

公开

# 常州市工业和信息化局文件

常工信复〔2022〕第58号

## 关于对常州市十七届人大一次会议代表建议 第126号的答复

黄亚君代表：

《关于加快常州市工业企业“智改数转”进程的建议》收悉，现答复如下：

当前“智改数转”已成为产业高质量发展的主方向，为助推我市工业企业“智改数转”、抢占未来发展制高点，市工信局围绕“国际化智造名城，长三角产业中轴”总目标，积极推进两化深度融合、新一代信息技术与制造业融合发展，激发创新活力和应用潜能，聚焦支持工业企业加快智能化改造和数字化转型。

### 一、发展基础

（一）核心工作推动高位起点。今年，市人大《关于加强

“以数字经济为引领，赋能常州市产业高质量发展工作”监督的议案》(一号议案)、市政协《推进产业智改数转专题提案》(二号重点提案)均将数字化转型和工业互联网建设列为重点任务，由市领导亲自领办，多部门协同推进。市工信局已于今年成立“智改数转”工作专班，每周召开例会稳步推进工作。

(二)基础设施体系不断完善。截至2021年底，全市5G基站总数达10.3万个，“双千兆”网络(5G网络、千兆光网)覆盖日趋广泛，5G网络已实现“镇镇通”、城区覆盖率超98%。建成中国电信常州国际数据中心等五星级大数据产业标杆项目，提供超过3万台服务器以上的计算能力，网络承载流量峰值接近3T，位居全省第一。全市已有5个国家工业互联网二级节点获批建设。

(三)工业企业数字化水平逐步提升。一方面，规模以上工业企业普遍开展两化融合管理体系贯标及自评估自诊断，全市66家企业入选2021年首批江苏省两化融合管理体系(升级版)贯标试点。84家企业获评2021年度首批省工业互联网发展示范企业(星级上云企业)，其中五星上云企业7家，列全省第二。另一方面，针对中小企业，工信局紧扣缺动力、少方案等问题，聚焦企业数字化应用典型场景，着力解决“缺样本不敢改”的痛点，实施了“千企上云”专项行动和工业设备上云“领跑者”措施，推进分行业、分领域重点工业设备数据云端迁移，推动创建省两化融合贯标(升级版)示范企业90家，新增培育省四星、三星上云企业169家，并向省工信厅推荐五星上云企业24家。

(四)重点平台培育成效初显。加大本土工业互联网平台

培育力度，长三角区域一体化平台已汇聚工业互联网服务商超 50 家，帮助近 1000 家企业上云上平台，研发工业机理模型 80 多项。智云天工平台积极帮助中小企业提高产能利用率和孵化新消费品牌，目前已接入国内企业 377 家，连接设备 3.8 万台套，研发上市新品 40 余项。

**（五）区域级工业互联网特色基地全面布局。**围绕制造业产业集群建设工业互联网特色基地，推动集群内企业整体实施数字化、网络化、智能化升级。常州国家高新区、武进国家高新区先后获批省“互联网+先进制造业”基地，天宁区获评全省唯一工业互联网领域新型工业化示范基地，常州经开区、天宁开发区、溧阳中关村等省级园区正积极创建智能制造示范区。在重点地区率先启动数字化转型促进中心试点工作。

**（六）支持政策矩阵日渐丰富。**瞄准工业明星城市定位，突出模式升级，更加注重数字化技术推广应用，高起点发布支持政策。相继出台了《关于加快推进两化融合管理体系（升级版）贯标工作的通知》（常工信融合〔2021〕44号）、《关于深入推进“企业上云”的通知》（常工信融合〔2021〕248号）和《关于开展制造业企业数字化转型辅导工作的通知》（常工信融合〔2021〕269号）等一批文件，鼓励企业通过工业互联网开展网络化协同、服务化延伸、个性化定制、智能化生产等应用。

**（七）社会支撑力量不断强化。**发挥行业协会与企业的桥梁纽带作用，成立由企业信息化协会、工业互联网协会等组织共同参与的“智改数转”联盟，汇聚近 500 家相关服务机构。开展“智改数转·直播课堂”专题，邀请技术专家、企业负责人和政府部门进行专题宣讲 20 多场。与大连理工研究院、机电

