

十一、粮食储藏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）	南昌市第一粮食仓库				
通讯地址（邮编）	江西省南昌市红谷滩新区红谷大厦B座15楼 孙太玲 (代收, 库区现未完全完工, 不能通讯, 邮编: 330038)				
法人代表	谭和平	手机号	13803521162	电子邮箱	
联系人	孙太玲	手机号	13576018370	电子邮箱	1256749254@qq.com
单位类型	■ 仓储、物流			是否有企业研发中心	■ 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 智慧粮库中动态虫情检测和粮堆内的湿度检测。 2. 有没有专门机构对仓储设施功能提升效果进行技术认定。				
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. 能实时检测到粮堆中的虫口密度及对粮堆内湿度。 2. 对已实施的功能提升的效果进行专门检测认定。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: ■ 项目合作开发 2. 人才对接: ■ 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: 仓储技术专家) 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 ■ 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: ■ 粮库信息化) ■ 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)				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1. 加强政策扶持, 鼓励技术人员进行科学探索, 鼓励企业进行技术改造, 提倡健康绿色储粮。 2. 建议成立一些仓储技术认定机构, 对功能提升效果进行认定。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	于都县粮食收储公司				
通讯地址 (邮编)	于都县贡江镇广场西路7号				
法人代表	张良福	手机号	13907074571	电子邮箱	jxydsc6336830@163.com
联系人	邹永平	手机号	13970752049	电子邮箱	jxydsc6336830@163.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	<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. 粮食收购时新陈粮食快速检测方法。 2. 粮食出、入库因输送时灰尘多的状况。 3. 粮食出库后, 因水份减量造成粮食短少的问题。				
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. 能够快速区分新陈粮食, 快速鉴定粮食的脂肪酸值。 2. 粮食出、入库时灰尘量减少, 减少环境污染。 3. 粮食出库水份控制在 13.5%左右, 即利于加工, 又能确保粮食不短少。				

单位名称 (盖章)	江苏无锡国家粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	江苏省无锡市城南路29号				
法人代表	梅永强	手机号	18951506555	电子邮箱	
联系人	陈瑞龙	手机号	18951506517	电子邮箱	wxgjlsckbk@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流		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	粮食质量在线检测: 对水分、虫情等重要指标的在线检测。				
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)	利用现代技术代替人工检测, 能够实时准确的检测粮食质量, 保障粮食安全。				
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"/> 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)				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	对成果转化要有反馈意见, 能了解国内行业情况及实用性。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏无锡国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	江苏省无锡市城南路 29 号				
法人代表	梅永强	手机号	18951506555	电子邮箱	
联系人	陈瑞龙	手机号	18951506517	电子邮箱	wxgjlsckbk@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	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	平房仓出仓通风系统：根据地上笼通风系统形式把通风笼改成刮板输送机。 难点：多孔出粮控制口的研制。				
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）	能解决人员进仓出料的危害及安全，是又一项通风、环流熏蒸、谷物冷却、粮食出料一体的新“四合一”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"/> 委托开发 2. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（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	单仓投资 50 万元。 完成期限 1 年。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	对成果转化要有反馈意见，能了解国内行业情况及实用性。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	南京粮食集团有限公司				
通讯地址 (邮编)	南京市雨花台区龙西路 568 号				
法人代表	梅勤	手机号	13605141173	电子邮箱	
联系人	刘玲玲	手机号	13914706271	电子邮箱	441604263@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	<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	粮食水分测量电缆线。实时监测粮堆内各点水分，对制定保管方案，节能减排，保障储粮安全意义重大。多点、实时检测粮堆水分，计算得出的整仓平均水分更具有代表性，减少了数据的误差率。				
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)	能够实时检测粮堆各点及整仓水分。可以检测某一点水分变化情况，也可以检测到仓内水分最高点和最低点所在的区域。实时将系统自动测定的数据传输到电脑终端，完成对粮食水分变化的检测、分析与预警。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	项目总经费预计 120 万元，其中国拨资金 120 万元，自筹 0 万元。 2018 年底前完成。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议提供研发资金支持项目完成。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏铜山国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	徐州市郑集镇				
法人代表	沙朝利	手机号	13805211758	电子邮箱	
联系人	祖振洋	手机号	13775982702	电子邮箱	liangsp2000@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			是否有企业研发中心	<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	《电子粮情检测无法测定虫害问题》 目前粮情检测系统已经全面推广，节省了大量人力、物力。粮情检测目前只能对温度进行测定，无法对虫害进行预先检测，往往都是凭经验或者虫害泛滥才能采取必要措施。如何能将虫害检测和温度检测同时检测，这样会大大提升粮食安全有效保管。				
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）	为避免资源浪费，技术提升尽可能在原有粮情测温基础上提升。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏无锡新安国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	江苏省无锡市新吴区城南路 238-3				
法人代表	陈曙东	手机号	13328117798	电子邮箱	
联系人	刘海燕	手机号	18961826210	电子邮箱	563468499@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	<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. 储粮自动虫情检测，实现粮堆虫害的自动化检测、智能分析和自动控制。 2. 粮堆密度测量系统，基于储粮数量在线监测需求，需要测量粮堆密度的软硬件系统。				
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）	1. 我库智能粮库升级需要基于图像识别检测技术或基于多信息融合害虫检测技术的应用，用于开发和完善储粮综合治理决策系统，为储粮实际害虫综合防治提供科学依据。 2. 现场测量粮堆密度，测量误差小于 3%，测量结果可以上传智慧粮库系统。				
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：信息系统）				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	提供平台促进科研院企合作，搞好对接活动，促进最新创新研究成果转化到应用企业。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	对粮食科技创新给予资金投入和专业技术支持。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏常州城北国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	江苏省常州市新北区薛家镇吕汤路 99 号				
法人代表	张锡贤	手机号	13906122572	电子邮箱	
联系人	孙苟大	手机号	13338188312	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 远程检测仓内虫螨。 2. 平衡仓内粮温控制的组合装备。 3. 粮食的新陈判断仪器和试剂。 4. 粮食质量的定等指标在线录入收储信息系统。 5. 改进虫害检查手段。 6. 改进烘干在线检测水份。 				
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. 远程检测仓内虫螨 依据在仓内有选择的设置几个储粮害虫检测装置，可以直观地观察害虫在什么部位、是什么种类、一段时间内害虫爬行的数量。通过信息传递至办公地点或终端进行检测，判断后是否采取措施的方法。 2. 平衡仓内粮温控制的组合装备 就平房仓有冷心热皮现象，为确保仓内粮温趋于平衡状态，必须借助一个组合装备来控制。是否考虑利用现有的内环流网络（环流熏蒸系统网络）和仓外设置一个小型制冷设备，把粮堆上层热气流引到仓外小型制冷机，制成的冷空气与仓内下层温度相近，再压入仓内地上笼通风系统内，这样形成一个平衡粮温控制系统。 3. 粮食的新陈判断仪器和试剂 在收购中经常碰到新粮中混入陈粮，无法直接判定，能否有很直观或简单的仪器和试剂，在样品中充分判定。 4. 粮食质量的定等指标在线录入收储信息系统 粮食收储信息系统中的粮食质量在线录入是实现信息化的瓶颈，丢弃人工录入变为在线录入质量的等级指标的技术。 5. 改进虫害检查手段 (1) 目前由郑州生产的虫害检测器不能自动识别害虫的类别、部位、数量等级。 (2) 常州大学发明的“光电式虫害足迹检测和跟踪装置”与粮食企业实际检测虫害有差别。 6. 改进烘干在线检测水份 我库烘干在线检测水份误差较大，影响粮食烘干的判定，必须要人工定期检测水份，达到要求后才能出烘，自动控制失去意义。 				

