

“十五五”开局之年绿色工厂发展观察

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。

“依托‘光伏屋顶’、智慧能源管理平台，工厂每年可以节省用能成本 180 余万元，减少标准煤用量 630 余吨，综合能耗节约 30%。”公司公共关系经理郅俊介绍，绿色工厂建设，也让公司大部分产品取得了碳足迹证书，能够满足国际客户绿色采购要求，产品已远销到 50 多个国家和地区。

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 etc 全过程。

在贵州遵义，航天凯星在设计阶段就设定轻量化目标，通过有限元分析减重约 10%，并采用模块化结构使核心部件可再制造，从源头减少原材料消耗和全生命周期碳排放。

在湖北武汉，华润啤酒武汉工厂将环境合规和碳表现纳入供应商评价，引导麦芽、玻璃、纸品等核心供应商披露碳数据并制定减排目标。

在安徽蚌埠，银锐智能采用“立体仓储+智能物流”模式，在有限土地上提升仓储容量和周转效率……

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%，带动地方建设省市级绿色工厂 1.6 万余家。

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。

位于重庆涪陵的国药太极涪陵制药厂内，国内制药行业首台自适应工况吨级超高温蒸汽热泵，正将生产过程中产生的余热高效转化，直接回用于制药工艺环节。

“相较于传统天然气或燃煤锅炉制汽方式，这台超高温蒸汽热泵能够实现运行过程零排放，降低了企业成本，还能够助力产业绿色低碳转型。”东方电气集团东方电机有限公司环能分公司热泵研发工程师王应明说。

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%；立锟精密科技（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集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。

“建设零碳工厂既是响应制造业绿色转型的应有之义，更是应对供应链碳足迹追溯的必然选择。”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要力争达到 45%，形成绿色制造系统解决方案。

（新华社北京 9 月 13 日电 记者 周 圆 李倩薇 杨 驰）

两岸媒体人在甘肃感受跨越海峡的文化联结

9 月 12 日，在位于兰州的读者博物馆，媒体人参观《读者》杂志推出的该杂志在台湾发行的封面海报。

9 月 10 日至 17 日，2026 年两岸媒体人甘肃行活动在甘肃举行。9 月 12 日下午，来自海峡两岸和香港的 20 余位媒体人走进位于兰州的读者博物馆，感受跨越海峡的文化联结。

这本 1981 年由甘肃人民出版社创办的杂志，于 2011 年在台湾正式发行，成为第一本在台湾发行的大陆杂志。多年来，不少台湾作家作品也通过这本杂志走进大陆读者的视野。一行行温润的文字，从黄河之滨到宝岛台湾，连接着海峡两岸同胞的心灵，让两岸读者以文学为纽带在字里行间相遇。

新华社记者 陈 朔 摄



乡音、家书、青春——光影里的“两岸一家亲”

闽南语电影留存乡音乡愁，拉近两岸距离；两岸家书饱含亲情、乡情和爱情，引发强烈共鸣；两岸青年电影人携手同行，以青春力量描绘属于自己的颜色……

9 月 9 日至 12 日，第六届平潭 IM 两岸青年影展在福建平潭举办。“IM”是“In Moments”简称，意为“从这一刻起”。此次影展作品征集范围覆盖 410 所高校，参与的台湾青年超 3500 人。本届影展以“假如风有颜色”为主题，举办“青年电影之夜”“闽南语电影创作座谈会”等多项活动。两岸知名电影人、产业代表、高校师生等各界人士，从不同角度畅谈光影里的“两岸一家亲”。

