，集团将持续深度推进人工智能与先进制造业全域融合，打造行业领先的智能制造、绿色制造标杆。

推动绿色化与智能化双向赋能、协同共进，各方探索正逐步深入：徐州徐工挖掘机械有限公司打造垂直

领域AI大模型，让生产效率提升约25%、能源利用率提高超14%；立铠精密科技（盐城）有限公司以智能化手段破解高耗能难题，单位产值综合能耗仅为行业均值的63%……

工业和信息化部副部长辛国斌表示，未来将更加注重智能化绿色化融合发展，协同推进智能制造和绿色制造，让人工智能技术走进车间、产线，与工业生产、能耗和碳排放管控、资源循环利用等场景紧密耦合。

提质扩面，加快完善绿色制造体系

“十五五”时期是实现碳达峰的关键期、攻坚期。怎样进一步推进绿色工厂建设？

“推动绿色工厂培育提质扩面”，工业和信息化部近期印发的《工业绿色低碳发展“十五五”规划》传递出鲜明信号。

零碳工厂建设是重要抓手。

在河北邢台，国家级绿色工厂天环线缆集团实施空压机变频改造、电动叉车替代、光伏并网及太阳能照明推广等措施，年综合能耗显著下降。企业不久前成功入选2026年度河北省零碳工厂建设名单。

集团副总经理刘娟生介绍，未来两年，将继续建设2兆瓦太阳能光伏

加储能电站项目，力争将绿电使用比例提升至100%。

零碳工厂是绿色工厂的进阶形态，其通过技术创新、结构调整和管理优化等系统减排措施，实现应减尽减并持续改进提升，保持工厂二氧化碳排放最低。

《“十五五”碳达峰行动方案》明确“十五五”期间将建设500个左右零碳工厂。当前，国家级零碳工厂建设工作已经启动；青海、福建等多个省份印发文件，部署零碳工厂建设工作……

标准是绿色工厂建设的牵引。

《工业绿色低碳发展“十五五”规划》要求“突出节能降碳导向，加快制修订细分行业绿色工厂评价标准”；工业和信息化部明确将持续完善标准体系，分类制定绿色工厂评价标准，动态更新核心指标要求，以标准规范绿色工厂精准化、精细化建设……一套梯次衔接、动态更新的标准体系正在加快构建。

“‘十五五’时期，我们将坚持统筹推进产业绿色化和绿色产业化，以务实举措培育壮大绿色生产力。”辛国斌表示，到“十五五”末，各级绿色工厂产值占规模以上制造业总产值比重力争达到45%，形成绿色制造系统解决方案。（据新华社电）

国家发展改革委向民营企业公开推介一批投资项目

据新华社电（记者魏玉坤）记者从国家发展改革委获悉，为进一步激发民间投资活力，国家发展改革委民营局日前召开有关民营企业行业协会座谈会。围绕民营企业投资意向，会上集中推介了一批投资项目，积极引导民间资本参与建设。

本次共推介项目36个，聚焦交通、物流、水利、能源等四大重点领域，预计总投资614亿元，拟引入民间资本156亿元，涵盖铁路、仓储、风电、储能、充电设施、引水工程等类型。民间资本可通过独资、控股、参股项目公司等多种方式参与。

据悉，下一步，国家发展改革委将充分发挥与民营企业常态化沟通交流和问题解决机制作用，会同有关方面持续优化服务保障，强化资金、土地等要素供给，协调解决重点问题，全力推动项目早落地早实施。同时，建立项目常态化推介机制，拓展民营企业参与优质项目投资机会，更好促进民间投资发展。

2026年服贸会达成各类成果1200余项



我国提出到2030年进入世界汽车强国行列

据新华社北京电（记者唐诗凝 周圆）工业和信息化部等九部门11日公布《智能网联新能源汽车产业发展“十五五”规划》，提出到2030年，我国智能网联新能源汽车全产业链优势进一步巩固，进入世界汽车强国行列，国内市场新能源乘用车、商用车在各自领域新车总销量的占比分别达到70%、40%，具备自动驾驶功能的汽车实现规模应用。

