

盐城市规模以上工业企业智能化改造和数字化转型三年行动计划（2022—2024年）

为深入贯彻党中央、国务院和省委、省政府关于加快产业数字化、数字产业化的战略部署，认真落实《江苏省制造业智能化改造和数字化转型三年行动计划（2022-2024年）》（苏政办发〔2021〕109号），聚焦规模以上工业企业（以下简称规上企业），全面推动全市制造业智能化改造和数字化转型（以下简称“智改数转”），争当全省“智改数转”排头兵，制定本行动计划。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以新一代信息技术与制造业深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以工业互联网创新应用为着力点，通过诊断先行、标杆引领、生态赋能和政策聚焦，全方位、多场景、深层次推进企业“智改数转”，促进制造业质量变革、效率变革、动力变革，提升产业链供应链现代化水平，加快推动“盐城制造”迈向“盐城智造”，为建设“强富美高”新盐城提供有力支撑。

二、主要目标

通过三年的努力，完成全市规上企业“智改数转”全覆盖，新上项目应用数字技术和智能装备全覆盖，23条重点产业链及重点园区基本普及数字化；实现制造新模式、新业态广泛应用，

企业数字化竞争力明显增强，重点产业链、重点园区的数字化发展能级持续提升，争创全省制造业“智改数转”示范区，打造长三角北翼产业数字化发展新高地。

（一）信息基础设施进一步完善。到 2024 年，5G 网络覆盖广度和应用深度全面提升，累计建成 1.2 万个 5G 基站，市级以上工业园区 5G、千兆光纤网络全覆盖。累计建成 3 个工业互联网标识解析二级节点。

（二）示范标杆作用进一步彰显。到 2024 年，累计培育推广 100 个省级数字化应用场景、实践案例及解决方案，累计建成 200 家省级工业互联网标杆工厂和示范智能车间（工厂），突破 5G 全连接工厂；争创 5 家国家级工业互联网（智能制造）示范企业；累计拥有 1500 家省星级上云企业、30 万台设备联网上云。

（三）产业生态体系进一步健全。到 2024 年，累计建成 10 个省级重点工业互联网平台，培育 5 家省“智改数转”领军服务商，累计引培 3 万名产业数字化人才，创建 4 个省“互联网+先进制造业”特色产业基地，争创智能制造先行区。

（四）“智改数转”成效进一步凸显。到 2024 年，规上企业两化融合发展水平达 72，规上企业关键工序数控化率、经营管理数字化普及率、数字化研发设计工具普及率分别达 65%、85%和 90%，劳动生产率年均增幅高于增加值增幅，规上企业提质、增效、降本、减存的成效显著。

三、重点任务

（一）诊断服务引领行动。每年组织开展规上企业数字化发展水平评测，掌握企业“智改数转”动态成效，发布全市制造业数字化转型数据地图。分行业、分规模、分阶段推进诊断服务，通过政府购买服务等方式，面向全国遴选一批优秀咨询服务机构，为规上企业提供智能制造免费诊断，“一企一档”形成个性化诊断报告。到2023年底，实现全市规上企业诊断全覆盖。强化“诊”“改”相衔接，推动智能制造资源与企业精准对接，提高诊断方案转化实施率。建立诊断服务第三方评价机制，规范有序推进诊断服务。

（二）标杆示范领航行动。围绕“一县（市、区）一标杆、一链一标杆”目标，建立“智改数转”标杆企业培育库，推动龙头骨干企业、“链主”企业入库培育，打造覆盖生产全流程、管理全方位和产品全生命周期的“智改数转”标杆工厂。推行智能制造顾问制度，为入库企业提供全方位、全流程服务。支持入库企业实施重大“智改数转”项目，每年评定50家市级“智改数转”示范企业，争创40家省级工业互联网标杆工厂、示范智能车间（工厂）。每年遴选发布标杆企业实践案例，支持标杆企业输出“智慧脑”，带动中小企业开展“智改数转”，加快形成“雁阵效应”。

