

# 晋江市人民政府办公室文件

晋政办〔2025〕13号

## 晋江市人民政府办公室关于印发晋江市推动中试验证平台建设专项行动方案的通知

各镇人民政府、街道办事处，经济开发区管委会，市直各单位：为加强科技创新和产业创新深度融合，布局建设一批中试验证平台，打造现代化中试能力，现将《晋江市推动中试验证平台建设专项行动方案》印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

附件：晋江市推动中试验证平台建设专项行动方案

晋江市人民政府办公室

(此件主动公开)

2025年11月29日

# 晋江市推动中试验证平台建设专项行动方案

中试验证是围绕解决科技成果工业化、商品化过程中的关键技术问题，为规模化生产提供成熟、适用、成套技术而开展的中间试验验证，是实现实验室创新成果到产业化应用转化的关键环节。中试验证平台是提供中试验证服务的重要载体。为贯彻落实《福建省人民政府关于加快推进科技创新发展的通知》（闽政〔2023〕7号）、《福建省科技厅等四部门发布的<福建省中试创新服务平台体系建设行动计划（2025—2028年）>》（闽科综〔2025〕3号）、《泉州市人民政府办公室关于印发泉州市推动中试验证平台建设专项行动方案的通知》（泉政办明传〔2025〕19号）精神，加快布局建设一批我市产业高质量发展急需的中试验证平台，提高科技成果转化和产业化水平，推动科技创新和产业创新深度融合，制定本行动方案。

## 一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记对福建工作和科技创新工作的重要讲话重要指示批示精神，围绕晋江现代产业体系，深入实施创新驱动发展战略，深化科技体制机制改革，加快中试验证平台建设发展，重点突破技术转化“最后一公里”瓶颈，提升科技成果转化服务支撑能力，构建更加完善的科技成果转化生态体系，加速前沿技术、先进技术转化应用，促进科技创新与产业创新深度融合，培育发展新质生产力，打造全国县域中试验证平台建设标杆，为晋江产业高质量发展提供强有力的科技支撑。

## 二、行动目标

面向晋江重点产业链科技创新，以及新产业新赛道发展需求，以支撑科技成果转化形成产业化能力为目标，加强谋划布局和政策支持，强化政产学研协同推进，引导和支持高校院所、企业、投资机构、园区等各类创新主体建设一批特色鲜明、优势突出、技术服务能力强的中试验证平台，为科技成果中试验证、创新场景应用提供专业化服务。

到 2027 年，力争建成 3 个中试验证平台，争取有 1 个平台进入省级行列，实现重点产业链中试验证能力基本覆盖，各镇（街道）、经济开发区聚焦区域内主导优势产业、新兴产业建成一批中试验证平台。依托中试验证平台组织实施一批重大科技成果中试验证项目，攻克一批产业关键共性技术，取得一批产业急需的新材料、新产品、新工艺、新装备，中试验证对我市产业创新促进作用显著增强。

到 2030 年，力争建成 8 个以上服务支撑力强的中试验证平台，争取有 2 个平台进入省级行列，支持省级创新平台聚焦市场需求与实际问题，以中试基地为重要抓手，力争升级为国家级创新平台。平台核心服务功能和数字化、网络化、智能化、高端化、绿色化水平持续提升，专业化建设、市场化运营、开放式服务的中试验证平台体系更加完善，引领支撑发展新质生产力作用更加突出。

### 三、布局产业中试平台

中试验证平台建设围绕我市改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、布局发展未来产业的目标任务，瞄准产业创新重点领域、新兴赛道以及急需的关键短板材料，聚焦行业进步带动性强的关键共性技术，支持链主企业、行业优质企业联合产业链上下游共建共用中试平台，加大技术研发转化、性能工艺改

进、小批量试生产、仪器设备共享、设备应用验证等投入力度，提供应用场景和试验环境，解决行业关键共性技术难题，形成本市重点产业关键领域完整中试能力，加快创新成果向现实生产力转化。

