

南京市栖霞区人民政府办公室文件

宁栖政办字〔2022〕20号

区政府办公室关于印发《南京市栖霞区制造业 智能化改造和数字化转型实施方案 (2022-2024)》的通知

各街道办事处，区府各部门、各直属单位：

经区政府同意，现将《南京市栖霞区制造业智能化改造和数字化转型实施方案（2022-2024）》印发给你们，请认真抓好落实。

南京市栖霞区人民政府办公室

2022年6月8日

南京市栖霞区制造业智能化改造和数字化转型 实施方案（2022-2024 年）

为深入实施制造强国、数字中国发展战略，认真贯彻落实《南京市制造业智能化改造和数字化转型实施方案（2022-2024）》（宁政办发〔2022〕11号）和区委、区政府关于加快数字经济发展的工作部署，加快我区制造业智能化改造和数字化转型，推动我区制造业高质量发展，制定本方案。

一、总体要求

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，推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展，加快数字产业化和产业数字化。推动云计算、大数据、工业互联网、5G、人工智能等新技术为工业经济高质量发展提供新动能，促进全区制造业向产业链、价值链中高端攀升。

二、主要目标

2022 至 2023 年，每年推动实施 44 个以上智能化改造和数字化转型项目，覆盖 40-50 家以上规上工业企业。到 2024 年底，全区规上工业企业全面实施智能化改造和数字化转型，制造业数字化、网络化、智能化水平明显提升，产业综合实力显著增强。重点企业关键工序数控化率达到 70%，经营管理数字化普及率超过 85%，数字化研发设计工具普及率达到 90%。

三、重点任务

聚焦全区重点产业链以及电子信息、新能源汽车、生物医

药等主导产业，坚持结果导向、项目牵引、分类推进，以行业龙头骨干企业、中小型制造企业、产业链和产业园区数字化转型为切入点，深入实施 9 项重点工程，培育壮大新模式新业态，增强产业发展新优势新动能。

（一）典型示范标杆引领工程。构建未来工厂梯队式发展体系，支持行业龙头骨干企业对标世界和国内智能制造领先水平，提升设备联网与数据采集能力、数据集成应用能力，培育智能制造新模式新业态。依托我区人工智能、智能制造装备等产业优势，培育创建示范引领作用强、综合效益显著的智能工厂（车间），引导和带动全区智能制造水平稳步提升。建立重点企业和示范项目培育库，重点支持一批通过省级以上认定的典型示范标杆项目。到 2024 年，累计建成 5 家智能制造示范车间和工厂。（责任单位：区工信局，各街道办事处，栖霞高新区管委会。以下均需各街道办事处，栖霞高新区管委会落实，不再列出）

（二）优秀解决方案推广工程。围绕智能化改造、智能制造诊断、标杆示范、星级上云、两化融合贯标等方向，征集并推广“智改数转”典型案例。加快培育“智改数转”专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业和单项冠军，以点带面引领制造业数字化转型。到 2024 年，遴选发布 12 个制造业数字化典型应用场景和实践案例。（责任单位：区工信局）

（三）智能制造诊断工程。按照市级部署，鼓励优秀智能制造诊断服务商和解决方案供应商联动，对规上中小企业协同开展智能制造诊断服务，提供低成本、轻量化、模块化的解决方

案，加速推进智能化改造和数字化转型。结合产业特色和重点发展方向，分行业分层次开展个性化诊断服务。到 2024 年，累计完成 150 家企业智能制造诊断服务。（责任单位：区工信局）

（四）自动化装备升级改造工程。加快自主品牌工业机器人、高档数控机床等智能硬件领域重大技术创新和产业发展，支持企业申报智能制造领域首台（套）重大装备和推广应用。引导企业持续加大智能化改造投入力度，为“智改数转”提供装备支撑，鼓励企业购置数控机床、工业机器人、成套生产线等设备，以及开展用于项目的设备嵌入式软件、系统集成和智能化改造解决方案服务，提升核心装备和关键工序的数字化水平，到 2024 年，累计完成 50 家企业自动化改造。（责任单位：区工信局、区商务局）

