

上海市经济和信息化委员会 上海市生态环境局 文件

沪经信制〔2023〕742号

上海市经济和信息化委员会 上海市生态环境局 关于征集《上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景 推荐目录》的通知

有关单位：

四大工艺（铸造、锻造、电镀、热处理）行业是本市汽车、高端装备、集成电路等重点产业的上游关键配套环节，是先进制造业集群中发挥的重要基础支撑。为进一步贯彻落实国家《关于推动铸造和锻压行业高质量发展的指导意见》（工信部联通装〔2023〕40号）及本市《上海市推动四大工艺行业高质量提升发展实施意见（2023-2025）》（沪经信制〔2023〕90号）等文件精

神，筑牢上海先进制造业支撑底座，推动本市四大工艺行业高质量发展，现面向本市征集《上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景推荐目录》（以下简称《推荐目录》），具体通知如下。

一、功能定位

《推荐目录》以“做强头部、提升中部、调整尾部”为主线思路，以“强基、固链、补点、提质”为根本要求，着力搭建四大工艺企业与用户单位对接的信息渠道，贯通产品、工艺、工厂、园区等重点环节，形成一批可复制可借鉴的成果并推广应用，促进产业成果更好地赋能航空航天、智能装备、集成电路、能源动力、汽车、船舶海工、建筑等领域高质量发展，加快提升本市四大工艺行业数字化、绿色化、专业化、集约化水平。

二、编制原则

一是政府引导，市场主导。本市相关部门联合组织开展征集、评选、发布工作；企业自愿申报，申报的四大工艺产线产品已在相关场景实现典型应用。《推荐目录》助力标杆企业获得市场认可、扩大业务规模。

二是推荐先进，鼓励创新。《推荐目录》中的四大工艺产线产品应达到国内领先或国际先进及以上水平，符合四大工艺行业重点工艺技术发展指导目录（2023版）方向，能够为应用方带来可靠、安全、绿色等方面的重大效益。《推荐目录》支撑企业构建“突破-示范-应用-迭代”高效循环，激励企业持续加大创新投入。

三是动态更新、打响品牌。《推荐目录》每3年更新并发布一次，根据技术进步与场景拓展情况，动态调整推荐对象，打造一批代表“上海制造”高水平、实现“产融结合”新高度的四大工艺标杆企业。

四是节能低碳、绿色环保。《推荐目录》中企业应生态环境手续齐全、生态环境管理制度健全、生态环境责任落实到位。申报的四大工艺产线产品污染防控技术达到国内领先及以上，实现污染源头控制、过程高效收集与治理、排放稳定达标、环境风险可控等，推进绿色低碳引领高质量发展。

三、典型应用场景类别

1. 智能装备。机器人、高端数控加工、智能传感等领域装备及关键零部件。

2. 能源动力。清洁高效火电机组、核电系统、光伏、风电、氢能、重型燃气轮机等领域装备及关键零部件。

3. 高端装备。高端船舶、海工平台、航空航天等领域装备及零部件。

4. 汽车领域。新能源汽车车身及关键零部件。

5. 集成电路。印刷线路板、电连接器等关键零部件。

6. 医疗领域。医疗诊断、手术等领域装备及零部件、高端医疗器材。

7. 工程装备。采掘冶金、轨道交通、化工等领域装备及零部件。

8. 其他领域：不属于以上类别，但符合四大工艺行业重点工艺技术发展指导目录（2023版）方向的典型应用场景。

四、申报要求

1. 申报单位为在本市依法设立的独立法人单位，经营状态正常、信用记录良好、财务制度健全，掌握四大工艺先进工艺技术和先进产品，依法拥有四大工艺先进工艺技术的核心自主知识产权。

2. 申报单位生态环境手续齐全、生态环境管理制度健全、生态环境责任落实到位。配备的污染物处理设施运行良好，污染物

稳定达标排放，依法开展自行监测，建立环境管理台账记录制度，履行排污许可制度要求。生态环境守法状况良好，3年内未发现生态环境违法行为。符合环境应急预案备案制度要求，3年内未发生突发生态环境事件。无居民群访、集访或者信访积案。

3. 申报单位报送的产品典型应用场景应在国内已形成成熟的落地场景。鼓励四大工艺企业牵头用户单位联合申报，并按要求编写申报材料。

4. 申报单位愿意主动配合参与供需对接、公开宣传、展览展示等配套活动，积极推广案例经验。

五、申报流程

（一）申报单位编写《上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景推荐目录申报提纲》（详见附件1），盖章后扫描为电子版（PDF）并刻光盘，于9月4日前将以上材料（纸质+光盘）一式两份报送至所在地的区经委（商务委）。

（二）各区经委（商务委）牵头组织本地区征集推荐工作，对申报单位提交材料的完整性、真实性、先进性进行初审，并按推荐顺序填写《上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景推荐目录汇总表》（详见附件2），盖章后扫描为电子版（PDF），于10月27日前将附件1、附件2的电子版报送至市经济信息化委。电子邮箱：dengsm@secsc.cn。

（三）市经济信息化委、市生态环境局将组织专家对报送材料进行论证和评选，评选标准包括技术先进性、场景适配度、应用成熟度、社会经济效益等，依据评选结果分应用场景形成《推荐目录》。

