

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信软〔2026〕649号

上海市经济信息化委关于征集 2027 年度 “制造业智能化发展”储备项目的通知

有关单位：

为贯彻落实《“人工智能+制造”专项行动实施意见》（工信部联科〔2025〕279号）、《上海市加快推动“AI+制造”发展的实施方案》（沪经信软〔2025〕556号）、《上海市进一步推动“AI+制造”发展的若干措施》（沪经信软〔2026〕403号）等有关部署，着力提升本市制造业数智化水平，大力培育服务商队伍，加大解决方案供给力度，现启动征集 2027 年度“制造业智能化发展”储备项目。

一、征集类别及要求

储备对象按照申报主体类型，分为制造业企业、制造业数智化转型服务商两类，分别设置已建成果、拟建项目两个方向。

（一）制造业企业

1. 已建“场景”：指在 2025 年 1 月 1 日及之后建设完成的“AI+制造”场景。要求深度应用新一代人工智能、工业互联网、数字孪生、工业元宇宙、具身智能等数智技术，解决研发设计、生产制造、供应链管理、经营管理与服务等关键环节的痛点问题，并取得降本增效等实际应用成效。鼓励打造链式场景，以及形成可对外赋能、复制推广的数智化解决方案。

2. 拟建“AI+制造”项目：指计划联合服务商，在 2027-2028 年期间启动并完成建设的数智化转型项目。具备较高的技术先进性，针对制造全链路痛点问题，深度应用新一代人工智能、数字孪生、工业元宇宙等数智技术，打造算力管理平台、高质量语料加工平台、模型开发管理平台、应用工具链平台、智能体和应用开发平台等数智化基础设施，建设行业级或场景级高质量数据集、场景模型或智能体，规模化应用智能工业软件、具身智能等数智化产品，最终建成一批降本增效显著、多环节贯通、可复制推广的高价值场景。鼓励建设智能体密集部署、多场景集成的“AI+制造”工厂。

（二）制造业数智化转型服务商

1. 已落地的数智化解决方案：指在 2025 年 1 月 1 日及之后商用的数智化解决方案，解决方案中须包含 2025 年及之后自研的工业 AI 关键核心技术及产品（例如行业大模型及平台、工业智能体及平台、语料治理平台等），解决方案具有通用性、可实现跨企业快速部署及规模化应用落地，已有不少于 5 家不同企业的应用案例，并取得显著实施成效。鼓励综合集成解决方案。

2. 拟建“AI+制造”解决方案项目：指计划在 2027-2028 年期间启动研发并落地应用的数智化转型解决方案。瞄准制造企业

在研发设计、生产制造、供应链管理、经营管理与服务等制造全链条的核心痛点问题，围绕工业数据治理与工具链、工业行业大模型、工业智能体、工业 AI 原生软件、工业互联网平台智能化升级等方向开展技术攻关与产品研发，最终形成包含自研关键核心技术与产品的解决方案。鼓励联合多家服务商打造可跨企业复用的综合集成方案。

二、申报方式与时间

请各申报单位于 2026 年 11 月 13 日前，登录工赋星球网站（<https://www.gongfuxingqiu.com>）“2027 年度上海市‘制造业智能化发展’储备项目”专栏进行注册和线上填报（其中，真实性承诺书须盖单位公章并扫描上传）。

请各区经信主管部门及相关行业协会，宣传发动相关单位积极填报，做好项目推荐工作。请各区于 10 月 27 日前反馈本项工作的分管领导以及具体负责人员的所在单位及部门（具体至科室）、姓名、职务、工作手机、微信号等信息至 gyhlw@sheitc.sh.gov.cn。

三、联系方式

政策咨询：解老师，23119398

申报系统咨询：赵老师，13816395318

- 附件：
1. 储备项目申报表（制造业企业类）
 2. 储备项目申报表（制造业数智化转型服务商类）
 3. 真实性承诺书

上海市经济和信息化委员会
2026 年 10 月 19 日

附件 1

上海市“制造业智能化发展”储备项目申报表
(制造业企业类)

