

四川省经济和信息化厅办公室

川经信办函〔2025〕321号

四川省经济和信息化厅办公室 关于开展2025年度产业重点领域重要产品和 关键核心技术攻关任务揭榜工作的通知

各市（州）经济和信息化局：

为贯彻落实省委、省政府关于推动科技创新与产业创新深度融合的决策部署，进一步提升我省产业发展基础能力水平，现就组织开展2025年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务揭榜工作通知如下。

一、攻关方式及内容

产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务采取揭榜制形式，面向我省产业基础领域基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件、基础工艺、产业技术基础6个重点方向攻关任务，开展技术攻关，突破一批标志性技术产品，加速新技术、新工艺、新产品应用示范及产业化（任务清单详见附件1）。

二、揭榜条件

（一）揭榜单位具有独立法人资格，具备省内承担该项目研制开发的条件和能力。

(二) 揭榜单位主营业务应与任务清单方向内容所属领域一致，在相关领域具备良好的研发基础、研发能力、研发团队、成果产业化能力和组织能力。具有健全的财务管理制度，能够提供资金、人员、场地、软硬件设施设备、制度等要素保障，能够针对任务需求，提出科学合理的技术实施路线、项目建设方案和技术成果产业化方案。

(三) 揭榜单位须遵守各项法律法规且正常开展生产经营活动，近 3 年在质量、安全、环保、科研诚信等方面无重大不良记录。

(四) 揭榜单位限申请一项揭榜任务。2020 年以来承担省级工业发展资金技术创新类项目，且到期未验收的单位，不在申报范围。

(五) 申报项目须为 2024 年 1 月后实施，实施周期原则上不超过 3 年。项目建设总投入不低于 1000 万元，项目已投入资金不低于总投入的 50%，项目归集的劳务费和人员费总支出占比不超过 30%（软件、轻资产类项目建设总投入不低于 600 万元，项目已投入资金不低于总投入的 50%，劳务费和人员费总支出占比不超过 80%）。

(六) 申报项目不涉密涉敏，且项目未获得各类国拨和省级财政资金支持（本项目投入未在其他项目中获得国省级财政资金支持）。

三、揭榜程序

(一) 揭榜单位自行登录四川省经济和信息化厅官方网站（<https://jxt.sc.gov.cn>）公共服务栏目中的四川省工业项目（资金）

管理平台，完成注册后按申报要求及注意事项填写申报书及所需材料。

（二）地方经济和信息化局按属地化管理原则，对符合条件的揭榜项目进行初审并正式推荐上报。成功揭榜项目的纸质版申报书待项目立项后上报经济和信息化厅留存备案。

四、有关要求

（一）各地经济和信息化主管部门要高度重视揭榜攻关工作，切实履行属地管理责任，明确专人、落实责任、严格把关，做好揭榜申报、推荐等工作。

（二）揭榜单位应科学编制项目绩效目标和攻关任务阶段性工作成效，如实填报项目信息，对揭榜项目建设内容的真实性合规性、申报材料的完整性负主体责任，并书面出具申报资料真实合规性承诺。对骗取套取财政资金、瞒报谎报信息、蓄意重复申报等行为，一经核实，从重从严处理。

（三）揭榜单位可在四川省经济和信息化厅官方网站“四川省工业项目（资金）管理平台—资料下载”页面，下载《2025年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务申报书》（附件2），对照准备申报材料。揭榜单位线上申报截止时间为10月27日18:00。各市（州）经济和信息化局线上推荐截止时间为10月29日18:00，并于10月30日前报送《2025年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务推荐表》（附件3）。各单位严格按照时限要求报送，逾期将不予受理。

