

四川省中试研发有限公司文件

川中试发〔2025〕28号

签发人：杨旭

四川省中试研发有限公司 关于征集新一批四川省中试研发平台“1+N” 模式合作中试项目的通知

四川省中试研发平台“1+N”模式 N 平台，有关单位：

为贯彻落实省委、省政府关于推进科技创新和科技成果转化决策部署，持续推进全省中试研发平台“1+N”模式建设（详见附件1），四川省中试研发有限公司（以下简称“1平台”）启动新一批合作中试项目（以下简称“项目”）征集工作。现将有关事项通知如下。

一、项目申报要求

征集项目包括概念验证项目和中试熟化项目。其中，概念验证项目指已完成前期基本原理探究，处于理论研究到实验室阶段，拟实施技术、市场或产业化可行性论证阶段的科技成果转化项目；中试熟化项目指已完成初步技术鉴定或实验室研试成功，处于从实验室到生产线中间阶段，拟实施研究开发的新技术、新产品、新工艺、新材料及新品种等科技成果转化项目。

（一）申报项目要求

1.符合四川省相关产业发展规划和产业政策。重点支持我省六大优势产业、战略性新兴产业、未来产业等领域的项目。

2.核心技术具有先进性，技术路线及实施方案具有较好可行性，核心技术的背景知识产权权属清晰。

3.具有较好的技术经济可行性，具有明确的市场应用前景，预期具有较好的经济效益和社会效益，商业模式清晰，财务测算合理。

4.具有相应研发团队。研发团队人员配置合理，研发能力与申报项目相匹配，能够独立、完整、规范地实施项目。

5.所申报项目内容未取得四川省科技计划专项资金支持。

6.实施周期原则上不超过2年。鼓励项目申报主体加快项目实施进程，优先支持成果转化快的项目。

重点支持具有相应有效一类知识产权证书（发明专利、植物新品种、国家级农作物品种、国家新药、国家一级中药保护品种和集成电路布图设计专有权），或拥有经认定登记的技术

合同，或获得省部级及以上科技奖励，或承担国、省、市级科技计划项目并验收通过的项目。

（二）项目申报主体要求

1.注册在四川省境内的企事业单位法人主体，或项目成果拟在川转化落地的省外法人主体。

2.应拥有完全知识产权，或应取得所有权利人同意将背景知识产权用于项目实施的书面意见。

3.无省级科技计划项目限制申报记录，无在惩戒执行期内的科研失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

（三）项目负责人要求

1.应为申报项目研究思路的提出者或实际主持研究的科技人员，具有相应的专业技术能力，作为关键人物负责项目具体实施。各级国家机关的公务人员（包括参照公务员法管理的相关人员）不得担任项目负责人。

2.原则上为项目申报主体员工。经所在单位同意，高校院所等事业单位的科技人员可以非项目申报主体员工身份担任项目负责人。

3.应具有副高级（含）以上职称或研究生学历。

4.未在正在实施的合作中试项目中担任项目负责人。

二、项目申报流程

项目申报主体通过四川中试“1+N”模式业务系统（网址：<https://zsgs.sckjfw.cn/public/login>，以下简称“业务系统”）在线申报。N

平台出具推荐意见。

符合条件的高校院所、企业、创新团队可与N平台对接合作项目（N平台名单详见附件1）。

（一）申报身份获取

N平台、项目申报主体登录业务系统进行身份注册和实名认证。

（二）申报材料填写

已与N平台达成项目合作意向的项目申报主体，通过业务系统填写申报材料，内容包括合作意向协议、项目概况、可行性分析、考核目标、团队构成、经费支出预算等（详见附件2），具体以业务系统要求为准。

暂未与N平台达成项目合作意向的、相关领域暂无N平台的项目申报主体，通过业务系统向1平台提出中试需求（详见附件3）。

（三）N平台出具推荐意见

N平台对申报材料的真实性、完整性、合法合规性进行审核，并出具项目推荐意见提交至1平台。

（四）1平台受理项目

1平台对项目申报材料和N平台推荐意见进行形式审查，符合要求的即启动项目合作程序。不符合要求的，不予受理。

三、项目申报咨询

业务系统常态化受理申报项目。1平台按照“成熟一批、推

进一批”的原则推进中试项目实施。

本批次征集的中试项目申报材料和推荐意见请于7月31日17:00前提交1平台。

1平台咨询电话：李老师，028-87340256（咨询时间：工作日9:00—12:00，14:00—17:00）

业务系统技术热线：焦老师，028-65238378（咨询时间：工作日9:00—12:00，14:00—17:00）

特此通知。

- 附件：1.四川省中试“1+N”模式简介
2.四川省中试“1+N”模式合作中试项目申报书（模板）
3.项目中试需求表（模板）

四川省中试研发有限公司
2025年7月2日



信息公开选项：主动公开

送：市（州）、国家级省级高新区（新区、经开区）科技行政主管部门，在川高校院所，股东单位。

四川省中试研发有限公司

2025年7月2日印发

附件 1

四川省中试“1+N”模式简介

四川省中试研发平台“1+N”模式是四川加快推进科技创新及成果转化的创新举措，旨在构建多方协同、整体联动、共担共享的全省中试研发平台体系。《2025 年四川省政府工作报告》明确，“1”指四川省跨高校院所新型中试研发平台，由四川省中试研发有限公司(以下简称“四川中试”或“1 平台”)实体运行，“N”指若干省级中试研发平台和市(州)建设的行业领域中试研发平台。

1 平台是由四川省科学技术厅、四川省财政厅牵头，四川产业振兴基金投资集团有限公司作为省级财政出资人，与华西医院、成都高新区共同发起设立的省级中试平台公司。1 平台负责统筹协调全省中试平台资源、搭建合作机制、分担中试费用等。同时，1 平台着力构建中试项目成果转化全链条服务体系，提供场地入驻、创业导师、融资路演等企业孵化培育服务，助力成功项目衍生的初创企业发展。

四川省智能硬件中试研发平台、四川省微生物合成与生物制造中试研发平台、清华四川能源互联网中试平台、电子科大科技园(天府园)概念验证中心等 80 家中试平台已认定为 N 平台(名单详见附件)，主要负责推荐中试项目，承接中试研发任务，参

与企业孵化等。

按照四川省科学技术厅、四川省财政厅《关于加快推进省级中试研发平台“1+N”模式建设的通知》（川科成〔2024〕1号）要求，由高校院所发起的合作中试项目，1平台中试费用分担比例不超过90%；以企业为主发起的项目，1平台中试费用分担比例不超过80%。1平台对单个项目出资不超过1000万元。项目研发成功后，参与各方按照事先约定比例共享中试成果权属。

