

武汉市经济和信息化局

市经信局关于开展第二批省级制造业中试平台申报工作的通知

各区（开发区、功能区）经信部门：

根据《湖北省经信厅关于开展第二批省级制造业中试平台申报工作的通知》要求，为加快推进科技创新与产业创新深度融合，有效发挥中试连接创新链、技术链和产业链的关键节点作用，加速推动科技成果转化和产业化，现就开展第二批省级制造业中试平台申报有关事项通知如下：

一、申报条件

围绕“51020”先进制造业产业集群发展需求，以法人单位为依托，以实体平台形态运行，建立规范的运营管理机制，具备实施相应领域中试验证的能力，符合制造业中试平台建设要求。

（一）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；制订设备要素表，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，中试设备或者设施原值不低于 1000 万元；中试环境、工艺流程和软硬件等应符合标准。

（二）应拥有本领域研发能力强、技术水平高、工程实践经验丰富的工程技术带头人，拥有与核心服务相适应的管理、研发、试

验、质量、安全等专业人才队伍。其中专职技术或者管理人员不少于 5 人。

（三）应建立中试技术体系，制订明确的中试技术路线图，转化区域或行业先进的核心技术，具备一定的区域或行业相关技术资源整合及带动能力。

（四）应主动发挥公共服务作用，能够积极提供综合性、专业性中试服务及系统化解决方案，在促进科技成果产业化过程中服务成效明显，至少完成 1 项新产品产业化，服务企业数量不低于 3 家，上年度（或申报当年度）中试服务收入应不低于 500 万元或不低于依托单位主营收入总额的 5%。

（五）应建立规范稳定的运营管理机制，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。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。

（六）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。

二、申报流程

（一）请有意愿申报的单位，对照《制造业中试平台建设要求》（附件 1），向所在区经信部门提交《湖北省制造业中试平台申报书》（附件 2）。

（二）请各区经信部门结合本地中试资源，积极组织动员有

关单位申报，并对辖区内平台提交申报材料的完整性、规范性、真实性等进行初审并提出推荐意见。于1月28日前将正式推荐文件（含附件3汇总表）和平台申报书（附件2）的纸质版2份连同电子版和扫描版报送至市经信局制造业创新发展处。

联系人：向颖轶 027-85319459

邮 箱：953718366@QQ.com

- 附件：1.湖北省制造业中试平台培育建设工作要求（2025版）
2.湖北省制造业中试平台申报书
3.湖北省制造业中试平台推荐汇总表

武汉市经济和信息化局

2026年1月9日



制造业中试平台建设要求

为全面贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察湖北重要讲话精神，有序推动湖北省制造业中试平台建设，构建全省制造业中试服务体系，推动科技创新和产业创新深度融合，为建成中部地区崛起重要战略支点提供支撑，制订本工作要求。

一、概念功能

制造业中试平台是为处在试制阶段的样品转化到生产过程提供中试服务的载体，其主要功能是面向制造业发展需求，汇聚各类产业资源，推动科技成果产业化应用，提供设计验证、功能性能验证、工艺验证、适配验证、生产验证等综合性、专业化和系统化解决方案。中试平台通过设计验证，确定产品的结构强度等指标参数是否满足设计定型要求；通过功能性能验证，验证产品功能实现、可靠性、环境适应性等特性情况；通过工艺验证，确保所采用的材料、设备、基础设施、环境条件、工艺流程等符合工艺要求；通过适配验证，保障软硬件适配集成的兼容性和稳定性；通过生产验证，验证量产可行性和成本经济性，从而持续优化生产流程和工艺参数，最终达到理想目标。

二、建设领域

按照“做强一批、激活一批、补齐一批”的推进思路，省制造

业中试平台应围绕“51020”先进制造业产业集群系统布局，聚焦 5 个支柱产业、10 个优势产业、20 个特色产业集群发展需求，以推动产业转型升级为路径，精准对接改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业三大核心任务，强化中试环节在科技创新与产业创新深度融合中的关键枢纽作用，加速构建体现湖北优势的现代化产业体系。

