



搜狐新闻客户端

消费日报微信公众平台

服务更精细 物流提效率

湖北促进外贸稳主体拓增量

今年以来，湖北从加强经营主体培育、支持企业出海、畅通国际物流通道、优化通关等方面重点突破，重构开放通道、重塑物流体系。前三季度，湖北外贸进出口 6176.9 亿元，同比增长 25.3%。为加快打造内陆开放高地，今年 4 月份，湖北发布《关于实施枢纽提能战略 整体提升支点开放辐射力的行动方案》。政府以服务托底，企业以创新破局，共同探索外贸发展新路径。

湖北省商务厅全力实施“外贸稳主体、拓增量”行动，动员外贸企业“抢出口、调结构”。武汉海关开展“关长送政策上门”活动，“一企一策”指导落实国家有关规定。湖北省税务局优化出口退税服务，深化与商务、海关等部门的协同联动，持续落实非接触、无纸化、免填报、容缺办等系列服务措施。前三季度，湖北全省共办理出口退（免）税 290.43 亿元，同比增长 32.42%。

为提升物流效率，湖北推行武汉阳逻港—上海洋山港联动接卸监管模式，物流时间缩短 2 天；湖北花湖国际机场货运通关的海关作业时间压缩至 5 分钟，截至 11 月初，该机场已累计开通货运航线 111 条。此外，首批新型易货贸易试点落地，打通“货动钱不动”外贸新模式。

在电子信息、光通信、生物医药等新兴产业带动下，湖北出口产品不断向

“实”向“新”。前三季度，湖北出口机电产品 2191.7 亿元，增长 19.8%，电脑及其零部件、集成电路、锂离子电池分别增长 20.7%、35.2%、117.7%。

湖北省商务厅党组书记、厅长龙小红表示，湖北将进一步实施平台能级跃升行动，打造制度创新高地；加快重构开放通道、重塑物流体系，打造内陆开放高地。

（经济日报）

乘“全运经济”东风 “广东智造”振翅高飞



从具身智能人形机器人的“护航”服务，到“近零碳场馆”带来的绿色变革；从乒乓球决赛现场“鹰眼+AI”的使用，到智慧场馆管理平台“一张图”的高效管理模式……当第十五届全国运动会盛大落幕，一场关乎产业升级的竞赛，才刚刚开始。

借“全运经济”的强劲东风，广东企业正以科技创新为引擎，以产业升级为路

径，不断向全球体育产业链价值链高端攀升。如果说全运会是运动员竞技的舞台，那么它同样是“广东智造”创新实力的展示窗。赛场内外，科技与体育深度融合，书写着产业转型升级的崭新篇章。

智能出行：

从传统制造到“陆空一体”的跨越

全运会开幕式上，当领航车队以精准



“从签署投资协议到项目开工，仅用时半年，就合规完成‘多合一’等所有手续。既保障了项目的快速落地，也将带动宁夏高性能纤维产业集群发展。”谈到与宁夏宁东能源化工基地（以下简称“宁东基地”）的合作，中石化仪征化纤新材料（宁夏）有限公司总经理石云虎感慨不已。

仪征化纤将建设年产 8000 吨特种纤维项目，致力于打造特种纤维生产基地，推动国产特种纤维高端化、绿色化发展，产品将广泛应用于光纤电缆、汽车工业、航空航天等领域。据介绍，在历时约 5 年的项目选址过程中，仪征化纤团队先后到多个化工园区进行了实地调研。

谈到最终花落宁夏的原因，石云虎说，一方面这里的可依托性强，大工业电价及蒸汽价格较低，大宗化工原料价格和人工成本也相对较低，能源成本优势凸显；另一方面是因为宁东基地具有良好的营商环境，政府部门全天候提供主动服务和专业指导，给企业项目建设及后续生产运行增添了动力。

“低成本化工园区是我们的核心竞争力之一。这也在竞争日趋激烈的当下，多家大型企业选择宁东基地的重要考量因素。”宁东基地管委会招商局局长杨波说，宁东基地水、电、天然气、蒸汽等要素综合成本优势突出，相较东部沿海地区，大宗产品每吨的成本约低 1500 元，企业减去产品运输成本后依然具有价格竞争优势。