（三）数字场景拓展行动。围绕生产数据采集感知、设备远程操控、机器视觉质检、柔性制造、能耗管控、安全生产智慧巡

检等典型应用场景，挖掘、梳理和发布企业数字化需求清单，依托市内公共服务平台，分行业、分领域举办数字场景示范观摩、解决方案供需对接等活动。加快数字技术在工业场景中的落地应用，着重培育一批“5G+工业互联网”产线级、车间级应用场景，打造一批工业大数据应用场景及服务产品。每年发布100个工业数字化示范场景及解决方案，实现小场景、快应用、大牵引全市企业“智改数转”。

（四）产业链数字化协同行动。围绕5条地标性产业链、8条优势产业链、10条潜力产业链，培育一批具有生态主导力和核心竞争力的“链主”企业。引导“链主”企业与电商平台深度合作，实现企业“云供应、云生产、云销售”。鼓励“链主”企业构建平台生态，开展协同采购、协同制造、协同配送等应用，提升产业链协作效率。支持“链主”企业推行数字化交付，带动产业链上下游、大中小企业协同转型，培育打造数字化产业生态。到2024年，“链主”企业工业互联网平台普及率达40%。

（五）工业互联网赋能行动。支持重点园区围绕本地特色产业集群，打造区域级工业互联网平台，支撑发展中央工厂、云制造等新模式，提升园区产业项目承载能力。支持龙头企业、整机制造企业等汇聚整合资源，创建企业级、供应链级平台，促进整零协作、产供销协同。推动工业互联网平台赋能绿色低碳发展，实现企业碳计量、碳资产管理。实施星级上云企业培育工程，基于云端推广低成本、模块化数字化解决方案，着力提升中小企业

管理效益、创新效率和市场响应速度，赋能企业“专精特新”发展，每年培育 300 家省星级上云企业。

（六）**技术装备提升行动**。建立招引项目数字化评价机制，支持新建项目高起点规划、高标准建设智能工厂（车间）。鼓励企业应用智能装备、物联网和信息系统，对生产设施、生产工艺、质量管理等进行智能化改造，每年滚动实施 100 项重点智能化改造项目，推广使用 2000 台工业机器人、1 万台 CNC 加工中心。加快推进风电、节能环保、石油机械、农机等重点装备产品智能网联化改造。到 2024 年，累计新增 10 个智能制造领域首台（套）重大装备。围绕数字技术创新应用和重大智能装备研发，每年实施 10 项“揭榜挂帅”技术攻关项目。开展工业软件技术攻关，每年定制开发和推广 100 个赋能工业 APP。

（七）**优秀服务商引培行动**。加快构建“智改数转”服务支撑体系，建立服务商资源池，面向全国遴选优秀服务商，依托协会、联盟及地方高校培育本地服务团队。支持优秀服务商在盐设立分支机构，提供本地化服务。实施“智改数转”服务商分类分级管理，建立服务绩效考核评价、动态管理及退出机制，每年评选 10 家市级优秀“智改数转”服务商。鼓励县域、园区建立数字化转型促进中心。打造“一站式”数字化认证检测服务平台，提升“盐城制造”质量品牌。

（八）**基础保障支撑行动**。支持网络运营商加快部署 5G、IPv6、边缘网关等新型网络基础设施，鼓励企业接入 100M 以上

互联网专线，建设高质量企业内外网。支持标识解析二级节点建设和推广应用，到 2024 年累计标识注册企业达 3500 家。强化数据中心资源支撑，推动工业数据的采集、传输、加工、存储和共享，促进数据开放利用。强化工业信息安全管理，建立工业信息安全风险评估、信息通报、应急处置等机制，开展网络安全分级分类管理，每年培育 15 家工业信息安全防护星级企业。

