

[办理结果标注（A1）]

[是否同意公开（是）]

抚顺市工业和信息化局文件

建议主办〔2025〕1号 签发人：

关于市第十七届人民代表大会《关于建设全市工业互联网的建议》（闭 002 号）的答复

崔明相代表：

感谢您对全市工业互联网建设工作的关注，您提出的关于建设全市工业互联网的建议收悉，市工业和信息化局对相关问题进行了认真分析研究，现答复如下：

一、全市工业互联网发展现状

2023 年抚顺市获评全国千兆城市，全市光纤覆盖率达到 100%；目前已开通运行 5G 基站 4388 座，城区和重点乡镇 5G 网络通达率达到 100%。建设“链上抚顺”产业链供需服务平台，打造“产业链+供应链+金融创新”商业模式。建设省级以上数字车间、

智能工厂 15 户，建成投用 2 个工业互联网标识解析二级节点。

形成以石化、冶金两大主导产业为主的工业互联网基础和产业体系，发挥工业互联网支撑智慧化工园区和冶金产业链建设作用。抚顺石化公司、抚顺新钢铁公司通过国家两化融合贯标；辽宁鸿邦装备、抚顺新钢铁获批工信部智能制造优秀场景；抚顺石化、抚顺特殊钢建设 5G+全连接工厂；抚顺石化、抚顺新钢铁、华丰化工、三源电力等企业建成工业互联网平台；抚顺新钢铁被评为省级数字化转型标杆示范企业。

（一）重点产业工业互联网平台建设

在石化、电力、冶金等行业企业取得初步成果，抚顺新钢铁 Elastic Power 工业互联网平台列入辽宁省重点培育省级工业互联网平台（第一批）名单；抚顺石化公司建设的安全环保一体化信息管控平台、抚顺天成环保建设的企业智能制造和经营决策数字化平台、抚顺东科新能源动力电池产业安全生产平台、辽宁三源电力智慧运维服务平台建成投用。建设“链上抚顺”产业链供需服务平台，致力构建抚顺的“工业阿里巴巴”和“工业滴滴”，打造“产业链+供应链+金融创新”商业模式。

（二）“5G+工业互联网”标杆打造

按照数字化管理、平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等模式，推动工业互联网赋能制造业发展。打造辽宁清源禾丰农牧、抚顺隆烨化工等一批“5G+工业互联

网”标杆，推动抚顺特殊钢产品研发质量管控、抚矿集团页岩炼油厂智能控制中心、辽宁清原抽水蓄能数字化智能电站等工业互联网平台项目建成投用，形成“平台+评估+服务”的全链条数字化转型模式。

（三）工业互联网二级解析节点建设

抚顺已建成投用 2 个行业二级解析节点，分别是抚顺新钢铁有限责任公司工业互联网标识解析黑色金属冶炼及压延加工业、抚顺市罕督进出口有限公司工业互联网标识解析木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业两个行业节点，并与国家顶级节点实现对接，是接入国家工业互联网体系的冶金行业节点和木材加工业唯一节点。共注册企业 545 家、标识注册量超过 3.11 亿个、标识解析量近 3.81 亿个。基于工业互联网标识解析二级节点，已建成集成工业经济运行分析、企业项目进度管理、仓储管理系统、产品追溯等功能的工业互联网数字化转型服务平台，满足企业信息化办公及经济运行监管需求，为全市行业企业数字化转型奠定了坚实基础。

（四）聚焦“智转数改网联”改造项目

研判把握国家政策导向、社会资本投资的新领域、“新风口”，推动老旧设备更新和“哑”设备改造。依托重点产业集群、龙头企业、重点产业链，引导企业加强数字化、绿色化协同改造，建立智能化数字化重点项目库。2024 年重点推动总投资 70 亿元的

50 项数字化转型项目，其中数字化、智能化投资 26 亿元，年内计划完成投资 15 亿元。重点跟踪推进工业互联网平台项目 9 项、智慧矿山项目 3 项、数字化车间/智能工厂项目 12 项。

