

## 四、杂粮加工技术难题及科技需求

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖北沛丰粮油股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省十堰市竹山县城关镇明清工业园				
法人代表	汪东	手机号	13872831735	电子邮箱	2479531128@qq.com
联系人	周声华	手机号	13227243098	电子邮箱	382996497@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 杂粮营养米的水溶性。因杂粮营养米水溶性差，造成 80 度的水不能泡好，对自熟杂粮米饭有局限性。 2. 膨化食品的加工技术。				
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）	需要改进产品配方，增加必要设备。项目完成后，新增产值 1000 万元，带动就业 50 人。				
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 checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟需求资金 300 万元~500 万元项目合作，2017 年 12 月底前。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	能更好的为企业提供更粮食科技成果转化的宣传平台				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	能为企业提供免费粮食科技成果转化的宣传、推广平台。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	安徽湘园食品科技有限公司				
通讯地址 (邮编)	安徽省蚌埠市怀远县龙亢经济开发区				
法人代表	曾凡荣	手机号	13317481198	电子邮箱	
联系人	卢俊	手机号	18805525698	电子邮箱	1125945339@qq.com
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	技术难题名称: 芝麻皮与水快速分离 水洗芝麻加工过程中, 产生芝麻皮与水的混合液体, 在水处理过程中, 由于芝麻皮与水无法快速分离, 使得水处理难度加大, 成本上升。				
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)	需引进芝麻皮与水快速分离技术。				

单位名称 (盖章)	宁夏瑞春杂粮股份有限公司				
通讯地址 (邮编)	固原市原州区清水河工业园区原州路 37 号				
法人代表	赵春祥	手机号	13649531188	电子邮箱	39180165@qq.com
联系人	张富强	手机号	18408448686	电子邮箱	350074703@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<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	技术难题: 谷子在加工过程中出米率低。				
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)	通过技术改造或技术革新提高谷子在加工过程中出米率, 使出米率达到 90% 左右。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 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)				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	30 万元~50 万元。 1 年内。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	安徽顶康食品有限公司				
通讯地址（邮编）	涡阳县楚店镇工业功能区				
法人代表	尤洪超	手机号	18715112829	电子邮箱	dingkagshipin@sohu.com
联系人	栗兰杰	手机号	13905684665	电子邮箱	783685726@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	黑小麦麦片加工技术，关键技术重点突破麦皮的膨化和溶解性。				
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）	采用全黑小麦制片，由于麦皮含有大量的纤维素，纤维、糊粉、一些矿物质，不经过特殊加工，难于咀嚼，不能被人体消化吸收。主要是增加饱腹感，另外冲调时很难溶解。重点突破3项重大共性关键技术。开发8种以上具自主知识产权的黑小麦系列产品。攻克2项具有国内先进水平的黑小麦食品精深加工技术，开发6~10个新产品，建立3条产业化示范线，培育2~3个品牌。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：食品行业） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input checked="" type="checkbox"/> 首席科学家 <input checked="" type="checkbox"/> 总工 <input checked="" type="checkbox"/> 副总工 <input checked="" type="checkbox"/> 研发部主任） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟申请局工程技术研究中心				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	项目总投资500万元。 时间1年。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	加大粮食科技成果转化宣传力度。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大粮食科技成果转化扶持力度。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	浏阳河农业产业集团股份有限公司				
通讯地址（邮编）	长沙经济技术开发区开元路 17 号湘商世纪鑫城四楼，410100				
法人代表	罗可大	手机号	18008461576	电子邮箱	
联系人	杨晶莹	手机号	13548654318	电子邮箱	496602841@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	早杂粮有机食品和早杂粮生物技术产品的研发。				
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 checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 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 <input checked="" type="checkbox"/> 拟申请局工程技术研究中心				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟计划在现有“早杂粮研发中心”基础上建立“早杂粮生物工程技术研发中心”，重点突破早杂粮有机食品和早杂粮生物技术产品的研发。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	政策支持，搭建平台，资金到位。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	抢抓农业供给侧政策机遇，储备变“一粮独大”，为“一粮为主，特色发展。”重点支持特色粮油作物的精深加工、科研和销售。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	云梦县盛凡生物科技有限公司				
通讯地址（邮编）	云梦经济技术开发区凌云路9号，432500				
法人代表	王来元	手机号	13807294072	电子邮箱	871886023@qq.com
联系人	安红兵	手机号	18971946610	电子邮箱	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	大豆蛋白溶解性：大豆分离蛋白逐渐应用于人们的日常生活，做饮品。大豆蛋白溶解在水中后，亲水基团容易使用蛋白结团，不利于溶解，给饮用过程带来麻烦，解决蛋白在水中溶解不结团是本项技术要求的关键。				
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）	具体指标是60 min内蛋白溶解后不结团，不分层，便于人们饮用。				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	这是一个产品应用方面的问题，计划投资80万元解决这个问题，用6~8个月的时间。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	适当给予政策上的支持。				

