

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信新〔2024〕654号

上海市经济信息化委关于开展2024年新材料中试基地申报工作的通知

相关单位:

为贯彻落实《制造业中试创新发展实施意见》(工信部联科〔2024〕11号)要求,推动新材料中试规范化管理、专业化运营,解决科技成果转化中试环节“断链”问题,促进本市新材料科研成果转化,根据《上海市新材料中试基地与中试项目管理办法(试行)》(沪经信规范〔2023〕6号),决定组织开展上海市新材料中试基地申报工作,现将有关事项通知如下。

一、申报要求

详见《上海市新材料中试基地与中试项目管理办法(试行)》(沪经信规范〔2023〕6号)。

二、申报方式

请拟申报单位认真填写申报汇总表（附件1）与申报书（附件2），并按要求（附件3）准备附件材料；于2024年10月10日前将申报汇总表报送至联系人邮箱，于2024年10月18日前，将申报书及附件材料报送至联系人邮箱。

- 附件：1. 2024年新材料中试基地申报汇总表
2. 上海市新材料中试基地建设申报书
3. 申报书附件要求

上海市经济和信息化委员会

2024年9月25日

联系人：赵鹏振 23112702 18918880225

邮 箱：zhaopz@sheitc.sh.gov.cn

附件 1

2024 年新材料中试基地申报汇总表

填报单位:									联系人及电话:							
序号	平台名称	所属行业方向	所在区	是否省级中试平台	承担单位	建设运营模式	联合单位	建设内容 (200 字)	进度类型 (建成/在建)	已开展服务及运营成效 (在建平台请填写预期成效) (500 字)	建设周期	总投资/已完成投资	具备提供公共服务的功能	获得各级政策及资金支持情况	存在困难	联系方式
示例:	XX 平台	石化化工	浦东新区	是	XX 科创公司	政府投资公共服务	无		建成		XX-X X 年	XX 万元 /XX 万元	设计验证、样品试制、工艺优化			
1																
2																

填表说明:

1. 所属行业方向: 每个平台请填写至相应领域的具体方向, 包括石化化工、钢铁、有色金属、无机非金属、前沿材料等 5 个具体方向;
2. 建设运营模式: 请填写“政府投资公共服务、高等院所成果转化、多元主体联合共建、企业运营市场服务、企业建设适度开放、龙头企业自主建设”等模式其中之一。
3. 联合单位: 仅建设运营模式选择“多元主体联合共建”的平台填写, 选择其他建设运营模式的平台无需填报。

附件 2

上海市新材料中试基地申报书

中试基地名称： _____

申报单位： _____ (盖章)

中试基地联系人： _____ 电话： _____

通讯地址： _____

填报日期： _____年____月____日

上海市经济和信息化委员会

2024 年 9 月

一、中试基地基本情况			
中试基地名称	(规范名称: 上海 XXXX 新材料中试基地)		
所属行业方向	<input type="checkbox"/> 化工新材料(石化化工) <input type="checkbox"/> 金属新材料(钢铁、有色金属) <input type="checkbox"/> 无机非金属材料 <input type="checkbox"/> 生物制造材料 <input type="checkbox"/> 前沿新材料 <input type="checkbox"/> 其他_____	建设地点	
四至范围			
运营模式	<input type="checkbox"/> 政府投资公共服务 <input type="checkbox"/> 多元主体联合共建 <input type="checkbox"/> 企业建设适度开放	<input type="checkbox"/> 高校院所成果转化 <input type="checkbox"/> 企业运营市场服务 <input type="checkbox"/> 龙头企业自主建设	
是否联合申报	<input type="checkbox"/> 是 (联合申报单位 _____)		<input type="checkbox"/> 否
基地负责人		职务/职称	
联系电话		电子邮箱	
建设内容(200字)			
已开展服务及运营成效(预期成效)			
中试基地管理人数(人)		本科以上管理人员比例(%)	
中试基地技术团队人数(人)		其中本科及以上学历和中级以上技术职称科技人员占比(%)	

基地建设性质	<input type="checkbox"/> 现有	<input type="checkbox"/> 新建	<input type="checkbox"/> 改建	<input type="checkbox"/> 扩建
中试基地 场地性质	<input type="checkbox"/> 租用	<input type="checkbox"/> 自有	中试基地场地面积 (平方米)	
中试设备台 套数			中试设备净值 (万元)	
中试公共技术服务 仪器设备投入金额 (万元)			大型科学仪器设备总数 (台/套)	
具备提供公共服务的 功能				
二、中试基地申报主体（第一主体单位）基本情况				
申报主体名称 (中文全称)		申报 主体 类型	<input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 园区 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 社会组织 <input type="checkbox"/> 其他: _____	
注册资金 (万元)		成立 时间		
企业安评报告	(批准文号)			
企业环评报告	(批准文号)			
近三年是否有环保 处罚记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有: (具体情况)			
近三年是否有生产 安全责任事故	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有: (事故情况)			
是否有科技成果 转化的相关经验	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有: (举例说明)			
是否有承担国家科 技重大项目的相关 经验	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有: (近五年承担项目情况)			
获得资质情况	国家级 科研和 技术开 发平台	认定时间	认定平台名称	
	省(市) 部级科 研和技 术开发 平台	认定时间	认定平台名称	