四、支持政策

（一）开展免费诊断服务。通过政府购买服务等方式，费用不高于 10 万元/家，为规上企业开展免费诊断服务。

（二）设立贷款贴息补助。2022 年、2023 年、2024 年分别按照“智改数转”项目贷款额的 1.2%、1.1%、1%给予贴息，单个企业最高不超过 200 万元。

（三）支持项目有效投入。对年度智能化设备及工业软件等有效投入 500 万元以上的“智改数转”项目，2022 年、2023 年、2024 年分别按照项目年度投资额的 12%、11%、10%给予补助，单个项目最高不超过 500 万元。

（四）支持标杆企业培育。对建成国家级智能制造示范工厂、工业互联网试点示范、制造业与互联网融合发展示范试点的企业，给予 300 万元一次性奖励；对建成省级工业互联网平台、工业互联网标杆工厂和智能制造示范工厂的企业，给予 200 万元一次性奖励。对评为省级以上制造业数字化典型应用场景及实践案例的企业，给予 50 万元一次性奖励。对评为省五星级上云、省

首台（套）重大装备的企业，给予 50 万元一次性奖励。

（五）支持服务体系建设。对首次获评省级“智改数转”领军服务商的企业，给予 100 万元一次性奖励。对国家级科研院所、国家重点实验室及检测认证平台在盐设立工业互联网（智能制造）技术服务机构，且年度开展相关技术服务应税开票销售 1000 万元以上，按照应税开票销售的 10% 给予奖励。

（六）支持开展人才培养。支持校企合作开展“智改数转”实训平台建设，每年组织评选盐城市“智改数转”人才实训基地、优秀培训服务机构，分别给予 50 万元、30 万元一次性奖励。

五、保障措施

（一）强化组织推进。市工业经济高质量发展领导小组统筹负责全市工业经济高质量发展工作，协调解决“智改数转”工作中的重大问题，领导小组办公室负责具体推进。各县（市、区）人民政府及盐城经济技术开发区、盐南高新区管委会主要负责人要亲自抓本地区“智改数转”工作，市各有关部门切实承担服务保障责任，形成市县联动、区域协同、部门协作“一盘棋”工作推进机制，确保各项工作落到实处。建立市级“智改数转”综合服务平台，成立专家智库，提供一站式、全链条数字化转型服务。

（二）强化人才支撑。深入实施“黄海明珠”人才计划，支持企业培育“智改数转”专业人才，柔性引进数字化领域创新创业团队和高层次人才。支持驻盐高校增设数字化专业课程体系，鼓励校企合作共建“智改数转”实训平台，建立数字化职业技能

等级考评机制。开展“智改数转”系列培训活动，举办职业技能大赛，每年评选20位“数字工匠”，加快培育一支既熟悉生产制造又懂得数字技术的复合型产业人才队伍。

（三）强化金融服务。支持各银行设立“智改数转”专属金融产品，定期举办专场银企对接活动，开设“专精特新”企业金融服务绿色通道。鼓励金融机构运用大数据、工业互联网等新技术探索产融合作新模式。推动投贷联动，发挥政府产业投资基金引导作用，撬动更多社会资本支持企业“智改数转”。加强政府性融资担保公司与银行业金融机构合作，加大对“智改数转”企业的信贷支持。支持企业通过融资租赁方式开展“智改数转”，融资租赁费用可享受同等财政补助政策。

（四）强化督查考核。将“智改数转”工作纳入市委、市政府对各县（市、区）的高质量考核体系，实行单月进展调度、双月现场推进、季度督查通报、年度考核评比，确保“智改数转”工作稳步推进、取得实效。开展全市“智改数转”监测工作，探索建立“智改数转”成效评估指标体系，提升政策支持精准性与有效性。各地结合实际制定本地区“智改数转”实施方案，出台专项政策，形成政策叠加效应。全面落实“智改数转”各项税收优惠政策。

（五）强化宣贯引导。承办国家、省级制造业数字化峰会论坛、创新创业大赛等，扩大对外合作交流。开展“智改数转”区县行、进园区等系列活动，宣传典型案例、解读政策等。开设企