粮食企业技术难题和科技需求表

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	粮情测控系统与粮堆粮食水分检测的有机融合统一,实现计算机实时监测。				
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）	在现有硬件和软件基础上,增加粮堆水分检测,实现粮情测控与粮堆水分检测的计算机实时监测。				
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				

单位名称（盖章）	平遥县粮食局洪善粮站				
通讯地址（邮编）	平遥县襄垣乡郝家堡村 031100				
法人代表	刘建忠	手机号	1399456220	电子邮箱	
联系人	侯爱兰	手机号	13593084222	电子邮箱	15835419613@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"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	储存期的发热霉变, 防虫防腐, 熏蒸期有害气体的扩散问题。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	昆明金马粮食物流有限公司				
通讯地址（邮编）	云南省昆明市白云路官房广场12楼B座（邮编：650223）				
法人代表	张洪彦	手机号	13888337939	电子邮箱	2567720340@qq.com
联系人	惠群	手机号	13669706175	电子邮箱	2246921955@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储、物流 <input 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	智能化粮库建设：建设中转库一体化管控平台、全景三维可视化管理系统、综合业务管理系统、智能出入库系统、智能安防系统、协同办公自动化系统、粮食生产管理信息系统、粮食调运可视化系统、农产品（粮食）质量、安全与溯源平台、物流系统大数据、物流自动化配送系统、基础配套设施建设等。一期建设综合业务管控平台（全景三维可视化管理系统、综合业务管理系统、协同办公系统、粮食调运可视化系统、粮食出入库系统）、智能安防系统（视频监控、门禁、巡更及综合布线）、仓储物流管理平台、大屏幕显示、中心机房等。				
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）	射频识别技术、二维码技术、自动控制技术、可视化技术、数据交换技术、信息系统集成技术等。				
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"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 粮库信息化）				
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1265万元。其中：一期投资805万元，2017~2018年建成。				

单位名称（盖章）	平遥县粮食局直属仓库				
通讯地址（邮编）	031100				
法人代表	郭元明	手机号	13934082205	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储、物流 <input type="checkbox"/> 加工 <input 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	1. 解决从田间到储存的破损率。 2. 储存的发热霉变。 3. 熏蒸有害气体扩散。				