项目申报联系电话：

技术创新处 028-86265730

平台技术服务电话：

信息中心 028-86264185

申报工作监督举报电话：

经济和信息化厅直属机关纪委 028-64664281

干部违法违纪问题举报电话：

省纪委监委驻厅纪检监察组 028-86266305

附件：1.2025 年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务清单

2.2025 年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务项目申报书

3.2025 年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务推荐表

四川省经济和信息化厅办公室
2025 年 9 月 28 日

附件 1

2025 年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务清单

序号	产业领域	任务名称	攻关重点方向	产品、技术指标（性能）
1	电子信息	新一代处理器设计关键技术	优化处理器微结构设计、SoC 设计、内存控制器设计、I/O 设计优化及先进封装工艺，开发新一代处理器。	1.处理器核心数 ≥ 64 ，支持多线程并行计算，目标主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ； 2.支持 DDR5 SDRAM，内存通道 ≥ 8 ，单通道带宽 $\geq 38.4\text{GB/s}$ ； 3.支持 PCIe Gen5，通道数 ≥ 128 ，单通道速率 32GT/s ； 4.支持 4 路互连，互连带宽 $\geq 400\text{GB/s}$ 。
2	电子信息	星载 8 波束多功能收/发芯片	突破毫米波星载相控阵 8 波束天线射频前端专用芯片关键技术，研制高性能强可靠的相控阵 T/R 组件，满足全产业链国产化要求并实现量产。	1.接收芯片指标 工作频率：27.5–30GHz；波束信号输出路数：8 路；相位控制：6bit, $\text{RMS} \leq 3^\circ$ ； 幅度控制：0~23.5dB, $\text{RMS} \leq 0.5\text{dB}$ ；单路等效噪声系数： $\leq 3.5\text{dB}$ ； 单波束增益： $\geq 18\text{dB}$ ；参考态通道间一致性： $\leq \pm 1\text{dB}/\pm 5^\circ$ ；全芯片工作电流： $\leq 120\text{mA}$ ； 工作稳定性：连续工作 1000 小时，参数漂移 $\leq \pm 5\%$ 。 2.发射芯片指标 工作频率：17.2—21.2GHz；波束信号输入路数：8 路；相位控制：6bit/ $\text{RMS} \leq 3\text{deg}$ ；幅度控制：0~15.5dB/ $\text{RMS} \leq 0.5\text{dB}$ ；单路输出 P-1： $\geq 3\text{dBm}$ ； 单波束功率增益： $\geq 3\text{dB}$ ；参考态通道间一致性： $\leq \pm 1\text{dB}/\pm 5^\circ$ ；全芯片工作电流： $\leq 120\text{mA}$ ；功率附加效率（PAE）： $\geq 20\%$ 。

序号	产业领域	任务名称	攻关重点方向	产品、技术指标（性能）
3	电子信息	准分子激光器2"CaF ₂ 超光滑光学窗口及其超光滑抛光技术	攻克CaF ₂ 光学窗口的超光滑抛光技术,实现领先产品的产业化生产。	1.表面粗糙度 Ra: ≤0.1nm; 2.面形透过波前 PV: ≤λ/10@632.8; 3.光洁度: 5-1; 4.平行度: ≤5"。
4	电子信息	高性能光通信模块	高性能光通信模块研制及产业化。	1.模块传输速率 > 1700Gb/s; 2.单个通道速率 > 212.5Gb/s; 3.TDECQ<2.5dB; AOP>0dBm; 4.接收灵敏度<-3.2dBm。
5	装备制造	高可靠高安全国产化控制继电器	基于新型电力电子元器件高端化、智能化等发展需要,开发高可靠高安全高性价比控制继电器,实现国产化替代。	1.线圈触点间介质耐电压 VAC: 稳定达到≥5000; 2.TV-5/TV-8 负载能力: 稳定达到≥2.5 万次; 3.电气寿命: 稳定达到≥10 万次; 4.机械寿命: 稳定达到≥1000 万次; 5.高抗浪涌电流能力: 稳定达到≥205A; 6.爬电距离、空气距离: 稳定达到 > 8mm; 7.国产化率: 关键元器件国产化率≥90%, 满足高可靠国产替代需求。
6	装备制造	核电用国产化高性能机械锚栓	突破国外技术壁垒,研发具有自主知识产权的核电用高性能机械锚栓,并实现产业化生产能力。	1.机械和抗震性能等级满足 JG/T160-2017《混凝土用机械锚栓》中 S 类 2 级的要求; 2.产品抗辐射、耐高温、耐高压性能满足核电建设要求; 3.通过第三方型式检验, 产品取得欧洲技术评估认证 (ETA) ; 4.M10 规格抗拉承载力≥46kN, 抗剪承载力≥65kN; 5.M12 规格抗拉承载力≥67kN, 抗剪承载力≥80kN。

序号	产业领域	任务名称	攻关重点方向	产品、技术指标（性能）
7	装备制造	超深井钻机关键技术	突破智能化机具系统技术、数字化钻井超重载提升系统技术、数字化钻机智慧运维平台技术等关键技术,研制满足超深油气资源开发的超深井钻机。	1.起下钻效率: ≥ 27 柱/小时 (连续作业 ≥ 6 小时); 2.最大钩载: ≥ 1000 吨 (保证安全系数 ≥ 1.25 , 连续作业 ≥ 1000 小时); 3.绞车单次停车精度: 单次停车重复精度 $\leq 20\text{mm}$, 响应时间 $\leq 2\text{s}$ 或钻柱升降 5 次以上, 平均误差 $\leq 20\text{mm}$ 4.设备可靠性: 关键液压/电驱系统平均无故障工作时间 (MTBF) ≥ 5000 小时; 5.智能控制响应: 自动化送杆及提升系统响应时间 $\leq 50\text{ms}$, 保证作业安全与高效。
8	装备制造	新型一体化结构半球谐振陀螺仪关键技术	攻关半球谐振陀螺表头技术、电路与控制技术、误差标定与补偿技术,实现高精度、大动态、全角模式控制半球谐振陀螺产品工程化。	1.装配均匀性与组件间隙控制: 生产装配组件间隙 $\leq 5\mu\text{m}$, 间隙均匀性误差 $\leq \pm 2\mu\text{m}$; 2.动态性能: 动态范围 $\geq 200^\circ/\text{s}$, 零偏稳定性 $\leq 0.01^\circ/\text{h}$; 3.体积与重量: 相对于现有航空领域主流光学惯导系统, 体积缩小 $\geq 50\%$, 重量下降 $\geq 40\%$; 4.寿命与可靠性: 平均无故障工作时间 (MTBF) ≥ 3 年, 连续运行 ≥ 5000 小时无性能下降。
9	电子信息	基于人工智能的可重构量子计算测控软硬件	攻克量子比特校准与错误抑制技术,提升量子计算测控性能与自动化水平。	1.测控系统通道间同步精度: $\leq 3\text{ns}$; 2.测控系统反馈延迟: $\leq 300\text{ns}$; 3.测控软件同时访问用户 ≥ 100 个; 4.测控软件自动化标定保真度: 单比特 $\geq 99\%$ 、两比特 $\geq 98\%$ 。

