

贵州省制造业中试平台建设实施方案 (2025—2027)

(征求意见稿, 2025年2月)

为深入贯彻落实工业和信息化部、国家发展改革委《制造业中试创新发展实施意见》(工信部联科〔2024〕11号), 加快建设一批支撑全省制造业高质量发展的中试平台, 提高科技成果转化和产业化水平, 促进产业创新发展, 特制定本方案。

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, 全面贯彻党的二十大和二十届三中全会精神, 深入贯彻落实习近平总书记关于制造强国的重要论述, 认真落实省委、省政府决策部署, 围绕全省重点产业发展需求, 以打造现代化中试能力为主线, 遵循科技创新和产业创新规律, 坚持需求牵引、系统布局、创新发展、市场主导, 按照“成熟一个、启动一个”的思路, 分类有序培育建设制造业中试平台, 着力提升中试验证能力和服务供给水平, 优化中试发展生态, 打通科技成果转化通道, 为促进制造业高质量发展、加快推进新型工业化提供有力支撑。

到2025年, 全省制造业中试平台建设取得积极进展, 在重点工业产业领域培育建设15个左右功能定位清晰、设施设备完

善、技术优势明显、运行机制合理、具备公共服务属性的制造业中试平台。

到 2027 年，初步实现中试服务能力对全省重点工业产业领域全覆盖，建成 20 个左右示范作用大、辐射范围广、转化能力强、发展机制好的省级制造业中试平台，在优势产业领域争创一批国家级制造业中试平台，制造业中试公共服务能力和水平明显提升，中试产业生态更加健全，有力支撑全省制造业高质量发展。

二、功能定位和建设布局

（一）功能定位。

中试是将处在试制阶段的新产品转化到生产过程的过渡性试验，是科技成果产业化的关键环节。制造业中试平台是由企业、高校院所、行业创新平台或其他有优势、有条件的科研力量等主体单独或合作建设，面向制造业创新发展需求，汇聚各类产业资源，推动科技成果转化应用，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、仪器设备共享、设备应用验证等专业化服务和系统化解决方案，对制造业创新发展发挥战略支撑引领作用的产业创新平台。

（二）建设布局。

1. 重点领域。

重点围绕打造“六大产业基地”、“3533”重点产业集群和
市（州）工业主导产业加快培育建设制造业中试平台。

2. 建设类型。

综合型中试平台。支持有优势、有条件的科研力量，聚焦重点产业发展需求，在重点开发区布局建设一批技术领先、国内一流的综合性中试公共服务机构，提供技术挖掘、技术熟化、计量测试、成果转化、资源开放共享等多元化、跨行业、跨领域的中试服务，满足企业多样化中试需求，全方位支撑重点产业链发展。

专业型中试平台。支持龙头企业、高校院所等创新主体建设特色鲜明、优势突出的专业化中试公共服务机构，为各行业细分领域、特殊应用场景提供环境搭建、产品试制、工艺创新、试验检测等专业化中试服务，有效满足行业发展及特殊场景应用需求。

企业型中试平台。支持龙头企业和产业链“链主”企业一体化谋划中试验证和研发生产，联合产业链上下游企业和高校院所合作共建产业链中试平台，为中试提供应用场景和试验环境，带动研发设计、技术攻关、试制生产、试验验证、规则和标准制定等，逐步形成产业链完整中试能力，促进行业自主创新技术迭代和产品推广应用。

三、重点任务

（一）加快推进制造业中试平台体系建设。科学规划覆盖重点行业的先进中试能力，围绕产业发展需求，按照“培育一批、新建一批、提升一批”的思路，优先集中资源培育建设一批“锻长板、补短板、惠企业”的制造业中试平台，后续逐步构建覆盖全省重点产业领域的制造业中试平台体系。支持龙头企业、“链主”企业加快建设一批企业型中试平台，着力解决新产品试制、

工艺验证等方面共性问题。支持具备优势条件的各类创新主体，加快建设一批技术领先、开放共享的综合型中试平台和特色鲜明、优势突出的专业型中试公共服务机构，打造多层次、体系化中试服务网络。

