

2025全国粮食和物资储备科技活动周

# 2025粮食和物资储备行业 技术难题及需求汇编

国家粮食和物资储备局安全仓储与科技司  
国家粮食和物资储备局宣传教育中心

# 技术难题及需求汇编

# CONTENTS

## 目录

1. 新疆海都生物科技有限公司-蛋白质分子酶切及纳滤和超滤分级问题 .....	1
2. 南陵县永兴米业有限公司-大米生产加工与烘干环节 AI 技术提升研究 .....	3
3. 新疆维吾尔自治区储备粮管理有限责任公司-机械通风保水及储粮害虫防治技术 研究需求 .....	5
4. 安徽同福集团股份有限公司-再生稻主食现代加工关键技术及智能化制造 .....	7
5. 灵宝市粮食和物资储备有限公司-粮食清理技术需求 .....	9
6. 河南三味奇食品有限责任公司-小麦副产物复合杜仲叶生物发酵关键技术研究 与功能性烘焙食品创制 .....	11
7. 浙江巨香食品有限公司-企业自动化智能化技术和数字化技术需求 .....	13
8. 昌宁县粮油购销有限责任公司-绿色储粮技术应用需求 .....	15
9. 陕西西瑞（集团）有限责任公司-粮油加工及粮食储藏领域相关技术难题及科技 需求 .....	17
10. 新疆大拇指农产品开发有限公司-小麦加工及植物油加工技术创新及数字化水平 提升 .....	19
11. 浙江省储备粮管理集团舟山粮库有限公司-立筒仓专用清仓机器人 .....	21
12. 北京纳迅科技股份有限公司-全自动真菌毒素检测仪细节升级 .....	23
13. 阿瓦提县发强粮油工贸有限责任公司-小麦粉深加工研发及原料品质控制技术需求 .....	25
14. 昌吉回族自治州粮油购销（集团）有限责任公司-储粮害虫综合防治技术指导需求 .....	27
15. 昌吉回族自治州粮油购销（集团）有限责任公司-机械通风降温保水技术指导需求 .....	29
16. 昌吉回族自治州粮油购销（集团）有限责任公司-浅圆仓入仓结构改造技术指导 需求 .....	31
17. 奥谱天成（湖南）信息科技有限公司-基于高光谱技术的新旧粮掺杂检测光谱仪 的研究与应用 .....	33

18. 宁国市沙埠粮油加工厂-功能食用油精准制备与饼粕高值化联产技术需求 .....	35
19. 浙江省储备粮管理集团湖州粮库有限公司-粮堆薄膜槽管压条密封工具研发 .....	37
20. 浙江省储备粮管理集团湖州粮库有限公司-粮仓多维热屏障重构与气密协同控温 技术需求 .....	39
21. 宝清县小清河粮食仓储有限责任公司-粮仓温控与绿色增效技术体系构建需求 .....	41
22. 北京粮食集团有限责任公司-小麦全链加工多模态智能调控与绿色保质关键技术 需求 .....	43
23. 安徽凌家滩现代农业发展有限公司-粮库智能调控与绿色增效协同系统需求 .....	45
24. 友谊县友谊粮食收储有限公司-通风系统调控与能效优化关键技术需求 .....	47
25. 浙江省储备粮管理集团绍兴粮库有限公司-平房仓粉尘清理机器人实际应用难题 和需求 .....	49
26. 新疆佳麦乐客粮食储备有限责任公司-关于解决仓房气密性不足的需求 .....	51
27. 阿拉山口金牧生物科技有限公司-亚麻籽、红花籽精准前端处理及相关油料精深 加工产品开发 .....	53
28. 深圳市深粮质量检测有限公司-合作开发智能机器代替大米质量指标人工感官检测 .....	55
29. 南皮县泰鑫机械制造有限公司-榨油机组智能温控与耐磨延寿、提质降耗关 键技术需求 .....	57
30. 铜陵大通小磨麻油有限公司-芝麻饼粕水敏性致臭成分脱除技术需求 .....	59
31. 陕西省储备粮管理集团有限公司-粮食储运全自动环保化与绿色安全降耗技术需求 .....	61
32. 中储粮成都储藏研究院有限公司+稻谷新陈快速鉴别技术及快检设备研究 .....	63
33. 中储粮成都储藏研究院有限公司+新型粮食储藏熏蒸剂研发 .....	65
34. 中储粮成都储藏研究院有限公司+高精度真菌毒素检测技术及设备研究 .....	67
35. 中储粮成都储藏研究院有限公司+粮食收购智能扦检设备行业标准发布 .....	69
36. 中储粮质检中心有限公司+粮食移动检测平台和智能化无人化粮食检测实验室研发 .....	71

# 科技需求信息

单位名称(盖章)	新疆海都生物科技有限公司				
通讯地址(邮编)	新疆昌吉市大西渠镇工业园 831100				
法人代表	王朝阳	手机号	13809915577	电子邮箱	
联系人	石贵琴	手机号	18096836386	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容(150字左右)	新疆海都生物科技有限公司成立于2009年3月,是一家油脂油料精细加工技术研发及应用的民营科技型企业。自成立以来,本企业始终秉持诚信经营、创新发展的理念,致力于提升产品质量与服务水平,以满足客户需求,增强市场竞争力。企业目前最主要的困难,攻克蛋白质分子酶切及纳滤和超滤分级问题,需要增加新的研发设备及检验仪器,同时需要更高端技术人才的加入。				
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	通过创新技术工艺,解决传统葵花籽榨油生产模式中只生产出两种产品的瓶颈,通过新技术的应用,实现同步生产出多种高附加值葵花籽产品,不仅丰富了产品品种,提升了产品品质,如高品质的油(相较于传统工艺生产出的油富含甾醇、维生素E及生育三烯酚)、精蛋白、短链蛋白、活性肽、膳食综合营养液(富含绿原酸、生物碱、类胡萝卜素)、膳食纤维等,通过多种产品销售产生新的价值增长点,显著提升葵花籽油料产业经济效益。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果(专利)转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问(需哪方面专家: ) <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台(提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				

<p><b>企业简介及现有工作基础（500字左右）</b></p>	<p>新疆海都生物科技有限公司成立于2009年3月，是一家油脂油料精细加工技术研发及应用的民营科技型企业。公司资产3500万元。公司现有年加工30000吨精炼油生产线一条，设有实验和检验中心。</p> <p>现已获得国家专利11项，其中发明专利3项，实用新型专利8项；获得新疆自治科技厅《科技成果鉴定》两项；获得中国粮油学会《技术成果评价》一项；评价结果“整体技术达到国内领先水平。”获得地区级科技进步奖三等奖三项，二等奖两项；获得省级《优秀青年科技创新奖》一项；获得第十五届全国发明展览会银奖一项。</p> <p>公司现有食用油精炼设备一条，年加工量为35000吨，可实现产值2.5亿元，现主要生产葵花籽一级油、红花籽一级油、亚麻籽一级油、棉籽一级油。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>项目拟投入资金1100万，希望在三个月内可以解决</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	

# 科技需求信息

单位名称(盖章)	南陵县永兴米业有限公司				
通讯地址(邮编)	安徽省芜湖市南陵县籍山镇先进村				
法人代表	吴祥	手机号	18655360666	电子邮箱	
联系人	张娜丽	手机号	15922308910	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 高效物流	<input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容(150字左右)	在大米生产加工与烘干环节, AI 智能应用较少。加工时, 难以通过 AI 精准把控各流程参数, 实现产量与品质的最优平衡。烘干阶段, 利用 AI 实现对不同湿度、品种大米的精准烘干控制也存在困难。企业急需基于 AI 的智能加工系统, 能自动优化流程; 还需求 AI 赋能的烘干设备, 精准调控温度、风速等, 提升烘干效率与质量。				
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	在大米加工、生产和烘干环节运用 AI 技术, 预期能提升生产效率 30%以上, 降低至少 15% 的人工成本。可将碎米率控制在 5%以内, 精准把控水分含量, 让大米水分标准差控制在 $\pm 0.5\%$ , 确保产品质量稳定, 实现全流程智能监控与故障预警。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果(专利)转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问(需哪方面专家:                                      ) <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台(提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础(500字左右)	南陵县永兴米业有限公司成立于 2005 年, 是一家集基地建设、订单发展、种植、收储、烘干、精加工及品牌营销于一体的现代化粮食生产加工与科技型企业, 拥有年产 30 万吨自动化与智能化生产加工线。配备全套现代化加工设备, 从稻谷清理筛、砻谷机到碾米机等一应俱全, 能保障稳定的加工产能。在工艺方面, 熟练掌握传统加工流程, 通过多年实践, 对稻谷脱壳、糙米碾白、分级筛选等环节操作成熟, 能产出符合市场基本需求的				

	大米产品。同时，公司也建立起基础的质量管控体系，对大米的外观、水分、碎米率等指标进行常规检测，保障产品质量。
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	无
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	线上线下结合：设置线下主会场和分会场，同时搭建线上平台，方便无法到场的人员参与，进行直播、线上展示和互动。
技术需求对接状态	已经使用部分智能化设备

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	新疆维吾尔自治区储备粮管理有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	乌鲁木齐市北站四路 367 号				
法人代表	图尔巴特	手机号	18199818873	电子邮箱	
联系人	吴建军	手机号	13899980201	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 高效物流	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>难题一：解决因机械通风降温造成水分流失，增大粮食损耗问题。</p> <p>需求：1. 使用节能保水通风设备；2. 实现智能通风控制（目前粮仓缺乏即时检测粮堆温度、湿度、水分和气体等多参数的检测系统，无法全面了解粮堆状况。同时，缺乏基于综合粮情的专家分析决策系统，无法根据实时粮情调整通风模式和参数）；3. 解决通风工艺与环境适应性问题；4. 能耗与经济性问题。</p> <p>难题二：在不使用储粮化学熏蒸药剂情况下，如何有效防治储粮害虫。</p> <p>需求：1. 解决物理防治技术的局限性；2. 解决综合防治技术的实施难度；3. 解决监测与预警体系的不足；4. 解决经济性和可持续性问题。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>机械通风保水技术的预期目标：通过科学合理的通风操作，实现低温储粮、保持粮食水分、降低能耗、提高通风均匀性和智能化水平，从而减少粮食损耗，改善加工品质，并带来显著的经济效益。</p> <p>通风保水技术指标：1. 单位能耗低于 0.04 kW·h/°C·t；2. 粮油损耗 ≤ 0.5%。</p> <p>储粮害虫防治预期目标：1. 绿色、生态、经济、高效；2. 减少化学药剂使用；3. 完善综合防治技术体系；4. 提高防治技术的适应性和经济性；5. 提升智能化决策支持能力；6. 保障粮食质量安全；7. 推动可持续发展。</p> <p>储粮害虫防治技术指标：1. 储粮虫害等级控制在无虫粮或基本无虫粮；2. 储粮无化学药剂残留，达到绿色储粮标准。</p>				
合作方式	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮油储藏） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他				

	<p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/>拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室</p> <p><input type="checkbox"/>拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/>全谷物 <input type="checkbox"/>小麦加工 <input type="checkbox"/>玉米深加工 <input type="checkbox"/>粮机装备 <input type="checkbox"/>粮库信息化）</p> <p><input type="checkbox"/>拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）</p> <p><input type="checkbox"/>拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/>其他</p>
<p><b>企业简介及现有工作基础（500字左右）</b></p>	<p>新疆维吾尔自治区储备粮管理有限责任公司主营业务为政策性粮油储备,承担着部分自治区级储备粮油收购、储存、轮换工作,同时协助自治区粮食和物资储备局对全疆各地州粮食收储企业的自治区级储备粮油进行监管,指导各承储企业提高仓储规范化管理水平,公司注册资金 5594 万元,下设叶城分公司和 5 个职能部门,在岗员工 82 人,公司占地面积 386 亩(含叶城分公司 216 亩),总仓容 21.1 万吨,现有高大平房仓 21 栋,立筒库 1 座,储油罐 6 座。拥有全国粮食行业人才、国家级技术能手、自治区级技术能手、粮油保管高级质量师、技师等行业人才,建有“全国技能拔尖人才工作室”“自治区级粮油保管技能大师工作室”。公司先后荣获全国“四无粮仓”先进单位、全国粮油仓储规范化管理先进单位、全国工人先锋号、自治区粮食系统先进单位、第六届全区粮食职业技能竞赛团体一等奖等多项荣誉称号。公司加强粮油储存全过程管理,不断提升“四无粮仓”管理能力,推进智能化水平,着力推进大数据数字体与储备粮管理深度融合,深化粮食出入库、智能仓储、统计监测等链条业务数据融合贯通,提高智能化管理新技术运用,制定严格的储备粮全过程管理控制指标,将综合损耗率控制在 1%以内,机械通风单位能耗控制在 0.02 KW·时/°C·吨以内。人均保管量从 1760 吨提高到 3000 吨。全部仓房采用机械通风降温、内环流控温、粮情检测等科学储粮技术,由“安全储粮”向“绿色储粮”方面转变,绿色储粮和准低温储粮比例达到 90%以上。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>企业拟投入的资金规模约为 10-20 万元;解决期限要求 1-2 年。</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	安徽同福集团股份有限公司				
通讯地址 (邮编)	安徽省芜湖市繁昌经济开发区 241200				
法人代表	王红武	手机号	15655360588	电子邮箱	tongfufzb@163.com
联系人	陈世福	手机号	18949570406	电子邮箱	784433594@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	解决再生稻蛋白质含量不足导致籽粒结构较脆, 在加工过程中易碎, 限制再生稻大规模推广和加工应用不足的问题; 解决再生稻的高淀粉含量在食用后可能会引起人体血糖水平快速波动导致胰岛素抵抗的问题; 建立再生稻主食产品原料标准体系、主食现代加工关键技术体系; 开发高端功能性再生稻主食产品等。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	研究开发安徽地区再生稻生产方便碗粥制品、营养餐新技术 3 项, 开发再生稻碗粥、营养餐、米线等主食新产品 4-6 个, 申请国家相关专利 3-5 件, 制定相关技术规程或企业标准 5-6 项等。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: ) <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台 (提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	安徽同福集团股份有限公司成立于 2007 年 02 月, 是一家集大健康食品、乡村振兴、同福共享模式三大业务板块于一体的现代化企业集团。主要产品有同福碗粥、易拉罐粥、蛋白饮品、大健康食品等系列产品。公司先后获得中国驰名商标、农业产业化国家重点龙				