序号	产业领域	任务名称	攻关重点方向	产品、技术指标（性能）
10	电子信息	光子集成光路技术在量子精密测量领域中的核心关键技术	实现片上 PIC 拉曼光路与真空系统集成、薄膜铌酸锂高灵敏电场计研制、芯片化量子传感系统（重力/电场）集成，以及高分辨率量子关联成像，并完成中试验证。	1.重力测量场景：完成片上 PIC 拉曼光路集成，支撑芯片化重力仪样机研制；水平重力测量精度 $\leq 5\mu\text{Gal}$ ，垂直精度 $\leq 10\mu\text{Gal}$ ； 2.真空计量场景：实现片上熔融石英真空系统集成，漏率 $< 10^{-12}\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$ ；样机真空度测量精度达到 10^{-10}Pa 级； 3.电场测量场景：完成薄膜铌酸锂 PIC 电场计样机研制，灵敏度 $\geq 100\mu\text{V}/\text{m}/\sqrt{\text{Hz}}$ ；电场计带宽 $1\text{Hz} \sim 100\text{kHz}$ ，噪声电平 $\leq 10\mu\text{V}/\text{m}/\sqrt{\text{Hz}}$ ； 4.量子成像场景：在雾霾等恶劣条件下，成像分辨率提升 ≥ 10 倍；成像系统抗干扰能力。
11	先进材料	适用于光波导的晶圆用特高折射率光电材料	突破国外在高性能光学材料领域技术壁垒，实现国产高档光电材料的产业化。	1.光学折射率 nd 值范围：1.90000--2.10000； 2.400nm 透过率（厚度 10mm） $> 80\%$ ； 3.阿贝数vd 值范围：25.00—40.00； 4.色散 nf-nc 值范围：0.02000--0.04000； 5.物化性能：粉末法耐水稳定性 DW1 类、耐酸稳定性 DA3 类； 6.质量指标：条纹达到 C 级，气泡度达到 A 级以上。
12	先进材料	高能量长寿命钠离子电池	攻克钠离子电池正负极材料制备关键技术及工艺，并实现量产。	1.单体电芯能量密度： $\geq 142\text{Wh}/\text{kg}$ ，电池模组能量密度： $\geq 140\text{Wh}/\text{kg}$ ； 2.单体电芯容量： $\geq 80\text{Ah}$ （对应正负极材料性能）；电池模组容量： $\geq 175\text{Ah}$ ； 3.单体电芯低温放电性能： $-20^\circ\text{C} \geq 90\%$ ； $-30^\circ\text{C} \geq 88\%$ ； $-40^\circ\text{C} \geq 85\%$ ；电池模组低温放电性能： $-20^\circ\text{C} \geq 93\%$ ； $-30^\circ\text{C} \geq 90\%$ ； $-40^\circ\text{C} \geq 88\%$ ； 4.循环性能： ≥ 4000 次循环，容量保持率 $\geq 80\%$ ； 5.工艺及量产一致性：正负极材料单批产量 $\geq 50\text{kg}$ ，电芯容量及内阻标准差 $\leq 5\%$ 。