附件：四川省中试“1+N”模式 N 平台名单

附件

四川省中试“1+N”模式N平台名单

序号	平台名称	依托单位	主要服务产业/领域	平台属性	属地	地址	联系方式
1	四川省智能硬件中试研发平台	蜂鸟智造（成都）有限公司	智能硬件：主要包括智能终端设备、商用服务机器人、智慧交通产品、智慧医疗设备、消费类电子产品等	中试孵化	成都	1.成都市高新区九兴大道3-附1号高新区智能硬件中试生态园2栋； 2.成都市郫都区德源镇数码一路8号智慧科技园1栋2-4楼	张老师 13908206842 柏老师 13389257572
2	四川省集成电路封装中试研发平台	四川华尔科技有限公司	集成电路封装：主要包括 SoC、SiP、模拟电路、数字电路、数模混合电路和功率器件等	中试孵化	绵阳	四川省绵阳市高新区永兴镇新型显示产业园内7号楼	邹老师 13621512309 税老师 18381675335

3	四川省轨道交通中试研发平台	成都西南交大科技园管理有限公司	轨道交通：主要包括交通运输、牵引供电、智慧交通、磁浮交通、数字交通等	中试熟化	成都	成都市金牛区二环路北一段111号	李老师 15828278473 唐老师 13550015887
4	四川省特种炭黑中试研发平台	中昊黑元化工研究院有限公司	特种炭黑：主要包括新能源电池、密封胶等领域专用功能性特种炭黑及其复合材料等	中试熟化	自贡	四川省自贡市高新工业园区科创三路306号	何老师 0813-8213213 18990036568
5	四川省钒钛新材料中试研发平台	四川攀研技术有限公司	钒钛新材料：主要包括钒钛、钢铁和化工领域涉及的钒钛材料等	中试熟化	攀枝花	四川省攀枝花市东区桃源街90号	王老师 13558985771 郭老师 18808140441
6	四川省低碳新材料中试研发平台	成都文澜国创科技有限公司	低碳新材料：主要包括低维碳材料、生物基材料、生物合成材料、环保纤维材料、氢能材料、电极材料等	中试熟化	成都	四川省成都市青白江区青华东路103号10栋1-4层	朱老师 19981932560 肖老师 13778129710

7	四川省微生物合成与生物制造中试研发平台	成都金开生物工程有 限公司	微生物合成与生物制 造：主要包括生物化学 品、生物农业、生物基 材料、医药中间体、功 能性食品添加剂等	中试熟化	成都	四川省成都市海峡两岸 产业园兴新路 79 号	度老师 18502821716 江老师 18328434182
8	四川省化学合成原料 药中试研发平台	四川仁安药业有限责 任公司	化学合成原料药：主要 包括大宗化学原料药 (抗生素类、维生素类、 氨基酸类等)、特色仿制 原料药药(心血管类、 抗病毒类、抗肿瘤类、 诊断造影药为代表的专 科用药)、专利原料药即 创新药物等	中试熟化	广安	广安市岳池县工业园区 健康路仁安段 9 号	方老师 18982690661
9	中国科学院成都生物 所生物环保与绿色制 造中试平台	中国科学院成都生物 研究所	生物环保：主要包括生 物农药、肥料、水处理 等生物基产品	中试熟化	成都	四川省成都市天府新区 群贤南街 23 号	袁老师 13808056785

10	轻工全产业链数字化 加工与测试概念验证 中心	四川省轻工业研究设 计院有限公司	轻工产品：主要包括产 品开发、研究测试、中 试验证、技术攻关、技 术评价、成果转化等全 产业链技术服务	概念验证	成都	四川省成都市金牛区白 马寺街19号	刘老师 15828511817
11	粉末冶金新材料中试 基地	成都美奢锐新材料有 限公司	粉末冶金材料：主要包 括精密光学元件用金属 陶瓷材料、3D玻璃均热 模具用新型金属陶瓷材 料、高温结构用碳氮化 钛基金属陶瓷材料以及高 性能硬质合金等	中试熟化	成都	四川省成都市经济技术 开发区（龙泉驿区）车 城西一路566号	钱老师 18628297350

12	先进橡塑复合材料 中试平台	四川大学	高分子材料：主要包括 聚烯烃改性料、聚氯乙烯 烯助剂及制品、多层光 学膜、多层可降解薄膜、 隔声卷材、阻尼胶、含 氟功能膜、功能橡胶等	中试熟化	成都	四川省成都市武侯区一 环路南一段24号	郑老师 17790269589
13	自贡先进碳材料产业 技术研究院中试研发 平台	自贡先进碳材料产业 技术研究院	先进碳材料：主要包括 先进碳材料及相关产业 技术分析预测、研究开 发、中间实验、系统配 套等	中试熟化	自贡	四川省自贡市沿滩区板 仓工业园区东环路19 号南岸科技新区孵化园 1号楼9楼	罗老师 18681361911
14	大连理工成都研究院 中试研发平台	大连理工大学成都研 究院	新材料、新能源：主要 包括高端精细化学品， 氢能源，医药中间体， 环境治理和非金属新材 料等	中试熟化	彭州	四川省彭州市隆丰镇纬 四路西段155号	魏老师 18683527832

15	现代中医药概念验证中心	成都中医药大学	中医药类:主要包括中药新药研发、功能性食品开发、中医药制造工艺、中药功能化妆品及衍生品、医疗器械装备、高端生物药、植物提取类化学药等	概念验证	彭州	四川省彭州市三环路三段天府中药城创新中心B座6楼	何老师 15680796887
16	欧林生物人用疫苗中试平台	成都欧林生物科技有限公司	人用疫苗:主要包括人用疫苗产品试剂、质量性能检测、工艺验证、制剂工艺改进、工艺放大熟化及小批量试制等	中试熟化	成都	成都高新区天欣路99号/双流区慧谷东二路国际生物城孵化园D3栋	陈老师 18080459092

17	景泽创新生物药中试 技术服务平台	成都景泽生物制药有限公司	生物蛋白类药：主要包括生物药前期研发包括成药性分析、临床前研究等 CRO 服务，以及临床期及后期小试、中试等	中试熟化	成都	成都市温江区成都海峡 两岸科技园产业开发园 双堰路 1166 号	李老师 13882027315
18	成都天河生物医药 GMP 中试生产中心	成都天河中西医科技 保育有限公司	生物医药：主要包括口服液、软胶囊、丸剂、制粒、混合、包衣、压片、胶囊填充、铝塑压板、颗粒分装、瓶装线包装、超微粉碎、选丸、灭菌、筛粉、粉碎等中试服务	中试熟化	成都	成都高新区天府大道北 段 1480 号 1 栋 1-5 层	肖老师 13880769285