	<p>头企业、全国主食加工示范企业、国家知识产权示范企业、国家级绿色工厂、中国产学研合作创新示范企业、全国民族特需商品定点生产企业、安徽省优秀民营企业、安徽省专精特新中小企业等荣誉，是八宝粥国家标准的主要起草单位，也是国内碗粥的首创企业。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>企业项目合作研发拟投入 800 万元，解决期限 2025 年-2027 年。</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>无</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>正在对接</p>

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	灵宝市粮食和物资储备有限公司				
通讯地址（邮编）	河南省三门峡市灵宝市尹溪路5号				
法人代表	李文峰	手机号	13513886694	电子邮箱	
联系人	伍占革	手机号	15839847138	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 高效物流	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150字左右）	粮食清理技术需求。在粮食入库过筛清理过程中，粮食中的并肩杂质清理不出去，需要一款一次性将粮食中杂质清理干净升级的设备。				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	粮食清理设备能够一次性将粮食中所有的杂质清理干净。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                                      ） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础（500字左右）	灵宝市粮食和物资储备有限公司（以下简称“灵宝粮储公司”）是市委、市政府进一步落实国家粮食安全战略，提高区域粮食安全保障水平，深化国有粮食企业改革，理顺粮食企业管理体制机制，于2023年6月组建的市属国有粮食和物资储备企业。公司注册资本20000万元，内设综合科、财务科、储备科、产业发展科、物资保障科等五个科室。现有在岗职工89人，党员32人，设党总支1个，党支部4个。公司主要承担国家以及地方政策性粮油储备、轮换和质量检验等工作。同时承担灵宝地方应急物资储备和管理、保障工作；粮食系统国有资产管理、粮油储备贷款等相关业务；国有粮食企业				

	<p>仓储基础设施建设和维修改造工作，合理利用资产，实现国有资产保值、增值工作。灵宝粮储公司下辖灵宝市军粮供应站 1 家子公司，4 家分公司。企业总占地面积 400 余亩，拥有地下仓、房式仓以及高大平房仓 80 余座，铁路专用线 1448 米，液压卸粮平台、输送机、扒谷机、清理筛、夹包机等各类粮食装卸先进设备，原粮储备仓容 18 万吨，成品粮仓库面积 3000 余平方米，并具有现代仓储物流信息管理系统，是目前三门峡区域内仓储规模较大、设备设施现代化程度较高的粮食和物资储备企业。</p> <p>灵宝粮储公司积极适应国家粮食政策变化，不断进行体制机制改革和经营管理创新。确保国家储备粮绝对安全，依托优势，发挥主渠道作用。同时，在企业管理上，不断深化改革，建立现代企业制度。在现有设施规模的基础上，抢抓机遇，积极争取各级政策资金支持，壮大企业规模，提高设备设施的现代化水平。</p>
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	无
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	无
技术需求对接状态	待审核

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	河南三味奇食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	三门峡市湖滨产业聚集区3号				
法人代表	何志行	手机号	13503988028	电子邮箱	810135550@qq.com
联系人	郭兵	手机号	13693995311	电子邮箱	495467399@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150字左右）	小麦副产物复合杜仲叶生物发酵关键技术研究与功能性烘焙食品创制				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	项目实施阶段目标： 1、形成后生元高密度发酵设计方案1项。 2、备案企业标准/技术规范1项，成果鉴定1项。 3、开发功能性烘焙食品3种， 4、改建1条后生元功能性烘焙食品中试生产示范线， 5、形成操作规程1项，培养工程技术人才3人。				
合作方式	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                  ） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有	河南三味奇食品有限责任公司，创立于1996年，扎根于“天鹅之城”三门峡市湖滨				

<p><b>工作基础</b> ( 500 字左右 )</p>	<p>产业聚集区。作为综合性烘焙企业，业务涵盖蛋糕、面包、月饼、粽子、食品馅料、香菇酱等旅游休闲食品的研发、生产、销售及电子商务领域。</p> <p>公司实力雄厚，注册资金 5000 万元，厂区占地 70 余亩，下设 3 个生产基地，加盟店达七十余家。日产月饼二十万块，各类食品年产量一万吨。多年来持续推进设备自动化升级与技术改造，优化生产流程，已通过 ISO 9001 质量管理体系、ISO 22000 食品安全管理体系、HACCP 管理体系等认证，揽获三门峡市湖滨区区长质量奖、三门峡市市长质量奖，获评高新技术企业、河南省专精特新中小企业、三门峡市市级绿色工厂，还荣获“全国杰出饼家”“中国名饼”“河南省著名商标”等百余项国家、省、市级荣誉。</p> <p>在科研创新上，公司与三门峡职业技术学院携手，共建“焙烤食品研究中心”，搭建“三门峡市焙烤食品工程技术研究中心”市级平台，扩容升级，打造中试生产线，加速科研成果转化。同时，双方共建功能性食品实验室，聚焦杜仲和香菇柄系列产品研发，填补健康食品空白。此外，公司与河南大学黄继红教授合作成立“中原学者工作站”，以杜仲叶为核心，挖掘药用保健价值，助力功能性低 GI 食品研发，服务糖尿病患者与关注健康人群。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>50 万元</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>多举行一些具有关于功能性食品转化的活动，促进企业的发展</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>还未进行</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	浙江巨香食品有限公司				
通讯地址 (邮编)	浙江省衢州市衢江区东港二路 42 号				
法人代表	徐益仲	手机号	13157008088	电子邮箱	379523948@qq.com
联系人	祝媛云	手机号	18167003671	电子邮箱	379523948@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 物资储备 <input checked="" type="checkbox"/> 安全生产	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>1. 生产效率问题：仍采用传统的生产工艺，人工操作比重较高，生产线自动化程度不足，会造成人力资源浪费和生产周期延长，难以满足市场需求。</p> <p>2. 数字化转型障碍：设备之间存在接口不统一的问题，导致无法做到设备互联、数据互通。已有的软件系统可能也难以集成，无法形成一体化的信息化平台。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>1. 自动化智能化技术：引进自动包装机、机器人搬运系统等自动化设备，提升生产效率。利用物联网、大数据等技术实现智能化管理，实时监控生产过程，优化资源配置。</p> <p>2. 数字化技术：需要专业的数字化解决方案，实现设备互联、数据互通的软件系统集成。培养或引进掌握数据分析能力的人才，以更好的利用数字化技术进行生产管理和决策。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可   <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发   <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：面制品专业、营养药食同源专业、大健康产业专业）  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养   <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input checked="" type="checkbox"/> 全谷物  <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工   <input type="checkbox"/> 玉米深加工   <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备   <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input checked="" type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心   <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	<p>公司成立于 1999 年，经过近 30 年的潜心经营，2020 年斥资 1 亿元新增智能挂面生产线 3 条。目前公司占地 70 余亩，拥有现代化厂房 6 万平专业制面生产车间，3 万平米仓储物流中心。现有挂面生产线 6 条，半干面生产线 1 条，小包装面粉 3 条线，挂面日产 400 吨，小包面粉 100 吨。</p>				

	<p>公司形成了有机、多谷物、药食同源、精品等四大系列挂面，200 多款产品，集工艺传承、研发创新、生产加工和多渠道销售于一体的全产业链，真正实现了从源头到餐桌的产业链模式，成为国家高新技术企业、浙江省放心粮油示范企业、浙江省老字号企业、市级非物质文化遗产、浙江省工业旅游示范点。</p> <p>公司产品畅销全国三十多个省市及海外地区，通过了 ISO22000 国际质量管理体系认证、有机认证、低 GI 认证、BRC 出口认证等多项食品认证检测。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能设备升级约投 1000 万；</li> <li>2. 药食同源产品研发：设备、专业团队投入约 500 万。</li> </ol>
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	
技术需求对接状态	

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	昌宁县粮油购销有限责任公司				
通讯地址（邮编）	云南省保山市昌宁县田园镇宝丰社区大乐腊（0875）				
法人代表	王培坤	手机号	18987504996	电子邮箱	无
联系人	王茂森	手机号	18087576469	电子邮箱	349485795@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150字左右）	<p>技术难题：储粮害虫是影响粮食储藏安全的重要因素之一。传统的化学熏蒸方法存在环境污染和人员中毒的风险，而物理防治方法如日晒、冷冻等又受到天气和季节的限制。</p> <p>需求内容：推广使用绿色储粮技术，如气调储粮、低温储粮等，减少化学药剂的使用，降低环境污染和人员中毒风险。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	<p>将粮食的平均温度控制在一定范围内（如15℃以下），以抑制粮食呼吸，降低粮食在储藏过程中的损耗。延缓粮食陈化，保持粮食原有的色泽、气味和营养品质。通过气调技术，调节储粮环境中的氧气浓度，抑制害虫和微生物的生长。减少化学药剂的使用，降低对环境的污染，实现储粮过程的绿色化。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：）  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有工作基础（500字左右）	<p>昌宁县粮油购销有限责任公司是昌宁县国有独资的粮油购销企业，公司注册资本2200万元，从业人员22人，是一个自负盈亏的实体企业。主要经营粮食及制品、食用植物油的购销、仓储、加工，承担各级粮油储备，政策性用粮供应等工作任务。近年来，</p>				

	<p>县委县政府大力支持，公司花大力气对仓储条件进行改善。2017年新建了标准化的粮食仓库，以适应对储备粮保管的要求。随着承储数量的增加，我库在保粮设施设备更新等方面逐年加大投入，不断提高科技储粮水平。粮库智能化实现全覆盖，使机械通风、智能化电子检测系统、环流熏蒸、全方位监控等科技储粮手段得以应用。散装、散卸、散运、散储的“四散”作业和粮食出入库作业机械化已经基本实现。正在实施粮食绿色仓储提升改造项目，项目完成后，将实现绿色储粮，低温储粮。</p>
<p>企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>无</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>加强沟通与宣传，建立长效机制，并争取政府部门的支持和激励政策。通过活动推动粮食科技成果的转化与应用，提升粮食产业的科技创新能力，为粮食产业的持续健康发展提供有力支撑。</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>希望通过技术指导、组织业务培训等方式，为企业仓储人员提供培训和实践机会，使其能够在实际操作中掌握绿色仓储的相关技能和方法。</p> <p>通过行业发展趋势和新技术应用，使企业仓储人员在实际运用过程中，汲取经验，提出创新性的仓储管理理念和方法，为企业提高仓储效率和降低成本提供新思路。这也有助于推动绿色仓储技术的不断创新和发展。</p>

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	陕西西瑞（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	陕西省咸阳市高新区食品工业园区 713000				
法人代表	何五龙	手机号	13363910928	电子邮箱	
联系人	李亮	手机号	13772626167	电子邮箱	763768262@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
技术难题和需求内容（150字左右）	1. 如何降低制粉磨耗； 2. 餐饮粉所制面团倒软问题； 3. 馒头等面制品老化问题； 4. 荞麦挂面烹煮损失率高问题； 5. 如何解决高大平房仓气密性差问题； 6. 如何科学防治锈赤扁谷盗。				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	通过开展技术难题相关课题研究工作，达到解决制粉中磨耗高、小麦粉所制馒头等面制品老化、荞麦挂面烹煮损失率高、高大平房仓气密性差问题，并将小麦储备过程中的锈赤扁谷盗得到有效防治。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：制粉工艺改进） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 粮库信息化） 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础（500字左右）	陕西西瑞（集团）有限责任公司是陕西农发集团二级子企业，企业主营粮油食品加工、储备粮管理、粮油贸易、农副产品营销等业务，年均营收规模 50 亿元以上。面粉日加工产能 7000 吨，稻谷日加工产能 500 吨，杂粮日加工产能 110 吨，挂面日加工产能 40 吨，馒头日加工 12 万个，面粉加工能力位居全国前十位，实施智能化自动化作业。建有				

