

记者观察 GUANCHAO

整车引领 零部件支撑 智能化赋能

看大连汽车产业如何形成完整生态

本报记者 王荣琦

当一辆辆崭新的奇瑞汽车从大连保税区的总装车间鱼贯而出，直接驶入靠泊在大窑湾汽车码头的滚装船舶舱；当德迈仕精密科技股份有限公司的车间里，十几秒钟就能完成一枚高精度汽车精密轴件的切削；当东软智行实验室里的智能座舱原型机，正用AI大模型算法重新定义“第三生活空间”……在大连，我们看到的不仅是汽车产业的蓬勃生机，更是一座东北老工业城市以“硬制造”夯实根基、以“软智慧”赋能升级的转型决心。传统制造与前沿科技正发生着奇妙的化学反应，大连汽车产业正以智能化、绿色化、融合化的崭新姿态，跑出高质量发展的新速度。

集群出海 夯实底盘

走进大连汽车整车制造企业，最直观的感受是产业集群的“硬核”底气。作为全市重点支柱产业，大连已汇聚奇瑞、东风日产等优质整车企业以及大众一汽发动机、博格华纳、松下汽车电子等150余家规模以上零部件企业，构建起覆盖发动机、变速器、电气系统等全产业链条关键领域的产业版图。

2025年的数据印证了这份实力：大连全年实现整车产量38.7万辆，其中，新能源汽车产量达12.1万辆，稳居全省首位。为持续拉长产业链条，奇瑞汽车零部件配套产业园一期顺利投产，9家配套企业加速集聚，有效降低了协作成本。与此同时，庄河市入选县域充电桩补短板试点，充电基础设施的提速增效，为新能源汽车的推广应用和绿色转型筑牢了生态支撑。

在大连自贸片区的奇瑞汽车大连基地，生产线上派繁忙。依托园区“前港后厂”的独特区位优势，车辆下线后可快速接驳港口物流、通关出海，实现与全球市场的高效衔接。“依托保税区的区位与政策红利，我们在交付效率、物流成本、全球响应速度上形成了核心竞争力。”奇瑞大连基地制造部长高勇说。历经十余年深耕与数智化改造，该基地已迭代升级为集研发适配、智能制造、全球出口于一体的综合性汽车产业基地。如今，其主力A0级SUV出口车型全球累计销量突破百万辆，远销全球近100个国家和地区，以过硬的“大连制造”品质在全球市场树立了标杆。

精工智造 重构工艺

整车制造的硬核实力，离不开零部件企业的精工赋能。在旅顺口区大连德迈仕精密科技股份有限公司的车间内，精密机床高速运转，精准切削着每一枚汽车核心精密轴件。曾经长期依赖进口的高精度汽车精密轴件，如今在这里实现了国产替代，并成功打入国际知名车企供应链。

“智能化不是简单地添置设备，而是全流程的工艺重构与效能升级。”总经理何建平一语道破转型密码。2025年，企业产值稳步攀升至6.5亿元。通过引进国际先进组合机床设备，重构生产全流程体系，单零件加工时长从4分钟压缩至十几秒，“1人管控8台机床”成为常态。这种由“智”生“效”的蝶变，真正释放了智能制造的红利，为大连汽车产业链条构筑了坚不可摧的“护城河”。

软硬协同 抢占风口

如果说整车与零部件是大连汽车产业的“硬实力”，那么，汽车电子智能

化则是突围的“软智慧”。随着行业竞争焦点从底盘动力转向智能座舱、人机交互等“上车身”体验，大连精准卡位新质生产力赛道。

依托本土软件产业优势，东软智行科技有限公司聚焦上车身电子全域场景，搭建起涵盖中央计算平台、舱行泊一体、智能座舱的全品类方案矩阵，并率先落地大模型算法应用。东软汽车电子研究院院长李春林预判，未来，汽车将进化为“具身智能机器人”，车内空间将成为第三生活空间。凭借“高端前沿解决方案+成熟标准化产品”的双轨战略，东软智行在2025年下半年接连拿下两笔合计近百亿元的大额订单，稳居主流车企核心供应链，向着“全球领先的智能汽车上车身电子全域解决方案提供商”的目标迈进。

