

松江区人民政府文件

沪松府〔2023〕6号

上海市松江区人民政府关于 印发《松江区制造业数字化转型三年行动 计划（2023-2025）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府各部门：

《松江区制造业数字化转型三年行动计划（2023-2025）》经第27次区政府常务会议研究通过，现印发给你们，请遵照执行。



2023年1月8日

松江区制造业数字化转型三年行动计划 (2023-2025)

为贯彻网络强国、制造强国、数字中国战略精神，根据《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》（工信部规〔2021〕182号）《上海市全面推进城市数字化转型“十四五”规划》（沪府办发〔2021〕29号）的工作部署，按照《上海市制造业数字化转型实施方案》及任务分解表（沪数字化办〔2022〕2号）文件要求，加速构建制造业数字化转型的能力，赋能经济高质量发展，特制订本实施意见，实施期限为2023年-2025年。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面准确完整贯彻党的二十大精神，根据“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”工作要求，紧扣“工业互联网促经济数字化转型”工作主线，依托松江区长三角G60科创走廊资源禀赋，按照“以新一代信息技术与制造业深度融合为主线，通过数字化赋能企业组织模式、业务方式与就业范式创新变革，提升产业链供应链竞争力和韧性，促进大中小企业融通发展，形成‘链主’平台、智能工厂、超级场景、创新生态‘四位一体’的制造业数字化转型发展体系”的总体思路推进制造业数字化发展，建成全国领先的创新策源高地、产业供给中心、数字化转型标杆、开放合作枢纽，推动长三角G60科创走廊高质量发展。

二、发展目标

到 2025 年，推动全区规模以上制造业企业数字化诊断全覆盖，数字化转型比例不低于 85%。围绕“强平台、拓标杆、优供给、构生态、促协同”五大方面，部署落实“五聚焦”工作，即：聚焦平台高效赋能、聚焦标杆应用突破、聚焦数字供给驱动、聚焦生态体系完善，聚焦区域协同深化，进一步推进以 G60 科创走廊为中心轴、辐射长三角、服务全国的工业互联网产业示范基地影响力。

——聚焦平台高效赋能。打造 5-10 个工业互联网平台，带动 10 万家中小企业上平台上云，推动区内专精特新中小企业实现“智改数转”全覆盖；打造不少于 3 个“平台+园区”试点示范，特色产业园区实现“一园一平台”，培育不少于 10 个“工赋链主”企业，带动和赋能上下游企业不少于 400 家，打造不少于 10 个超级场景。

——聚焦标杆应用拓展。打造 3-5 个标杆性智能工厂，30-40 个示范性智能工厂，培育 200-250 个智能制造优秀场景；获得各级专项支持或试点示范的制造业数字化转型项目不少于 100 个；争创市级制造业数字化转型示范区，打造工业数字化创新中心。

——聚焦数字供给驱动。引进和培育不少于 30 家服务商，培育 2-3 个工业云，推动 50 个以上标识解析深度应用场景落地；开展两化融合管理体系自评估达 1500 家，通过两化融合管理体系贯标 150 家，重点支持和推动“工赋链主”链上重点企业开展贯标；完成 20-30 家企业 DCMM(数据管理能力成熟度评估模型)

贯标，推动 20-30 个高质量工业数据集在上海数据交易所挂牌交易。

——聚焦生态体系完善。打造 1-2 个制造业数字化转型人才实训基地，依托高等院校、重点企业、专业机构建设人才实训基地和高技能人才实训基地，积极开展规模以上制造业企业主要负责人数字化转型培训全覆盖。加强网络安全、数据安全分类分级管理以及政策宣贯、应急演练等工作；每年推动不少于 20 家工业企业开展网络安全分类分级管理；推动社会资本参与，创新金融产品，打造科技金融产品服务链。

——聚焦区域协同深化。依托长三角 G60 科创走廊联席会议办公室和数字长三角共建联盟，成立面向长三角的工业互联网产业联盟，开展政策宣贯、需求对接，联动九地市区工业企业协同开展上云上平台工作，带动长三角区域互联互通。

三、工作任务

（一）实施制造业数字化转型高效赋能工程

支持工业互联网平台能级提升。支持海尔 COSMOPlat、海克斯康慧新全智 iimake、优也 Thingswise、云汉芯城电子产业互联网平台等重大工业互联网平台牵头，聚合产业链优势企业，推动平台整体解决方案落地应用，打造“千亿级”工业互联网产业示范基地，其中工业互联网平台 5-10 家；聚焦电子信息、高端装备、精细化工、生物医药等重点产业，依托正泰电气、科大智能、复宏汉霖、龙工机械、中联重科、保隆科技等行业龙头企业，围绕数据采集、平台管理、建模分析和平台间互联互通等关键技