智能网联新能源汽车是汽车产业转型升级的主要方向。规划要求巩固和扩大我国智能网联新能源汽车产业发展优势，为实现中国式现代化、全面建成社会主义现代化强国提供有力支撑。

规划提出，关键技术水平有效提升，高速公路、城市快速路、部分城市道路等场景实现高度自动驾驶；行业数智化发展达到较高水平，培育形成若干家进入全球销量前十的整车企业和全球百强零部件企业。与此同时，企业国际化经营能力持续提高，中国汽车品牌具有较高美誉度；汽车产业国民经济支柱地位进一步凸显，在2030年前实现碳达峰，带动供应链加速绿色低碳转型等。

规划围绕提高技术创新能力、推进产业体系化升级、促进跨界融合发展、构建科学高效的行业治理体系、开创全球产业合作新局面等方面部署重点任务，具体包括：强化关键核心技术攻关；深化汽车与信息通信融合发展；加强产能预警调控；维护健康有序市场环境等。同步设置4项重大工程和3个重点行动。

聚焦后服务市场、“人工智能+汽车”等消费者关心的方面，规划提出推动降低维修费用，提升维修服务能力；拓展汽车改装、租赁、赛事及房车露营等后市场消费；促进汽车与智能机器人、智能家居、智能穿戴等生态互联；加快完善充换电基础设施，科学合理布局大功率充电设施，补强农村充电设施建设短板等。



9月11日，在美国纽约，演员表演民族舞剧《红楼梦》。江苏大剧院原创民族舞剧《红楼梦》9月11日晚首次亮相美国纽约林肯中心，让美国观众领略到古典与当代交融的东方美学风韵。全剧巧妙融合舞蹈、服饰、布景、音乐等多种元素，将“黛玉入府”“元妃省亲”“黛玉葬花”等经典片段一一再现于舞台，为观众呈现一场艺术盛宴。

新华社发（周焕新摄）

科技金融产品“上新”服贸会

据新华社北京9月13日电（记者任军）算力贷、算力保……漫步2026年中国国际服务贸易交易会的金融服务专题展区，一批创新金融产品密集亮相，成为金融助力科创企业向前新行的生动注脚。

9月11日，工商银行在服贸会期间正式发布“工银智算通”算力网服务矩阵，一口气推出八大产品：算力结算通、算力研发贷、算力基建贷、算力词元贷、算力租赁贷、算力采购贷、算力并购贷、算力股权通，覆盖企业从研发建设到并购上市的完整周期。

为解决算力行业融资难等痛点，中国银行北京市分行在服贸会正式发布“词元通”服务方案，并和中国移动北京公司、AI原点社区等算力生态合作伙伴签署合作协议。

向上游算力建设方提供固定资产贷款和租赁融资，向下游AI应用企业和OPC（一人公司）开发者等提供词

元采购融资支持……在“词元通”服务方案框架下，这家分行的服务将覆盖人工智能全产业链。

穿行展区，记者发现，围绕科技企业轻资产、估值与风控难等融资痛点，各家银行纷纷试水新路径、新解法。

不只银行业，保险业也在发力科技金融赛道。

在中国人保展台，一款火箭模型吸引了不少目光。展台工作人员介绍，近年来我国商业航天快速发展，人保财险牵头组建北京商业航天保险共保体，已为30余次民营商业航天发射提供超130亿元保障。

除商业航天外，人保财险还在多个科技场景加快布局：上线“算力保”，填补算力产业的风险保障空白；推出“概念验证一小试一中试”专属保险产品，助力企业安心投入创新研发。

值得注意的是，服贸会上，多家金

融机构与其服务的科创企业同台联合展，国产GPU、人形机器人、量子成像雷达、裸眼3D交互终端、外骨骼助力器等前沿产品琳琅满目，成为金融活水浇灌科创土壤、陪伴企业穿越周期的生动写照。

科技创新有赖于良好的金融支持，金融发展也越来越依靠科技创新。记者观察到，在“硬科技”助力下，金融机构积极推出更加适配的风险评估模型、“量体裁衣”的金融产品，科技和金融相互促进、相向而行。