一、企业基本信息					
企业全称					
组织机构代码		企业注册地所在区			
企业总部所在地 (精确到地级市)					
企业联系人姓名		职务		联系方式	
企业所属行业	☐ 集成电路 ☐ 电子信息 ☐ 汽车 ☐ 高端装备 ☐ 船舶海工 ☐ 航空航天 ☐ 先进材料 ☐ 钢铁 ☐ 时尚消费品 ☐ 生物医药 ☐ 其他(请注明) — — — — —				
企业在沪产值	2024 年: — — — — — 万元 2025 年: — — — — — 万元 2026 年: — — — — — 万元(预计)				
企业人数	企业总人数: — — — 人; 数智化相关部门人数: — — — 人				
企业简介 (300 字以内)	(简要阐述企业的主营业务、核心产品、所获市级以上荣誉等。)				
企业数智化基础条件和优势 (300 字以内)	(请简要阐述企业现有数智化水平和优势,具体可从组织、资源、数据、AI 技术、场景、模式创新等方面)				
二、已建“场景” (填报 1 个最具代表性的场景,若无则本部分不填。要求在 2025 年 1 月 1 日及之后建设完成的“AI+制造”场景。具体要求见申报通知)					
场景的名称	(名称宜能概括场景实践所属行业、业务环节以及具体功能。示例: “汽车行业研发设计环节的需求智能拆解与产品智能定义”)				
场景所属的业务环节	☐ 研发设计 ☐ 生产制造 ☐ 供应链管理 ☐ 经营管理与服务 ☐ 跨环节				

场景是否为链式场景	☐ 是 ☐ 否 （链式场景包括“跨业务”与“跨企业”两类：跨业务指聚焦制造企业内部跨业务环节；跨企业指聚焦制造企业与外部伙伴之间的驱动协同）
链式场景特殊说明	（若上一题选择“是”，本题请写明打通了哪些业务环节或上下游企业。示例：“本场景实践打通了研发设计、中试验证及生产制造三个业务环节”；若上一题选择“否”，本题请填写无）
对外赋能情况 （300字以内）	（填写为支撑场景建设所研发的解决方案或产品，是否已在本单位以外主体落地应用，并简述相关应用成效。）
场景的正式投用时间	（填写正式投用的启始年月）
投入资金规模 （万元）	
场景的建设单位及分工情况 （300字以内）	（填写本场景建设所重点合作的服务商及其任务分工情况）
支撑本场景建设所开展的行业大模型研发情况 （300字以内）	（填写本场景所使用的行业大模型的名称、主要构建方式（如 RAG、微调、增量预训练、从零预训练等）、基模的版本及参数量（如 Qwen3-14B-base）、核心能力、技术优势、成效、以及是否可对其他企业开放使用及共享形式；若未使用行业大模型则本题写“无”。注意：行业大模型是指面向特定行业业务需求、具备行业专业能力，用于解决行业实际业务问题的行业专用大模型，不含 Deepseek、豆包等通用大模型。）
支撑本场景建设所开展的工业智能体研发情况 （300字以内）	（填写本场景所使用的工业智能体的名称、开发方式（如基于商用 Agent 平台搭建、基于开源框架开发等）、技术优势（如复杂任务规划、精准工具调用、可与工业系统交互适配等）、核心能力、获得的成效、以及是否可对其他企业开放使用及共享形式；可填写多个智能体，若未使用工业智能体则本题写“无”。工业智能体是指以大模型为推理核心，融合工业机理、行业知识与现场数据，面向工业业务完成自主任务的智能体，不含智能体平台等基础设施，不含行政办公类智能体，且共同完成同一项工业业务的多智能体系统作为一个智能体填报。）
支撑场景建设所开展的数据治理情况 （300字以内）	（填写本场景所使用的数据治理方法，形成的数据集内容、规模、模态、用途、成效、以及是否可对其他企业开放使用及共享形式；可填写多个数据集，若未使用或形成数据集则本题写“无”）