业“智改数转”科普专栏，开办企业“智改数转”公益课堂，打造一批市内“智改数转”标杆企业的实景教学点，放大溢出效应。加强媒体宣传引导，深入总结“智改数转”工作典型经验，造浓工作推进氛围。

上述支持政策自发布之日起实施，有效期截至2024年12月31日。同一项目同时符合上述政策和市委市政府其他文件政策的按照就高不就低、不重复享受的原则予以支持。除另有规定外，政策资金在盐城市市本级先进制造业发展专项资金中列支，支持范围为盐城市区（含大丰区、盐都区、亭湖区、盐城经济技术开发区、盐南高新区）符合要求的企业和项目。市财政局会同市工信局、市地方金融监管局等联合制定相关实施细则并负责解释。各县（市）参照本政策意见，结合地方实际按照不低于本政策标准制定支持“智改数转”政策措施。

- 附件：1. 盐城市规上企业“智改数转”重点工作任务清单
2. 盐城市规上企业“智改数转”目标任务分解表
3. 盐城市规上企业“智改数转”术语名录

附件 1

盐城市规上企业“智改数转”重点工作任务清单

序号	具体举措	完成目标	责任单位
一、诊断服务引领行动			
1	每年组织开展规上企业数字化发展水平评测，掌握企业“智改数转”动态成效，发布全市制造业数字化转型数据地图。	到 2023 年底，实现全市规上企业诊断全覆盖	市工信局、市统计局，各县（市、区）人民政府，盐城经济技术开发区、盐南高新区管委会，以下内容责任单位均含各县（市、区）政府，市开发区、盐南高新区管委会，不再列出
2	分行业、分规模、分阶段推进诊断服务，通过政府购买服务等方式，面向全国遴选一批优秀诊断服务机构，为企业提供智能制造免费诊断，“一企一档”形成个性化诊断报告。		市工信局等
3	强化“诊”“改”衔接，推动智能制造资源与企业精准对接，提高诊断方案转化实施率。		市工信局等
4	建立诊断服务第三方评价机制，规范有序推进诊断服务。		市工信局等

序号	具体举措	完成目标	责任单位
二、标杆示范领航行动			
1	围绕“一县(市、区)一标杆、一链一标杆”目标,建立“智改数转”标杆企业培育库,推动龙头骨干企业、“链主”企业入库培育,打造覆盖生产全流程、管理全方位和产品全生命周期的“智改数转”标杆工厂。	每年评定 50 家市级“智改数转”示范企业,争创 40 家省级工业互联网标杆工厂、示范智能车间(工厂)	市工信局等
2	推行智能制造顾问制度,为标杆企业提供全方位、全流程服务。支持入库企业实施重大“智改数转”项目。		市工信局、市发改委等
3	每年遴选发布标杆企业实践案例,支持标杆企业输出“智慧脑”,带动中小企业开展“智改数转”,加快形成“雁阵效应”。		市工信局等
三、数字场景拓展行动			
1	围绕生产数据采集感知、设备远程操控、机器视觉质检、柔性制造、生产能耗管控、安全生产智慧巡检等典型应用场景,挖掘、梳理和发布企业数字化需求清单,依托市内公共服务平台,分行业、分领域举办数字场景示范观摩、解决方案供需对接等活动。	每年发布 100 个示范数字场景及解决方案	市工信局、市发改委,市电信运营商等
2	加快数字技术在工业场景中的落地应用,重点培育一批“5G+工业互联网”产线级、车间级应用场景,打造一批工业大数据应用场景及服务产品。		市工信局、市发改委,市电信运营商等