粤港澳三地 105 个场馆，构成一道流动的风景线。针对港澳赛区的右舵驾驶需求，185 台定制化车辆成为两地衔接的“友好使者”，也展现了大湾区深度融合的细节关怀。

智能出行生态已从地面向空中延伸。约 50 辆 L4 Robotaxi 高度自动驾驶出租车，覆盖 11 条保障线路，实现智能网联汽车在真实场景中的规模化应用。地铁站内，第四代具身智能人形机器人 GoMate Mini 承担起安保巡逻、移动巡检及应急处置服务，成为城市公共交通智能升级的鲜活注脚。飞行汽车 GOVY AirCab 在火炬传递活动现场的惊艳亮相，向公众展示了未来出行生活的无限可能。

从传统汽车制造到“陆空一体化”智能科技生态的构建，广东企业正以全运会为契机，实现从单一产品到立体出行解决方案的跨越式发展。

绿色场馆：

从建筑升级到“近零碳”的革新

作为十五运会开幕式主场馆，广东奥林匹克体育中心在保留经典飘带屋盖的同时，注入了全新的绿色科技内涵。而这，仅仅是广东体育建筑产业向绿色化、智能化升级的一个缩影。

在广州大学城体育中心、天河体育中心等多个场馆，一场以“降碳需、提碳效、碳补偿”为路径的绿色变革正在进行。通过系列改造，一批“近零碳场馆”从理念走向现实，为大型体育赛事场馆的可持续发展提供了广东方案。

走进这些场馆，创新的脉络清晰可辨——3D 视觉闸机、AR 导航导览、安防监控、光影互动等数字化系统构建起“全场景智慧化、全龄段无障碍”的现代体育空间。而在这些看得见的智能设

备背后，还有一套覆盖空调、给排水、电气、消防系统、电梯等关键领域的专业运维保障体系，确保赛事平稳运行。

智慧赛事：

从传统运营到“AI 赋能”的蝶变

在本届全运会乒乓球男团决赛双打对决中，马龙一记回球落点引发争议，裁判立即启动鹰眼系统 TTR 挑战回放技术——通过全场覆盖的高速摄像与轨迹建模技术，系统精准还原球体运行轨迹，清晰显示该球落点位于界外，最终公正判罚上海队得分。

这是双鱼体育首次将配备多媒体设备的乒乓球桌及鹰眼回放系统引入全运会，“鹰眼+AI”系统不仅让观众惊叹于科技与体育紧密融合的魅力，也助力全运会乒乓球直播收视率位列央视同时段第一，市占率高达 26.8%。

11 月 20 日，广东奥林匹克体育中心喝彩声此起彼伏，36 岁的“亚洲飞人”苏炳添上演“最后一舞”。观众们未必会注意到，背后有一个“智慧大脑”正在默默运转——广东奥林匹克体育中心智慧场馆平台，该平台由广电运通成员企业广电信义打造，接入超过 40 个专业子系统，3 万余个物联设备，构建起覆盖场馆综合指挥、安全管控、设备运维的“一张图”管理模式。

在“一张图”管理的模式下，通过数字孪生技术及时发现故障设施设备和保障人员位置，将响应时间压缩至 5 分钟以内；针对观众群体构建了 5 道视频安全防线，实时监测周边客流情况，结合 AR 导航系统，大幅提升观众进场效率；平台还借助视频 AI 算法，结合人员轨迹分析与视频回溯，成功协助处理多起场馆内物品遗失事件。

（广州日报）

“长久的发展环境更能吸引和留住企业，入园企业的成功经历是最有说服力的招商说明书。”宁东基地党工委副书记、管委会主任张伟告诉记者，基地打造适合企业健康成长的良好环境，在政策上真金白银倾力支持，在平台上筑巢引凤、搭建舞台，在产业生态上精准滴灌，推动项目落地、关键技术攻关、科研成果转化、科技金融服务等领域取得新突破。

此外，宁东基地在加快提升政策供给质量的同时，注重统筹好有效市场和有为政府的关系，力促服务能级和服务水平实现新突破。在有效市场方面，完善基础配套设施，推动上游企业基础生产原料向中下游企业开放，全面提高园区要素配置和服务效率。在有为政府方面，推进“高效办成一件事”，探索建立固定资产投资项目容缺办理机制，规范涉企执法，持续召开集中办公会助企业纾困解难。杨波说，为优化营商环境，安排专人“一对一”服务入园企业，为企业代办涉及入园、建设、运营全过程的各项行政审批手续。