	<p>40万吨仓容的平房仓，2.25万吨仓容的钢板立筒仓，2.8万吨仓容的收纳仓，8万吨罐容的油罐，1000米铁路专用线，1万平方米的西部粮油交易中心及配套设施，为国家粮食现代物流西北地区唯一节点项目，被国家粮食行政部门评定为首批“中国好粮油加工示范基地”，为陕西省规模最大、设施最先进、产业链最完善的一体化粮油产业基地。企业先后被授予“农业产业化国家重点龙头企业”“陕西省农业产业化重点龙头企业”“陕西省米面油产品应急保障企业”“陕西省文明单位”等荣誉称号。公司与河南工业大学、陕西师范大学以及通过与制粉专家合作等方式开展了相关研发工作，主要包括：（1）通过车间安装喷雾着水设备降低磨耗；（2）拟与河南工业大学合作提高胚芽提取量；（3）目前在自主研制改良剂配方以解决餐饮粉所制面团倒软问题。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如何降低小麦加工制粉过程中的磨耗，计划投入20万，拟于2026年5月底前解决；</li> <li>2. 餐饮粉所制面团倒软问题，计划投入3万元，拟于2025年4月底前解决；</li> <li>3. 小麦粉制作的馒头、面包、饅等面制品，易老化、变硬、掉渣问题，计划投入3万元，拟于2025年12月底前解决；</li> <li>4. 荞麦挂面煮后烹煮损失率高，易断条问题，计划投入3万元，拟于2025年6月底前解决；</li> <li>5. 高大平房仓气密性差问题，计划投入10万元，拟于2025年12月底前解决；</li> <li>6. 科学防治锈赤扁谷盗技术难题，计划投入10万元，拟于2025年12月底前解决。</li> </ol>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加强企业和科研院所的对接服务，组织针对性强的现场对接活动，提高对接质量，实现科技成果的高质量转化；</li> <li>2. 优化科技成果转化政策，完善科技成果转化服务体系建设。</li> </ol>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>其中技术难题1，磨耗问题已与制粉专家对接，计划签订技术服务协议，其余技术难题暂未与相关科研院所、企业、技术专家进行对接。</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	新疆大拇指农产品开发有限公司				
通讯地址 (邮编)	新疆克州阿图什市上阿图什镇博依萨克村拜依萨依路 806 号 (845350)				
法人代表	艾尔肯·阿不都克力木	手机号	15700994444	电子邮箱	
联系人	木合塔尔·吾休尔	手机号	18809085336	电子邮箱	1515769584@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>1. 面粉生产线主要面临的技术难题集中在研磨工艺、筛理效率、设备自动化与智能化水平、节能环保以及设备维护管理等方面。具体而言：如何提高小麦的利用率和面粉的出品率仍是一个亟待解决的问题；</p> <p>2. 植物油加工线主要面临的技术难题集中在精炼技术的创新、副产物综合利用以及数字化水平提升等方面。具体而言：随着消费者对植物油安全、营养、健康要求的不断提升，植物油加工企业需要不断引入新技术、新工艺，提高产品的附加值和市场竞争力；植物油加工过程中会产生大量的副产物，如油脚、皂脚、磷脂等。这些副产物具有较高的利用价值，但目前的综合利用率普遍较低；</p> <p>3. 在数字经济时代、植物油加工企业需要积极融入并应用数字技术，提升生产、包装、储藏、物流、营销等各个环节的数字化水平。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>预期达到提升生产效率 20%、降低能耗 15% 的目标。技术指标上，将实现产品合格率提升至 99%，并成功引入智能化管理系统，实现生产流程的全面优化，确保食品安全与质量控制达到国际先进水平。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可      <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input type="checkbox"/> 项目合作开发                                      <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                                      ）  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养      <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工 <input checked="" type="checkbox"/> 玉米深加工 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心      <input type="checkbox"/> 其他</p>				

<p><b>企业简介及现有工作基础（500字左右）</b></p>	<p>新疆大拇指农产品开发有限公司 2018 年 6 月 5 日注册成立，注册资金 500 万元。主要主营小麦粉、玉米粉、核桃系列制品生产加工、植物油生产。</p> <p>公司经营地址位于上阿图什镇博依萨克村拜依萨依路 806 号，生产加工基地用地总面积为 63533 平方米（约 98.5 亩），设有办公楼、化验室、原料库、成品库、厂房、保鲜库、冷库及钢板粮仓等房屋设施，面积为 28176 平方米，公司现有日产量 80 吨的小麦粉生产加工设备一套、年产量 2000 吨的核桃分级分类粗加工设备一套，年产量 800 吨的食用油生产线一套。</p> <p>目前平均年产值约 1895 万元。在几年的发展中，公司始终坚持以人才为本、诚信立业的经营原则，不断扩大经营范围，不断提高管理水平和经营能力，使企业在激烈的市场竞争中始终保持良好的经济效益，实现企业快速、稳定地发展，积累了一定的经济实力。</p> <p>为了更好的满足广大群众需求，发挥自身优势，扩大生产及经营规模，为社会提供更多的就业机会和为阿图什市经济发展贡献，我公司现有的基础上，在州、市党委、人民政府的正确领导下，各级业务主管部门的大力支持下在上阿图什镇党委、人民政府的积极配合下，在上阿图什镇博依萨克村产业区要了 50 亩地，该项目已经得到了农业农村局及林业等部门的大力资金及技术支持。该项目目前土地平整、围栏、消防水池、变压器安装工程已完工，计划今年 8 月份正式投入生产。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>我公司合作研发计划投入资金规模 100 万左右，解决期限约 6 个月</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组织科研机构与企业进行一对一的项目对接，针对企业的实际需求，提供科技成果转化的定制化解决方案。</li> <li>2. 设立专家咨询台，邀请行业专家为企业提供科技成果转化方面的专业咨询和答疑服务。</li> </ol>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>暂无</p>

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	浙江省储备粮管理集团舟山粮库有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省舟山市定海区双桥街道临港一路2号 316000				
法人代表	沈波	手机号	15906605680	电子邮箱	
联系人	唐建伟	手机号	13867214910	电子邮箱	723910983@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input checked="" type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容（150字左右）	舟山省库立筒仓作为粮食中转设施，每年进出粮食超过100多万吨。而立筒仓清仓作业目前多数采用传统的人工清仓作业方式。人工清仓作业不仅效率低，而且存在着极大的安全风险。因散粮筒仓内划分为粉尘防爆21区，仓内所有设备必须符合A21区防爆标准。特别是遇到仓内粮食结拱、挂壁等情况时，入仓作业风险更大。急需提供一种用来清理筒仓仓壁、仓底余粮及杂质的清仓机器人或专用清仓设备，实现机器换人和人不入仓的目标，彻底消除人工清仓的安全风险。				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	机器人或专用清仓设备能对筒仓仓壁、仓底余粮及杂质进行有效的清理，清理效率较高，不损坏筒仓仓壁，能避开中心减压管和9根测温电缆，实现人不进仓。机器人或专用清仓设备要求达到A21区防爆标准，且工作持续时间不低于8小时。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础（500字左右）	浙江省储备粮管理集团舟山粮库有限公司（原浙江方舟粮食仓储有限公司）是浙江省在全国率先实施粮食购销市场化改革形势下，根据省政府确保浙江粮食安全、发展现代粮食物流的战略要求规划建设。近年来，在省粮食和物资储备局（以下简称省局）、浙江省储备粮管理集团有限公司（以下简称省储集团）领导和关心支持下，浙江省储备				

	<p>粮管理集团舟山粮库有限公司建设发展取得较大成效，各项工作持续快速健康发展。现将有关情况汇报如下：</p> <p>（一）基本情况</p> <p>浙江省储备粮管理集团舟山粮库有限公司位于舟山国际粮油产业园区内，于 2002 年 11 月由省发改委批准立项建设，库区总占地面积 341 亩，总规划仓容 52 万吨，按照“一次规划、分期实施”的原则，2005 年、2013 年、2021 年相继完成一期、二期、三期工程建设，已建总仓容 33.45 万吨，其中平房仓 3.5 万吨、立筒库 5.35 万吨、浅圆仓 24.6 万吨。</p> <p>浙江省储备粮管理集团舟山粮库有限公司于 2006 年 5 月正式运营，现有在职干部员工 52 人，主要承担省级储备粮储存和进口粮食中转任务，是省公司下属承担储备与物流双重重任的粮库。</p> <p>（二）现有工作基础</p> <p>浙江省储备粮管理集团舟山粮库有限公司现在立筒仓清仓采用人工清仓模式。近年来也邀请过北京、广东和本省等设计单位及清仓设备制作商来我司进行交流。目前他们反映最大的难点在于需要在仓顶开孔影响仓房密闭性。采用机器人清仓模式最大难点是如何避开中心减压管和测温电缆。另外仓底圆锥面的坡度较大，设计时也需要考虑这个因素。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	
<p>技术需求对接状态</p>	

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	北京纳迅科技股份有限公司				
通讯地址 (邮编)	北京市昌平区科技园区兴昌路1号1幢5层 102299				
法人代表	蓝洋	手机号	010-80100566	电子邮箱	/
联系人	郑玉莹	手机号	13717850706	电子邮箱	13717850706@163.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容 (150字左右)	<p>一、现在市场上通用的仪器是孵育和检测是分体机分开的。因为孵育和检测在同一台机器上，或者同一个体系里面会存在着很大的问题。从技术上他们是反向的。根据层析的工艺要求，孵育需要在封闭环境下，避免风的扰动，而检测时，存在风扰动，来维持孵育温度。多通道检测时，风道设计是技术难题和攻关的方向。</p> <p>二、全自动检测仪器关键的核心步骤之一是上清液提取，替代人工的时候是离心或者是高速离心，或者是用静止沉淀的方式，或者用那个真空过滤的方式。把提取液的上清液提取出来。完全替代人工，实现全自动化操作，存在着特别大的难题和不确定性。技术攻关的核心是优化一种新的上清液全自动提取方式。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100字左右)	<p>一、孵育和检测一体机，通过设计和优化风道攻关风系统的不干扰；</p> <p>二、全自动仪器上清液提取方式选择优化适用性验证的攻关。</p> <p>通过高速离心的方式，实现全自动上清液提取，满足设计工艺的要求。</p> <p>全流程自动化，高通量与多项目检测。智能信息管理。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：硬件软件）  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				

<p><b>企业简介及现有工作基础</b> (500 字左右)</p>	<p>北京纳迅科技股份有限公司是一家专注于食品安全快速检测/体外诊断试剂及仪器的生物科技公司。拥有 1000 平米的研发及洁净生产车间，发明专利 40 余项。</p> <p>纳迅业务聚焦食品安全检测、动物疫病、实验室安全等领域。通过建立微流控芯片技术、荧光免疫层析技术、电化学、免疫亲和柱技术、酶联免疫技术 (ELISA)、PCR 技术等平台，全面实现了高自动化、全定量、多项目联检的食品安全和动物疫病等的快速检测。产品涵盖了真菌毒素、兽药残留、维生素、动物疫病以及重金属等多项检测指标，可适用于乳及乳制品、谷物、粮油、饲料、水产品、畜牧养殖等多个行业领域。</p> <p>完善的检测体系，人性化的服务理念，结合不断创新的步伐，纳迅科技从“芯”出发，为人类的生命健康保驾护航。</p> <p>22 年 1 月-12 月考察立项，研究竞品  23 年 1 月-5 月原理机设计选型  23 年 6 月原理机完成  23 年 10 月原理机测试  23 年 12 月原理机改进  24 年 1 月-7 月原理试验机生产 5 台，试用  24 年 8 月 29-31 日郑州展会首发  24 年 10 月 27 日大连粮食展会  24 年 11 月下旬中粮研究院仪器产品发布会</p>																														
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<table border="0"> <tr> <td>22 年 1 月-12 月考察立项，研究竞品</td> <td>50</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>23 年 1 月-5 月原理机设计选型</td> <td>60</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>23 年 6 月原理机完成</td> <td>10</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>23 年 10 月原理机测试</td> <td>20</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>23 年 12 月原理机改进</td> <td>40</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>24 年 1 月-7 月原理试验机生产 5 台，试用</td> <td>260</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>24 年 8 月 29-31 日郑州展会首发</td> <td>3</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>24 年 10 月 27 日大连粮食展会</td> <td>5</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>24 年 11 月下旬中粮研究院仪器产品发布会</td> <td>20</td> <td>万</td> </tr> <tr> <td>合计：</td> <td>468</td> <td></td> </tr> </table> <p>期限要求：2025 年 6 月前解决。</p>	22 年 1 月-12 月考察立项，研究竞品	50	万	23 年 1 月-5 月原理机设计选型	60	万	23 年 6 月原理机完成	10	万	23 年 10 月原理机测试	20	万	23 年 12 月原理机改进	40	万	24 年 1 月-7 月原理试验机生产 5 台，试用	260	万	24 年 8 月 29-31 日郑州展会首发	3	万	24 年 10 月 27 日大连粮食展会	5	万	24 年 11 月下旬中粮研究院仪器产品发布会	20	万	合计：	468	
22 年 1 月-12 月考察立项，研究竞品	50	万																													
23 年 1 月-5 月原理机设计选型	60	万																													
23 年 6 月原理机完成	10	万																													
23 年 10 月原理机测试	20	万																													
23 年 12 月原理机改进	40	万																													
24 年 1 月-7 月原理试验机生产 5 台，试用	260	万																													
24 年 8 月 29-31 日郑州展会首发	3	万																													
24 年 10 月 27 日大连粮食展会	5	万																													
24 年 11 月下旬中粮研究院仪器产品发布会	20	万																													
合计：	468																														
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>/</p>																														
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>/</p>																														