场景简介 (1000 字以内)	(阐明痛点+做法+效果+亮点。 (1) 业务痛点: 描述本场景所涉及相关业务环节的背景与痛点; (2) 建设路径: 包括但不限于本场景建设的总体架构, 以及语料数据、大模型、算力等要素建设情况, 以及具体运用的 AI 技术与工具链等; (3) 应用效果及价值: 描述本场景最终实现的效果及价值, 包含可量化的价值提升 (如营收、新业务、效率、质量、成本、能耗、柔性等), 以及复制推广价值等。 (4) 项目亮点: 整体阐述本场景的亮点, 如数据语料方面、算法模型方面、智能体方面、新模式方面等。)
三、拟建 “AI+制造” 项目 (指计划联合服务商, 在 2027-2028 年期间启动并完成建设的数智化转型项目。具体要求见申报通知)	
项目名称	
项目覆盖的业务环节	☐ 研发设计 ☐ 生产制造 ☐ 供应链管理 ☐ 经营管理与服务 ☐ 跨环节
拟投资规模 (万元)	
项目简介 (300 字以内)	(说明本项目拟解决的痛点问题、方法路径、预期成效等)
项目目标 (200 字以内)	(明确提出并描述用于衡量项目成效的可量化指标, 比如经济效益、效率提升、质量提升、能耗优化、柔性提升等, 且须至少包含一项跨企业共享指标)
建设方案 (1000 字以内)	(详细描述本项目的建设方案, 包括但不限于项目拟解决的制造业务瓶颈问题、实施路径 (如总体架构, 语料数据、大模型、算力等要素建设方案, 具体运用的 AI 技术与工具链方案等)、攻关的难点等 (可另附完整建设方案))
项目溢出效应 (500 字以内)	(说明项目建设预计产出的可对外共享的高质量数据集、工业智能体、解决方案等能力情况, 以及共享方式)
项目建设单位及分工情况 (500 字以内)	(填写本项目拟联合的服务商、服务商简介、及各家任务分工)

附件 2

上海市“制造业智能化发展”储备项目申报表
(制造业数智化转型服务商类)

一、企业基本信息					
企业全称					
组织机构代码		企业注册地所在区			
企业总部所在地 (精确到地级市)					
企业联系人姓名		职务		联系方式	
企业服务方向 (可多选)	☐ 工业语料数据 ☐ 工业智算云 ☐ 工业模型平台 ☐ 工业智能体和应用 ☐ 工业具身智能 ☐ 工业 AI 安全 ☐ 综合集成 ☐ 其他(请注明) - - - - -				
聚焦的行业 (可多选)	☐ 集成电路 ☐ 电子信息 ☐ 汽车 ☐ 高端装备 ☐ 船舶海工 ☐ 航空航天 ☐ 先进材料 ☐ 钢铁 ☐ 时尚消费品 ☐ 生物医药 ☐ 其他(请注明) - - - - -				
企业营业收入	2024 年: - - - - - 万元 2025 年: - - - - - 万元 2026 年: - - - - - 万元(预计)				
企业人数	企业总人数: - - - 人; 研发团队人数: - - - 人				
企业简介 (300 字以内)	(简要阐述企业的主营业务、核心技术能力、主打产品、所获市 级以上荣誉等)				
对“AI+制造”发展 趋势的研判 (500 字以内)	(请结合贵企业的技术经验及市场理解,简要阐述未来几年“AI+ 制造”赛道的技术演进、应用领域、龙头企业等方面的趋势)				
二、已落地的数智化解决方案 (填报 1 个最具代表性的解决方案,若无则本部分不填。要求 2025 年 1 月 1 日及之后 商用的数智化解决方案,解决方案中须包含 2025 年 1 月 1 日及之后自研的工业 AI 关 键核心技术及产品。具体要求见申报通知)					
解决方案名称					