### （一）优势主导产业

1. 纺织产业方面。发展功能纤维和高端后整理等技术及应用，发挥庞大的鞋服体量优势，加快补齐再生纤维、可降解纤维、功能纤维、锦纶直纺、膜材料等短板，布局绿色印染、无水印染等前沿技术，做强印花、复合、烫金、植绒等后整理环节，建设功能性纺织品、绿色低碳印染技术等研发设计、仿真测试、试验验证平台，集成应用功能性纤维材料、绿色染料与助剂、智能制造技术等，支持建设智能纤维及智能纺织品中试验证平台。

2. 鞋服产业方面。把握市场新风口，瞄准休闲运动细分赛道和银发、儿童、女性市场，注重以功能性新材料研发和应用驱动集成创新，加强产品舒适度、生态性、安全性等性能评测能力，加速产品迭代升级，拓展智能穿戴应用场景，以行业首品、科技新品、销售爆品抢占市场制高点，推进鞋材面料高端化、制鞋工艺智能化、鞋机装备自动化，支持创新平台以中试基地为载体开展高端绿色鞋材及工艺中试熟化，建设新型鞋材及超临界发泡技术等研发设计、仿真测试、试验验证平台。

3. 食品产业方面。利用晋江丰富的海洋资源，加快向鱼糜、鱼粉、鱼溶浆、深海鱼油、深海鱼氨基酸等海产品精深加工领域延伸，提高海洋产品附加值。与智能制造技术、信息技术等进行深入融合，锚定大健康赛道，加快发力无糖、低热卡、天然、食药同源等健康、功能、营养食品，形成特医食品、冻干

食品、食品软包、即食食品等项目，不断催生新的产品、服务模式和生产工艺，建设一批中试验证平台。

4. 建材产业方面。晋江窑炉小，具有生产灵活、转产便利的特点，要发挥“船小好调头”的优势，顺应外装内饰市场化个性需求，积极拓展超柔超薄、防滑抗菌、防火隔热、耐磨滤水等智能化、健康化、功能化品类，攻关氮化硅、碳化硅、氧化锆、氮化铝等先进陶瓷材料，加强产品舒适度、生态性、安全性等性能评测能力，开拓耐腐蚀管道、航空航天发动机部件等应用场景，加快产业技术迭代、产品质量价值提升，打造一批个性化、特色化隐形冠军，支持建设专业化中试验证平台。

## （二）新兴产业

1. 新一代信息技术产业方面。晋江工业制造应用场景丰富，重点发展以集成电路为核心的新一代信息技术产业，聚焦我市集成电路上下游配套、先进封装、HBM、智能终端、AI应用等领域，补齐做强集成电路制造、封测主产业链，拓展汽车电子、人工智能、6G应用、新型显示、智能穿戴等方向，以及AI芯片、“AI+”终端应用，以及“AI+”行业大模型等领域，加快产业生态沿链聚合，组建新一代信息技术产业基金，打造芯产业社区标杆，满足新型存储器产业化验证要求，推动建设高性能集成电路及核心器件设计仿真、工艺开发、可靠性测试分析平台，以及国产装备、材料和专业软件验证测试平台。

2. 智能装备产业方面。围绕支撑引领装备制造业数字化、智能化、绿色化发展，突出高端引领、协同创新、数字驱动主线，把握各级推行大规模设备更新和智改数转机遇，加快本地智能装备企业数转智改，引进孵化一批智能化成套设备，补齐数控机床、精密模具、精密机加工、高端液压件等上游短板，

布局数控系统、智能传感、伺服系统、控制器等基础配套，提速智能产业园建设和招商运营，策划精密器械产业园，汇聚一批上下游专精特新企业，承载一批数控系统、智能传感、柔性制造等关键基础件研发和转化落地，构建高端智能装备产业生态，推动建设整机装备、核心系统及关键零部件产品试验验证线等基础设施。