单位名称（盖章）	山东万得福实业集团有限公司				
通讯地址（邮编）	山东东营垦利开发区广兴路206号				
法人代表	刘季善	手机号	13864786616	电子邮箱	Wdfjtb@163.com
联系人	燕效云	手机号	13780760355	电子邮箱	Wdfxmb@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	先进的大豆酶解技术。				
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）	要求水解后蛋白分子量尽量均匀，苦味轻。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 其他				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	武汉聚丰粮油机械设备有限公司				
通讯地址（邮编）	武汉市汉阳大道 888 号，430050				
法人代表	曹文斌	手机号	13807107433	电子邮箱	whjflj@126.com
联系人	胡竹清	手机号	13507119549	电子邮箱	13507119549@139.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮机	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	如何提高豆类脱皮的完整率，在豆类脱皮加工过程中，存在豆类易开瓣，易碎等，导致完整率过低及出品率过低的问题。现急需解决在豆类脱皮加工过程中，烘烤温控及烘烤时间的掌控、豆类脱皮机的碾辊结构完善、提高整品率。				
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）	通过对豆类加工过程中烘烤温度及烘烤时间的精准掌控，对豆类脱皮机碾白室及碾辊结构的改进，可将豆类的表皮去掉，而不损伤籽粒本身具有的特性，提高 20% 的完整率，将脱皮率提高 10%。增加产品的经济价值。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 机构对接： <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）				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	公司计划投入 150 万元作为研发基金，要求合作单位在 90 天完成技改要求。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	组织相关专家、技术人员对企业进行技术指导及培训。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	宜昌金正米业有限公司				
通讯地址（邮编）	宜昌市夷陵区鄢家河村6组，443100				
法人代表	李金政	手机号	13908605970	电子邮箱	
联系人	易玥瑛	手机号	17771722236	电子邮箱	2791697618@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	豆制品加工：在加工过程中其副产品豆渣急需解决的烘干技术，豆渣含水80~85%，由于蛋白含量高，夏天不急于处理容易变质，不便于长期储存。湿渣适用范围小（仅用于农民作猪饲料），规模化生产豆制品豆渣附加值不高。				
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）	豆渣工艺脱水：需先离心脱水，后烘干。 质量要求：含水量脱干后低14%，蛋白26%，预期收益比湿豆渣增加300元/t。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 机构对接： <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	日处理湿豆渣8t。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	面对面多加沟通。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大扶持力度。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖北钟祥金源食品股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省钟祥经济开发区南湖工业园				
法人代表	邬广华	手机号	13886925183	电子邮箱	
联系人	魏海峰	手机号	18986960752	电子邮箱	593183666@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	谷物杂粮重组食品制备方法。 急需要解决的具体技术难题就是配方和比重以及口感等问题。				
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）	需要在产品中添加了干燥蔬菜粉和葛根粉，提高产品营养成分含量。采用二步法分阶段烘烤，减少电力能源消耗。添加天然茶多酚，延长保质期。 社会效益：直接带动，经计算，项目实施后，可带动 780 户种植发展 3000 亩绿色有机种植基地，每年可转化谷物 3 万 t，年可带动农户增收 1323.60 万元，户均增收 16969 元，人均增收 4848 元。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input checked="" type="checkbox"/> 总工） 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟				
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 180 万元。 解决期限 9 个月。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议经常举行类似平台沟通会。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	恩施硒多多生物科技开发有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省恩施市白杨坪镇鲁竹坝村				
法人代表	柳仁辉	手机号	15570590999	电子邮箱	
联系人	柳晓芳	手机号	15997750401	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心		<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	富硒杂粮深加工及杂粮营养粉类制品与其它食品的优化组合配方技术				
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）	利用本地富硒杂粮与食用药材、食用淀粉、菌类食品及水果蔬菜类食品进行研发组合，生产出适宜各类人群食用的、优质的、以富硒杂粮为主的富硒功能性食品。提高杂粮的附加值，达到农民增收、企业增效的目标。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input checked="" type="checkbox"/> 总工 <input checked="" type="checkbox"/> ） 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 <input checked="" type="checkbox"/> 玉米深加工）				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入原材料及研发资金总计 20 万元。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	形式与内容有机结合。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1. 进一步为粮食企业搭建科技服务、产品研发平台。 2. 关注并支持行业内富硒食品生产企业及硒产业的发展，为粮食类硒产品走出国门搭建平台。				

## 粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	利川市汇川现代农业有限公司				
通讯地址 (邮编)	利川市丹桂园 58 号, 445400				
法人代表	邹祖才	手机号	13607247625	电子邮箱	Hcny2009@163.com
联系人	刘河明	手机号	13597800002	电子邮箱	Hcny2009@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	山药保鲜储存。				
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)	山药及马铃薯精深加工工艺技术。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <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"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟申请局工程技术研究中心				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	企业项目合作研发拟投入的资金规模 90 万元。 解决期限 3 年				