三、建设主体

引导有条件的建设主体，因地制宜、分类施策推进制造业中试平台建设，加大高质量中试供给。

（一）政府投资型。紧扣全省“51020”先进制造业产业集群发展需求，在布局缺失、市场配置资源不足的关键领域，依托中央或地方政府财政资金、省级制造业高质量发展专项资金、政府引导基金、政策性银行资金等公共资金建设，布局建设具有公共服务性质和功能的综合性、专业化中试平台，提供高水平公共服务，满足企业多样化需求，加速新技术、新产品迭代应用，全方位支撑湖北产业创新发展和现代化产业体系构建。

（二）高校院所投资型。引导高校和科研院所以行业共性技术攻关和产业发展需求为导向，利用自有资金更新升级实验室能力，开展成果工程化试验，加快转化为成熟技术和公共产品。支持高校和科研院所技术入股，推动中试平台法人实体化运作，强化市场导向，探索与熟化产品利益绑定等收入模式，提高可持续发展能力。

（三）企业投资性。引导龙头企业搭建自主产品中试平台，

带动产品研发设计和验证试验，实现显著技术突破、批量稳定生产，形成质量竞争优势。推动有条件的企业将自主建设的中试平台适度开放，将富余的中试能力转化为对外服务，促进资源开放共享、高效利用。重点支持企业采用市场化运营、开放式服务的模式，建设具有公共服务属性的中试平台，主动承担关键技术研发转化，拓展中试全链条市场服务功能，加大高质量中试供给。

四、建设内容

（一）规划建设方向。引导中试平台围绕全省重大任务、重大工程、产业需求，结合当地实际确定布局领域。推动中试平台完善规划建设方案，因地制宜采取相应的投资建设模式、发展策略和措施路径，优化要素资源配置，挖掘未来发展潜力，逐步建强中试能力。

（二）夯实基础条件。支持中试平台开展中试线和试验场地建设，配备技术熟化、工艺验证、样品试制、放大试产所需的试验设备、仪器仪表、试验数据、基础软件和工业软件，以及安全、环保等配套设施，鼓励中试平台应用人工智能、大数据、虚拟仿真、数字孪生等技术，完善中试数字化、网络化、智能化、绿色化能力。引导中试平台培养懂产品、懂制造、懂试验、懂设备、懂安全的复合型人才，解决突破复杂工程问题。

（三）提升技术支撑。推动中试平台制定科学合理的试验方案和规程，研制中试相关技术标准，建强产业前沿技术研发熟化和创新型产品试制等核心功能。支持中试平台突破可靠性设计、仿真分析、数字孪生等关键技术和计量、试验检测、分析评价等

基础共性技术，推动关键工艺技术、专用装备的工程化放大和系统集成。

（四）强化专业服务。推动中试平台为新技术、新产品、新模式应用提供试验环境，搭建试验专业场景，提升工程开发、设计验证、工艺改进、放大熟化、性能测试、样品试制等服务能力，带动突破一批关键技术、工艺、产品、标准和解决方案。支持中试平台探索协作共享机制，推动仪器设备、试验场地、试验数据等要素对外开放，提高资源综合利用效率。

（五）建立管理机制。推动中试平台完善运营管理机制，健全技术转让、技术服务等管理制度，先行先试成果转化、人才激励、科技金融等改革举措。鼓励通过数据脱敏技术、技术保密责任险、分段授权制等手段，健全合理的利益分配机制，加强知识产权创造、保护和运用。

五、服务运行

（一）巩固核心业务基本盘。支持中试平台以数字化转型和绿色化升级为重点，开展设备更新和技术改造，提高试验效率和技术水平。引导中试平台制定清晰的服务事项清单和流程指南，打造标准化、模块化、精细化的服务解决方案，形成可灵活组合、按需调用的服务包，提升服务质效。鼓励中试平台开发“线上+线下”融合服务等途径，拓展服务区域和覆盖范围，做大服务规模体量。