序号	产业领域	任务名称	攻关重点方向	产品、技术指标（性能）
13	电子信息	智能网联汽车先进移动通信与高精度定位模组关键技术研发及产业化应用	研发高精度高安全高性能的全国产车规级 5G 通信与定位模组。	1.水平定位精度 $\leq 3\text{cm}+1\text{ppm}$ （CEP50），高程定位精度 $\leq 3\text{cm}+1\text{ppm}$ ； 2.失锁定位精度 $\leq 0.3\%$ ； 3.高精度授时（PPS） $\leq 18\text{ns}$ ； 4.支持单北斗高精度定位； 5.蜂窝下行速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$ ，上行速率 $\geq 550\text{Mbps}$ ，时延 $\leq 10\text{ms}$ 。
14	医药健康	重组人促卵泡激素（rhFSH）	攻克蛋白药物产业化关键工艺以及复杂糖蛋白质量研究核心技术，完成中试到产业化工艺技术开发。	1.表达水平：实现准确糖基化的 rhFSH 高效产出，表达量 $\geq 68\text{mg/L}$ ； 2.糖基化一致性：糖基化修饰一致性 $\geq 95\%$ ，批间差异 $\leq 5\%$ ； 3.批次一致性： ≥ 3 批，各批产量、纯度、糖基化指标相对标准差 $\leq 10\%$ 。
15	医药健康	氙代技术、难溶原料药软胶囊商业化生产技术	完成氙代药物设计与中试工艺开发，实现满足严格质量标准的含氙恩扎鲁胺等产品稳定生产。	1.含氙恩扎鲁胺含量：95.0%~105.0%（以 HPLC 测定，符合药典或注册要求）； 2.氙代比例： $\geq 95\%$ ，核磁共振或质谱分析； 3.批次一致性：连续生产 ≥ 3 批次，含量和掺氙率标准偏差 $\leq 2\%$ ； 4.杂质含量：总杂质 $\leq 2\%$ ，特定杂质 $\leq 0.5\%$ ； 5.工艺放大可行性：中试放大至 $\geq 50\text{kg}$ 批量工艺，满足产业化要求。

附件 2

2025 年度四川省省级工业发展资金 产业基础攻关任务项目申报书

项目名称：_____

揭榜榜单序号（对应目录清单）：_____

申报单位：（盖章）_____

项目所属领域：_____

1. ☐ 航空航天 2. ☐ 新能源（光伏、风电、氢能） 3. ☐ 绿色建材 4. ☐ 医药健康（含核医疗、体育等） 5. ☐ 农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点） 6. ☐ 新型显示 7. ☐ 高端能源装备 8. ☐ 软件和信息服务 9. ☐ 新能源汽车及动力电池（含储能） 10. ☐ 人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据） 11. ☐ 低空经济（含无人机） 12. ☐ 通讯及量子科技 13. ☐ 先进材料 14. ☐ 银发经济 15. ☐ 现代物流 16. ☐ 文化旅游 17. ☐ 平台经济（以电子商务为重点）

项目负责人：_____

项目起止年限：_____ 年 月 至 _____ 年 月

项目推荐市（州）：_____

填报日期：20____ 年 ____ 月 ____ 日

四川省经济和信息化厅 制

填 报 说 明

一、本申报书是申报“2025 年四川省省级工业发展资金产业基础攻关任务项目”的依据，申报单位应认真填报申报资料，认真阅读“申报书自查提示表”，对照申报表格附注要求提供有关材料，并在规定处加盖鲜章。

二、格式要求：

1.申报书内容要按照给定顺序和格式编写，并加入页码。除封面外，文字叙述部分用小 4 号仿宋字体。

2.申报书统一用 A4 复印纸双面打印，左侧装订即可，勿用塑料等额外装订材料。

三、申报书由申请项目所在单位按要求填写，各项内容应实事求是，表述明确，第一次出现的缩略词须注明全称，外来语要同时用原文和中文表达。

四、项目立项后，本申报书由所在市（州）经济和信息化局盖章后报四川省经济和信息化厅存档（一式一份）。

五、本申报书未尽事宜，可另附文字材料说明。如企业更名证明、项目实施地址变动证明，项目需特别说明事项等。

六、本申报书由四川省经济和信息化厅负责解释。

目 录

一、“申报书自查提示表”.....	X 页
二、申报单位承诺书.....	X 页
三、地方推荐意见.....	X 页
四、揭榜单位概况.....	X 页
1. 企业主导产品行业分类.....	X 页
2. 企业资质.....	X 页
3. 企业内部研发机构技术与开发能力.....	X 页
4. 企业近三年度经营成果及财务状况.....	X 页
5. 通讯方式.....	X 页
6. 企业主要股东.....	X 页
7. 企业现有主导产品及主导产品生产规模.....	X 页
8. 单位开展产学研合作高校/科研院所名称.....	X 页
9. 近五年来已获国家和省级财政资金支持项目情况一览表.....	X 页
10. 申报单位相关专利申请及其它知识产权.....	X 页
五、项目基本情况表.....	X 页
1. 项目总投入.....	X 页
2. 计划进度和阶段目标.....	X 页
3. 项目产学研合作单位.....	X 页
4. 项目考核评价的主要内容和指标.....	X 页
5. 项目负责人简历、业绩.....	X 页
6. 项目管理团队和主要参与人员情况.....	X 页
7. 项目基本情况.....	X 页
8. 项目拟购（已购）设备和材料清单.....	X 页
9. 人员费、劳务费拟支出清单.....	X 页
10. 项目申请省级财政资金主要支出方向.....	X 页
六、补充材料.....	X 页
1. 营业执照.....	X 页
2. 申报单位相关的行业资质等证明材料.....	X 页
3. “国家企业信用信息公示系统”所查询截图等企业性质相关证明.....	X 页
4. 连续 3 年财务审计报告（不带附注）.....	X 页
5. 近 6 个月纳税证明.....	X 页
6. 一类知识产权证明.....	X 页
7. 产学研合作单位参与项目实施的合同或协议.....	X 页
8. 项目负责人的身份证、职称证及业绩等证明文件.....	X 页
9. 项目已投入的发票、合同、付款凭证和相关佐证材料.....	X 页
10. 规上企业报前一年统计数据（107-1、107-2 表）.....	X 页
11. 其它佐证材料及说明.....	X 页