展望“十五五”，宁东基地将抢抓机遇，打造资源集约、科技引领、产业循环、环境友好的现代能源化工基地。“企业家是宁东基地最宝贵的资源，企业家的口碑胜过我们的千言万语。”张伟表示，将继续在服务上追求极致，在要素上保障完备，努力营造公平、透明、稳定、可预期的营商环境。

（经济日报）

创环境优服务留企业

——宁夏精心打造宁东能源化工基地



今年 10 月，专业机构赛迪顾问新材料产业研究中心发布《2025 化工园区高质量发展研究》报告及 2025 化工园区综合竞争力百强评价结果，宁东基地居第 5 位。宁东基地管委会副主任凌镇介绍，宁东基地是规模大、种类全、配套完善的化工园区，在体制机制、公用工程配套、基础原料、低成本化工园区构建、政策扶持等方面具有显著优势，是大型国企和优秀民企向西布局的重要选择。

作为宁夏工业经济发展的重要引擎，宁东基地优化营商环境，为企业提供更加便捷高效的金融等服务。不久前，宁东基地召开了政银企对接会，管委会部门（单位）、金融机构、重点企业的代表等 100 余人参加。多家企业与金融机构围绕融资需求、信贷政策及产品匹配等内容开展面对面对话，并达成多项合作意向。据介绍，宁东基地将加速推动融资成果转化落地，切实打通金融惠企“最后一公里”，不断

提升金融服务实体经济的质效。

今年以来，面对复杂严峻的外部环境，宁东基地坚持深耕实体经济，聚力打好高质量发展总体战、安全生产持久战、生态环境保护战，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。今年 1 月至 9 月，宁东基地规上工业增加值增长 11.7%，固定资产投资增长 10.4%，本级一般公共预算收入增长 6.8%。

高质量的项目，是稳增长促发展的硬支撑。今年以来，宁东基地突出现代化产业体系建设，全力谋项目、用心抓项目，支持企业挖掘投资潜力。

近日，黑龙江省开放发展工作领导小组办公室正式发布黑龙江自贸试验区第十批省级创新实践案例。本批案例共 38 项，涵盖制度型开放、投资自由化、贸易便利化、金融服务创新、科技创新驱动、产业高质量发展等重点领域，集中展示了自贸试验区在深化改革、扩大开放方面的最新探索成果。

制度型开放取得新突破。哈尔滨片区构建“一站式”跨境认证服务体系，通过引入国际权威机构、搭建综合服务平台、完善高新技术产业认证链条，助力企业对接国际市场。黑河片区打造“寒区试车”全产业链体系，主导行业标准制定，将中国极寒环境数据转化为全球研发的关键要素，推动“中国标准”数据出海。

营商环境持续优化提升。绥芬河片区创新构建开放发展“项目综合管理平台”，通过数字化、信息化手段，提供资源管理、数据分析、风险预警等功能，构建全方位、可视化的项目管理体系。省出入境边防检查站联合省市场监督管理局推出外商准入“极速通关+办照”直厅服务，全方位优化俄罗斯籍人员从出入境通关到企业登记全流程审批，实现俄籍人员“入境+办照+出境”当天往返。

贸易通关更高效。黑河片区创新跨境果蔬出口通关新模式，并叠加通关、供应链、数据跨境等便利化制度安排，有效推动果蔬出口额快速增长。绥芬河片区创新探索跨境电商“双采双售”“双仓双清”发展模式，构建起“资源集结+跨境集散+服务集成”的跨境电商发展格局。

金融服务再升级。中国人民银行黑龙江省分行探索推出“外汇新政+政府贴息+银行让利”的跨境融资“龙江模式”，实现首笔科创企业跨境融资便利化业务落地龙江。绥芬河片区创新推出“白名单+边贸贷+无还本续贷”组合模式，通过政府精准推荐、担保灵活增信、银行快速放款，形成全链条金融服务闭环，有效破解边贸企业融资难、续贷难问题。

科技创新持续发力。哈尔滨片区构建“全链条线上交易平台+协同保护保障机制+数智服务生态”的知识产权服务体系，以“政府+企业+平台+市场”模式，解决专利转化难题，赋能成果转化运用，助力新质生产力发展。哈尔滨海关同漠河口岸协同先导区创新构建管输能源智慧监管体系，实现“全链条数字化监管、全流程风险预警、全方位服务保障”，提升监管效能，确保国家能源大通道平稳运行。