可服务的行业 (可多选)	☐ 集成电路 ☐ 电子信息 ☐ 汽车 ☐ 高端装备 ☐ 船舶海工 ☐ 航空航天 ☐ 先进材料 ☐ 钢铁 ☐ 时尚消费品 ☐ 生物医药 ☐ 其他(请注明) _ _ _ _ _
可服务的业务环节 (可多选)	☐ 研发设计 ☐ 生产制造 ☐ 供应链管理 ☐ 经营管理与服务 ☐ 跨环节 ☐ 其他(请注明) _ _ _
解决方案内自研关键核心技术及产品 (500字以内)	(简要阐述本解决方案中自研的关键核心技术、产品情况,以及在业界所处的位置)
解决方案建设单位及分工情况 (300字以内)	(填写参与本解决方案研发或落地所联合的主要服务商及分工情况,如无其他服务商则填“不涉及”)
解决方案商用时间	(填写正式投用的起始年月)
解决方案的研发投入规模(万元)	
解决方案的经济效益	(填写本解决方案已服务的客户数量、带来的总营收)
解决方案中包含的行业大模型情况 (300字以内)	(填写本解决方案中包含的行业大模型的名称、主要构建方式(如RAG、微调、增量预训练、从零预训练等)、基模的版本及参数量(如Qwen3-14B-base)、核心能力、技术优势、成效,以及是否可对其他企业开放使用及共享形式;若未使用行业大模型则本题写“无”。 注意:行业大模型是指面向特定行业业务需求、具备行业专业能力,用于解决行业实际业务问题的行业专用大模型,不含Deepseek、豆包等通用大模型。)
解决方案中包含的工业智能体情况 (300字以内)	(填写解决方案中包含的工业智能体的名称、开发方式(如基于商用Agent平台搭建、基于开源框架开发等)、技术优势(如复杂任务规划、精准工具调用、可与工业系统交互适配等)、核心能力、获得的成效,以及是否可对其他企业开放使用及共享形式;可填写多个智能体,若未使用工业智能体则本题写“无”。 工业智能体是指以大模型为推理核心,融合工业机理、行业知识与现场数据,面向工业业务完成自主任务的智能体,不含智能体平台等基础设施,不含行政办公类智能体,且共同完成同一项工业业务的多智能体系统作为一个智能体填报。)
解决方案的代表案例	(填写本解决方案的代表案例,须填写5个,每个案例须包括客户名称、具体服务内容及成效,每个案例200字以内。)

解决方案简介 (1000 字以内)	(总体阐述本解决方案针对的业务问题, 以及系统架构、关键技术及参数、核心功能、部署方式、商业模式、可量化应用成效、技术先进性与核心创新点、综合集成特性等。前述栏目已填报内容, 点到即可, 或补充其他信息, 不必重复展开阐述)
解决方案规模化落地能力 (300 字以内)	(阐述解决方案的通用性, 以及实现跨企业快速部署及规模化应用落地能力情况。)
三、拟建“AI+制造”解决方案研发项目 (填报 1 个计划在 2027-2028 年期间启动并落地应用的数智化转型解决方案研发项目, 若无则本部分不填。具体要求见申报通知)	
项目名称	
解决方案可服务的行业 (可多选)	☐ 集成电路 ☐ 电子信息 ☐ 汽车 ☐ 高端装备 ☐ 船舶海工 ☐ 航空航天 ☐ 先进材料 ☐ 钢铁 ☐ 时尚消费品 ☐ 生物医药 ☐ 其他 (请注明) _ _ _ _ _
解决方案可服务的业务环节 (可多选)	☐ 研发设计 ☐ 生产制造 ☐ 供应链管理 ☐ 经营管理与服务 ☐ 跨环节 ☐ 其他 (请注明) _ _ _
项目预算规模 (万元)	
项目简介 (500 字以内)	(说明拟解决的痛点问题、方法路径、须攻关的关键核心技术、预期成效等)
项目目标 (200 字以内)	(明确提出并描述用于衡量项目成效的可量化指标, 比如经济效益、效率提升、质量提升、能耗优化、柔性提升等)
项目建设单位及分工情况 (300 字以内)	(鼓励联合不同服务商打造可跨企业复用的综合集成方案, 描述拟联合的服务商、服务商简介、及各家任务分工)
建设方案 (1000 字以内)	(包括但不限于项目拟解决的瓶颈问题、实施路径、攻关的难点、最终产出的关键核心技术、产品以及“AI+制造”解决方案等 (可另附完整建设方案))
解决方案落地计划 (300 字以内)	(包括拟首试首用的行业、客户、解决的具体问题、部署方式、商业模式等)

附件 3

真实性承诺书

我单位在工赋星球网站（<https://www.gongfuxingqiu.com>）“2027 年度上海市‘制造业智能化发展’储备项目”专栏注册和线上填报的所有信息及材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

负责人签字（章）：

公章：

年 月 日