

附件 3

储备中试平台基本条件和管理要求

储备中试平台是服务地方和行业领域，具备较强中试能力和发展潜力的平台，是制造业中试平台梯度培育体系、全国制造业中试服务网络的坚实根基。为进一步壮大储备中试平台力量，加强储备中试平台规范管理和跟踪分析，持续做好中试平台储备工作，特制定以下基本条件和工作要求，请认真组织落实。

一、储备中试平台基本条件

（一）战略定位

应与党中央、国务院重大战略、重大任务、重大工程部署紧密结合，对现代化产业体系发挥重要作用。

1.应与国家重大战略需求、重大工程实施需要、产业发展重点领域、制造业重点产业链高质量发展行动任务紧密衔接。

2.应与区域产业发展实际需要紧密结合。

3.应符合制造业中试平台建设指引和重点方向布局要求。

（二）基础能力

应具备实体平台形态，具有能够实施相应领域中试验证的基本能力。

1.应具备完善的中试线或试验场地，配备必需的安全、环保等配套设施；制定设备要素表，现有试验设备、测量仪器、关键软件等中试设备核心指标达到区域先进水平，中试设备或设施原值不低于 1000 万元；中试环境、工艺流程和软硬件等应符合标准。

2.应拥有本领域研发能力强、技术水平高、工程化实践经验丰富的工程技术带头人，拥有与核心服务能力相适应的管理、研发、试验、质量、安全等专业人才队伍。其中专职技术或管理人员不少于 5 人。

3.应具备良好的质量、安全、信用和社会责任情况。近三年未发生违法违规行为，未发生较大及以上安全事故和重大质量、环境污染、失泄密等事故，未出现数据资料弄虚作假、严重失信等情形。

（三）技术优势

应建立中试技术体系，具备一定的区域或行业相关技术资源整合及带动能力。

1.应制定明确的中试技术路线图，在把握本领域中试基础共性技术、关键技术等技术路径和发展需求方面具有一定基础。

2.应具备区域或行业先进的核心技术能力，软硬件具备一定的自主可控水平，能持续推动中试向数字化、网络化、智能化、高端化、绿色化发展，积极参与中试标准研制。

（四）服务成效

应具有公共服务性质和功能，实现资源对外开放共享，对本领域科技成果产业化应用作出一定贡献。

1.应主动发挥公共服务作用，能够积极提供综合性、专业化中试服务及系统化解决方案。

2.应制定明确的中试服务清单，提供标准化、规范化、便利化的服务，在促进科技成果产业化过程中服务成效明显，至少完成 1 项国家级或省部级重大自主创新成果的中试验证或成功完成 1 项新产品产业化，服务企业数量不低于 5 家。

3.上年度（或申报当年度）中试服务收入应不低于 1000 万元或不低于依托单位主营业务收入总额的 5%。

（五）运行机制

应建立规范稳定的运营管理机制。

1.应制定健全的内部管理制度，在财务、安全、质量、保密等方面符合国家相关要求，在人财物等方面和依托单位相对独立。

2.应规范对外服务程序，加强知识产权保护，明确技术转让、技术归属、技术服务、商业秘密等内部管理规则。

（六）未来潜力

应制定清晰的发展目标、具备可持续发展的能力和条件。

1.应制定规划建设方案，明确未来 3 年发展目标，以及提供中试服务的措施和路径。

2.应具有较为稳定的资金资源条件保障渠道，能够实现可持续发展。

二、储备中试平台管理要求

（一）省级工业和信息化主管部门应积极动员符合条件的中试平台的依托单位，按期登录制造业中试数字化管理服务平台（<http://zhongshi.ceprei.com>）填报储备中试平台申报信息表（见附件 3-1）并上传盖章扫描件，由属地省级工业和信息化主管部门审核。储备中试平台信息须做好脱敏脱密处理。

（二）省级工业和信息化主管部门根据制造业中试平台建设指引和重点方向建设要点以及储备中试平台基本条件，严格按照有关程序和要求，对属地内储备中试平台进行遴选评估，在制造业中试数字化管理服务平台上传储备中试平台汇总表（见附件 3-2）盖章扫描件。通过省级工业和信息化主管部门遴选评估的中试平台自动进入储备库。依托工业和信息化部直属单位建设的中试平台，向属地省级工业和信息化主管部门申请储备，并将信息表同步报工业和信息化部（科技司）。