从整车智造扬帆出海，到精密零部件国产替代，再到汽车电子智能领跑，大连汽车产业已形成“整车引领、零部件支撑、智能化赋能”的完整生态。立足新质生产力发展要求，大连正持续推动汽车产业提质升级，让传统优势产业焕发新生机，为东北老工业基地制造业高质量发展注入强劲动能。

解锁多项全新功能 葫芦岛防汛指挥驾驶舱投运

本报讯 记者姜帆报道 近日，由葫芦岛市防汛抗旱指挥部牵头、葫芦岛市气象局联合市水利局研发的防汛指挥驾驶舱正式投入试运行。相较以往的智慧气象服务平台，该系统增加了闭环叫应、村级定制预警、多源数据融合、AI智能服务四大创新功能，将推动防汛从粗放管控转向精准防控。

近年来，葫芦岛持续开展科技创新，由智慧气象向智慧防汛方向进行深入探索和实践，努力通过科技手段打通气象防灾减灾的“最后一公里”，建立全链条闭环防控体系。

针对以往气象预警存在“发了就算、不知落实”的漏洞，新系统搭建了全流程闭环叫应机制，降雨触发阈值后，通过语音、微信同步推送预警，对未应答人员自动标记，由防汛办进行二次叫应和问责；责任人接收预警后，线上反馈处置情况，全程可溯源。同时，系统设置防重复推送机制，避免过度打扰基层人员。

预警精度实现层级跨越式下沉，直达村级防控末梢。目前，葫芦岛试点乡镇、村屯的防汛责任人已完成专属认证，可接收本村周边15公里的定制化暴雨预警，依托30分钟至8小时动态短临预报，实时调整预警阈值，预警信息5分钟直达一线，形成市、县、乡、村全域精细化预警网络，实现“一村一策”精细化风险感知。

新系统还突破原有的气象单一数据源壁垒，整合普查成果、承灾体分布、风险研判、处置动态、抢险力量物资配置、卫星通信保障能力分布等信息，告别以往各部门数据孤岛、研判片面等问题，可分区域、分时段、分行业、分灾种有针对性地提供风险预警。

此外，系统还搭载AI服务智能体，推出按需查询的个性化服务，精准适配企业、市民、农户的差异化防灾需求，实现气象服务从“统一投喂”到“按需供给”的转变。

本溪县搭建立体监测网 筑牢气象防汛防线

本报讯 记者许蔚冰报道 近日，本溪市本溪满族自治县完成全域立体防汛监测网建设，搭建起空天地一体化、高精度、快响应的山区防汛监测体系，筑牢气象防灾减灾防线。

本溪县境内山高谷深，地形错综复杂，局地小气候特征显著，短时强降雨、山洪等气象灾害突发多发、致灾性强。为破解山区防汛监测难题，此次搭建的立体防汛监测网新建13个四要素区域自动气象站、1个单雨量站及4个土壤水分自动站，能实现全县各乡镇四要素站点全覆盖。针对暴雨高发、山洪灾害频发的重点区域，还专项增设单雨量站点，精准捕捉极端雨情变化。

同时，立体防汛监测网按照县域东南西北全域方位布设了土壤水分站，全面覆盖山地、流域、农田区域，将全县气象站网密度由13公里优化提升至10公里，进一步织密全域土壤墒情监测网络。新建的X波段天气雷达能补齐高空监测短板，精准捕捉中小尺度灾害天气动态变化。

目前，本溪县的防汛监测网已形成高空雷达遥感、地面站点组网、地表墒情感知的三维联动格局，能显著提升气象数据采集的时效性、精准度，实现气象监测全域无盲区。同时，深化监测数据融合应用，推动气象服务从被动响应向主动防御升级，守护县域安全度汛。

省低空装备试验验证与检验检测联盟成立

本报讯 记者刘桐报道 近日，省低空装备试验验证与检验检测联盟在沈阳成立。该联盟将整合区域优质检测资源，为辽宁低空经济高质量发展提供技术支撑。

伴随低空产业的快速发展，行业对装备质量管控、安全检测体系的标准化、专业化水平提出了更高要求。当前，低空装备检验检测领域存在行业资源分散、协同联动不足、新兴场景检测能力有待进一步提升等问题。传统单一化、碎片化的服务模式，已难以满足低空全产业链、全应用场景的质量保障需求。