粮食企业技术难题和科技需求表

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培公大道 218 号，邮编：448124				
法人代表	叶维林	手机号	18872862699	电子邮箱	18872862699@163.com
联系人	蔡军	手机号	13339753588	电子邮箱	ccwssyw@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 信息化	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	基于图像、视频数据的粮食动态监测技术。该技术主要是基于目前大多数粮库仓内摄像机获取的视频数据和图像能够准确的判断仓储储存粮食的数量是否发生了变化，如果是非计划内储粮数量发生变化，要求能够及时产生报警。				
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）	目前，根据我公司建设信息化多年的实际经验，大多数粮食仓储企业需求一种能够通过视觉手段判断储粮数量及状态的方法。作为仓储企业监管的需求，一方面要求降低成本，而视觉方法可以基于现在大多数企业仓内已经安装的摄像机来获取数据。另一方面要求实用，一般在储存过程中除非粮食发生计划外的数量变动，否则储存粮食的总数量一般是和封仓数量一致。所以用视频的方法一方面能够对仓房里面粮食大致数量进行判断，判断是否能够达到封仓时统计的数量，另一方面通过实时视频画面对粮食数量变动进行监测，从两方面实现了对储粮数量的动态监测。				
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"/> 首席科学家） 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"/> 粮库信息化）				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入资金 50 万元，要求能够在 2017 年 10 月份之前完成整个科研项目。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	“粮食科技成果转化推介活动”真正能够实现科研院所与企业的对接，实现把最新的科研成果通过企业的运作转化为社会财富，真正实现了科研成果价值的最大化。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	江西省南良荆山粮库				
通讯地址 (邮编)	江西省南昌县向塘北大道 2298 号				
法人代表	刘建荣	手机号	13907087567	电子邮箱	
联系人	刘真	手机号	13870913171	电子邮箱	497236907@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	<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	磷化铝的耐药性与谷盗类害虫的防治问题。				
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)	磷化铝是粮库对储粮害虫灭杀的主要药品, 但通过几年来的长期使用, 储粮害虫对磷化铝的抗药性不断增强, 用药量更是逐年提升, 特别是近年来长角扁谷盗和锈赤扁谷盗类害虫难以根治, 而气调杀虫效果虽好但投资过大, 难以普及到基层单位, 希望科研部门能研发出磷化铝的替代产品, 并能从使用成本、安全、效果、减少对人体伤害等方面作出改善。				

单位名称 (盖章)	山西惠农粮油有限公司				
通讯地址 (邮编)	山西晋中市平遥县新南堡村				
法人代表	侯威福	手机号	13703544026	电子邮箱	1768949391@qq.com
联系人	郝晓燕	手机号	13935401120	电子邮箱	1768949391@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	粮食储存防虫, 防腐。				
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。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	国家政府部门加大研发扶持力度。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议扶持中小企业。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	福建省储备粮管理有限公司				
通讯地址 (邮编)	福建省福州市鼓楼区鼓屏路 60 号				
法人代表	卢学华	手机号	13705958633	电子邮箱	
联系人	汤海涛	手机号	13506987391	电子邮箱	fjscblccb@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			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	我司漳州直属库现保管玉米，由于环境湿度较大，温度较高，玉米较易发热霉变。				
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)	该库仓房为横向通风改造过后的仓房，需求横向通风技术在玉米降水中的实际操作方法。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	项目资金：5 万元。 期限要求：2017.1~2018.1。				

单位名称 (盖章)	佛山市储备粮管理公司				
通讯地址 (邮编)	广东省佛山市禅城区江湄大道 66 号				
法人代表	麦景昂	手机号	13500251868	电子邮箱	
联系人	刘浩	手机号	15989987768	电子邮箱	
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	1. 使用移动输送机出入库，粉尘外溢较严重，容易造成四周环境污染。 2. 现储粮害虫锈赤扁谷盗抗药性较强，使用熏蒸方法难以将其彻底杀死。				
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. 引进更好的仓储机械进行出入库，降低粉尘外溢程度。 2. 结合现有的仓储保管条件，使用更科学的保量方法提高杀虫效果。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	长治五一粮食储备库（国营长治面粉厂）				
通讯地址（邮编）	山西省长治市威远门路64号				
法人代表	李旭红	手机号	13835542888	电子邮箱	
联系人	张鸿斌	手机号	13935562926	电子邮箱	13935562926@163.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	<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. 常规储藏情况下拟步行虫科赤拟谷盗、扁甲科长角谷盗对磷化氢产生抗药性，给储藏防治工作带来难度，是否有新的防治药剂和措施。 2. 是否有简单实用、易操作的方法快速分辨优质小麦的属性。				
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）	希望能够有能快速，有效解决浅圆仓中下层发热等问题的技术、设备，以及降低浅圆仓测温电缆故障率的技术或方法。能够有操作方便，投入少，且能达到多种用途的设备、技术更好。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	加强针对基层粮食储藏、加工企业，实用性、易操作强的人才培养。				