（二）拓展多元收入增长点。支持中试平台主动拓展成果推广、企业孵化培育、投融资推介对接、数据信息、咨询培训等市

场化服务，通过提供高附加值服务、承担国家和地方项目、增资扩股、合作研发等途径，扩大运行资金来源。支持中试平台探索“中试服务+股权投资”等新模式，培育设备租赁、远程运维、共享试验等新业态。

（三）把握产业生态话语权。引导中试平台深化产学研用协同，挖掘高等学校、科研院所原始创新成果，承接中试熟化任务。支持中试平台联合多元主体建设联合实验室，共享试验设备，联合培养人才。强化供需对接，支持中试平台与产业链上下游企业开展战略合作，形成价值创造共同体。鼓励中试平台牵头和参与制定中试相关标准规范，提升在产业生态中的话语权。

附件 2

湖北省制造业中试平台 申报书

平台名称: XXX (建设领域方向) 中试平台

所属行业领域:

推荐单位: XXX 市经济和信息化局 (盖章)

申报单位: (盖章)

联系人及电话:

通讯地址:

填报日期:

湖北省经济和信息化厅
2026 年 1 月

一、制造业中试平台基本信息

平台名称①	XXXX 中试平台
所属行业领域	<p>5 个万亿级产业集群: <input type="checkbox"/>光电子信息 <input type="checkbox"/>汽车制造与服务 <input type="checkbox"/>现代化工 <input type="checkbox"/>大健康 <input type="checkbox"/>现代农产品加工</p> <p>10 个 5000 亿级产业集群: <input type="checkbox"/>高端装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>节能环保 <input type="checkbox"/>现代纺织 <input type="checkbox"/>绿色建材 <input type="checkbox"/>低碳冶金 <input type="checkbox"/>软件和研发设计 <input type="checkbox"/>智能终端 <input type="checkbox"/>安全应急 <input type="checkbox"/>集成电路</p> <p>20 个千亿级产业集群: <input type="checkbox"/>新能源与智能网联汽车 <input type="checkbox"/>新能源 <input type="checkbox"/>北斗及应用 <input type="checkbox"/>航空航天 <input type="checkbox"/>绿色智能船舶 <input type="checkbox"/>工业母机 <input type="checkbox"/>激光 <input type="checkbox"/>新型显示 <input type="checkbox"/>新型信息网络 <input type="checkbox"/>人工智能 <input type="checkbox"/>生物医药 <input type="checkbox"/>高端医疗器械 <input type="checkbox"/>低空经济 <input type="checkbox"/>人形机器人 <input type="checkbox"/>算力与大数据 <input type="checkbox"/>量子与光子科技 <input type="checkbox"/>高端芯片 <input type="checkbox"/>农业微生物与生物育种 <input type="checkbox"/>时空智能 <input type="checkbox"/>深空深海深地</p>
所在地	省 市 区（县）
依托单位	
统一社会信用代码	
单位类型	<input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 国企 <input type="checkbox"/> 民企 <input type="checkbox"/> 其他_____
平台介绍	<div>(1000 字以内)</div>

