

大冶市科学技术局

市科技局关于发布 2024 年度揭榜制 科技项目需求的通知

大冶湖高新区、临空区·还地桥镇、各乡镇（场）、街道，各有关单位：

为贯彻落实市委、市政府关于深入推进产业链供应链链长制相关工作部署，充分利用省内外科技资源，攻克一批重点产业链关键核心技术，加快推动科技成果转化，市科技局在前期技术需求征集的基础上，经形式审查，遴选了一批揭榜制科技项目需求，现将榜单予以发布（见附件1）。参照《湖北省揭榜制科技项目和资金管理暂行办法》（鄂科技规〔2021〕1号）相关规定，现将具体事项通知如下：

一、双方对接

1. 揭榜方应为国内具备独立法人资格的高校、科研院所、科技型企业和社会组织（与需求单位不能为同一单位或其下属子公司，不存在股权关系和关联交易），有充足的研发投入、良好的科研条件和稳定的科研队伍，能针对发榜方的项目需求，提出攻克关键核心技术的可行性方案，无重大违法行为，无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

2. 揭榜方积极与需求单位进行对接，需求单位应认真对待揭榜方的申请。双方加强沟通，细化落实合作具体内容，达成共识。需求单位如遇到多家揭榜方申请，自主确定最终合作方。成功揭榜的项目，需求单位和揭榜方需同步在湖北科创供应链天网平台（<https://www.hbkcgyl.com/huangshi/>）进行线上对接。需求单位将技术需求发布至平台，揭榜方对接技术需求进行投递方案，并在“个人中心-我的对接”中点击“完成对接”。揭榜方为高校院所的，可以注册个人用户登录，具体操作流程请咨询湖北科创供应链天网平台技术支持。

3. 需求单位对揭榜制项目总投入金额不低于 200 万元。需求单位确定揭榜方后，应与揭榜方共同制定揭榜制科技项目可行性方案（见附件 2），并按有关规定签订技术合同。技术合同金额原则上应占揭榜制项目总投入的 20%以上，市级财政资助资金不超过技术合同金额。根据技术合同内容，需求单位向揭榜方进行首期拨款，并提供首期拨款凭证，首期拨款金额不低于技术合同金额的 10%。

4. 需求单位应吸纳高校毕业生作为科研助理参与项目科研管理工作，按规定从项目“劳务费”科目据实列支科研助理的劳务性报酬和社会保险补助等。不得将研究内容相同或相近的项目重复申报不同部门、不同类别的省市级项目。

二、项目申报

1. 采取无纸化线上申报方式，需求单位登录黄石市科技计划项目管理公共服务平台“揭榜制项目”专栏

(<http://120.202.35.182:8080/>)，上传项目可行性方案（封面盖章）、技术合同（技术合同内的项目名称应与发榜的项目名称一致）、首期拨款凭证、诚信承诺书（见附件 3，签字盖章）、2023 年财务审计报告（有报备编码和二维码），须手写签字或加盖公章的要上传原件扫描件。

2. 受理科室请选择工业与高新技术科，推荐单位请选择大冶市科技局，申报受理截止时间为 2024 年 8 月 7 日。

3. 项目实施期原则上不得超过两年，项目实施截止日期为 2026 年 12 月 30 日之前。

三、项目推荐

按属地管理原则，由项目所在地人民政府作为管理单位统一推荐，将加盖公章的推荐项目汇总表（见附件 4）报市科技局，各推荐单位应对所推荐项目的真实性负责。推荐截止时间为 2024 年 8 月 9 日。

四、择优支持

市科技局对项目可行性方案进行形式审查。对形式审查合格的项目，市科技局委托黄石市科技局组织评审专家，对签订合作协议成功揭榜的项目可行性方案进行评审论证，择优给予适当财政资金支持，签订项目任务书纳入市级应用技术与开发专项资金项目统一管理。

五、联系方式

业务咨询电话：欧奇 0714－3700370

项目申报技术支持：0714－6265219

天网平台技术支持：王凯 17889983033

- 附件：1. 2024 年大冶市揭榜制科技项目需求清单
2. 黄石市揭榜制科技项目可行性方案（格式）
3. 揭榜制科技项目诚信承诺书
4. 2024 年度大冶市揭榜制科技项目推荐汇总表

大冶市科学技术局
2024 年 7 月 29 日



2024 年大冶市揭榜制科技项目需求清单

序号	项目需求名称	需求单位	项目需求内容
1	起爆药壶超声焊接效果快速检测	湖北东神楚天化工有限公司	
2	压缩空气储能换热系统关键技术研究及应用	湖北迪峰换热器股份有限公司	
3	智能锚栓的深入研究和开发应用	湖北登峰高强螺栓有限公司	
4	制动盘跳动及制动面厚度差管控技术	黄石东贝铸造有限公司	
5	研究开发新型车用轻量化铝合金增强铸造关键制备技术	湖北实美科技有限公司	
6	翅片式产品换热器效率提升的研究及其应用	大冶斯瑞尔换热器有限公司	
7	饮酒对胃肠道代谢及微生物影响与健康产品改善技术研究	劲牌有限公司	
8	新型低 Mo 强韧热作模具钢的开发	湖北日盛科技有限公司	
9	超高效深冷医用变频压缩机电机关键技术研发	黄石东贝电机有限公司	
10	碳纳米管、石墨烯粉体及导电浆料产品开发	大冶市展旺新材料科技有限公司	