单位名称（盖章）	宜黄县国有粮食购销公司				
通讯地址（邮编）	宜黄县丰乐路6号 邮编：344400				
法人代表	余英勇	手机号		电子邮箱	
联系人	欧阳永松	手机号	13970404273	电子邮箱	Oyys357@163.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	<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	长角谷盗彻底杀死的药剂及方法。				
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）	长角谷盗对现用的化学药剂磷化铝有很强的抗药性，磷化铝熏蒸效果差。需改进化学药剂和研究杀死害虫的技术。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	平遥县粮食局城关粮站				
通讯地址（邮编）	中都路 90 号				
法人代表	左守亮	手机号	13834085570	电子邮箱	
联系人	左守亮	手机号	13834085570	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	1. 储存期间发热霉变的问题。 2. 薰蒸期间有毒气体的扩散。 3. 破碎粒的有效利用问题。				

单位名称（盖章）	沈阳粮油集团有限公司				
通讯地址（邮编）	铁西区保工北街 20 号, 110025				
法人代表	李宾	手机号	13804046260	电子邮箱	Zllib@126.com
联系人	吕荣文	手机号	13624042530	电子邮箱	lvrongwen@163.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	<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	储粮机械通风是仓储企业常用的通风方法，通风的最佳运行时机、方式，如何能做到能耗小、粮食水分损耗少且通风效果最佳。				
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）	整套的完善通风设计程序。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	企业对粮食科技成果转化对接活动表示赞成。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议国家对国企进行科技投入。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	奉新县粮油购销公司				
通讯地址 (邮编)	奉新县冯川西路 184 号 (330700)				
法人代表	简星辉	手机号	13907953699	电子邮箱	
联系人	洪立景	手机号	13767565505	电子邮箱	Fxhh11jj@163.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	<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	熏蒸杀虫, 目前熏蒸杀虫一直在使用磷化铝, 害虫抗药性强, 特别是长角扁谷盗难以杀死。				
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)	需能有新的杀虫药剂来代替磷化铝。				

单位名称 (盖章)	福建省储备粮管理有限公司				
通讯地址 (邮编)	福建省福州市鼓楼区鼓屏路 60 号				
法人代表	卢学华	手机号	13705958633	电子邮箱	
联系人	汤海涛	手机号	13506987391	电子邮箱	fjscblccb@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流		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	福建地区地处储粮高温高湿区, 湿度较大, 书虱繁殖滋生极快, 锈赤扁谷盗抗药性较强, 难以杀灭, 局部害虫爆发更难以防治。				
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)	需求有效控制局部虫害, 特别是中层中下层等难以处理的部位, 对于书虱和锈赤扁谷盗等害虫有明显效果的手段或杀虫剂。				
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"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: 储粮害虫防治)				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	项目资金: 8 万元。 期限要求: 2017. 1~2018. 1。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	福建省储备粮管理有限公司				
通讯地址（邮编）	福建省福州市鼓楼区鼓屏路 60 号				
法人代表	卢学华	手机号	13705958633	电子邮箱	
联系人	汤海涛	手机号	13506987391	电子邮箱	fjscblccb@126.com
单位类型	■ 仓储、物流			是否有企业研发中心	■ 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	我司漳州直属库现有砖圆仓 4 座，根据实验测定，通风均匀性很差，容易引发储粮安全问题。				
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）	需求能有效改善砖圆仓通风性能的手段或者改造方式。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	成果对接：■ 项目合作开发				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	项目资金：5 万元。 期限要求：2017.1~2018.1。				

单位名称（盖章）	和顺县粮油总公司				
通讯地址（邮编）	和顺县槐树街 12 号（032700）				
法人代表	王会平	手机号	13994565558	电子邮箱	
联系人	路会庆	手机号	13753416381	电子邮箱	
单位类型	■ 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	散装粮食底层、中层结露处理。				
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）	对于没有机械通风设施设备的散装粮食发生中层和底层结露处理不彻底。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	福建省储备粮管理有限公司				
通讯地址 (邮编)	福建省福州市鼓楼区鼓屏路 60 号				
法人代表	卢学华	手机号	13705958633	电子邮箱	
联系人	汤海涛	手机号	13506987391	电子邮箱	fjscblccb@126.com
单位类型	■ 仓储、物流			是否有企业研发中心	■ 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮食刚入仓或者初春时期, 虫害繁殖较快, 在粮面层尤其明显, 除虫给保管员带来较大的劳动负担。				
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)	需求机械杀虫的方法, 在粮食进仓或者虫害刚开始滋生时, 消除害虫隐患, 同时减少化学药剂使用量。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接: ■ 项目合作开发				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	项目资金: 5 万元。 期限要求: 2017. 1~2018. 1。				

单位名称 (盖章)	长治市第一粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	山西省太行山农产品物流园区 (046000)				
法人代表	李国芳	手机号	13903551091	电子邮箱	CZSYLK@126.com
联系人	刘健	手机号	13593263968	电子邮箱	452550096@qq.com
单位类型	■ 其他	■ 仓储、物流		是否有企业研发中心	■ 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	浅圆仓中下层不正常粮情的处理 浅圆仓粮层较高, 中下层一旦发生局部发热等问题, 现有技术不能满足快速, 有效的处理要求, 常规处理时间太长, 投入较大, 影响储粮安全与稳定。浅圆仓电子测温电缆故障率太高, 严重影响日常温度检测。				
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)	希望能够有能快速, 有效解决浅圆仓中下层发热等问题的技术、设备, 以及降低浅圆仓测温电缆故障率的技术或方法。能够有操作方便, 投入少, 且能达到多种用途的设备、技术更好。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	辽宁盘锦新开粮食储备库有限公司				
通讯地址 (邮编)	辽宁省盘锦市大洼县新开镇育才街 16 号				
法人代表	魏剑英	手机号	13304010007	电子邮箱	Lhmy9487@sina.com
联系人	李艳秋	手机号	18624557779	电子邮箱	Lhmy9487@sina.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			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	入仓粮面平整自动或半自动化。				
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)	使粮食机械入仓形成的小型粮堆或凸凹不平状态达到水平状态。				
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 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院所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	与新开粮食储备库稻米产业化项目同步实施。				