19	成都先导小分子创新 药物中试研发平台	成都先导药物开发股 份有限公司	小分子化药及核酸药： 主要包括重组蛋白表达 与纯化、结构生物学、 计算科学与 AI 数据分 析、分子设计、药物化 学、分析化学、生物物 学与生物物理学、细胞 生物学、体内药理学、 药代动力学以及药学研 究等	中试熟化	成都	成都市双流区慧谷东一 路 8 号 6 栋	张老师 13618381045
20	高投芯未功率半导体 中试研发平台	成都高投芯未半导体 有限公司	功率半导体：主要包括 硅基功率芯片、硅基功 率模块、碳化硅功率模 块等	中试熟化	成都	成都高新西区康强三路 1111 号	邱老师 18716697167

21	四川省无人机中试研发平台	中航(成都)无人机系统股份有限公司	无人机: 主要包括高端无人机系统设计、生产、试验试飞和服务保障等	中试熟化	成都	成都市郫都区合作路1199号	杨老师 15816861385
22	四川省大小容量注射剂及口服固体制剂中试研发平台	四川科伦药业股份有限公司	医药研制: 可提供大容量注射剂、片剂、胶囊剂、口服溶液剂、散剂仿制药研究、包材相容性研究、重大技改项目开发、CDMO 项目等服务	中试熟化	成都	四川省成都市新都卫星城工业开发区南二路	王老师 15982287050
23	清华四川能源互联网中试平台	清华四川能源互联网研究院	能源半导体、能源传感装备: 主要包括装备的环境可靠性验证、电器性能评估, 电磁兼容测试, 电器安全评估等	概念验证	成都	成都科学城天府新经济产业园 A 区 5 号楼	金老师 15928443889

24	电子科大科技园（天府园）概念验证中心	成都科杏投资发展有限公司	集成电路、通信与人工智能：主要包括集成电路、通信与物联网、人工智能与大数据等领域	概念验证	成都	成都市双流区公兴镇双兴大道1号	陈老师 13908060920
25	复锦功率半导体研发及检测中试平台	成都复锦功率半导体技术发展有限公司	功率半导体研发及检测：提供一站式功率半导体设计及检测服务，推动功率半导体技术的转化和应用等	中试熟化	成都	成都高新区和乐二街171号5栋15楼	张老师 13730852590
26	鼎桥 AI+5G 智能终端中试平台	成都鼎桥通信技术有限公司	AI+5G 智能终端：服务包括“环境服务、测评服务、技术服务、创新合作服务、试制生产”五大方面	中试熟化	成都	成都市高新区新川科技园A区A2栋	王老师 18380229903 许老师 15520492313

27	万应集成电路先进封装中试平台	成都万应微电子有限公司	集成电路先进封装：主要包括设计仿真、封装方案验证、成果初试小试与中试、熟化、量产成套技术优化和固化、可靠性与失效性分析等技术服务	中试熟化	成都	成都高新区双柏东一街203号	王老师 15680804066
28	芯火集成电路验证中试平台	成都芯火集成电路产业化基地有限公司	集成电路验证：包括“EDA工具、IP资源、流片、封装测试、人才培养、技术创新、整机应用、科技金融、知识产权保护、孵化培育等”全产业生态链的“一站式”专业服务体系	中试熟化	成都	四川省成都市郫都区高新区合顺路2号8栋2单元1楼	张老师 13699423832 魏老师 15708498954

29	成都泰格数字微波中 试平台	成都泰格微电子研究 有限责任公司	数字微波：可为无线通 信领域、军用电子系统 和雷达领域的射频微波 元器件提供高品质的概 念产品试制、小批量定 制生产、技术咨询等中 试服务	中试熟化	成都	成都市高新西区新文路 18号	钟老师 15390421023
30	内江市新一代电子信 息技术中试研发平台	四川研跃科技有限责 任公司	电子信息技术：包括建 设新一代电子信息技术 研发中心、新一代电子 信息技术共享实验室、 新一代电子信息产业中 试基地	中试熟化	内江	四川省内江市高新区红 桥街112号附1号1栋1 单元3楼1号BC区6 号	孙老师 15244872667

31	菲斯特超精工程微纳结构光学功能材料与器件制造中试平台	成都菲斯特科技有限公司	超精工程微纳结构光学功能材料与器件制造：提供包括但不限于超大尺寸菲涅尔光学透镜、覆膜导光板、3D 光学透镜、裸眼 3D 光场微透镜阵列，以及光栅模具辊筒维修等产品开发及中试服务	中试熟化	成都	成都市高新西区天宇路 9 号	袁老师 13883080940
32	成都工贸智能装备制造中试研发服务平台	成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）	智能装备制造：主要包括智能制造、工业互联网、工业机器人、人工智能等	中试熟化	成都	四川省成都市郫都区红光街道港通北三段 1899 号	欧老师 13908071761

33	三塔智能科技中小试平台	成都三塔科技有限公司	智能科技:为智慧医疗、智慧教育、5G与机器人、智能家居、汽车电子、农业数字化、物联网等智能科技领域企业提供产品辅助研发设计、概念验证、样品打磨与迭代、中小试制程全过程、供应链管理“一站式”专业化科技服务	中试熟化	成都	成都市新津区普兴街道(工业园区)新科大道248号(天府创智湾14号楼)	邓老师 18702819114
----	-------------	------------	---	------	----	-------------------------------------	--------------------

34	四川东方龙源核能装备中试平台	四川东方龙源动力设备有限公司	核能装备：一是强大的工况模拟：能模拟多种复杂的核电运行工况，包括不同功率水平、不同反应堆类型（如高温气冷堆、钠冷快堆等）的运行状态；二是全面的试验功能：具备对反应堆压力容器、蒸汽发生器等关键核电装备进行全面测试的能力	中试熟化	自贡	四川省自贡市大安区大山铺镇大山村4组	张老师 17748737112
35	四川轻化工大学科技成果转化中试平台	四川轻化工大学	主要包括：新能源、新材料、节能环保、电子信息、无人机等	中试熟化	自贡	四川省自贡市大安区东环路100号	郭老师 15390377888

