

# 2024

全国粮食和物资储备科技活动周

# 粮食和物资储备 技术难题及需求汇编

激发创新活力  
推进兴粮兴储

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

2024年5月

# 技术难题及需求汇编



## 科技需求遴选汇总表

序号	需求单位 - 需求内容	目次
1	国家粮食和物资储备局山东局二五二处 - 储备油库设备设施具体的维护保养标准、规范不够完善 .....	1
2	武汉轻工大学 - 需要更为先进和灵活的加工技术、深度数据分析能力，并优化加工流程，控制加工成本、保持高效率加工 .....	3
3	北京粮食集团有限责任公司 - 夏季大米和面粉加工与储运中的虫害问题、冬季制粉水分控制问题、快检结果认定问题 .....	5
4	河北皓凯农业机械有限公司 - 如何提高粮食、油料作物在干燥过程中的营养成分流失及健康管控 .....	8
5	河北省粮食产业集团有限公司 - 关于低温准试验技术问题、横向通风技术改造难点、小麦入库毒素分离品质提升试验技术难点 .....	10
6	黑龙江省宝盟粮油贸易有限公司 - 改进烘干塔锅炉，降低燃料成本 .....	12
7	黑龙江伊春南岔国家粮食储备库 - 实时、定时对仓内粮堆的水分进行检测 .....	14
8	集贤县天兴粮食收储有限公司 - 粮食收购扦样、检验环节实现自动化 .....	16
9	铁力国家粮食储备库有限责任公司 - 粮食清理中出现的问题以及机械通风问题 .....	19
10	上海中科荃银分子育种技术有限公司 - 食味仪评价我国大米食味值的准确性及存在的问题 .....	21
11	河南三佳食品有限责任公司 - 冷冻米面肉制品生产关键技术 .....	23
12	河南三味奇食品有限责任公司 - 如何延长面包保质期 .....	25
13	河南省淇花食用油有限公司 - 芝麻酱酱体不稳定 .....	27
14	济源市东方粮业有限公司 - 熏蒸作业中储粮害虫锈赤扁谷盗杀虫不彻底如何降低粮食机械通风时水分减量 .....	30
15	开封政翰粮油机械有限公司 - 解决卸粮坑粉尘污染问题 .....	32



序 号	需求单位 - 需求内容	目次
16	漯河市新汇生物科技有限公司 - 追求更高的生产加工技艺, 将小麦粉的加工工艺进一步精化 .....	34
17	新野县裕康面业有限责任公司 - 通过技术手段使营养丰富的后路粉能满足加工需求 .....	36
18	湖北飞来钟粮油设备有限公司 - 一种稻谷原粮产后仓前清理下脚料中碎米提取装备与工艺技术 .....	38
19	湖北飞来钟粮油设备有限公司 - 在谷糙分离工艺方面进行创新并解决细杂中除细碎 .....	40
20	湖北弘瀚科技有限公司 - 精炼车间自控系统智能化升级项目 .....	42
21	湖北天和机械有限公司 - 适合长粒优质稻的新型碾抛设备 .....	44
22	湖北叶威(集团)智能科技有限公司 - 粮食储藏虫害检测技术研究 .....	46
23	湖北永祥粮食机械股份有限公司 - 研发一种新型砻谷机智能控制系统 .....	48
24	武汉金禾粮食机械有限公司 - 大米抛光机数字化关键技术研究与应用示范 .....	50
25	荆州市宇中粮食机械有限公司 - 开展面向粮食烘干的生物质燃烧炉智能装备的研发 .....	52
26	长沙开元弘盛科技有限公司 - 粮食收储现场的快速定量检测 .....	54
27	广州市粮食集团有限责任公司储备分公司 - 储粮害虫的防治技术应用 .....	56
28	广州岭南穗粮谷物股份有限公司 - 粮食储备和加工环节技术难题的解决方法 .....	58
29	广州市粮食集团有限责任公司 - 粮油深加工产品和预制食品的开发 .....	60
30	深圳市深粮控股股份有限公司 - 研发大米生产线自动在线检测系统 .....	62
31	广西柳州黄村粮食储备库有限公司 - 智能化、标准化粮库建设; 加大粮情预警系统覆盖率; 信息化平台建设 .....	65



序 号	需求单位 - 需求内容	目次
32	四川粮油批发中心直属储备库有限公司 - 低温储粮虫害防治	67
33	陕西粮农油脂集团有限公司 - 控制精炼工艺中食用油三氯丙二醇酯和 缩水甘油酯超标问题	69
34	陕西西瑞集团有限责任公司 - 粮食加工及储藏的技术需求	71
35	青海省粮食集团 - 立筒仓、浅圆仓扦样能方便、快捷, 样品具有代表性	73
36	宁夏广林子食用油有限公司 - 降低废气产生	75
37	宁夏昊王米业集团有限公司 - 关于冲泡米开水冲泡熟化度分层的问题	77
38	宁夏明翔粮油有限公司 - 智能数字化协同平台项目技术指导	78
39	宁夏拓老七粮油食品有限公司 - 亚麻籽饼粕木酚素提取精制技术研究	80
40	新疆维吾尔自治区储备粮管理有限责任公司 - 粮食安全多参数检测仪	82
41	新疆维吾尔自治区储备粮管理有限责任公司 - 平仓机	84
42	新疆维吾尔自治区储备粮管理有限责任公司 - 企业内部智能化系统集成	86
43	新疆昌粮油脂集团有限责任公司 - 小品种油料植物蛋白质、小肽与营养 油脂研发萃取应用项目	88
44	新疆米全粮油购销有限公司 - 提升大米加工精度	90
45	乌鲁木齐市米东区羊毛工镇米东泰康精米厂 - 提高大米加工质量	92
46	克拉玛依红果实生物制品有限公司 - 在精炼过程中完全杜绝缩水甘油酯 和三氯丙醇, 合理提取红花籽壳中的五羟色胺	94
47	沙湾市天宝绿色食品有限公司 - 小麦粉蛋白质成份分析	96
48	伊犁粮油集团有限公司 - 食品安全技术、研发和应用追溯性科技技术	98
49	昌吉回族自治州粮油购销(集团)有限责任公司昌吉国家粮食储备库 - 小麦品种鉴别的方法、玉米烘干仓内温度监测技术、小麦保水节损方式方法	100



序号 -1-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	国家粮食和物资储备局山东局二五二处				
通讯地址（邮编）	山东省泰安新泰市青云街道办事处金斗 252 路 2 号				
法人代表	张庆华	手机号	13054886537	电子邮箱	
联系人	吴玉涛	手机号	13853812531	电子邮箱	Sd252bwk@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"/> 粮油加工 <input checked="" 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"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 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>储备油库设备设施具体的维护保养标准、规范不够完善，为了完善储备油库设备设施维护保养要求，加强安全生产规范化，标准化，设计一款设备设施信息化管理软件，在管理软件中，涉及从设备设施生产厂家、规格型号、设备台账、日常管理、盘点，到巡检、维修计划、保养维护记录等内容，实现全流程闭环管理。可以生成独立的二维码，在检查设备时，通过扫码快速获取设备信息、维修要求、防范措施、操作规程、应急处置等。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>能够实现设备设施信息技术化管理，从设备设施生产厂家、规格型号、设备台账、日常管理，到巡查、维修计划、保养维护记录等在管理软件体现，并及时提醒维护保养时间。能够生成独立的二维码，通过扫码快速获取设备信息、维修要求、防范措施、操作规程、应急处置等，实现设备无纸化管理。</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</p> <p style="text-align: center;"><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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                    ）</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 兼职技术顾问</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p>				



## 序号 -1-2

	<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</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</p> <p><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 checked="" type="checkbox"/>其他</p>
企业简介及现有工作基础（500 字左右）	<p>国家粮食和物资储备局山东局二五二处是山东局下属储备油库，成立于1965年，属国有事业单位，负责国家战略油料物资的存储和管理，位于山东省新泰市北郊。</p> <p>二五二处油库在在2016年进行了扩容建设改造，油库分两部分：作业区装卸中转部分和库区油罐存储部分。主要储存煤油、柴油。单位设有安全管理制度和设备设施管理制度，设备设施在储备能力建设工程竣工后都得到更新优化。</p> <p>成品油储备库设备设施多、工艺复杂，操作要求各异，容易造成工作人员的误操作和事故。为杜绝风险隐患，加强深层次的管理，寻求管理标准化、规范化，做到对设备设施清楚可靠，保障油库本质安全。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	投入资金规模约30万，解决期限6个月。
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	需求单位与设计制作方直接对接。



序号 -2-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	武汉中机星粮食机械股份有限公司				
通讯地址（邮编）	武汉市洪山区卓刀泉南路3号				
法人代表	肖崇业	手机号	13807133746	电子邮箱	cfm@VIP.163.com
联系人	王章海	手机号	13607152610	电子邮箱	1015388056@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 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	<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）	当前稻谷加工系统中缺乏一种基于云计算的涵盖全加工过程的大数据系统，包括原料品质、加工过程的品质、流量、加工参数等参数。该问题导致产线数据管理水平低下，系统可扩展性和动态调整能力、加工的可追溯性较差。企业迫切需要更为先进和灵活的加工技术、深度数据分析能力，并优化加工流程，控制加工成本、保持高效率，以提高产品品质，并满足不同用户的个性化需求。				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	通过实施基于云计算的稻谷加工大数据系统，预期目标是提高稻谷加工效率、保证产品质量一致性，并增强产品追溯能力，以提升企业竞争力和市场响应速度。技术指标包括：加工效率提升20%，加工过程数据实时监控率达到95%，实现99%产品追溯，以及运营成本降低15%，具备加工质量预测和加工统计分析能力。				
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 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）	武汉中机星粮食机械股份有限公司始创于2003年，系国家高新技术企业。公司的生产基地位于“湖北省级农产品加工园区（鄂州）”，占地50亩。公司集科、工、贸为一体，主要致力于低温升碾米机、大米抛光机的研发和制造，以及日产80T-600T成套碾米设备的设计、安装、调试、技术培				



序号 -2-2

	<p>训及交钥匙工程。公司设有产品研发中心、生产、销售、成套工程、财务等部门，拥有一批掌握高新技术的人才和数名粮食工程、粮食机械知名专家，以低温升碾米机、大米抛光机及成套碾米设备为主导产品，是一个典型的科技型企业。</p> <p>现有工作基础：公司现有拥有十余人的研发团队，智能碾米机数字化水平处于国内领先、国际先进水平，发明专利、实用新型专利、软件著作权多项。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入研发资金 200 万，解决期限 12 个月
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	线下召开研讨会，主题可以是人工智能、数字工厂与稻谷加工生产线相结合的内容。
技术需求对接状态	正在与武汉轻工大学合作开发一个涉及‘碾米数据接口’的项目



序号 -3-1

## 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）				
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	apocalypse@sinac.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 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	1.夏季大米和面粉加工与储运中的虫害问题。目前国内无有效的控制技术，熏蒸措施不仅有安全、成本方面的问题，还会对设备造成一定损坏；通过加强生产环境的清理来进行控制，效果不明显；采用加热、辐照等措施，又会破坏面粉品质；需要科学绿色解决粮食夏季虫害问题。 2.冬季北方气温较低，制粉过程中水分的控制是个难题。小麦加工需要水分调质已达到良好的制粉效果，但北方冬季气温低若不控制则水分高影响保质期和净含量；若控制入磨小麦水分在较低水平，则会造成制粉过程中出粉率下降影响产品质量和效率。 3.目前米、面加工企业越来越需要快速检测设备，但是检测结果的认定还有争议，希望可以出台相关的规定或设备检定标准。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	1.研发高效的虫害控制技术，有效延长面粉保质期。 2.研发冬季面粉加工水分控制技术，使冬季加工时，面粉的水分能控制在一个合理的区间。 3.讨论、制定、出台相关的规定或设备检定标准，使快检设备的检测结果具有法律效力可以得到市场的认可				
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：粮食加工、粮食储存） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他				



## 序号 -3-2

	<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</p> <p><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>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>1.企业简介</p> <p>京粮集团是隶属于首农食品集团的粮食加工子集团，主营业务包括粮食加工、粮食贸易、粮食仓储、军供会供和重大活动供应服务保障等。目前，京粮集团旗下共有 7 家二级企业，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。</p> <p>京粮集团拥有面粉年产能 35 万吨、大米年产能 12 万吨，粮食仓储能力达 147 万吨，年粮食经营量达到 750 万吨以上。截止目前，“古船”品牌价值 310.62 亿元，位列全国品牌 500 强第 307 位，“古船”成为首都百姓信得过的知名品牌。</p> <p>2.现有工作基础</p> <p>京粮集团下属企业北京古船米业有限公司，是一家集稻米加工、产品销售、品牌运营、粮食收储、贸易经营及科技研发于一体的粮食企业。仓储能力达 80 万吨，年加工能力达 12.5 万吨。</p> <p>北京古船食品有限公司隶属于京粮集团，是集面粉加工、食品生产、产品研发、粮食储备、粮食贸易、销售服务为一体的大型国有企业，采用先进的工艺和设备，设计产能为日处理小麦 1200 吨，可生产通用粉、专用粉、营养强化面粉和预拌粉等多种产品。</p> <p>可提供充足的技术和生产保障。</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>根据项目进展投入相应的研发资金，希望能尽快解决上述问题。</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内</p>	<p>无</p>



序号 -3-3

容等建议	
技术需求对接状态	<ol style="list-style-type: none"><li>1.京粮集团现正在与北京市食品科学研究院合作进行“高品质预制米面制品加工关键技术研发及产业化”项目的研发工作。</li><li>2.京粮集团是北京工商大学牵头的“国家粮食产业（副产物食用资源）技术创新中心的共建单位。</li></ol>



序号 -4-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	河北皓凯农业机械有限公司				
通讯地址（邮编）	石家庄市新华区世纪康城 邮编 050400				
法人代表	梁连贵	手机号	13932180051	电子邮箱	hebeihaokai@163.com
联系人	梁皓	手机号	13931997022	电子邮箱	hebeihaokai@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 checked="" 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 type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 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. 技术难题：①通过粮食机械化干燥后对粮食营养成分造成的破坏，降低粮食品质无法得到精准控制。②缺乏对粮食机械干燥品质方面的国家标准。 2. 技术需求：如何提高粮食、油料作物在干燥过程中的营养成分流失及健康管控，营养成分方面主要指精准控制干燥过程及应用技术，健康管控方面主要包括去除各种毒素，如黄曲霉素。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	1. 保证粮食干燥后营养成分不变，种子发芽率 93%以上。 2. 按国家各种粮食标准要求制定出粮食机械化干燥技术标准规范。 3. 毒素去除率达 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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：标准化、力学、机械） <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 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 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、成果工程化开发等服务） <input checked="" type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				



## 序号 -4-2

<p><b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b></p>	<p>我公司始建于 2010 年，一直贯彻国家粮食安全战略，坚持走自主创新道路，科研团队历时 8 年自主研发了国内外首创的《气吸循环式粮食（油料）干燥机》及技术，并成功授权国家整机发明专利也是我国唯一的专利技术。本技术经专家评价为“国际先进水平”，2022 年国际查新报告结论确认为“国际唯一技术”，本项技术共获专利 15 项，主持制定省级地方和国家团体标准各一个。公司于 2019 被认定为高新技术企业及国家中小企业。</p> <p>气吸循环式粮食干燥机现已形成系列产品，经农业农村部鉴定确认为国家农机补贴产品，市场累计销售 200 多台。已具备 4 大国领先技术指标：干燥过程零破损突破（国家粮食总局郑州检测中心报告确认）、干燥速率提升到 0.6-2.5%（农业部鉴定报告确认）、粮食干燥基本品质不变、干燥过程故障率近似零。四大独一无二功能：一机多用（粮食、油料、种子全可干燥）、具有自然风风干功能、农机农艺融合增产、干燥过程可去除粮食毒素。</p> <p>我国粮食烘干机（塔）核心技术均为国外引进，近 30 年核心技术没变。这是导致我国乃至世界烘干粮食品质下降的根本原因。故解决粮食烘干实现绿色干燥，保证粮食营养成分不变，是我国粮食安全生产必须解决的最大民生事项。</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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需要企业、高校、科研院所、农业种植服务类企业联动，建立机械、力学、流体学、毒素等专业研发人才团队进行攻关。</li> <li>2. 项目研发投入：需投资预计 5000 万元。</li> <li>3. 研发周期：预计 5 年。</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>建议举办对接签约仪式，形成背书，跟踪研究进展及适时发布研究成果。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	