附件目录	1. 申报单位（联合申报第一主体单位）营业执照或社会团体法人 登记证书扫描件或复印件（盖章）； 2. 近三年新材料中试运行情况； 3. 申报材料真实性承诺书； 4. 中试基地的建设运营方案； 5. 拟开展的首批中试项目简介； 6. 中试基地的企业环境影响评价报告书或表（若有）； 7. 中试基地的企业安全评价报告（若有）； 8. 联合申报单位的合作协议（仅联合申报需提供）。
以下内容申报单位无需填写	
专家组意见	专家组组长签名： 年 月 日
所在园区意见	（单位盖章） 年 月 日
所在区意见	（单位盖章） 年 月 日

（本申报书各行可根据内容增行增页）

备注：建设要点

1. 石化化工：聚焦乙烯裂解副产物综合利用、磷矿资源高效利用、海水提钾等资源综合利用技术，高效催化、生物酶催化、反应精馏一体化、超临界流体萃取等高效生产技术，高端聚烯烃聚合、超高纯化学品纯化、光刻胶树脂合成、纳米粉体制备等高端材料合成技术，装置电气化、废塑料废橡胶再生利用、非粮生物质利用、挥发性有机物治理等绿色低碳技术，微通道反应、低危化连续化生产等安全化技术，加快发展高纯电子化学品、高性能合成树脂、高性能橡胶及弹性体、高性能纤维、功能性膜材料、生物基材料、新型催化材料等高端化工新材料和精细化学品。

2. 钢铁：聚焦特种冶炼与加工技术、低碳冶金技术、难采选铁矿、钒钛磁铁矿、锰矿等高效开发利用技术、高效高精度轧制技术、特种焊接材料制备及焊接技术、增材制造专用材料制备技术、热等静压加工技术等关键共性技术，实现特种钢及合金、高温合金、精密合金（金属功能材料）等关键材料产业化。

3. 有色金属：聚焦铜、铝、铅、锌、镁、稀土、稀有金属等有色金属资源绿色低碳高效采选冶炼工艺，高纯有色金属及化合物等高品质原料制备，有色金属粉体及涂层材料、硬质合金及制品、钛及难熔金属材料、铝镁轻合金结构材料、铜合金结构功能一体化材料、高端稀有金属功能材料、高端稀土功能材料、贵金属功能材料等先进有色金属材料制备关键共性技术。

4. 无机非金属：聚焦高性能人工晶体生长及加工技术、高纯石英制品先进合成技术、高性能陶瓷粉体制备及烧结技术、功能性超硬材料制备关键技术、高性能纤维及其复合材料制备与成型技术、绿色低碳胶凝材料设计及制备技术、玻璃绿色低碳短流程制备技术等关键共性技术，实现固态电池电解质材料、特种陶瓷材料、功能晶体、固体氧化物燃料电池及相关陶瓷膜材料、高纯石英砂及高性能石英玻璃制品、超硬材料及制品、高性能纤维及其复合材料、绿色低碳胶凝材料、高性能矿物功能材料等关键材料产业化。

5. 前沿材料：聚焦微纳加工与制备技术、化学气相沉积/原子层沉积技术、化学溶液合成技术、物理气相沉积技术、氨氢转换催化技术等关键共性技术，实现超材料、单/双壁碳纳米管、纳米材料、二维半导体材料、石墨烯、钙钛矿材料、量子点材料、金属有机氢化物、金属基单原子合金催化材料、超导材料、液态金属等关键材料产业化。

附件 3

上海市新材料中试基地建设申报书附件要求

1. 营业执照

申报单位（联合申报第一主体单位）营业执照或社会团体法人登记证书扫描件或复印件（盖章）。

2. 真实性承诺书

承 诺 书

我们郑重承诺：《上海市新材料中试基地申报书》中材料内容真实准确，如有虚假情况，由此产生的一切法律后果，由本单位（联合申报的含共建单位）承诺完全责任。

申报单位：

（第一主体单位）签字（盖章）：

（共建单位 1）签字（盖章）：

（共建单位 2）签字（盖章）：

.....

年 月 日

3. 建设运营方案

描述新材料中试基地的建设条件，建成后运行管理情况，内容包含中试基地公用工程、分析检测、专业化队伍等配套条件，以及各项管理制度目录等内容。

4. 首批中试项目简介

中试基地获批后，拟开展的首批中试项目基本情况，含项目名称、主要工艺简要描述、主要设备设施一览表、中试运行投料规模、中试计划投资金额，预计中试可产出的结果等内容。

（单个项目介绍不超过3000字）

5. 企业环境影响评价报告书或表（若有）

6. 企业安全评价报告（若有）

7. 联合申报单位的合作协议（若联合申报，需盖章）