本届服贸会，建设银行带来了“善建科技”科创智评工具，针对科创企业轻资产、重技术的特点，创新为科技企业精准科学画像，盘活知识产权，赋能企业融资；农业银行创新推出“空天地一体化跨境金融资产监管方案”，可运用卫星遥感、无人机、物联网传感器等多源数据，结合人工智能等前沿技术，更高效便捷地为涉农

企业提供授信；北京银行展示了智能体平台，这个平台已上线330多个智能体，覆盖风险管控、智慧办公、对公运营等核心场景……

本届金融服务专题展以“智焕新生 金融聚力”为主题，吸引75家企业线下参展，科技金融是此次专题展的核心方向之一。

在金融“五篇大文章”中，科技金融位列之首。近年来，科技金融加速发展，不断推动经济向新提质。数据显示，7月末，科技型企业贷款余额26.9万亿元，同比增长17.9%；前7个月，科技保险为科技活动提供风险保障金额达7.2万亿元，同比增长55.8%。

“中国科技领域的金融资源供给正不断优化，为构建现代化产业体系、推动服务贸易向价值链高端跃升注入了源源不断的动力。”毕马威中国副主席吴旭初说。

数据有了“身份证” 将迎多重利好

□新华社记者 高亢

9月11日，国家数据产权登记服务系统上线试运行，我国正式开展数据产权登记工作。这一举措将推动数据“持证上岗”，从而加快构建全国一体化数据市场，降低数据流通交易成本，促进数据要素价值释放。

为什么要推行数据产权登记？

简单来说，数据产权登记就是明确“谁对什么数据有什么权利”。过去，企业想在不同地区、不同场景使用数据，往往面临权属模糊、标准不一等问题，数据流通效率大打折扣。

国家数据局政策和规划司司长陈捷表示，国家层面推行统一的数据产权登记制度，将着力解决一段时间以来市面上多种类型数据登记并存、标准不一、互认不足的问题，实现“一次登记、全国通用”。

按照今年7月国家数据局印发的《数据产权登记工作指引（试行）》，全国统一了登记对象、类型、流程、审查标准、登记效力和登记系统，从制度层面解决了行业痛点。

如何进行数据产权登记？

目前，北京国际大数据交易所、上海数据交易所、深圳数据交易所纳入全国数据产权登记机构目录，有需求的经营主体可以向登记机构申请办理数据产权登记。

“数据产权登记凭证的有效期一般是5年，到期前6个月内可以提交续期登记申请。”北京国际大数据交易所运营管理部负责人彭博表示，数据产权登记流程包括申请、受理、审查、公示、异议处理、信息存证、凭证核发，共七步，重点围绕数据安全合规性、数

据产权归属等进行审查，最后再核发数据产权登记凭证。

数据有了“身份证”，对各行各业有什么影响？

复旦大学管理学院信息管理与商业智能系教授黄丽华表示，随着人工智能时代的来临，大多数企业将成为数据要素的供给者，数据流通共享者或数据使用者。数据产权登记凭证将成为企业规避经营风险、规范盘活数据资产、切实保护自身权益的实用凭证。

从数字经济角度看，数据确权是价值释放的重要支撑。以往，由于供需双方对数据权属存在顾虑，数据流通利用面临不少难题，金融机构也因无法评估其价值和风险而对数据融资担保保持谨慎态度。今后，随着数据产权登记工作的开展，产权清晰的数据

越来越多，数据流通利用将更加繁荣，数据估值、数据融资等衍生态也将获得更扎实的发展基础，有望催生更多商业模式。

从宏观经济视野看，这是构建全国一体化数据市场的关键一步。随着人工智能等新技术的快速发展，高质量数据集的需求激增。统一的登记体系，为数据供给方和需求方搭建了信任桥梁，不仅服务于大型企业，也为中小企业开辟了新路径，让更多企业享受到数据要素价值化的红利。

专家认为，全国统一的数据产权登记是第一步，后续随着登记工作经验的积累和制度的持续完善，数据产权登记的效力会进一步强化，有望在更多经济场景中发挥积极作用。

（据新华社电）