一、申报书自查提示表

容易造成项目申报被否决的主要条款

项目申报基本条件

- (一) 揭榜单位具有独立法人资格, 具备省内承担该项目研制开发的条件和能力。
- (二) 揭榜单位主营业务应与任务清单方向内容所属领域一致, 在相关领域具备良好的研发基础、研发能力、研发团队、成果产业化能力和组织能力。具有健全的财务管理制度, 能够提供资金、人员、场地、软硬件设施设备、制度等要素保障, 能够针对任务需求, 提出科学合理的技术实施路线、项目建设方案和技术成果产业化方案。
- (三) 揭榜单位须遵守各项法律法规且正常开展生产经营活动, 近3年在质量、安全、环保、科研诚信等方面无重大不良记录。
- (四) 揭榜单位限申请一项揭榜任务。2020年以来承担省级工业发展资金技术创新类项目, 且到期未验收的单位, 不在申报范围。
- (五) 申报项目须为2024年1月后实施, 实施周期原则上不超过3年。项目建设总投入不低于1000万元, 项目已投入资金不低于总投入的50%, 项目归集的劳务费和人员费总支出占比不超过30% (软件、轻资产类项目建设总投入不低于600万元, 项目已投入资金不低于总投入的50%, 劳务费和人员费总支出占比不超过80%)。
- (六) 申报项目不涉密涉敏, 且项目未获得各类国拨和省级财政资金支持 (本项目投入未在其他项目中获得国省级财政资金支持)。

我单位已知悉本表所提示内容，并按照要求编制申报资料，如有疏漏，责任自负。

(请项目单位法人代表将上述文字在下面方格内手抄一遍)

□□□□□□□□□□□□□□ , □□□□□□□□□□□□□□ , □□□□□ ,
□□□□□。

揭榜单位盖章: (鲜章) 日期: 年 月 日

揭榜单位法定代表人: (签字) 年 月 日

揭榜单位财务负责人: (签字) 年 月 日

项目负责人: (签字) 年 月 日

说明：本表格着重列出了容易造成申报被否决的主要情形，其余情况需结合申报指南和有关法律法规要求填报。

二、申报单位承诺书

根据工业发展资金项目申报要求，我单位对提交的申报资料承诺如下：

1.此次申报所提交的申报材料是在认真阅读理解项目申报通知、相关经费管理办法及其它有关财务规章制度基础上，按程序 and 规定编制的。

2.对所报送的全部资料真实性负责，保证项目申报书及附件材料涉及的相关内容和相关数据均真实、有效，并愿意承担由申报内容失实导致的全部法律责任。

3.我单位近3年内获得国家和省级财政资金支持的项目在绩效评价、监督检查中未出现违规、违法行为；在质量、安全、环保、科研诚信等方面无重大不良记录；本次申报项目未获得过国家和省级财政资金支持（本项目投入未在其它项目中曾获得国省级财政资金支持）；我公司报送的相关技术、工艺、产品不存在有关知识产权纠纷。

4.所报送的产品和服务符合国家保密规定，未涉及国家秘密、个人隐私和其它敏感信息，涉及商业秘密的技术工艺信息和经营信息采取了脱密处理。报送的有关数据，可提供行业主管部门汇总后进行数据分析研究与宣传报道，不构成侵权行为。

项目申报企业盖章：（鲜章）

日期： 年 月 日

申报企业法定代表人：（签字）

年 月 日

申报单位财务部门负责人：（签字）

年 月 日

申报单位研发部门负责人：（签字）

年 月 日

三、地方推荐意见

市（州）经济和信息化局审核意见：

- 1.经审核，截止申报时，该申报企业生产经营状况正常；
- 2.该项目真实、合规，符合申报要求；
- 3.申报单位与本申报书申报项目单位名称一致；
- 4.同意推荐。