序号 -5-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	河北省粮食产业集团有限公司				
通讯地址（邮编）	河北省石家庄市靶场街 11 号 050000				
法人代表	安永涛	手机号	13831199039	电子邮箱	
联系人	魏树元	手机号	13933183753	电子邮箱	jlyfzx@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	<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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	1、低温储粮技术试验、准低温储粮技术推广应用，现有仓房条件无法满足技术需求，需要对仓房设施升级改造。 2、横向通风技术改造投资大、技术要点要求较高，推广有难度；需要改造和提高粮食出入仓设备智能化水平。 3、针对小麦毒素超标，当前试验采用机械对粮粒表面摩擦进行毒素分离，存在毒素聚集产生二次污染和与粮食入库进度匹配的问题。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	1、达到准低温、低温储粮水平，大幅度减少对化学药剂的使用，直至不使用化学药剂，充分保障人员、粮食和环境安全； 2、提高平房仓进出粮机械化程度，大幅度减少劳务用工，降低成本费用，缓解日益迫切的用工荒； 3、在入仓环节去除粮食中毒素的大部分，使储粮食品安全指标符合规定。				
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 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 type="checkbox"/> 小麦加工 <input 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 checked="" 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)	河北省粮食产业集团有限公司 2005 年设立，隶属于省国资委的国有全资企业。主营业务为政策性粮油收储和粮油市场贸易，是省属企业中唯一的粮食企业集团，是我省“粮食安全党政同责”的重要载体，承担着服务全省粮食宏观调控、保障粮食安全的重要责任。作为全省仓储和经营规模最大的				



## 序号 -5-2

	<p>国有粮食龙头企业，构建了以粮油仓储和贸易为主体，集农业种植、粮油期货、粮油加工、销售等为一体的产业格局。在全省粮食应急保障、保供稳价上发挥了重要作用，充分履行了省属国有粮食企业的政治责任、社会责任和经济责任。我公司现有技术团队，开展“高大平房仓准低温储粮技术结合食品级惰性粉控温保水及防治高抗性储粮害虫试验”项目，已试验2年，采集了数据，并在集团内部先行推广；“储备粮油出入库节能减损技术研究”项目，对出入库重点环节应用实践正在进行中，通过数据对比形成节能减损结论；“小麦入库毒素分离品质提升试验”项目，使用抛光机进行初步试验，可以去除大部分毒素，但出现设备自身造成二次污染和与入库卸车进度不匹配的技术难点。</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>项目在2025年实现技术突破和成果转化。</p>
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	<p>通过产学研合作形式开展会议推介以及举办科技成果展等形式进行。</p>
<b>技术需求对接状态</b>	<p>与河北科技大学食品与生物学院研究团队进行了现场调研和技术交流，目前没有实质进展。</p>



序号 -6-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	黑龙江省宝盟粮油贸易有限公司				
通讯地址（邮编）	155800				
法人代表	魏金峰	手机号	18846973555	电子邮箱	
联系人	李英新	手机号	15904693379	电子邮箱	2789847474@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 checked="" 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 checked="" 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	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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)	改进烘干塔锅炉，降低燃料成本，急需这方面的技术需求。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	节能环保、降低烘干成本、提高经济效益、确保企业高质量发展。				
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）				



## 序号 -6-2

	<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）	<p>黑龙江省宝盟粮油贸易有限公司，位于双鸭山市友谊农场第六管理区第二作业站，西为农田、东邻友宝铁路、南为耕地、北靠通乡公路，公路与铁路交通便捷、粮源充足。库区占地面积 33.78 万平方米。现有标准平房仓 15 栋，其中钢构保温平房仓 11 栋、砖混平房仓 3 栋、罩棚 1 栋，钢构保温圆筒筒易仓 11 个，千吨囤 38 个，设计仓容达 70 万吨。我公司于 2014 年 8 月 25 日成立，注册资金 11842 万元。现有正式员工 31 人。2018 年 5 月公司完成铁路专用线建设，达到通车运营状态，专用线总长 1200 米，装车线长 930 米，院内有 120 吨的电子汽车衡 2 台，倒运车辆 10 余台，移动装车机 40 台，专业搬运工人 60 人，专用线设计达到整列车皮装卸能力，公司预计年发运量 30 万吨。2021 年 5 月完成稻谷饲料加工生产线，日产 1000 吨，年产 300000 吨。我库是双鸭山直属库政策性粮委托收储库点，储粮设施及条件符合政策性粮食管理要求，管理水平较好，储粮设施条件为适宜储存。仓内粮食品质良好，通风设施健全。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	面议
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	



序号 -7-1

## 科技需求信息

单位名称 (盖章)	黑龙江伊春南岔国家粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	黑龙江省伊春市南岔县建兴街 18 号				
法人代表	麻昌峰	手机号	18804586969	电子邮箱	
联系人	徐淑伟	手机号	13234586878	电子邮箱	645912348@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)	及时了解、发现粮堆内部粮食水分变化情况，为安全储粮工作提供及时可靠依据。粮食在储存的过程中常因粮堆温度差、水分的再分配等原因使粮堆水分分布不均，导致粮堆局部发热，对保粮工作影响较大。为及时掌握粮堆水分总体变化情况，现在主要采取的测量水分的方法就是多点扦样进行检测，操作起来比较繁琐，工作量大，所以能够对粮堆内各点水分进行实时监测是一项技术难题。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	可实时、定时对仓内粮堆的水分进行检测，并呈现出检测水分中的最高点和最低点所在的区域，根据检查数据变化情况进行分析与预警。便于保管员在日常保管和通风作业过程中根据提供的相应数据作出判断，及时、准确的处理粮情。				
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 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)	黑龙江伊春南岔国家粮食储备库（以下简称：南岔粮库）南岔粮库始建于1955年，现隶属于伊春市国有资产监督管理局，是副处级单位。南岔粮库已发展成为仓储设施良好、配套齐全、自动化程度高，经济效益状况良好的集收购、储存、加工、经营、保障市场供应于一体的综合性国有粮食购销企业。承储				



## 序号 -7-2

	<p>最低收购价稻谷、省级储备粮及市级储备粮等政策性粮食的任务。现库存共计12.16万吨，其中最低收购价稻谷6.98万吨；省级储备粮2.9万吨；市级储备粮稻谷2.28万吨。库区占地面积44万平方米，最大存储能力30多万吨。南岔粮库完好仓容26.7万吨，浩良河粮库完好仓容3万吨；石洞仓一座仓容1万吨，有日烘干稻谷1000吨烘干塔1座，百吨电子汽车衡2台；铁路专用线两条，有效长度1,873米；各种粮仓设备100多台套。库内全部实行散存、散运、散装、散卸的“四散”技术，操作基本实现机械化和自动化，日装车能力可达到1,000吨，卸车能力达到2,000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>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>	



序号 -8-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	集贤县天兴粮食收储有限公司				
通讯地址（邮编）	155900				
法人代表	李维成	手机号	18646542181	电子邮箱	
联系人	鞠 钊	手机号	13351052181	电子邮箱	7358458@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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 高效物流 <input checked="" type="checkbox"/> 安全生产	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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)	我司目前引进自动扦样、自动检验设备，经过 1 个收购季使用，发现如下问题：1、扦样机在取样过程中会因负压导致产生额外杂质及破碎粒，2、冬季雪面进入室内后，在自动检验机管道内堵塞。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	目标：粮食收购扦样、检验环节实现自动化、去人为化。				
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				



## 序号 -8-2

	<p><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 checked="" type="checkbox"/>其他</p>
<p>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>集贤县天兴粮食收储有限公司于 2013 年 5 月 22 日，经集贤县工商行政管理局批准成立，注册资本：人民币 14500 万元整。法人代表：李维成；注册地址：黑龙江省双鸭山市集贤县林业局升昌综合场院内。占地面积 414695 平方米。是集粮食收储、物流中转为主的国有控股粮食企业。</p> <p>经营范围：</p> <p>收购、经销：水稻、大米、玉米、大豆、小麦、杂粮；粮食烘干；货物仓储（不含化学危险品）；道路普通货物运输、整货、理货；道路运输信息咨询、货物装卸、搬运服务、贸易代理服务、货物运输代理服务，电子商务平台服务；场地出租、库房出租；农业技术与推广；农产品初加工；农作物种植；农业科技服务；土地修复及整理；批发零售；种子、化肥、农业机械；谷物磨制。</p> <p>优越的地理位置和资源情况：</p> <p>1. 优越的位置：公司坐落在黑龙江省集贤县升昌镇，交通便利，是黑龙江省大豆、玉米、水稻种植主产区。所在地集贤县粮食年产 70 万吨，周边 200 公里范围内辐射桦川，宝清，饶河，富锦等 20 多个市、县及国营农场，粮食产量在 1000 万吨以上。</p> <p>在铁路运输方面，集贤县福利屯火车站是哈尔滨铁路局伸向三江平原的一个最前沿站点，是铁路部门在黑龙江省东北地区的一个大型物流节点。在公路运输方面，哈同高速、佳宝公路都在这里通过，十分通畅便利，并且，具有运价上的绝对优势。</p> <p>2. 良好的社会资源优势：是当地政府重点扶持企业，市政府委派发改委和招商局领导进驻企业，支持企业发展。</p> <p>3. 先进的设备和设施：集贤县天兴粮食收储有限公司目前拥有一座烘干塔，总仓容：80 万吨。还有相应的粮食收购、储存及发运的设备和设施。无任何不良资产，资产利用率 100%。</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>	



序号 -8-3

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	



序号 -9-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	铁力国家粮食储备库有限责任公司				
通讯地址（邮编）	152500				
法人代表	李加荣	手机号	13704852188	电子邮箱	
联系人	黄月梅	手机号	13091615808	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 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 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 <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. 粮食清理。在粮食入库清理过程中，粮食中的并肩杂质清理不出去，过筛清理时有稻草梗、小雪块清理不净，清理稻谷中的瘪稻谷时，半仁粒稻谷也随瘪稻谷被吹出。需要一款一次性将粮食中杂质清理干净的设备。 2. 机械通风。在储粮仓房机械通风作业时，风机噪音过大，影响附近居民休息，同时造成能耗过高。需要一款节能环保无噪音、更合理布风、自控的通风机械设备。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	1. 能够解决粮食清理中所出现的问题，保证入库粮食质量、数量的准确性。 2. 希望能够解决通风节能问题，既能节省能耗问题，又能达到环保效果。				
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				



## 序号 -9-2

	<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</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</p> <p><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>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>铁力国家粮食储备库有限责任公司成立于 2007 年 12 月，由原黑龙江铁力国家粮食储备库改制而成立的，国有独资有限责任公司，是黑龙江省粮食局备案的国有粮食购销骨干企业，承担国家政策性粮食收购和储存、服务三农的责任，积极发挥粮食购销主渠道的作用。</p> <p>公司于 2007 年以来连续被确定为国家政策性粮收购首批启动收购库点。占地 12.8 万平方米，铁路专用线 696 延长米，设计仓容 15.5 万吨，最大储存能力 13.7 万吨，现有标准库房平房仓 15 栋，高大平房仓 4 栋，保温钢板平房仓 4 栋，国投砖圆仓 8 对，千吨囤 17 座。烘干塔一座烘干能力每小时 25 吨，30 吨和 100 吨标准地衡各 1 台，专业化实验室建筑面积 100 平方米、各类粮食输送、清选设备，粮食检化验仪器齐全。仓储设施完善。</p> <p>现储存国家政策性粮最低价稻谷 112203 吨，地方调节储备大豆 11331.3 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>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>	



序号 -10-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	上海中科荃银分子育种技术有限公司				
通讯地址（邮编）	上海市徐汇区桂平路 470 号 12 幢 419 室，200030				
法人代表	张 琴	手机号	13003081569	电子邮箱	info@zkwbreeding.com
联系人	王 攀	手机号	13681985255	电子邮箱	wp@zkwbreeding.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	<input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" 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）	<p>食味仪评价我国大米食味值的准确性及存在的问题。食味仪是一种针对于大米食味品质的评价仪器最早由日本研制。研究发现不同食味仪与国标方法的评价结果之间未显示有显著的相关关系，即不同食味仪评价大米食味品质的结果与感官品尝评价结果之间并不一致，且不同食味仪对于大米理化指标的测定结果差异显著。目前大部分食味仪的研制机理主要依据日本大米相关的研究结论，且大多适用于粳稻品种，并由于品种及栽培环境的巨大差异，我国大米与日本大米的品质特性存在显著的不同。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	<p>开发适合于我国大米品质评价的食味仪器，尚需对我国大米开展有关主要理化指标与食味品质之间相关性的深入研究，并对其评价机理进行深入的研究与改进，以保证其对粳、籼稻大米食味预测结果的准确性和可靠性。</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：            ）  <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 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>上海中科荃银分子育种技术有限公司由荃银高科、中国科学院分子植物科学卓越创新中心/植物生理生态研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所以及“6+1”联盟部分知名科学家共同投资成立。是国家农业科技创新联盟机制创新的典型代表，更是适应新时代发展的科企深度融合的重要探索，将实现我国世界领先的基因组学指导下的分子设计育种研究成果，对推进我国</p>				



## 序号 -10-2

	<p>种业创新、建设种业强国具有重要意义。先后获上海市种子协会理事单位、科技型中小企业、国家高新技术企业称号。现有工作基础（1）构建了包含全基因组精准测序、优异基因解析、基因型表型互作机制、功能基因挖掘、导航设计育种、田间测配和生态测试等有中国特色的水稻设计育种体系。（2）基因组学和育种的融合与技术创新，从基因组层面分析了目前全国应用面积最大的三系不育系荃 9311A 的选育及应用，为创制优良不育系提供了新的路径和基因组学支撑的方法。（3）优质品种及种质资源选育，利用育种核心骨干亲本表型+基因型鉴定结果，设计杂交组合，后代分离群体表型+基因型高通量鉴定增压筛选，取得了重要成果。（4）在稻米品质创新方面，基于多种分析手段选取和制定适宜的检测方法及其评定标准，为实现食味型水稻真正的本地化和产业化提供支撑，同时收集了大量软米种质资源，为软米品种品质标准的制定鉴定了基础。</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>公司计划投入 200 万元作为研发资金，解决期限 12-24 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>	<p>（1）以专业知识和经验分享为主题的会议或活动。（2）科技成果展示：通过展示科技成果和相关信息，让投资者和产业界了解科技成果。（3）产学研合作：科技与产业之间的合作，通过产业合作实现科技成果的商业化和产业化。（4）构建科技成果转化交易平台：为科技成果的转化提供交易平台和渠道，让科技成果可以更加容易地找到转化对象。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>食味仪对于大米食味预测结果的可靠性，不仅需要准确的测定理化指标，还需要理化指标与大米食味品质之间相关关系的建立。要对我国大米开展有关主要理化指标与食味品质之间相关性的深入研究，并对其评价机理进行深入的研究与改进。</p>