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	阿瓦提县发强粮油工贸有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	阿瓦提县多浪社区工业园区浦东路东侧 1 幢 1234 室		843200		
法人代表	曹卫清	手机号	15109073300	电子邮箱	
联系人	武耀军	手机号	15999426935	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	小麦粉的深加工，研发小麦粉的衍生产品，如：方便面、便食性早餐、挂面等衍生品；原料品质控制技术：建立小麦品质检测实验室，运用近红外光谱分析等技术，快速检测小麦的蛋白质含量、面筋质量等指标。与科研机构合作，培育品质稳定、适应性强的品种，从源头保障原料品质。需和大型加工厂合作，以便拓展市场和销售量。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	挂面、方便面、便食性早餐的研发生产及销售；小麦实验室的建立及小麦品质的提升；与大型加工企业合作，拓宽市场打开销路，希望予以支持。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                    ） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	阿瓦提县发强粮油工贸有限责任公司位于城东北 3 公里处，成立于 2008 年（2021 年 9 月收购为国有独资企业），注册实缴 1700 万元。占地面积 52 亩，建筑面积 29921.10 m <sup>2</sup> ，现有 16814.67 m <sup>2</sup> 生产车间，制粉及仓储车间，原料库有 9 个仓 1017.00 m <sup>2</sup> （可库存小麦 27000 吨），新建成品库有两个 5343.52 m <sup>2</sup> ，新建挂面车间 2106.29 m <sup>2</sup> ，新建初清塔 1878.62 m <sup>2</sup> ，日加工小麦 500 吨（成品面粉 400 吨，麸皮 100 吨）。 现有员工 50 人，是集粮食（油料）收购、存储、加工、销售于一体的农业产业化自				

	治区级龙头企业、政府重点培育的企业。公司原粮收购以本地优质小麦为主，实行“公司+农户+基地”的订单农业模式，拉长农副产品加工业链条，使农民就近卖粮，有效节省运输成本，实现农民增收、企业增效、财政得利、经济发展。公司产品主要有“发强”精制粉、标准粉、普通粉、石磨粉、富硒粉，有机面粉等六大系列 12 个品种。
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入资金 50 万元，规模日产 3 吨，要在 2025 年年底投入使用。现急需解决销售的问题，库存量增加，销售量无法提升。希望能与大型加工企业合作。
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	无
技术需求对接状态	无



	<p>家分子公司，63个基层粮站409座粮仓105万吨仓容，存储有中央临时储备、区州级地方储备和经营性贸易粮油，小麦年收储量50万吨左右，占全州总产量的60%以上，保障着乌昌石、吐鄯托600万人军需民食，有效发挥着粮食安全“主渠道、排头兵、压舱石”作用。玉米烘干能力20万吨。棉籽收储销能力40万吨/年。</p> <p><b>油脂加工板块。</b>辖4家油脂加工厂，遍布南北疆，分别为：昌吉工厂、铁门关工厂、胡杨河工厂、沙湾工厂。总仓容100万吨，年加工毛棉籽80万吨以上，年产短绒6.3万吨、棉壳18万吨、棉籽蛋白30万吨，棉油6.6万吨，位居全疆第三。</p> <p><b>种业板块。</b>疆内营收过亿的国有种业公司，坚持“种子是农业的芯片”，拥有44个小麦、玉米自主品种，小麦制种领军全区，年销售量3万吨以上。</p> <p><b>食品加工板块。</b>旗下面粉品牌仓麦园——乌昌地区面粉知名品牌。日加工能力600吨，年产能15万吨，由瑞士布勒“前配麦、后配粉”生产线和德国西门子中央控制系统组成，拥有“仓厂合一”优势，10万吨昌吉中心库保障原粮、10万亩有机小麦保障品质，仓麦园系列面粉品牌热销疆内外，仓麦园同时拥有面粉、食用油、列巴、鹰嘴豆、新疆干坚果等系列新疆特色农产品品牌。</p> <p><b>现有工作基础：</b>目前在储粮害虫防治方面主要采取在秋冬季节自然通风、轴流风机通风降低粮温再结合粮层表面拌合惰性粉及布置防虫线、防虫袋等方式进行储粮害虫防治。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>希望能够得到相关项目资金的支持；解决期限：2025年度</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>采取校（高校）企合作的方式，对相关疑难问题进行课题攻关。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>正在对接相关高校建立校企合作工作。</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	昌吉回族自治州粮油购销(集团)有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	新疆昌吉州昌吉市健康西路 18 号小区				
法人代表	丁大明	手机号	0994-2323456	电子邮箱	
联系人	丁源	手机号	15909059398	电子邮箱	zyk010726@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	粮食储存期间, 为确保储粮安全和储存粮堆冷源, 对粮仓进行机械通风, 以降低储粮温度, 此过程易造成粮食水分损失, 导致企业保管成本增加, 希望在科学储粮、降温保水方面给予技术指导, 为企业节能降耗提供系统科学的技术支持。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	通过高校或科研院所科学储粮、机械通风降温保水方面给予技术指导, 从而实现在仓储管理过程中的节能降耗目的。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果(专利)转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问(需哪方面专家: ) <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台(提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	昌粮集团是昌吉州国资所属一级国企, 成立于 2001 年, 是新疆最大的国有粮食购销企业, 2012 年经国家农业部、发改委、财政部、商务部等联合审定被授予“国家级农业产业化重点龙头企业”称号。 资产总额 50 亿元, 出资企业 28 家, 其中 18 家全资企业、3 家控股或相对控股企业、7 家参股企业, 2 家分公司。 四大核心业务板块: 粮油购销板块。小麦、玉米、棉籽等综合仓储能力 200 万吨, 位居全疆首位。辖 7				

	<p>家分子公司，63 个基层粮站 409 座粮仓 105 万吨仓容，存储有中央临时储备、区州级地方储备和经营性贸易粮油，小麦年收储量 50 万吨左右，占全州总产量的 60%以上，保障着乌昌石、吐鄯托 600 万人军需民食，有效发挥着粮食安全“主渠道、排头兵、压舱石”作用。玉米烘干能力 20 万吨。棉籽收储销能力 40 万吨/年。</p> <p><b>油脂加工板块。</b>辖 4 家油脂加工厂，遍布南北疆，分别为：昌吉工厂、铁门关工厂、胡杨河工厂、沙湾工厂。总仓容 100 万吨，年加工毛棉籽 80 万吨以上，年产短绒 6.3 万吨、棉壳 18 万吨、棉籽蛋白 30 万吨，棉油 6.6 万吨，位居全疆第三。</p> <p><b>种业板块。</b>疆内营收过亿的国有种业公司，坚持“种子是农业的芯片”，拥有 44 个小麦、玉米自主品种，小麦制种领军全区，年销售量 3 万吨以上。</p> <p><b>食品加工板块。</b>旗下面粉品牌仓麦园——乌昌地区面粉知名品牌。日加工能力 600 吨，年产能 15 万吨，由瑞士布勒“前配麦、后配粉”生产线和德国西门子中央控制系统组成，拥有“仓厂合一”优势，10 万吨昌吉中心库保障原粮、10 万亩有机小麦保障品质，仓麦园系列面粉品牌热销疆内外，仓麦园同时拥有面粉、食用油、列巴、鹰嘴豆、新疆干坚果等系列新疆特色农产品品牌。</p> <p>现有工作基础：本集团公司的仓房建设年代跨越 1970 年至 2018 年，部分仓房比较老旧，但均已实现机械通风功能，目前在机械通风方面是在秋冬季节采取自然通风降温、轴流风机通风降温的方式，露天储粮均采用离心风机通风降温的保粮方式。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>希望能够得到相关项目资金的支持； 解决期限：2025 年度</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>采取校（高校）企合作的方式，对相关疑难问题进行课题攻关。</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>正在对接相关高校、上级职能部门建立合作工作。</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	昌吉回族自治州粮油购销(集团)有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	新疆昌吉州昌吉市健康西路 18 号小区				
法人代表	丁大明	手机号	0994-2323456	电子邮箱	
联系人	丁源	手机号	15909059398	电子邮箱	zyk010726@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>浅圆仓因仓型结构原因,粮食入仓时会产生以下问题:一是粮食(烘干玉米)入仓过程中,仓顶经跌落梯降落,造成部分粮食(烘干玉米)破碎率增大,不完善粒增高,粮食品质降低;二是破碎粒集中在跌落梯周围,易形成柱状结块,粮堆通透性差,导致机械通风无法实现降温效果,同时将会增加虫害及发热结露的储粮安全风险隐患,希望针对以上问题给予技术指导。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>通过高校或科研院所浅圆仓入仓结构改造方面给予技术指导,从根本上降低浅圆仓入仓过程中玉米破碎率及破碎粒集聚的问题。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果(专利)转让、许可    <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input type="checkbox"/> 项目合作开发                                    <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问(需哪方面专家:                                    )  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养    <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工    <input type="checkbox"/> 玉米深加工    <input type="checkbox"/> 粮机装备    <input type="checkbox"/> 粮库信息化)  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台(提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务)  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心    <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	<p>昌粮集团是昌吉州国资所属一级国企,成立于 2001 年,是新疆最大的国有粮食购销企业,2012 年经国家农业部、发改委、财政部、商务部等联合审定被授予“国家级农业产业化重点龙头企业”称号。</p> <p>资产总额 50 亿元,出资企业 28 家,其中 18 家全资企业、3 家控股或相对控股企业、7 家参股企业,2 家分公司。</p>				

	<p>四大核心业务板块：</p> <p><b>粮油购销板块。</b>小麦、玉米、棉籽等综合仓储能力 200 万吨，位居全疆首位。辖 7 家分子公司，63 个基层粮站 409 座粮仓 105 万吨仓容，存储有中央临时储备、区州级地方储备和经营性贸易粮油，小麦年收储量 50 万吨左右，占全州总产量的 60%以上，保障着乌昌石、吐鄯托 600 万人军需民食，有效发挥着粮食安全“主渠道、排头兵、压舱石”作用。玉米烘干能力 20 万吨。棉籽收储销能力 40 万吨/年。</p> <p><b>油脂加工板块。</b>辖 4 家油脂加工厂，遍布南北疆，分别为：昌吉工厂、铁门关工厂、胡杨河工厂、沙湾工厂。总仓容 100 万吨，年加工毛棉籽 80 万吨以上，年产短绒 6.3 万吨、棉壳 18 万吨、棉籽蛋白 30 万吨，棉油 6.6 万吨，位居全疆第三。</p> <p><b>种业板块。</b>疆内营收过亿的国有种业公司，坚持“种子是农业的芯片”，拥有 44 个小麦、玉米自主品种，小麦制种领军全区，年销售量 3 万吨以上。</p> <p><b>食品加工板块。</b>旗下面粉品牌仓麦园——乌昌地区面粉知名品牌。日加工能力 600 吨，年产能 15 万吨，由瑞士布勒“前配麦、后配粉”生产线和德国西门子中央控制系统组成，拥有“仓厂合一”优势，10 万吨昌吉中心库保障原粮、10 万亩有机小麦保障品质，仓麦园系列面粉品牌热销疆内外，仓麦园同时拥有面粉、食用油、列巴、鹰嘴豆、新疆干坚果等系列新疆特色农产品品牌。</p> <p>现有工作基础：本集团公司现有 7 家烘干厂，配套的浅圆仓仓容 20 万吨，附属设施配有机械通风和粮情检测系统。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>希望能够得到相关项目资金的支持；解决期限：2025 年度</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>采取校（高校）企合作的方式，对相关疑难问题进行课题攻关。</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>正在对接相关高校、上级职能部门建立合作工作。</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	奥谱天成(湖南)信息科技有限公司				
通讯地址 (邮编)	湖南省长沙市天心区芙蓉南路二段 390 号悦动商业中心 1025 号				
法人代表	刘鸿飞	手机号	18606010128	电子邮箱	
联系人	刘斌	手机号	13974159887	电子邮箱	hr10@optosky.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>复杂环境下通过光谱分辨率高、图谱合一、光谱通道多等特点, 在新旧粮掺杂的情况下, 高光谱成像技术可以实现对粮食的快速、非破坏性分析。通过扫描和分析粮食样品的光谱信息, 该技术可以准确地识别出新旧粮之间的差异, 从而有效地检测掺杂情况。这不仅提高了检测效率, 还避免了传统破坏性检测方法对粮食的损害。利用高光谱技术制作的设备能够满足市场需求。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>1. 设备便携, 新旧粮识别仪器重量均<math>\leq 10</math> kg; 具备可充电电池供电, 且续航时间<math>\geq 2</math> h; 具备数据储存功能, 内存要求<math>\geq 512</math> G, 且可传输于电脑等移动存储设备; 可在相对湿度<math>\leq 90\%</math>, 温度<math>\leq 40</math> °C环境下正常工作。</p> <p>2. 能快速测定粮食中有害重金属指标两项以上, 准确定量模式下辄单样检测时间<math>\leq 3</math> min; 重复性好: <math>RSD \leq 10\%</math> (检出限至 0.01 mg/kg)。</p> <p>3. 新、陈粮识别仪器: 检测速度快, 整体检测时间<math>\leq 30</math> min; 定性分析准, 单独的新粮和陈粮的定性区分准确率<math>\geq 90\%</math>; 定量分析精度高, 新旧粮掺杂(陈粮含量<math>\geq 25\%</math>)定量分析, 测量误差<math>\leq 10\%</math>。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果(专利)转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问(需哪方面专家: )  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化)  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台(提供中试和工业性实施、成果工程化开</p>				