市（州）经济和信息化局：（盖章）

年 月 日

四、揭榜单位概况

单位名称			组织机构代码/ 三证合一码	
单位性质	☐ 国有 ☐ 国有控股 ☐ 外资 ☐ 合资 ☐ 民营企业 ☐ 事业单位 ☐ 其它			
是否上市公司	☐ 否 ☐ 是 (股票代码: 上市地点: 上市时间:)			
单位简介 (主营业务)	(300字左右)			
研发能力 及优势	(300字左右)			
相关业绩	(300字左右)			
4-1 企业主导产品行业分类				
企业主导产品 所属产业类别	☐ 电子信息产业 ☐ 装备制造产业 ☐ 先进材料产业 ☐ 能源化工产业 ☐ 食品轻纺产业 ☐ 医药健康产业 ☐ 其它			
企业主导产品 及研发方向是 否属于此类别	☐ 基础零部件 ☐ 电子元器件 ☐ 关键基础材料 ☐ 工业基础软件 ☐ 先进基础工艺 ☐ 产业技术基础			
4-2 企业资质				
企业技术中心 等级	☐ 国家级企业技术中心 ☐ 省级企业技术中心 ☐ 无		省级及以 上认定研 发平台数	
技术创新示范 企业等级	☐ 国家级技术创新示范企业 ☐ 省级技术创新示范企业 ☐ 无	专精特新 企业等级	☐ 专精特新“小巨人” ☐ 专精特新中小企业 ☐ 无	

是否具有自主品牌或商标	☐ 是 ☐ 否	是否参与制定国家、行业标准（前三位）	☐ 是 ☐ 否	是否主导制定地方标准	☐ 是 ☐ 否
是否开展川渝合作	☐ 是 ☐ 否	是否开展产学研合作	☐ 是 ☐ 否	是否为上市公司或其全资子公司	☐ 是 ☐ 否
是否为制造业单项冠军企业	☐ 是 ☐ 否	是否纳入统计部门研发统计，并完成研发统计联网直报	☐ 是 ☐ 否	是否为国家高新技术企业	☐ 是 ☐ 否

4-3 企业内部研发机构技术研究与开发能力

申报前一年度单位职工总数（人）		申报前一年度技术人员总数（人）		技术人员占单位职工总数比例（%）	
本科以上人员数		高级技术人员数（研究生或副高以上职称）		博士研究生或正高级职称数	
总研发设备设施台套数		国产化研发设备设施台套数		企业研发设备设施国产化率（%；国产化研发设备设施台套数/总研发设备设施台套数）	
企业主导产品国产化率（从设备、原材料、知识产权等综合衡量）		申报前一年创新成果在省级及以上媒体报刊宣传报道数（次）		申报前一年开展产学研合作交流数（人次）	
发明专利授权（项）		发明专利受理（项）		技术标准制定或参与（项）	
实用新型专利授权（项）		外观设计专利授权（项）		取得认证、许可（项）	
获得省级以上奖项（个）					

注：相关人员数为申报前一年期末数；专利、认证、许可、省级以上奖项等须在有效期内。

4-4 企业近三年经营成果及财务状况					
项 目		2022 年度		2023 年度	
		2024 年度			
单位总资产（万元）					
单位净资产（万元）					
资产负债率（%）					
单位流动资产（万元）					
单位流动负债（万元）					
营业收入（万元）					
销售增长率（%）					
产品毛利率（%）					
利润总额（万元）					
缴税金额（万元）					
净利润（万元）					
新产品销售收入（万元）					
单位研发总投入（万元）					
其中：单位研发设备投入（万元）					
单位研发投入强度（%）					
4-5 通讯方式					
通讯地址				所在园区	
企业所在地所属的经开区或高新区名称（不属于填无）					
单位法人姓名		职务职称		联系方式	
单位联系人		职务职称		联系方式	

4-6 企业主要股东			
序号	名称		持股比例 (%)
1			
2			
...			
4-7 企业现有主导产品及主导产品生产规模			
序号	产品名称	年生产能力 (/年)	填报前一年实现销售收入 (万元)
1			
2			
...			
4-8 单位开展产学研合作高校/科研院所名称			
序号	合作单位名称	合作主要方式及内容	
1			
2			
...			
备注			

注：1.附营业执照、组织机构代码证（三证合一或五证合一可不提供）、税务登记证（三证合一或五证合一可不提供）。

2.附企业相关的行业资质认证、认定证书或资格证明文件关键页。（如：技术中心、专精特新“小巨人”、优质企业、单项冠军认证、认定，与高校或科研院所合作协议等证书或资格证明文件）。

3.附“国家企业信用信息公示系统”所查询截图等企业性质相关证明。

4.附申报企业连续3年财务审计报告。2024年后成立的企业，附自成立之日起财务审计报告（不带附注）。

5.附申报企业近6个月纳税证明。

6.以上材料复印件均需加盖公章。

7.无相关数据填“0”。

4-9 近五年来已获国家和省级财政资金支持项目情况一览表											
序号	项目名称	项目内容	项目总投资(万元)	到位财政资金	项目实施时间	支持年度	项目主管部门	专项类别	项目实施情况	项目验收情况	备注
1											
2											
3											
...											
备注											