两岸合拍闽南语电影能打开更广阔市场

本届影展主竞赛单元专门增设了“闽南语”电影短片赛道，一个多月里征集到来自福建、潮汕和台湾等地区 221 部作品。

“对我来说，（闽南语）有一种亲切感，因为我出生的地方，小时候我的阿公阿嬷是讲闽南语的。”台湾演员张钧甯说，共同的语言总会拉近彼此的距离。

闽南语电影的地域文化呈现、产业前景以及两岸合拍与制片协作等，成为两岸电影人热议话题。

在 12 日举办的“闽南语电影创作座谈会”上，台湾两岸电影交流委员会主任委员、导演朱延平回忆，2013 年第五届两岸电影展之台湾电影展在厦门举办，当时播放的闽南语电影《阵头》，吸引了一位原本有事要离开的参会嘉宾一直看到最后。这位嘉宾还和他探讨电影里的闽南语是泉州腔还是漳州腔。第二年，“台湾闽南语电影周”在厦门、漳州和泉州展映，反映非常热烈。“在这里看到闽南语电影有一种莫名的亲切感，这就是我们自己的语言啊。”

“未来我们发展闽南语电影的时候，（闽南语）它本身就是一个叙事的必要条件。”中国美术学院电影学院院长、台湾导演及制片人徐小明说，闽南语电影可以和我们的文化、传统形成一种紧密相连的关系，“让我们的年轻人能够更珍惜自己从何处来”。

台湾资深电影监制叶如芬从资源、市场、人才和题材等维度论述两岸合拍电影优势互补。在她看来，两岸合拍闽南语电影是彼此共同用熟悉的母语方言去打开更广阔的市场。“闽南语电影并不小众，它可能成为两岸文化融合的一种新浪潮。”

“两岸家书”精神在延续

影展期间，两岸电影人探讨如何

把《两岸家书》纪录片改编成电影。

福建省广播影视集团副董事长洪雷介绍，《两岸家书》纪录片以家书为载体，讲述两岸在离别与团聚之间的情感纠葛、时代洪流之下个体情感与命运的浮沉。纪录片 2024 年播出后，“回家”“血脉相连”等词一度刷屏。现在计划把纪录片改编成故事片，希望突出闽南语和闽南文化特色，由两岸电影人共同制作。“两岸电影人走到一起，用各自的视角和经验，共同讲述一个属于两岸的故事，这本身就是‘两岸家书’精神在今天的延续。”

中国电影剪辑师协会会长周新霞讲述了纪录片里最打动她的一个两岸家书故事：王德耀与刘谷香新婚 29 天、分离 37 年、通信 200 万字。她认为，两岸家书感人细节很多，它用深情、用离别、用思念写出了“两岸一家亲”，写出了一代人的伤痛和在苦难面前的人性、美和爱。“如果好好挖掘做成电影的话，其感人程度可能不亚于《给阿嬷的情书》。”

对此，叶如芬深有共鸣。她提到，爸爸 17 岁从湖南到台湾，认识了妈妈。爸爸没办法回大陆的日子里，自己一路陪伴着他，很懂得这份跨越海峡的情感分量。“两岸家书里面，亲情、乡情、爱情都涵盖了，甚至还有不可言喻的彼此守候，可以拍成很深刻的故事。”

“融合计划”凝聚青春力量

在 12 日晚举办的“青年电影之夜”主活动环节上，福建省电影局 2026 年闽台青年电影人才培养“融合计划”正式发布。具有闽台元素，反映两岸文化、讲述闽台故事，展现福建新形象的项目优先。最终遴选不超过 3 部优秀项目，项目资助金额为每部 100 万元至 300 万元。

福建省委宣传部电影管理处处长张应辉说，“融合计划”旨在培养两岸青年电影人才，壮大闽台电影工作力量，聚焦闽南文化题材电影精品创作，推动两岸融合发展与闽台电影创作互促共荣。

以光影为桥，凝聚青春力量。自影展创办以来，平潭为两岸青年创作者搭建全方位扶持体系，累计发放扶持资金逾千万元。六届以来，从平潭 IM 走出去的年轻人已陆续获得 700 多个海内外电影节奖项。

