

三、粮食质量安全篇

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	1.厦门海嘉面粉有限公司				
通讯地址（邮编）	厦门市湖里区和宁路 12 号 邮编：361000				
法人代表	王震	手机号		电子邮箱	无
联系人	陈艳	手机号	13850063195	电子邮箱	1316438218@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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	<p>全麦粉的重金属和呕吐毒素控制</p> <p>近年来，随着生活水平的提高，人们对食品的关注点开始转向保健和营养。全谷物食品是当今世界上公认能够有效预防心血管疾病、癌症、慢性呼吸道疾病和糖尿病等“富贵病”的健康食品，目前已成为全球粮食加工业发展的方向。发展全谷物食品是贯彻落实党的十九大报告提出实施“健康中国”战略的重要举措，也是满足人民日益增长的美好生活需要的有效途径。而全麦食品作为一种营养价值较高的全谷物食品，也越发地引起关注，市场需求量不断上升。但获取营养价值最大保留并且加工性能优良的全麦粉是全麦制品行业面临的关键问题，需要多学科协同攻关。目前，国内全麦粉的生产主要分为两种方法：一为整粒研磨法，将小麦整粒研磨而成；二为回添法，将小麦麸皮和胚芽回添到精制面粉中。</p> <p>整粒研磨法，将原料小麦清理除杂后，得到小麦籽粒，经过热处理杀菌、灭酶、干燥后粉碎，运用热处理法使全麦粉稳定。解决了小麦麸皮难以粉碎、营养成分利用不足、产品货架期较短的问题。但采用整粒研磨法制取全麦粉的过程中，小麦表皮及腹股沟的砂石、农残、重金属和微生物相对聚集，较难单独去除。传统小麦粉的加工工艺是去除小麦麸皮，一并去除上述杂质和有害物质。而全麦粉含有 98% 的小麦籽粒，如果小麦清理不干净，使得全麦粉的重金属和呕吐毒素超标，导致产品品质不合格。</p>				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	1. 完善全麦粉的卫生安全指标标准体系。 2. 提高小麦储存条件，综合考虑多种清理手段。 3. 研发合适的清理工段工艺设备，通过技术创新来控制小麦表皮的杂质、农残、重金属和呕吐毒素等卫生安全指标，为全麦粉的大规模生产提供条件。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科学院等院校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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				

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 300 万元用于全麦粉重金属和微生物控制的关键技术装备研究，投入经费发生时间为 2018 年至 2020 年；
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	1. 搭建粮食科技创新、应用与合作平台，以更宽的视野、更高的层次、更好的机制，推进粮食科技创新。
政策措施建议	1. 加强政策扶持，鼓励技术人员进行科研探索，鼓励企业进行技术改造，提倡健康绿色产品。

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	2.深圳市深彤鑫贸易有限公司				
通讯地址（邮编）	深圳市光明新区光明街道白花社区观光路8号安华工业园二期厂房3（518107）				
法人代表	宫香武	手机号		电子邮箱	shentongxinyt@aliyun.com
联系人	谢龙飞	手机号	13715340021	电子邮箱	danny158@126.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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化		是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1、对大米中的重金属（如镉）及农药残留的检测及处理技术，需建立中心检测室，用智能或物理方法快速检测。 2、目前采用人工计量、包装、装箱，自动化程度低，人工费用高，工作效率低，产品计量与包装质量不稳定、包装成本高的问题。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	1、建立检测中心，按国家标准对成品及时有效的进行检测，确保食品安全。 实现：自动套袋、计量、封口、装箱全自动化过程，解决目前人力缺乏与管理的问题。降低生产成本，提高作业效率，稳定产品计量与包装质量，适应行业的自动化发展方向。实现全自动化，年节省成本约45万元。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	1. 需投入100万元成立检测中心。 2. 拟投入资金260万元，实现自动计量、包装、喷码、装箱等全自动化过程，在2019年6月30日前完成。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	深入企业宣传培训，实地落实对接政策。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	对企业建立检测中心和自动化技改资金给予专项补助。				

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	3.都安瑶族自治县粮食局				
通讯地址（邮编）	广西河池市都安瑶族自治县安阳镇新老街 171 号(邮编：530700)				
法人代表	黄 光	手机号		电子邮箱	
联系人	蓝必勇	手机号	13768282948	电子邮箱	13768282948@139.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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	对粮食中含有农药残留物、重金属、霉菌毒素等有害的快速物理检测设备技术升级改造；				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）					
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input type="checkbox"/> 全谷物 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工 <input checked="" type="checkbox"/> 玉米深加工 <input 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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求					
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议					
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1、建议将粮食储备领域纳入国家扶持政策范畴； 2、加大对粮食储备机构和人员的配备； 3、把粮食工作摆上食品安全的首位，让“放心粮油”真正进入百姓口中，远离毒米毒油对百姓的危害。				

