

2025年淮南市“揭榜挂帅”企业需求征集表

企业名称	江苏点金石凹土矿业有限公司		
联系人	赵仕彬	职务	总经理
电子邮箱	13852244688@163.com	电话	13852244688
技术需求名称	凹土基环保阻燃剂系列产品的关键性技术研发与产业化应用	技术研发时限	2025年
项目总投入 (万元)	200	其中：悬赏榜额 (万元)	100
技术需求情况 (简要说明)	阻燃剂广泛应用于各类材料中，凹土具有天然的链层状纳米结构，研究和应用凹土基阻燃材料的关键技术，技术需求主要包括：如何改性凹土与复合材料提高极限氧指数（LOI），纳米复合技术研究，实现产品UL-94、V-0级阻燃，如何利用凹土兼具阻燃、抑烟、增强等功能，降低烟雾释放量，如何多尺度模拟与AI辅助计算最优复合材料系统，加速产品开发。		
现有基础情况	公司建有“淮南市凹土基环保阻燃材料工程技术研究中心”，现拥有发明专利1件，实用新型专利2件，凹土基阻燃材料的研究已具备一定的基础，在PP、PVS、PE、ABS、TPU系列产品已小规模生产。		
关键技术指标	项目期内新增发明专利3件，在高分子材料领域进一步使用。在新能源与电气器件、纺织品与泡沫材料、建筑材料与轨道交通使用上有突破，项目验收期，实现新增销售3000万元，利税500万元。		
产业集群	<div><div><input type="checkbox"/> 新能源及节能装备</div><div><input type="checkbox"/> PCB电子元器件</div><div><input type="checkbox"/> 人工智能</div><div><input type="checkbox"/> 生物技术及新医药</div><div><input type="checkbox"/> 纤维新材料</div><div><input type="checkbox"/> 集成电路</div><div><input type="checkbox"/> 新能源汽车及零部件</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 化工新材料</div><div><input type="checkbox"/> 绿色食品</div><div><input type="checkbox"/> 新兴数字产业</div><div><input type="checkbox"/> 其他</div></div>		
技术需求类别	<div><div><input type="checkbox"/> 新产品研发</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代</div><div><input type="checkbox"/> 生产线技术改造</div><div><input type="checkbox"/> 制造工艺改进</div><div><input type="checkbox"/> 制造装备改进</div><div><input type="checkbox"/> 其他</div></div>		
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他		
其它	是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意		