	<p>发等服务)</p> <p><input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>
<p>企业简介及现有工作基础(500字左右)</p>	<p>奥谱天成(湖南)信息科技有限公司主要从事中高端光学仪器制造公司,公司目前总人数83人,拥有稳定的研发团队50人,目前公司其中1人入选万人计划领军型人才、科技部创新人才推进计划、福建省高层次人才A类、厦门市双百人才A类、厦门市高层次人才A类、长沙市高层次人才B类,第十六批芙蓉计划高层次人才,并兼任中南大学博士导师、集美大学和厦门理工学院硕士生导师,已深耕光谱行业20多年。</p> <p>成立至今已入工业规模企业,是高新技术企业、创新型中小企业、仪器仪表行业协会副理事长单位、荣获中国创翼天心区一等奖,市创客中国大赛荣获二等奖,省创新创业大赛优秀奖,获得知识产权57项,其中授权发明专利4项,实用新型12项,外观14项,国家计算机软件著作权31项。</p> <p>奥谱天成项目研发团队立足于自主研发,基于多年拉曼光谱和高光谱研发经验和技术积累,作为拉曼、高光谱头部企业、已开发了拉曼、高光谱产品系列品类丰富,使用场景多元,能够满足不同使用者的需求。奥谱天成研制的高光谱测量仪已经在内蒙古大学、郑州大学、海南大学等单位得到了应用;使得其在农业、林业、粮食行业有广泛的应用,仪器的灵敏度、信噪比、稳定性等方面优异的表现,不仅得到国内专业用户的认可。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	
<p>技术需求对接状态</p>	

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	宁国市沙埠粮油加工厂				
通讯地址 (邮编)	安徽省宣城市宁国市梅林镇沙埠街 242321				
法人代表	陈流洋	手机号	13905638451	电子邮箱	1508810823@qq.com
联系人	吴久伟	手机号	13966180789	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他		<b>是否有企业研发中心</b> <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容 (150 字左右)	宁国市沙埠粮油加工厂食用油精深加工提升项目，一是精细化生产适宜不同人群身体情况所需的油品，确保产品的实用性；二是提升菜籽饼精深加工水平，增加其附加值。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	计划在 3 年左右时间新开发适用不同人群的食用油系列，主要针对不同身体对食用油要求的方面做出新的研究和探索。其次是针对菜籽饼内富含的微量元素进行提取，并获得更高的附加值，提升企业的经济和社会效益。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: ) <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台 (提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	宁国市沙埠粮油加工厂前身是福庆全油坊，始建于清·光绪二十四年 (1898)，至今已有 120 多年历史，1997 年撤县设市更名为宁国市沙埠粮油加工厂，位于宁国市梅林镇沙埠街 329 国道边 (高速宁国出口向东 2 公里处)，交通十分便捷。工厂占地面积 4 万余平米，食用油储存能力达 2 万吨，年生产经营油菜籽 10.5 万吨，总资产规				

	<p>模逾亿元，是一家集粮油生产加工、研发、贸易、仓储、物流于一体的综合性企业，综合实力位居全省同行业前列。企业先后被评为“中华老字号、全国放心粮油示范企业、国家粮油重点保供企业、中国百佳粮油企业、安徽省食用油加工企业 10 强、省农业产业化重点龙头企业、安徽省 AAA 级守合同重信用企业、省商标品牌示范企业”。企业本着“用心做好油，健康中国人”的使命，始终坚持“诚信、质量、服务一生不改、一生不变”的经营理念，建立了食品安全可追溯体系，从源头保证产品的纯天然和非转基因，并通过 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO22000 食品安全管理体系认证；企业产品先后获得“中国好粮油、中国十佳粮油优质特色产品、中华老字号精品博览会金奖产品、中国有机产品”等多项殊荣。本厂现拥有“百年福庆全、福庆全、野茶树、顶康、仁喜、福巨德、百年宝德”等多个品牌；拥有有机菜籽油、纯特压榨菜籽油、浓香压榨菜籽油、小榨香压榨菜籽油、芝麻油等多个食用植物油系列，主导产品均采用纯物理压榨工艺生产，非转基因，无任何添加剂，确保产品原汁原味，浓香纯正，天然健康，深受消费者青睐。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>该项目计划总投资 1300 万元，其中申请贷款 500 万元，科技创新扶持资金 300 万元，企业自筹资金 500 万元。</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>建议为企业做好平台的对接和专业技术人员的输入，帮助企业做好专业技术人员的引进和培训。</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>共同建立工作微信群，专业人员定期现场指导；重点技术支撑、人才培养。</p>

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	浙江省储备粮管理集团湖州粮库有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省湖州市德清县新安镇新安大道 373 号				
法人代表	刘林生	手机号	13735814979	电子邮箱	
联系人	沈学明	手机号	15268726285	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150 字左右）	技术难题：粮堆薄膜槽管压条密封仍用手工，密封效率不高、薄膜有破损，缺乏合适工具或电动工具。 需求：研发粮仓薄膜槽管压条密封专用工具。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	研发粮仓薄膜槽管压条密封专用工具，提高薄膜槽管压条密封效率 50%以上。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                      ） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础（500 字左右）	浙江省储备粮管理集团湖州粮库有限公司（简称：湖州省库）组建于 1994 年，地处湖州市德清县新安镇。库区占地 130 余亩，现有仓容 4.73 万吨，建有平房仓 11 座。中仓区改造工程项目计划新增仓容 16.3 万吨（含浅圆仓 12 座、楼房仓 2 座）；新增罐容 3.3 万立方米（植物油罐 10 个）。内设综合、仓储 2 个职能部门，本科及以上学历达 90%，中级及以上专业技术职务 4 人，粮油保管员高级技师 1 人、技师 2				

	<p>人，各 1 人次获评全国粮食行业技能拔尖人才、全国粮食行业技术能手、浙江青年工匠等称号。</p> <p>11 幢平房仓均配备多参数粮情测控系统和制冷控温设备，8 幢仓房配备有固定式变压吸附制氮机组和太阳能光伏发电系统，另外 3 幢配备有可移动式膜分离制氮机，另有 85 kw 谷物冷却机一台。现有隔热改造五面控温试验仓房一幢，该仓房安装有保温密闭门窗，粮堆线以下铺设 50 mm 聚氨酯保温板（单面铝板面层），粮堆线以上铺设 30 mm 聚氨酯保温板（单面铝板面层），保温板上安装回字形横向通风网，支风道内部安装有温度传感器，顶部安装有电磁阀，搭配支风道自动控温系统，前期运行过程中，因害虫气调防治和五面控温操作冲突，尚未获取整个夏秋控温周期的试验数据，气密性未达到“未来粮仓”标准要求。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>1. 企业项目合作研发拟投入的资金：2 W。</p> <p>2. 解决期限要求：1 年。</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	
<p>技术需求对接状态</p>	

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	浙江省储备粮管理集团湖州粮库有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省湖州市德清县新安镇新安大道 373 号				
法人代表	刘林生	手机号	13735814979	电子邮箱	
联系人	沈学明	手机号	15268726285	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150 字左右）	技术难题：夏、秋两季“五面控温”效果不佳，仍局部存在热皮现象。 需求：1. 对仓房进行改造，既保证仓房气密性和隔热性能，又不影响横向通风系统使用。 2. 设计开发粮仓四周墙体及上层空间的“五面控温”新工艺。 3. “五面控温”技术顾问。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	粮食存储期间，综合应用春季密闭隔热，夏、秋制冷控温，冬季横向通风降温，惰性粉和氮气气调绿色虫害防治等措施实现准低温（即平均粮温 $\leq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，最高点粮温 $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ）。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                      ） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础（500 字左右）	浙江省储备粮管理集团湖州粮库有限公司（简称：湖州省库）组建于 1994 年，地处湖州市德清县新安镇。库区占地 130 余亩，现有仓容 4.73 万吨，建有平房仓 11				

	<p>座。中仓区改造工程项目计划新增仓容 16.3 万吨（含浅圆仓 12 座、楼房仓 2 座）；新增罐容 3.3 万立方米（植物油罐 10 个）。内设综合、仓储 2 个职能部门，本科及以上学历达 90%，中级及以上专业技术职务 4 人，粮油保管员高级技师 1 人、技师 2 人，各 1 人次获评全国粮食行业技能拔尖人才、全国粮食行业技术能手、浙江青年工匠等称号。</p> <p>11 幢平房仓均配备多参数粮情测控系统和制冷控温设备，8 幢仓房配备有固定式变压吸附制氮机组和太阳能光伏发电系统，另外 3 幢配备有可移动式膜分离制氮机，另有 85 kw 谷物冷却机一台。现有隔热改造五面控温试验仓房一幢，该仓房安装有保温密闭门窗，粮堆线以下铺设 50 mm 聚氨酯保温板（单面铝板面层），粮堆线以上铺设 30 mm 聚氨酯保温板（单面铝板面层），保温板上安装回字形横向通风风网，支风道内部安装有温度传感器，顶部安装有电磁阀，搭配支风道自动控温系统，前期运行过程中，因害虫气调防治和五面控温操作冲突，尚未获取整个夏秋控温周期的试验数据，气密性未达到“未来粮仓”标准要求。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 企业项目合作研发拟投入的资金：50 W。</li> <li>2. 解决期限要求：3 年。</li> </ol>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	
<p>技术需求对接状态</p>	

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	宝清县小清河粮食仓储有限责任公司				
通讯地址（邮编）	155600				
法人代表	张庆宝	手机号	13796391999	电子邮箱	
联系人	陈宝刚	手机号	13946622438	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业 研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	升级科技储粮、绿色储粮技术，对库区全面实施智能化管理，推行仓房 24 小时温度监测、“内环流+空调”控温储粮、仓房密闭隔热改造等绿色储粮技术，减少因温度变化而导致的粮食品质劣变带来的损耗。同时，库区还通过打造实时远程在线监测平台，提高安全储粮管理效率，全方位对储粮进行科学管理，保障粮食安全。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	通过安装“内环流+空调”设备达到控温储粮、仓房密闭隔热改造等绿色储粮效果，减少因温度变化而导致的粮食品质劣变带来的损耗。				
合作方式	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                      ） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程 化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作 基础 (500 字左右)	宝清县小清河仓储有限责任公司，位于三江平原东部，完达山脚下，挠力河畔。地处福饶公路沿线，座落在雁窝岛自然保护区。于 2007 年 9 月由宝清清河国家粮食储备库改制而来，注册资本金 100 万元，全库总占地面积 32 万平方米，仓容量 32				

	<p>万吨。主要经营范围是：粮食购销、调存：水稻、玉米、烘干；货物仓储（不含危险化学品）；货物装卸、搬运；普通货物道路运输；粮食质量检验等经营于一体的国有型粮食企业。</p> <p>一、仓型及功能</p> <p>现有完好总仓容量 32 万吨，其中：砖圆仓 94 座，1.5 万吨砖混平房仓、3 万吨钢板仓一栋和 2 万吨钢板平房仓 8 栋，所有仓容均具有保温、防水、隔热功能，配套设施完备。</p> <p>二、安全储存设施</p> <p>所有仓容均配机械通风系统和粮情检测系统。国家投资仓容项目中砖仓具有环流熏蒸系统，同时，配有 500 m<sup>3</sup> 消防水池及消防设施一套。</p> <p>三、设备及供电</p> <p>粮食出入仓设备配套齐全，其中：各种规格移动输送机 80 台，滚筒清理机 10 台，通风设备 60 台等。烘干塔日产烘干水稻 500 吨/日和 300 吨/日各一座。电子地上衡二台。水泥晒台 2.6 万平方米，同时还配备了消防车及一支过硬的消防队伍。</p> <p>四、仓储管理系统</p> <p>粮情检测全部实现计算机自动化管理，信息网络齐全。库区仓储粮食接受与发放采取计算机自动监控，作业流程粮温测控、粮仓通风实行机械自动控制,系统安全\运行可靠。粮食仓储业务和财务管理实现了计算机信息网络系统化管理，粮食收购过程中配备了完善的一卡通收购系统。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>面议</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	
<p>技术需求对接状态</p>	

