

六、粮食深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）	安徽芜湖惠丰省级粮食储备库				
通讯地址（邮编）	芜湖市三山区磨山路5号				
法人代表	杜继才	手机号	13956186595	电子邮箱	
联系人	李学斌	手机号	18949555889	电子邮箱	1545023592@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	是否有企业研发中心		
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	农民粮食收获以后大多会卖给国家，粮食收购之前都需要经过除杂处理从而使粮食符合国家收购标准，会产生大量的粮食杂质。目前的处理方式主要有农民就近乱扔或者焚烧，对环境会造成一定影响。				
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）	研究一种粮食杂质无害化处理方法，譬如用作食用菌培养材料。				

单位名称（盖章）	陕西西瑞（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	陕西省兴平市西吴镇食品工业园区（713199）				
法人代表	王生林	手机号	18091008090	电子邮箱	
联系人	史柱朝	手机号	13909296531	电子邮箱	1104172725@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<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	分选原粮中芽麦的设备及工艺。				
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）	通过分级、色选等技术，分选原粮中的芽麦。				
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 <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 checked="" type="checkbox"/> 首席科学家） <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 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工） <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				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	新乡市蒲北食品有限公司				
通讯地址 (邮编)	地址:河南省长垣县张三寨镇工业区 188 号			邮编: 453400	
法人代表	王同旭	手机号	15893895555	电子邮箱	bingyushipin@163.com
联系人	赵宏伟	手机号	13569899909	电子邮箱	bingyushipin@163.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	淀粉老化问题 速冻产品在储藏过程中, 普遍存在淀粉老化情况, 即影响产品感官, 还严重影响产品品质。				
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)	通过技术手段, 降低或避免淀粉老化情况, 从而增加产品的货架期。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可				

