



服务沈阳地铁3号线建设的“兆赛6号”盾构机在北方重工集团有限公司顺利下线

沈阳新松机器人自动化股份有限公司的工业机器人生产线

通用技术集团沈阳机床有限责任公司GMC桥式五轴加工中心正在加工壁板样件

中航沈飞民用飞机有限责任公司的飞机机身段生产装配车间

沈阳

向建设全国先进制造业基地目标迈进

随着新产业、新技术融入工业领域，辽宁省沈阳市正在加快推进新型工业化建设，向建设全国先进制造业基地目标迈进。昔日的老工业基地展现出传统产业与新技术融合发展的强大生机。

坚持创新引领，推动科技成果应用

沈阳把推动科技创新、加强科技成果转化作为完善现代化产业体系、推进新型工业化的“主引擎”，不断激发企业创新活力。2023年，沈阳新培育省级企业技术中心28家、市级企业技术中心58家，逐步形成以国家级企业技术中心为引领，省级企业技术中心为支撑，市级企业技术中心为基础的三级技术创新梯队。沈阳透平机械股份有限公司的15万吨/年CHPPO装置用离心式压缩机组等110家企业的168项产品入选《辽宁省工业企业创新产品目录(2023年度)》，创新产品数量占全省的26.3%，居辽宁省首位。

沈阳着力实施重大技术装备攻关工程，加快突破一批标志性重大装备，2023年新获国家级、省级首台(套)政策支持重大技术装备39项，沈鼓集团股份有限公司(简称“沈鼓集团”)参与研制的国和一号屏蔽电机主泵入选第三批能源领域首台(套)重大技术装备(项目)名单，由沈鼓集团设计制造的我国首台套150万吨/年乙烯“三机”交付用户，由北方重工集团有限公司承制、装备国产大型主轴承的完全国产化盾构机顺利完成施工验证，沈阳高端装备占沈阳市装备制造业比重提升至35%。

突出数字赋能，推进传统产业升级

2023年，沈阳成为全国首批中小企业数字化转型试点城市。沈鼓集团跻身新一代信息技术与制造业融合发展示范“数字领航”企业，成为继沈阳新松机器人自动化股份有限公司之后，沈阳市第2家“数字领航”企业。在三一重型装备有限公司，高度智能的掘进机关键部件截齿生产线，实现设备与设备互联、设备与物料互联、设备与人互联。在东北制药集团股份有限公司维生素原料生产中央控制室，从大屏幕到手机移动端，工作人员能实时掌握生产数据情况。在沈鼓集团转子车间，无纸化改造让工作人员点击数控车床屏幕就能查阅高清晰度的电子图纸。这些场景是沈阳推动数字化转型的生动写照。近年来，沈阳把工业互联网作为推动制造业高质量发展的重要引擎，充分发挥产业数字化的场景资源优势和数字产业化的数据资源优势，助力建设“数字辽宁 制造强省”。

沈阳坚持以“智改数转”为重要抓手，建立涵盖18大类、60小类的数字化转型应用场景分类标准，每年滚动实施100个智能升级项目、100个数字化应用场景项目的“双百工程”。2023年，新培育2个智能制造示范工厂揭榜单位、12个智能制造优秀场景、38个省级智能制造示范。全市拥有智能工厂45个、数字化车间73个，重点企业数字化研发设计工具普及率和关键工序数控化率分别达80%、68.2%。

沈阳坚持以信息基础设施建设为重要底座，打造东北地区最大规模的5G网络，2023年新建5G基站1万个，累计建设4万个，获批3个辽宁省“5G+工业互联网”融合应用先导区、5个辽宁省5G全连接工厂。推进“星火·链网”建设，沈鼓集团获批建设工业互联网标识解析二级节点，全市节点达14个，全市省级工业互联网平台数量达27个。

