

附件1

2025年淮安市“揭榜挂帅”企业需求征集表

企业名称	博仕宠物食品（淮安）有限公司		
联系人	尹智	职务	总经理
电子邮箱	James@asianpetfood.com	电话	18501617099
技术需求名称	鸡肝发酵风味剂研发	技术研发时限	3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)	采用微生物发酵技术处理鸡副产品，经过菌株筛选、恒温发酵、调味脱水等工序制备得到具有浓郁特征性风味的宠物风味剂产品；		
现有基础情况	目前公司已经具有广阔的OEM/ODM客户群，对于此类产品具有深刻的市场需求和权威的论证渠道；		
关键技术指标	<p>(项目成果具有自主知识产权和可预见的产业化应用前景。项目完成时需形成专利申请或授权等知识产权产出，成果形式以样品、样机为主。项目验收指标应具体可考核，销售、利税等经济指标不纳入考核范围)</p> <p>核心成分与风味指标： 游离氨基酸（FAA）：≥8%（重点强化谷氨酸、丙氨酸、甘氨酸）。 关键物质：2-戊基呋喃（油脂香）、己醛（青草香）、硫化物（肉香）。 检测方法：GC-MS定量，总挥发性物质≥200mg/kg。 核苷酸：5'-肌苷酸（IMP）≥0.08%（与氨基酸协同增鲜）。 质构与稳定性 粘度：500-1500 mPa·s（25℃，适应喷涂或混合工艺）。 离心沉淀率：≤5%（3000rpm/10min，确保均匀性）。 氧化稳定性：过氧化值（POV）≤5meq/kg（添加0.01%迷迭香提取物抗氧化）。</p>		

	<p>专利申请与授权：</p> <p>申请发明专利 ≥2项（覆盖菌种组合、发酵/酶解工艺、风味定向调控等核心技术）。获得实用新型专利或外观专利 ≥1项（如专用发酵设备、风味剂包装设计）</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	<p> <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 </p>
需求所处阶段	<p> <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 </p>
其它	<p>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</p>

附件1

2025年淮安市“揭榜挂帅”企业需求征集表

企业名称	博仕宠物食品（淮安）有限公司		
联系人	尹智	职务	总经理
电子邮箱	James@asianpetfood.com	电话	18501617099
技术需求名称	宠物处方粮研发	技术研发时限	3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)	通过对宠物病理研究分析,对宠物不同病理营养需求配方处方粮进行营养性调整,并进行营养论证;		
现有基础情况	目前公司已经具有广阔的OEM/ODM客户群,对于此类产品具有深刻的市场需求和权威的论证渠道;		
关键技术指标	<p>(项目成果具有自主知识产权和可预见的产业化应用前景。项目完成时需形成专利申请或授权等知识产权产出,成果形式以样品、样机为主。项目验收指标应具体可考核,销售、利税等经济指标不纳入考核范围)</p> <p>1.核心营养指标</p> <ul style="list-style-type: none">• 粗蛋白: 根据疾病类型调整(如肾病处方粮$\leq 18\%$, 术后恢复粮$\geq 30\%$);• 粗脂肪: 肥胖/胰腺炎处方粮$\leq 10\%$, 常规处方粮$15\% \sim 20\%$;• 粗纤维: 肠胃敏感处方粮$\geq 5\%$(促进肠道蠕动);• 水分: $\leq 10\%$(保障储存稳定性)。 <p>2. 疾病针对性指标</p> <ul style="list-style-type: none">• 磷含量: 肾病处方粮$\leq 0.5\%$(GB 5009.87检测);• 镁含量: 泌尿道处方粮$\leq 0.12\%$(预防尿结石);		