序号 -11-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	河南三佳食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	济源市西环路北段天坛工业园区				
法人代表	苗金钟	手机号	13838913319	电子邮箱	
联系人	郭书鹏	手机号	15239723850	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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	1. 冷冻肉制品低耗高品质冻结关键技术； 2. 冷冻畜禽肉解冻关键技术，构建原料肉解冻技术体系； 3. 基于高光谱成像技术的畜禽原料肉自主分级关键技术。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	1. 低耗禽畜肉制品冻结技术 1 套 2. 低耗禽畜肉制品解冻技术 1 套 3. 建立完善禽畜肉制品生产质量安全控制体系 1 套 4. 开发新产品 5 套 5. 发表高水平论文 6-8 篇 6. 申报专利 3-4 项				
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				



## 序号 -11-2

	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)	<p>河南三佳食品有限责任公司是集速冻调理食品研发、生产、销售为一体的省级农业产业化龙头企业，组建了河南省速冻肉类调制食品工程技术研究中心，是河南省黄河文化经济发展研究会理事单位、河南省食品工业协会冷冻产业委员会常务理事单位、河南省食品工业协会冷冻产业委员会常务理事单，通过了 ISO9001 质量管理体系和 ISO22000 食品安全管理体系认证，是产、学、研一体化企业。</p> <p>公司十分注重科技投入和应用，2011 年成立了市级技术研究中心，2020 年组建了河南省速冻肉类调制食品工程技术研究中心，建立了一套较为完善的运营管模式，明确了技术中心的目标任务，并加大对技术中心人、财、物等方面的投入力度。公司总经理和技术骨干亲自挂帅，配备专职人员 3 名，兼职人员数名，并外聘专家团队，每年拿出销售收的 3%做为研发专项费用。中心现有国内较为先进的仪器和设备 60 余台（套），各种仪器、设备及设施原值 500 余万元；研发场地 320 平方米，办公设施齐全，配备有专门的仪器和检测设备 30 余台套，具备食品检测、食品研发的基础条件；中试车间占地 840 平方米，配备速冻调制食品试验、制作和加工设备 20 余台套，中试生产线 3 条。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	500 万元，2-3 年
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	



序号 -12-1

## 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"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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)	如何延长面包保质期？ 烘烤面包产品保质期较短，不能长期运输，添加食品添加剂又会影响顾客反感度，先需解决面包产品保质期较短问题，面包产品保质期较短影响电商平台销售，销售面积缩小，顾客范围无法扩大。面包保质期问题，从人、机、料、法、环五个角度出发考虑，进一步研究面包保质期较短的问题。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	技术需求：是否有机器或其他方法解决此类问题，面包产品在不添加防腐剂的情况下，使保质期延长 技术指标（预期目标）：面包产品保质期可延长到 15 天				
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				



## 序号 -12-2

	<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 checked="" 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）	<p>河南三味奇食品有限责任公司始创于1996年，经过二十多年的发展，几经大的技术改造，现已发展成为集研发、生产、销售、电子商务、自营进出口等于一体的综合性烘焙食品企业。公司占地40亩，拥有现代化标准的月饼、馅料、蛋糕面包生产车间，配备国内知名的先进生产设备，50家专卖店、近500名员工，相继通过SC认证、ISO9000认证、HACCP认证，面包、馅料、香菇酱等年产能达一万吨。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	100万元
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	多举行一些具有关于食品行业最新技术的对接的活动，促进食品企业的不断发展。
技术需求对接状态	还未进行



序号 -13-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	河南省淇花食用油有限公司				
通讯地址（邮编）	鹤壁国家经济技术开发区海河路东段 196 号				
法人代表	连建伟	手机号	15903926666	电子邮箱	hebiqihua@126.com
联系人	陈秀秀	手机号	15039276612	电子邮箱	Cxx1987111@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 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 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>芝麻酱经过石磨研磨，在贮藏过程中逐渐出现酱体不稳定，油脂浮出，固体下沉分层析出油脂现象；</p> <p>经过精磨等技术改善体系状态延长芝麻酱体系稳定性；储存期间析油少，或延长析出油脂的时间，使油酱分层现象得到明显改善；风味和口感（油腻感）也得到适度改善。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	<p>加强芝麻酱产品的研究，稳定性技术是生产的关键技术。为了提高芝麻酱的稳定性，对影响芝麻酱流变学和稳定性的工艺作了初步研究，探讨了芝麻酱在储存过程中出现分层现象的主要原因和解决方法，对研制出具有口感、风味、色泽良好的稳定型芝麻酱具有重要的意义。</p>				



## 序号 -13-2

<p>合作方式</p>	<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</p> <p style="padding-left: 40px;"><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：油脂加工）</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> 兼职技术顾问</p> <p style="padding-left: 40px;"><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</p> <p style="padding-left: 40px;"><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</p> <p style="padding-left: 80px;"><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 style="padding-left: 40px;"><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 style="padding-left: 40px;"><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>河南省淇花食用油有限公司是从事植物食用油全产业链涵盖科研、种植、加工、储运、销售、物流和互联网+现代农业为一体的国家级高新技术企业。公司成立于 2002 年 7 月，位于鹤壁国家经济技术开发区，注册资金 5000 万元，现有员工 326 人。通过科技创新和生产要素合理配置，现已成为农业产业化国家级重点龙头企业、国家级绿色工厂，中国花生油加工十强企业，担任中国农业技术推广协会副会长单位，省委省政府授予首批绿色转型升级示范企业、诚信管理体系国家标准认证企业、全国放心粮油进农村进社区示范加工企业和全国“重合同、守信用”企业。</p> <p>公司产品涵盖了高油酸花生油、浓香花生油、低芥酸菜籽油、小磨香油等 58 个品种，年加工能力达 20 万吨，压榨一级花生油、头道花生油、芝麻酱已获批绿色食品，同时获批中国好粮油产品，高油酸花生油、低芥酸浓香菜籽油、葵花油已获得河南好粮油产品称号。“淇花”牌高油酸优选级花生油被全国农洽会授予“金奖产品”和世界（北京）食用油博览会金奖；淇花系列产品荣获“河南省著名商标”；淇花石磨香油荣获“河南老字号”“非</p>



序号 -13-3

	物质文化遗产”和“市长质量奖”。
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 500 万元，解决期限是 2 年。
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 科技成果转化的转化率是关键：科技成果转化对接活动要注重转化率，确保科技成果能够尽快转化为商业实体，实现最终的商业化和产业化。</li><li>2. 要注重科技与产业的结合：科技成果转化对接活动要注重科技与产业的结合，将科技成果与产业的实际需求联系起来，实现科技与产业的深度融合。</li><li>3. 要注重各方的参与：科技成果转化对接活动要注重各方的参与，包括科技企业、投资机构、科研机构、行业协会等，确保各方的参与度和积极性。</li></ol>
技术需求对接状态	数字技术、研发、技能等方面面临人才短缺，数字技术应用面临制约。



序号 -14-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	济源市东方粮业有限公司				
通讯地址（邮编）	济源市玉泉街道苗店村（459000）				
法人代表	肖世锋	手机号	13513818855	电子邮箱	jydfly@163.com
联系人	张卫超	手机号	17334892626	电子邮箱	jydfly@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）	1、储粮害虫锈赤扁谷盗杀虫不彻底。锈赤扁谷盗抗药性极强，每年夏季熏蒸杀虫很难达到理想的杀虫效果，放气后一周就会再次发现仓内有锈赤扁谷盗。 2、如何降低粮食储存中的损耗。近年来，夏粮收购过程中发现，农户售粮直接从田间收割结束后拉到库内进行直接销售，这中间杂质大、水分高的粮食也掺杂其中入仓，后期局部发热，为了降低粮温而进行机械通风，造成粮食水分蒸发，导致减量，出库后出现较大损耗。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	1、熏蒸杀虫达到理想效果，避免二次熏蒸。 2、确保储粮安全的同时，减少水分减量，降低损耗。				
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 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				



## 序号 -14-2

<p>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>济源市东方粮业有限公司，一直以来都是国家政策性粮食收购主体，承担着国家最低收购价、市级储备粮收储业务和问题土地经营管理等任务，辐射梨林、五龙口、玉泉街道以及山区各乡镇，上级主管为济源产城融合示范区粮食和物资储备局，法人肖世锋，企业地址济源市玉泉街道办事处苗店村。公司现有仓容 86600 吨，其中库点仓容大于 5000 吨有四个，分别是苗店库点大许库点、梨林库点、裴村库点；仓房类型有高大平房仓、平房仓两种。目前公司存储的政策性粮食有市级储备粮 2100 吨，最低收购价粮 28361 吨。</p> <p>现有工作基础：目前通过磷化铝常规熏蒸能够杀死绝大部分害虫，但始终难以彻底杀虫（尤其是锈赤扁谷盗）。对于储粮损耗问题，通过机械通风降温无法避免水分减量。</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>资金投入面议，解决期限 2 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>无</p>



序号 -15-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	开封政翰粮油机械有限公司				
通讯地址（邮编）	河南省开封市杞县宗店乡政府前街西段路北（475000）				
法人代表	汤本山	手机号	13903816579	电子邮箱	
联系人	滕晓强	手机号	15137186986	电子邮箱	tang3666@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 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）	<p>在粮食物流仓储项目建设中，火车和汽车运输散粮收储是涵盖面最广的作业方式，其中卸粮坑是必须配置的设施之一，但在卸粮作业中，卸粮坑成为整个项目唯一粉尘扩散点，不仅污染了环境，更给作业人员带来了严重的身体伤害。希望能共同研发确实有效的方式来彻底解决上述粉尘污染问题。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	<p>在现有的作业模式下，车型大小、车辆密集度等等均不统一时，收储不同品种的粮食，含杂量差别很大的情况下，卸粮口粉尘不扩散、不污染，人员能够便利的作业，卸粮坑的单线作业产能在 800 吨/时-200 吨/时之间。</p>				
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				



## 序号 -15-2

企业简介及现有工作基础（500 字左右）	<p>开封政翰粮油机械有限公司成立于 2012 年，初始注册资金 1000 万元，现公司占地 100 余亩，建成现代化车间 30000 多平方米，并在郑州市设立了 1000 多平方米的研发中心。现有员工 260 多人，中高级以上职称 30 人。公司下设销售、工程技术、机械厂、电气、采购、售后服务等部门，主要生产粮油加工机械、仓储物流设备，食品、粮食工程智能化及全套设备自动化控制系统，是集粮油机械设计、研发、制造、安装、经营为一体的高科技企业。</p> <p>公司不断研发出创新性专用设备和工艺技术，实现了粮油和食品工厂生产全自动化、无人化。在技术研究和产品开发方面成绩突出，其中规模化食品工程的自动化供粉、配料系统设备在国内市场占有率位居前列，并和国内知名食品加工企业(今麦郎等)签订了长期战略合作协议。公司长期为中储粮、地方粮库提供接收、输送、清理、除尘、入仓、发放等配套设备，气垫输送机、多点卸料皮带机、斗式提升机、刮板输送机、绞龙、高低压脉冲除尘器、插入式脉冲除尘器、仓底卸料器等部分设备已入围中储粮采购平台。</p> <p>公司注重科技先行，拨出专项资金，引进了大型激光切割机、数控折弯机、数控机床、焊接机器人等先进设备，为政翰的发展奠定坚实基础。</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>拟投入资金：100 万 解决期限：6 个月</p>
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	<p>暂无</p>
技术需求对接状态	<p>暂无</p>



序号 -16-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	漯河市新汇生物科技有限公司				
通讯地址（邮编）	漯河市郾城区孟南开发区北环与太行山路交叉口				
法人代表	赵振营	手机号	13603851105	电子邮箱	
联系人	曹曼	手机号	13939569711	电子邮箱	1944636106@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 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"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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)	<p>人们的消费水平不断提高, 各大食品行业对食材原料的要求也越来越高。对小麦粉的加工要求亦是如此。小麦粉作为餐桌上一大主食的原材料, 其用途也越来越广泛, 已经不再局限于制作餐桌主食, 而是向更广的范围发展。现如今, 除了常见的馒头、包子、面条等传统面食用小麦粉来制作外, 更多的饼干、面包、糕点也在越来越多地应用小麦粉。对于零食与糕点而言, 对小麦粉的要求应更加严苛。所以, 小麦粉的加工应顺应市场需求, 而不是满足于已有的量化生产水平, 应追求更高的生产加工技艺, 将小麦粉的加工工艺进一步精化</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>使小麦粉的麦麸、麦糠含量大幅度降低, 小麦粉的品质明显提高;          技术指标方面: 1. 能够将与麦粒形状大小不同的杂质分离开来          2. 提高分离工作精度, 为整个工艺过程提供良好的条件。</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: )  <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 checked="" 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>				



## 序号 -16-2

<b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b>	<p>漯河市新汇生物科技有限公司（以下简称本公司），位于漯河市龙江路与太行山路交叉口，西邻中国（漯河）国际食品城。</p> <p>2008 年郾城区淞江产业集聚区委员会招商引资的重点项目，本公司由原广西贵港双龙面粉有限公司出资 1.2 亿建成，占地 40 亩，厂房、仓库、办公等建筑面积 19160 平方米。公司法人代表赵振营，公司现有员工 80 多人，其中本科、大专及专业技术技术人员 35 名。根据公司市场开拓积累经验，目前，主要专注各种专用小麦粉的研发和生产，实现了产品系列化、多样化和专业化。</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>合作研发拟投入的资金规模 300 万元</p> <p>2024 年 1 月，完成项目调查，收集相关的项目工艺参数及数据；</p> <p>2024 年 2 月-3 月，开展项目研发，完成产品研发阶段的任务；</p> <p>2024 年 4 月，进行样品测试并优化，项目研发结束</p>
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	
<b>技术需求对接状态</b>	等待



序号 -17-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	新野县裕康面业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	473500				
法人代表	孙海燕	手机号	13938992909	电子邮箱	3250622786@qq.com
联系人	常金起	手机号	13603955821	电子邮箱	3250622786@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 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	<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)	随着人们对健康饮食需求的不断提高，由传统的吃的好逐渐改变为吃的健康。我公司作为一个小麦粉加工企业，所生产的后路粉营养成分均衡，富含多种优质蛋白质、维生素、膳食纤维，并且麦香味浓郁。但由于食味不如精细的前路粉，大多用于饲料用粉，浪费很大。急需从技术层面解决现有难题。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	通过技术手段使营养丰富的后路粉能满足中国传统食品如馒头、面条等食品的加工要求。				
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 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				



## 序号 -17-2

	<p><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</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</p> <p><input checked="" 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>
企业简介及现有工作基础（500 字左右）	<p>新野县裕康面业有限责任公司成立于 2010 年 5 月,注册资金 1000 万元,资本性质: 有限责任公司(自然人独资), 位于南阳市新野县沙堰镇南村。公司现有员工 52 人, 工厂占地面积 50 亩, 是一家集优质小麦种植、贸易储存、面粉加工与研发、电子商务、农业技术培训、众创及孵化为一体的农业产业化联合体。公司目前下辖新野县裕康小麦专业合作社、新野天辰云农场电子商务有限公司、南阳裕野农业科技有限公司、农业农村部信息进村入户工程-益农信息社(新野县)运营中心。历经将近十五年的稳健经营, 现已发展成为日加工小麦粉 300 吨, 综合实力位居南阳市第 2、河南省粮油加工 30 强。</p>
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	<p>按需投资</p>
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	<p>拟对接</p>