沈阳聚焦低空装备领域，推动沈阳航空航天大学与广电计量作为双发起人，联合沈阳

航产集团等共同组建联盟。据沈阳市工信局航空产业发展局局长刘松雨介绍，首批成员单位包括检验检测机构、整机及零部件企业、要素保障机构等28家单位，实现了低空装备“研发、设计、试验、检测、制造、应用”全链条覆盖。

联盟成立后，将重点围绕标准体系建设与推广、检测技术联合攻关与创新、公共检测资源共享服务、行业交流与人才培养、对外合作与成果推广5个方向开展工作。通过构建科学完善的质量检测与安全监测体系，为低空飞行器研发制造、适航取证、运营维护提供覆盖全生命周期的系统解决方案，打造东北地区乃至全国有影响力的低空装备一体化公共服务高地。

瞄准东北现代服务业中心 沈阳实施六项工程

本报讯 记者刘桐报道 建设国家数据标注基地、引进培育品牌展会、培育“小而美”特色零售主体……近日，《沈阳市服务业扩能提质行动计划》(以下简称《行动计划》)实施，力争到2030年，沈阳市服务业增加值突破7300亿元，建设供需适配、内外联通、智慧绿色、融合共享的东北现代服务业中心。

据沈阳市发展改革委副主任孙略伦介绍，沈阳提出构建“6737”现代服务业体系，即生产性服务业六大领域，生活性服务业七大领域，共计37个细分行业。同时，结合沈阳产业发展特点，

在省27个细分行业的基础上，新增中试服务、航空维修、人工智能、低空经济、沐浴休闲、宠物服务等10个特色产业，突出“沈阳特色”。

在生产性服务业方面，围绕科技服务、现代物流、软件信息、金融、节能环保、高端商务6个领域持续提升服务能力。到2030年，累计培育国家科技领军企业15家、国家级科技创新平台25个，培育工业设计领军(品牌)企业10家；布局建设高能级中试集群，建设中试验证平台210个；大力发展多式联运，推动中欧班列与TIR国际公路运输联动发展；建设5G工厂30家、5G-A基站1万个，

建设国家数据标注基地，打造东北亚具身智能创新中心等。

在生活性服务业方面，围绕居民服务、养老托育、健康服务、文旅体服务、住宿餐饮、批发零售、房地产7个领域持续丰富优质供给。重点培育高品质家政品牌，完善三级养老服务网络，优化家庭医生服务，改造提升存量旅游项目，办好“东北超”等品牌赛事，引培高端知名酒店品牌，培育“小而美”特色零售主体，加快推动高品质“好房子”建设等。

同时，《行动计划》提出实施6项重点工程，推动服务业扩能提质、业态

创新。经营主体培育工程重点支持企业上市融资，加大个体工商户培育力度。平台载体支撑工程重点引导产业聚集，建设共性技术服务平台及产业服务综合体。产业数智赋能工程重点推动人工智能技术赋能传统服务业场景，建设工业互联网平台。标准品牌建设工程重点推进服务标准化试点建设，打造沈阳本土“辽宁优品”质量品牌。产业融合发展工程加快服务型制造企业扩容增量，推动现代服务业与现代农业融合发展。对外开放合作工程重点推进国家服务业扩大开放综合试点工作。

全城总动员 滞销的万斤西红柿3天卖光

本报记者 王晓波



“今年我种了8个大棚的西红柿，没想到遇上订单取消，再加上连雨天，每天几千斤果子烂在地里。开原的老乡们，快来帮我摘柿子吧！”

7月1日，铁岭开原市开原街道大山岗堡村农民李敏的一条求助视频，牵动了无数网友的心。视频发出短短两天，两个平台的播放量就突破17.7万次。

求助视频火了，一场全城总动员的爱心接力随即展开，原本滞销的西红柿瞬间成了“香饽饽”。

7月4日9时，记者来到李敏家的4号大棚时，红彤彤的西红柿已经装箱，两名网络达人正架着手机直播，十几名

市民蹲在箱子旁精心挑选。

李敏一边忙活一边叮嘱大家：“这些柿子已经全熟了，放不住，大家吃多少买多少，千万别浪费。”