	<ul style="list-style-type: none"> • Omega-3: 关节/皮肤处方粮$\geq 1.5\%$ (EPA+DHA总和)。 <p>3. 安全性指标</p> <ul style="list-style-type: none"> • 微生物: 菌落总数$\leq 1 \times 10^5$ CFU/g; 大肠菌群≤ 10 CFU/g; 致病菌(沙门氏菌、金黄色葡萄球菌)不得检出; <p>重金属: 铅(Pb) ≤ 0.5 mg/kg, 砷(As) ≤ 0.1 mg/kg (GB 5009.268)。</p> <p>4. 适口性指标</p> <p>采食率: 24小时内目标宠物采食率$\geq 85\%$ (对比基础粮); 颗粒硬度: 5~15 N (适用于不同年龄段宠物, 质构仪测定)。</p> <p>5. 加工工艺指标</p> <p>水分活度(Aw): ≤ 0.85 (抑制微生物生长); 颗粒直径: 犬粮3~10 mm, 猫粮2~6 mm (匹配宠物咀嚼能力)。</p> <p>6. 功能性成分</p> <p>益生菌: 活菌数$\geq 1 \times 10^6$ CFU/g (调节肠道健康); 膳食纤维: 果寡糖(FOS) $\geq 0.5\%$ (促进有益菌增殖)。</p> <p>核心技术专利布局</p> <p>申请发明专利2-3项 (覆盖配方、工艺、功能成分组合)</p>
产业集群	<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"/> <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"/> <input type="checkbox"/> 新兴数字产业 <input checked="" 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 <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	<p>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</p>

附件1

2025年淮安市“揭榜挂帅”企业需求征集表

企业名称	博仕宠物食品（淮安）有限公司		
联系人	尹智	职务	总经理
电子邮箱	James@asianpetfood.com	电话	18501617099
技术需求名称	专宠专用益生菌研发	技术研发时限	3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)	对不同品种的宠物的胃肠道环境及不同益生菌在其体内繁殖状况进行深入论证，从中筛选得到最佳营养性和功能性益生菌产品；		
现有基础情况	目前公司已经具有广阔的OEM/ODM客户群，对于此类产品具有深刻的市场需求和权威的论证渠道；		
关键技术指标	<p>(项目成果具有自主知识产权和可预见的产业化应用前景。项目完成时需形成专利申请或授权等知识产权产出，成果形式以样品、样机为主。项目验收指标应具体可考核，销售、利税等经济指标不纳入考核范围)</p> <p>菌株特异性:</p> <p>科学选菌:针对不同宠物（犬、猫、鸟类等）的肠道菌群特征，筛选具有宿主特异性的益生菌菌株（如犬用乳杆菌、猫用双歧杆菌等）。</p> <p>功能靶向: 根据常见健康问题（如腹泻、免疫力低下、过敏）选择对应菌株（如布拉迪酵母菌用于止泻，鼠李糖乳杆菌调节免疫）</p> <p>临床验证: 需提供菌株在目标宠物中的临床试验数据，证明其改善肠道健康、缓解症状的有效性。</p> <p>菌株合规性: 菌株需列入《饲料添加剂目录》（中国）或国际权</p>		

	<p>威机构（如EFSA、FDA）认可的宠物可用菌种名单。</p> <p>二、活菌数与稳定性</p> <p>高活性保障:出厂活菌数：$\geq 1 \times 10^9$ CFU/g（或/剂），确保足量到达肠道。</p> <p>耐酸耐胆盐技术：采用微囊包埋、双层包被等技术，提升菌株在胃酸和胆汁中的存活率（目标存活率$\geq 80\%$）。</p> <p>稳定性测试：在保质期内（通常18-24个月）活菌数衰减不超过1个对数单位，高温高湿环境下的稳定性需达标。</p> <p>专利申请方向：</p> <p>核心菌株专利：申请具有宿主特异性（犬、猫等）的益生菌菌株分离、筛选及功能验证专利（发明专利）。</p> <p>制备工艺专利：针对菌株的冻干保护剂配方、微囊包埋工艺或耐酸耐胆盐技术（实用新型或发明专利）。</p> <p>复配配方专利：益生菌与益生元、消化酶等功能成分的协同配方（发明专利）。</p>
产业集群	<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"/> <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"/> <input type="checkbox"/> 新兴数字产业 <input checked="" 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 <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	<p>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</p>