序号—18

## 企业技术难题和科技需求征集表

单位名称(盖章)		湖北飞来钟粮油设备有限公司			
通讯地址(邮编)		老河口市经济开发区光化大道中段(441800)			
法人代表	柯平	手机号	13986329298	电子邮箱	443799461@gg.com
联系人	郑三华	手机号	13907278482	电子邮箱	591117243@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	<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)	稻谷原粮在产前处理时会因受到机械作用脱壳而形成一定量的糙米。在原粮入仓储藏前的筛选、谷糙分离环节中，杂质被清除，并将糙米与稻谷进行分离。但在上述工序中，部分糙米因机械作用而形成碎米，碎米随着下脚料而去一同被去除。由于原粮入仓储藏量大，大量的碎米损失严重影响了期综合价值的利用，造成巨大经济损失。因此，迫切需求研发一种稻谷原粮产后仓前清理下脚料中碎米提取装备与工艺技术。				
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	研发的装备及工艺技术能够将稻谷原粮清理的下脚料中碎米有效提取，具体需达到如下技术指标：①清理后含杂量≤1%；②清理后谷中含糙量≤2%；③产能50t/h；④谷糙分离设备负载降低30%以上；⑤底层筛下物碎米含量≤0.1%。				
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 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)	湖北飞来钟粮油设备有限公司1958年成立的襄阳地区第一粮食机械厂传承延续，目前是国内粮机装备细分领域市场排名前五的知名企业。公司自主研发了中国第一台重力谷糙分离机，填补国内空白，是中国粮机行业重力谷糙分离机的奠基者和技术引领者。公司产品“飞来钟”牌重力谷糙分离机曾获湖北省科技进步一等奖，清杂筛、米筛获国家质量银质奖。公司建有粮机装备研发中心、院士专家工作站，拥有完备的研究开发平台和检测设备及手段，包括研究所需的各种仪器设备，如数控加工中心、机械产品开发平台				



## 序号 -18-2

	<p>通用数字仿真软件、虚拟实验室开发平台，北京亚控联合实验室、机电一体化试验系统、实验压榨机、综合物性检测设备、机械传动及控制系统、动态流变仪等仪器设备，可满足实验需要。从技术研发实力、实验平台支撑方面，均可为项目的成功实施奠定坚实的基础。目前公司已研发了适用于原粮产后仓前作业的振动清理筛、智能谷糙机等装备，针对清理中的碎米提取技术方面开展了大量研究，授权该方面的发明专利多项，发表论文多篇。并与武汉轻工大学、湖北华苑粮油有限公司联合研发，在湖北鄂州生成基地建设有示范产线。</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>本项目拟与国内具有粮食加工装备研发背景的高校或科研院所合作研发，项目计划投入350万元，执行期为2年。主要围绕稻谷原粮产后仓前清理下脚料中碎米提取装备与工艺技术方面开展研发工作。</p>
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	<p>能够有更多具有粮食加工技术背景的高校、科研院所、相关企业参加对接活动。</p>
<b>技术需求对接状态</b>	<p>公司前期已与武汉轻工大学、湖北华苑粮油有限公司相关科研团队合作，目前正在合作攻克稻谷原粮产后仓前清理下脚料中碎米提取技术难题。</p>



序号-19-1

## 企业技术难题和科技需求征集表

单位名称 (盖章)	湖北飞来钟粮油设备有限公司				
通讯地址 (邮编)	老河口市经济开发区光化大道中段 4418000				
法人代表	柯平	手机号	13986329298	电子邮箱	443799461@ gg.com
联系人	郑三华	手机号	13907278482	电子邮箱	591117243@ 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 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 checked="" 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 <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)	谷糙分离与去杂是原粮入库前的重要工艺,传统的谷糙分离及去杂工艺存在设备负荷大、去糙效率低、含杂率偏高等缺陷,同时分离出的细杂中细碎含量高,浪费巨大。本课题需求在谷糙分离工艺方面进行创新,并解决细杂中除细碎的技术难题。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	能够有效降低谷糙分离设备负荷,提高去糙效率,降低清理后含杂率,并能从细杂中提取出细碎。主要指标:谷糙分离的设备负载率降低 30%以上,每条生产线谷糙分离产量不低于 20T/h,享清理设备一次清理后含杂量≤1%,细杂中细碎含量≤5%				
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 type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	湖北飞来钟粮油设备有限公司 1958 年成立的襄阳地区第一粮食机械厂传承延续,目前是国内粮机装备细分领域市场排名前五的知名企业。公司自主研发了中国第一台重力谷糙分离机,填补国内空白,是中国粮机行业重力谷糙分离机的奠基者和技术引领者。公司产品“飞来钟”牌重力谷糙分离机				



## 序号 -19-2

	<p>曾获湖北省科技进步一等奖，清杂筛、米筛获国家质量银质奖。公司建有粮机装备研发中心、院士专家工作站，拥有完备的研究开发平台和检测设备及手段，包括研究所需的各种仪器设备，如数控加工中心、机械产品开发平台、通用数字仿真软件、虚拟实验室开发平台，北京亚控联合实验室、机电一体化试验系统、实验压榨机、综合物性检测设备、机械传动及控制系统、动态流变仪等仪器设备，可满足实验需要。从技术研发实力、实验平台支撑方面，均可为项目的成功实施奠定坚实的基础。</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>本项目拟与国内具有粮食加工装备研发背景的高校或科研院所合作研发，项目计划投入 350 万元，执行期为 2 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>能够有更多具有粮食加工技术背景的高校、科研院所、相关企业参加对接活动。</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>公司前期已与武汉轻工大学相关科研团队合作，</p>



序号 -20-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	湖北弘瀚科技有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省沙洋县后港镇工业园特 18 号				
法人代表	李 月	手机号	18239612102	电子邮箱	
联系人	付 威	手机号	18371160888	电子邮箱	18371160157@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 checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <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	<input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质	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）	技术难题：单一人力不能实现平稳生产，导致油品和产能不稳，得油率偏低，不能实现企业效率最大化。 需求：整个生产线实现全自动化生产，使得企业效益最大化。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	通过技术改造，得油率达到 98% 以上，生产效率提升 20% 以上，油品质量更加稳定。反式脂肪酸、3 氯-1, 2-丙二醇，缩水甘油酯完全符合食品安全标准。				
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）	湖北弘瀚科技有限公司是一家中外合资企业，注册资金 1.5 亿元，占地 85 余亩，法定代表人为李月，位于湖北省沙洋县后港镇工业园特 18 号，经营范围包括农业技术服务、农产品初加工、食用植物油生产、销售、存储；饲料饼粕加工销售，主营产品为“金花籽”牌菜籽油、米糠油等食用植物油。 一、总体规划：公司计划总投资 1.5 亿。2023 年 6 月 12 日正式启动，截至到 12 月底公司累计完成投资 1 亿元。（其中：法拍成本 2912 万，新增固定资产 3000 万元，新投设备 4000 万元）；2024 年将继续投资 6500 万元，其中小包装灌装生产线 2 条，预计投资 2500 万元；科技创新中心和检验检测设备 2000 万元，博物馆展厅建设 1000 万元；其他附属设备及设施配套 1000 万元；				



## 序号 -20-2

	<p><b>二、生产规模：</b>公司已建设年产 10 万吨菜籽油、米糠油智能化加工项目，其中新建自动化灌装生产线 3 条；截止日前已建成并投产两条小包装生产线；公司选用目前世界上最先进的生产工艺与设备，技术水平处于国际领先地位，生产线采用先进的自动化控制系统，为保障生产安全稳定和有效降低生产成本、提高产品品质奠定坚实的基础。</p> <p><b>三、科研实力：</b>公司与华中农业大学油脂研究所等科研单位建立研究成果转化的紧密合作关系，依托科研、教学单位最新科研成果，加快转化为生产力，为公司的发展提供强有力的科技支撑并获得坚实的发展后劲。通过对食用油产品的加工及精深加工的技术工艺改造，增加产品研发创新，提高粮油系列产品的科技含量，节约粮食，提高营养膳食的市场供给，为消费者提供更为优质的粮油系列产品。</p> <p><b>四、综合收益：</b>全部投产后，预计年产值达 6.5 亿元，解决就业 200 余人，将带动 10 万户沙洋油菜种植户年均增收 2000 元，实现年利税 3000 万人民币。</p> <p><b>五、发展优势：</b>2023 年沙洋县油菜种植面积 71 万亩，其中高油酸菜籽种植面积 21 万亩，依托原材料产地优势，长江水运优势，使产品的市场核心竞争力进一步得到提升，并借助集团的销售渠道优势，使产品能迅速进入市场，满足消费者需求。</p> <p>公司始终遵循“以质量求生存、以信誉求发展、产品精益求精、质量一丝不苟、服务细致周到、求实开拓创新”的经营发展理念，“不忘初心、牢记使命”，紧跟国内外农产品生产加工趋势，运用先进生产技术、加工工艺，全力打造全球绿色农产品商业旗舰。</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>	精炼车间自控智能化项目，计划投入 300 万元进行升级改造，计划在 2024 年 4 月份之前完成项目改造并投入使用。
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	
<b>技术需求对接状态</b>	



序号 -21-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	湖北天和机械有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省鄂州市华容区蒲团乡樊蒲大道吉刘街 41 号				
法人代表	谢仁杰	手机号	18905013777	电子邮箱	
联系人	陈军生	手机号	13308681987	电子邮箱	258323713@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"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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）	目前，国内长粒米加工的整精米率只有 50%左右，严重影响稻米加工企业的经济效益，并产生大量碎米，造成极大的粮食浪费。如何提高长粒优质稻的整精米率？是粮食加工行业急需解决的难题。根据研究和生产实践表明，碾米和抛光阶段是产生碎米的主要环节，急需研发制造长粒优质稻的新型碾抛加工设备，提高整精米率，经济效益和社会效益显著。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	通过本项目的研究和实施，能研发一种新型的碾抛装置，使得整精米率提高一个百分点，能耗有所降低。同时能建构碾抛室内米粒群的动力学行为模型，得到米粒间的碰撞次数、碾白压力和摩擦力等力学特征量的统计结果。				
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 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、成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				



## 序号 -21-2

<b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b>	湖北天和机械有限公司是按照现代企业制度设立的有限责任公司，是从事粮食加工机械和农产品加工机械生产的专业厂家，集产品研发、生产制造、工程设计、安装调试于一体。公司注册资本 1000 万元，占地 80 余亩，位于湖北省鄂州市省级农产品加工园区。公司拥有粮食工程、机械设计与制造、自动化控制、通风工程等专业中高级技术人员多名，具有先进的机械加工装备和产品设计研发中心，技术力量雄厚，加工工序完整，是国家高新技术企业，设有院士专家工作站，是国家粮食局粮油资源综合开发工程技术研究中心中试基地、教育部大宗粮油深加工省部共建重点实验室研究研发基地、武汉轻工大学教学科研基地。近三年，公司进行的科技成果转化达 16 项，这些项目均为公司自有技术，并采取自行投资实施转化方式，并获得了 1 项发明专利和 15 项实用新型专利，长期以来公司通过高质量的服务，专业的技术研发团队，运用核心技术，及时研发满足用户实际需求的产品，严格执行质量管理体系认证，从而保证质量和进度要求，提高设计生产效率，保障设计服务能力，科技成果转化状况运行良好。
<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>	企业项目合作研发拟投入资金 200 万元，资金最好在 2024 年 7 月 1 日前落实；
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	企校合作的方式非常好，技术与实际无缝对接，既可以完善技术的实用性，又可以实现技术的社会效益；
<b>技术需求对接状态</b>	已经与武汉轻工大学机械学院进行对接



序号 -22-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	湖北叶威(集团)智能科技有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省荆门市掇刀区迎宾大道 28 号				
法人代表	张 静	手机号	18672467166	电子邮箱	32256156@qq.com
联系人	秦雪冬	手机号	13774017507	电子邮箱	32256156@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"/> 粮食营养 <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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	针对“四合一”的储粮技术，其中现有粮情检测模型的建立方法较为简单，从而影响了通风、熏蒸、冷却等控制变量的精准量化。尽管多源信息融合技术的介入在一定程度上提高了粮情检测的准确性，但仍缺乏更具精确与可解释性的表征方法。如何能够结合数据驱动和专家决策融合温湿度、气体等多源参数，实现储粮霉变和虫害情况的实时检测及预警处理，是亟需解决的问题。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	能够精准反映粮堆虫害数量与区域状态，准确率不低于 90%。				
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				



序号 -22-2

<b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b>	湖北叶威（集团）智能科技有限公司是一家专业从事粮油仓储信息化集成系统及智能仓储设备研发及安装的国家高新技术企业，是国家粮食行业粮食信息化、粮食设施制造领军企业，是国家粮食与物资储备局行业公益性科研示范基地单位，是中国信息协会粮农信息分会副会长单位。公司致力于解决国家粮食行业智能仓储管理、智能化控制的核心技术，共参与制定国家粮食行业标准 9 项。荣获湖北省中小企业创新奖、湖北省科技进步一等奖、第二届全国粮油优秀科技创新型企业、湖北省优秀软件产品、湖北省信息化建设骨干企业、湖北省优秀信息化解决方案等荣誉。产品广泛应用于中央储备粮库、省粮食储备库、企业储备库等粮食仓储领域，是中央储备粮最优质的 A 级供应商。
<b>企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求</b>	拟投入的资金 200 万元，计划解决期限为 24 个月
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	组织开展科技成果转化对接交流会
<b>技术需求对接状态</b>	目前与武汉轻工大学正在进行有关粮情检测的项目合作



序号 -23-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	湖北永祥粮食机械股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省安陆市府河大道2号（432600）				
法人代表	王勇强	手机号	13807296661	电子邮箱	yongxiangmiji@sohu.com
联系人	石定秒	手机号	13807296027	电子邮箱	296608147@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 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150字左右)	<p>国内现有的砻谷机由于快辊慢辊作业中胶辊耗耗不同步，导致快辊磨损快，胶辊未充分利用，停机换辊造成产线停产，造成大的经济损失；随着砻谷过程胶辊的磨损，直径减小，表面状态变差，脱壳效果下降，碎米率和能耗增加。现有的技术难以提升双辊连续作业时长和脱壳率，明显降低经济效益，急需针对胶辊作业状态和脱壳率等数据实现在线检测，通过结合机器学习和人工智能算法，实现以连续作业时间、脱壳率、碎米率和能耗的最优化智能控制。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100字左右)	<p>通过本项目的研究和实施，研发一种新型砻谷机智能控制系统，满足智能化产线要求，能实现胶辊磨损状态在线数据监测，具备稻谷参数和加工参数数据库，融合数据库和人工智能算法，实现胶辊连续作业时间最长，脱壳率最优，碎米率和能耗双降。</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 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 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、成果工程化开发等服务）  <input type="checkbox"/>拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/>其他</p>				



## 序号 -23-2

<p><b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b></p>	<p>永祥粮机是目前国内规模最大的专业设计、制造和销售谷物加工机械产品和大型成套设备的高新技术企业，是国内稻谷加工装备行业的龙头企业，产品和公司先后荣获“全国碾米机械知名品牌”、“湖北著名商标”、“中国粮油机械制造企业 10 强”等荣誉称号，湖北省支柱产业细分领域隐形冠军科技小巨人企业，省“专精特新”小巨人企业。据中国粮油学会以营业收入排序统计，2009 年至今在国内大型稻米加工装备制造企业中排名第一。企业总资产达 3.8 亿，总部和四大厂区占地达 600 余亩，厂房建筑面积 15 万平方米，年销售 3 亿左右，企业本部与武汉建有研发中心，永祥粮机是全国粮油标准化技术委员会会员单位，中国粮油学会副理事长单位，是武汉轻工大学、河南工业大学等校企合作企业，也是目前国内规模最大的稻谷加工成套装备设计、制造和销售为一体的股份制高新技术企业。</p> <p>公司拥有有效专利和著作权 100 余件、核心技术 20 余项。独立研发的《日产 150 吨籼米成套碾米装备》获湖北省重大科技成果，与武汉轻工大学合作的《稻谷减损增效智能加工装备与关键技术》获湖北省科技进步三等奖，《大型气压全自动砻谷机的研制》为河南省科学技术成果、《大型绿色节能稻谷加工装备关键技术与创新》获中国粮油学会科技进步一等奖，《大米加工装备柔性生产线》获专家委员会审核鉴定。公司主要产品均拥有自主专利，技术水平在国内处于领先地位，部分国际领先。</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>依据研发过程的实际需求进行当面商议</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>参与线上线下融合模式</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>发布与逐步对接中</p>



