

# 上海市经济和信息化委员会文件

沪经信节〔2024〕375号

## 上海市经济信息化委关于开展2024年制造业数字化和绿色化协同转型应用场景征集工作的通知

各区经委（商务委、科经委），工业（控股）集团，通信业集团，有关单位：

为加快落实《上海市推动制造业数字化和绿色化协同转型发展行动方案（2024年-2027年）的通知》（沪经信研〔2024〕256号）要求，打造数字化和绿色化协同转型标杆应用场景，加快推进本市新型工业化。现向各单位征集2024年制造业数字化和绿色化协同转型应用场景案例，有关事项通知如下：

### 一、征集方向

按照《上海市推动制造业数字化和绿色化协同转型发展行动方案（2024年-2027年）》，坚持以数字化赋能绿色化、以

绿色化带动数字化，加快推动“工业互联网+绿色制造”，实现制造业数字化赋能增效、绿色化节能降碳；积极推动3+6重点领域协同转型、基础平台支撑和技术创新赋能协同行动，通过绿色智造实现更高水平的提质增效，通过数字技术赋能更大力度的节能减排，积极推动生产方式协同转型。为进一步发挥标杆引领和示范带动作用，现围绕电子信息、生命健康、汽车、高端装备、先进材料、时尚消费品、能源双碳等重点领域开展本次应用场景征集工作。

**电子信息领域**，聚焦集成电路设计、制造、装备、材料等关键环节，提升电子终端产品生产线智能化绿色化水平的应用场景。**生命健康领域**，聚焦新药研发、临床试验、生产制造等重点环节，数字技术在生物医药绿色化制造的应用场景。**汽车领域**，聚焦新能源、智能网联汽车等关键零部件技术，推进智慧绿色供应链及相关产品集成化、绿色智能化发展的应用场景。**高端装备领域**，聚焦航空航天、船舶海工等领域的产品设计、生产制造、运维服务等全过程数字化应用，推动智能化低碳化改造的应用场景。**先进材料领域**，聚焦化工材料、精品钢材、关键战略材料、前沿新材料等制造领域，促进研发设计、生产过程等数字化应用和绿色化协同的应用场景。**时尚消费品领域**，聚焦时尚服饰、特色食品、智能轻工等制造领域的数字设计、绿色设计，提升绿色低碳消费品供给的应用场景。**能源双碳领域**，聚焦可再生能源利用、智慧能源管理中心、分布式供能、多元储能、绿色微电网、虚拟电厂、数据中心绿色化升级等能源基础设施方面，有利于供能、储能、用能系统协同调控智能

运营的应用场景；聚焦节能环保、资源循环利用、绿色供应链等数字化协同应用领域，推动数字技术与环境污染治理、再生资源利用、高端智能再制造、关键零部件梯次利用、智能包装循环利用等绿色技术深度融合等应用场景。

## 二、征集要求

1. 应用场景申报主体可为场景需求方、建设方、运营方、服务方等。申报主体应具备独立法人资格，财务管理制度健全，信用状况良好，具备技术研发和融合创新能力。

2. 应用场景可包括基于 5G、人工智能、数字孪生等新技术，实现设备、产线、工厂节能减排降碳，以及绿色协同设计、绿色供应链、绿色再制造、零碳园区建设、产品碳足迹管理等数字化创新应用，体现数字技术与绿色低碳和业务逻辑的高度适配。

3. 应用场景应符合生产实际，流程、工艺、环节等可清晰表述，实施效果显著，带动作用强，对相关行业或企业、园区具有较强借鉴意义和推广价值。

4. 鼓励跨领域、多功能的综合性应用场景，能够支撑数字化绿色化技术、产品的协同化、系统化、高端化应用发展；鼓励面向产业链合作伙伴的场景应用延展。

## 三、申报程序

1. 组织申报。请各区、集团组织所属企业、园区、系统解决方案供应商进行申报。符合条件的单位于 2024 年 7 月 15 日前将纸质版《上海市制造业数字化绿色化协同转型应用场景征集表》（见附件）一式三份报送至一门式受理窗口（上海市中山