（五）重点推进数字化场景应用

全市每年重点推进 50 项数字化应用场景项目，分布于石化、冶金、轻工、建材、医药、民爆等行业。建设智慧工厂、数字车间 30 个，建成典型场景 110 个。其中，抚顺新钢铁面向钢铁行业生产管理的“5G+工业互联网”示范工厂、抚顺罕王傲牛矿业面向生产制造/企业管理的智能化制造及数字化管理典型案例，已具备在同行业复制推广条件。

二、全市工业互联网建设下一步工作重点

下一步，我市将借助申报国家级中小企业数字化转型城市试点的契机，整合国家、省、市相关支持政策和资金，多措并举推进全市工业互联网创新建设。

（一）构建产业链供应链与工业互联网平台生态

依托产业链供应链和产业集群中龙头企业、链主企业，面向特定产业链推动建设工业互联网平台等数字化转型服务平台，通过汇聚覆盖产业链上下游需求的产品方案，发展中央工厂、共享制造等新模式，提升产业链各类资源共享和协作水平，助力产业链上大中小企业设计、生产、经营等环节的数字化转型。按照“大企业建平台、中小企业用平台”的思路，推动链主企业、龙头企

业应用新一代信息技术打通产业链供应链，加快发展协同研发设计、协同采购、协同制造等新应用新模式，构建工业互联网平台生态，促进中小企业深度融入大企业的供应链、创新链，赋能产业链供应链相关企业协同发展，提高产业链协作效率和供应链一体化协同水平。引导鼓励链主企业、龙头企业立足中小企业共性需求，搭建资源和能力共享平台，在重点领域实现设备共享、产能对接、生产协同，带动产业链上下游中小企业协同开展数字化转型。

（二）搭建两大公共服务平台

建设并持续完善抚顺市数字化转型公共服务平台。抚顺市数字化转型公共服务平台，对接国家数字化转型公共服务平台，支撑开展中小企业数字化转型工作。平台提升面向制造业企业的数字化转型政策宣传、评估诊断、服务商征集、解决方案征集、资源对接、人才培养等公共服务能力，为相关企业提供转型咨询、诊断评估、设备改造、软件应用等一揽子数字化服务，满足行业共性企业个性需求。不断加强平台资源整合和技术创新，打通细分行业数据链条，提升解决方案的产品适用性和成熟度，支撑制造业企业数字化转型试点工作高效开展。

（三）完善园区数字基础设施

支持园区加快网络基础设施建设改造，建设低时延、高带宽、广覆盖、可定制的工业互联网企业外部网络，加快石化公司 5G

全连接试点工厂建设。推进抚顺高新区化工园区数字管控平台全面投入运营，统一构建智慧化工园区数据中台、能力中台，以信息化为支撑手段的新型化工园区运营模式、管理模式、服务模式。开展 IPv6 设备、软件和解决方案应用部署，推动园区企业内部网络进行 IP 化、光网化、无线化、扁平化和柔性化改造，推动企业使用公有云平台提供的计算、存储、数据库等信息基础设施，推动企业核心业务系统、生产设备以及产品“上云上平台”。支持以化工园区推进石油化工及精细化工行业工业互联网标识解析体系建设。

（四）完善保障体系

强化政策保障，研究整合支持工业互联网建设相关政策，扎实开展入企服务行动，精准助企纾困，全力保障全市工业互联网建设，集全市之力推动工作落地见效。强化资金保障，除省级及地方配套资金外，统筹金融实体资源，强化金融对接、市场拓展等服务保障，推动抚顺专精特新等资金向工业互联网建设倾斜。强化人才保障，统筹全市各级培训资源、高校教育资源，为工业互联网提供源源不断的管理人才和专业技能人才，为试点全过程提供人才保障支撑。强化安全保障，健全完善重点领域网络安全监测预警、信息共享通报、工作协同机制，压实企业安全防护主体责任，督促指导企业加强网络安全、数据安全分级分类管理，明确组织架构、职责分工，确保网络安全、数据安全。

以上回复。感谢您对我市工业互联网建设工作的重视和关心。

抚顺市工业和信息化局

2025 年 6 月 23 日

抄送：市人大常委会人事工委、市政府办公室