李敏是大山岗堡村的一名“70后”返乡创业者。2020年，她开始承包土地建大棚，种植的无公害草莓早已打出了名气。去年，她尝试引入生态循环技术种植西红柿，不打化肥、不喷农药，柿子口感极佳，市场反馈不错。

然而，今年她扩大种植面积后，市场却给了她沉重的一击。6月中旬柿子上市，不仅原有的网络订单突然取消，还赶上了连续降雨。尽管开原街道党委和开原市“第一书记”联盟帮她对接了机关食堂、商超和早市，但由于产量太大，每天仍有几千斤甚至上万斤的剩余。

连续多日，已有3万多斤西红柿因无法及时运出而坏掉，李敏心疼得直掉眼泪。万般无奈之下，李敏抱着试试看的心态拍了一条求助视频发到网上。让她没想到的是，这条视频迅速在全网发酵。

开原市委向各市直机关发出助农号召，随后，开原市委宣传部带着自媒体协会的成员冲到了一线。一时间，开原的网络大V们集体上线：“开原文旅推荐官陈畅”连发4条视频，还把30多箱柿子拉到自己的火锅店售卖；“开原边角料”3个平台同步更新助农视频，发布的内容全网播放量超9万次；“开原神龙”连续两天在大棚直播，在线解答网友的咨询；“开原航子”

的两条视频吸引了开原市黄旗寨镇老乡的注意，线上下单不断……

7月3日、4日两天，李敏的电话被热心人打到没电。开原全市机关食堂预订西红柿3000斤；胜利牧业订购960斤；沁春园老年康乐中心采购400多斤；铁岭瀚禾集团与李敏签订了长期合作合同；大棚外，前来购买西红柿的车辆排起了长龙，甚至有沈阳的热心网友专程驱车赶来，一口气买了240斤。

“短短3天，我们积压的1万多斤西红柿全部售空！”李敏眼含热泪地说，“是开原这座城市的温暖，救了我的家庭农场。”

7月4日临近中午，大棚里的热闹劲儿还没过去。机关干部、网络达人、热心市民聚在一起，为接下来即将成熟的果子出谋划策。这场爱心传递，还在继续……

铁岭开展集中整治 提升物业服务水平

本报讯 记者王晓波报道 7月至9月，铁岭市启动为期3个月的物业领域突出问题集中整治行动，通过打通诉求通道、开展靶向整治、推动综合执法等实招硬招，全面提升物业服务水平，回应群众关切。

攻坚行动首先聚焦“诉求不畅”的痛点问题，构建快速响应体系。7月10日前，国有物业企业将全部接入全省统一的“物业直通车”平台，服务2个以上小区的民营企业“应接尽接”。行动明确要求：物业企业接诉后15分钟内到场，一般问题30分钟解决，重大事件4小时内处置，复杂问题1天内拿出方案。同时，依托“12345”平台，建立市县两级投诉分析机制，并在每个单元门口公示不超过3个主管部门的投诉电话，让民意“一键直达”。

整治行业乱象，铁岭开展精

准打击。全面排查物业企业履约情况，对降标服务、只收费不服务的企业建立动态问题台账，推动“质价相符”，对不合格企业全力清退。重点整治侵占公共收益行为，推动所有小区线上线下全公开收支明细，查处侵占的将依法追责、责令退赔。同步规范物业企业选聘、解聘程序，推动“能进能出”机制落地见效。

为破解执法“最后一米”的瓶颈问题，铁岭整合公安、城管、市场监管等11个部门力量常态化下沉小区，落实“社区吹哨、部门报到”机制。7月底前，全市所有小区将完成至少一轮综合执法，实行“一区一单”，由街道社区前端发现、部门快速响应处置。此外，业主自治组织建设同步提速，预计8月底前，各地业委会、物管会组建率达60%以上，在街道社区的指导下规范运作。