

## 附件1

## 2026年淮安市“揭榜挂帅”企业需求征集表

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| 企业名称             | 江苏儒豪精密机械有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |             |
| 联系人              | 陈展尧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 职务               | 技术经理        |
| 电子邮箱             | 935083387@qq.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 电话               | 19962273113 |
| 技术需求名称           | 径向电磁轴承及控制系统开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |
| 项目拟总投入<br>(万元)   | 200万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 其中：拟悬赏榜额<br>(万元) | 150万元       |
| 技术需求情况<br>(简要说明) | <p>磁轴承是依靠磁场实现定转子无接触悬浮，无机械磨损、无需润滑，功耗仅为传统机械轴承的 6%-25%，转速上限可达 200m/s，能覆盖新能源汽车、高速机床、航空航天、石油化工等高端场景，能够突破诸如传统机械轴承支撑的新能源汽车电机性能天花板。并且磁轴承属于高附加值赛道，可避开中低端机械轴承同质化的低价竞争，切入利润丰厚的新能源汽车等高端装备配套领域。因此，公司基于自身的机械轴承制造设备与技术，拟联合磁轴承技术研究团队，开发电磁轴承及其控制系统。</p> <p>径向电磁轴承技术指标：<br/>承载能力&gt;500N。气隙长度：0.3~0.8mm。转子振动精度：小于 0.05mm；绝缘等级：E 级；静态功耗：小于 150W；位移检测方式：有传感器；控制器：ARM 系列或 DSP 信号处理器，在满足控制性能的前提下，优化硬件成本。</p>      |                  |             |
| 产业类别             | <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能装备 <input type="checkbox"/> PCB电子元器件 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/><br>生物技术及新医药 <input type="checkbox"/> 纤维新材料 <input type="checkbox"/> 集成电路<br><input checked="" type="checkbox"/> 新能源汽车及零部件 <input type="checkbox"/> 化工新材料 <input type="checkbox"/> 绿色食品 <input type="checkbox"/><br>新兴数字产业 <input type="checkbox"/> 其他 |                  |             |
| 技术需求类别           | <input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造<br><input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                   |                  |             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                |                  |             |
| 其他               | 是否愿意与有类似需求的企业合作： <input type="checkbox"/> 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> 不愿意                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |             |