单位名称 (盖章)	中山市储备粮管理有限公司				
通讯地址 (邮编)	广东省中山市石岐区华柏路 11 号				
法人代表	何联明	手机号	13802661238	电子邮箱	
联系人	蒋社才	手机号	13823912802	电子邮箱	1442186727@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	<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	<p>防尘除尘: 原粮从粮车上散卸时, 粮食自流或人工、机械扒卸落到输送带过程中以及散粮进入仓内堆装时产生比较大的粉尘, 使用抛粮带进粮时, 仓内粉尘更大。</p> <p>书虱治理: 南方地区高温高湿、书虱生长繁殖快, 一年多代, 常见其踪影, 根治难。</p>				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	河南国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	商都路 31 号				
法人代表	李赏	手机号	13903818439	电子邮箱	
联系人	乔占民	手机号	13937177069	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流		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. 平原地下浅圆仓储粮管理。 2. 架空式浅圆仓通风问题。				
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）	平原地下浅圆仓是在传统地下仓基础上开发的新型储粮仓房，目前没有成熟的储粮管理经验，拟与专业科研院所合作进行安全储粮试验研究，总结平原地下浅圆仓储粮粮情变化规律及储粮管理办法。 架空式浅圆仓为我库首次使用，具有出粮及清底操作简便等优点，但储粮管理经验不成熟，需要结合出入库及储粮周期进行试验研究，总结积累经验。				
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"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台				

单位名称（盖章）	山西沁州黄小米（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	山西省长治市沁县金硕小区 6 号（046400）				
法人代表	石耀武	手机号	13753527888	电子邮箱	qxqzh@163.com
联系人	曹永庆	手机号	13903450972	电子邮箱	2694166676@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"/> 粮机	<input checked="" type="checkbox"/> 加工 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	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	粮食储存技术难题：谷子储存过程中如何缓解小米褪色和小米油脂氧化技术难题。				
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"/> 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）				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	常德市粮食系统企业				
联系人	占俊峰	手机号	13875173677	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	1. 先进的储粮害虫毒杀技术。 2. 仓库粮温控制技术。 3. 仓库粮食温度测查技术。				
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)	1. 目前企业粮食储存过程中, 对毒杀储粮害虫, 一直沿用老式的投放磷化铝药片封仓熏蒸, 这种技术使用简便, 效果较好, 但使用不安全, 特别是药品投放和熏蒸的残药收回对入库施用人员危害较大。同时残药无公害处理难度较大, 一般使用的是野外深埋, 但一旦有人无意接触或无意翻开, 将对环境造成污染, 急需利用新的熏蒸技术和方法。 2. 目前企业采用的是的老式仓库地道加墙体下脚风机连通通风技术, 即风机通风技术, 此方法能耗大, 降温速度慢, 所以急需引用现代仓库粮温控制技术。 3. 目前企业采用的是米温计测温技术, 即用数节相连的米温计 (按粮堆深度计算连接长度) 插入粮堆, 需要查温度时再抽出来查看每一节米温计上酒精温度计的温度, 这种方法虽然简单, 但操作费劲费力, 劳动强度大。同时温度测验精确度不高。				
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)	湘西湘谷粮油发展有限公司				
通讯地址 (邮编)	湖南省吉首市乾州新区 416000				
法人代表	邓文	手机号	18974354178	电子邮箱	wh200199@126.com
联系人	莫伯龙	手机号	0743-8253979	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			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. 粉螨及扁谷盗类储粮害虫防治应用技术难题。 2. 粮食脂肪酸值快速测定技术。 3. 高大平房仓储粮夏季隔热技术应用。 4. 移动式谷物风选谷杂分离效果提升。				
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				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	南京粮食集团有限公司				
通讯地址 (邮编)	南京市雨花台区龙西路 568 号				
法人代表	梅勤	手机号	13605141173	电子邮箱	
联系人	牛晓斌	手机号	15950576957	电子邮箱	529117972@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	<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	食用油脂在常规保管中,存在不同程度的氧化和酸败过程,影响品质,需要相关科技延缓其氧化酸败。				
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)	选择气调储藏,惰性气体选择、浓度、时间、操作方法。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发				