3. 生命健康产业方面。以核医学、数字健康、生物医药为主方向，聚焦高性能医疗器械、核医疗、数字健康等新赛道，布局发展核医疗装备、核药核素制备、高性能医用耗材、智慧康养等项目，重点推进睿斯科、正大制药、医用同位素、远大医药等龙头项目，加快建设新希望科技园、智慧医疗产业园，提速产业建链延链，规划建设核技术应用产业园，积极创建省先进核技术实验室，加快培育核技术应用产业集群，打造泉厦金生命健康硅谷，支持建设一批中试验证平台。

### （三）未来产业

围绕我市布局发展新材料、新能源、人工智能等创新活跃的新兴产业和前沿技术牵引的未来产业，立足产业基础优势，发挥中纺院、中皮院、石墨烯产业技术研究院、咸阳陶瓷研究院等创新平台作用，促进产学研用融通创新，为前沿关键技术、核心产品验证提供试验试用环境，加快成果中试熟化、二次开发，破解工程化技术难题，加快实验室成果到产业化应用的进程，推动新材料与鞋服、纺织、建材、新一代信息技术、生命健康等产业融合发展，建设概念验证中心、中试验证平台。

## 四、建设运营模式

引导政产学研用等各类主体聚焦我市产业发展需求，立足自身资源条件及发展基础，根据自身平台建设需求，因地制宜

探索灵活多样的建设运营模式、发展策略，强化资源整合共享，实现差异化、特色化发展。探索多企业协作、多领域布局、市场化运行的发展模式。鼓励探索“中试服务代工”发展模式，特别是面向未来产业领域，支持专业服务机构建设面向产业化应用的中试“代工厂”。鼓励综合性平台形成全链条服务能力，行业平台提供具有行业特色、满足特殊场景需要的专业化服务。支持建设主体通过共同出资、协作研发、技术入股、场景共建或人才培养等方式，形成紧密协同的合作机制。支持探索中试验证平台建设新路径新模式，形成可复制可推广的经验做法和制度性成果。

（一）高校院所成果转化。支持高校和科研院所以行业共性技术需求为导向，升级实验室能力建设中试验证平台，开展基础研究、实验室成果工程化试验，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，推动中试验证平台法人实体化运作，强化市场导向，探索与中试熟化产品利益绑定等收入模式，提高可持续发展能力。

（二）企业自建适度开放。支持有条件的企业围绕自主研发和引进科技成果转化需求，依托企业工程研究中心、重点实验室等自主建设中试验证平台，形成产品研发设计和验证试验一体化，满足企业工艺技术升级迭代、新产品批量稳定生产、提升质量竞争优势等需求。鼓励企业在自建自用基础上适度开放，利用富余的中试能力提供对外服务，鼓励企业积极承接高校院所科技成果中试任务，鼓励龙头企业牵头联合上下游企业开展中试验证合作，促进资源高效利用。

（三）市场运营开放服务。支持企业、投资机构等采用市场化运营、开放式服务的模式，建设功能定位清晰、运营管理

高效、服务能力突出的中试验证平台。鼓励第三方公共服务机构牵头建设满足行业共性需求的中试平台，开展跨行业、跨领域的高水平中试服务。支持建设主体加大投入，促进设备更新、工艺改进、模式创新，主动承担关键共性技术研发和中试公共服务职能，为有需求的企业提供成熟、配套的中试场地、试验环境、测量仪器、试验设备、专业软件等创新基础设施，开展数据模拟、工艺改进、样品试制、测试验证、示范应用等中试服务，拓展中试全链条市场服务功能，构建多元化收入体系。

（四）多元主体联合共建。支持高校、研究机构、企业等多元共建，整合创新资源，解决中试研发试验线等关键共性问题。支持两个及以上的政产学研用等主体联合共建中试验证平台，优势互补提升服务能力，加快成果转化应用。支持中试验证平台运营主体、成果所有人、金融资本等，探索共同出资分担中试费用等机制，明确各方的投入、知识产权归属和转化收益分配比例份额，实现利益共享、风险共担。