学院等共建“政校企”合作平台，强化“智改数转”本土人才梯次培养。

## 二、下一步工作

针对代表建议，工信部门将充分发挥职能作用，推进支持工业企业数字化、智能化建设各项政策落地落实，并统筹各类产业扶持资金。加强政策绩效评估，适时优化相关政策，提高政策精准度。

**（一）推动工业企业“综合集成”跨越。**一是立足工业企业痛点，推动数字化转型。鼓励企业对“哑设备”进行改造，将研发设计、生产制造、运营管理等核心业务能力向云平台迁移，推动产业链协同、运营分析预测、质量工艺优化等模式创新。针对建议中提出的龙头示范贡献不足、缺乏整体思考与规划等问题，对症下药，加快推出星级上云产品目录、上云迁移指南等指导性手册，手把手指导工业企业开展数字化建设规划。壮大创新主体。坚持龙头带动、链群互动，高标准联动支持构建“小微企业—专精特新—领军企业—登峰计划”企业梯度跃升培育生态链。在现有重大项目技改奖励基础上，对新增优质招引项目根据贡献度给予支持，奖励提标扩围加快培育“专精特新”和制造业单项冠军企业。二是整合服务资源，提升数字服务效能。针对数字化、智能化改造成本较高、中小企业数字化转型资金压力大的现状，采用政府购买服务方式，与长江智能制造研究院合作，推动重点企业开展工业互联网标杆工厂诊断，引导企业建设标杆工厂项目。深化企业上云上平台，培育和引入一批在信息技术、工业软件、工业互联网等重点领域具有一定影响力的服务商，提升产业链关键环节的竞争力，构建优质

服务资源库，强化本地服务能力。加快工信大数据平台建设，打造面向未来制造业的产业大脑。三是广纳研发力量，强化基础技术支撑。针对性瞄准自主可控的融合发展技术供给能力不足问题，加强校企合作人才支撑。支持企业牵头或联合高校院所、上下游企业建设重点实验室、研发中心、技术中心等创新平台，打造自主研发技术支撑，加快自动控制、边缘计算、工业仿真、测试验证、人工智能等核心技术攻关，形成成果转化、优势互补、成果共享的产学研用协同机制，支撑制造业融合创新发展。聚力核心技术攻关，支持更多具有核心竞争力的中小企业加强数字经济关键核心技术攻关，对承担国家、省核心技术攻关项目给予最高 500 万元配套支持；推动重点项目攻关“揭榜挂帅”，最高支持 500 万元；对重大创新攻关项目给予“一事一议”支持，大力提升中小企业自主创新能力。

**（二）打造高效协同的融合发展生态体系。**一是打造高水平载体。高标准打造龙城实验室，发挥科教城“创新之核”功能，推进公共研发平台、新型研发机构建设，争创国家碳纤维及复合材料技术创新中心，支持创新载体围绕数字经济前沿领域加强基础性研究。加快数字经济载体建设，工业互联网云制造先导中心 18 万平方米场地即将投入使用，吸引省产业技术研究院、海尔卡奥斯、中天互联等省内外优质单位落户，支持华为云创新中心、大数据产业园、工业互联网研究院等载体建设。加快建设数字化转型促进中心，按照成熟一家、评定一家的原则，全年拟评定 5 家数字化转型促进中心，在武进、新北、天宁、钟楼等条件成熟地区，高标准配备场地设施，将诊断服务规范化、常态化、属地化，打造为解决企业转型痛点的“社区医