术能力，培育建设一批行业级、企业级工业互联网平台；培育不少于 10 家“工赋链主”企业，鼓励其通过输出研发设计、采购供应、生产制造、仓储物流等产业链关键环节的数字化能力，带动和赋能上下游企业 400 家以上，打造满足企业数字化、网络化、智能化发展需求的超级应用场景不少于 10 个。

支持“平台+园区”试点示范建设。支持重大工业互联网平台在临港松江科技城、经济技术开发区、正泰启迪智电港、G60 商用密码产业基地等重点园区联合龙头企业共建符合园区产业特色的工业互联网平台，创建 3 个以上“一园一平台”试点示范；支持“园区+平台”围绕产业技术创新、资源共享、协同制造、场景共建等方面开发并推广实用的数字化解决方案；支持园区在规划咨询、网络服务、两化融合、工业软件、工控安全、综合集成服务、绿色低碳等领域依托工业互联网平台实现资源高效协同。

引导中小企业上云上平台。培育 2-3 家工业云，鼓励低成本、模块化工业互联网设备和系统在中小企业的研发、生产、销售、物流、服务等各环节的场景应用，通过以点向面贯通应用普及，鼓励中小企业充分利用工业互联网平台，实现业务系统向云端迁移，降低数字化、智能化改造成本，带动不少于 10 万家中小企业上平台上云，推动区内专精特新中小企业实现“智改数转”全覆盖。

（二）实施制造业数字化转型应用示范工程

打造智能制造示范标杆项目。支持重点企业聚焦电子信息、

装备制造、生物医药等领域的细分行业，围绕设计、生产、管理、服务等制造全流程，带动实现制造技术突破、工艺创新、场景集成和业务流程再造，打造 3-5 个标杆性智能工厂，30-40 个示范性智能工厂；支持专精特新企业面向单个或多个制造环节，通过 5G、工业互联网、大数据等新一代信息技术与核心制造环节的深度融合，深挖数智化新潜力，培育 200-250 个智能制造优秀场景，积极争取获得各级专项支持或试点示范的制造业数字化转型项目不少于 100 个。

培育创建数字化转型示范园区。全面推动临港松江科技城、启迪漕河泾（中山）科技园、科大智能洞泾产业园等启动 5G AGV 试验网服务，实施完成“双千兆”网络建设；聚焦“一核三区”重点园区，优化园区公共服务创新，围绕经济运行、创新、“双碳”、检验检测、产融合作等共性管理和需求，支持园区打造数字化管理公共服务平台和工业数字化创新中心，提升园区数智转型整体成效，争创市级制造业数字化转型示范区和数字化绿色低碳园区。

（三）实施制造业数字化转型供给驱动工程

引进培育解决方案服务商。支持区内引进和培育不少于 30 家数字化解决方案服务商，通过街镇、经开区推荐平台和服务商企业，编制《松江区工业互联网平台、服务商和运营商能力清单》，对纳入名录的服务商开展各类宣传推荐，积极开展供需对接活动。

促进标识解析广泛深度应用。依托海尔、徐工、迈迪等标识

解析二级节点，支持家电、高端装备、机械制造等行业的企业开展基于标识解析服务的关键产品追溯、多源异构数据共享、产品全生命周期管理等创新应用，推动 50 个以上标识解析深度应用场景落地。

开展两化融合管理贯标工作。组织两化融合管理体系贯标咨询服务机构交流会和两化融合管理体系升级版贯标专题培训班，企业开展两化融合管理体系自评估达 1500 家，通过两化融合管理体系贯标 150 家，重点支持和推动“工赋链主”链上重点企业开展贯标。

（四）实施制造业数字化转型生态体系完善工程

增加服务供给。引导电信运营商、平台运营方、服务机构、第三方软件商、数据服务商及集成商等为各类型企业提供数字化诊断、网络升级改造、建平台、上云上平台、工业 APP、数据挖掘、工控安全等专业化服务，推动全区规模以上制造业企业数字化诊断全覆盖，完成 20-30 家企业 DCMM（数据管理能力成熟度评估模型）贯标，推动 20-30 个高质量工业数据集在上海数据交易所挂牌交易。

强化安全保障。指导推动企业落实网络安全主体责任，加强网络安全、数据安全分类分级管理以及政策宣贯、应急演练等工作；依托 G60 商用密码产业基地等，带动安全产业生态资源聚集，共建安全产业高地，形成示范效应。每年推动不少于 20 家工业企业开展网络安全分类分级管理。

加强人才培养。围绕行业需求，支持打造 1-2 个制造业数字

化转型人才实训基地，开展规模以上制造业企业主要负责人数字化转型培训全覆盖。

（五）实施数字化转型区域协同联动工程

探索政策互惠共享。开展九地市的政策研究和制度对接，制定跨区域数字化转型政策，联合发布长三角 G60 科创走廊工业互联网平台和专业服务机构目录，促进跨区域的协同发展。