序号	具体举措	完成目标	责任单位
四、产业链数字化协同行动			
1	围绕5条地标性产业链、8条优势产业链、10条潜力产业链，培育一批具有生态主导力和核心竞争力的“链主”企业。引导“链主”企业与电商平台深度合作，实现企业“云供应、云生产、云销售”。	到2024年，“链主”企业工业互联网平台普及率达40%	市工信局、市发改委、市商务局、市科技局等
2	鼓励“链主”企业构建平台生态，开展协同采购、协同制造、协同配送等应用，提高产业链协作效率。		市工信局、市发改委、市商务局等
3	支持“链主”企业推行数字化交付，带动产业链上下游、大中小企业协同转型，加快培育数字化产业生态。		市工信局、市发改委、市商务局等
五、工业互联网赋能行动			
1	支持重点园区围绕本地特色产业集群，打造区域级工业互联网平台，支撑发展中央工厂、云制造等新模式，提升园区产业项目承载能力。	每年培育300家省星级上云企业	市工信局、市发改委、市商务局，市电信运营商等
2	支持行业龙头企业、整机制造企业等汇聚整合资源，创建企业级、供应链级平台，促进整零协同、产供销协同。		市工信局、市发改委、市商务局、市国资委等
3	推动工业互联网平台赋能绿色低碳发展，实现企业碳计量、碳资产管理。		市工信局、市发改委、市生态环境局等
4	实施星级上云企业培育工程，基于云端推广低成本、模块化数字化解决方案，赋能企业“专精特新”发展。		市工信局，市电信运营商等

序号	具体举措	完成目标	责任单位
六、技术装备提升行动			
1	建立招引项目数字化评价机制，支持新建项目高起点规划、高标准建设智能工厂（车间）。鼓励企业应用智能装备、物联网和信息系统，对生产设施、生产工艺、质量管理等进行智能化改造。	每年滚动实施 100 项重点智能化改造项目，推广使用 2000 台工业机器人、1 万台 CNC 加工中心。到 2024 年，累计新增 10 个智能制造领域首台（套）重大装备；每年实施 10 项“揭榜挂帅”技术攻关项目；每年定制开发和推广 100 个赋能工业 APP	市发改委、市工信局等
2	加快推进风电、节能环保、石油机械、农机等重点装备产品智能网联化改造。围绕数字技术创新应用和重大智能装备研发，实施“揭榜挂帅”技术攻关。		市科技局、市工信局等
3	开展工业软件技术攻关，定制开发和推广赋能工业 APP。		市工信局、市科技局等
七、优秀服务商引培行动			
1	加快构建“智改数转”服务支撑体系，建立服务商资源池，面向全国遴选一批优秀服务商，依托行业协会、产业联盟及地方高校培育本地服务团队。支持优秀服务商在盐设立分支机构，提供本地化服务。	每年评选 10 家市级优秀“智改数转”服务商	市工信局等
2	实施“智改数转”服务商分类分级管理，建立服务绩效考核评价、动态管理及退出机制。		市工信局等
3	鼓励县域、园区建设数字化转型促进中心。打造“一站式”数字化认证检测服务平台，提升“盐城制造”质量品牌。		市市场监管局、市工信局等

序号	具体举措	完成目标	责任单位
八、基础保障支撑行动			
1	支持网络运营商加快部署 5G、IPv6、边缘网关等新型网络基础设施，鼓励企业接入 100M 以上互联网专线，建设高质量企业内外网。支持标识解析二级节点建设和推广应用。	到 2024 年末，累计标识注册企业达 3500 家；每年培育 15 家安全防护星级企业	市工信局、市发改委，市电信运营商等
2	强化数据中心资源支撑，推动工业数据的采集、传输、加工、存储和共享，促进数据开发利用。		市工信局，市电信运营商等
4	建立工业信息安全风险评估、信息通报、应急处置等机制，开展网络安全分级分类管理，支持工业信息安全防护星级企业培育。		市委网信办、市工信局，市电信运营商等
九、强化组织推进			
1	市工业经济高质量发展领导小组统筹负责全市工业经济高质量发展工作，协调解决“智改数转”工作中的重大问题，领导小组办公室负责具体推进。	—	市工信局等
2	各县（市、区）人民政府和盐城经济技术开发区、盐南高新区管委会主要负责人亲自抓，市各有关部门切实承担服务保障责任，形成市县联动、区域协调、部门协作“一盘棋”工作推进机制，确保各项工作落到实处。		市工信局等
3	建立市级“智改数转”综合服务平台，成立专家智库，提供一站式、全链条数字化转型服务。		市工信局、市委人才办等