建强产业集群，优化调整产业结构

2023年，沈阳汽车及零部件、高端装备(含机器人)、新一代信息技术、食品4个产业集群达到千亿级规模。航空航天、集成电路产业集群产值同比增长20%以上。

沈阳以“聚链成群、聚群成势”的思路抓产业，深入实施“链群协同”工程，依托资源禀赋和特色优势，重点打造高端装备(含机器人)、新能源、生物医药及医疗装备、汽车及零部件、航空航天、食品、集成电路装备、新一代信息技术、新材料、节能环保10个重点产业集群，加快培育壮大战略性新兴产业，前瞻布局未来产业，产业结构调整步伐加快。

产业集群建设是系统工程。沈阳坚持全面统筹、专班推进，建立由市领导挂帅当“链长”、龙头企业担任“链主”的工作机制，设置“一群一专班”，推动产业纵向成链、横向成群。2023年，华晨宝马全新动力电池、亿纬锂能动力储能与电池等投资金额百亿元以上的重大项目顺利推进，铁西区远景智能动力电池产业基地、中德“零碳”产业园项目等超百亿元项目成功落地。

以产业园区为产业集群建设“重要底座”，坚持谋划建设、优化生态、招商引资并重，建设龙头企业配套园区和特色园区。2023年，沈阳扩建华晨宝马、重矿机械配套产业园，增建集成电路装备及零部件、服务机器人、氢能等领域新的产业园区。沈阳航空动力产业园当年开工、当年建成，实现开园即满园，经验在辽宁省被推广。通过市区共建园区“三生融合”生态、精准招引高质量项目，累计推动430个项目入园，年度完成投资额超150亿元，带动龙头企业

本地配套率提升至40%。

聚焦产业安全，增强产业链供应链自主可控能力

沈阳始终把维护国家产业安全作为重要使命和关键任务，不断强化产业链供应链体系建设，促进产业链供应链自主可控水平稳步提升。实施产业基础再造工程，聚焦关键基础零部件、关键基础元器件、工业基础软件、关键基础材料、先进基础工艺和产业技术基础六个领域，滚动推进90个产业基础再造项目，2023年推进特高压套管等30个“六基”领域产品实现工程化、产业化。

维护产业安全，支持重点企业攻克关键技术。集成电路产业集群支持拓荆科技、中科科仪等重点企业攻克牵引旋涡复合式真空泵总体设计与分析测试关键技术，突破全自动晶圆去环机等10个产业链难点；在高端装备产业集群发展方面对工业母机等重大技术装备产品研发给予重点支持，突破特高压套管等16个产业链技术难点；在生物医药及医疗装备产业集群发展方面，打通3.0T超导磁体等8个产业链断点、堵点，逐步建立一站式全产业链生态圈。

加强梯度培育，高水平服务优质企业

企业是经济社会发展的活力源泉。沈阳坚持抓大育小、外引内育、梯度发展，逐步形成大企业“顶天立地”、中小企业“铺天盖地”的发展态势。

在企业培育方面，截至2023年底，沈阳规模以上企业达1907家，国家专精特新“小巨人”企业达82家、国家级制造业单项冠军达7个。

在服务体系方面，2023年，沈阳先后印发实施《沈阳市促进民营经济高质量发展三年行动计划》《沈阳市促进民营经济高质量发展若干政策措施》，着力提高政策精准度，打出“组合拳”。同时，加快建设服务平台体系，新培育中小企业公共服务平台16个、中小微企业创新创业示范基地5个，全市中小企业公共服务平台59个、中小微企业创新创业示范基地18个，依托各类平台、基地，为企业提供创业辅导、市场营销、投融资服务、深度技术服务等各类服务活动，营造良好的中小企业发展环境。

下一步，沈阳将锚定建设全国先进制造业基地、争做新时代东北振兴发展排头兵的目标，把握产业转型升级关键期、跨越赶超窗口期、发展动能集聚期，推动产业发展与转型，加快构建具有沈阳特色优势的现代化产业体系，奋力谱写中国式现代化沈阳新篇章。

数据来源：中共沈阳市委宣传部、沈阳市工业和信息化局



华晨宝马里达工厂