注：1.本表“已获国家和省级财政资金支持项目”包括近五年来获得国家和省级相关部门财政资金支持的项目。

2.申报企业若没有承担过财政资金支持项目，则在项目名称一栏填写“无”。

3.项目“验收情况”填项目是否完成验收和验收结果。

4-10 申报单位相关专利申请及其它知识产权				
单位近5年以来所拥有的专利、著作权、版权、设计权、证书、奖励、成果、标准、认证、论文等				
序号	名称	成果类型	成果所属个人(单位)	取得时间/状态
1				
2				
3				
...				
备注：				

注：1.附相关一类知识产权证明文件和检验检测鉴定等佐证材料（复印件加盖公章）。一类知识产权包括：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。

2.没有相关内容的，则在项目名称一栏填写“无”。

五、项目基本情况表

揭榜项目名称			揭榜榜单序号(对应目录清单)			
项目内容摘要	(限 500 字以内)					
创新方式	☐ 原创性 ☐ 颠覆性 ☐ 迭代性 ☐ 其它					
项目技术类型	☐ 具有前沿引领性 ☐ 突破行业“卡脖子”技术 ☐ 突破行业关键核心技术 ☐ 国产替代 ☐ 其它					
项目实施阶段	☐ 试生产、应用开发阶段（研究开发和工程样机制造）； ☐ 小批量生产、工程应用阶段（工程样机、试生产线应用阶段）； ☐ 批量生产、成熟应用阶段（工程转化及产业化生产阶段）					
项目实施起始时间			预计完成时间			
项目所属园区			项目实施具体地址			
是否川渝合作项目	☐ 是 ☐ 否					
5-1 项目总投入（万元）						
项目拟投入金额		其中： 资金来源	贷款	自有资金	股权融资	其它资金
项目已投入金额						
投入构成（万元，项目投入为不含税价格）						
序号	科目名称	注 释			项目计划投入	已投入
1	设备费(含软件)	项目实施过程中购置或试制专用设备及软硬件工具，不含纯扩大产能设备。重复购置同一仪器设备，需重点说明购买的必要性和数量的合理性。原则上不含经营性租赁设备，不低于总投入的 30%（软件、轻资产类企业除外）。				

2	测试化验加工试验费	项目实施过程中支付给外单位（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。		
3	材料费	项目实施过程中消耗的各种原材料、辅助材料、元器件、试剂、实验动物、部件、外购件、包装物等低值易耗品。不含用于生产经营和基本建设的材料。		
4	燃料动力费	项目实施过程中相关大型仪器设备、专用科学装置等运行发生的水、电、气、燃料消耗费用等。		
5	会议/差旅/合作交流费	因研发产生的会议费用、差旅、交流费用等。		
6	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	项目实施过程中，需要支付的出版费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、专用通信费、专利申请及其它知识产权事务等费用。不含通用性操作系统、办公软件等非专用软件的购置费；不含日常手机和办公固定电话的通讯费、日常办公网络和电话充值卡费用。		
7	人员费和劳务费	人员费是指在项目实施过程中支付给本单位员工的工资性支出。 劳务费是指项目实施过程中支付给参与项目的外聘人员（高工和研究生以上学历等）的劳务性费用。		
8	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。		
9	其它			
合 计				

5-2 计划进度和阶段目标

起止时间	研发投入 (万元)	阶段目标: 拟达到的效果、完成的任务 (定性描述每段不超过300字)	绩效指标: (定量确定, 每阶段力争形成新技术、新产品、知识产权、引进人才等数量)
X年X月-X年X月			
X年X月-X年X月			
X年X月-X年X月			

5-3 项目产学研合作单位（没有填“无”）

单位名称	合作方式

5-4 项目考核评价的主要内容和指标					
创新技术和创新产品目标					
产品或技术名称	主要技术/性能参数	现有指标	项目完成时的预期达到指标		
项目预期达到的有关技术和创新成果（项）					
开发新产品		研发新技术			
发明专利授权		申请发明专利受理			
实用新型专利授权		外观设计专利授权			
制定国际标准		国家、行业标准			
地方、团体标准		企业标准			
取得集成电路布图		取得计算机软件著作权（版权）登记证书			
成果登记证书		其它证书			
预期经济效益目标					
	产值（万元）	销售收入	利润	税金	节创汇（万美元）
完工一年后					
达/满产后预期经济效益					
预期社会效益目标（没有填“0”）					
1.新增新产品产值____万元；新产品开发周期缩短____天；服务种类增加____种。 2.年减排：COD 为____吨/年、氨氮为____吨/年、SO2 为____吨/年、氮氧化物为____吨/年；减排粉尘为____吨/年；减排废渣____吨/年；减排废水____吨/年；减排废气____吨/年； 3.节水量：____万吨/年；节能量：____吨标准煤； 4.资源综合利用：利用固体废弃物为____吨/年。					