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	北京粮食集团有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	北京市朝阳区东三环中路 16 号 (京粮大厦) 100022				
法人代表	张立军	手机号	13910125289	电子邮箱	—
联系人	李先明	手机号	13080705578	电子邮箱	apocalyse@sina.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他		是否有 企业研发 中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>1、夏季高温时小麦粉加工与储运中易出现虫害，现采取的熏蒸措施不仅有安全、成本方面的问题，还会损坏设备，而采用加热、辐照等措施又会影响产品品质，目前国内无有效的控制技术彻底杜绝生虫，亟需开发有效的控制技术。</p> <p>2、冬季气温较低，面粉加工中水分不易控制，造成面粉水分过高，影响保质期和净含量，若为控制面粉水分而将入磨小麦水分控制在较低水平，则会造成制粉过程中灰分上升，粉率下降，严重影响产品质量。</p> <p>3、小麦粉加工中产品粒度控制技术欠缺，影响了产品使用效果，需要开发能保证小麦粉粒度均匀分布的加工技术。</p> <p>4、小麦储存立筒仓的温度监控与储存数量监测成本大，数据准确性差。</p> <p>5、粮食储存期间对粮温检测有严格要求，必须定期检查粮食内部的温度，及时掌握粮情变化情况，确保储粮安全。当前，码放到托盘上的大米如果采取传统的预埋测温电阻线方式进行测温，一是操作起来难度较大且工作效率极低，二是无法测量粮包内部的温度，急需开发一项无接触测温技术。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>1、夏季高温时安全有效的虫害控制技术。</p> <p>2、气温较低时不影响小麦粉加工效果的水分控制技术。</p> <p>3、保证小麦粉粒度均匀分布。</p> <p>4、快捷方便的实现小麦储存立筒仓的温度监控与数量监测。</p> <p>5、实现无接触测量包装大米内部的温度并做到实时上传。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可      <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发      <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家：      )</p>				

	<input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他
<b>企业简介及现有工作基础</b> <b>（500 字左右）</b>	京粮集团是首都粮油应急保障供应的主渠道和保供稳价的重要力量，也是首都重大活动、会议及军粮供应的主要载体，由 7 家企业构成，包括北京古船食品有限公司、北京古船米业有限公司、北京市粮食有限公司、北京京粮绿谷贸易有限公司、北京兴时尚贸易有限公司、京粮（天津）贸易发展有限公司、首农食品集团应急保障中心，业务范围涵盖粮食加工、粮食仓储、粮食贸易、军供及会供供应保障等领域。多年来，京粮集团先后荣获了“全国农业产业化龙头企业”、“全国食品工业科技进步优秀奖”、等奖项和荣誉称号。
<b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b>	根据项目进展投入相应的研发资金，以尽快解决以上技术难题。
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	无
<b>技术需求对接状态</b>	无



	发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
企业简介及现有工作基础(500字左右)	安徽凌家滩现代农业发展有限公司是一家专业从事粮食全产业链开发的大型国有农业企业。5800年前的凌家滩遗址考古即发现了碳化稻谷颗粒和印痕，5800年后的今天，含山大米与中国水稻研究所、江苏水韵苏米研究院等科研院所合作，全程使用机插秧和病虫害绿色飞防技术，搭建智慧农业平台，实行全程数据化管理。得天独厚的生态环境，因地制宜的耕作经验和辉煌灿烂的农耕文明，创作出了“含山含水种好米，一脉香传五千年”的含山大米。
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	暂无
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	暂无
技术需求对接状态	暂无



	<p>友谊县友谊粮食收储有限公司企业法人段化有，从业人数 42 人；总投资 1.68 亿元，企业现有钢结构平房仓 11 栋、砖混结构平房仓 3 栋和千吨囤 6 座，各库房配备电子检温系统和通风笼，办公楼一座，一站式服务大厅、食堂、宿舍、资材库、门卫房和消防泵房各一座，500 吨烘干塔 2 座，120 吨电子汽车衡 2 台，80 吨电子汽车衡 1 台。</p> <p>友谊县友谊粮食收储有限公司，水稻日收购接卸能力 5000-8000 吨左右，日烘干处理 2000 吨；玉米日收购接卸能力 1200 吨，日烘干处理 1000 吨。发运能力日平均 1200-1500 吨。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>面议</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	
<p>技术需求对接状态</p>	

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	浙江省储备粮管理集团绍兴粮库有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省绍兴市越城区云东路 945 号				
法人代表	张云峰	手机号	13575741858	电子邮箱	
联系人	陈永根	手机号	13325753459	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p>平房仓粉尘清理机器人在开发研制和使用过程中，在粉尘清理及远程操作上取得一定的效果，但在实际应用中还存在以下技术难题和需求：</p> <p>1、智能软件控制开发。            2、解决二次扬尘问题。            3、电量及水量预警。            4、实现自动回充功能。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	<p>自动识别扫描智能清扫，实现一次工作 2-3 小时。            电量及水位达到自动预警。            自动返回充电。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可      <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发      <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：智能控制）  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养    <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工    <input type="checkbox"/> 玉米深加工    <input type="checkbox"/> 粮机装备    <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心      <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有工作	浙江省储备粮管理集团绍兴粮库有限公司（简称：绍兴省库）组建于 1997 年，				

<p><b>基础（500 字左右）</b></p>	<p>地处文化之乡绍兴。库占地 100 余亩，仓容 10.04 万吨，建有平房仓 25 座，配备有先进的粮食储存、接收及发放等机械设备，广泛应用粮情测控、智能通风、充氮气调、智能控温等储粮技术，粮食吞吐能力可达 2000 吨/日。粮库内设综合部、仓储部 2 个职能部门，本科以上学历达 50%以上，中级以上职称 4 人，粮油保管高级技师 3 人、技师 4 人，1 人获评全国技术能手、全国粮食行业技能拔尖人才，1 人获评全国粮食行业技术能手。建库以来，按照“保障国家粮食安全是一个永恒课题，任何时候这根弦都不能放松”和“守住管好‘天下粮仓’，广积粮，积好粮，好积粮”的总要求，以建设“四化粮库”为目标，秉承“用心保粮每一粒，创新发展每一天”的企业精神，创建了全国第一座多连跨式储粮仓房，先后获评“浙江省科技型中小企业”“全国粮油仓储规范化管理先进企业”“浙江省‘放心粮油’示范企业”等荣誉称号。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>企业项目合作研发拟投入的资金约 8 万元，预计在 1 年内解决上述问题。</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>无</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>已与浙江中穗机电科技有限公司进行技术对接。</p>

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	新疆佳麦乐客粮食储备有限责任公司				
通讯地址（邮编）	喀什市中亚南亚工业园区北一路2号				
法人代表	曹晶	手机号	18130806982	电子邮箱	
联系人	巴吐尔江·那斯尔丁	手机号	13565654274	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input checked="" type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容（150字左右）	<p>技术难题：我公司现准备应用氮气、二氧化碳气调储粮实验，根据多次检测气密性，仓房存在气密性不足问题，气密性不足会导致气体泄漏，影响气调储粮的效果，增加补气频率和成本，还可能引发虫霉滋生和储粮安全问题。</p> <p>需求内容：解决仓房气密性问题，同时确保成本可控、施工安全，并且不影响储粮安全。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	提升气密性达标率，减少气体补充量，单仓改造成本可控。				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                    ）  <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有工作基础（500字左右）	<p>新疆佳麦乐客粮食储备有限责任公司成立于1995年4月，前身为全民所有制企业“新疆喀什国家粮食储备库”，于2020年9月改制为国有独资有限责任公司，隶属于喀什地区粮食和物资储备局，是一家公益类三类企业。公司主营业务为政策性粮油的储存与经营，包括中央及地方储备粮的收购、储存、调运和轮换等任务，是南疆地区重要的大型仓储企业之一。</p> <p>公司占地面积140亩，拥有15栋设计仓容5500吨的高大平房仓，配备先进的微机</p>				

	<p>测温系统和内环流通风系统，确保储粮安全。现有职工 28 人，涵盖汉族、塔吉克族、满族和维吾尔族等多民族员工，其中 20 人取得粮食行业职业资格证书，包括 17 名粮油保管员和 17 名粮油检验员。公司承储自治区级储备小麦 81330.535 吨，多年来在粮食仓储管理方面表现卓越，先后荣获“全国粮食仓储工作先进单位”“中央储备粮管理先进单位”“自治区粮食安全宣传教育基地”等荣誉称号，并于 2022 年被评为自治区“五星级粮库”，2023 年被评为“全疆绿色储粮技术集成示范库点”。</p> <p>公司高度重视科技创新与仓储管理优化，于 2024 年 5 月 16 日成立“红石榴”科技储粮创新工作室，并于 6 月 12 日正式挂牌。工作室现有 9 名成员，与国家粮科院、新疆粮油科学研究所、吉林大学、新疆农业科学院等科研机构合作，开展了 8 次科研讲座，推进了空调控温储粮、仓内边壁控温、粮面压盖、屋面喷淋降温、聚氨酯保温改造、害虫智能监测系统、S 烯虫酯运用、粮情云图动态分析与预测预警等多项科技储粮技术的研究与应用。</p> <p>此外，公司还成立了“国祥创新工作室”，专注于解决仓房检修作业中的痛点问题，研发了仓房内四角地上笼上墙技术、输送机便捷拖拽装置及后卸平台装置工作灯等实用创新技术，显著提升了工作效率，为公司创造了可观的经济效益。</p>
<b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b>	拟投入的金额：6 万左右 期限：3 年
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	无
<b>技术需求对接状态</b>	无

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	阿拉山口金牧生物科技有限公司				
通讯地址（邮编）	新疆博尔塔拉蒙古自治州阿拉山口市综合保税区综三路1号				
联系人	张玉珍	手机号	15199008820	电子邮箱	
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input checked="" type="checkbox"/> 高效物流 <input checked="" type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150字左右）	亚麻籽、红花籽精准前端处理及相关油料精深加工产品开发				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	<p>(1) 依据现有的专利技术研制亚麻籽脱壳专用设备。通过风选、粒选，脱壳、色选、光选、磨皮、冷榨等装备和工艺的集成，形成脱壳装备1-2项，产品仁中含壳率<math>\leq 0.5\%</math>，壳中含仁率<math>\leq 1\%</math>，形成仁油、浓缩蛋白、壳粉等产品，并形成100吨/天油料精准前处理示范线1条。</p> <p>(2) 依据现有的专利技术研制红花籽脱壳专用设备。优化风选、粒选、剥壳、色选、调质、冷榨工艺，形成红花籽仁油、红花浓缩蛋白、饼粕等产品，并形成100吨/天红花籽精准前处理示范线1条；</p> <p>(3) 新增销售产值2亿，培养技术骨干10人，带动当地就业20人。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____）  <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有工作基础（500字左右）	<p>阿拉山口金牧生物科技有限公司于2017年在阿拉山口注册成立，公司粮、油、饲三产融合产业链精深加工项目在阿拉山口综合保税区内投资建设，一期建设内容：150000吨/年油料、60000吨/年特色油脂脂肪酸提取及剥壳项目生产线一条；项目总投资20000万元。二期油脂精炼及小包装产能提升项目于今年2月启动。是中国最大的葵花剥壳工厂，国内葵花籽油加工企业十强。自治区高新技术企业，科技型中小企业，专</p>				

	<p>精特新企业、博州重点企业、企业技术中心。</p> <p>1、研发基础：企业研发中心已通过自治区企业技术中心认定，现有研发设备原值400万，企业自有研发人员26人。配备专业油脂油料检测实验室。</p> <p>2、知识产权情况：近年来公司已申请实用新型专利30项，其中已授权实用新型专利技术15项，未授权实用新型专利15项；申请发明专利2项，其中进入实质审查发明专利2项；引进专利7项，其中实用新型专利5项，发明专利2项。制定企业标准7项，参与制定国家标准1项。</p> <p>3、资金支持：公司非常重视技术创新发展，旨在以创新带动发展，以技术提高生产。近三年研发费用约占营业收入5%以上。截止2024年12月总资产23535万元，资产负债率52%。2021年主营业务收入7665.3万元，2022年主营业务收入27388万元，2023年主营业务收入33230万元，2024年26800万元。</p>
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	项目总投入3000万元，建议财政资金支持强度1000万元。
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	无
技术需求对接状态	无