附件 2

黄石市重点产业关键核心技术攻关 揭榜制科技项目可行性方案

（适用于大冶市揭榜制科技项目）

项目名称：

揭榜单位（公章）：

需求单位（公章）：

推荐单位：

项目负责人：

项目联系人及联系电话：

项目起止时间： 年 月至 年 月

黄石市科学技术局

二〇二四年四月

一、基本情况

项目名称													
所属专项		揭榜制科技项目			所属产业领域								
项目类型		☐ 应用基础研究 ☐ 应用开发 ☐ 小试 ☐ 中试 ☐ 工业化试验 ☐ 工程示范 ☐ 首台套研制 ☐ 关键零部件研制 ☐ 其他											
经费预算（万元）		总预算				申请市拨专项资金		万元					
		单位自筹资金				其他渠道获得资金							
项目起止时间		年 月 至 年 月							共 年				
需求单位	名称						单位性质						
	单位所在地	省 市 县（区）											
	通讯地址						邮编						
	联系人			联系电话				电子信箱					
揭榜单位	名称						单位性质						
	单位所在地	省 市 县（区）											
	通讯地址						邮编						
	联系人			联系电话				电子信箱					
项目负责人		姓 名				性 别		☐ 男 ☐ 女		出生 年 月			
		证件类型				证件号码							
		所在单位											
		最高学位				职 称				职 务			
		联系电话				电子信箱							
项目主要参加人员		姓名	工作单位		身份证号码		职称		学位		专业		
			(可以增减)										
其他参与单位		序号	单位名称		组织机构代码		单位性质						
项目参加人数		共 人。其中：		高级	人	中级	人	初级	人	其他	人		
				博士	人	硕士	人	学士	人	其他	人		
预期成果		☐ 专利 ☐ 技术标准 ☐ 新产品（新品种） ☐ 新工艺 ☐ 新装置 ☐ 新材料 ☐ 计算机软件 ☐ 论文论著 ☐ 研究报告 ☐ 其他成果											
预期技术标准制定		☐ 国际标准 ☐ 国家标准 ☐ 行业标准 ☐ 企业标准									共 项		

项目简介

从研究背景、研究目标、研究内容（包括拟解决的重大科学问题或关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。限 1500 字以内。

第一部分 国内外现状及趋势分析

1. 包括国家和我省政策背景，我省产业发展现状（包括目前我省相关产业规模、技术发展现状及主要研发力量及团队）。限 1000 字以内。

2. 本项目相关国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景。并分别简要列出国内、外各代表性的 3 家从事相关研究的主要机构及典型成果、代表性文献及相关专利、标准，并列出项目在相关方面的 3 项代表性成果、专利及标准。限 2000 字以内。

第二部分 研究目标及内容

一、项目目标及考核指标

限 2000 字以内（不包括表格），并填写下表。

(一) 项目目标、成果与考核指标表

项目目标	成果名称	成果类型	考核指标			考核方式(方法)及评价手段
			指标名称	立项时已有指标值/状态	完成时指标值/状态	
	1:	☒ 新理论 ☐ 新原理 ☐ 新产品 ☐ 新技术 ☐ 新方法 ☐ 关键部件 ☐ 数据库 ☐ 软件 ☐ 应用解决方案 ☐ 实验装置/系统 ☐ 临床指南/规范 ☐ 新工艺 ☐ 标准 ☐ 论文 ☐ 发明专利 ☐ 其他_____	指标 1.1			
						
	2:	同上	指标 2.1			
						
	...	同上		指标		
....						
其他目标与考核指标完成情况						

备注：

1. “项目目标”，应从以下方面明确描述：（1）项目研发主要针对什么问题和需求；（2）将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术；（3）预期成果；（4）成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等，并拟在科技、经济、社会、环境或国防安全等方面发挥何种的作用和影响。
2. “考核指标”，指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为论文、专利、产品等的数量；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。立项时已有指标值/状态可填写“无”，若某项成果在立项时已有指标值/状态难以界定，则可填写“/”。
3. “考核方式方法”，应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。