36	成都现代都市农业产业概念验证中心	成都都市现代农业产业技术研究院有限公司	都市农业产业：主要包括都市农业、现代种业领域科技成果遴选识别、可行性评估、商业化价值分析、技术转移等	概念验证	成都	成都市温江区科锦路355号14栋附203、204、205号	胡老师 13114131082
37	四川省生物制造微生物资源产业化中试研发平台	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司	生物制造、微生物资源产业化：在食品、发酵、医药、轻化工、环保及农副产品深加工等领域应用的微生物菌种资源进行收集、保存、鉴定、评价、管理的基础上对功能微生物菌种资源深度开发	中试熟化	成都	温江区杨柳东路中段98号	冯老师 18602882492

38	先进金属材料中试平台	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	先进金属材料：主要包括钎钛特钢新材料及零部件开发，拓展高精度合金丝材、管材、粉材以及特种合金冶炼及热处理等概念验证服务、新产品研制、合作试制、检验检测等	中试熟化	成都	成都市青白江区华金大道一段 738 号	兰老师 18980749040
----	------------	-----------------------	--	------	----	---------------------	--------------------

39	自贡新锐先进粉末材料中试平台	自贡新锐先进材料研究院	粉末材料：主要从事高性能先进多孔材料、先进环保功能材料、高端电子材料及重大工业技术的理论、中试工艺及设备研究，完成中试实验工作和中试产品的小型规模化生产试验等，提供中试生产线新技术、新材料、新装备及产业化解决方案，以技术和产线输出以及后续中试设备维护为主要产出	中试熟化	自贡	自贡市板仓工业园区东环路19号	龚老师 13911076935
40	奥邦古得多手性药物合成中试平台	四川奥邦古得药业有限公司	药物合成：提供小分子仿制药研究与产业化、原料药和制剂的开发、工艺研究、预试、中试验证等服务。	中试熟化	成都	成都高新区百草路990号	李老师 18384243020

41	智耀通创新药物 CDMO 中试服务平台	成都通德药业有限公司	创新药物 CDMO: 主要包括口服固体制剂 (片剂、颗粒剂、胶囊剂)、软膏、冻干注射剂、外用乳膏剂、中药提取、化学合成原料药等剂型的药品中试研发及成果转化服务等	中试熟化	成都	成都海峡两岸科技产业 开发园柳台大道 B 段 222 号	武老师 15881091242
42	环华西国际智慧医谷 概念验证中心	四川西部医药技术转移中心	医药健康: 提供专属技术经理人全程服务、成果转化加速营培训服务、多元化接力的投融资服务、定制式专家咨询赋能服务、精准化项目对接推广服务、落地产业配套政策对接等	概念验证	成都	四川省成都市武侯区临江西路 6 号	易老师 13709099196

43	世联康健干细胞与细胞治疗中试平台	成都世联康健生物科技有限公司	干细胞与细胞治疗：主要包括干细胞临床研究、细胞药物研发、医疗器械和医美创新技术转化应用，提供生物医药领域研发、中试、检测、成果转化等服务。	中试熟化	成都	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区和民街366号E7栋2-3层	张老师 15982146360
44	圣诺制药多肽药物中试研发服务平台	成都圣诺生物制药有限公司	多肽药物：主要包括承接创新多肽项目CDMO服务，即合同开发和生产组织，主要为医药生产企业以及生物技术公司的产品，特别是创新产品，提供工艺开发以及制备、工艺优化、注册和验证批生产以及商业化定制研发生产服务	中试熟化	成都	四川省成都市大邑县兴业七路99号	熊老师 18980730710

45	健进制药高端注射剂 中试及产业化基地	健进制药有限公司	高端注射剂：为全球客 户提供成熟的无菌制剂 CRDMO 系统化解决方 案，并形成了国际高标 准的质量管理体系、领 先的研发与制造技术平 台、完善的 EHS 管理体 系和知识产权保护体系	中试熟化	成都	四川省成都高新区西部 园区科新路 8 号附 9 号	李老师 15884545332
46	成都纽瑞特放射性药 物创新与产业化中试 平台	成都纽瑞特医疗科技 股份有限公司	放射性药物：主要包括 放射性药物创新研发、 药理毒理、产品中试、 检验研究所需资源和技 术服务等	中试熟化	成都	成都市双流区西航港经 济开发区空港三路 999 号	蔡老师 15810624065 商老师 15810624065
47	四川省数据通信终端 中试研发平台	四川九州电子科技股 份有限公司	数据通信终端：主要包 括系列 SOC 开发平台、 系列 OS 授权的检测仪 器和完善的环境试验等	中试熟化	绵阳	绵阳市涪城区九洲大道 259 号九洲软件园	边老师 15308345960

48	四川省先进印制电路板中试研发平台	四川英创力电子科技有限公司	印制电路：主要包括 IC 载板、高密度互连 (HDI)、刚挠结合板等先进技术，可一站式完成高性能复杂 PCB 产品的研发验证与产业化等	中试熟化	遂宁	遂宁经济技术开发区 树林路 1 号	林老师 15881908889
49	四川省氢能加氢装备中试研发平台	四川金星清洁能源装备集团股份有限公司	氢能加氢装备：主要包括氢能装备及零部件研发、产品性能测试等	中试熟化	成都	四川省成都市金牛区振兴西一路 19 号迎宾国际	罗老师 13880441671
50	四川省电子电路专用设备中试研发平台	四川托璞勒科技股份有限公司	电子电路专用设备：主要包括龙门加工中心、数控折弯机、激光切割、中试龙门式数控铣床等	中试熟化	遂宁	遂宁市船山区栖凤中路 1 号	王老师 18090808986

51	四川省高端重型装备及基础零部件中试研发平台	二重（德阳）重型装备有限公司	重型装备制造：提供概念产品试制、工艺流程优化、工程样机开发等服务，覆盖重型装备全产业链。	中试熟化	德阳	四川省德阳市珠江西路460号	漆老师 13119113996 王老师 13658166326
52	四川省高性能纺织材料功能化开发中试研发平台	成都纺织高等专科学校	纺织材料：包括纤维合成中试生产线、高性能纤维及纤维复材加工成型、特种纺织材料检验检测中心等。	中试熟化	成都	成都市犀浦浦泰山南街186号	贺老师 13880333542 魏老师 13688192040
53	四川省锂电关键材料及电池系统应用中试研发平台	四川新能源汽车创新中心有限公司	锂电材料及电池系统：建成CNAS/CMA双资质的动力电池安全实验室，拥有仪器设备1000余台套，配有固态电池正负极材料、电芯、换电装备等试制线。	中试熟化	宜宾	四川省宜宾市临港经开区国兴大道沙坪路7号科技创新中心D2-C座6层601号	梁老师： 13637888099