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	XXXX 市经济和信息化局		
建设进度	<input type="checkbox"/> 建成 <input type="checkbox"/> 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②		联合单位③	
依 托 单 位 资 质 荣 誉	<input type="checkbox"/> 国家科技创新平台基地，具体名称为_____ <input type="checkbox"/> 部级科技创新平台基地，具体名称为_____ <input type="checkbox"/> 专精特新“小巨人”企业 <input type="checkbox"/> 专精特新中小企业 <input type="checkbox"/> 制造业单项冠军 <input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 独角兽企业 <input type="checkbox"/> 瞪羚企业 <input type="checkbox"/> 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④		<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，如是，具体为_____	
依托单位上年度运营情况		资产总额 _____万元	
	2025 年	2024 年	2023 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⑤	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： <input type="checkbox"/> 国家高新技术产业开发区，名称：_____ <input type="checkbox"/> 国家级经济技术开发区，名称：_____ <input type="checkbox"/> 国家先进制造业集群，名称：_____ <input type="checkbox"/> 中小企业特色产业集群，名称：_____ <input type="checkbox"/> 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	<p>示例:</p> <p>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。</p> <p>2.平台拥有 CNAS 等服务资质，现有百级洁净实验室</p> <p>XXX 平方米,千级净化车间</p> <p>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</p>	<p>示例:</p> <p>1.放大熟化:</p> <p>(1)湿敏材料:</p> <p>反应釜体积: 1L/10L;</p> <p>反应温度: -40℃ ~ 200℃;</p> <p>反应搅拌速率: 最大 2000rpm;</p> <p>-----</p> <p>(2)MEMS 湿敏元件: 电极制备系统参数: 1 万片四英寸晶圆/年;</p> <p>涂覆机参数: <8000rpm, 1 万片四英寸晶圆/年;</p> <p>固化试验系统参数: 室温 ~ 400℃程序升温, 控</p>	
---	-------------------	-----------------	-----------------	---	---	--

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 主要依据 GB2403、GJB548 等技术标准开展中试。</p>	<p>温精度$\pm 5^{\circ}\text{C}$；</p> <p>-----</p> <p>2.振动冲击测试：</p> <p>（1）MEMS 惯性测量单元及器件：</p> <p>自由度数：3 个（X、Y、Z 三个轴向）；</p> <p>额定推力：35kN；</p> <p>额定冲击推力：70kN peak；</p> <p>-----</p> <p>3.性能测试：</p> <p>（1）湿度传感器：</p> <p>环试箱温度参数：</p> <p>温度范围 -40°C ~ 100°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 误差)；</p> <p>环试箱湿度参数：</p> <p>湿度范围 10%RH ~ 95%RH ($\pm 1\%$ RH 误差)；</p>	
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		（ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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	<div><div><input type="checkbox"/>资金困难</div><div><input type="checkbox"/>软硬件设备配套落后或不全</div><div><input type="checkbox"/>项目审批困难</div><div><input type="checkbox"/>中试数字化水平不高</div><div><input type="checkbox"/>中试资源开放共享不足</div><div><input type="checkbox"/>其他</div></div> <div><div><input type="checkbox"/>人才短缺</div><div><input type="checkbox"/>技术水平不高</div><div><input type="checkbox"/>中试标准缺失</div><div><input type="checkbox"/>市场供需对接不畅</div></div>
-----------	--

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
3.中试服务证明
...
...
...

五、承诺声明

<p>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 (<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>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。</p> <p>如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">依托单位（公章） 法人签字： 日期: 年 月 日</p>

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。
- ③如有其他联合单位可填写。
- ④须在佐证材料中附本单位在“信用中国”网站的查询结果。
- ⑤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）。
- ⑥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。
- ⑦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。
- ⑧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。
- ⑨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

附件3

湖北省制造业中试平台推荐汇总表

推荐单位：（盖章）

联系人及电话：

序号	基本信息										基础能力								平台人员								近三年承担相关领域省部级及以上中试项目		牵头制定的与中试相关标准数量	知识产权数量	完成国家级或省部级重大自主创新成果的中试验证项目的数量	开展国产设备、材料、软件验证数量
	平台名称	所属领域	所在地	依托单位	建设模式	联合单位	平台建设进度	总投资（万元）	已完成投资（万元）	依托单位资质荣誉	中试场地及配套设施面积（平方米）	成熟中试线数量（条）	中试线年平均运行天数（上年度）	中试线年平均运行天数（申报当年度）	中试设备设施（原值）	试验设备联网率 %	平台中试活动关键工序数控化率%	中试软硬件设备自主可控率 %	专职人员总数	管理人员数	科研人员数	院士人员数	工程师人员数	硕士以上人数	具有副高级及以上专业技术职称的人数	获得省部级以上奖励数	数量	总金额（万元）				
1																																
2																																
3																																