

河北省工业和信息化厅

河北省工业和信息化厅 关于征集工业领域关键核心技术和产品需求的 通 知

各市（含定州、辛集市）工业和信息化局、雄安新区改革发展局，省有关协会：

为贯彻落实《关于加快工业企业技术创新发展若干措施的通知》（冀政办字〔2023〕86号）文件要求，深入实施工业领域“揭榜挂帅”项目，加快突破一批关键共性技术和产品，提升新技术、新材料、新产品供给能力，积极培育和发展新质生产力，我厅拟开展工业领域关键核心技术和产品需求征集，现将有关事项通知如下：

一、征集重点领域

（一）人工智能应用领域，包括智能网联汽车、智能运载工具（无人机）、智能导航通信、智能传感器等。

（二）医疗健康领域，包括现代中药、高性能医学诊疗设备、智慧化数字化医疗康复器具等。

（三）电子信息领域，包括新型显示器件、关键电子材料（半导体材料、光电子材料）、物联网等。

（四）新材料领域，包括新型功能陶瓷材料、新型膜材料、功能玻璃和新型光学材料、高品质合成橡胶、高性能密封材料、新型化学纤维及功能纺织材料、高品质特种钢铁材料、高性能有色金属及合金材料、新型建筑材料等。

（五）新能源领域，包括新型储能电池、风力发电机组零部件和装备、新型光伏电池和组件、智能光伏设备等。

（六）前沿技术领域，包括脑机接口、具身智能、元宇宙、工业大模型（含垂直领域）等。

二、征集对象

（一）河北省内注册的工业企业，重点面向国家技术创新示范企业、专精特新“小巨人”企业、国家制造业单项冠军企业、集群“领跑者”企业征集需求。

（二）河北省内工业企业牵头，高等院校、科研院所等参与的创新联合体。

三、征集条件

（一）需求征集应聚焦制约我省产业发展的关键共性技术，能够解决整个行业的“瓶颈”制约问题，突破重点产业及重点领域发展的重大技术难题，支撑提升省内重点产业领域创新力和竞争力。

（二）攻关需求应有明确的研发目标或技术指标，技术指标应不低于国内先进水平，研发成果可填补省内空白或国产化替代等，且具有广阔产业化前景，能够对我省经济社会发展发挥显著推动作用。

四、有关要求

(一) 符合条件的单位填写《河北省工业领域关键核心技术和产品征集表》(附件1), 填报单位应对填报内容的真实性、合法性、有效性负责, 确保信息不涉密、可公开。

(二) 请各市(含定州、辛集市)工业和信息化局、雄安新区改革发展局、省有关协会高度重视, 认真组织本辖区、本行业相关企业进行需求填报。请各地工信部门对企业填报材料做好审核把关, 梳理汇总后于7月31日前将推荐意见、《河北省工业领域关键核心技术和产品需求征集表》和《河北省工业领域关键核心技术和产品需求汇总表》(附件2)纸质版(一式一份)报送省工信厅, 同时将电子版发送至指定邮箱(gxtjbgs@126.com)。

五、联系方式

王高崇 0311-87908705

马丹丽 0311-87897208/18931189410

材料寄送地址: 石家庄新华区和平西路402号123室

附件: 1.河北省工业领域关键核心技术和产品需求征集表
2.河北省工业领域关键核心技术和产品需求汇总表

河北省工业和信息化厅

2024年7月11日

附件 1

河北省工业领域关键核心技术和产品 需求征集表

一、填报单位基本信息

企业名称 (盖章)		统一社会信用代码	
所属县(市、区)		注册时间	
企业性质	<input type="checkbox"/> 国有(<input type="checkbox"/> 是否央企____级) <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 其它_____		
企业类型	<input type="checkbox"/> 国家技术创新示范企业 <input type="checkbox"/> 专精特新“小巨人”企业 <input type="checkbox"/> 国家制造业单项冠军企业 <input type="checkbox"/> 省技术创新示范企业 <input type="checkbox"/> 集群“领跑者”企业 <input type="checkbox"/> 其它_____		
联系人	姓名		联系电话
	职务		电子邮箱
单位简介(企业经营范围和主导产品等, 100 字以内。若为联合体, 介绍联合体基本情况)			

注: 若为创新联合体申报, 以牵头企业为主填报, 说明联合体名称

二、技术需求信息表

技术需求名称	(示例: XXXX 封装用高导热柔性金属基板电路板研发与产业化), 可不仅限于示例内容。
技术领域 (限选一项)	<input type="checkbox"/> 人工智能应用 <input type="checkbox"/> 医疗健康 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 前沿技术
技术需求 时限要求	2024 年 月 日— 年 月 日
1. 任务需求必要性描述 (阐述突破该项技术对行业或河北省相关产业发展的重要意义和必要性)。	
2. 相关技术、工艺、装备国内外发展现状、趋势和需求分析。	
3. 需求内容 (需求主要研究内容、主要创新点、拟解决的核心技术)。 (示例: 研制 XXXX 电路板基材下部第二结胶体层以及绝缘层, 形成 XXXX; 控制激光刻蚀线路导体铜箔层的深度范围在 XXXX 之间, 有效解决 XXXX 问题, 增强 XXXX 性能), 可不仅限于示例内容。	

4.预期技术指标（须填写明确技术参数，技术指标应不低于国内先进水平）。

（示例：导热性能：导热系数 \geq XXXX；耐高温性能：XXXX；最低耐压性能：AC \geq XXXX；膜层附着力： \geq XXXX），可不仅限于示例内容。

5. 成果实现形式及水平（成果实现形式为新技术、新工艺、新产品；水平有国际领先、国际先进、国内领先、国内先进，或打破垄断、替代进口）。

6.效益分析，包括经济、社会、生态效益等。

附件 2

河北省工业领域关键核心技术和产品需求汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	技术领域	企业名称	企业联系人及联系方式	需求名称	需求内容	预期技术指标	期限要求

推荐单位联系人及联系方式：