单位名称 (盖章)	恩施州粮油储备公司				
通讯地址 (邮编)	恩施市龙凤镇小龙潭村闸口组				
法人代表	李志祥	手机号	13907264899	电子邮箱	
联系人	李自胜	手机号	13872713473	电子邮箱	308823897@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	<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	高大平房仓钢屋顶结构隔热。 夏季高温,日光暴晒,内置 4 厘米聚氨酯涂层屋面钢屋顶隔热性差,外温 39℃,仓内温度滞后 1 h 左右就升至 36~38 ℃,从而引起粮面温度上升,粮食品质变化、虫害繁殖快,请求解决高大平房仓钢屋面结构仓房隔热保温技术措施。				
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)	高大平房仓钢结构屋顶外隔热、内阻热技术措施。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏铜山国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	徐州市郑集镇				
法人代表	沙朝利	手机号	13805211758	电子邮箱	
联系人	祖振洋	手机号	13775982702	电子邮箱	liangsp2000@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			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	《粮食熏蒸安全作业问题》 粮食药剂熏蒸方面。药剂熏蒸目前大部分还是人工操作，有害气体对人体伤害很大，是安全事故高发环节。单位配备新型呼吸机，造价成本高，使用成本高，使用不方便。 现在部分企业已经安装环流熏蒸系统，从使用效果来看，熏蒸效果很不理想，无法达到预期效果。				
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）	能不能研发简单轻便价格实惠的熏蒸防护用具。 能不能调研研究提升环流熏蒸的熏蒸效果。				

单位名称（盖章）	阜宁地方粮食储备库				
通讯地址（邮编）	阜宁县吴滩街道办许合村七组				
法人代表	徐正亚	手机号	13905113362	电子邮箱	
联系人	闻锦州	手机号	15995165829	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 信息化		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. 探索低温储粮。 2. 氮气熏蒸。				
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）	新产品研发技术、智能化设备改造技术。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 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				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏丹阳西郊国家储备库				
通讯地址（邮编）	江苏省丹阳市丹句路黄家庄				
法人代表	巫朝晖	手机号	13806106389	电子邮箱	
联系人	韦须斌	手机号	13862462072	电子邮箱	774511664@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	<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	粮食熏蒸的查漏和效果。				
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）	粮食熏蒸过程中如何查漏，以及密封效果如何确定。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	收集一些共同的、迫切的需求，提出成本最小化、危害最小化的解决方案并保证实施可行性。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	调动企业积极性，好多企业怕麻烦，利益为先，不愿意参与这些活动，也不愿意在一些细节上面花费成本。				

单位名称（盖章）	江苏新海粮食储备直属库				
通讯地址（邮编）	海州区江化路 141 号，222000				
法人代表	孔海宁	手机号	13905136675	电子邮箱	
联系人	潘军家	手机号	13951255292	电子邮箱	1781545169@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流		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	我库在粮食保管中遇到的技术难题是：高大平房仓夏季储粮存在“热皮”现象。				
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）	避免或减少高大平房仓夏季储粮的“热皮”现象。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	灌南县三口粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	灌南县三口镇大北村				
法人代表	晏涛	手机号	13815628966	电子邮箱	
单位类型	■仓储、物流			是否有企业研发中心	■无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	如何避免储粮二次熏蒸： 第一次6月初熏蒸后进入夏季保粮。9、10月份又出现虫害不得不进行二次熏蒸，造成保管费用增高。害虫对磷化氢可能产生抗药性，建议研究新的绿色环保储粮熏蒸药剂替代磷化铝熏蒸药剂。				
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)	我库仓房属于高大平方仓，熏蒸采用单面封，熏蒸采取布袋埋藏仓内环流相结合的形式，仓房屋顶彩钢铁皮，主要害虫：玉米象、锈赤扁谷盗，熏蒸药剂：85%磷化铝原粉。熏蒸彻底最有效的方案及绿色环保熏蒸剂。				
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活动应常搞。				

单位名称 (盖章)	益海 (盐城) 粮油工业有限公司				
通讯地址 (邮编)	射阳县临港工业区				
法人代表	吴会祥	手机号	0515-89211891	电子邮箱	yczhaopin@wilmar-intl.com
联系人	徐红丽	手机号	0515-89211891	电子邮箱	yczhaopin@wilmar-intl.com
单位类型	■省级龙头企业	■加工		是否有企业研发中心	■有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 在11月~来年5月份19%水份水稻入库后如何保管？ 2. 在外界温度15度，烘干后水稻温度在32度入库后如何保管？ 3. 水稻入库经通风后粮层表面返潮严重，如何处理？ 4. 潮粮水份25%左右水稻是否可以打垛保管？保管时间多少？采取哪些措施？				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 人才对接：■人才培养 2. 机构对接：■拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向：■全谷物)				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	陕西省储备粮咸阳直属库				
通讯地址（邮编）	咸阳市渭城区东风路16号				
法人代表	郭宏刚	手机号	13909213938	电子邮箱	
联系人	宋树社	手机号	13992099786	电子邮箱	
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	<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	锈赤扁谷盗的防治办法（发现磷化铝熏蒸效果不理想，不能彻底杀死，只是阶段性假死，长期用药导致害虫的抗药性提高。需要寻求一种能有效、彻底的杀死锈赤扁谷盗的方法）。				
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）	结合当地储粮现状及害虫的生理特性、生活习性，研究出有效的防治方法。				
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. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 其他				