序号 -24-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	武汉金禾粮食机械有限公司				
通讯地址（邮编）	武汉市黄陂区横店街正通大道 98 号				
法人代表	王君	手机号	13707107111	电子邮箱	wangjun@kinhe.com
联系人	刘晓鹏	手机号	15872406240	电子邮箱	626835324@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"/> 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>抛光作为大米碾白加工后的重要工序，其作业效果是提高大米感官品质和耐储性的关键。针对现有的大米抛光设备普遍存在数字化程度低、效率低、能耗高的实际问题。迫切需求研发具备典型品类大米加工工艺数据库、加工参数（温度、水分、压力等）实时反馈与调节、大米抛光品质在线检测与不良品自动分类、关键部件故障预测与报警等功能的数字化大米抛光机。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>研发的数字化大米抛光机具有的功能及技术指标：①可调用 10 种以上典型品类大米的加工参数数据；②米温在线检测；③水分在线检测与调节；④压力、转速无级调节；⑤漏米检测；⑥抛光质量检测；⑦不良品自动分类。</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>				



## 序号 -24-2

<p><b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b></p>	<p>武汉金禾粮食机械有限公司成立于 1992 年，是一家从事各类大米加工设备研发、大米加工厂设计、设备安装与调试、售后服务、技术培训、配件供应等技术服务的市级专精特新企业。目前公司生产的主打产品大米抛光机的销售范围已覆盖了国内所有水稻产区的大米加工企业，经过广大用户的使用和多项性能对比，该产品已在国内大米加工行业中得到了充分的肯定，并出口到缅甸、柬埔寨、菲律宾、印尼、孟加拉、老挝等国家。多年来，公司不断围绕大米抛光工艺与设备性能提升方面不断开拓创新，从早期的 V-18D、V-18E 型大米抛光机投入市场使用以来，目前已研发到第十代产品 K-90z 型、K-90X2z 型大米抛光机，设备性能在不断提升的同时，推动着国内大米抛光技术的发展。目前本公司在大米抛光机的研究方面，已在米温在线检测、水分在线检测、漏米检测、设备加工参数自动调节方面开展了相关研发工作，初步在大米抛光机上集成了上述功能模块，较传统大米抛光机而言，显著提高了设备的自动化程度。随着网络化、数字化、智能化的发展，未来将重点围绕建立典型品类大米加工工艺数据库、研发加工参数（温度、水分、压力等）智能调节系统、大米抛光品质检测与不良品自动分类系统方面提升设备性能，形成具备适度加工、在线检测、网络互联的大米智能抛光机，促进大米加工行业的发展。</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>本项目拟与国内具有粮食加工装备研发背景的高校或科研院所合作研发，项目计划投入 350 万元，执行期为 2 年。主要围绕建立典型品类大米加工工艺数据库、研发加工参数（温度、水分、压力等）智能调节系统、大米抛光品质检测与不良品自动分类系统方面开展研发工作。</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>能够有更多具有粮食加工技术背景的高校、科研院所、相关企业参加对接活动。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>公司前期已与武汉轻工大学相关科研团队合作，目前正在合作攻克大米抛光设备相关技术难题。</p>



序号 -25-1

## 科技需求信息

单位名称(盖章)	荆州市宇中粮食机械有限公司				
通讯地址(邮编)	湖北省荆州市国家级高新技术开发区(东方大道达雅路75号) (邮编: 434000)				
法人代表	余忠	手机号	13507219981	电子邮箱	
联系人	余宇骁	手机号	18627299589	电子邮箱	5133369100qq .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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150字左右)	湖北省是粮食主产区,但省内粮食烘干相关技术水平较为落后,特别是用于粮食整理烘干的生物物质燃烧设备几乎是空白。目前国产生物质燃烧炉存在热量小、供热不足不能满足大批量烘干需求;国产供热设备存在自动化水平低、工作效率低。因此,开展面向粮食烘干的生物物质燃烧炉智能装备的研发,对于促进国内相关产业发展意义重大。				
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	(1)学习消化吸收国外先进技术和经验;开展粮食烘干机及旋风式稻壳燃烧作用机理研究及创新设计,构建基于多场融合的粮食烘干仿真模型; (2)开展面向智能烘干装备的精准作业控制策略研究,完成智能控制系统开发设计,确保粮食在最佳烘干温度段合理使用,确保烘干后粮食的品质; (3)研发粮食烘干智能装备系统集成相关技术,实现精准供热、精准控温等作业控制,及软件系统开发和实验验证。				



序号 -25-2

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: )  <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 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>荆州市宇中粮食机械有限公司是一家集研发、生产、销售粮油饲料仓储机械设备的专业企业。公司创建于1995年,前身是荆州市金穗粮油饲料机械贸易部。公司经过20多年发展目前拥有员工200多人,先后投资约2000万建设了约3500平米的研发办公场地和约15000平米生产车间,购置了一批先进的生产制作专用设备(激光切割机、伺服数控折弯机、智能数控卷圆机、智能直缝焊接机、机器人焊接机等);公司拥有一大批高素质的技术研发设计人员;还专门成立了新产品新技术的研发中心。先后研制开发了各型系多功能胶带输送机、刮板输送机、提升机、智能化成品装载输送设备及系列新型粮食整理设备以及通风除尘等系列的粮食加工和仓储机械,2017年自主研发生产了装配式新型高效节能型圆筒初清筛、2018年至2020年自主研发生产了环保型移动是清粮机、智能化风筛一体清选筛,取得了多项专利;同时产品也得到了国内外客户的认可和称赞。</p> <p>前期针对粮食烘干的智能化装备已开展了相关的研究工作,为本项目奠定了一定的理论和实践基础,包括:①基于粮食烘干的高、低水份段分段烘干技术方案设计为本项目温度控制奠定了基础。②基于旋风式稻壳燃烧炉的热量的分配和热交换仿真及实验测试为本项目的仿真分析积累理论和实践经验。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入经约150万元,计划实施年限为2年。
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	定期举办粮食科技成果活动,利用行业多媒体或专业网站发布科技成果,对待活动形成一定的影响力和知名度,线上线下交流通畅,交互方式便捷多样。
技术需求对接状态	



序号 -26-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	长沙开元弘盛科技有限公司				
通讯地址（邮编）	湖南省长沙市长沙县经济技术开发区开元路172号（410100）				
法人代表	罗建文	手机号	13908491978	电子邮箱	/
联系人	胡蝶	手机号	17873677636	电子邮箱	hudies@hocent.com.cn
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 type="checkbox"/> 安全生产	<input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" 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）	目前粮食中的重金属污染主要是指汞，镉，砷，铅等四种重金属元素。现阶段主要使用原子荧光法和石墨炉原子吸收法。这两种方法都需要对样品进行消解，前处理过程复杂，而且分析时间较长，不适用于粮食收储现场的快速定量检测，无法为粮食收储及时提供准备的数据支持。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	直接进样砷，汞，铅，镉分析仪，使用电热蒸发或催化热解，分段燃烧等手段，使样品中的复杂有机物充分热解，再使用还原性气体将被测样品中的砷、铅元素，在900摄氏度以上的高温环境中，载带到原子光谱检测器内进行检测。				
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 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）	长沙开元弘盛科技有限公司是一家专注于食品安全、环境监测等领域分析仪器和实验室信息管理系统的研发、生产与销售的高新技术企业，为国内知名分析仪器制造商长沙开元仪器有限公司旗下子公司。公司一直高度重视自主研发创新，以用户需求为导向持续进行前沿创新，深耕粮食和环境领域的重金属和有机主元素检测技术的研发，同时在理化分析和样品前处理等方面也开展了创新研究。公司研究院是湖南省科技厅重点培育的新型研发机构，汇聚了分析化学、微电子技术、光学、机械和软件等多学科领域的专家研发队伍，以国际化视野潜心打造高端精密科学仪器。公司所有产				



## 序号 -26-2

	<p>品都具有自主知识产权，目前申请了国家专利 40 多项，软件著作权 10 多项，参与了国家、地方、行业、团体等 10 多项标准的制修订工作。</p> <p>目前产品已应用于粮食、农业、食品、环境、疾控、地质、质检、科研等行业的众多用户，涵盖中国农业科学院质量标准与检测技术研究所、农业农村部环境保护科研监测所、各省生态环境监测中心、疾控中心、农业科学研究院、中粮集团、各级粮食收储库、粮食加工企业和农业合作社及三方检测等单位。公司坚守“诚信务实、拼搏向上”的企业文化，真诚服务所有用户，为我国分析仪器行业的持续创新发展、守护食品安全和人与自然和谐共生贡献弘盛力量。</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>项目拟投入资金约：200万；</p> <p>解决期限要求：计划2年内解决。</p>
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



序号 -27-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	广州市粮食集团有限责任公司储备分公司				
通讯地址（邮编）	广州市新港东路 2601 号				
法人代表	王小坚	手机号	13802974951	电子邮箱	ccg1k2008@163.com
联系人	王亮	手机号	18688395935	电子邮箱	1420483416@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 type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮油加工 <input checked="" 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）	1、抗性害虫锈赤扁谷盗难以杀灭彻底，无虫期较，熏蒸施药后难以达到理想杀虫状态，散气后很快出现新的虫害。 2、新稻谷对磷化氢的吸附性强，熏蒸投药后，磷化氢浓度低，有效浓度时间短，杀虫效果差。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	彻底杀灭储粮害虫，尤其是锈赤扁谷盗等抗性害虫。降低储粮药剂磷化铝使用量，减少熏蒸次数，减少虫害对储粮品质的影响。				
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 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				



序号 -27-2

<p>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>简介：广州市粮食集团有限责任公司储备分公司是广州地区以承储市政府地方储备粮油储存保管为主的国有粮食仓储单位。公司属下有 大朗粮库、江村粮库、西湾粮库、海珠粮库、南滘油库共 5 个粮食储备专业仓库；粮库仓型有楼房仓、圆筒仓、平房仓及油库，储备品种有大米、小麦、稻谷、花生油和大豆油。</p> <p>工作基础：目前已对薄膜材料进行改进，提升粮堆气密性，但新稻谷吸附性强、锈赤扁谷盗抗性强，熏蒸散气后较短时间仍出现抗性活虫，杀虫效果不彻底。</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>资金投入面议，解决期限一年</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>	



序号 -28-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	广州岭南穗粮谷物股份有限公司				
通讯地址（邮编）	广州市南沙区横沥镇冯马路6号				
法人代表	林乾	手机号	18613031371	电子邮箱	635906826@qq.com
联系人	葛中健	手机号	13719128517	电子邮箱	837377183@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 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	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input checked="" 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)	1. 低温储藏环境中的空气水分含量维持在40-50%，加快大米解吸，粮食水分损耗大，不利于大米加工。 2. 小型低温保管大米散装仓房墙壁易出现结露水，易产生霉菌，人工清除费时费力、采用空调降温通风能耗大。 3. 电子测温电缆故障率高，维修难度大。目前采用的测温电缆密闭性差、不耐腐蚀，在熏蒸环境中，测温电缆故障率较高。 4. 面粉生产车间全域防虫，及成品原粮仓库之间的虫害感染问题。				
预期达到的目标和技术指标 (100字左右)	1. 空调仓房湿度控制方案，保水调制通风的实际应用指导，减少大米的水分损耗。 2. 经济高效地仓房环境防霉、除霉技术或自动清理墙壁卫生的方式。 3. 解决仓内设施设备密闭性能，增强抗腐蚀性，减少故障率。 4. 保证每年4-10月份消除车间内部虫患，成本费用不宜过高；抑制面粉内的虫卵不能孵化成虫。				
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 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				



## 序号 -28-2

	<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）	<p>广州岭南穗粮谷物股份有限公司是原广州市南方面粉股份有限公司异地搬迁升级改造落户于南沙区横沥镇横沥工业园。园区2011年动工兴建，2014年正式投入运营。占地面积约15万平方米，总建筑面积约19万平方米，总投资约17亿元，是华南地区综合规模较大集粮食采购、储备、贸易、加工、销售、物流及质量检测于一体的现代粮食综合园区，是中国面粉加工50强企业，广东农业龙头企业和全国中小学爱粮节粮教育社会实践基地。按照功能分为仓储单元、面粉单元、大米单元和综合配套。仓储单元：总仓容约42.6万吨，包括立筒库24.5万吨，浅圆仓10.8万吨，平房仓2万吨，标准低温库1.1万吨，楼房仓1.5万吨，混合仓2.7万吨。同时拥有千吨级粮食接卸码头泊位3个，年吞吐量170万吨。面粉单元：有两条面粉生产线，面粉产能——小麦日加工能力1200吨、年加工能力约30万吨；大米单元：有两条大米生产线，大米产能——稻出糙日加工能力300吨、精米日加工能力460吨，大米年产可达12万吨。综合配套：园区配置有与储备加工产业链结合的粮食产品研发中心、检测中心。近年来在粮食储藏和加工等方面申请并获得各项专利36项，发表论文25篇等。</p>
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	资金投入面议，解决期限一年
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	



序号 -29-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	广州市粮食集团有限责任公司				
通讯地址（邮编）	广州市六榕路3号（510180）				
法人代表	朱叶茂	手机号	13925004096	电子邮箱	38034904@qq.com
联系人	张绍华	手机号	13925004096	电子邮箱	38034904@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 checked="" type="checkbox"/> 粮食加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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）	粮食集团目前主要开展传统粮油加工和储藏业务，后续计划将粮油产业链延伸深加工食品和预拌粉等产品作为主要研发方向，拓展粮油精深加工，预制食品等业务。				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	探索延伸产业链，合作开展粮油产业链深加工和预拌粉等研发项目，开发多元化、高附加值粮油产品、粮油深加工产品和预制食品等。				
合作方式	1. 成果对接： <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 拟申请局技术创新中心 <input type="checkbox"/> 其他				



## 序号 -29-2

<p>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>广州市粮食集团是岭南集团旗下国有全资企业。主营大宗粮油贸易、粮油食品加工、零售、进出口等综合性业务，承担广州市级粮油储备、军粮供应和粮油应急供应任务，是市政府落实“米袋子”责任和确保粮食安全的重要载体，是广州市粮油产品重要供应商。</p> <p>粮食集团坚持以服务粮食安全大局为己任，全力打造以品牌为引领的粮食产业链，企业综合实力不断增强。集团在广州南沙建有华南地区综合规模领先的集粮食储备、加工、贸易、检验、物流于一体的广州市粮食储备加工中心，正全力推进综合规模更大、功能更齐全的广州市粮油食品产业园（广清园）项目建设，打造“南北+”产业布局。拥有各类粮油仓容近 60 万吨，建有优质粮源基地面积超 50 万亩，承担全市近 1/3 的粮油储备任务，是全市三家军粮供应站之一。打造“岭南穗粮”“红牡丹”“白玉兰”等一大批放心粮油品牌，生产大米、面粉、面制品、食用油四大系列粮油产品超 200 个品种。与高校开展产学研合作，获得专利授权 50 多项，“专用小麦粉”企业标准入选国家粮油产品企业标准“领跑者”名单。遍布全市的 8 字便利店是广州市政府粮食宏观调控和应急供应的重要载体。</p> <p>粮食集团先后荣获“中国粮油企业 100 强”“国家级粮食应急保障企业”“全国放心粮油示范工程示范加工企业”“全国军粮供应管理工作先进单位”“全国小麦粉加工企业 50 强”“全国棕榈油加工企业 10 强”“广东粮食行业龙头企业”等多项殊荣，已发展成为广州市综合规模最大、承储任务最多、品牌实力最强、产业链最完整的国有粮食企业。</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>协商拟定</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>	