54	四川省钛钢联合制造 中试研发平台	攀钢集团攀枝花钢铁 研究院有限公司	钛钢材料：主要包括材 料熔炼、塑性加工和热 处理等先进金属材料开 发全流程功能等	中试熟化	攀枝花	攀枝花市东区桃源街 90 号	杨老师 13982309157
55	四川省新能源新材料 中试研发平台	四川中试科技成果转 化服务有限公司	新能源材料：涉及电池 材料、锂合金负极材料、 电解质等先进材料科学 与工程研发。	中试熟化	眉山	四川省眉山市尚义镇金 象大道 4 号眉山高新技 术产业园区管理委员会 107 室	叶老师 13551071544
56	四川省低碳化工催化 与分离中试研发平台	西南化工研究设计院 有限公司	化工催化：包含催化/ 分离/测试平台、催化剂 /吸附剂放大制备平台、 工程软件平台；拥有催 化/吸附材料从小试、中 试到产业化的仪器设备 及专用软件等服务	中试熟化	成都	成都市双流区机场路常 乐二段 2 号	王老师 李老师 028-85964711

57	四川省多肽原料药及 制剂中试研发平台	成都诺和晟泰生物科 技有限公司	多肽原料药及制剂：主 要包括多肽原料药、多 肽小容量注射剂和冻干 粉针剂、多肽药物固体 制剂（包括片剂、胶囊 剂、颗粒剂和干混悬剂） 等	中试熟化	成都	成都天府国际生物城 （双流区凤凰路618号 6栋附301号、401号、 402号）	郑老师 13551827460
58	精准医学中试研发平 台	华西精准医学产业创 新中心有限公司	医药健康：主要包括精 准诊断、精准治疗、精 准评价领域，包含生物 芯片/微流控、蛋白抗 体、分子诊断、细胞治 疗、核酸药物等	中试熟化	成都	成都市双流区新川路 2222号成都前沿医学中 心二期A3栋	陈老师 13541270313

59	四川省微波集成电路设计与先进封装中试研发平台	成都信息工程大学	微波集成电路：微波集成电路设计、封装设计、军民两用陶瓷封装、高可靠塑封和微系统封装测试等概念验证服务	概念验证	成都	四川省成都市双流区西航港开发区学府路一段24号成都信息工程大学航空港校区内；四川省成都市双流区物联二路1号成都信息工程大学成都研究院内	李老师 15008402556 聂老师 13880136548
60	四川省航天微系统封装中试研发平台	四川航天燎原科技有限公司	微系统：航空航天、高性能计算、车载电子、人工智能与物联网、工业智造等领域中试服务	中试熟化	成都	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)驿都中路105号	魏老师 15680770246

61	四川省垂类大模型中 试研发平台	成都超算中心运营管 理有限公司	垂类大模型：智慧政务、 电商客服、生物医药、 灾害预警、气候气象、 新能源汽车等领域垂类 大模型研发，提供高质 量行业数据集试制、软 硬协同研发及性能评 测、大模型训练优化、 国产 AI 芯片测试验证 等中试服务	中试熟化	成都	四川天府新区创意路 3399 号	陈老师 18628021727
62	四川省固态酿造中试 研发平台	泸州老窖股份有限公 司	固态酿造：固态酿造原 料、固态酿造中试工艺、 固态酿造产品开发等中 试服务	中试熟化	泸州	泸州市江阳区：黄舣酒 业园区	杨老师 18015733658 杨老师 17309087960

63	四川省水稻新品种新技术中试研发平台	眉山市东坡区科技创新发展中心	水稻开发：水稻新品种选育与评价、栽培技术研发与集成、农机鉴定与改良、农资产品评价与推广、稻谷产品开发、技术培训等中试服务	中试熟化	眉山	眉山市东坡区太和镇永丰村	杨老师 15208366352
64	电子科大沙河科技园“数智”软硬件中试平台	成都电子科大创业孵化服务有限公司	软硬件：从人工智能、大数据、云计算等软件技术，到智能芯片、传感器、智能终端等硬件设备的“数智”软硬件产业服务	概念验证	成都	成都市成华区一环路东一段159号电子信息产业大厦	李老师 18382002171
65	天府新区集成电路设计创新公共平台	四川天府新区科创和人才服务有限公司	集成电路：集成电路行业失效分析、静电测试、仿真验证等第三方芯片验证检测服务	中试熟化	成都	中国(四川)自由贸易试验区成都市天府新区正兴街道善馨北二街23号附205、206、207、208号	任老师 15982929740

66	微网优联 WiFi 智能终端中试平台	微网优联科技（成都）有限公司	WiFi 智能终端：聚焦 WiFi 智能终端领域，提供二次开发实验、产品工艺验证、制程工艺改进、工艺放大熟化、小批量试生产、技术咨询等全链条、全生命周期服务	中试熟化	成都	成都市新都区高新技术产业园航空科创大道 2068 号	张老师 17620378756
67	天府新区创新装备产业技术平台	四川天府新区北理工创新装备研究院	创新装备：围绕毫米波雷达、空天遥感测控和高精度形变监测等技术领域提供全流程产品、系统级软硬件研究和大中型综合试验等服务	中试熟化	成都	四川天府新区集萃街 619 号，天府海创园 2 号地块 2 号楼 13 至 14 层	史老师 18109015304

68	成都华兴大地微波毫米波相控阵中试服务平台	成都华兴大地科技有限公司	毫米波微波领域：毫米波芯片、微波组件、微波/毫米波有源相控阵产品研发设计及相应概念\原型验证件试验、试生产服务，同时提供智能化、数字化、高精度快速大批量低成本相控阵天线性能测试与分析	中试熟化	成都	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府三街199号1栋E区1-4层	杨老师 13684042746
69	高新峰鸟中试平台	成都高新峰鸟先进智造科技有限公司	先进制造：专利技术优势分析、产品ID设计、结构及电路设计、原理样机制作、供应链优化、可量产分析、可靠性检测试验、中小试生产、人才培养、科技投资等服务	中试熟化	成都	成都市高新区高朋大道15号高新区智能硬件中试生态园2栋	张老师 13908206842