聚焦平台共建共享。依托腾讯长三角人工智能先进计算中心、海尔 COSMOPlat、海克斯康慧新全智 iimake、优也 Thingswise、云汉芯城电子产业互联网平台等重点平台，协同 G60 科创走廊九地市，与浙江的阿里云 ET 工业大脑、中控 SupOS 工业操作系统、江苏的紫光工业云等长三角工业互联网优势平台合作，共建共享长三角 G60 工业互联网平台。

四、保障措施

（一）强化组织保障

在“松江区城市数字化转型工作领导小组”的统一领导下，设立区制造业数字化转型工作专班，形成由相关职能部门以及各街镇、经开区和重点企业等共同参与的工作协调机制。各街镇、经开区将制造业数字化转型纳入经济数字化转型工作方案，结合实际明确具体任务和配套支持。

（二）优化政策供给

进一步整合优化区级主管部门对于数字化转型发展的专项支持和政策制定，加大对数字化转型、工业互联网、智能工厂等重点项目的支持力度，引导企业加大数字化转型投入和项目建

设，重点支持企业网络、平台和安全体系能力建设，引导社会资本支持数字化产业发展。

（三）加强考核评价

对全区新引进的重大制造业产业项目，将数字化水平纳入考察评估范围，并将数字化转型任务分解指标纳入对街镇、经开区考核的重要指标。

- 附件：1. 松江区制造业数字化转型三年行动计划（2023-2025年）任务分解表
2. 《任务分解表》工作任务（六、七）时间进度表
3. 各街镇、经开区规模以上制造业企业数字化诊断和转型数量分解表

附件 1

松江区制造业数字化转型三年行动计划（2023-2025 年） 任务分解表

序号	工作任务	牵头单位	配合单位
一	1、跟踪服务海尔 COSMOPlat 平台、徐工汉云、慧新全智等落户松江的工业互联网平台，推广平台整体解决方案应用； 2、推进国家级工业互联网示范基地建设，牵头组织国家、市智能制造标杆示范项目、数字化转型项目及相关试点示范建设等； 3、对接市经信委，牵头组织召开两化融合管理体系贯标、DCMM（数据管理能力成熟度评估模型）贯标的宣讲及培训活动； 4、制定松江区制造业数字化转型年度工作计划，全面统筹推进松江区制造业数字化产业发展，牵头落实“强平台、拓标杆、优供给、构生态、促协同”等五大方面工作； 5、联合区财政局、发改委、经委开展松江区工业互联网相关专项政策制定、完善和落地； 6、梳理发布《松江区工业互联网平台、服务商和运营商能力清单》，牵头开展工业互联网供需对接大会、制造业数字化转型大会等活动； 7、组织工业互联网创新应用场景项目储备征集工作，对可复制、可推广优秀应用场景积极推广宣传； 8、指导规模以上企业数字化诊断工作，指导重点园区网络基础设施及服务平台建设； 9、牵头推进国家级工业互联网示范基地建设，完成年报及质量评价工作。	区科委（信息委）	区发展改革委、区经委、区财政局、区人力资源社会保障局、区统计局、各街镇、临港松江科技城、经开区、启迪漕河泾（中山）科技园、正泰启迪智电港、洞泾人工智能产业基地、中国电信松江分公司、中国移动松江分公司、中国联通松江分公司、上海松江东方有线网络有限公司、中国铁塔股份有限公司上海松江江区分公司、区重点企业

二	1、推进松江区工业互联网产业集群发展； 2、跟踪和服务好落地松江的工业互联网平台、服务商及“链主”企业； 3、支持工业互联网标杆示范园区，指导园区产业数字化转型基础设施和服务资源建设； 4、支持工业互联网重点项目； 5、配合推进国家级工业互联网示范基地建设，完成年报及质量评价工作。	区科委（信息委）	区经委、区发展改革委
三	1、支持松江工业互联网平台、专业服务商、智能工厂、标杆园区申报国家、市级试点、示范及项目，给予资金配套； 2、优化调整区智能制造、两化融合、DCMM贯标、网络安全分类分级管理等专项资金，会同区产业职能部门制定松江制造业数字化转型专项政策。	区科委（信息委）	区经委、区财政局
四	1、联合松江大学城资源，打造制造业数字化转型人才实训基地； 2、充分发挥骨干企业、松江大学城高校、科研院所作用，培育制造业与互联网复合型人才，推动工业互联网等相关人才享受相关优惠政策； 3、配合开展规模以上制造业企业主要负责人数字化转型培训会议。	区人力资源社会保障局	区科委（信息委）、区经委
五	1、打造不少于3个“平台+园区”试点示范； 2、打造不少于3个“平台+园区”试点示范，特色产业园区实现“一园一平台”； 3、培育2-3个工业云； 4、打造1-2个制造业数字化转型人才实训基地。	临港松江科技城、启迪漕河泾（中山）科技园、正泰启迪智电港、G60商业密码产业基地、各街镇、经开区	各相关委办局、重点园区
六	1、打造3-5个标杆性智能工厂； 2、打造30-40个示范性智能工厂； 3、培育200-250个智能制造优秀场景； 4、专精特新中小企业实现“智改数转”全覆盖； 5、规模以上制造业企业数字化诊断全覆盖； 6、规模以上制造业企业主要负责人数字化转型培训全覆盖。	区经委	区科委、各街镇、经开区