序号	具体举措	完成目标	责任单位
十、强化人才支撑			
1	深入实施“黄海明珠”人才计划，支持企业培育“智改数转”专业人才，柔性引进数字化领域创新创业团队和高层次人才。	—	市委人才办、市人社局、市工信局、市科技局等
2	支持驻盐高校增设数字化专业课程体系，鼓励校企合作共建“智改数转”实训平台，建立数字化职业技能等级考评机制。		市教育局、市人社局、市工信局、市科技局等
3	开展“智改数转”系列培训活动，举办职业技能大赛，每年评选20位“数字工匠”，加快培育一支既熟悉生产制造又懂得数字技术的复合型产业人才队伍。		市人社局、市工信局、市总工会等
十一、强化金融服务			
1	支持各银行设立“智改数转”专属金融产品，定期举办专场银企对接活动，开设“专精特新”企业金融服务绿色通道。鼓励金融机构运用大数据、工业互联网等新技术探索产融合作新模式。	—	人民银行盐城支行、市地方金融监管局、盐城银保监分局、市工信局等
2	推动投贷联动，发挥政府产业投资基金引导作用，撬动更多社会资本支持企业“智改数转”。		人民银行盐城支行、市地方金融监管局、盐城银保监分局、市工信局、市财政局、市黄海金控等
3	支持企业通过融资租赁方式开展“智改数转”，融资租赁费用可享受同等财政补助政策。		市工信局、市财政局等
4	加强政府性融资担保公司与银行业金融机构合作，加大对“智改数转”企业的信贷支持。		市地方金融监管局、盐城银保监分局、市工信局、市财政局、市黄海金控等

序号	具体举措	完成目标	责任单位
十二、强化督查考核			
1	将“智改数转”工作纳入市委、市政府对各县（市、区）的高质量考核体系，实行单月进展调度、双月现场推进、季度督查通报、年度考核评比，确保“智改数转”工作稳步推进、取得实效。	—	市委考核办、市工信局等
2	开展全市“智改数转”监测工作，探索建立“智改数转”成效评估指标体系，提升政策支持精准性与有效性。		市工信局、市统计局等
3	各地结合实际制定本地区“智改数转”实施方案，出台专项政策，形成政策叠加效应。全面落实“智改数转”各项税收优惠政策。		市税务局等
十三、强化宣贯引导			
1	承办国家、省级制造业数字化峰会论坛、创新创业大赛等，扩大对外合作交流。	—	市工信局、市科技局等
2	开展“智改数转”区县行、进园区等系列活动。开设企业“智改数转”科普专栏，开办企业“智改数转”公益课堂，打造一批市内“智改数转”标杆企业的实景教学点。		市工信局、市科技局、市科协等
3	加强媒体宣传引导，深入总结“智改数转”工作典型经验，造浓工作推进氛围。		市委宣传部、市工信局、市科协等

附件 2

盐城市规上企业“智改数转”目标任务分解表(一)

县(区)	规上工业企业数*	“智改数转”累计覆盖率(%)			专家诊断企业累计户数	
		2022年末	2023年末	2024年末	2022年末	2023年末
全市	3365	40	70	100	1800	3365
东台	587	40	75	100	310	587
建湖	426	40	70	100	200	426
射阳	414	40	70	100	220	414
阜宁	282	40	70	100	160	282
滨海	221	40	70	100	120	221
响水	184	40	70	100	95	184
大丰	500	40	75	100	300	500
盐都	310	40	75	100	200	310
亭湖	227	40	75	100	140	227
开发区	176	40	75	100	100	176
盐南	40	40	70	100	24	40