70	必控电磁兼容及数字化电装中试平台	成都必控科技有限责任公司	电磁检测：对通信、船舶、航空、电子、电力等领域及企业、高校、科研机构的科研项目进行测试需求，提供测试、验证和整改服务，按要求出具相应测试报告或整改报告，同时对检测产品出现的问题提供技术支持	中试熟化	成都	成都未来科技城（成都东部新区联创街11号）	陈老师 13980832911
71	云盾光电光机电一体化集成智造中试研发平台	四川云盾光电科技有限公司	光机电领域：基于光学及 MEMS 芯片的微纳制造技术，聚焦光机电器件、组件及系统级相关产品，提供从材料、设计、工艺、制造到微系统集成等环节的中试服务及全过程系统化解决方案	中试熟化	成都	成都市双流区西航港大道中四段1499号	胡老师 13881862695

72	高温超导磁浮交通工程化半实物仿真及试验平台	成都西南交通大学设计研究院有限公司	高温超导磁浮：针对高温超导磁浮交通系统的悬浮器、悬浮架、牵引制动、磁浮轨道、运行控制等系统以及相关检测诊断技术，开展620km/h 高速工程化半实物仿真和试验平台搭建，以及核心系统研发	中试熟化	成都	成都市二环路北一段111号，西南交通大学创新大厦5-10楼	朱老师 15828531986
73	四川省白酒智能酿造装备中试研发平台	泸州智通自动化设备有限公司	白酒设备：各品类白酒生产装备的概念验证、样机研发、试验验证和试生产服务	概念验证	泸州	泸州市江阳区酒谷大道六段2号	许老师 15881976597
74	食用牛油风味定制中试研发平台	广汉市迈德乐食品有限公司	食用牛油：牛油中试服务、新产品创新研发、产品技术升级、牛油样品测试、牛油风味图谱、牛油风味定量重组等多种形式的共享服务	中试熟化	德阳	四川省德阳市广汉市三星堆镇中兴村2组	王老师 18482162773

75	哲晟嘉综合智慧能源 概念验证中心	成都哲晟嘉科技发展有限公司	清洁能源：为清洁能源 电力系统智能技术产业 领域开展项目遴选识 别，专家指导、技术咨 询、技术服务、知识产 权支持、产品推广以及 衔接法律、技术投融资 等科技成果转化机构提 供高质量概念验证和科 技创新赋能服务	概念验证	成都	成都市成华区建设北路 三段70号1栋7楼719 室	胡老师 13408631568
76	华曙图灵3D打印高 端医疗器械创新概念 验证中心	四川华曙图灵增材制 造技术有限公司	医疗器械：瞄准3D打 印医疗器械领域，为高 校、医院、行业企业的 科技成果在进入市场规 模生产的医疗器械产 品，在实验室和初期市 场探索环境下进行一系 列或数次的试验	概念验证	成都	中国(四川)自由贸易试 验区成都高新区和民街 366号9号楼2层201 号、202号,3层301号、 302号	柯老师 15708402443

77	BFS 无菌技术制剂产 品中试平台	成都普什制药有限公司	无菌制剂：专注于无菌 制剂（滴眼剂、注射剂、 吸入制剂、化妆品、医 疗器械等）的开发与验 证，为客户提供药学研 发、工艺开发、注册和 验证批生产以及商业 化定制研发生产等全方 位服务	中试熟化	成都	成都高新区科新路6号	王老师 13982134763
78	宏明博思药业高端复 杂药物制剂中试研发 平台	四川宏明博思药业有 限公司	复杂制剂：小容量注射 剂，冻干粉针剂，口服 固体制剂等多种药物制 剂的研发、中试及产业 化服务，同时开展相关 药品注册及受托研发及 商业化生产检测服务	中试熟化	成都	成都高新区合作路343 号	张老师 18084857901

79	浦华创新中药研发中 试平台	四川浦华中药科技有 限公司	中药研发：对中药产品 从实验室到生产商业化 的关键技术问题进行实 验、中试验证、试生产 等技术服务。	中试熟化	成都	成都市温江区成都海峡 两岸科技产业开发园芙 蓉大道二段 733 号 10 栋 6 层	潘老师 18111548782
80	四川省中药内服制剂 中试研发平台	西南医科大学附属中 医医院	中药内服制剂：开展中 药内服制剂的中试，可 进行合剂、颗粒剂、口 服液、丸剂、硬胶囊剂、 糖浆剂等剂型的中试服 务，对中试过程中的关 键性技术难题和共性问 题提供解决方案	中试熟化	泸州	四川省泸州市龙马潭区 春晖路 182 号	王老师 15228218357

附件 2

四川省中试研发平台“1+N”模式 合作中试项目申报书

项目名称： XXXX【技术/产品/工艺/其他:需自行填写】的概念
验证/中试熟化项目

项目申报主体（盖章）： _____

项目负责人（签字）： _____

项目负责人联系电话： _____

N 平台： _____

N 平台依托单位（盖章）： _____

项目总经费： _____

省级中试费用： _____

项目实施周期： _____ 个月

申报日期： _____

填 报 说 明

一、本申报书仅适用于四川省中试研发平台“1+N”模式合作中试项目的申报。

二、不受理涉密项目。申请合作中试项目按非保密项目处理。

三、申报书各项内容填写应实事求是，表达明确；外来语要同时用原文和中文表述；第一次出现的缩略词须注明全称。

四、相关佐证材料，请以附件形式上传系统；申报书中未列出但需说明的内容可加附页。

五、凡不填写内容的栏目，请用“无”或“/”表示。

一、项目概况

项目名称				
项目类型	☐ 概念验证项目 ☐ 中试熟化项目			
项目申报主体	名 称		法定代表人	
	注册资本		组织机构代码	
	注册地址			
项目申报主体简介（500 字以内）				
项目中试必要性及中试成果价值简介（500 字以内）				
技术领域	☐ 电子信息 ☐ 装备制造 ☐ 先进材料 ☐ 能源化工 ☐ 食品轻纺 ☐ 医药健康 ☐ 其它（ ）			
已取得的技术成果	成果水平	☐ 国际领先 ☐ 国际先进 ☐ 国内领先 ☐ 国内先进 ☐ 解决卡脖子问题 ☐ 填补行业空白 ☐ 颠覆性技术成果		
		成果形式	☐ 专利 ☐ 计算机软件 ☐ 技术标准 ☐ 样品、样机 ☐ 工艺 ☐ 材料、配方 ☐ 其他（ ）	
项目计划周期	_____个月（不超过 24 个月）			
项目总经费	_____万元 其中，申请 1 平台省级中试费用_____万元（不超过 1000 万元），项目申报主体自筹资金_____万元，N 平台自筹资金_____万元，其他合作单位自筹资金_____万元。			