单位名称（盖章）	什邡市恒安粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	什邡市方亭镇广场后街2号				
法人代表	王章武	手机号	13608102026	电子邮箱	
联系人	杨圣财	手机号	181115077527	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流		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. 储粮害虫耐药性。 2. 在熏蒸杀虫过程中连续使用同一熏蒸药剂，使储粮害虫产生耐药性。 3. 如何提高储粮熏蒸效果。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input checked="" type="checkbox"/> 研发部主任）				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	宁夏金双禾粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	宁夏灵武市新华桥三叉路口向西 100 米				
法人代表	朱淑萍	手机号	18609516366	电子邮箱	jish.hi@163.com
联系人	姜忠	手机号	15909519588	电子邮箱	2548182962@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	急需解决：水稻原粮储存难的问题。一是水稻存储过程中温湿度难以监控，造成原料发热、霉变、虫害等问题。二是解决历年代贮费用的增加。				
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）	该项目采用电子测温、机械通风、环流熏蒸、出入库电子化结算等现代化的储粮技术和功能完善的检化验手段，使粮食储备功能齐全，自动化程度高，减轻职工体力强度，确保安全储粮。该技术通过向粮堆通入冷却后的控湿空气，使粮堆温度降到低温状态，并能有效控制粮堆水分，从而达到安全储粮效果。粮食环流熏蒸通过磷化氢环流熏蒸系统进行粮食安全熏蒸，设备先进、技术规范、熏蒸效果良好。该技术由国家粮食局科学研究院等单位提供，是目前国内外最先进的安全储粮和生态储粮技术。				
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 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 其他 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"/> 粮库信息化）				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	该项目投资 2968.2 万元。 在半年内完成并投入生产。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	有助于企业解决实际困难。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加强政策扶持，以促项目的顺利实施。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	宁夏中航郑飞塞外香清真食品有限公司				
通讯地址 (邮编)	宁夏青铜峡市嘉宝轻纺工业园区 751600				
法人代表	胡学文	手机号	13909533599	电子邮箱	nxs wx@163. com
联系人	王娜	手机号	18795038364	电子邮箱	nxs wx@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	技术难题名称: 原粮存储过程中的无公害防虫、成品的生物防虫技术 描述: 我们打造的是绿色、有机安全食品, 不能随便使用违规药品杀虫。成品在存储的过程中, 对无公害防虫存在困难。				
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)	原粮和成品粮无公害防虫技术。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养				

单位名称 (盖章)	四川崇州粮油储备有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	崇州市金盆地大道 163 号, 611230				
法人代表	陈开伟	手机号	13518117976	电子邮箱	scczk@tom. com
联系人	陈立夏	手机号	13568929086	电子邮箱	421211773@qq. 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"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	怎样解决通风引起的粮食损耗。 为确保粮食的储存安全, 达到控温储藏要求, 在储藏期间采用机械通风, 造成粮食水分损失严重, 导致粮食损耗大增。				
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)	需要对仓储硬件设施进行改造升级, 引进智能通风技术, 有效运用到仓储管理中, 在保证粮食储藏安全的前提下, 实现控温储粮, 并将粮食损耗降到最低。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 (<input checked="" type="checkbox"/> 研发部主任)				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	云南昆明国家储备中转库 (云南军粮集团有限公司)				
通讯地址 (邮编)	昆明市东郊黄龙山, 650208				
法人代表	付兴	手机号	13908860978	电子邮箱	YNGCK@SOHU.COM
联系人	余建泉	手机号	13708713753	电子邮箱	yjianquan@126.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"/> 粮机	<input checked="" type="checkbox"/> 加工 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	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	<p>1. 低温绿色储粮综合应用技术, 本技术利用安装在仓内缓流式环流通风设备, 在高温或低温季节适时平衡粮堆上、中、下层粮温, 确保粮堆温度常年保持在 15 度以下, 达到储粮少用或不用化学药剂, 达到绿色环保节能的目标。</p> <p>2. 粮食保管期间, 节能降耗减损技术, 探索一项综合储粮技术, 实现粮食“入库—保管—出库”业务环节, 达到绿色环保节能降耗的目标, 实现综合效益最大化。</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. 需要研究探索不与仓外气体交换的内循环通风技术设施设备, 实现不同季节通风降温或均恒粮温时, 粮食温度保持低温又不会因粮堆内外气体交换造成粮食水分的丢失。拟节约电能 20%—30%。减少粮食损耗 70%—80%。</p> <p>2. 研究引进节能降耗减损储粮技术。减少粮食损耗 70%—80%, 储粮费用开支节约 90%以上。</p>				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	<p>1. 成果对接: <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 checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养</p> <p>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"/> 粮机装备 <input checked="" type="checkbox"/> 粮库信息化)</p> <p><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</p>				