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	深圳市深粮质量检测有限公司				
通讯地址 (邮编)	深圳市龙岗区南湾街道平吉大道粮库一号路深圳市粮食储备库				
法人代表	肖建文	手机号	13600157152	电子邮箱	929064532@qq.com
联系人	高欢	手机号	13926511946	电子邮箱	695438297@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	目前,大米的质量指标如不完善粒含量、碎米含量、黄粒米含量、互混率等物理性指标的检测均为检测人员根据国家标准要求,通过感官检测判定,流程步骤较为繁琐,耗时长,且存在一定的人为误差。考虑开发智能机器代替人工感官检测,提升检测效率。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	预期目标:通过智能机器减少人工检测时间,降低人工成本,提升检测效率。 技术指标:对大米颗粒进行全面的扫描分析,单次检测时间不超过 15 分钟,准确率达到 99%,稳定性达 99%,能自动完成检测、分类、结果计算。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果(专利)转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问(需哪方面专家: ) <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台(提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	深圳市深粮质量检测有限公司成立于 2012 年 7 月,是深圳市粮食集团有限公司投资成立的一家独立的第三方检测机构。2013 年 6 月通过国家粮食和物资储备局考核,挂牌成立“广东深圳国家粮食质量监测站”;2014 年通过广东省质量技术监督局的考核,取得“检验检测机构资质认定证书”;2018 年通过了广东省农业厅考核,取得了“农产品质量安全检测机构考核合格证书”;2024 年 3 月,公司通过国家粮食和物资储备局评选,被评为“国家粮油标准验证测试工作站”。				

	<p>公司主要承担广东省粮食和物资储备局库存粮食质量安全监测工作，承担深圳市新收获粮食质量调查与品质测报工作，承担深粮控股储备粮油的进出库、库存质量检验，同时对外承接粮油及食品类产品质量检测业务。</p> <p>公司检测团队均为本科以上学历，正高级工程师 1 名，中级工程师 6 名。实验室配备液相质谱联用仪、气相质谱联用仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪、原子荧光光度计、原子吸收分光光度计、形态分析仪等在内的与世界先进水平同步的精密分析检测设备。检测范围涵盖粮油、食品及农产品的各项质量指标、储存指标、食品安全指标。满足粮油产品相关质量检测需求，可分析粮食的营养成分、食品安全指标以及判定其储存品质和食用品质。</p> <p>公司发挥标准带动作用，紧跟行业发展方向，参与国家标准、行业标准的制修订，参与国家及省级课题研究。多年来，深粮质检积极参与标准制修订 15 项、科研项目 4 项、发表论文 9 篇，充分利用成品粮储备库的有利因素，不断促进成果转化。</p>
<b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b>	<p>暂时难以预估投入资金，拟解决期限：2026 年 12 月。</p>
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	<p>科技成果转化对接活动，应聚焦于推动科技成果从实验室走向市场，促进产学研合作。精准邀请拥有前沿科技成果的科研团队、对技术有需求的企业、政府与行业协会、投资机构参与活动。通过科研团队成果展示、科研专家企业家投资人论坛等形式促进合作。</p>
<b>技术需求对接状态</b>	<p>暂未对接。</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	南皮县泰鑫机械制造有限公司				
通讯地址 (邮编)	河北省沧州市南皮经济开发区永兴路南侧				
法人代表	孙志远	手机号	13932740155	电子邮箱	taixinjixie@163.com
联系人	唐奎	手机号	13513172358	电子邮箱	taixinjixie@163.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容(150字左右)	1、榨油机数字化技术； 2、榨油机物理降温数字化技术； 3、榨油榨螺耐磨材料研究。 4、降低残油率技术转化与应用。				
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	1、年产大中型数字化低温压榨榨油机 100 台套； 2、干饼残油率≤3-11% 3、榨螺高强度耐磨材料生命周期由 1 年提升到 3 年以上。				
合作方式	1.成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2.人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：机械设计） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3.机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础(500字左右)	公司占地面积 20646 平方米，建筑面积 13419.9 平方米，现有设备 218 台套，员工 70 人，工程技术人员 25 人，占员工总数 35.7%。公司是一家专门从事榨油机生产的专业厂家，所生产的榨油机再国内属于领先地位，尤其是冷榨榨油机，拥有 48 项专利技术做保证。2013 年至今，每年保持两位数的增长比例，“鑫鑫”牌榨油机深受用户信赖，获得河北省中小企业名牌产品。DZX252 产品属于国内首创，融多项自主知识产权于一身；公司多年来生产的冷榨榨油机的企业为数不多，冷榨榨油机系列产品在国内技术领域属				

	<p>于领先地位，国际上可与美国和德国类似机型相媲美，本产品冷榨榨油机就是借助于美国安德森和德国克虏伯技术而独立创新设计的，现已销往中东、非洲、拉美、俄罗斯、巴基斯坦等国家，受到了用户的好评。公司拥有的加工设备 218 台套 78.5%为数字化设备，为实现两化融合奠定了基础，主要检测检验设备为自我改造的专用设备 12 台套，其制造工艺技术水平达到国内先进水平。</p> <p><b>财务状况：</b></p> <p style="text-align: center;"><b>近三年财务状况一览表</b> <span style="float: right;">单位：万元</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">年份</th> <th style="width: 20%;">总资产</th> <th style="width: 20%;">总收入</th> <th style="width: 20%;">利税情况</th> <th style="width: 25%;">负债率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020 年</td> <td>3343</td> <td>2526</td> <td>121</td> <td>76.3%</td> </tr> <tr> <td>2021 年</td> <td>3526</td> <td>3925</td> <td>366</td> <td>72%</td> </tr> <tr> <td>2022 年</td> <td>6201</td> <td>3642</td> <td>133.6</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table> <p>随着新产品的研发成功，在强化市场推广的前提下，公司的销售收入连续三年达到两位数的增长，销售利润空间也随着科技含量的提升而扩宽。公司的负债率下降。</p> <p><b>自身建设：</b></p> <p>企业标准：Q/TXJX0001-2016;</p> <p>企业品牌：2012 年审批的 “” 牌商标，河北省驰名；</p> <p>鑫鑫牌 DZX252 型冷榨榨油机获得 2016 年河北省中小企业名牌产品；  2017 年获得河北省农业小巨人企业；  2018 年获得河北省专精特新企业；  2018 年获得国家科技型中小企业；  2018 年获得河北省高新技术企业。</p>	年份	总资产	总收入	利税情况	负债率	2020 年	3343	2526	121	76.3%	2021 年	3526	3925	366	72%	2022 年	6201	3642	133.6	70%
年份	总资产	总收入	利税情况	负债率																	
2020 年	3343	2526	121	76.3%																	
2021 年	3526	3925	366	72%																	
2022 年	6201	3642	133.6	70%																	
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>本项目的合作研发拟投入资金 300 万元。</p> <p>主要解决：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目产品的数字化和信息化技术；</li> <li>2、榨油机物理降温数字化管控；</li> <li>3、榨螺耐磨技术瓶颈。</li> </ol>																				
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>参与省市科技成果转化对接活动，并通过对接平台，强化与大专院校和研究所的联系，为科技成果转化工作奠定基础。</p>																				
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>技术开发属于保密状态，对接属于开放式状态。</p> <p>采用方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、网络沟通；</li> <li>2、会议对接。</li> </ol>																				

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	铜陵大通小磨麻油有限公司				
通讯地址 (邮编)	244100				
法人代表	徐发良	手机号	13905621481	电子邮箱	2991006861@qq.com
联系人	徐发良	手机号	13905621481	电子邮箱	2991006861@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他		是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	如何解决芝麻生产后的饼状物剔除遇水易臭易烂的成分。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	我公司每年加工芝麻的需求量在 300 吨左右, 每年有大量的芝麻饼粕, 技术成熟后, 这些都将增加我公司的附加值, 延伸产业链, 促进可持续发展。每年预计增加收入 300 万元。				
合作方式	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: 农业发展 ) <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台 (提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	公司简介: 铜陵大通小磨麻油生产工艺, 创始于清朝皇太极年间, 铜陵大通小磨麻油有限公司在继承传统技艺的基础上推陈出新将更纯更香的小磨麻油推向广大人民群众。公司现有职工 56 人, 公司在董事长徐发良的带领下建成了 2000 亩绿色食品芝麻示范种植基地。风雨之路, 备是艰辛, 付出必有回报。一路走来, 公司以其优质产品在赢得消费者青睐的同时, 通过了铜陵市非物质文化遗产认定, 国家绿色食品认证。荣获 2005 年度绿色食品发展贡献奖、2015 年中国名优农产品暨农业产业化交易会参展产品金奖、2017 年第十八届中国绿色食品博览会金奖、安徽省著名商标、安徽名牌、安徽老字号、				

	<p>安徽省诚信企业、安徽省诚信示范企业、安徽省农业产业化龙头企业、安徽省[粮食]产业化龙头企业、安徽省重合同守信用单位等荣誉称号。</p> <p>工作基础：我公司拥有成熟的小磨麻油生产技术和成熟的产业链，芝麻饼早期只是经过初加工形成饼状销售给一般种植专业户，大部分被浪费，没有发挥芝麻籽饼应有的价值。而目前我公司已陆续投入 100 万元，对此进行研究，如何最大化的发挥芝麻饼的价值，成为一种休闲食品。但是目前我们的技术只能发挥芝麻饼的初步价值，无法发挥全部价值，而且，加工成本过高。</p>
<p>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</p>	<p>我公司目前对该项目拟投入研发资金 500 万元。目标是在 2-3 年内解决芝麻饼再利用成为休闲食品。</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>根据企业问题，结合实际，安排相关人员切实帮助企业解决技术难题，指引科技研究方向</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>暂无</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	陕西省储备粮管理集团有限公司				
通讯地址 (邮编)	陕西省西安市未央区北二环东段 366 号 2 幢 1 单元 11001 室				
法人代表	吴兴文	手机号	18091008098	电子邮箱	
联系人	高森	手机号	18392450764	电子邮箱	2327907514@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容 (150 字左右)	1、建立粮食出入仓作业全自动环保作业线。2、不同参数条件下氮气气调储粮对粮食品质影响的研究。3、不同地区不同储存条件下水分含量对粮食储存安全的影响规律研究。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	1、通过建立粮食出入库全自动环保作业线，实现粮食出入库作业全自动出入仓，改善工作环境、降低扬尘、减少环境污染。2、通过探索研究不同参数条件下氮气气调储粮，减少储粮化学药剂使用，达到绿色储粮标准。3、通过研究省内不同地区及条件下储粮水分含量对储粮安全的影响，确定省内储粮安全水分，向企业提供储粮技术指标参考，并降低储粮成本及损耗。				
合作方式	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮食储藏专家） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	陕西省储备粮管理集团有限公司（简称“陕储粮集团”），前身是陕西省储备粮管理中心，2017 年 11 月改制更名为陕西省储备粮管理集团有限公司，内设 8 个职能部门，垂直管理 7 户直属企业，2023 年起专司粮食政策性业务，负责省级储备粮油的收购、储存和轮换销售等工作，对全省省级储备粮油业务监管。2024 年 11 月划归陕西农发集团管理，注册资本 1.0495 亿元。目前，集团下属企业全面应用“粮情检测、环流熏蒸、机械通风”等储粮技术，部分平房仓实施了仓内环流控温技术和横向通风技术应用，部分浅				

	圆仓开展了氮气气调储粮技术试验；所属企业粮食出入仓作业使用非封闭式移动输送、清理设备，易造成扬尘；目前水分活度对储粮储存品质影响暂未开展深入研究。针对目前企业现状，将结合相关项目工作开展进行相关技术难题攻关。
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	1、三个项目均结合目前工作实际或项目开展情况同步进行，计划 2025 年底取得实效。2、出入库全自动环保作业线预计投入资金 100 万元；氮气气调储粮技术参数确定预计投入资金 15 万元；储粮安全水分研究预计投入资金 20 万元；专家聘用预计投入资金 10 万元。
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议通过线上与线下相结合的方式，以专题研讨、举办科技成果展览、网络等多媒体宣传等方式，对科技研发成果及产品进行展示。
技术需求对接状态	目前已明确技术需求内容和目标，氮气气调储粮项目基础工作正在开展，设备已安装到位，正在进行应用研究，其他两项暂未开展相关工作。

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	中储粮成都储藏研究院有限公司				
通讯地址 (邮编)	四川省成都市青羊区广富路 239 号 32 幢				
法人代表	兰盛斌	手机号	13330943358	电子邮箱	cdykjgl@126.com
联系人	范运乾	手机号	18583637181	电子邮箱	cdykjgl@126.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p><b>技术难题：</b>稻谷新陈快速鉴别技术及设备研究</p> <p><b>需求内容：</b>研发快速准确的稻谷鉴别新方法、新技术及相应的快速检测设备，设备满足现场快速检测需求，具备便携性，操作简便，适应各种环境条件，并具备数据存储和传输功能，以便于现场快速检测和数据管理。有效解决当前困扰我国稻谷主产区收购中“以陈顶新”缺乏有效鉴别手段的现实问题。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p><b>预期目标：</b>研发一种快速、准确鉴别稻谷新陈的创新技术，并研制自动化检测设备，设备成本适中，便于推广。</p> <p><b>技术指标：</b>设备单样检测时间不超过 5 分钟；设备新陈度鉴别准确率<math>\geq 95\%</math>。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接：<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____）  <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化）  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有	企业简介：中储粮成都储藏院 1965 年始建于四川绵阳，1991 年迁入成都，2004 年转				