二、项目可行性分析

（一）项目概述

主要介绍申报项目总体情况，包括申报主体、中试任务、实施周期、项目总经费等（不超过 1000 字）。

（二）产业情况分析

主要介绍申报项目技术、工艺、样品/产品等中试成果对产业的影响情况，包括中试成果所属产业领域国内外现状、发展趋势以及推动产业发展的作用（不超过 2000 字）。

（三）中试必要性分析

主要介绍申报项目开展中试的必要性，包括中试成果对技术、产业、市场等方面的影响（不超过 2000 字）。

（四）项目技术现状

主要介绍申报项目技术现状，包括已完成的研究内容、已达到的技术现状等现有成果，介绍成果形式、成果水平及其技术路线、生产工艺等国内外技术指标对比，市场技术需求等（不超过 2000 字）。

（五）项目实施方案

主要介绍申报项目中试实施方案，包括中试任务、技术路径、实施周期、市场拓展、产业前景等内容（不超过 2000 字）。

（六）项目计划进度

主要介绍申报项目计划进度安排，包括开始时间、截止时间、阶段目标等

内容。

开始时间	截止时间	计划目标

（备注：计划进度应与中试目标任务和实施周期相匹配。）

（七）项目预期分析

主要介绍申报项目预期取得的中试成果情况，包括技术指标、经济指标、示范应用指标、社会效益指标等现有指标、预期达成指标和验收指标（不超过 2000 字）。

（八）中试条件分析

主要介绍申报项目开展中试所需场地、设备、人才、资金等条件情况，包括项目申报主体、N 平台和项目合作单位已具备的中试条件和需新增适配的中试条件（不超过 1000 字）。

附件模板请勿改动。

三、项目考核目标

(一) 验收技术指标 (必填)				
产品或技术名称	主要技术参数/性能参数	现有指标	预期达成指标	验收标准
成果形式	☐ 专利 ☐ 技术标准 ☐ 认证、许可 ☐ 新工艺 ☐ 新装置 ☐ 新材料 ☐ 论文 论著 ☐ 其他 ()			
知识产权	发明专利授权 () 项, 发明专利受理 () 项, 实用新型专利授权 () 项, 实用新型专利受理 () 项, 计算机软件著作权登记证书 () 项, 其他 ()			
技术标准制定	国际标准 () 项, 国家、行业标准 () 项, 地方、企业标准 () 项, 其他 ()			
认证、许可	新药证书 () 项, 计量许可证书 () 项, 新品种审定证书 () 项, 计量型式证书 () 项, 新药临床批件 () 件, 医疗器械或药品临床注册受理证明 () 件, 医疗器械临床试验许可 () 件, 医疗器械注册证书 () 件, 药品注册证书 () 项, 其他 ()。			
论文专著	公开发表 () 篇, 出版专著 () 部, 其他 ()			
其他				
(二) 验收示范应用指标 (选填)				
示范基地及规模		验收标准		
中试线及规模				
推广应用目标				
(三) 验收经济效益指标 (中试熟化项目必填, 概念验证项目选填)				
指标名称	现有指标	实施期内预期达成指标		验收标准
销售收入	万元	万元		
节创汇	万元	万元		
项目应用前景/ 预期经济效益				
(四) 中期评价基准日及目标 (申请省级中试费用超过 200 万元或实施周期超过 1 年的项目必填)				
中期评价基准日	评价目标		验收标准	

四、项目团队构成

项目 负责人	姓 名		性 别		出生年月	
	学历学位		职称职务		联系电话	
	从事专业					
	工作单位					
	是否与项目申报主体/项目合作单位/N 平台有劳动合同关系（含事业编）					
	个人简介					
项目核 心成员	姓 名	学历学位	职称职务	工作单位	计划投入本项目的工 作 时 间 (月)	是否与项目 申报主体/ 项目合作单 位/N平台有 劳动合同关 系（含事业 编）
除上述成员外，计划聘用人员____人						

说明：职称：正高级、副高级、中级、初级、其他。

五、项目申报主体、项目合作单位基本信息

项目申报主体信息（必填）			
单位名称			
注册地址			
社会信用代码			
单位类别		注册资本	
注册日期		职工人数	
联系部门		联系人	
联系方式			
项目合作单位信息（N 平台以外的合作单位，如有则必填）			
单位名称			
注册地址			
社会信用代码			
单位类别		注册资本	
注册日期		职工人数	
联系部门		联系人	
联系方式			

说明：

- 1、单位类别：事业单位、企业
- 2、如存在多家项目合作单位，自行在表末增加合作单位信息。

六、中试任务分工

中试任务	任务内容	任务承担单位	单位类别

说明：

- 1、基于申报项目中试任务进行分解细化，N 平台须承担中试任务。
- 2、单位类别包括：项目申报主体、N 平台和项目合作单位；
- 3、项目申报主体同时为 N 平台的，无须分开填写，单位类别填项目申报主体/N 平台。

七、项目背景知识产权信息

序号	种类	名称	编号	权利人	权属	日期	状态	备注

说明：

- 1、背景知识产权为项目申报主体提供的用于本项目实施的知识产权。项目申报主体应拥有完全知识产权，或应取得所有权利人同意将背景知识产权用于项目实施的书面意见。背景知识产权所有权利人的书面同意应作为申报书附件材料。
- 2、仅填写已授权的、跟项目实施直接相关的核心知识产权。
- 3、种类：填写知识产权的种类，包括发明专利、实用新型、外观设计、集成电路布图设计、著作权、商业秘密等。
- 4、编号：填写权证编号或登记号（专利请填写申请号，申请号示例“CN202411234567.1”）。
- 5、权属：单独所有、共同所有、许可实施、职务发明。
- 6、日期：统一填写申请日（著作权提供完成日期）。
- 7、状态：授权、终止、撤回、驳回、复审、实质审查。
- 8、备注：如有需说明的情况在备注说明，诉讼、质押、转让、许可等。
- 9、商业秘密、专有技术等非公开知识产权可仅提供知识产权名称，并在附件中提供有法律效力的证明材料。

八、项目总经费预算

中试项目总经费预算表（表 8-1）

单位：万元

预算科目名称	省级中试费用	自筹经费	合计
一、直接费用			
（一）设备类费用			
设备租赁费			
（二）业务类费用			
材料费			
测试化验加工费			
燃料动力费			
会议/差旅/国际合作与交流费			
出版/文献/信息传播/知识产权事务费			
其他业务类支出			
（三）劳务类费用			
劳务费			
专家咨询费			
二、间接费用			
绩效支出			
其他间接费用支出			