注：1.项目考核的主要内容和考核指标将作为项目立项后完工验收的重要考核验收标准，应实事求是，认真对照企业发展状况和行业发展趋势填写。无相关数据，无需填写。

2.附企业内部关于项目的立项文件、产学研合作单位参与项目实施的合同或协议。

5-5 项目负责人简历、业绩							
姓 名		性 别		出生年月			
学 历		学 位		获得最终学位院校			
所学专业			现从事专业				
所在单位		职 称		职 务			
电 话			手机				
与申报企业的任用关系	☐ 股东 ☐ 聘用 ☐ 其它		从事项目责任人工作年限				
主要工作经历							
主要工作业绩							
5-6 项目管理团队和主要参与人员情况							
序号	姓 名	性 别	所学专业	获得最终学位院校	学位	项目中的职务及分担的任务	所在单位
1							
2							
3							
4							

注：项目负责人、参与人员为本单位的，须提供身份证、劳动合同、社保缴纳证明等佐证材料，为产学研合作单位的，须注明并提供聘用合同、身份证、职称证等佐证材料。

5-7 项目基本情况
一、项目的建设意义（项目国内外现状、发展趋势和建设的必要性） <u>（不超过 2 页纸）</u>
二、项目建设内容（技术来源和具体的实施内容、组织框架和分工、管理机制、技术研发人员分工机制，完成的任务） <u>（不超过 5 页纸）</u> 第一阶段（X年X月-X年X月） 第二阶段（X年X月-X年X月） 第二阶段（X年X月-X年X月）
三、项目绩效目标（定性描述确定，每阶段力争形成成果） <u>（不超过 3 页纸）</u> 第一阶段（X年X月-X年X月） 第二阶段（X年X月-X年X月） 第二阶段（X年X月-X年X月）
四、项目技术特点（项目技术创新性、先进性等） <u>（不超过 5 页纸）</u>
五、项目建设对关键技术、产品的国产化替代作用 <u>（不超过 3 页纸）</u>
六、项目研发团队情况和人才投入情况（介绍管理团队背景，团队的组织架构，人才引进及作用发挥情况） <u>（不超过 3 页纸）</u>

七、项目财务管理（介绍财务管理制度） <u>（不超过 3 页纸）</u>
八、预计效果和达产后中长期目标（建设完成后形成的产能产量、技术条件和整体水平）；（预期成果的主要用户、产业化和市场前景、经济效益分析） <u>（不超过 5 页纸）</u>
九、基础条件和优势，达到项目预期指标效益的重要因素、保障条件和依据（组织框架和分工、管理机制、技术研发人员分工机制）（技术路线及其先进性和可行性分析、创新解决方案） <u>（不超过 5 页纸）</u>
十、市场、技术、投融资等方面的风险分析及其对策 <u>（不超过 5 页纸）</u>

5-8 项目拟购（已购）设备和材料清单

序号	类型 (已购、 拟购)	设备和 材料名 称	规格、型 号	与项目建设的 相关性	单位	数量	金额 (万元)	已购 设备、 材料 发票	购置来源(国 产/进口)
1									
2									
...									
合计（万元）									

注：1.不含生产性设备和属于申报单位支撑条件的专用仪器设备购置费。
2.重复购置同一仪器设备，需重点说明购买的必要性和数量的合理性。
3.当试制设备为目标产品（即项目主要任务就是研制该设备）时，应当分别在相关费用科目编列。

5-9 人员费、劳务费拟支出清单

序号	姓名	学历	专业	职务/职称	在本项目职务及分担任务	在本项目中工作时间(月)	人员费用(元/人/月)	备注
1								
2								
...								
合计 (万元)								

注：软件、轻资产类企业需填此表。

5-10 项目申请省级财政资金主要支出方向

序号	开支内容	单位	数量	预计金额(万元)	备注
1					
2					
...					
合计 (万元)					

注：财政资金主要用于研发设备（含软件）、材料购置及测试化验加工试验费支出，软件、轻资产类企业可在上述支出范围以外，合理用于项目人员费和劳务费。

6.项目已投入的发票、合同、付款凭证和相关佐证材料

7.规上企业报前一年度统计数据（107-1、107-2 表）

8.其它佐证材料及说明

附件 3

2025 年度产业重点领域重要产品和关键核心技术攻关任务推荐表

推荐单位：（盖章）

序号	项目名称	榜单 编号	所属 领域	项目总投 入（万元）	截止申报时限已 投入资金（万元）	项目起止时间	揭榜单位名称	联系人及电话	所属区 （县）

信息公开选项：主动公开