（五）工业互联网创新发展工程。支持“链主”企业和行业龙头企业建设跨行业跨领域、综合型和特色专业型工业互联网平台。加快推进标识解析二级节点建设和应用推广，鼓励企业上标识、用标识，重点支持一批推广应用成效明显的二级节点。加大“上云用平台”产品目录推广，推动中小型制造企业加快工业设备、研发、供应链和运营管理上云上平台，每年新认定 20 家星级上云企业。（责任单位：区工信局）

（六）自主可控工业软件攻关工程。面向研发设计类、业务管理类、生产调度和过程控制类工业软件，推进一批数字化转型关键核心技术攻关和产业化项目。培育一批面向特定行业、特定场景的工业 APP，征集工业软件优秀产品和应用解决方案，促进更多工业软件进入市级以上工业软件供给能力清单，鼓励

企业运用平台化、低成本、易使用的工业管理软件推进“智改数转”。（责任单位：区工信局、区科技局）

（七）领军服务商培育工程。建立区级“智改数转”服务商资源库，每年发布一批智能化改造、数字化转型和工业互联网服务商，为企业提供一站式对接服务。支持大中型企业剥离“智改数转”业务，成立独立法人实体，面向原行业以及中小企业输出解决方案和经验，提供专业化服务。到 2024 年，根据服务绩效，重点培育支持 3 家左右制造业智能化改造和数字化转型优秀服务商，为全区中小企业提供服务。（责任单位：区工信局、区国资办）

（八）“5G+工业互联网”融合发展工程。持续优化重点园区和重点行业的 5G 网络深度覆盖，推动 5G 和光纤网络支撑能力从“通园区、进企业、入车间”向“联设备、拓市场”延伸。支持工业企业与基础电信运营企业开展深度合作，每年培育一批“5G+工业互联网”融合应用试点项目。到 2024 年，累计打造 5 个“5G+工业互联网”融合应用典型案例。（责任单位：区工信局、通信运营企业）

（九）工业信息安全保障工程。持续开展工业信息安全防护星级企业培育工作，指导企业落实与自身等级相适应的安全防护措施。强化网络安全技术保障能力，加快工业互联网安全技术保障平台建设，支持重点企业建设安全态势感知和综合防护系统。（责任单位：区工信局、区委网信办）

四、工作举措

（一）加速转变企业意识。各街道、栖霞高新区要针对企业

“不想转、不敢转、不会转”等共性问题，走进智能制造标杆工厂实地见学，广泛凝聚转型发展共识。大力开展制造业“智改数转”进园区、进企业等活动，解读相关政策，发动企业参与“智改数转”。各街道、栖霞高新区每年组织不少于 1 场调研宣贯活动。（责任单位：区工信局）

（二）建立“智转数改”档案。各街道、栖霞高新区要围绕智能化数字化技改、企业上云、智能制造诊断服务、标杆创建、智能制造数据基础能力提升等方面，联合第三方机构厘清企业“智改数转”底数和需求，建立企业“智改数转”档案。全面开展项目摸排，分类分层建立项目培育库，形成任务清单，高质量推进项目建设，确保“智改数转”取得实效。（责任单位：区工信局）

（三）提升企业转型能力。结合区域产业特点，构建数字化转型服务体系，依托市智能制造促进中心、国家工业互联网应用创新体验（推广）中心、未来网络实训基地等平台 and 载体，结合区域产业特色分类组织供需对接，推动“企业找服务”向“服务找企业转变”，全面增强企业数字技术应用能力，开展数字化转型专题培训，大力推广数字化转型理念，系统提升从业人员的数字素养和技能水平。（责任单位：区工信局）

（四）加强典型案例宣传。充分利用各级新闻媒体、区融媒体中心、工业互联网联盟、微信公众号等多种渠道和方式，点面结合，多角度、多维度、多频次开展企业典型宣传，提炼展示“智改数转”典型做法和成效，提高“智改数转”影响力。（责任单位：区工信局、区委宣传部）

五、保障措施

（一）加强工作统筹。成立区制造业“智改数转”工作领导小组，主要负责人亲自抓制造业“智改数转”工作推进，加强部门协同，强化项目清单化推进，确保各项任务落地落实。区各部门、各街道、栖霞高新区要建立多部门会商机制，强化跨部门的协同配合，探讨跨领域合作的可行性，加强该项工作的统筹规划和协同推进。（责任单位：区工信局）