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	4.淇花食用油有限公司				
通讯地址（邮编）	鹤壁市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		电子邮箱	hebiqihua@126.com
联系人	李备	手机号	13213401024	电子邮箱	126949908@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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	《花生油黄曲霉素控制技术的研究与应用》： 在花生受潮以后黄曲霉素含量升高，如何在花生油压榨过程中通过技术工艺降低黄曲霉素含量，提高花生油品质。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	需改进花生预处理以及压榨加工工艺。技术要求：对受潮花生进行预处理或改进加工工艺，使其生产的花生油品质达到国家标准。预期效益：每年可减少原料损失和提高品质效益达 300 万元。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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：油脂加工行业） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input checked="" type="checkbox"/> 研发部主任） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校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 checked="" 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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	资金投入规模：100 万元 期限要求：2 年				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	企业对接资源应尽量丰富，拥有自主选择权				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	提供先进的油脂加工科技创新成果引进政策支持，提升企业科技创新水平。				

粮食企业技术难题和科技需求征集

单位名称（盖章）	5.黑龙江省丰兴米业有限公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路 28-2 号万亩稻活米坊				
法人代表	李国营	手机号		电子邮箱	fengxingmiye@163.com
联系人	张博	手机号	13604503277	电子邮箱	1173794389@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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	仓储模式：我国目前大米的仓储模式，是以常温仓储为主，稻谷在 18℃以上的仓储条件下呼吸旺盛、发热、发霉，产生高致癌物黄曲霉毒素，严重的影响国民身体健康，来自中国社会科学院的有关数据表明，我国食用大米区域人口比日本同类地区人口癌症发病率高 22 倍。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	1. 米企建有恒温仓储库房 2. 依托米企成立粮食银行 3. 建立冷鲜大米冷运配送系统 4. 研发大米恒温冷藏柜，推广大米恒温冷藏柜走进百姓家				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 首席科学家 <input checked="" type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	资金规模：3.5 亿人民币 期限要求：2 年				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	1. 依托米企成立粮食银行 2. 建立“黑龙江省安全大米追溯系统”，把审核通过的建有恒温仓储的米企列入大米追溯系统内 3. 以政府名义成立米业协会，统一品牌，统一推广黑龙江冷鲜大米（大米现磨才新鲜，大米冷藏才安全） 4. 让农民把粮食储存到粮食银行里，农民可按市场价格随时结算				

对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	<ol style="list-style-type: none">1. 米企建有恒温冷藏库房2. 米企与农民签订收购订单，提供种子和肥料3. 利用农发行为米企为所储存的粮食贷款4. 建立“黑龙江省安全大米追溯系统”，把审核通过的建有恒温仓储的米企列入大米追溯系统内5. 在全国建立黑龙江冷鲜大米冷运配送系统6. 研发大米恒温冷藏库柜，推广大米恒温冷藏柜走进百姓家，活动内容例如：为守护家人健康，家中需建“龙江安全米仓”等7. 以省市为单位招代理商，形成最后一公里配送。把龙江安全米仓分发到消费者家中，以代理商把糙米现磨后，配送到消费者家中的米仓内。实现全冷链管理，让消费者吃到最安全、新鲜、营养、健康的黑龙江大米
------------------------	---

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	6.湖北钟祥金源股份有限公司				
通讯地址（邮编）	钟祥市南湖工业园 4319000				
法人代表	祝成山	手机号		电子邮箱	2695002438@qq.com
联系人	刘斌	手机号	15972600800	电子邮箱	115812419@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"/> 仓储、物流 <input type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	食品安全关键技术和产品研发，目前需要解决的技术难题，怎样解决在现有食品加工条件下，对食品中生产构成安全危害物的影响。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	系统分析空肠弯曲杆菌等致病菌在不同加工条件下的生长增殖及产毒机制；针对公司主要低温预制食品和低温食品物流过程，研究嗜冷菌在低温下的生长规律及在不同食品中的发生规律，阐明嗜冷菌低温生长机制及对食品安全性的影响机制，为嗜冷菌的控制奠定理论和方法基础；以典型致病菌和病毒作为研究对象，综合考虑口感影响、营养物质稳定性等指标，建立含光敏剂制备、设备研制等内容的成套光动力消毒实施方案。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接：拟与局科研院等院校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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	项目研发公司预计投入资金 100 万元，计划在 2019 年 3 月把这个技术难题攻破，彻底解决产品因保质期安全问题而影响产品口感。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	粮食科技成果转化对接，有效促进粮食科技成果在行业中转化的实效性，希望以后常举办这样的对接活动，也可以到需要的生产厂家实地举办。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	希望“十三五”粮食行业科技创新规划多给企业一些好的政策，辅助企业发展。				