台湾资深电影摄影师李屏宾说，这几年他和大陆电影人合作，每次都会带两个助理过来，目的是让他们看大陆文化和电影的进步情况，互相认识、互相学习、加强联系。他认为，两岸青年电影人可以一起生活一段时间，一起写剧本，小成本拍摄，实现更好合作。

（新华社福州 9 月 13 日电 记者 许雪毅）

2026 年服贸会达成各类成果 1200 余项

新华社北京 9 月 13 日电（记者 吉 宁）2026 年中国国际服务贸易交易会 13 日在京闭幕，本届服贸会达成 7 类共 1200 余项成果，举办 200 场论坛会议及洽谈推介活动，共有 1830 余家企业线下参展，5300 余家企业线上参展，“中国服务”成为亮丽名片，出海服务推介路演区成效超过预期。

商务部服务贸易和商贸服务业司二级巡视员朱光耀表示，本届服贸会共有 90 个国家、地区和国际组织设展办会，多个领域的创新技术、产品和服务实现首发首展。会上发布多项权威报告，分享前沿研究成果，分析最新发展趋势，促进国际交流合作。

北京市商务局副局长卢慧玲说，本届服贸会在多领域达成丰硕成果，103 家企业机构发布 233 项成果。主宾国挪威展团与中方企业机构签订 6 项合作协议，“投资北

京”主题推介会现场签约 36 个重点项目，涵盖科技创新、智能制造、现代服务等 12 个产业领域。同时，“空间拓展+活动创新”扩大展会效果，组织 81 项配套活动，联动“两园一河”滨水空间，以及北京重点商圈举办 44 项活动，组织 13 条考察线路，全域开展专业经贸交流与大众文化体验活动。

朱光耀说，下一步，将推动人工智能、大数据、云计算等数字技术赋能服务贸易，加快培育发展数字服务等新业态新模式，积极拓展生产性服务出口，激发生活性服务出口潜力；持续深化服务贸易国际合作，加强同各国发展战略和合作倡议对接，以服贸会等重要展会平台为纽带促进各国互利共赢和共同发展；完善跨境服务贸易负面清单管理制度，加快建设国家服务贸易创新发展示范区。

9 月 9 日至 13 日，2026 年中国国际服务贸易交易会在北京首钢园举行。

从服贸会看农业向新向绿向智

金秋九月，北京首钢园热闹非凡。2026 年中国国际服务贸易交易会如约而至，新技术、新产品、新理念轮番登场。展馆里，农业元素格外抓人眼球。

今年服贸会首次设立农业社会化服务板块，“农业中关村·服务到田到户”主题展区集中展示着相关创新实践成果。这里，不再只是摆上瓜果特产做展销，而是把一套套扎根田野的服务方案搬上了国家级的开放舞台。穿行展区，向新、向绿、向智的现代农业气息扑面而来——

北京中净蓝海科技有限公司的展台前，一摞授权检测报告引得往来客商驻足翻看。“食品安全是农产品品质绕不开的底线。”企业果蔬净化脱农残工厂运营总监张书正介绍说，“这条刚投产运行的农产品净化处理生产线共 120 米，设置 30 多个净化单元，果蔬经过 20 多分钟就能完成脱农残处理。”

“依靠深度氧化、分子共振搭配自主研发制剂，农作物依次经过初级清洗、微分子迷雾炮、一二三级净化、脱水风干、分拣包装等工序流程；依托 AI 大模型，系统还会针对不同果蔬品类生成定制化脱农残方案。”张书正说。

想让农作物从“种得出”迈向“种得好、卖得俏”，既要打通销售出口，也要管好田间生产，更要补齐农事服务的短板。

“过去找农机要托人打听，如今指尖一点就有人上门。把产前、产中、产后各类农事服务搬到线上，就能帮分散的小农户接入现代农业体系。”农安信息科技（北京）有限公司商务经理李云龙说，企业自主研发的综合农事服务系统，打通线上线下农事供需，把数字化服务送到农户家门口。