六、配套支持

1. 推动供需对接。市经济信息化委、市生态环境局分应用场景组织供需对接与产融对接活动,促进四大工艺企业与用户单位、金融机构交流对接,挖掘拓展应用场景,基于市场化原则促进上下游合作。

2. 开展宣传推广。市经济信息化委、市生态环境局分领域开展宣传活动,扩大品牌知名度与场景推广范围;建设《推荐目录》网站板块,集中展示《推荐目录》相关产品与场景。

3. 加强专项支持。各行业主管部门将统筹用好促进产业高质量发展、科技创新、战略性新兴产业等专项资金,面向入选《推荐目录》的四大工艺标杆企业,择优支持重点技术攻关与重大项目建设;鼓励四大工艺企业联合相关机构持续推进四大工艺技术;鼓励各区、园区对进入《推荐目录》的属地企业给予奖励,争创一批四大工艺产业发展集聚区与典型应用场景示范区。

申报咨询联系方式: 邓双梅 18917612378

张世亨 18017188050 吴春平 23112637

- 附件: 1. 上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景推荐目录
申报提纲
2. 上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景推荐目录
汇总表

上海市经济和信息化委员会
上海市生态环境局
2023年8月17日

附件 1

上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景 推荐目录申报提纲

报送单位（盖章）：

场景名称：

填写日期： 年 月 日

一、基本信息表

1. 四大工艺企业基本信息				
企业名称				
统一社会信用代码		成立时间		
企业性质	☐ 央企 ☐ 地方国企 ☐ 民营 ☐ 三资			
企业地址				
员工总数（人）		研发人员数量（人）		
联系人	姓名		手机	
	职务		邮箱	
近三年发展情况	2020 年	2021 年	2022 年	
主营业务收入 （万元）				
利润率（%）				
研发经费占比（%）				
企业简介 （300 字以内）				
主要四大工艺产品及关键技术参数				
近三年承担国家或 市级专项/课题名称				
2. 场景基本信息				
所属领域	☐ 智能装备 ☐ 能源动力 ☐ 高端装备 ☐ 汽车领域 ☐ 集成电路 ☐ 医疗领域 ☐ 工程装备 ☐ 其他领域			
场景一	场景名称			
	场景简介	（简要概括场景基本情况，包括但不限于应用现状、效益和前景等，300 字以内）		
	用户单位	（请列出该场景的主要用户单位名称及简介，100 字内）		
场景二				
场景三				
报送单位承诺	1. 我单位报送的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应责任。 2. 我单位近三年未发生过安全、环保和影响社会稳定方面的重大事件。 法定代表人签章：			

	公 年	月	章: 日
--	--------	---	---------

注：可根据实际情况自行增加场景，不超过 3 个，请保持格式一致。

二、场景介绍

（一）场景一：（场景名称）

（以下内容 3000 字以内，可配图说明）

1. 场景详情

（请详细描述场景的情况，包括需求痛点、应用难点、解决问题、技术特点等）

2. 减污降碳环境效益

（重点介绍工艺应用的污染源头削减、过程控制、末端污染治理、达标排放与总量控制、资源能源节约、绿色低碳、清洁生产等环境效益；说明工艺采用的污染防治措施属于行业推荐目录或达到国内领先水平；推广企业需说明三年内是否发生过重大环境投诉信访、环境风险事故或受过环保行政处罚）

3. 应用推广情况

（重点描述已推广产品数量、市场地位、应用成效、经济社会效益、核心竞争力、推广前景等）

4. 下一步研发和推广计划

（重点描述企业未来的产品研发与场景挖掘、推广计划）

5. 用户反馈意见（选填）

（请用户单位填写，并落款盖单位章）

（二）场景二：（场景名称）

（以下内容 3000 字以内，可配图说明）

1. 场景详情

（请详细描述场景的情况，包括需求痛点、应用难点、解决问题、技术特点等）

2. 减污降碳环境效益

（重点介绍工艺应用的污染源头削减、过程控制、末端污染治理、达标排放与总量控制、资源能源节约、绿色低碳、清洁生产等环境效益；说明工艺采用的污染防治措施属于行业推荐目录或达到国内领先水平；推广企业需说明三年内是否发生过重大环境投诉信访、环境风险事故或受过环保行政处罚）

3. 应用推广情况

（重点描述已推广产品数量、市场地位、应用成效、经济社会效益、核心竞争力、推广前景等）

4. 下一步研发和推广计划

（重点描述企业未来的产品研发与场景挖掘、推广计划）

5. 用户反馈意见（选填）

（请用户单位简述应用效果，并落款盖单位章）

（三）场景三：（场景名称）

.....

注：可根据实际情况自行增加场景，不超过 3 个，请保持格式一致。

附件 2

上海市四大工艺标杆企业与典型应用场景推荐目录汇总表

推荐单位（盖章）：（xx 区经委/区商务委）

序号	四大工艺企业	场景名称	所在地址	联系人及电话
一、铸造				
1	企业 1	场景 1:		
		场景 2:		
2	企业 2	场景 1:		
3				
二、锻造				
...				

三、热处理

...				
-----	-------	--	--	--

四、电镀

...				
-----	-------	--	--	--