<b>工作基础（500字左右）</b>	<p>制成为科技型企业，现为中国储备粮管理集团有限公司二级机构（全资子公司），是国内粮食行业唯一专门从事粮食储藏技术与开发的中央级科研机构，是世界上为数不多承办过国际储藏物保护工作会议(IWCSP)、国际储藏物气调与熏蒸大会(CAF)两个国际顶级会议的科研机构，是国家高新技术企业、国务院国资委科改示范企业、国务院国资委创建世界一流专精特新示范企业、四川省“专精特新”中小企业，已建设全国博士后科研工作站、四川省博士后创新实践基地、成都市院士（专家）工作站等国家、省、市级人才平台。</p> <p><b>现有工作基础：</b>前期围绕新陈粮食品质检测开展了大量研究，通过稻谷实仓取样分析了与稻谷储藏时间相关的指标，并开展了部分品种稻谷的质构特性变化研究。这些前期研究为稻谷新陈快速鉴别技术研究提供了较好的研究基础和技术条件。</p>
<b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b>	<p>拟投入 500 万，2 年完成。</p>
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	<p>采用线上线下结合的方式扩大参与范围，根据科技成果所属领域举办专场对接会，提高匹配效率；组织专家团队进行企业技术需求分析，精准匹配科技成果；邀请成功转化的项目团队分享经验，增强企业信心和积极性；建立长效对接机制，对达成意向的项目提供后续支持，确保对接成果落地。</p>
<b>技术需求对接状态</b>	<p>未对接</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	中储粮成都储藏研究院有限公司				
通讯地址 (邮编)	四川省成都市青羊区广富路 239 号 32 幢				
法人代表	兰盛斌	手机号	13330943358	电子邮箱	cdykjgl@126.com
联系人	范运乾	手机号	18583637181	电子邮箱	cdykjgl@126.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<p><b>技术难题:</b> 新型粮食储藏熏蒸剂研发</p> <p><b>需求内容:</b> 开发一种可替代磷化氢的新型熏蒸剂, 对多种储粮害虫 (如米象、谷蠹等) 及其虫卵、幼虫具有高效杀灭作用, 熏蒸后残留物需符合国际食品安全标准, 具备低毒性、易降解的特性, 此外要求在使用过程中具备良好的稳定性, 成本适中便于大规模推广。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p><b>预期目标:</b> 能够快速杀灭储粮中的主要害虫 (如米象、谷蠹等), 并对虫卵和幼虫具有显著抑制作用, 能适应不同粮食品种和储藏环境的需求。</p> <p><b>技术指标:</b> 对主要储粮害虫的杀灭率 <math>\geq 99\%</math>, 熏蒸后粮食中残留物 <math>\leq 0.01\text{mg/kg}</math>, 满足其他国家安全环保的技术指标。</p>				
合作方式	<p>1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资  <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: )  <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问  <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input type="checkbox"/> 全谷物  <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化)  <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台 (提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务)  <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业简介及现有	企业简介: 中储粮成都储藏院 1965 年始建于四川绵阳, 1991 年迁入成都, 2004 年转				

<p><b>工作基础（500字左右）</b></p>	<p>制成为科技型企业，现为中国储备粮管理集团有限公司二级机构（全资子公司），是国内粮食行业唯一专门从事粮食储藏技术与开发的中央级科研机构，是世界上为数不多承办过国际储藏物保护工作会议(IWCSP)、国际储藏物气调与熏蒸大会(CAF)两个国际顶级会议的科研机构，是国家高新技术企业、国务院国资委科改示范企业、国务院国资委创建世界一流专精特新示范企业、四川省“专精特新”中小企业，已建设全国博士后科研工作站、四川省博士后创新实践基地、成都市院士（专家）工作站等国家、省、市级人才平台。</p> <p><b>现有工作基础：</b>前期围绕磷化氢减量技术开展了大量研究，基于现有的控温储粮、气调储粮等技术手段，结合绿色储粮防护剂进行害虫绿色防控新技术集成应用，形成了具有示范效应的、可复制、可推广的绿色储粮技术和工艺集成方案。但基于成本效益、杀虫效果及实际操作性等综合因素考量，目前仍无法完全替代磷化氢熏蒸技术。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>拟投入 800 万，3 年完成。</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>采用线上线下结合的方式扩大参与范围，根据科技成果所属领域举办专场对接会，提高匹配效率；组织专家团队进行企业技术需求分析，精准匹配科技成果；邀请成功转化的项目团队分享经验，增强企业信心和积极性；建立长效对接机制，对达成意向的项目提供后续支持，确保对接成果落地。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>未对接</p>

# 科技需求信息

单位名称 (盖章)	中储粮成都储藏研究院有限公司				
通讯地址 (邮编)	四川省成都市青羊区广富路 239 号 32 幢				
法人代表	兰盛斌	手机号	13330943358	电子邮箱	cdykjgl@126.com
联系人	范运乾	手机号	18583637181	电子邮箱	cdykjgl@126.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	<b>技术难题:</b> 高精度真菌毒素检测技术及设备研究 <b>需求内容:</b> 开发高精度真菌毒素检测设备, 具备高灵敏度和高特异性, 能够准确识别粮食中多种真菌毒素 (如黄曲霉毒素、赭曲霉毒素等), 单次检测时间控制在 10 分钟以内, 能满足大规模粮食检测的需求, 设备需操作简便, 能适用于现场快速检测, 检测成本适中, 便于在粮食仓储、加工及流通环节广泛应用。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<b>预期目标:</b> 开发一种高精度真菌毒素检测设备, 能够实现对粮食中多种真菌毒素的高效检测, 显著提升检测效率和准确性, 为粮食安全提供可靠保障。 <b>技术指标:</b> 检测限需达到 ppb(十亿分之一)级别, 单次检测≤10 分钟, 检测准确率≥95%。				
合作方式	1. 成果对接: <input type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: ) <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化) <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台 (提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务) <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	<b>企业简介:</b> 中储粮成都储藏院 1965 年始建于四川绵阳, 1991 年迁入成都, 2004 年转制成为科技型企业, 现为中国储备粮管理集团有限公司二级机构 (全资子公司), 是国内粮食行业唯一专门从事粮食储藏技术与开发的中央级科研机构, 是世界上为数不多承办过国际储藏物保护工作会议 (IWCSPP)、国际储藏物气调与熏蒸大会				

	<p>(CAF)两个国际顶级会议的科研机构,是国家高新技术企业、国务院国资委科改示范企业、国务院国资委创建世界一流专精特新示范企业、四川省“专精特新”中小企业,已建设全国博士后科研工作站、四川省博士后创新实践基地、成都市院士(专家)工作站等国家、省、市级人才平台。</p> <p><b>现有工作基础:</b>前期围绕真菌毒素检测开展了大量研究,提出了小麦、玉米呕吐毒素消减措施的合理化建议,为真菌毒素的检测及防控奠定了良好基础。但是,现有真菌毒素检测方法的灵敏度有限,难以准确检测出粮食中微量(ppb级别)的真菌毒素。</p>
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	拟投入600万,2年完成。
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	采用线上线下结合的方式扩大参与范围,根据科技成果所属领域举办专场对接会,提高匹配效率;组织专家团队进行企业技术需求分析,精准匹配科技成果;邀请成功转化的项目团队分享经验,增强企业信心和积极性;建立长效对接机制,对达成意向的项目提供后续支持,确保对接成果落地。
技术需求对接状态	未对接

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	中储粮成都储藏研究院有限公司				
通讯地址（邮编）	四川省成都市青羊区广富路 239 号 32 幢				
法人代表	兰盛斌	手机号	13330943358	电子邮箱	cdykjgl@126.com
联系人	范运乾	手机号	18583637181	电子邮箱	cdykjgl@126.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 安全生产	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150 字左右）	<p>技术难题：粮食收购智能扦检设备行业标准发布</p> <p>需求内容：2022 年国家粮食局标准质量中心立项的《粮油检验 粮食收购质量智能扦样、检验》《粮油检验 粮食收购质量智能扦样、检验》两项行业标准还未发布，在一定程度上制约了扦检设备的推广应用进度。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	完成粮食收购智能扦检设备行业标准的发布，为粮食收购质量管理提供技术依据。通过标准的实施，推动智能扦样和检验设备在粮食收购行业的广泛应用，提升粮食质量管理的智能化水平。				
合作方式	<p>1.成果对接：<input type="checkbox"/>成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/>技术入股作价投资  <input checked="" type="checkbox"/>项目合作开发 <input type="checkbox"/>委托开发</p> <p>2.人才对接：<input type="checkbox"/>聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____）  <input checked="" type="checkbox"/>兼职技术顾问  <input type="checkbox"/>人才培养 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>3.机构对接：<input checked="" type="checkbox"/>拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室  <input type="checkbox"/>拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：<input type="checkbox"/>全谷物  <input type="checkbox"/>小麦加工 <input type="checkbox"/>玉米深加工 <input type="checkbox"/>粮机装备 <input type="checkbox"/>粮库信息化）  <input type="checkbox"/>拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/>拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/>其他</p>				

<p><b>企业简介及现有工作基础（500字左右）</b></p>	<p><b>企业简介：</b>中储粮成都储藏院 1965 年始建于四川绵阳，1991 年迁入成都，2004 年转制成为科技型企业，现为中国储备粮管理集团有限公司二级机构(全资子公司)，是国内粮食行业唯一专门从事粮食储藏技术与开发的中央级科研机构，是世界上为数不多承办过国际储藏物保护工作会议（IWCSPP）、国际储藏物气调与熏蒸大会（CAF）两个国际顶级会议的科研机构，是国家高新技术企业、国务院国资委科改示范企业、国务院国资委创建世界一流专精特新示范企业、四川省“专精特新”中小企业，已建设全国博士后科研工作站、四川省博士后创新实践基地、成都市院士（专家）工作站等国家、省、市级人才平台。</p> <p><b>现有工作基础：</b>《粮油检验 粮食收购质量智能扦样、检验》已完成社会公开征求意见，《粮油检验 粮食收购质量智能扦样、检验》目前处于社会公开征求意见阶段。</p>
<p><b>企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>拟投入 10 万，1 年完成。</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>采用线上线下结合的方式扩大参与范围，根据科技成果所属领域举办专场对接会，提高匹配效率；组织专家团队进行企业技术需求分析，精准匹配科技成果；邀请成功转化的项目团队分享经验，增强企业信心和积极性；建立长效对接机制，对达成意向的项目提供后续支持，确保对接成果落地。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>对接中</p>

# 科技需求信息

单位名称（盖章）	中储粮质检中心有限公司				
通讯地址（邮编）	北京市石景山区京原路中储粮油脂大厦 10 层质检中心				
法人代表	王正友	手机号	13621253880	电子邮箱	wzyzw@126.com
联系人	罗世龙	手机号	18706103372	电子邮箱	luoshilong0@163.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 是否有 <input type="checkbox"/> 企业研发 <input type="checkbox"/> 中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题和需求内容（150 字左右）	保障国家粮食质量安全离不开质量检测，目前国家粮食储备量逐年递增，现有的粮食质量检测存在检测效率低、现场快速响应能力弱、难于实现检测及时性要求、自动化程度低、检测人员劳动强度大等问题，已无法满足当前需要。同时，国家正加速培育 AI 等新技术的应用。对此，需研究开发粮食移动检测平台和智能化无人化粮食检测实验室。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	开发出自行式移动检测平台和方舱式移动检测平台，具备小麦、稻谷、玉米、大豆的质量指标、储存品质指标及主要食品安全指标的检测能力和快速响应能力。开发出智能化无人化粮食检测实验室，实现粮食检测全流程的自动化、智能化和无人化，提高检测效率。				
合作方式	1.成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2.人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家： ） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3.机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与高校或科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 全谷物 <input type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input type="checkbox"/> 粮库信息化） <input type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				

<p><b>企业简介及现有工作基础（500字左右）</b></p>	<p>中储粮质检中心有限公司是中储粮集团公司质量检验和科技创新专业化机构，集质量检验、质量监督、标准规程制修订、技术研发、技术咨询、技术培训、社会服务等为一体，在全国拥有 26 家具有 CMA 资质的实验室。中储粮质检中心有限公司已开展研究粮食质量安全移动检测平台，并设计和定制出第一代粮食质量安全移动检测平台，具备部分检测指标所需的配套设施和仪器设备，在夏粮收购巡检和粮食入库验收工作中发挥了积极作用，已具备粮食质量安全移动检测平台的研究工作基础，但还需进行功能升级和针对不同场景的系列移动检测平台的研发。在粮食无人化自动化检测实验室研发方面，中储粮质检中心有限公司现正致力于粮食分样、混样、称量、容重、真菌毒素等的智能化自动化设备的开发，并已有整套自动化智能化实验室的初步设计方案，具备该项研究的场地、科研人员、技术基础等条件。以上研究工作基础，为粮食移动检测平台和智能化无人化粮食检测实验室的研发打下了基础。</p>
<p><b>企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求</b></p>	<p>拟投入的资金规模为 4000 万元（粮食移动检测平台 1000 万，智能化无人化粮食检测实验室 3000 万），解决期限要求为 2027 年 12 月。</p>
<p><b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b></p>	<p>建议形式和内容可以根据企业类型不同更有针对性，并提供指导。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>与相关高校和科研院所交流沟通中。</p>

强化科技人才支撑  
促进粮储事业发展



国家粮食和物资储备局  
宣传教育中心