（三）省级工业和信息化主管部门应加强对储备中试平台的管理，督促储备中试平台在每季度最后 5 个工作日内动态更新有关信息（若中试运行载荷和服务能力等情况有变化，也可实时更新），加大对储备中试平台的政策支持力度，协调省级主管部门加强对中试平台项目用地、能源、应急、安全、环保等工作的指导和支持。工业和信息化部按照程序和条件从储备库择优遴选出工业和信息化部重点培育中试平

台。

（四）储备中试平台正式运行期间，依托单位若发生更名、结构调整、重组等重大事项未及时报告，发生较大及以上安全事故和重大质量、环境污染、失泄密事故，出现数据资料弄虚作假、失信等情况，或存在其他违反相关法律法规的情形，经核实后由工业和信息化部移出储备库，3年内不得再次申报。

（五）省级工业和信息化主管部门于每年6月底、12月底前按照通知要求组织动态调整属地内储备中试平台名单，于当月最后5个工作日内组织新一批储备中试平台依托单位登录制造业中试数字化管理服务平台完成申报，并上传汇总表盖章扫描件。

（六）工业和信息化部加强对储备库的动态管理，发现不满足条件和要求，或省级工业和信息化主管部门提出退出建议的中试平台，由工业和信息化部移出储备库。

附件 3-1

储备中试平台申报信息表

一、基本信息			
平台名称 ^①	XXXX 中试平台	行业方向 ^②	
所在地	省 市 区（县）		
是否为省级主管部门正式批复认定的省级中试平台		☐ 是 ☐ 否	
是否已于上年度申报工业和信息化部储备中试平台		☐ 是 ☐ 否	
依托单位			
统一社会信用代码			
单位类型	☐ 高校 ☐ 科研机构 ☐ 央企 ☐ 国企 ☐ 民企 ☐ 其他_____		
平台介绍	(1000 字以内)		
平台负责人		职务/职称	
负责人联系方式			
填表人		联系方式	
推荐单位			
建设进度	☐ 建成 ☐ 在建	建设周期 起止时间	
总投资（万元）		已完成投资 （万元）	
建设模式 ^③		联合单位 ^④	
依托单位 资质荣誉	☐ 国家科技创新平台基地，具体名称为_____ ☐ 部级科技创新平台基地，具体名称为_____ ☐ 专精特新“小巨人”企业 ☐ 专精特新中小企业 ☐ 制造业单项冠军 ☐ 高新技术企业 ☐ 独角兽企业 ☐ 瞪羚企业 ☐ 其他（如勾选，请填写具体名称）_____		

依托单位近3年是否发生过较大及以上安全事故和重大质量、环境污染、失泄密等事故，是否存在数据资料弄虚作假、失信等情形，是否存在违法、违规问题 ^⑤					☐ 否 ☐ 是，如是，具体为_____					
依托单位上年度运营情况					资产总额 _____万元					
					2024 年		2023 年		2022 年	
近三年主营业务收入（万元）										
营业利润（万元）										
二、平台具体信息										
1.基础能力										
中试场地及配套设施面积			_____平方米			建设成熟中试线数量		_____条		
中试线年平均运行天数				上年度/申报当年度：_____ / _____天						
中试设备设施（原值）			_____万元							
平台关键试验设备联网率（%）						平台中试活动关键工序数控化率（%）				
中试平台软硬件（装备、仪器、软件、配套公辅设施等）要素表										
序号	名称	型号	数量	品牌	产地	原值合计（万元）	自主可控能力 ^⑥	其核心技术指标及在国内、国际的地位情况		
1										
2										
...										
中试设备自主可控率（%）			（自主可控能力达到完全自主可控的软硬件设备数/总软硬件设备数）							
平台专职人员总数			平台专职院士、首席专家、领军人才、卓越工程师等高水平人才数量				院士：_____人 首席专家：_____人 领军人才：_____人 卓越工程师：_____人 其他：_____人			
			具有副高级及以上专业技术职称的人数							

		硕士及以上人数		
区位优势	平台是否位于以下区域： ☐ 国家高新技术产业开发区，名称：_____ ☐ 国家级经济技术开发区，名称：_____ ☐ 国家先进制造业集群，名称：_____ ☐ 中小企业特色产业集群，名称：_____ ☐ 其他：_____			
2.技术优势				
创新技术来源情况	(创新技术来源情况，包括但不限于高等学校、科研院所、企业或自研等，300字以内)			
技术优势情况	(平台中试技术体系、中试技术突破等情况，1500字以内)			
技术成果转化情况	(开展自主产品中试验证、成果产出等情况，1000字以内)			
获得奖项情况	(中试相关成果获得省部级及以上奖项的数量及情况，填写奖项授予时间、名称、授予单位等，500字以内)			
项目经历	近三年承担相关领域省部级及以上中试项目数量： 近三年承担相关领域省部级及以上中试项目总金额： (近3年中试相关的省部级及以上重大项目经历情况，包括但不限于项目起止时间、项目渠道、项目内容、项目成效等，每个项目500字以内) 项目1： 项目2： ...			
标准制定	依托单位牵头或参与发布中试相关标准共计____项			
	标准名称 (标准号)	类型(国际/国家/行业/团体/地方/企业标准)	牵头/参与	发布日期
	1.			
	2.			
	...			
知识产权	依托单位参与中试相关知识产权共计____项			
	专利名称		授权日期	
	1.			
	2.			

