附件

抚顺市推进制造业智能化改造数字化转型三年行动方案（2026－2028年）（征求意见稿）

为全面贯彻国家及辽宁省关于推动制造业数字化转型的战略部署，深入落实《辽宁省深化制造业智能化改造数字化转型三年行动计划（2026-2028年）》，加快推进我市制造业高端化、智能化、绿色化发展，为建设“数字辽宁、智造强省”贡献抚顺力量，特制定本行动方案。

一、总体目标

利用三年时间，加快推进我市制造业“智改数转”，到2028年，全市制造业数字化、网络化、智能化水平显著提升，新型工业化发展取得明显成效。

——转型覆盖更广：规模以上工业企业实现数字化改造全覆盖，中小企业数字化转型全面展开。

——发展层级更高：主要行业中小企业尽快实现基础数字化产品和服务全覆盖；专精特新中小企业在核心业务中建成数字化应用场景不少于6个；专精特新“小巨人”和单项冠军企业建成数字化智能化应用场景分别不少于8个和10个。

——智能应用更深：基础级、先进级智能工厂的规上工业企业覆盖率分别达到20%和5%以上，建成2个以上卓越级智能工厂。

——支撑能力更强：累计培育省级工业互联网平台10个、产业大脑3个以上。

——产业生态更优：打造10个以上产业链协同转型示范，形成安全可靠的产业支撑体系和服务保障能力。

二、重点任务

立足我市产业基础，聚焦石化、冶金、装备等主导产业，坚持因企施策、分类指导，实施以下四大重点行动：

（一）实施智改数转评估诊断行动

1.搭建评估诊断平台。发挥诊断服务引领作用，完善抚顺市中小企业数字化转型公共服务平台功能，建立智改数转评估诊断系统，提供一站式评估诊断服务。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

2.进行智改数转评估诊断。以国家制造业数字化转型通用评估指标体系为重点，实现规上工业企业和专精特新中小企业评估全覆盖和定期更新，遴选优质服务机构，形成“一企一策”精准个性化解决方案，分区域、分行业对评估数据进行分析，帮助企业精准制定智改数转路径和举措。到2026年年底，实现规上工业企业诊断全覆盖；2027-2028年，根

据规上企业改造进程和需求完成再次诊断；到 2028 年年底，形成完善的规上工业企业诊断动态更新体系。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

（二）实施“智改数转”改造行动

3.分层分级推进中小企业数字化转型。实现中小企业智改数转广覆盖，围绕国家中小企业数字化转型试点城市建设，加大“小快轻准”数字化产品和解决方案供给，推动行业企业以订单、技术、数据等为引擎，带动上下游中小企业实施一体化协同转型。推动专精特新企业“应改尽改”，实施软硬件一体化改造，促进生产线和信息系统全面互联互通，打造产品工艺仿真、设备预测运维、产线智能控制等场景样本，加快行业普及推广。到 2028 年年底，主要行业中小企业尽快实现基础数字化产品和服务全覆盖；到 2027 年年底，专精特新中小企业在核心业务中建成数字化应用场景不少于 6 个；到 2028 年，专精特新“小巨人”和单项冠军企业建成数字化智能化应用场景分别不少于 8 个和 10 个。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

4.梯度建设智能工厂。规模化建设基础级、先进级智能工厂，推动企业以生产制造为重点，部署必要的智能制造装备、工业软件和系统，实现核心数据实时采集、关键生产工序自动化、生产与经营管理信息化，建成基础级智能工厂；支持基础级智能工厂深化工业互联网应用和智能制造典型

场景建设，实现生产经营数据互通共享、关键生产过程精准控制、生产经营协同管控，建成先进级智能工厂；支持先进级智能工厂实现设计、生产、经营等数据集成贯通，制造装备智能管控、生产过程在线优化，开展产品全生命周期和供应链全环节的综合优化，建成卓越级智能工厂。到 2028 年年底，基础级和先进级智能工厂的规上工业企业覆盖率分别达到 20%和 5%以上，建成 2 个以上卓越级智能工厂。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

5.实施行业链式转型。以企业订单、技术、数据为驱动，通过优质企业引领、平台资源赋能、数据要素融通，带动产业链上下游企业协同实现智改数转，形成可复制、可推广的“链式”转型经验。到 2028 年，累计打造 10 个以上“链式”转型示范。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

6.推动人工智能技术发展。加快“人工智能+制造业”典型应用，挖掘研发设计、生产制造、质量检测等环节应用场景，支持有条件的企业面向研发设计、生产制造、经营管理等细分场景，开发推广专用小模型和应用解决方案。