规上工业企业数*：由市统计局提供截至 2022 年 1 月全市各地规上企业数，每年动态调整

盐城市规上企业“智改数转”目标任务分解表(二)

县(区)	新创建标杆示范企业累计数*			市级以上工业数字化示范场景累计数		
	2022年末	2023年末	2024年末	2022年末	2023年末	2024年末
全市	50	100	150	100	200	300
东台	9	18	27	20	35	55
建湖	5	10	15	7	20	25
射阳	4	8	12	7	20	25
阜宁	3	6	9	5	10	15
滨海	2	4	6	5	10	15
响水	2	4	6	5	10	15
大丰	7	14	21	15	25	40
盐都	9	18	27	15	30	45
亭湖	6	12	18	15	30	45
开发区	2	4	6	5	10	15
盐南	1	2	3	3	4	5

新创建标杆示范企业*：含市级“智改数转”示范企业，省级示范智能工厂（车间）、省级工业互联网标杆工厂，国家级示范智能工厂、互联网与制造业融合示范企业等。

盐城市规上企业“智改数转”目标任务分解表(三)

县(区)	市级以上工业互联网平台新建累计数			省星级上云企业新增累计数			标识解析注册企业累计数*		
	2022年末	2023年末	2024年末	2022年末	2023年末	2024年末	2022年末	2023年末	2024年末
全 市	10	20	30	300	600	900	1150	2300	3500
东 台	2	4	5	50	100	150	200	400	600
建 湖	1	2	3	25	70	105	100	200	300
射 阳	1	2	3	30	60	90	100	200	300
阜 宁	1	2	3	30	60	90	100	200	300
滨 海	1	2	3	25	50	75	100	200	300
响 水	1	2	3	25	50	75	100	200	300
大 丰	1	2	3	50	100	150	100	200	300
盐 都	2	4	5	45	90	135	100	200	300
亭 湖	1	2	3	30	60	90	100	200	300
开发区	1	2	3	10	20	30	100	200	300
盐 南	1	2	3	2	5	10	50	100	150

标识解析注册企业累计数*：注册企业不局限于规上企业，含括规下企业、建筑企业等。

附件 3

盐城市规上企业“智改数转”术语名录

数字产业化：通过技术完善数字化流程，把数字技术应用到不同行业的运营管理，将数字化的知识和信息转化为生产要素，把信息技术创新、管理创新和商业模式创新融合，不断催生新产业新模式，最终形成数字产业链和产业集群。

产业数字化：指在新一代数字科技支撑和引领下，以数据为关键要素，以价值释放为核心，以数据赋能为主线，对产业链上下游的全要素数字化升级、转型和再造的过程。

规模以上工业企业：年主营业务收入 2000 万元及以上的工业企业。

智能化改造和数字化转型：运用工业互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等数字技术，以数字技术创新为驱动，促进工业经济各种要素资源高效利用，提升企业在研发设计、生产制造、仓储物流、销售服务等业务环节智能化水平，加速数字化赋能产业发展。

工业互联网：互联网等新一代信息技术与工业系统全方位深度融合所形成的产业和应用生态，是工业智能化发展的关键综合信息基础设施，其本质是以机器、原材料、控制系统、信息系统、产品以及人之间的网络互联为基础，通过工业数据的全面深度感知、实时传输交换、快速计算处理和高级建模分析，实现智能控

制、运营优化和生产组织方式变革。

工业互联网平台：在传统云平台的基础上叠加物联网、大数据、人工智能等新兴技术，通过构建精准、实时、高效的数据采集体系，建设包括存储、集成、访问、分析、管理功能的使能平台，实现工业技术、经验、知识的模型化、软件化、复用化。

工业互联网标识解析：工业互联网标识通过赋予每一个产品、零部件、机器设备唯一的“身份证”，实现全网资源的灵活区分和信息管理。工业互联网标识解析类似于互联网域名解析，可以通过产品标识查询储存产品信息的服务器地址，或者查询产品信息以及相关服务。