	...			
	软著名称	登记日期		
	1.			
	2.			
	...			
3.服务成效				
是否具备公共属性	(☐ 是 ☐ 否。如是,请填写包括但不限于平台对外提供公共服务功能类型、内容等情况,1500字以内)			
已开展服务及成效	(上年度或申报当年度已开展的服务及成效、助力解决国家或行业重大紧迫性重要性问题情况,2000字以内)			
中试服务收入	1.上年度/申报当年度中试服务收入: _____/_____万元 2.上年度/申报当年度中试服务收入占依托单位主营业务收入总额的比例_____/_____%	中试服务项目总数量	上年度/申报当年度: _____/_____	
中试服务企业总数量	上年度/申报当年度: _____/_____	服务中小企业数量	上年度/申报当年度: _____/_____	
中试项目实施情况表(将平台中试服务项目全部列出)				
序号	项目名称	实施周期(天)	服务企业名称	是否为中小企业
1				
2				
...				
孵化企业数量	上年度/申报当年度: _____/_____	产业化产品数量	上年度/申报当年度: _____/_____	
上年度或申报当年度中试服务产业发展载体情况	(填写包括但不限于平台服务国家高新技术产业开发区、工业园区、国家先进制造业集群、中小企业特色产业集群等情况,1000字以内)			
国家级或省部级重大自主创新成果中试验证的数量	上年度/申报当年度数量: _____/_____ (列出成果名称、内容等情况) 成果 1: ...			

开展国产设备、材料、软件、工艺验证次数	上年度/申报当年度数量：_____/_____ (列出国产设备、材料、软件、工艺验证的项目来源、名称、内容、数量等情况，1000字以内)
典型案例	(列举2-3项中试服务典型案例，说明包括但不限于项目名称、合同额、服务周期、服务单位名称、服务内容、解决的问题、取得的成效等，单项500字以内) 案例1: 案例2:

中试服务资源清单

【清单将作为中试服务资源目录内容对外发布，请按示例认真填写】

序号	平台名称	依托单位	所属行业领域	现有基础	服务事项	联系人及电话
				(包括但不限于：1.平台中试服务总体概述；2.平台具备的服务资质情况，包括但不限于CNAS、CMA等，拥有的主要试验设备及原值、试验场地设施、中试线等基础条件情况；3.平台试验资源利用和开放情况；4.平台开展中试依据的主要试验标准等。)	(包括但不限于：1.平台能够提供的各项中试服务功能或覆盖的服务环节(包括但不限于设计验证、工艺改进、放大熟化、性能测试、小批量试生产、仪器设备共享、适配验证等)；2.每项服务覆盖的制造业产品名称或行业领域；3.开展该项中试服务的若干个关键技术指标及相应的重点参数等。)	
1	示例：XX中试平台	示例：XX公司	示例：集成电路	示例： 1.平台形成了“从芯片结构设计、版图仿真模拟、晶圆流片加工到封装测试验证”的全工艺中试验证能力。 2.平台拥有CNAS等服务资质，现有百级洁净实验室XXX平方米，千级净化车间XXX平方米，中试车间XXX平方米；已建立声电、PD、热释电、压力、MOS、小信号三极管、湿度、温度等XX个产线类别的中试能力，拥有XX、XX等中试设备XXX余台套，价值XX万元；建有中试线XX条，管理、研发及一线人员XX余人，通	示例： 1.放大熟化： (1)湿敏材料： 反应釜体积：1L/10L； 反应温度：-40℃~200℃； 反应搅拌速率：最大2000rpm； …… (2)MEMS湿敏元件： 电极制备系统参数：1万片四英寸晶圆/年； 涂覆机参数：<8000rpm，1万片四英寸晶圆/年； 固化试验系统参数：室温~400℃程序升温，控	