## 五、重点任务

中试验证平台面向我市产业高质量发展需求，汇聚科技与产业资源，提供工程开发、技术熟化、工艺创新、样品试制、设备验证、试验检测等公共服务和整体解决方案，将实验室阶段科技成果转化转化为适用于产业化规模化的创新产品、成熟工艺和成套装备，推动科技成果转化应用，对产业科技创新发挥支撑引领作用。

（一）加强基础设施建设。鼓励特色产业园区提升中试公共服务能力，满足园区主导产业需求。支持建设主体科学规划试验场地、专业化厂房及中试验证产线，重点配置技术熟化、工艺验证、样品试制、放大试产等关键环节所需的先进试验装

备、高精度检测仪器和智能控制系统，完善安全防护、环保治理等配套设施。推动人工智能、大数据、虚拟仿真、数字孪生等技术应用，全面提升验证过程的数字化管控、网络化协同、智能化决策和绿色化发展水平。建立开放共享运营模式，鼓励仪器设备、试验场地等资源面向产业链开放服务，提高资源利用效率。

（二）强化技术攻关。推动中试验证平台制定科学合理的试验方案和规程，加强技术标准支撑，提升先进技术研发熟化和创新型产品试制等核心功能，集成应用可靠性设计、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。鼓励建设主体为新技术、新产品、新模式应用搭建试验环境、应用验证场景，加速技术迭代升级，推动创新产品应用与价值提升，打通从实验室到产业化的关键瓶颈。支持本市中试平台与全球顶尖科研机构、企业交流合作，开展供需对接，探索开展跨区域协同合作。

（三）加强公共服务建设。鼓励中试验证平台面向我市产业发展需求，提供技术研发转化、性能工艺改进、工艺放大熟化、产品型式试验、产品性能测试、小批量试生产等专业化服务，同时开放共享仪器设备资源，为中小企业提供系统化解决方案。支持平台积极承接高校院所科技成果中试验证任务，深化产学研合作。对开放共享成效显著的平台加大奖励或补助力度，激励其提升服务效能。进一步引导平台拓展服务功能，开展技术推广、企业孵化、投融资对接、数据信息服务及咨询培训等市场化服务，促进新技术扩散、新模式探索和新业态培育，全面增强平台对产业创新发展的支撑作用。

（四）推进人才引育工程。坚持引培并举，深化产教融合，打造多层次人才支撑体系。健全中试专业人才体系，支持引进海外专家和顾问，培养懂产品、懂制造、懂试验、懂工艺、懂设备、懂安全的复合型人才和卓越工程师。重点引进工艺工程、智能制造等领域专家，通过柔性引才机制吸引高层次人才以短期工作、项目合作等方式服务中试平台。系统化培养中试技术经理、工程化专家等复合型人才，构建“研发—中试—管理—资本”多元化人才队伍。鼓励企业技术骨干参与中试项目，形成产学研人才流动闭环。完善人才激励政策，将中试人才纳入市级人才计划支持范围，鼓励高校院所将中试验证成果纳入职称评定、绩效考核体系，全面夯实中试平台发展的人才基础。

（五）提升源头成果供应能力。强化中试平台前端供给，重点引进技术先进、应用前景明确的高价值科研成果。鼓励在晋高校、科研院所和龙头企业加强基础研究与前沿技术攻关，同时推动中试平台与国内外知名院所、概念验证中心组建创新联合体，依托异地研发孵化平台嫁接先进地区创新资源，引进优秀成果到晋江验证转化。

（六）加速成果产业化进程。推动平台通过技术转让、作价入股等方式实现成熟技术产业化，鼓励制造企业积极对接并试产试用中试熟化的技术、新产品。针对中试平台软硬件堵点卡点断点问题，引导企业、高校、研究机构等开展“揭榜挂帅”技术攻关，突破关键技术瓶颈。提升中试平台自主水平，对符合条件的新材料、整机装备、核心系统及关键零部件产品，优先纳入首批次材料、首台（套）装备应用指导目录，并给予政策支持。推动加大采购首批次材料、首台（套）装备等自主创新产品力度，支持中试软硬件更新升级和自主可控，破解初期