序号 -30-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	深圳市深粮控股股份有限公司				
通讯地址（邮编）	深圳市福田区福虹路9号世贸广场A座13楼				
法人代表	王志楷	手机号	13822386590	电子邮箱	252153312@qq.com
联系人	郭紫薇	手机号	15546033239	电子邮箱	15546033239@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 checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input checked="" type="checkbox"/> 物资储备 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油营养 <input checked="" type="checkbox"/> 高效物流	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input checked="" 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>传统粮食行业的大米检测面临人工成本高、品质不均等问题。目前国内已研发出部分商用大米生产线检测设备，但因稻谷品种多样，系统数据模型及参数设置复杂，实际效果并不理想。</p> <p>需求：希望研发大米生产线自动在线检测系统，实现自动采样、自动品质检测和生产设备工艺参数的及时调整，提高生产效率、降低生产成本，确保产品品质，并通过有效推广科技成果提高粮食行业大米检测的自动化水平。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	研发一套大米生产线自动在线检测系统，根据生产线处理量，确定取样、检测机制；集成各监测点数据，全局控制，实现过程质量控制无人化，工艺效果监测的自动化。				



序号 -30-2

<p>合作方式</p>	<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： AI 视觉处理技术）  <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 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>
<p>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</p>	<p>深圳市深粮控股股份有限公司（以下简称：深粮控股）是国有大型上市粮食企业，是深圳市的“米袋子”和粤港澳大湾区粮食安全保障和供应主渠道。深粮控股与新中国同龄，2018 年与原深圳市深宝实业股份有限公司完成重大资产重组，正式登陆资本市场，成为“地方大中型粮食企业整体上市第一股”，是全国唯一入选国企改革“双百行动”的地方粮企和第一批国家级粮食应急保障企业。</p> <p>深粮控股立足保障区域粮安，围绕“打造智慧粮油食品供应链优质服务商”的战略目标，坚定政治责任，坚定市场化改革方向，以深化改革增强内生动力，以创新合作强化“外延式”发展，持续升级治理方式、发展质量和保障能力，走出了一条自我革新的可持续高质量发展道路，成长为国内粮食行业极具竞争力、创新力和影响力的骨干粮企。</p>



序号 -30-3

	<p>深粮控股拥有成熟的大米生产线和粮工、工业自动化专业技术人才，与河南工业大学粮食工程系有过深度合作。本次大米生产线自动在线检测系统的研发项目，深粮控股将提供研发制作平台，并安排人员与河南工业大学共同进行设备研发，取得自主知识产权。</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>需研发资金 278 万元，期限两年。</p>
<p>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</p>	<p>希望能够协助推广科技成果，使其运用到大米加工行业，实现生产过程品质控制自动化，提高生产品质及工艺管理效率，减少生产人工费用，解决企业用人难、品质不均的痛点。</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>对接河南工业大学，一是提供研发制作平台，二是参与研发工作，取得自主知识产权。</p>



序号 -31-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	广西柳州黄村粮食储备库有限公司				
通讯地址（邮编）	柳州市柳北区庆丰路4号 邮编:545000				
法人代表	黄曦东	手机号	15907727722	电子邮箱	gxlzhcl@163.com
联系人	余江彬	手机号	13977272731	电子邮箱	gxlzhcl@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)	技术难题： 1、智能化、标准化粮库建设，缺少专业技术人员指导操作； 2、粮情监测预警系统覆盖率不足； 3、建立六维粮情分析平台； 需求内容： 1、多方面、深层次和高校或科研机构交流合作，制定标准化流程； 2、增加粮情预警系统，加大覆盖率； 3、加快信息化平台建设，实现各项数据联动。				
预期达到的目标和技术指标 (100字左右)	1、在粮库智能化、标准化建设中，可以及时的调整各类参数，为粮情分析提供方向及数据支持； 2、多区域、多层次、多方位收集粮情数据，建立数据库增设预警指标，为标准化流程制定提供方向； 3、完成各类数据联动，形成数据整合，保证粮食储藏期间信息的完整性，可塑性。				
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 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 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				
企业简介及现有工作基础 (500字左右)	广西柳州黄村粮食储备库有限公司始建于1956年，前身为				



序号 -31-2

<p>企业简介</p>	<p>“广西柳州黄村国家粮食储备库”。是广西最早建造的大型粮库之一，目前有黄村和香兰两个库区，黄村库区建于 1956 年，位于柳州市庆丰路 4 号，占地面积 125 亩，拥有 29 间平房仓，约 7 万吨仓容（谷容），铁路专线全长 998 米，产权属黄村粮库所有；香兰库区建于 2020 年，位于长塘镇香兰村，项目占地面积 357 亩，总规划 30 栋平仓房、仓容 20 万吨（谷容）。香兰库区前期交付了 10 栋仓房，仓容共 7.4 万吨。目前，黄村粮库储备粮规模为 63165 吨，储存品种以早籼稻和大豆为主，其中柳州市级储备粮（早籼稻）为 46488 吨，区储备粮（早籼稻）2500 吨，大豆 14177 吨。粮食储存点主要以黄村库区为主，香兰库区处于压仓试储阶段。</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>	



序号 -32-1

## 科技需求信息

单位名称(盖章)	四川粮油批发中心直属储备库有限公司			
通讯地址(邮编)	成都市新都区桂湖西路148号			
法人代表	符云辉	手机号	13568389813	电子邮箱
联系人	王建闯	手机号	15982144680	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 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)	<p>技术难题：低温储粮虫害防治。</p> <p>需求：低温储藏保管过程中，会出现局部虫害现象，此时采用局部熏蒸处理工作量大且效果不佳，如全仓熏蒸处理，一是熏蒸前需全仓回温处理，回温过程储粮品质裂变速度加快，影响低温储粮保鲜效果，二是熏蒸一次需要一次回温和一次降温，能耗比较大，三是如不回温全仓熏蒸，磷化铝用量比常规大很多，并且熏蒸只能暂时杀灭发热部位虫害，处于低温下的储粮害虫致死率较低，待磷化氢气体浓度散出，低温部位的储粮害虫又会逐步繁殖影响储粮安全造成反复熏蒸，所以当前低温储藏过程中需要一种不受温度影响的效果较好的杀虫剂，和低温状态下的熏蒸方法，彻底熏杀低温储粮害虫，确保低温储藏。</p>			
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	<p>目标：一种适用于低温储藏粮食的储粮害虫防治药剂和防治方法。</p> <p>技术指标：满足储粮化学药剂使用标准和储备粮管理要求。</p>			
	<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 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)</p>			



## 序号 -32-2

合作方式	<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)	<p>四川粮油批发中心直属储备库有限公司是四川省粮食和物资储备局直属事业单位四川粮油批发中心投资的政策性省属国有粮食购销企业，是省政府加强粮食宏观调控，保证粮食安全的重要载体。是集粮油仓储、物流中转、仓储配送、期货交割、信息服务为一体的大型粮油储备企业。具有中央、省级储备粮承储及政府事权粮油承储资质。</p> <p>企业总占地面积175亩，有低温粮仓仓容15万吨，油罐容量5万吨，建设有面积1500平方米的高标准质检中心，1200KW的太阳能光伏发电机组。现承储有省级储备玉米、小麦、稻谷和菜籽油共计约17万吨。</p> <p>本库6栋共12个廋间原粮低温高大平房仓，外墙采用气凝胶复合隔热板隔热，弧形拱顶弦板上下均采用聚氨酯现场发泡保冷隔热，窗户增加内窗户，配套蒸发冷表层控温机组和移动整仓降温机组；3栋共9个廋间成品粮低温高大平房仓，外墙采用双面水泥基聚氨酯隔热板直贴隔热，弧形拱顶弦板上下均采用聚氨酯现场发泡保冷隔热，配套浅层地能表层控温机组和移动整仓降温机组；6栋浅圆仓外墙采用聚氨酯现场发泡隔热，配套蒸发冷表层控温机组和移动整仓降温机组。所有仓间均安装有环流熏蒸系统、粮情检测系统、气体检测系统和智能通风设备。经批准成立有全国粮食行业技能拔尖人才工作室和四川省技能大师工作室，开展有低温储粮技术应用研究、低温储粮防虫技术研等，成功研发微循环通风系统并取得实用新型专利2项，发表储粮科研论文10篇。</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>根据科研需要提供相应经费 一个储粮周期</p>
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	



序号 -33-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	陕西粮农油脂集团有限公司				
通讯地址（邮编）	陕西省西安市未央区凤城七路 89 号				
法人代表	李峰	手机号	029-84629765	电子邮箱	lfchemlab@163.com
联系人	王志远	手机号	13572112525	电子邮箱	lfchemlab@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 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容（150 字左右）	<b>技术难题：</b> 控制精炼工艺中食用油 3 氯丙二醇酯和缩水甘油酯超标问题； <b>需求内容：</b> 1. 技术研究仅停留在收集相关资料，缺乏专业科研人员和研发设备； 2. 需要经费支持。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	<b>预期达到的目标：</b> 1. 保证食用油的食品风险指标安全；同时能够起到“提质、减损、增值、低碳”的效果； 2. 在提升产品质量、提升技术等方面形成成果，并提高成果在工厂转化落地效率，技术难题解决后，带动工厂经济效益提升，并在行业内推广应用。  <b>技术指标：</b> 精炼后的食用油风险指标严于国家标准范围限值要求；				
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 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 type="checkbox"/> 其他				



## 序号 -33-2

<p><b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b></p>	<p>陕西粮农油脂集团作为粮农集团下属一级子企业，主要业务分为三大板块：以承担省级储备油脂安全的管理职责，以散油精炼、包装油销售为主的加工业务，以散油购销为主的贸易业务。主要产品为“西瑞”品牌食用油，覆盖了菜籽油、大豆油、红花籽油、调和油、花生油、亚麻籽油、棉籽油、葵花籽油等八大类百余种产品，在陕西省及周边市场享有较高的声誉和市场占有率。</p> <p>油脂集团坚持粮农集团科技创新发展战略指导思想，在充分发挥市场价经济基础上，健全科技创新体制机制，成立了科技创新工作领导小组，领导小组主要在食用植物油生产加工运营产业链上，开展“新原料”、“新工艺”、“新设备”、“新营销”、“新模式”五个方向的科技创新。目前在控制精炼工艺中食用油 3 氯丙二醇酯和缩水甘油酯超标问题上处于理论研究阶段。</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>预计需要投入研发资金 500 万元；计划 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>建议增加通过第三方平台进行科技成果转化对接工作渠道。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>已成立科技创新小组，对技术难题有理论研究，现未开展试验研究。</p>



序号 -34-1

## 企业技术难题和科技需求征集表

单位名称(盖章)	陕西西瑞(集团)有限公司			
通讯地址(邮编)	陕西省咸阳市兴平市西吴办食品工业园区(西宝中线西吴东段北侧) 713199(邮编)			
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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)	1. 制粉生产线的虫害防治问题 2. 非冷冻预制鲜面坯常温存放局部“点”褐变 3. 通风降温导致粮堆内水分不均匀的问题 4. 小麦呕吐毒素降解, 解决农户卖粮难, 企业收购难, 充分提高粮食利用率			
预期达到的目标和技术指标(100字左右)	1. 开发安全的虫害防控技术, 有效便捷地控制车间虫害。 2. 研究相关技术, 达到常温下鲜面制品保持在 48 小时不褐变的目标。 3. 探索通风方式, 使粮堆内水分均匀分布, 降低粮食水分损耗。 4. 小麦呕吐毒素通过有效方法降解, 达到可食用标准。			
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 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 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			



序号 -34-2

<p>企业简介及现有工作基础(500字左右)</p>	 <p>(陕西西瑞(集团)有限责任公司成立于2001年12月,是陕西粮农集团一级子企业,为省属大型国有粮食加工企业,以粮食收储、加工、粮油贸易为主业,截至2022年底,注册资本4.4979亿元,总资产38.257亿元,下设9个职能部门,拥有重点子企业12户,在职职工816人。</p> <p>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。面粉加工能力位居全国前十位,实施智能化自动化作业。基地建设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。</p> <p>企业立足陕西,布局新疆、黑龙江等地,拥有“天山”“西瑞”“秦力”牌米、面、油三大类100多个粮油产品。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”。获评第一批“全国粮食现代物流建设示范单位”“中国十佳粮油集团”“全国通用小麦粉企业标准领跑企业”等荣誉。“西瑞”品牌先后荣获“陕西省名牌产品”“中国十佳粮油(食品)影响力品牌”“中国行业领军品牌”等称号。</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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不限期;企业一次性投资低于30万元,每次费用不超过3万元,每年不超过两次。</li> <li>2. 不限期;企业投资控制在30万元以内。</li> <li>3. 不限期;企业投资控制在30万元以内。</li> <li>4. 不限期;企业投资控制在50万元以内。</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>无</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 合作开发;</li> <li>2. 技术输出、专业长期服务;</li> <li>3. 技术转让。</li> </ol>



序号 -35-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	青海省粮食集团有限责任公司				
通讯地址（邮编）	青海省西宁市城北区湟水路 20 号				
法人代表	吴玉德	手机号	13909718790	电子邮箱	
联系人	周鹏	手机号	13709760958	电子邮箱	Zhoup0958@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 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	<input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <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>难题：目前集团公司共有立筒仓、浅圆仓 48 个，仓容 11 万吨，装粮高度基本在 28 米左右，现有的深层扦样器可达 20 米左右，再往深处扦样，比较困难，且扦取的样品不完善粒和杂质较高。现有的深层扦样器体积大、质量高，移动和操作不便捷。</p> <p>需求：立筒仓、浅圆仓扦样能方便、快捷，样品具有代表性。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	<p>目标：立筒仓、浅圆仓的深层扦样器体积、重量适宜，扦样能方便、快捷，样品具有代表性</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 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 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>青海省粮食集团于 2022 年 12 月成立（前身为青海粮食集团有限责任公司，2019 年 12 月注册成立），为国有独资企业，由省粮食局直属系统原青海粮食集团有限责任公司（青海省西宁粮食储备库）、青海赓续军粮集团有限公司、青海省大通粮食储备有限公司、青海西宁陶家寨粮食储备有限责任</p>				



## 序号 -35-2

<p><b>企业简介</b></p>	<p>公司、青海省玉树粮食储备有限责任公司、青海省果洛粮食储备有限责任公司、青海省粮油新技术开发有限公司 7 家企业整合重组而成。公司定位为承担省级储备粮管理、军粮供应及应急保障任务的主体责任，做好国有资产管理，完善粮食产业链体系，创建青海粮油知名品牌，充分发挥国有企业主渠道作用和粮食产业协同效应，带动全省粮食产业发展。集团现有总资产 14.73 亿元，仓容 35.34 万吨，罐容 0.38 万吨，职工 191 人。</p> <p>根据省委省政府相关文件，青海省粮食集团设党委、董事会、审计委员会和经理层，下设 9 个职能部门（党委办公室、组织部、宣传部、纪检监察室、办公室、财务产权部、人力资源部、企业管理部、投资管理部）和 3 个全资二级企业，分别为：青海省储备粮管理有限公司、青海省粮食经营管理有限公司和青海赓续军粮集团有限公司。</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>计划在 2024 年购置两台符合要求的深层扦样器，</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>直接对接或提供成熟的设备。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	