北一路 121 号 A1 楼)，电子版发送至 sttxmw@163.com、shnxz1fz@163.com。

2. 评审遴选。申报征集结束后，我委将组织专家团队进行评选，评审采取专家评审、集中答辩或现场考察等方式，对通过评审的标杆应用场景将进行发布和宣传。

3. 支持措施。评选后入围的应用场景将收录至上海市制造业数字化绿色化协同转型案例集，同时依托重点园区、企业、行业等组织绿色低碳交流会，开展典型应用场景对接和重点推荐。此外，入围场景将推荐纳入国家和长三角相关部门的典型案例征集名单。

#### 四、联系方式

申婷婷 60805238 18918880703

肖 颀 60801126 13611665066

附件：上海市制造业数字化和绿色化协同转型应用场景和案例征集表

上海市经济和信息化委员会  
2024 年 6 月 6 日

附件

## 上海市制造业数字化和绿色化协同转型应用场景和案例征集表

一、申报单位基本信息			
单位名称（全称）		统一社会信用代码	
法定代表人		手机号码	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国家机关 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 社会团体 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他：_____（请注明）		
注册地址			
单位人数		上年度产值 或销售收入（万元）	
企业称号	<input type="checkbox"/> 国家专精特新“小巨人”企业 <input type="checkbox"/> 上海市专精特新“小巨人”企业 <input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 无		
联系人	姓名		手机
	职务		邮箱
二、应用场景基本情况			
场景名称			
所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生命健康 <input type="checkbox"/> 汽车 <input type="checkbox"/> 高端装备 <input type="checkbox"/> 先进材料 <input type="checkbox"/> 时尚消费品 <input type="checkbox"/> 能源双碳 <input type="checkbox"/> 其他领域_____（请注明）		
数字技术 （可多选）	<input type="checkbox"/> 物联网 <input type="checkbox"/> 5G/6G <input type="checkbox"/> 云计算 <input type="checkbox"/> 区块链 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 大模型 <input type="checkbox"/> XR（AR/VR） <input type="checkbox"/> 数字孪生 <input type="checkbox"/> 大数据 <input type="checkbox"/> 标识解析 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
场景应用模式 （可多选）	<input type="checkbox"/> 绿色协同设计 <input type="checkbox"/> 绿色智慧制造 <input type="checkbox"/> 产品碳足迹管理 <input type="checkbox"/> 零碳园区建设 <input type="checkbox"/> 绿色供应链 <input type="checkbox"/> 绿色再制造 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
应用载体	<input type="checkbox"/> 园区 <input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 工厂 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
实施主体	建设单位		
	联合单位		
	服务方		

应用场景简介	(建议 500 字以内, 简要描述典型应用场景, 包括实施项目建设所具备的关键条件、所解决的关键问题、主要应用方向、建设内容、经济成效等内容。)
技术与应用	(建议 1000 字以内, 阐述双化协同场景的技术路线、实施方案、达到的技术指标、应用情况等, 根据内容需要, 可给出框架图、结构图、示意图等)
创新点	(建议 500 字以内, 阐述场景的先进水平和创新点, 包括核心技术创新、产品创新、应用创新、模式创新等。)
推广价值	(建议 200 字以内, 分析场景在区域、行业、领域的可复制性, 阐述对产业的影响和带动作用)
下一步计划	(建议 200 字以内, 相关场景未来的建设规划和拓展计划等)
三、典型案例	
案例名称	
建设地址	
投资额度	
建设进度	(描述案例建设情况, 明确建设周期)
<p>真实性承诺:</p> <p style="text-align: center;">本申报表所有内容, 均真实、完整, 如有不实, 愿承担相应的责任。</p> <p style="text-align: center;">申报单位(盖章):</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	