

三、玉米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）	吉林曙光农牧有限公司				
通讯地址（邮编）	136502				
法人代表	王增博	手机号		电子邮箱	
联系人	王德辉	手机号	15044499318	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工（大杂粮、饲料、其他）		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. 如何用物理方法有效降低细玉米粉的粘度, 便于杂粮面条生产线的加工, 提高产品出成。2. 如何有效的降低玉米加工过程中的温度, 减少玉米粉的糊化度, 增加玉米粉在食品行业的用途。				

单位名称（盖章）	天成玉米开发有限公司				
通讯地址（邮编）	吉林省四平市铁东区老城工业区				
法人代表	李刚	手机号		电子邮箱	
联系人	万光英	手机号		电子邮箱	
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	关于玉米浓浆有效转化加工的方案。				
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）	保证玉米浆全部有效转化, 提高公司效益。				
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 <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"/> 玉米深加工)				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	多举办一些与粮食深加工有关的政府协调活动、内容上多设计一些粮食深加工的内容。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	山西省平遥县国青同盈禽业有限公司				
通讯地址 (邮编)	山西省晋中市平遥县岳壁乡梁村				
法人代表	冀国青	手机号	13703547367	电子邮箱	guoqinggongsi@163.com
联系人	梁晓玲	手机号	13453270068	电子邮箱	guoqinggongsi@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	<p>(1) 名称: 玉米质量实时监测与玉米筛选技术。玉米是饲料中占比例最大的原料, 玉米质量直接关系饲料产品质量以及养殖实际效果。另外玉米采购量大, 检测难度大, 需要先进的设备来客观实际地控制以及提升玉米质量。</p> <p>(2) 名称: 颗粒饲料熟化度简易检测技术。颗粒饲料熟化程度是个至关重要的指标, 表征饲料加工效果, 颗粒料的优势其一就是熟化饲料, 促进饲料的消化吸收率。目前熟化度的检测使用酶制剂比较繁琐且操作难度大。</p> <p>(3) 名称: 新陈玉米鉴别技术。玉米是饲料中占比例最大的原料, 玉米质量直接关系饲料产品质量以及养殖实际效果。陈玉米 (1 年以上) 脂肪酸被氧化, 霉菌毒素 (仓储毒素) 含量相对较高不仅影响原有营养物质的利用 (代谢能降低), 还会带来有毒有害的物质。</p> <p>(4) 名称: 蛋白原料过熟检测技术。蛋白原料是动物蛋白的主要来源, 但是由于加工工艺不同, 后期烘干温度不稳定, 高温导致过熟, 产生美拉德反应, 最终导致蛋白质不能被消化吸收, 降低蛋白原料的利用价值, 影响动物的生产性能, 导致损失。</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)	<p>(1) 玉米质量实时监测与玉米筛选技术。玉米实时监测以及玉米筛选技术, 保证合理的水分、杂质、霉变率、容重范围, 降低采购门槛并保证玉米质量, 保证饲料产品质量以及养殖效果。</p> <p>(2) 颗粒饲料熟化度简易检测技术。简易的熟化度检测技术, 技术指标为熟化度, 短时间有准确地检测表征饲料加工质量, 检测饲料加工效果。</p> <p>(3) 新陈玉米快速鉴别技术。感官鉴别由于不同品种玉米差异较大, 干扰判断, 需要其他指标来快速评判, 通过检测数值估算储存时间、代谢损耗等指标, 从而科学使用新陈玉米, 优化使用效果。</p> <p>(4) 蛋白原料过熟检测技术。由于原料颜色差异, 简单的颜色评价很难准确地评价蛋白原料是否发生美拉德反应, 需要新的技术来检测过熟程度、蛋白可利用率等指标, 从而合理利用蛋白饲料, 保证养殖效果。</p>				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议领导能莅临现场指导工作, 共同研究技术问题。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	河南省雪晴农副产品有限公司				
通讯地址 (邮编)	长垣县方里张庄村东头路, 453400				
法人代表	张自勇	手机号	13569802557	电子邮箱	3448492137@QQ.com
联系人	张颖	手机号	15137301697	电子邮箱	764996480@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	玉米加工、玉米加工期间玉米胚芽需要提出来, 可是现在提出来不达标。				
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)	要求专家提供玉米胚芽提取技术指导。				
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"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投资 200 万元。 2018 年完成。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建设组织科研单位与生产厂家见面会。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	河南皓佳农业开发有限公司				
通讯地址（邮编）	许昌县将官池镇梨园社区（461000）				
法人代表	廖书清	手机号	15537455333	电子邮箱	1773891819@qq.com
联系人	史焕章	手机号	18637475113	电子邮箱	348022831@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	常温下纯玉米粉生产的玉米自发粉、玉米高筋粉生产技术。玉米主食化过程中需要对玉米粉进行膨化（熟化）后再加工、添加小麦粉和添加剂等，且玉米粉比例不高，不但增加了玉米主食化的成本，而且转化的效率不高。				
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）	在玉米加工同时增加部分低能耗设备，通过物理方法实现玉米粉转化为玉米自发粉、玉米高筋粉，加快玉米主食化进程，大幅提高玉米加工效益。				
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"/> 聘用专家为技术顾问 3. 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	根据需求进行投入。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	粮食主管部门可以建立科企对接网络平台，公开发布科技供求信息，实现科企直接对接。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	保护粮食安全、加大粮食种植补贴，行业内企业补贴全国应一致，实现公平竞争。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	河南格皓特农业科技有限公司				
通讯地址（邮编）	许昌城南商贸物流园区（梨园转盘南 800 米）				
法人代表	詹书彩	手机号	13837428750	电子邮箱	Ght1@gehaote.com
联系人	杨宏伟	手机号	17698000997	电子邮箱	pinkong@gehaote.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	玉米无损脱皮、脱胚技术。玉米脱皮、脱胚过程中会产生较多的细粉，带来粉尘排放造成损失，同时影响了作为饲料的品质。				
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）	希望科研或设备生产部门能提供无损（低损）玉米脱皮、脱胚技术、设备，提高产品价值。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 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"/> 聘用专家为技术顾问 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	湖北金谷粮食机械有限公司				
通讯地址 (邮编)	湖北省安陆市府城工业园 432600				
法人代表	刘华其	手机号	13307296261	电子邮箱	JINGULJ@163.com
联系人	刘华其	手机号	13307296261	电子邮箱	JINGULJ@163.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"/> 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: 玉米脱皮和抛光加工技术。使二种工艺一次完成。				
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解决二种机械的合并。 2. 解决加工精度和成品表面光滑。 3. 解决加工过成中的磨料选型。 				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成果对接: <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"/>拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input checked="" type="checkbox"/>粮机装备) 				
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 60 万元~80 万元, 与山东鲁曹高新机械公司合作研发。希望问题于 2017 年 12 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	建议推荐相关专业院校专家组织技术攻关, 进行专场对接, 使其优势互补, 进行有针对性的指导。使科技成果转化成为实际应用。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议一是将国内一些相关科学技术引进企业。二是加大对科技成果创新转化的补贴力度。				