			过中试验证的产品已在重大科技配套项目中得到试用；通过中试验证的产品可应用于消费电子、医疗电子、工控领域及汽车电子。 3.面向区域产业链上下游企业开放实验资源，可为集成电路领域的其他企业、高校院所等创新主体提供服务。 4.主要依据 GB2403、GJB548 等技术标准开展中试。	温精度$\pm 5^{\circ}\text{C}$； 2.振动冲击测试： （1）MEMS 惯性测量单元及器件： 自由度数：3 个（X、Y、Z 三个轴向）； 额定推力：35kN； 额定冲击推力：70kN peak； 3.性能测试： （1）湿度传感器： 环试验箱温度参数：温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$（$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$误差）； 环试验箱湿度参数：湿度范围 10%RH ~ 95%RH（$\pm 1\%$ RH 误差）；	
4.运行机制					
平台机制		（包括并不限于平台管理办法，人员、财务、技术、项目、服务、安全、质量、保密、技术转让、知识产权保护等管理机制情况，1000 字以内）			
是否制定对外服务收费标准和流程		（ ☐ 否 ☐ 是，如是，请具体描述，1000 字以内）			
5.未来潜力					
战略规划		（平台近 3 年发展目标、规划、发展路线图等战略规划，1000 字以内）			
政策支持		（各级政府对本平台的相关支持，包括资金、人才、场地、设备、税收等方面的支持措施，1000 字以内）			
未来 3 年服务收入与支出比（%）		（中试服务收入/总支出（预估值））	未来 3 年资金保障率（%）	（总资金流入/总支出（预估值））	
三、其他情况					
平台存在的主要困难		☐资金困难 ☐软硬件设备配套落后或不全 ☐项目审批困难 ☐中试数字化水平不高 ☐中试资源开放共享不足 ☐其他 _____ ☐人才短缺 ☐技术水平不高 ☐中试标准缺失 ☐市场供需对接不畅			

	(请选择至多3项主要困难并作简要说明,同时提出针对性政策支持建议,1000字以内)
平台开展概念验证情况	(☐ 否 ☐ 是 如是,请提供包括并限于任务名称、任务目的、验证结论、成果形式等情况,500字以内)
平台开展小试情况	(☐ 否 ☐ 是 如是,请提供包括并限于任务名称、任务目的、验证结论、成果形式等情况,500字以内)
平台对于中试与概念验证、小试融合发展有何政策建议	(500字以内)
四、佐证材料清单	
1.信用中国查询结果 2.XX荣誉证书扫描件 ...	
五、承诺声明	
我单位申报的所有材料,均真实、客观、完整,无知识产权纠纷,内容已进行脱敏脱密处理。我单位在质量、安全、保密、信用和社会责任等方面无不良记录。我单位(☐是 ☐否)同意依据此材料参与工业和信息化部重点培育中试平台遴选。如有不实,愿承担相应的责任。 依托单位(公章) 法人签字: 日期: 年 月 日	

填表说明:

- ① 平台应命名为“XXXX中试平台”,不宜含“国家”、“省”、“市”、“县”、“区”、“集团”、“公司”、“中试基地”、“中试中心”“中试服务平台”“科技成果转化中试平台”等字样。
- ② 行业方向:参照制造业中试平台重点方向建设要点(2025版)。填写格式要求“行业-重点方向”,如“原材料工业-石化化工”。
- ③ 建设模式:请填写“政府投资型”、“企业投资型”“高校院所投资型”等模式其中之一。
- ④ 如有其他联合单位可填写。
- ⑤ 须在佐证材料中附本单位在“信用中国”网站的查询结果。
- ⑥ 自主可控能力分为L1~L4共4个等级。不能自主可控(L1)、

较低程度自主可控（L2）、较高程度自主可控（L3）、完全自主可控（L4）。

⑦ 表格全部内容均为必填项，依托单位应保证填报内容的完整、规范、真实、客观、准确，填写内容无错别字、前后一致。

⑧ 表格括号内文字为填写说明，应严格按说明要求填写，并在填写时删除原有填写说明提示内容。

⑨ 相关佐证材料一并上传至制造业中试数字化管理服务平台。

⑩ 需在表格承诺说明一栏和骑缝处分别加盖依托单位公章，法人签字处需手写。

附件 3-2

2025 年储备中试平台汇总表

推荐单位：（盖章）

联系人及电话：

排序	平台名称	所属行业方向	所在地	依托单位	联系人 联系电话	是否已于 2024 年 10 月被推荐 为储备中试平台
示例：	XXXX 中试平台	原材料工业-石化化工	XX 省 XX 市	XX 公司	1XXXXXXXXX XX	是/否
1						
2						
3						
.....						