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	7.洪湖市洪湖浪米业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	湖北省洪湖市经济开发区文泉大道 56 号（433200）				
法人代表	刘志祥	手机号		电子邮箱	
联系人	张鹏	手机号	15927749777	电子邮箱	honghulangmiye@126.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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（ <input checked="" type="checkbox"/> 大米、小麦、 <input checked="" type="checkbox"/> 食用油、玉米深加工、主食品、 <input checked="" type="checkbox"/> 饲料、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	原料去除有害物预处理技术：因土壤、水、大气等污染，原料也被污染。而粮食企业加工技术在加工过程中无法去除。例如：镉、塑化剂等。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	延伸至农业部门对原料的检测（快速）方法和原料的预处理技术。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input 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"/> ） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	企业拟投入 30 万元开展试验工作，合作期限二年。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	提供一对一的专场洽谈室				
对政策措施建议					

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	8.江西金佳谷物股份有限公司樟树油厂				
通讯地址（邮编）	江西樟树市药都北大道44号				
法人代表	邓小洪	手机号		电子邮箱	
联系人	黄勇	手机号	13707052739	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"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1、生产出来的一级稻米油经罗维朋比色槽133.4mm检测，色泽基本都能达到2.5-3红，符合国标，但储存到一个星期左右色泽就返色到红5以上。 2、按设计要求一级稻米油出率80%以上，但是我厂在生产实践中，一级稻米油出率只能达到70%左右。 3、生产出来的一级稻米油角鲨烯含量偏低，只有37mg/Kg左右，离内控标准130mg/Kg相差较大。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	1. 储存一星期后为什么会返色，是什么原因？ 2. 提高产品出率在技术和工艺上有什么改进办法？ 3. 角鲨烯含量如何提高？				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校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 <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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求					
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议					
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	9.二连浩特市金谷源粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	内蒙古锡林郭勒盟二连浩特市友谊路北 2051 号				
法人代表	侯永军	手机号		电子邮箱	jgy0606@163.com
联系人	孙振波	手机号	15047988578	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 type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	食用油脂国际中的检测项目快速检测的技术				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	快速检测技术的应用技术或成功的商业化直接使用。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：食用油脂生产加工） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	具体面议				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	无				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	10.陕西西瑞（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	陕西省咸阳市兴平市食品工业园区（咸兴大道东段）				
法人代表	曹国梁	手机号	029-38412039	电子邮箱	
联系人	何洪涛	手机号	18691026073	电子邮箱	1069937324@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1、小麦呕吐毒素（小麦呕吐超标影响小麦粉以及麸皮的品质，如何解决对呕吐毒素超标小麦的使用，而且在生产环节可操作、费用成本可接受）。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	呕吐毒素如何通过国家食品安全许可的方法、材料或者物理办法来实现。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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：粮食加工，食品加工） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 全谷物 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input 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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
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“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	希望以专题会展、专题讲座等多种形式召开和推广，召集相关重点龙头企业进行专题讨论，集思广益，互通提升。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

粮食企业技术难题和科技需求征集表

单位名称（盖章）	11.陕西西瑞（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	陕西省咸阳市兴平市食品工业园区（咸兴大道东段）				
法人代表	曹国梁	手机号	029-38412039	电子邮箱	
联系人	何洪涛	手机号	18691026073	电子邮箱	1069937324@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、玉米深加工、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 粮机 <input type="checkbox"/> 信息化	<input type="checkbox"/> 是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	小麦不完善粒测定系统。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	如何通过设备检测小麦不完善粒（完善粒、破损粒、病斑粒、生芽粒和虫蚀粒），从而实现小麦不完善粒检测的标准化。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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：粮食加工，食品加工） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工 <input type="checkbox"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 全谷物 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input 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"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
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“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	希望以专题会展、专题讲座等多种形式召开和推广，召集相关重点龙头企业进行专题讨论，集思广益，互通提升。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