（二）着力推动关键共性技术攻关。聚焦中试活动亟需的极端复杂环境试验、可靠性仿真分析、数字孪生等关键技术，以及关键设备、试剂耗材、仪器仪表等重大装备、重点软硬件产品，通过“揭榜挂帅”等形式组织开展技术攻关，突破“卡脖子”难题和关键共性技术问题。推动智能中试线建设，加快中试试验设备和流程的数字化改造，全面提升试验过程、管理服务、安全保障的智能化水平。引导制造业中试平台、龙头企业联合省级以上实验室、制造业创新中心、技术创新中心等高能级创新平台加强产学研协同攻关，打造良好中试创新发展“生态圈”。支持中试平台实施一批有较强行业带动力的重大中试项目，加快企业技术成果验证、产品中试熟化和产业化落地。

（三）加速提升制造业中试服务能力。引导企业制定中试能力提升计划，加强新一代信息技术融合应用，开展实验设备和流程数字化改造，推动人工智能大模型在中试环节应用，加快高精度测量仪器、高端试验装备等产品的开发，推动互联网、大数据、人工智能和中试平台深度融合，促进制造业中试平台数字化、网络化、智能化、高端化、绿色化发展。着力推动现有制造业中试平台开放内部试验能力、试验场地和研究成果，面向社会提供市

场化中试服务，提升各类软硬件资源利用效率，扩大中试能力覆盖面，加速科技创新成果应用到具体产业和产业链，加快形成新质生产力。

（四）积极培育发展中试产业。引导制造业中试平台面向行业发展需求，形成工程开发、技术熟化、工艺创新、样品试制、试验检测、技术挖掘、计量测试、市场对接、资金筹集等全链条服务能力，创新提供设备租赁、远程运维、共享实验等新型服务。推动制造业中试平台构建完善多元化收入体系，通过增加中试服务收入、提高成果转化中介收益、提升孵化企业投资回报等，培育形成成熟商业模式，逐步增强自我造血能力。引导和支持中试平台探索企业化运作模式，通过市场化方式为产业链上下游提供服务，培育形成一批具备复合型服务能力的骨干企业。支持制造业中试平台聚焦主业细分领域，完善专业性强、市场需求较大的概念验证和小试中试服务供给，培育形成一批专精特新中小企业。

（五）培育壮大中试人才队伍。以中试产业发展需求为导向，支持制造业中试平台面向全球招贤揽才，引进一批高素质、专业化、实用型的科技管理与技术服务人才。深化产教融合，鼓励高校围绕制造业中试设立课程，与制造业中试平台合作建设学生实训基地，培养高素质中试技术人才。鼓励和支持高校、科研院所科研人员到制造业中试平台开展研发工作，持续落实好百千万人才引进计划、人才“蓄水池”等政策，依托人博会、省校合作专项引才等活动开展中试专项引才，加快打造一批懂产品、懂制造、

懂实验、懂设备、懂安全的复合型中试人才和善于解决复杂工程问题的卓越中试工程师队伍。

四、保障措施

（一）加强组织协调。加强产业发展形势研判，强化资源统筹协调，系统推进重点领域制造业中试平台和重大项目建设实施。建立健全部门间协调工作机制，统筹协调全省制造业中试平台的政策制定、规划布局、项目遴选、组织建设、监测评估等方面重大事项，确保相关举措和配套政策及时落地，为制造业中试发展提供保障。

（二）强化政策引导。统筹用好省财政各类专项资金，对省级制造业中试平台建设予以差异化支持。鼓励制造业中试平台联合企业、高校院所实施重大产业科技攻关行动，对符合条件的优先推荐申报省工业和信息化、中小企业发展、省科技计划等专项资金项目。鼓励各地引导社会资本通过与中试平台联合设立产业投资基金等方式，赋能中试平台体系建设。鼓励具备优势条件的开发区围绕新赛道布局一批制造业中试平台，积极探索“中试+投资+孵化”的运营模式。

（三）加强规范管理。建立全省制造业中试平台培育库，面向重点建设领域征集遴选一批中试平台入库培育。探索建立监测评价制度，对入库平台建设和运行成效开展监测分析和评价，通过评估的正式纳入省级制造业中试平台序列，并实行“有进有出”动态管理。强化评价结果应用，将评价结果作为实施项目等政策

支持、资源配置的重要依据。

（四）营造良好氛围。及时总结全省制造业中试平台建设经验和成效，通过编制发布发展报告和典型案例、媒体专栏报道等多种方式，加大宣传推广力度，树立标杆典型，充分发挥示范引领作用，带动更多平台实现高质量发展。