说明：“自筹经费”包括项目申报主体自筹经费、N 平台自筹经费、其他合作单位自筹经费。

中试项目总经费预算明细表（表 8-2）

单位：万元

一、直接费用

（一）设备类费用

项目实施过程中，租赁使用外单位仪器设备而发生的经营性租赁费用。与项目直接相关的，据实填报。

设备租赁费：

设备名称	规格/型号	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计				

（二）业务类费用

材料费：

项目实施过程中消耗原材料、辅助材料、低值易耗品、元器件、试剂、实验动物、部件、外购件包装物等的采购、运输、装卸、整理等费用。直接材料消耗，据实填报。

材料类型	材料名称	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计				

测试化验加工费：

项目实施过程中支付外单位（包括项目单位内部独立经济核算单位）进行的检验、测试、化验及加工等费用。委托测试化验加工需签订合同或协议。

加工或测试内容	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

燃料动力费：

项目实施过程中直接使用的相关设备、科学装置等运行发生的燃料动力费用。直接使用、单

独计量的，据实填报。

设备名称	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

会议/差旅/国际合作与交流费：

项目实施过程中发生的差旅费、会议费和国际合作交流费。不超过直接费用的 10%。

费用名称	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

出版/文献/信息传播/知识产权事务费：

项目实施过程中支付的出版费、资料及印刷费、专用软件购买费、文献检索费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务等费用。与项目直接相关的，据实填报。

费用名称	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

其他业务类支出：

项目实施过程中除上述支出费用之外的其他业务类费用支出。单独列示，据实填报。

费用名称	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

（三）劳务类费用

劳务费：

项目实施过程中支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者和项目聘用的研究人员、科研辅助人员等劳务性费用。按相关人员参与项目的全时工作时间、承担任务等因素据实编制。开支标准参照 2023 年四川省科学研究技术服务业城镇全部单位就业人员平均工资水平（108,227 元/年）执行。

聘用人员类型	承担的具体工作	测算说明	金额
合计			

专家咨询费：

项目实施过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用。开支标准参照《中央财政科研项目专家咨询费管理办法》（财科教〔2017〕128号）执行，高级专业技术职称人员的专家咨询费标准为1500-2400元/人天（税后）；其他专业人员的专家咨询费标准为900-1500元/人天（税后）。

咨询内容	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

二、间接费用

项目实施过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括：为项目研究提供的房屋占用，日常水、电、气、暖消耗，以及激励科技人员的绩效支出等。

项目总经费间接费用部分实行总额控制，按照不超过直接费用扣除设备类费用的一定比例核定，具体比例如下：500万元（含）以下的部分为30%；500万元以上1000万元（含）以下的部分为25%；1000万元以上的部分为20%。

项目间接费用预算为____万元，其中绩效支出为____万元，其他间接费用支出____万元。

其他间接费用支出：

项目实施过程中除绩效支出之外的其他间接费用支出。单独列示，据实填报。

费用名称	与中试任务的相关性	测算说明	金额
合计			

附件材料清单

- 1、企业营业执照/事业单位法人证书复印件
- 2、法定代表人、项目负责人身份证复印件
- 3、承诺书（模板于业务系统下载）
- 4、人类遗传资源管理承诺书（如涉及我国人类遗传资源采集、保藏、利用、对外提供等须提供）
- 5、自筹经费出资能力证明资料（最近年度审计报告和电子税务局下载的最近一期的财务月报/季报、年报或其他可证明出资能力的资料）
- 6、背景知识产权对应的专利证书/登记证书/注册证/授权许可等权属证明材料；商业秘密、专有技术等非公开知识产权提供有法律效力的证明材料
- 7、背景知识产权所有权利人的书面同意（背景知识产权非项目申报主体所有或非项目申报主体独有须提供。项目申报主体应取得所有权利人同意将背景知识产权用于项目实施的书面意见）。
- 8、N 平台意向合作协议
- 9、项目合作单位合作协议（不含 N 平台）
- 10、其他材料（按需提供，如项目可研报告、环保证明、奖励证明、客户订单等）。

以上资料均需加盖项目申报主体公章，单个文件多页需加盖骑缝章。

附件 3

#

二、项目可行性分析

（一）项目概述

主要介绍申报项目总体情况，包括申报主体、中试任务、实施周期、项目总经费等（不超过 1000 字）。

（二）产业情况分析

主要介绍申报项目技术、工艺、样品/产品等中试成果对产业的影响情况，包括中试成果所属产业领域国内外现状、发展趋势以及推动产业发展的作用（不超过 2000 字）。

（三）中试必要性分析

主要介绍申报项目开展中试的必要性，包括中试成果对技术、产业、市场等方面的影响（不超过 2000 字）。

（四）项目技术现状

主要介绍申报项目技术现状，包括已完成的研究内容、已达到的技术现状等现有成果，介绍成果形式、成果水平及其技术路线、生产工艺等国内外技术指标对比，市场技术需求等（不超过 2000 字）。

（五）项目实施方案

主要介绍申报项目中试实施方案，包括中试任务、技术路径、实施周期、市场拓展、产业前景等内容（不超过 2000 字）。

（六）项目计划进度

主要介绍申报项目计划进度安排，包括开始时间、截止时间、阶段目标、

验收标准等内容。

开始时间	截止时间	计划目标

（备注：计划进度应与中试目标任务和实施周期相匹配。）

（七）项目预期分析

主要介绍申报项目预期取得的中试成果情况，包括技术指标、经济指标、示范应用指标、社会效益指标等现有指标、预期达成指标和验收指标（不超过 2000 字）。

（八）中试条件分析

主要介绍申报项目开展中试所需场地、设备、人才、资金等条件情况，包括项目申报主体、项目合作单位已具备的中试条件和需新增适配的中试条件（不超过 1000 字）。

附件模板请勿改动。

三、项目团队构成

项目 负责人	姓 名		性 别		出生年月	
	学历学位		职称职务		联系电话	
	从事专业					
	工作单位					
	是否与项目申报主体/项目合作单位有劳动合同关系（含事业编）					
	个人简介					
项目核 心成员	姓 名	学历学位	职称职务	工作单位	计划投入 本项目的 工作时间 （人/月）	是否与项目申 报主体/项目合 作单位有劳动 合同关系（含 事业编）
除上述成员外，计划聘用人员____人						

说明：职称：正高级、副高级、中级、初级、其他。