

渝经信科技〔2024〕1号

重庆市经济和信息化委员会 关于开展2024年度产业关键核心技术 需求征集工作的通知

各区县（自治县）经济信息委，两江新区、西部科学城重庆高新区、万盛经开区经信部门，有关单位：

为认真贯彻市委、市政府关于打造“33618”现代制造业集群体系的决策部署，落实《深入推进新时代新征程新重庆制造业高质量发展行动方案（2023—2027年）》文件精神，加快突破制约产业发展的关键核心技术，推动我市制造业高质量发展。经研究，决定通过“揭榜挂帅”形式攻关一批产业关键核心技术，

现面向全市开展 2024 年度产业关键核心技术需求征集，有关事项通知如下：

一、征集方向

围绕我市“33618”现代制造业集群体系，按照“突出重点难点、聚焦空缺短板，分批集中推进”的思路，今年在“33618”体系中主要面向智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料、智能装备及智能制造、生物医药、卫星互联网等六个产业集群的部分重点领域（见附件 1），征集研发需求，凝练任务榜单。

二、征集要求

（一）征集对象为重庆市内具有独立法人资格的企业、高校、科研院所，以及各类创新联合体等。

（二）提出的技术需求应是我市该行业产业空缺或关键核心技术，原则上应是企业依靠自身力量难以解决的关键技术难题，或是通过针对性的攻关有利于企业建立竞争优势的前瞻性技术研发。

（三）提出的技术需求原则上主要技术考核指标应不少于 5 项，优先支持“链主”企业、龙头企业对标国际一流水平和标志性产品，研究提出的技术需求。

（四）提出的技术需求具有较强的市场推广价值和应用示范效应，攻关完成后有确定的用户进行产业化或市场推广。

三、报送要求

请符合条件的单位填写《重庆市产业关键核心技术需求信息表》(见附件 2), 于 2024 年 1 月 26 日(星期五) 18:00 前将需求信息表加盖公章, 报送至市经济信息委(纸质版一式一份, 电子版一份)。市经济信息委将组织专家对征集的技术需求进行分析论证, 凝练任务榜单。

报送地址: 两江新区云杉南路 12 号市经济信息委一楼政务服务大厅。联系人: 市经济信息委, 傅华松, 023—63899456; 政务服务大厅, 廖艺, 023—63897953。

- 附件: 1.重庆市 2024 年度产业关键核心技术需求征集重点领域
2.重庆市产业关键核心技术需求信息表

重庆市经济和信息化委员会

2024 年 1 月 2 日

(此件公开发布)

附件 1

重庆市 2024 年度产业关键核心技术 需求征集重点领域

产业集群	序号	技术领域
智能网联新能源汽车	1	新一代通信模组
	2	舱行泊一体化中央计算平台
	3	智能驾驶自进化工具链
	4	高安全全气候动力电池
	5	高效高功率密度增程器总成
	6	燃料电池大功率系统
新一代电子信息制造业	7	GaN/SiC 等化合物半导体晶圆制造工艺技术
	8	硅基光电子多材料混合集成
	9	宽色域 OLED 发光材料蒸镀技术
	10	MicroLED 巨量转移技术
	11	微晶盖板玻璃关键技术
	12	高性能 MEMS 控制器关键技术
	13	高端交换机硅光技术
先进材料	14	高纯净大规格高强高韧铝合金熔铸技术
	15	高强韧大型航空钛合金结构件开发
	16	先进气凝胶新产品新技术
	17	纳米纤维规模化生产关键技术
智能装备及智能制造	18	工业机器人一体化控驱系统
	19	风电装备载荷仿真及系统控制技术
	20	数控加工中心数控系统
生物医药	21	基于病毒样颗粒 (VLP) 的新型疫苗
	22	多肽药物的口服递送技术
	23	智能连续性血液净化设备
卫星互联网	24	基于北斗+低轨卫星的高精度多源融合定位系统

附件 2

重庆市产业关键核心技术需求信息表

所属产业	<input type="checkbox"/> 智能网联新能源汽车 <input type="checkbox"/> 新一代电子信息制造业 <input type="checkbox"/> 先进材料 <input type="checkbox"/> 智能装备及智能制造 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 卫星互联网		
技术领域			
技术类型	<input type="checkbox"/> “卡脖子”技术 <input type="checkbox"/> 填补国内空白技术 <input type="checkbox"/> 填补本市产业链短板技术 <input type="checkbox"/> 前沿战略技术		
技术需求名称			
研发性质	<input type="checkbox"/> 需要外部科研力量帮助解决 <input type="checkbox"/> 企业依靠自身能够解决		
提出需求单位（盖章）			单位性质
			<input type="checkbox"/> 链主企业 <input type="checkbox"/> 技术创新示范企业 <input type="checkbox"/> 专精特新“小巨人”企业 <input type="checkbox"/> 高校、科研院所 <input type="checkbox"/> 创新联合体 <input type="checkbox"/> 其他
提出需求联系人		职务	
		电话	
技术背景	(包括问题产生背景、现实应用场景、国内外技术发展现状等，要求内容具体、指向清晰，能够阐明攻关的重大意义，限 500 字以内)		
技术攻关内容	(总述技术攻关内容，主要解决的关键问题，以及设定的任务目标。限 300 字以内)		
技术考核指标	(提出关键的技术和产业化指标，主要技术考核指标应不少于 5 项、不超过 10 条，且应明确工况环境、成本约束等技术应用的边界条件)		

成果交付形式	(研发的产品样机、国产化软件、形成的中试线等)
用户单位或验证测试单位	(对技术攻关成果进行应用转化的最终用户, 或是能够对研发成效提供验证测试的平台机构等)
完成时限及标准性成果	第一年: (预期完成的阶段性工作, 形成的标志性成果等)
	第二年: (预期完成的阶段性工作, 形成的标志性成果等)
预期成果及社会效益	(对预期应用场景进行说明; 阐述通过突破该产品、技术对产业发展的贡献, 所能解决的行业发展中的重大问题; 产生的经济及社会效益, 是否应用于国家和省重大任务、重大工程、重大装备等, 限 500 字以内)
资金预算	研发总预算_____万元 其中: 技术需求方能够提供资金_____万元。
具有攻关能力的相关单位	
其他说明	(如产权归属等)

达到