工业互联网标识解析二级节点：二级节点是面向行业或区域提供标识编码注册和标识解析服务，向上对接国家顶点节点，向下对接企业节点，分为行业二级节点和综合类二级节点两类，主要由行业龙头企业建设。

设备联网上云：企业通过私有云、公有云或混合云的模式，实现高能耗设备、通用动力设备、新能源设备、智能装备等工业设备接入云端，结合边缘侧对数据处理和分析，获得设备管理，数据监控、决策优化等云端服务。

江苏省“互联网+先进制造业”特色基地：推进工业互联网建设发展，实现新一代信息技术与制造业深度融合，着重在工业互联网关键技术突破、创新生态构建、平台建设应用、制造业转型升级、信息基础设施等方面形成示范效应，在推动“互联网+

先进制造业”发展方面形成可复制可推广经验的省内国家级、省级产业园区和新型工业化示范基地。

劳动生产率：各种要素投入水平既定的条件下，所达到的额外生产效率。全要素生产率由资源重新配置效率和微观生产效率两部分构成，更多是技术进步、组织管理改善等无形要素发挥作用产生的增长。

数字化交付：通过数字化集成平台，有效搜集、管理、共享工程信息，并将设计、采购、施工、调试等阶段产生的数据、文档、模型以标准数据格式提交给企业，是一种区别于传统纸质文档交付的新型交付方式。

工业互联网平台应用普及率：指有效应用工业互联网平台开展生产方式优化与组织形态变革，并实现核心竞争力提升的企业比例。

大数据：一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合，具有数据规模海量、数据流转快速、数据类型多样和价值密度低四大特征。

5G：即第五代移动通信技术，以移动性、时延、用户感知速率、峰值速率、连接数密度、流量密度、能效为关键性能指标，支持 eMBB(增强移动宽带)、mMTC(海量机器类通信)和 uRLLC(超可靠低时延通信)等三大应用场景，是构建制造业数字化转型的新型基础设施。

智能装备：指具有感知、分析、推理、决策、控制功能的制

造装备，是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合，体现了制造业的智能化、数字化和网络化的发展要求。

物联网：指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。

“智改数转”服务商资源池：面向全国公开遴选优质服务商，集中放入一个虚拟的资源池，为企业智能化改造和数字化转型升级提供数据采集、工业软件、行业解决方案、系统集成等各类解决方案服务，以及咨询、诊断、评估、培训、对接、金融等专业服务的企事业单位。

IPv6：用于替代现行版本 IP 协议（IPv4）的下一代 IP 协议，有效解决网络地址资源数量的问题和多种接入设备连入互联网的障碍问题，具有更大的地址空间和更高的安全性。

边缘计算：将计算能力延伸到生产现场，实现数据的分布式计算分析，形成本地的实时优化决策，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的需求。

雁阵效应：原指靠着团结协作精神，使候鸟凌空翱翔，完成长途迁徙。雁阵如此，数字化转型也是如此，小微企业不具有规模优势和资金优势，应避免其在关键科技研发上面的重复投入，

通过共性技术研发平台给小微企业提供更多的技术接口，提高企业数字化水平，将更多创新重心放在科技与实体生产融合。

中央工厂：汇聚各类生产要素资源，基于同一底层的工业互联网平台，把所有的设备、人、信息化系统、自动化系统通过新一代信息技术全面连通，实现制造资源和数字资源高度统一、集约高效的新型现代化工厂。

云制造：融合信息化制造（信息化设计、生产、实验、仿真、管理、集成）、云计算、物联网、人工智能等信息技术，将各类制造资源和制造能力虚拟化、服务化，构成制造资源和制造能力的服务云池，并进行统一的、集中的管理和经营，使用户通过网络和云制造服务平台随时按需获取制造资源与能力服务，完成其制造全生命周期的各类活动。