单位名称 (盖章)	江苏省新沂市粮食购销公司				
通讯地址 (邮编)	新沂市市府西路 65-1 号				
法人代表	苏洋	手机号	13705224810	电子邮箱	
联系人	马敬远	手机号	13775860210	电子邮箱	1090992077@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			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	<p>安全防护装备问题: 目前在储粮熏蒸中安全装备使用《正压式消防空气呼吸器》, 在高大平房仓环流熏蒸时还行。但是由于其充气费时、体积大、笨重等特点, 在普通仓常规熏蒸时需要投药包、粮面压膜作业中很不方便, 增加体力强度。希望能够研发推行安全、便捷、易操作防护装备。</p>				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	云南省储备粮管理有限公司				
通讯地址 (邮编)	昆明市经开区洛阳街道办事处南昆编组站内, 650501				
法人代表	李海平	手机号	13808719571	电子邮箱	ynlyzhhb@163.com
联系人	张议方	手机号	18187066681	电子邮箱	345191879@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	1. 储粮节能降耗减损: 针对粮食储存后出库损耗大的问题, 在确保储粮安全的前提下, 根据粮堆温度、湿度(水份), 如何做到合理有效控制通风? 2. 储粮害虫锈赤扁谷盗的综合防治: 储粮害虫锈赤扁谷盗在日常管理中有增多的趋势, 且害虫抗药性在增强, 如何做到综合防治确保储粮安全?				
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. 根据粮堆温湿度, 能作出通风与否判断, 从而达到合理有效通风, 将损耗控制在 0.6% 以内。 2. 根据锈赤扁谷盗抗性研究, 提出综合防治处理措施。				
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)				

单位名称 (盖章)	昆明国家粮食储备有限公司				
通讯地址 (邮编)	云南省昆明市东郊小石坝黄龙山				
法人代表	吕丽萍	手机号	13888737277	电子邮箱	Kgglc_office@163.com
联系人	李光耀	手机号	13608718201	电子邮箱	1187039595@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	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. 熏蒸杀虫新技术, 特别是针对锈赤扁谷盗熏蒸的方法。 2. 储粮仓房密闭隔热控温新技术。 3. 横向通风新技术应用。				
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)	1. 熏蒸杀虫新技术, 特别是针对锈赤扁谷盗熏蒸有效的新方法。 2. 储粮仓房密闭隔热控温新技术, 新型的密闭隔热控温技术在实仓中应用。 3. 横向通风新技术应用, 横向通风技术熏蒸技术应用的方法。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	景东彝族自治县粮食购销公司				
通讯地址（邮编）	景东县景川路 109 号				
法人代表		手机号	18083882022	电子邮箱	2656526804@qq.com
联系人	司云	手机号	13987946499	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	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	环硫熏蒸、双低。				
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）	粮情监测。				

单位名称（盖章）	元江县粮食收储有限责任公司				
通讯地址（邮编）	元江县红河街道凤凰路 17 号				
法人代表	倪波吉	手机号	13987753658	电子邮箱	Yjlsscgsb@126.com
联系人	赵开全	手机号	13988476279	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	锈赤扁谷盗繁殖快，抗药性强，采用通常的熏蒸难以完全杀灭，危害严重、防治困难的问题非常突出，给储粮安全带来很大隐患。				
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）	请求上级部门或相关科研机构提供灭虫技术和解决措施。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	永善县粮油购销储备有限公司				
通讯地址（邮编）	657300				
法人代表	王伟	手机号	13578043228	电子邮箱	
联系人	张官铭	手机号	14787037643	电子邮箱	870371579@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		<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	现使用的杀虫药剂难以杀灭粉螨。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 2. 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）				

单位名称（盖章）	湖北石首国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	湖北省石首市东方大道郭家路 118 号				
法人代表	谭涛	手机号	13972109681	电子邮箱	
联系人	李华平	手机号	13986700847	电子邮箱	423197110@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		<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. 机械通风技术。储粮保水通风，降低储粮损耗。 2. 仓储保管技术。对储存优质品种稻谷如何进行品质保鲜，延缓粮食品质劣变速度。				
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. 需求机械通风保质控水全面系统性技术，达到储粮安全和经济效益同步实现的目的。 2. 引进粮食储藏技术，确保储粮品质绿色保鲜。				
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				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	围绕生态安全储粮、节粮减损等重点，使企业与科研院校共建，促进粮食科技对接项目落地转化，推动粮食仓储管理水平提升。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加快粮食仓储科技成果转化推广与应用，实现科技储粮、绿色储粮。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	武汉国家稻米交易中心有限公司				
通讯地址（邮编）	430064				
法人代表	马文斌	手机号	13971831686	电子邮箱	522577751@qq.com
联系人	黄静远	手机号	15629000030	电子邮箱	344864703@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	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	双层气囊通风口隔热保温技术，需要解决气囊尺寸大小及隔热效果。气囊尺寸大小需合适才能保证无缝贴合通风口，且要求轴线方向不发生形变，制作气囊使用的材料需要一定的隔热能力。				
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）	隔热气囊需操作简易，并能不受尺寸影响，紧密贴合通风口。制作的气囊还需具备隔热能力，并能一定程度防止鼠、虫撕咬，经久耐用。				
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"/> 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）				
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 20 万元作为专项开发资金，预计 2 年完成该项目科研。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议多邀请相关专家与企业进行交流，了解企业实际需求。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议国家相关政策资金能多向基层企业倾斜。				