（二）加大政策支持。帮助企业申报市工业企业技术装备奖补资金扶持，推动“智改数转”和技术改造重大项目实施。利用“宁创贷”等贷款贴息方式，引导企业加大“智改数转”投入。支持制造业数字化转型、智能制造解决方案服务商和工业互联网平台做大做强。根据全省“智改数转”费用纳入研发费用范围指引，引导企业更多享受税收优惠政策。围绕智能制造标杆示范、两化融合贯标、企业上云等方向，结合实际配套扶持，形成政策叠加效应。（责任单位：区财政局、区税务局、区工信局）

（三）强化人才支撑。鼓励高校、职业院校等制造业数字化领域相关学科和专业建设与地区产业深度融合，推进产教融合、校企合作，培养制造业数字化专业人才。鼓励企业和高校联合建立智能制造应用型人才培养基地，培育“数字工匠”。面向企业高管、首席信息官和信息化工作者，培养造就一支跨学科、复合型、具有实际操作技能的智能制造人才队伍。（责任单位：区委组织部、区教育局、区科技局、区工信局、区人社局）

（四）加大考核力度。研究市下达智改数转任务目标，对照市级下达“智改数转”指标进行分解，并纳入全区高质量考核体系，制定完善的工作机制，将“智改数转”工作纳入区对街高质

量发展考核体系，建立月度跟踪、信息季度报送和情况通报制度，以工作动态形式定期反映区级工作目标任务完成情况和好的经验做法。（责任单位：区制造业“智改数转”工作领导小组成员单位）

- 附件：1. 栖霞区制造业“智改数转”工作领导成员名单
2. 各街道、栖霞高新区智改数转任务分解表

附件 1:

栖霞区制造业“智改数转”工作领导小组 成员名单

为切实加强对我区制造业智能化改造和数字化转型工作的组织领导和统筹协调，成立栖霞区制造业“智改数转”工作领导小组（以下简称“领导小组”），成员名单明确如下：

组 长：	王 生	区委副书记、区政府区长
副组长：	宗宁虎	区委常委、区政府常务副区长
	郭昌标	区委常委、区政府副区长
成 员：	王小锋	区政府办公室主任
	陈 宁	区委网信办主任
	陆建尚	区发改委主任
	倪天华	区教育局局长
	盛 艳	区科技局局长
	赵玉泉	区工信局局长
	王兆仁	区财政局局长、国资办主任
	钱 琍	区人社局局长
	赵晓琳	区商务局局长
	贾胜如	区地方金融监管局局长
	王 清	区税务局局长
	胡媛媛	中国电信南京分公司栖霞区局局长
	陆 放	中国移动江苏公司栖霞分公司总经理

薛鹏飞 中国联通南京分公司栖霞分公司总经理

黄 斌 栖霞高新区管委会主任

刘 爽 迈皋桥办事处主任

程海博 燕子矶办事处主任

余凌云 马群办事处主任

顾 磊 尧化办事处主任

顾 鹏 仙林办事处主任

王 玮 栖霞办事处主任

周 超 西岗办事处主任

史学经 龙潭办事处主任

俞朝晖 八卦洲办事处主任

张鲁宁 中国（南京）智谷建设推进办公室主任

领导小组下设办公室，办公室设在区工信局，负责推进制造业“智改数转”日常工作。赵玉泉同志兼任办公室主任。

附件 2：

各街道、栖霞高新区智改数转任务分解表

单位（家）

序号	区 属	2022 年目标		2023 年目标		2024 年目标	
		项目数量	覆盖规上企业数	项目数量	覆盖规上企业数	项目数量	覆盖规上企业数
	全 区	44	44	58	58	全 覆 盖	全 覆 盖
1	龙潭街道	9	9	17	17		
2	栖霞街道	9	9	17	17		
3	西岗街道	2	2	1	1		
4	尧化街道	4	4	4	4		
5	仙林街道	2	2	2	2		
6	马群街道	6	6	6	6		
7	迈皋桥街道	2	2	1	1		
8	燕子矶街道	3	3	1	1		
9	八卦洲街道	3	3	4	4		
10	栖霞高新区	5	5	5	5		

注：到 2024 年，全区规上工业企业全面实施智能化改造和数字化转型，实施过程中按照实际规上工业企业数变化情况动态调整。