院”，打通“智改数转”落地的“最后一百米”。二是强化项目支撑。综合运用贷款贴息、技改补助、服务支撑、示范奖励等方式，提升企业智改新质效。对纳入市“智改数转”项目库且获得“智能制造贷”的企业，按同期 LPR 标准的 50% 给予最高 200 万元贴息；对利用自有资金改造投资超千万元的企业，给予最高 200 万元技改补助；引培国内优质服务商和做强本地服务商并举，通过政府采购为制造业企业提供免费诊断，根据服务绩效给予本地服务商最高 200 万元补助；对新认定国家智能制造示范工厂、省级示范智能车间分别给予最高 200 万元、50 万元奖励。三是集聚创新人才。创新实施新一轮“龙城英才计划”，对青年人才生活安居实行“双资助”，对顶尖人才（团队）给予量身定制式支持，对高层次人才给予薪酬奖励，对创新创业人才给予资金资本双帮扶；每年在中小微企业发展专项资金中安排中小微企业转型升级培训资金，重点支持中小微企业转型升级、企业经营管理、领军人才和双创人才培育等培训项目，创优数字经济人才软环境。

（三）提升工业互联网平台赋能水平。一是完善工业互联网平台体系。大手笔支持供应链级、行业级、区域级、“双跨”级工业互联网平台建设，支持工业互联网基础设施建设、信息技术应用创新等，强化基础能力。对工业互联网标识解析二级节点建设、运营及接入单位，分档给予最高 150 万元奖励；对重点工业互联网平台、国家级“双跨”平台和两化融合类示范企业、省级“5G+工业互联网”融合应用先导区给予最高 200 万元奖励。引导平台强化工业数据开发应用、制造资源配置共享和解决方案汇聚复用能力。二是培育工业互联网领军企业。推

动行业龙头企业开放平台功能和资源，引导中小企业研发设计、产品生产、经营管理、销售服务等业务上云和平台化协同，带动产业链上下游企业业务云端迁移，实现企业提质增效、降本减排。对省级“5G+工业互联网”全连接工厂给予最高100万元奖励；对省级工业互联网示范企业、市级“5G+工业互联网”应用项目给予最高50万元奖励。三是深化平台赋能与服务。坚持分业施策、需求牵引和场景驱动，通过“5G+工业互联网+AI”融合，推动重点工业互联网平台汇聚行业资源、工业APP，开发企业数字化转型解决方案，快速提升平台赋能企业数字化转型能力，同步提升网络信息数据安全保障能力。发挥平台+智能化生产优势，提升企业设备、产线、服务的智能化水平，形成具有感知、自学习、自决策、自执行、自适应功能的新型生产方式。加快工业互联网生态体系建设，推进工业互联网产业协会快速发展。

**（四）加强资金要素保障撬动金融活水。**一是引导基金撬动支持。充分释放财政资金“乘数效应”，在发挥好龙城科创发展基金、天使投资引导基金使用绩效基础上，探索设立市场并购基金、工业转型发展基金，撬动更多社会资本重点支持中小企业通过智改数转、科技创新、并购重组等方式做大做强，构建财政资金于社会资本、金融资本合力投向中小企业数字化建设领域联动机制，进一步化解中小企业资金难题。二是信保基金增信支持。聚焦中小企业融资需求，扩充信保基金规模，用好创新贷、成长贷（上云贷）、常科贷等子基金产品，健全“基金+担保+银行”风险共担机制，引导金融机构为中小企业数字化转型提供更多融资支持。探索在征信体系构建中加入以工业数

据为代表的生产力指标，破解金融机构和中小企业之间信息不对称问题。坚持企业需求导向，鼓励投融资机构发挥金融要素聚集效应，创新金融服务和金融产品，探索根据企业生产力基础数据“大平台”提供金融服务的新模式，降低企业融资成本。

三是直接融资加力支持。支持企业借助资本市场加快数字化发展步伐。对进入上市辅导备案的企业奖励 50 万元，对北交所、上交所、深交所及境外主流市场申报、上市的企业分别奖励 50 万元、100 万元；突出对本土投资的引导，对上市公司再融资并将募集资金 75%以上投回本地的，股权融资按照 5‰给予最高 200 万元奖励，制造业企业债券融资按照 0.1‰给予最高 50 万元奖励。

签发人：沈新峰  
经办人：于波  
联系电话：85681295



抄送：市政府办公室、市人大代表工委

---