

2025年淮南市“揭榜挂帅”企业需求征集表

企业名称	淮安汉德农业科技有限公司		
联系人	肖红娟	320803010406	技术部主管
电子邮箱	365472929@qq.com	电话	18351552778
技术需求名称	水稻育种小材料高效智能精量播种机	技术研发时限	2年
项目总投入 (万元)	90	其中：悬赏榜额 (万元)	30
技术需求情况 (简要说明)	<p>一、水稻育种材料的特点是：</p> <p>1、种质资源及低世代家系材料数量多、单独品种种子量少，一般袋有几十粒。</p> <p>2、品种间严禁混杂，需要获得表型一致的稻株。</p> <p>二、当前技术条件下，国内各水稻育种单位依然是手工撒播，还存在下列问题：</p> <p>1、工人误操作或雨水冲刷导致品种混杂。</p> <p>2、播种不均匀，导致秧苗根系紧缠在一起，秧苗不易单株分开，难以获得表型一致稻株。</p> <p>3、鼠害和鸟害。</p> <p>4、效率低下且劳动强度大，劳动人口紧缺，逐步无人可用。</p> <p>三、本技术的研发，将填补国内空白，彻底解决中国水稻育种面临的难题，进一步保证中国种业安全可靠。</p>		
现有基础情况	<p>1、现已研制一台样机，基本实现功能。</p> <p>2、尚需进一步改进，提高效率，以满足水稻育种实际需求。</p> <p>3、已申报发明专利一项。</p>		
关键技术指标	<p>性能指标</p> <p>a、单粒播种率≥95%；</p> <p>b、品种混杂率0%；</p> <p>c、安全齐苗率≥90%；</p> <p>d、工作效率60-100份/小时（60粒/份计）</p>		
产业集群	<p> <input 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"/> 生物技术 及新医药 <input type="checkbox"/> 纤维新材料 <input type="checkbox"/> 集成电路 <input 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"/> 新兴数字产业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 </p>		

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 <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
其它	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