序号 -36-1

## 科技需求信息

单位名称 (盖章)	宁夏广林子食用油有限公司				
通讯地址 (邮编)	银川经济技术开发区经天东路 6 号				
法人代表	李 昕	手机号	13995104154	电子邮箱	
联系人	李 娟	手机号	13139519471	电子邮箱	1142802231@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 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)	胡麻油节能生产加工技术。如何在现有加工工艺基础上改造,使得胡麻油加工过程中能量消耗降低的同时提高产油率;胡麻油提炼出油率提升加工技术。如何打破现有技术壁垒,使得胡麻油出油率提升;废气处理技术。胡麻油加工过程中产生废气,研究如何对废气再利用或者如何较少废气排放。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	节能生产加工技术适当降低燃料耗费;胡麻油出油率提升 10%左右;废气利用可以有效控制污染物排放				
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 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 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 checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业简介及现有工作基础 (500 字左右)	宁夏广林子食用油有限公司于 1998 年 9 月 21 日组建并注册成立,位于银川经济技术开发区经天东路 6 号,占地面积 55 亩,注册资金 1170 万元,现拥有职工人数 70 余人。旗下主打产品“广林子”系列,产品深受广大消费者的信赖,并且已发展成为农业产业化自治区重点龙头企业。  公司是一家专业从事食用油生产和销售的企业,在继承传统榨制技术的				



## 序号 -36-2

<p><b>企业简介</b></p>	<p>基础上,采用独特的精炼技术对我国西北地区有几百食用习惯的胡麻油生产进行了革新和工艺改造。采用纯物理古法压榨技术,现代技术精炼,无菌生产线灌装。产品质量可靠,香味浓郁,卫生安全。2017年至2018年公司经过自主研发亚麻籽炒制压榨自动化项目及自动化压榨技术,使广林子胡麻油在营养、安全及口味等方面得到升级。</p> <p>企业先后荣获“全国放心粮油示范工程示范加工企业”、“农业产业化自治区重点龙头企业”、“宁夏应急食用植物油承储企业”、“银川市应急成品粮油储备企业”、“宁夏回族自治区专精特新示范企业”、“银川市社会保险诚信单位”、“银川市应急粮油定点加工企业”、“银川市应急粮油定点运输企业”等荣誉。“广林子古法压榨胡麻油”获得国家粮食局评定的“宁夏好粮油”称号并被中国绿色食品发展中心认定为最美绿色食品。</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>投入资金 10 万元 期限: 2023-2025 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>建议收集示范企业信息,带领参观示范企业,介绍先进做法。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>建议政府、财政及相关部门加大对龙头企业的政策、资金、技术扶持力度。</p>



序号 -37-

## 企业技术难题和科技需求征集表

单位名称 (盖章)	宁夏昊王米业集团有限公司				
通讯地址 (邮编)	宁夏银川市灵武市新华桥岔路口				
法人代表	王建华	手机号	18895109999	电子邮箱	Nx.hwmy@163.com
联系人	王志新	手机号	13895638496	电子邮箱	347310224@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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题和需求内容 (150 字左右)	公司研发的新产品——冲泡米，设计模型是在 90℃ 以上的开水冲泡下 8 分钟能够完全熟化。在实际操作过程中，由于冲泡容器是桶状，在加入热水后，回出现上层熟化米熟化程度不高，从而导致产品口感不一，影响食用口感，对产品的销售有一定的影响。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	解决冲泡米冲泡熟化度分层的现象。在不改变现有包装（容器）的情况下，能在 90℃ 以上的开水冲泡下 8 分钟能够完全熟化且不发生熟化度分层的现象，能够完全解决此问题。				
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：） <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)	宁夏昊王米业集团有限公司注册资金 5000 万元，是一家集产、学、研，一、二、三产业并举的现代化私营企业，公司占地 99.7 亩，现有员工 98 人，截止 2022 年公司产值 12408 万元。国家级高新技术企业、国家级农业产业化重点龙头企业。 公司先后与国家粮科院、宁夏大学等科研院所合作。实施自治区重点研发项目“功能性米制品的研发与示范”项目，建立了校企产学研教学基地，获自治区级“企业技术中心”、“宁夏稻米及副产物深加工（灵武）技术创新中心”，拥有科技成果 5 项，取得发明专利 2 项，实用新型专利 20 项。				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	一年内解决。				
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	先征集需求，根据需求邀请相关行业专家进行对接。				
技术需求对接状态	无				



序号 -38-1

## 企业技术难题和科技需求征集表

单位名称 (盖章)	宁夏明翔粮油有限公司				
通讯地址 (邮编)	宁夏银川市贺兰县常信乡新华村二社				
法人代表	陈彩霞	手机号	18295114030	电子邮箱	
联系人	王志勇	手机号	13323532086	电子邮箱	1136704831@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 checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input checked="" 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)	智能数字化协同平台项目建设技术指导				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	一是解决智能数字化采集，二是解决大米包装过程中质量不稳定的问题，三是解决大米生产追溯和安全管理的问题。				
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)	宁夏明翔粮油有限公司，法人陈彩霞，注册资金为 2050 万元的私营企业，位于宁夏贺兰县常信乡新华村二社，是一家集粮食收购、加工、储存、销售为一体的农副产品加工业，并被评为自治区重点农业龙头企业，年加工大米能力 5 万吨。为缓解仓容不足问题，2023 年 4 月-2023 年 10 月，新建 1500 m <sup>2</sup> 钢结构收纳仓 1 栋及配套设施。储存能力：0.6 万吨。 一、企业经营情况 2022 年，公司总产值 5800 万元，主营业务收入 5560 万元，利润总额 73.28 万元，税收 13.01 万元，收购农户的水稻在 1.3 万吨左右，年加工量				



## 序号 -38-2

	<p>在 3.5-4 万吨，带动新华村及农户直接增收 58 万元。</p> <p>二、企业行业地位：</p> <p>公司总人数 22 人，具有大专以上学历的科技人员 7 人，占比 25.92%；获得的知识产权为 26 项，其中：发明专利 1 项、实用新型专利 23 项、外观专利 2 项。研发资金达到每年营业收入的 5% 以上。2020 年研发费用投入 245.35 万元，占比 5.7%，2021 年研发费用投入 271.78 万元，占比 5.34%。公司通过了 ISO9000 质量管理体系认证，企业 2021 年获得国家高新技术企业、2020 年获得科技小巨人企业、科技型中小企业、产品在 2020 年、2023 年均获得“金奖”、优质产品等殊荣。</p>
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	智能数字化协同平台项目建设技术问题，计划投资 100 万元，在 2024 年 4 月-10 月。
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	



序号 -39-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	宁夏拓老七粮油食品有限公司					
通讯地址（邮编）	宁夏中卫市沙坡头区迎水桥镇西园中学对面(755000)					
法人代表	拓明旺	手机号	15008631468	电子邮箱	1145268242@qq.com	
联系人	李永鹏	手机号	18095565207	电子邮箱	826630568@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 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"/> 粮食储 藏 <input type="checkbox"/> 粮油质 检 <input checked="" 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	<p>亚麻籽饼粕木酚素提取精制技术研究</p> <p>宁夏种植胡麻历史悠久，主要分布在南部山区和中部干旱带地区，是宁南山区的传统优势作物。宁夏亚麻籽油加工企业有112家，年产亚麻籽油9.7万吨，占全国四分之一，年产副产品亚麻籽饼粕约20万吨。亚麻籽饼粕中含有30%左右的蛋白，45%左右的膳食纤维以及抗氧化肽、木酚素等对人体有益的成分，现需要联合专业技术人员采取先进的科研技术将亚麻籽饼粕中含有的亚麻木酚素进行提取精制，通过研发创新，开展木酚素系列产品研发，从而实现亚麻籽产业附加值和经济效益的提升。</p>					
预期达到的目标和技 术指标	<p>预期建立1条1000t/a亚麻籽饼粕木酚素提取精制中试放大线，初步确定木酚素产品级别为20%、40%、98%以上三种；预期形成年处理亚麻籽饼粕能力5万吨以上，木酚素产品1000吨以上，产值3000万元以上。研制木酚素标准品，提取精制工艺标准规范、亚麻籽饼粕综合利用规范等，预期形成相关技术专利3-5项（发明/实用新型），同时培训相关检测、分析、操作等技术人员50人次以上，亚麻籽饼粕木酚素提取率20mg/g（20%），精制后纯度40%（回收率80%）、纯度98%以上（回收率90%）。年处理亚麻籽饼粕能力5万吨以上，木酚素产品1000吨以上，产值3000万元。</p>					



## 序号 -39-2

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 checked="" 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>公司成立于2020 现已建设占地面积 1000 m<sup>2</sup>的现代化标准生产车间，可实现日产 13 吨、年产 3250 吨食用油。其中包括炒籽区、精炼区、灌装区等生产车间，配备灌装一体机、包装一体机、电磁炒货机等 10 余种先进的制油设备，建成了自动化标准生产加工线。能实现自动压榨，自动过滤，自动灌装、自动检测、自动称重、自动封包等功能特点，从而提高经济效益保证产品质量和企业效益。截止目前，已取得了 1 项发明专利和 5 项实用新型专利证书。研发“拓老七”食用油系列产品 10 余种，公司现有职工 30 人，其中技术人员 18 人，研发人员 7 人，管理人员 5 人。</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>1.计划投入资金  计划投入 552 万元，其中设备费用：162 万元，材料费、测试化验加工费、燃料动力费：233 万元，差旅费/会议费/国际合作交流费：23 万元，其他支出：115 万元。</p> <p>2.预期解决周期  本项目预期实施 1 年，自 2022 年 10 月至 2024 年 10 月，包括项目设备的采购、技术研发人员配备、技术研发开展、技术研发成果调试、技术研发成果转化使用等阶段。</p>
对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	<p>建议政府部门牵头组织开展门类齐全的大型综合撮合对接活动，营造良好氛围；针对重点行业及相关企业技术需求组织开展专场对接活动，为企业匹配合适的科技成果。</p>
技术需求对接状态	



序号 -40-1

## 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）	乌鲁木齐市头屯河区北站四路 367 号 邮编：830015			
法人代表	图尔巴特	手机号	18199818873	电子邮箱
联系人	张英华	手机号	15099086857	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 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	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 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)	<b>科技需求：粮食安全多参数检测仪</b> 解决粮油仓储管理人员及检化验人员不能现场随时了解掌握粮油在储存期间粮堆内部水分变化情况的难题，通过应用快检设备有效解决在企业开展春秋季普查及日常对粮油货位进行质量检测周期较长的问题。			
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	有效解决企业开展春秋季普查及日常对粮油货位进行质量检测过程中，粮库粮油仓储管理人员及检化验人员扦样工作劳动强度大，检化验时间长的问题。通过插入粮堆深层水分检验仪器，即可达到现场分层检测出水分的目的。			
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 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）			



## 序号 -40-2

	<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）	<p>自治区储备粮管理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、轮换任务，同时协助自治区粮食和物资储备局对地州市粮食收储企业储存的自治区级储备粮进行监管，指导各承储企业提高规范化管理水平。</p> <p>目前有检化验室 200 平方，有持证农产品食品检验员 2 人，可以检测粮油质量、品质及食安指标，还可以完成检测稻谷、大米等质量指标。</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>该项目预计需要资金 10 万元，公司希望全额资金支持建成该项目，解决期限 2 年内。</p>
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	<p>已经在新疆粮科所看到有该种多参数检测仪，初步预算价格在 10 万左右。吉林大学生物与农业工程学院研发正在试用阶段。</p>



序号 -41-1

## 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）	新疆乌鲁木齐市头屯河区北站四路 367 号 邮编 830015				
法人代表	图尔巴特	手机号	18199818873	电子邮箱	
联系人	张英华	手机号	15099086857	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 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	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <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)	企业科技需求：平仓机 目前，公司采用传统的人工平仓，工作强度大、用时长、效率较低，现需智能自动式平仓机器。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	使用智能自动平仓机器替代人工进行全自动平仓，机器内部集成的网络摄像头实时反馈作业情况，在智能终端上可以看到平仓的动态视频，同时在控制终端上还可以显示平仓进度和剩余时间。				
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				



## 序号 -41-2

	<p><input type="checkbox"/>小麦加工 <input type="checkbox"/>玉米深加工 <input checked="" type="checkbox"/>粮机装备 <input checked="" 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>
企业简介及现有工作基础（500 字左右）	<p>自治区储备粮管理公司是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、轮换任务，同时协助自治区粮食和物资储备局对地州市粮食收储企业储存的自治区级储备粮进行监管，指导各承储企业提高规范化管理水平。</p> <p>目前入库平仓使用人工。</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>该项目预计需要资金 10 万元，公司希望能有资金全额支持建成该项目，解决期限 2 年内。</p>
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	<p>已经在新疆粮科所看到有小型平仓翻倒粮面的平仓机，这种大型平仓机初步预算价格在 10 万左右。吉林大学生物与农业工程学院研发正在试用阶段。</p>



序号 -42-1

## 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）	乌鲁木齐市头屯河区北站四路 367 号 邮编：830015				
法人代表	图尔巴特	手机号	18199818873	电子邮箱	
联系人	张英华	手机号	15099086857	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 type="checkbox"/> 安全生产	<input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油质检	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)	科技需求：企业内部智能化系统集成 解决自治区 2017 年“粮安工程”粮库智能化改造项目没有企业粮库信息化管理平台集团版的问题。				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	通过研发应用集团版管理软件，便于企业直接了解下级粮库粮油出入库业务和日常管理情况，把上级主管单位要求的监管工作前置，提前布局，把好第一道关，保障粮库上报的监管数据正确、及时、安全。				
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 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：粮库信息化） <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				



## 序号 -42-2

<b>企业简介及现有工作基础（500 字左右）</b>	<p>自治区储备粮管理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、轮换任务，同时协助自治区粮食和物资储备局对地州市粮食收储企业储存的自治区级储备粮进行监管，指导各承储企业提高规范化管理水平。</p> <p>公司有南北库区和叶城分公司，于 2019 年完成智能化粮库升级改造，目前可以实现智能安防，智能出入库、粮情检测、虫情监控、数量监测和内环流控温技术运用；2022 年 9 月完成与省级平台、国家平台 41 个数据接口互联互通。</p> <p>目前没有集团版无法在企业内部看到企业自己分库区智能化情况。</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>该项目预计需要资金 80 万元，公司希望能有资金全额支持建成该项目，解决期限 2 年内。</p>
<b>对举办“科技成果转化对接活动”形式、内容等建议</b>	
<b>技术需求对接状态</b>	<p>已经与乾坤科技有限公司对接，初步预算了智能化集团网费用。</p>





## 序号 -43-2

<p><b>企业简介及现有工作基础</b></p>	<p>新疆昌粮油脂集团有限责任公司是新疆最大的国有粮食购销企业——昌粮集团下属全资子公司，也是昌粮集团四大核心优质产业板块之一。昌粮油脂集团成立于2016年8月，注册资本3.7亿元，油脂油料加工能力80万吨/年，农副产品综合仓储能力120万吨，是一家集油脂油料研发、食品级短绒加工、生物蛋白提取、植物油萃取、仓储物流、国际国内贸易为一体，是实现从农田到餐桌的民生保供全产业链企业集团。集团产业布局全疆，覆盖天山南北，下设分、子公司6家，包括：油脂加工企业4家、玉米收储烘干企业1家、农副产品仓储企业1家。是“全国放心粮油示范工程加工企业”、“自治区农业产业化重点龙头企业”。</p> <p>昌粮油脂集团前身源于1936年成立的“沙家油坊”，1956年公私合营设立北疆第一家国营榨油厂——昌吉州榨油厂，发展至今已有近百年品牌积淀，公司利用新疆及中亚地区丰富、绿色、有机的草本植物、木本植物萃取植物油。以推动市场化高质量发展为主线，加大研发投入，提升食用植物油精深加工工艺，精耕疆内外市场，持续打造丝路食用油“西域”、“西域娇子”“壹鑫”品牌。开发了一系列差异化产品，包括食品级短绒，46%、50%、60%、65%低酚棉籽粕，一级、二级、三级棉籽油，脱味脱脂棉籽油、脱蜡葵油等，与益海、中粮、鲁花、海大、正大、1温氏、科高大北农、陕粮农、佳格（多力）、石羊、禾丰、雪融生物、山东金秋建立了长期稳定的合作关系，产品远销华北、华中、西南、西北等区域。</p> <p>昌粮油脂集团将立足新疆，扎根农业，服务三农，以“聚焦主业、科技引领、研发创新、品牌赋能”为工作主线，以改革创新为根本动力，统筹推进产业结构优化、商业模式变革、竞争能力提升，实现市场化发展动能转换，打造新疆本土植物油加工第一品牌，为保障国家粮食安全奠定坚实基础。昌粮集团力争“成为最具竞争力的新疆农业产业化集团”。</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>拟研发费用投入750万元，计划2025年底取得一定效果。</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>推介油脂行业专家，介绍各行业目前先进技术成果及国家产业政策导向；解决企业需求难题，并为企业培养技术型人才等。</p>
<p><b>技术需求对接状态</b></p>	<p>已与新疆农业职业技术学院洽谈产学研合作业务。</p>