市场信任不足导致的应用瓶颈。联合企业定制产业化路径，提供从实验室到量产的全流程服务，降低企业转化风险，加快创新成果规模化应用步伐。

（七）提升运营可持续性。推动中试验证平台完善运营管理机制，健全对外承接技术服务、合作研发、技术转让许可、孵化企业、人才激励、知识产权保护等管理制度。积极探索“中试服务+股权”的发展模式，鼓励科技成果通过作价入股方式进入中试、产业化阶段，拓展平台与熟化产品利益绑定等收益途径，推动中试验证平台通过提供高附加值服务、承担科研项目、合作研发等方式拓宽资金来源，形成“技术服务收入+成果转化收益+孵化企业回报”的多元造血机制。引导专业自用型平台面向社会有偿开放，支持平台实体化运作。建立产业协同网络，与上下游企业形成稳定供需关系，通过长期合作机制保障业务持续性，实现平台从“输血”到“造血”的可持续发展转型。

## 六、保障措施

（一）组织保障。建立部门协作机制，充分发挥市镇联动机制优势，结合各镇（街道）主导产业和特色产业园区发展，加强资源统筹，建设一批，培育一批，谋划一批，协同推进中试验证平台建设。发改、科技、工信等部门要立足我市新型工业化、重点产业链创新升级、未来产业新赛道发展要求，加强全市中试验证平台规划布局、建设指导。各镇（街道）、经济开发区要立足本区域产业和科技发展，制定有效的推进措施，支持中试验证平台建设。鼓励特色产业园区提供中试平台建设空间，将园区中试平台服务企业数量等指标纳入资源利用效率评价体系；经济开发区要将中试验证平台建设纳入规划布局，大力推动中试验证平台进园区。中试验证平台建设运营单位要紧

扣产业需求，选准中试能力建设和中试验证服务方向，推动平台规范运行。

（二）政策保障。向上争取省级、泉州市级科技计划项目以及扶持中试验证发展专项政策等，对技术先进、能力突出的中试验证平台予以倾斜支持，采取设备购置补助、运行补助、科技成果转化奖补、绩效奖励、政府购买服务等方式支持中试验证平台发展。对经泉州市认定的中试验证平台，按非财政资金购置设备软件费用的 30%、给予不超过 500 万元补助；实际运行后，进行运营绩效评估，择优按中试验证平台年度服务性收入的 30%给予运营主体补助，连续 3 年累计最高 300 万元。前述补助资金由泉州、晋江按 1:1 比例分摊。对新认定的国家级中试平台（及创新中心）给予 150 万元奖励，新认定的省级中试平台给予 50 万元奖励；对国家级中试平台（及创新中心）、省级中试平台当年度新增的非财政资金购置的中试设备设施，按购置总额的 20%，分别给予不超过 500 万元、300 万元补助。除普惠性政策条款外，对新认定的国家级创新中心给予 150 万元奖励；对国家级创新中心当年度新增的非财政资金购置的中试设备设施，按购置总额的 20%、给予不超过 500 万元补助；对国家级创新中心所需的中试基地场所，提供不超过 3000 平方米的场所支持，确保项目落地需求。同一平台（中心）在上级及本级政策中按“就高不重复”原则执行。

（三）资金保障。打造多元化的融资渠道，创新产融合作支持模式，引导金融资本和社会资本加大支持力度，调动社会各方力量参与的主动性、积极性。鼓励国有企业和国资投资机构投资建设中试验证平台，鼓励我市天使、创投基金投早、投小、投长期、投硬科技，加大对我市中试验证平台及项目投融