这个线上“农事大管家”功能完备，预约农机、采购农资、咨询农技……农户线

上“点菜”，服务商接单响应，后合同同步完成监管调度。农事专家云端“坐诊”提出“诊方”，帮助农户“种得出、种得稳”。

移步服贸会主宾省广西展区，麦麦科技集团带来的榴莲作物生长大模型及智慧管收 AI 方案备受关注。

“以往榴莲种植靠‘老把式’，病虫害判断、水肥管理全凭经验。现在 AI 大模型搭配特种作业机器人，病虫害预警、水肥管控、成熟采收、品质分级实现全流程数字化管理。”展台工作人员介绍，这套方案的病虫害预警精准度超 90%，有望实现节肥 15%以上、节水 20%以上，能实实在在为种植户降本增效。

种地这件事，正逐步完成从“靠老经验”到“靠新算法”的转变，助力农户把地“种得精、种得好”。

提起农业，大家固有印象往往是粮食、果蔬这类看得见的实物产品。本届服贸会带来全新启示：农业同样可以输出优质服务，这些看不见的软实力，正是分量十足的“中国服务”——

中农集团织密全国农资保供与为农服务网，年服务耕地超 1 亿亩次；峪口离业通过“智慧蛋鸡大模型 S1”服务全国 70%蛋鸡养殖场（户），带动产业年增收超 10 亿元；北京稼穡慧农联合华为、亚康华创推出“耕序”农业智能中枢平台，推动实现农业服务数字化、智能化升级……展会上，一批行业主体正探索实践。服务到田到户，成为当下农业社会化服务最生动的注脚。

从“种得出”到“种得好、卖得俏”，田野之上的科技实践仍在生长，现代农业守护着万家餐桌烟火，也正为乡村振兴积蓄生生不息的力量。

（新华社北京 9 月 13 日电 记者 余佩璇 胡 璐）

我国实现一体化算力统筹监测

新华社北京 9 月 13 日电（记者 周 圆）记者 13 日从 2026 中国算力大会上获悉，中国算力平台实现全国一体化算力统筹监测，我国算力“一张网、一盘棋、一体化”发展格局基本形成。

近年来，我国算力基础设施建设规模持续扩大、布局不断优化，同时也面临算力布局分散、资源底数不清、动态监测滞后、跨域协同不足等挑战。在工业和信息化部指导下，全行业系统推进算力态势感知自动化监测体系建设。

中国算力平台是国家级综合性算力服务平台，目前已汇聚注册企业用户超万家，上架算力产品 2000 余项，接入各类大模型超 300 个，为广大开发者提供算力调用服务，累计沉淀数十亿条算力监测大数据。

中国信息通信研究院总工程师何宝宏介绍，中国算力平台有序推动了全国

31 个省份平台对接入网，建成统一规范、协同高效的全国算力态势感知监测体系，有效破除地域壁垒、打通数据孤岛，实现全国算力底数可摸清、态势可感知、运行可监测，推动算力建设从粗放式规模扩张向集约高效、全域协同跨越式升级。

工业和信息化部总工程师刘智志表示，接下来将加快构建“枢纽—区域—边缘”多层次、梯次化算力架构，持续完善中国算力平台功能；搭建高速互联、超低时延、韧性强健的算力传输通道，按需部署城域毫秒接入；推动算力设施、算电协同等领域创新，加快算力标准体系建设指南编制；降低用算成本和应用门槛，推动分行业凝练高价值场景等。

2026 中国算力大会以“共织算力网 智启新未来”为主题，于 9 月 11 日至 13 日在河北廊坊举行。



多地开展消防宣传 筑牢安全防线

9 月 11 日，在河南省洛阳市汝阳县实验小学，消防员和学生一起进行防火演练。近日，多地开展消防安全主题活动，通过应急演练、科普宣讲、隐患排查等形式，帮助群众增强防火避险意识，全方位筑牢消防安全防线。 新华社 发 康红军 摄