优势产业加快集聚。哈尔滨片区以科技创新、标准建设、系统保障、业态融合为主要抓手，推动冰雪产业实现从“单点运营”向“体系化发展”跃升，推动构建冰雪经济全产业链。黑河片区构建“中俄跨境农业合作走廊”，通过推出“两国双园（区）+飞地种植”合作机制、打造“种养加销”全链条绿色产业体系，推行“生态优先+循环利用”发展模式等措施，形成“俄产原料、黑河加工”的全产业链体系。

自 2019 年 8 月获批设立以来，黑龙江自贸试验区始终以制度创新为核心，推动各自贸片区、协同发展先导区及有关部门开展深层次、差异化探索实践。截至目前，已累计推出十批共 230 项省级创新实践案例，充分展现了黑龙江自贸试验区通过持续制度创新赋能高质量发展的显著成效。

（人民网）

科技赋能助力中国文房四宝产业焕发时代新机



本报讯（记者 贾海文）11 月 20 日，由中国文房四宝协会市场研究与督导专委会主办，中国乡土艺术协会、北京纳通科技集团协办的“2025 时代精英人才主题论坛”在北京纳通科技集团总部举办。本次论坛以“科技赋能·智绘文房”为核心主题，汇聚行业大师、政企精英、学术专家等各界代表，旨在汲取科技企业创新经验，为文房四宝行业“十五五”高质量发展注入科技动能，着力构建“文化+科技”双轮驱动的产业新生态。

论坛伊始，与会嘉宾在纳通集团党委委员、医工研发部总监林寿涵的引导下，参观了集团创新展厅。作为国际化产业集团，纳通科技在骨科植入物、智能医疗设备等领域积淀了 1600 余项专利成果，其创新驱动、全球布局的发展理念，让嘉宾们直观感受了科技创新的强劲势能。“纳通的质量管控体系和技术迭代机制，为传统工艺的标准化升级提供了宝贵借鉴。”中国文房四宝制笔艺术大师武京生感慨道。

据悉，当前文房四宝行业已有 63 家工坊实现关键工序数据化，定制订单交付周期平均缩短 60%，科技赋能成效初显。在主题发言环节，与会代表思想碰撞热烈。专委会顾问陈捷围绕国务院《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》，解读了产业创新的政策导向，强调“场景开放是传统产业数字化转型的关键抓手”；林寿涵以国际视野下创新驱动与质量管理给文房四宝企业带来的思考为题，分享了纳通在企业机制构建、全球化质量管理方面的成熟经验；中国乡土艺术协会副会长陈聪海聚焦《传统文化的创新之路》，提出“前沿技术

需找准与传统文化的融合支点，避免过度商业化”；中国文房四宝协会副秘书长吕安春则结合纳通实践，从路径层面探讨了文房四宝产业的创新方向。

在“科技创新如何赋能历史经典产业”研讨环节，武京生、钱先国、郑述飞等十余位嘉宾展开深度对话。嘉宾一致认为，文房四宝行业需主动拥抱数字化转型，推动智能设计、定制化生产与文化 IP 深度融合。与会代表形成共识，行业需坚守传统工艺精髓，借力人工智能、新材料技术，构建“文化+科技”双轮驱动格局，同时完善知识产权保护机制，以合规创新筑牢竞争壁垒。

吕安春在小结中强调，本次论坛汇聚各界智慧，形成了兼具专业高度与现实意义的行业共识。他表示，本次论坛汇聚了行业大师、央企负责人、行业协会领导、民营企业精英及专业书法家等社会各界人士。与会者既是各领域的精英人才，也代表着广大消费者的心声，所提出的观点兼具专业高度与现实关切。论坛结合纳通科技在创新机制、国际化布局与质量管理等方面的实践经验，为文房四宝这一历史经典产业的提质增效提供了有益借鉴。

吕安春指出，文房四宝作为中华文明的重要载体，必须在传承中创新，在守正中突破。面对人工智能、新材料等科技浪潮，行业应积极构建“文化+科技”双轮驱动的新发展格局，让古老手工艺与现代技术深度融合。下一步，专委会将扎实推进论坛成果转化，适时发布《文房四宝历史经典产业 AI 应用指引》等，为行业提供具体、可操作的科技赋能路径，助力文房四宝在科技赋能中焕发新的生机，书写高质量发展的时代新篇。

黑龙江自贸试验区第十批省级创新实践案例发布