资支持。鼓励金融投资机构为中试验证平台提供低息贷款，缓解中试验证平台建设及项目实施中的资金压力。

**(四) 管理评价。**建立健全中试验证平台认定管理制度，实行动态管理，建立科学的评价指标体系，对中试验证能力、服务水平、规范管理、综合效益等进行监测分析和评价，动态反映平台发展趋势。加强中试服务平台效能评估，确保规范运行、安全可靠、科学发展。强化评价结果应用，将评价结果作为政策支持、资源配置的重要依据。

**(五) 服务保障。**优化服务体系和政策环境，强化产业、应急、环保等政策协同，规范中试验证项目落地流程，优化准入条件、用地规划、环保安全、建设运营等环节的程序，加强指导和服务。支持中试平台“工业上楼”，探索实施审慎包容的新型管理制度和优质项目认定机制，对于符合产业发展需求的优质中试平台项目，在确保中试验证项目安全、环境风险可控前提下适度简化审批手续，提升项目审批效率，避免简单套用产业化项目要求。发挥专业机构、行业协会等作用，加强信息发布、供需对接、技术服务、管理培训等工作。加强对中试验证平台建设的跟踪，对于建设成效显著的典型经验做法，及时开展宣传推广。

附件： 1. 中试创新服务平台建设需求清单（省级）  
2. 高校 大院大所 企业牵头建设中试验证平台意向清单（泉州级）

## 附件 1

# 中试创新服务平台建设需求清单（省级）

序号	初步分类	平台	领域	依托单位	备注
1	行业中试服务平台	高端绿色功能性纺织面料中试服务平台	纺织鞋服	海西纺织新材料工业技术晋江研究院	
2	行业中试服务平台	新型表面微结构功能皮革材料中试服务平台	纺织鞋服	兴业皮革科技股份有限公司	
3	行业中试服务平台	石墨烯改性新材料中试服务平台	纺织鞋服	福建海峡石墨烯产业技术研究院有限公司	
4	行业中试服务平台	休闲食品及饮品研发中试服务平台	食品	盼盼食品集团有限公司	
5	产业技术研发公共服务平台	微电子技术研发公共服务平台	电子信息制造	福州大学	
6	产业技术研发公共服务平台	高性能电机驱动与电力电子系统研发公共服务平台	机械装备	泉州装备制造研究所	
7	产业技术研发公共服务平台	食品功能验证研发公共服务平台	食品	港理大晋江研究院	
8	产业化中试服务基地	先进绿色石化鞋服制造业中试服务基地	纺织鞋服	中国皮革和制鞋工业研究院（晋江）有限公司	

## 附件 2

# 高校 大院大所 企业牵头建设中试验证平台 意向清单（泉州级）

序号	分类	平台	领域	依托单位	备注
1	高校	福州大学-晋江微电子中试服务平台	信息技术	福州大学晋江市福大科教园发展中心	
2	大院大所	高端绿色功能性纺织面料研发中试平台	纺织轻工	海西纺织新材料工业技术晋江研究院	
3	大院大所	高性能电机驱动与功率电子系统中试验证与转化基地	装备制造	泉州装备制造研究所	
4	大院大所	福建省先进绿色石化制鞋产业中试平台	纺织轻工	中国皮革和制鞋工业研究院（晋江）有限公司	
5	大院大所	氮化铝陶瓷中试研发平台	先进材料、新兴和未来产业	福建华清电子材料科技有限公司	
6	大院大所	石墨烯改性新材料中试服务平台	纺织轻工	福建海峡石墨烯产业技术研究院有限公司	
7	大院大所	食品功能验证研发公共服务平台	食品	港理大晋江研究院	
8	企业	福建省中关村中试熟化服务平台	信息技术	中关村硬创空间（晋江）科技有限公司	
9	企业	新型表面微结构功能皮革材料中试服务平台	纺织轻工	兴业皮革科技股份有限公司	
10	企业	盼盼食品集团饮品研发创新中试服务平台	医疗健康	福建盼盼饮料有限公司	
11	企业	EVA超临界一次发泡成型中试服务平台	纺织鞋服	福建嘉怡塑胶有限公司	