(二) 项目成果的呈现形式及描述

限 1000 字以内。

二、项目研究内容、研究方法及技术路线

(一) 项目的主要研究内容

拟解决的关键科学问题、关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容。限 2000 字以内。

(二) 项目拟采取的研究方法

1. 针对项目研究拟解决的问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等。限 2000 字以内。

2. 项目研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析。限 2000 字以内。

三、主要创新点

围绕基础前沿、共性关键技术或应用示范等层面，简述项目的主要创新点。每项创新点的描述限 500 字以内。

四、预期经济、社会效益

项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益，对产业共性技术发展贡献。限 2000 字以内。

第三部分 揭榜单位及需求单位研究基础

一、揭榜单位及需求单位在该研究方向的相关研究基础及成果

限 1000 字以内。

二、项目负责人的科研水平及主要成果

包括工作简历、主要学术业绩、近五年主持的与申请项目相关的各类国家科技计划项目情况、人才计划资助情况，奖励、论文、专利等重点成果取得情况，限 2000 字以内。

三、揭榜单位及需求单位相关科研条件支撑状况

包括国家、省级（重点）实验室、国家、省级工程（技术）中心、国家、省级重大科研基础设施（含大型仪器设备）等情况，限 1000 字以内。

第四部分 进度安排

包括项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点（“里程碑”）安排、中期目标等，采用甘特图等图表细化描述，限 2000 字以内。

第五部分 项目预算安排

一、预算表

金额单位：万元

序号	预算科目名称	合计	市级财政专项资金	其他来源资金
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	一、资金支出			
2	（一）直接费用			
3	1. 设备费			
4	（1）购置设备费			
5	（2）试制设备费			

6	(3) 设备改造费			
7	(4) 设备租赁费			
8	2. 材料费			
9	3. 测试化验加工费			
10	4. 燃料动力费			
11	5. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费			
12	6. 会议/差旅/国际交流合作费			
13	7. 劳务费			
14	8. 专家咨询费			
15	9. 其他支出			
16	(二) 间接费用			
17	二、资金来源			
18	(一) 市级财政专项资金			/
19	(二) 其他来源资金		/	
20	1. 单位自筹资金		/	
21	2. 其他渠道获得资金		/	

注：1、间接费用无需编制预算说明；2、绩效支出在间接费用中无比例限制。承担单位在统筹安排间接费用时，要处理好合理分摊间接成本和对科研人员激励的关系，绩效支出安排与科研人员在课题工作中的实际贡献挂钩。

二、经费预算说明

第六部分 相关附件

在本部分，请仅附上可行性方案所必需的相关材料。

附件 3

揭榜制科技项目诚信承诺书

(项目负责人部分)

本人自愿提交本项目可行性方案，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定，所申报材料和相关内容真实有效，不存在违背科研诚信要求的行为；申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规；在参与大冶市科技计划项目申报、评审和实施全过程中，恪守职业规范和科学道德，遵守工作纪律，杜绝以下行为：

(一) 抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；

(二) 购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；

(三) 违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注获得科技计划等资助；

(四) 弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等；

(五) 在项目可行性方案中以高指标通过评审，在任务书签订时故意篡改降低任务书中相应指标；

(六) 以任何形式探听尚未公布的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；

(七) 本人或委托他人通过各种方式及各种途径联系有关专家进行请托、游说，违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；

(八) 向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；

(九) 其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于取消项目承担资格，追回项目经费，向社会通报违规情况，取消一定期限国家、省、市级科技计划项目申报资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及接受相应的党纪政纪处理等。

(十) 本承诺书适用于大冶市揭榜制科技项目。

签字：

日期：

揭榜制科技项目申报诚信承诺书

(单位部分)

本单位自愿提交本项目可行性方案，**在此郑重承诺：**本单位严格履行法人负责制，已就所申报材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定和其它科研诚信要求的行为，申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，在参与项目申报和评审活动全过程中，遵守工作纪律，杜绝以下行为：

(一) 采取贿赂或变相贿赂、造假、剽窃、故意重复申报等不正当手段获取科技计划项目承担资格；

(二) 以任何形式探听未公开的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；

(三) 组织或协助项目团队向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；宴请评审组织者、评审专家，或向评审组织者、评审专家提供旅游、娱乐健身等可能影响评审公正性的活动；

(四) 包庇、纵容项目团队虚假申报项目，甚至骗取国家、省、市级科技计划项目；

(五) 包庇、纵容项目团队，甚至帮助项目团队采取“打招呼”等方式，影响评审公正；

(六) 在正式可行性方案中以高指标通过评审，在任务书签订时故意篡改降低任务书中相应指标；

(七) 其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本单位愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减经费，追回项目经费，取消一定期限国家、省、市级科技计划项目申报资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及主要负责人接受相应党纪政纪处理等。

(八) 本承诺书适用于大冶市揭榜制科技项目。

需求单位签章：

揭榜单位签章：

日期：

附件 4

2024 年度大冶市揭榜制科技项目推荐汇总表

推荐单位: (盖章) 联系人: 联系电话:

序号	项目名称	申报 (需求) 单位	项目负责人	联系方式	所在地区
1					
2					
3					
4					
5					

单位负责人签字 (手签): 具体责任人签字 (手签):