序号 -44-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	新疆米全粮油购销有限公司				
通讯地址（邮编）	新疆乌鲁木齐市米东区府前中路 159 号				
法人代表	李岩	手机号	18799199823	电子邮箱	
联系人	金建平	手机号	15199180020	电子邮箱	63172774@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 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	<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）	1、米东区无优质稻种繁育基地，农户种植非优质品种，大部分为自留种，导致水稻种子质量逐年下降，大米品质、口感一般。2、大米生产线包装自动化升级改造；3、碾米精度不够，微黄米无法色选掉，需要升级改造；4、大米生产线米仓少、无米糠仓、无稻壳仓，导致用人多，费用大。				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	1、米东区成立本地专业育种公司或引进种子公司，从事优质水稻品种繁育工作；2、企业进行包装自动化改造；3、企业对现有大米生产设备进行升级改造，提升大米加工精度；4、企业对大米生产线进行改造，增加米仓、米糠仓、稻壳仓等				
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 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 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）	新疆米全粮油购销有限公司是米东区唯一国有粮食购销企业，占地面积 21.5 万平方米，注册资本 321 万元，总资产 1 亿元，粮库仓容 3.11 万吨，其中米东储备库建有的总仓容为 12500 吨的智能化粮食仓库 5 栋、羊毛工粮站建有 400 吨低温成品库 1 栋。公司主要从事储备粮小麦储存及米东区本地				



## 序号 -44-2

	<p>稻谷的收购、储藏、加工、销售等业务，公司是自治区农业产业化重点龙头企业，拥有大米加工生产线二条，设计年生产总能力 13.5 万吨，加工工艺达到国内先进水平。公司致力于推进“米泉大米”品牌建设，提升米东区稻米品牌知名度，促进米东区稻米产业转型升级、提质增效。</p> <p>公司于 2001 年起，开展稻米产业化经营，现已在米东区形成“企业+科研+农户”的稻米产业链。结合米东区优良的自然条件和悠久的稻米种植历史，公司以个性化定制、单位团购订单、福利品发放业务为特色化发展路线，先后注册“米全”、“米泉”、“域珠”等系列大米品牌。</p> <p>由新疆米全粮油购销有限公司出品的米泉大米产品于 2001 年 9 月通过绿色食品认证，先后荣获“新疆名牌”、“新疆著名商标”、“新疆农业名牌产品”等称号。</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>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>无</p>
<p>技术需求对接状态</p>	<p>暂无对接。</p>



序号 -45-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	乌鲁木齐市米东区羊毛工镇米东泰康精米厂				
通讯地址（邮编）	乌鲁木齐市米东区羊毛工镇米东泰康精米厂				
法人代表	秦瑞东	手机号	18999130415	电子邮箱	719797120@
联系人	秦瑞东	手机号	18999130415	电子邮箱	719797120@
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 checked="" 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）	大米加工破碎率高，大米加工米亮度不高				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	大米加工破碎率控制在 5% 以下				
合作方式	1. 成果对接： <input checked="" 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 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 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 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 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）	乌鲁木齐市米东区羊毛工镇米东泰康精米厂创建于 1996 年，是已有 28 年历史的大米生产加工民营企业，2018 年投资 230 万元引进整套综合碾米加工设备先进的自动包装设备，本厂占地面积 14200 平方米，具有 1180 平方				



## 序号 -45-2

	<p>米的现代生产加工车间，办公楼 1 栋 4 层 1440 平方米，成品库房 2 座 1200 平方米，原料库房 4 栋 2500 平方米，成为全疆生产能力强，设备先进的私营大米加工企业之一，本厂年设计处理稻谷能力为可 36000 吨。本厂实际收购稻谷 10340 吨，大米年产量为 7250 吨；日处理稻谷 200 吨，可生产的大米有有机米、稻蟹米、富硒米、长粒香、秋田小町等大米及优质米糠、稻壳一系列产品，大米质量全部达到国家产品的标准，产品能满足市场需求。本厂现有职工 34 人，其中管理员 6 人，生产及其他人员共有 28 人，人员都具有一定的大米生产加工等方面的专业基本知识，人员素质相对较高，技术力量较强</p> <p>2022 年资产总额 4341 万元，固定资产 1713 万元，流动资产 3828 万元，净资产 2679 万元，负债总额 864 万元，所有者权益 1975 万元，销售（营业）收入 3802 万元，净利润 478 万元，净资产收益率 15.8%，投资报酬率 9.2%，资产负债率 5.6%。</p> <p>我厂的经营方式：以“良种繁育+合作社成员种植+加工厂统一收购+销售”形成了制种、种植、产销、科研一体化。实行种子统一供应、稻谷统一加工、统一包装、统一销售的经营模式</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>50 万元 1 年期</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>无</p>



序号 -46-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	克拉玛依红果实生物制品有限公司				
通讯地址（邮编）	新疆克拉玛依市白碱滩区花园路副 1 号				
法人代表	刘兆祥	手机号	13309901696	电子邮箱	lzx6992088@qq.com
联系人	岳俊波	手机号	15909901536	电子邮箱	275394257@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 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 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 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. 如何降低油脂中反式脂肪酸的含量，解决反式脂肪酸和酸价的矛盾关系？ 2. 如何在精炼的过程中有效降低缩水甘油酯和三氯丙醇？ 3. 如何提取红花籽壳中的五羟色胺？				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	在食用油深加工的过程中达到零反酸的状态，保持酸价在二以内，同时在精炼过程中完全杜绝缩水甘油酯和三氯丙醇，合理提取红花籽壳中的五羟色胺。				
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 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： ） <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 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）				



序号 -46-2

	<input checked="" 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）	<p>“红果实”全称克拉玛依红果实生物制品有限公司，品牌始创于 2002 年，是一家集外采、贸易、加工、销售于一体的专业化油脂油料生产企业，主要从事红花籽油、亚麻籽油等高端食用油的加工与销售。经过二十余载的努力发展，红果实食用油以其优良的品质，已经发展成了新疆粮油行业的知名品牌。</p> <p>公司本着“质量是天、诚信为本”的经营理念，先后通过了 ISO9001 质量体系、ISO22000 食品安全管理体系双认证，被授予“自治区农业产业化重点龙头企业”、“克拉玛依粮油安全宣传教育基地”荣誉称号。</p> <p>“红果实”牌红花籽油先后获得绿色认证、有机认证，“红果实”牌亚麻籽油、葵花籽油获得有机认证，“红果实”牌食用油曾多次在“中国绿色食品博览会”、“中国国际农产品交易会”、“中外高端食用油产业发展论坛”等各种展会中获得“金奖”。</p>
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	项目合作研发投入的资金 200 万，解决期限 5 年。
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	对接中



序号 -47-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	沙湾市天宝绿色食品有限公司				
通讯地址（邮编）	新疆塔城地区沙湾市天山西路 60 号				
法人代表	孙福林	手机号	13899625625	电子邮箱	
联系人	张俊杰	手机号	13779200306	电子邮箱	54700606@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 checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 粮油质检 <input checked="" type="checkbox"/> 安全生产	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)	<p>小麦（粉）当中所含蛋白质有清蛋白、麦球蛋白、麦谷蛋白以及麦胶蛋白。几种蛋白质在小麦粉中所含比例不同，不同的比例影响着后续小麦粉食品加工品质，目前检测技术能够测量小麦粉湿面筋的含量，从而侧面反映出面筋主要成分麦胶蛋白和麦谷蛋白的总含量。实际生产中需要一种快速简便的方法能够测的几种蛋白质在小麦（粉）中的不同含量从而指导小麦粉的搭配。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100 字左右）	能够简便快速的测定小麦粉中不同蛋白质含量。				
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 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>				



## 序号 -47-2

企业简介及现有工作基础（500 字左右）	<p>沙湾市天宝绿色食品有限公司创立于 2001 年 1 月，是由新疆沙湾供销(集团)有限责任公司(国有企业)和沙湾市粮油购销有限责任公司(国有企业)和新疆瑞隆农业发展有限责任公司(民营企业)投资组建，注册资金 3505.35 万元，是集生产、收购、储运、加工、销售、科研于一体的粮食产业化龙头企业，也是新疆制粉行业规模较大的一家混合所有制企业。天宝公司历经 20 年的健康持续发展，现拥有一条国际先进的年设计产能 12 万吨以瑞士布勒公司先进设备为主的自动化专用生产线，公司具备完善的质量保证体系、技术经验雄厚的员工队伍及较强的综合经营优势。</p> <p>2022 年企业进行了提质增效和产业升级，“沁康”和“好年景”“鹿角湾”是企业三大自主品牌，系列高筋专用粉占 80%左右，产品销售至周边及上海、北京、四川、宁夏、东北等省市，形成产销两旺态势，产品质量深得用户信赖。公司与各类科研院所开展“产学研”合作，积极推进粮食精深加工转化，提供适销对路、品种丰富、质量安全、营养健康的绿色优质产品，满足消费者多元化、个性化、定制化的消费需求。加快高端面粉的开发上市力度，并通过渠道拓展、网点建设、互联网营销以及对市场的深度挖掘和服务推进，确保产品在市场站得稳、叫得响、创名牌、增效益。</p>
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	暂无建议
技术需求对接状态	



序号 -48-1

## 科技需求信息

单位名称（盖章）	伊犁粮油集团有限公司国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	新疆伊宁县城南新区铁运大道7号 邮政编码：835100				
法人代表	朱胜利	手机号	13309995568	电子邮箱	
联系人	王东升	手机号	13909990928	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 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）	<p>随着人们对食品安全问题的关注度不断提高，需要加强食品安全检测技术的研究和应用。为适应可追溯市场需求，应用适用于粮食行业的信息化技术，研发粮食追溯的信息系统，其中包括物流管理、追溯和质量检测系统，可以从原粮的来源、采购、储存、销售等环节形成完整的追溯链条，期间企业可通过配置农药残留、重金属等快检设备加以协同工作，从而进一步提高粮油质量及追溯的准确性和可靠性，提升粮食行业的整体水平。</p>				
预期达到的目标和技术指标（100字左右）	<p>为了更加有效检测粮食中的有害物质、农药残留、重金属等，开发快速、准确、高效的检测方法和技术，确保食品的安全和可靠性。应用物联网、区块链、大数据等技术，特别是可追溯的信息化技术，在研发过程中，注重技术的实用性和可扩展性，确保其能够满足行业的需求，可以实现粮食从生产到销售的全程可追溯，保证食品安全和质量。</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 checked="" type="checkbox"/>聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮油质量监测和信息化技术人才）  <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 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>				



序号 -48-2

	<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 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 checked="" 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> (500 字左右)	<p>伊粮集团国家粮食储备库始建于1953年9月，前身是新疆伊犁仓廩国家粮食储备库有限责任公司。2022年12月，为贯彻落实国家粮食安全战略和乡村振兴战略，深化国有企业改革，根据伊犁州人民政府《关于印发伊犁粮油集团有限公司组建方案的通知》（伊州政办发〔2022〕51号）精神，改制组建了伊犁粮油集团有限公司（以下简称：伊粮集团）。我公司为伊粮集团的分支机构（非法人机构）。伊粮集团国家粮食储备库是自治区样板库点。2022年被国家和自治区评定为绿色储粮标准化试点单位，2023年年底被自治区评为“五星级”粮库，是国家级粮食仓储物流中心在新疆的两个节点之一，也是新疆粮食交易批发中心挂牌的三家交收库之一。</p> <p>库区占地面积584亩，总仓容36万吨（6万吨在建），现承储14.02万吨国家临储粮、1.88万吨自治区储备粮、3万吨州级储备粮以及2190吨州级储备油。现有高大平房仓7栋，仓容7.7万吨；平房仓4栋，仓容5.2万吨；保温钢板筒仓24座，仓容12万吨；保温钢结构房式仓3栋，仓容4万吨；储油罐6个，罐容3000吨，是目前全疆单体仓容最大的库点。现有在岗职工45人，设有党支部1个，党员21名。下设10个科室：行政办、仓储科、质检科、基建科、保卫科。</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>	鉴于企业在上述技术领域缺乏相关人才队伍和研发机构，向上级部门申请，根据企业需求协调组织实施。
<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



序号 -49-1

## 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）有限责任公司昌吉国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	昌吉市健康西路 16-3 号				
法人代表	马生元	手机号	13279009999	电子邮箱	
联系人	杨超	手机号	15599619877	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 checked="" 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 checked="" 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>1. 小麦品种辨别困难,目前根据面粉加工企业需求,通过水洗法测定面筋值,测定时间较长,无准确数值及标准,存在误差较大,且无法准确辨别内小麦品种。2. 玉米进入烘干塔,经过 4 个阶段的烘干,塔内无法监测玉米水分情况,烘干出塔后,水分过高需回炉重新烘干,水分过低会出焦胡粒,烘干过程玉米水分控制存在困难。3. 结合目前仓房条件,绿色储粮和科学保粮措施有待于提升,导致粮食储存和管理过程中损耗较大等问题。</p>				
预期达到的目标和技术指标 (100 字左右)	<p>1. 能通过标准仪器快速准确鉴别出小麦品种。2. 研发烘干塔内水分监测装置,操作人员可准确掌握水分,及时调整温度,准确把控水分,节能减损。3. 充分利用自然条件优势,减少通风,达到科学保粮、绿色储粮、保水减损的目的。</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 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 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 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>				



序号 -49-2

	<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）	<p>昌吉州粮油购销（集团）有限责任公司昌吉国家粮食储备库是1992年经原国家粮食储备局首批挂牌成立，2001年昌粮集团组建后成为其下属分公司之一。现有职工70人，其中党员28人。主要经营粮油收购、销售、储存、代国家粮油专项储存及粮油农副产品经营等业务。下设储油中心、城镇仓库、中心仓库、五家渠仓库、二六工粮站、滨湖粮站、共青团库、大西渠收购点、老龙河收购点、幸福粮站10个库站点。现有平房仓81栋，总仓容238500吨，储油罐34座，罐容20600吨。昌吉国家粮食储备库年小麦收购量达6.0万吨，收购过程中通过小麦形状皮色判断品种，另外采用小麦磨粉洗面筋拉升面筋，通过水洗面筋判断小麦品种；小麦储存过程中采用离心风机、轴流风机进行通风，水分流失较大；昌吉国家粮食储备库年玉米收购量达8.0万吨，玉米烘干过程中，通过烘干操作人员的经验控制烘干塔温度。</p>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指导小麦品种鉴别的方法</li> <li>2. 研究探索玉米烘干仓内温度监测技术</li> <li>3. 对小麦保水节损方式方法给予指导</li> </ol>
技术需求对接状态	无





国家粮食和物资储备局  
宣传教育中心