单位名称 (盖章)	宁夏昊王米业集团有限公司				
通讯地址 (邮编)	宁夏灵武市新华桥镇				
法人代表	王忠	手机号	13995419218	电子邮箱	
联系人	汪涛	手机号	18995098885	电子邮箱	18995098885@189.cn
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	稻谷中营养成分的分析及应用 希望获得宁夏水稻中的营养成分及含量数据, 如何把水稻中的营养成分分离出来, 制备成营养食品或作为营养食品的原料。				
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)	宁夏水稻具有生长纬度高、生长期长、日照时间长、营养富集多、出米率低等特点。多年来, 宁夏大米加工企业只是把水稻加工成大米进行销售, 营养物质含量高的米糠、碎米、米粉等被当作副产物低价销售。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	50 万元。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	荆门环星油脂有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省荆门市沙洋县五里铺镇北街 190 号				
法人代表	许卫国	手机号	13908690895	电子邮箱	996319859@qq.com
联系人	曾海清	手机号	13986980738	电子邮箱	895144729@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	1. 稻壳制备生物质燃料关键技术。 2. 稻壳制备建筑型材关键技术。				
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）	促进稻壳的精深加工利用，形成以稻壳为核心的农业废弃物循环利用产业链。 引进稻壳制备生物质燃料的技术，实现生产过程的机械化、流程化以及产品的批量集约生产。 引进稻壳制备建筑型材关键技术，实现稻壳制备塑木型材技术的延展，拓宽建筑材料的多样性，促进第一、二、三产的深度融合。 预期效益：申报专利 2~3 项，新增产品销售收入 5000 万元。				
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"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮油精深加工） <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	5000 万元。 2018 年前完成建设。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	产学研合作。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大对以稻壳为核心的科技成果转化项目的支持。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖北洪森实业（集团）有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省荆门市沙洋经济开发区				
法人代表	洪传林	手机号	13329791588	电子邮箱	Hongsen1988@163.com
联系人	殷勤富	手机号	13597929607	电子邮箱	Hongsen1988@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"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	稻米加工减损提质增效关键技术。进行稻米加工副产物制备功能多糖、膳食纤维、抗氧化肽等新技术集成研发，开发稻米加工副产物多糖、蛋白及肽品质提升技术，研制系列新产品，进行相关质量标准体系研究，实现稻米加工副产物资源绿色多元化利用。				
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）	推进以稻米加工副产物为原料，应用生物技术进行健康食品的规模化加工与生产，形成稻米加工减损提质增效关键技术研究及集成示范。围绕稻米加工副产物资源利用率低、深加工程度不高、加工指导体系缺失等问题，以稻米加工副产物为对象，建立健康功能为导向的精准加工指导体系，针对稻米资源中的米糠、碎米、胚芽等，按照加工技术创新、产品开发、资源高效利用、特色农庄市场的建设等科技创新链条，通过稻米加工减损提质增效关键技术的突破，带动新标准和规程、新工艺和新装备和新产品各个层次上的发展和示范。促进第一、二、三产业的相互融合，形成稻米加工业全链条协同发展的创新模式，为企业稻米加工业“转方式、调结构”，奠定良好基础。以加工技术为支点，促进对稻米种植和加工的全产业链的协调可持续发展，形成稻米营养制品为特色的稻米全产业链型企业，为保障我国粮食安全和生态安全作出贡献。实现的目标是：建设500 t/年米糠多糖和米糠蛋白（肽）粉加工生产线；开发新产品2~3个；申报专利2~3项；新增产品销售收入15亿元。				
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 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮油精深加工） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接： <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"/> 拟联合建立公共研究开发平台				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	1 亿。其中，2017 年 5000 万元。2018 年 5000 万元。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	产学研合作。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	安陆市泉源粮油有限公司				
通讯地址 (邮编)	湖北省安陆市李店镇新二街东 1 号, 432600				
法人代表	陈木英	手机号	13707296003	电子邮箱	56837257@qq.com
联系人	高红波	手机号	13871936965	电子邮箱	56837257@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<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"/> 无	
技术难题名称 及急需帮助解决的具体技术难题描述	技术难题名称: 稻米精深加工 (米粉) 技术研发, 针对各销售区域开发出适应的米粉产品。				
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)	针对市场需求, 使用稻米为主要原料, 开发出各种干/鲜米粉产品, 要求产品的外观色泽及口感能比现有产品提高 5% 以上, 并能针对不同销售区域开发出不同的米粉制品。				
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"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 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	企业拟投入资金 30 万元~80 万元。 希望问题于 2017 年 10 月前解决。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议一是提供技术方能先到企业实地进行考察调研, 然后针对具体情况提出技术改进措施, 能切实地为企业提供技术支撑; 二是后期能针对市场长期对企业进行关注, 当市场变化时能进一步的提供技术改进, 让对接活动能真正为企业带来帮助。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	对全产业链融合的科技成果转化项目加大补贴力度。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	恩施市楚丰现代农业有限公司				
通讯地址（邮编）	恩施市女儿城13栋6楼，445000				
法人代表	潘钰因	手机号	15387288866	电子邮箱	29018707@qq.com
联系人	徐光九	手机号	15587606959	电子邮箱	1470236421@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"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 技术难题名称：富硒营养米粉的配方研究及生产工艺。 2. 技术难题描述：富硒营养米粉的配方构成、产品构成及其加工生产、包装成型工艺，生产线选型研究以及富硒营养米粉企业标准编制备案。				
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. 技术指标：硒含量 20~50 $\mu\text{g}/100\text{g}$ ，各种理化指标符合国家相关标准。 2. 预期效益：开发 3~5 款富硒营养米粉产品、年加工生产 3000 t 富硒营养米粉产品，年产值 9000 万元。				
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 <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 <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	1. 项目合作研发拟投入的资金规模为 5000 万元。 2. 要求解决期限要求：8 个月。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议继续开展粮食科技成果转化对接活动。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	技术难题和科技需求对接后建议国家相关政策予以扶持。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	潜江同光面粉有限责任公司				
通讯地址（邮编）	潜江市园林工业园袁光大道5号，433199				
法人代表	向云程	手机号	13807225883	电子邮箱	hbqjtg@163.com
联系人	刘继涛	手机号	13687233418	电子邮箱	hbqjtg@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<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	副产品的研发和应用。				
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）	麦麸膳食纤维制品创制及中试示范相关生产规程和质量标准。				
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 <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 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				
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500万元进行专用粉的开发与应用和小麦、面粉中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的控制、检测技术，2年内解决。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议推介：小麦粉加工及副产品研发新成果。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	在政策上增加对小麦粉加工企业在生产、创新、物流、存储等方面的扶持力度。				

单位名称（盖章）	中粮生化能源（榆树）有限公司				
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	淀粉糖浆生产过程中高浓度淀粉乳液化水解难问题。				