七	1、引进和培育 5-10 个工业互联网平台； 2、引进和培育不少于 30 家服务商； 3、推动 50 个以上标识解析深度应用场景落地； 4、通过两化融合管理体系贯标企业 150 家； 5、获得各级专项支持或试点示范的制造业数字化转型项目不少于 100 个； 6、完成 20-30 家企业 DCMM(数据管理能力成熟度评估模型)贯标； 7、每年推动不少于 20 家工业企业开展网络安全分类分级管理； 8、推动 20-30 个高质量工业数据集在上海数据交易所挂牌交易。	区科委（信息委）	各街镇、经开区
---	---	----------	---------

附件 2

《任务分解表》工作任务（六、七） 时间进度表

任务序号	指标任务	2023 年	2024 年	2025 年	累计完成
六	1、打造 3-5 个标杆性智能工厂	1	2	2	5
	2、打造 30-40 个示范性智能工厂	10	10	15	35
	3、培育 200-250 个智能制造优秀场景	70	80	80	230
	4、专精特新中小企业实现“智改数转”全覆盖	30%	30%	40%	100%
	5、规模以上制造业企业数字化诊断全覆盖	30%	30%	40%	100%
	6、规模以上制造业企业主要负责人数字化转型培训全覆盖	30%	30%	40%	100%
七	1、引进和培育 5-10 个工业互联网平台	3	3	4	10
	2、引进和培育不少于 30 家服务商	10	10	10	30
	3、推动 50 个以上标识解析深度应用场景落地	15	15	20	50
	4、通过两化融合管理体系贯标企业 150 家	50	50	50	150
	5、获得各级专项支持或试点示范的制造业数字化转型项目不少于 100 个	35	35	35	105
	6、完成 20-30 家企业 DCMM(数据管理能力成熟度评估模型)贯标	8	8	9	25
	7、每年推动不少于 20 家工业企业开展网络安全分类分级管理；	20	20	20	60
	8、推动 20-30 个高质量工业数据集在上海数据交易所挂牌交易	8	8	9	25

附件 3

各街镇、经开区规模以上制造业企业数字化诊断和
转型数量分解表

序号	街镇、经开区	2023 年		2024 年		2025 年		三年合计（85%数转率）	
		完成 数字化诊断	完成 数字化转型	完成 数字化诊断	完成 数字化转型	完成 数字化诊断	完成 数字化转型	完成 数字化诊断	完成 数字化转型
1	经开区	121	97	121	97	136	127	378	321
2	新桥镇	71	57	71	57	80	64	222	189
3	车墩镇	62	49	62	49	70	56	193	164
4	九亭镇	48	38	48	38	54	43	150	128
5	佘山镇	38	30	38	30	42	34	118	100
6	小昆山镇	36	29	36	29	41	33	113	96
7	洞泾镇	32	26	32	26	36	29	100	85
8	石湖荡镇	32	25	32	25	36	29	99	84
9	泗泾镇	31	24	31	24	34	27	95	81
10	永丰街道	27	21	27	21	30	24	84	71
11	中山街道	25	20	25	20	28	22	78	66
12	叶榭镇	21	17	21	17	24	19	66	56
13	新浜镇	18	14	18	14	20	16	55	47
14	泖港镇	15	12	15	12	17	14	48	41
15	九里亭街道	-	-	-	-	-	-	-	-
16	方松街道	-	-	-	-	-	-	-	-
17	岳阳街道	-	-	-	-	-	-	-	-
18	广富林街道	-	-	-	-	-	-	-	-
	全区合计:	576	461	576	461	648	518	1800	1529

注：1. 以上为预估数，规上企业数字化转型完成量，按各街镇、经开区 2025 年实际规上企业数量的 85%为准；
2. 数字化转型标准后续参考“上海市制造业数字化转型评估评价指标体”。

抄送：区委办公室，区人大常委会办公室，区政协办公室，区纪委监委，区法院，区检察院，区群团。

上海市松江区人民政府办公室

2023 年 1 月 16 日印发