主要责任单位：市工业和信息化局、市发展改革委、市科技局、市数据局、市通信管理办公室，各县（区）政府

（三）开展环境要素供给优化提升行动

7.夯实网络基础设施能力。大力推动电信运营商优化千兆网和5G网络深度覆盖，分阶段推进万兆光网和5G-A等技术商用部署，深入开展5G工厂建设。支持抚顺高新技术产业开发区推进“万兆园区”试点。

主要责任单位: 市通信管理办公室、市工业和信息化局，各县（区）政府

8.提升园区服务供给能力。按照国家高标准数字园区建设规范，以工业园区内现有平台为重点，不断丰富数字化服务供给，持续提升园区服务、管理、基础设施支撑，打造智改数转样板园区，争创省级智改数转样板园区、国家高标准数字园区。

主要责任单位: 市工业和信息化局，各县（区）政府

9.壮大工业互联网平台体系。支持制造业企业综合运用5G、时间敏感网络、工业光网等技术进行网络改升级，强化5G专网，5G-A、IPv6、工业PON等边缘节点通信技术应用，打造区域行业工业互联网平台。深化标识解析、区块链等技术在平台的融合应用，支持条件成熟的产业链依托现有平台建设产业大脑，持续拓展集采集销、供应链金融、订单共享、仓储物流、行业监测分析等数智服务的深度和广度。到2028年年底，累计培育省级工业互联网平台10个以上，产业大脑3个以上。

主要责任单位：市工业和信息化局、市通信管理办公室，各县（区）政府

10.强化人工智能要素供给。加快数据要素供给与应用，支持有条件的企业与科研院所等机构加快开展行业数据采集、汇聚、清洗、标注等工作，形成高质量行业数据集。增强先进算力服务供给，发挥高校智算中心服务能力，鼓励算力中心建设，为企业提供“随接随用、按需付费”算力服务，指导企业部署工业算力设备及面向特定场景的边缘计算设施。

主要责任单位：市数据局、市工业和信息化局，各县（区）政府

11.持续提升智改数转服务能力。着力引进和培育深耕产业集群、专业性强的服务商，做好服务商业务指导。建设国家级制造业数字化转型促进中心，支持行业优质企业申报工信部制造业数字化转型促进中心，提供场景培育、方案孵化、技术验证、应用推广、供需对接、产融合作、人才培训等专业化服务。2026年底前，完成国家中小企业数字化转型城市试点四个行业产业链智改数转工作指南编制，建立较为完善的企业需求反馈机制。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

12.促进软硬件研发和推广应用。支持首台（套）重大技术装备研发及应用，推动关键领域“补短板”攻关成果纳

入首版次软件支持范围。推动石化、冶金、装备等行业应用软件和工业操作系统升级更新，鼓励基于开源创新打造商业化行业软件。

主要责任单位：市工业和信息化局，各县（区）政府

（四）开展强化服务保障能力行动

13.促进网络和数据安全产业支撑。实施工业互联网和工业数据分类分级管理，指导企业落实网络和数据安全主体责任，加强工业企业与信息安全企业合作，支持工业互联网安全实训基地、测试环境和攻防演练靶场落户抚顺，支持包括望花数字经济产业园区在内的网络安全产业园区建设，支持安全企业面向中小企业提供安全可靠的轻量化、低成本和易使用的网络和数据安全产品，打造覆盖数据全生命周期的综合防护体系和整体解决方案。到2028年年底，完成安全分类分级管理的企业达到50家以上，实现安全政策宣贯规上企业全覆盖。

主要责任单位：市工业和信息化局、市通信管理办公室，各县（区）政府

14.加快数字技术人才队伍建设。参与实施国家制造业人才支持计划，利用省市重大人才工程，引进紧缺人才和高水平创新创业团队。努力做好数字经济高层次人才子女入学、签证申请等公共服务。支持院校开设工业互联网、人工智能等相关专业和课程，推动校企共建实训基地，提升数字

技术人才培养质量。健全人才“引育留用存”全链条，构建精准引才、系统育才、用心留才、高效用才、科学储才的全周期人才服务体系。完善人才激励机制，调动激发人才积极性。

主要责任单位：市工业和信息化局、市教育局、市科技局、市人社局，各县（区）政府

三、保障措施

（一）加强组织领导。在市委、市政府领导下，成立市制造业智改数转工作专班，统筹协调重大事项。各县区、各部门要明确分工，压实责任，确保任务落实。

（二）强化政策支持。积极争取并落实国家、省各类支持政策。统筹利用现有财政资金，聚焦重点任务予以引导。鼓励金融机构创新信贷、担保等产品和服务。

（三）深化合作交流。积极对接国家级智库、行业领军企业，利用全球工业互联网大会等平台，学习先进经验，组织企业开展对标交流。

（四）营造良好氛围。加强政策解读和成功案例宣传，定期总结推广典型经验和转型成效，凝聚社会共识，形成推动制造业数字化转型的强大合力。