

# 粮食企业技术难题及 科技需求汇编

国家粮食局仓储与科技司

二〇一六年五月



# 前 言

为贯彻落实《促进科技成果转化法》《国务院关于印发实施〈促进科技成果转化法〉若干规定的通知》（国发〔2016〕16号）精神，加快粮食科技成果转移转化产业化，促进粮食产业经济发展，国家粮食局会同中国科学技术协会于2016年5月举办“首届全国粮食科技创新成果转化推介活动”。活动期间举办“十二五”粮食科技创新成果展示，组织粮食企业与科研院所、高校、科技型企业举行成果对接、人才对接、机构对接活动，请科研单位发布最新科技成果并洽谈成果转让、项目委托开发和联建实验室等相关事宜。

为做好活动有效对接，服务企业创新，国家粮食局面向全社会广泛征集了粮食企业急需解决的技术瓶颈难题和产学研合作意向科技需求。共有400家企业反馈了技术难题和科技需求。经中国粮油学会组织行业专家审核梳理，汇总形成《粮食企业技术难题及科技需求汇编》。

《汇编》涵盖了稻谷加工、小麦加工、玉米深加工及粮油副产物转化、油脂加工、主食加工、饲料加工、粮食质量安全、仓储物流和粮油机械等领域。拟加强科技成果转化合作意向的企业有250余家，其中，拟投入资金合作研发的有230余家，资金合计20余亿元。有意愿联建企业技术中心和实验室的有近几年来100家。有意愿引进科技人才的有110余家。

现将《粮食企业技术难题及科技需求汇编》作为活动材料，提供给参加活动的各科研单位，旨在聚焦行业发展重大需求，集聚科技资源，加强粮食产学研协同创新，

切实促进粮食科技产业经济发展。

感谢长期以来致力于推动粮食科技创新、成果转化和推广应用的粮食企业和用户。

感谢长期关注、支持粮食科技发展的各界朋友。

活动筹备组

2016年5月

# 目 录

## 一、稻谷加工科技需求

什邡绿丰米业有限公司 .....	3
房县嘉禾农业种植加工专业合作社 .....	4
沈阳粮油集团有限公司 .....	5
湖北禾丰粮油集团有限公司 .....	6
湖北太禾米业有限公司 .....	7
辽宁盘锦辽河米业有限公司 .....	8
六安鑫源米业集团有限公司 .....	9
新疆天山雪食品有限责任公司 .....	10
十堰胭脂谷生态农业开发有限公司 .....	11
湖北蔡溢米业有限公司 .....	12
新疆北大仓农业科技开发有限公司 .....	13
方正县宝兴新龙米业有限公司 .....	14
五常市金福泰农业股份有限公司 .....	15
五常葵花阳光米业有限公司 .....	16
宁夏万齐农业股份有限公司 .....	17
黑龙江东禾农业集团有限公司 .....	18
南京乐鹰商用厨房设备有限公司 .....	19
湖北沛丰粮油股份有限公司 .....	20
伊通满族自治县华瑞米业有限公司 .....	21
湖北庄品健实业（集团）有限公司 .....	22
四川省春岚农业发展有限公司 .....	23
元阳县粮食购销有限公司 .....	24
云南红河卧龙米业有限责任公司 .....	25
中粮东海粮油工业（张家港）有限公司 .....	26
湖南省江华瑶族自治县同丰粮油食品有限责任公司 .....	27

江苏省粮食集团吴中粮食储备加工有限公司 .....	28
湖北银真米业有限公司 .....	29
北京古船米业有限公司 .....	30
赤壁米业（集团）小乔米业有限责任公司 .....	31
荆州市龙云农业科技有限公司 .....	32
宁夏昊王米业集团有限公司 .....	33
湖北长江绿地实业有限公司 .....	34
汉川宏武米业有限公司 .....	35
枝江市国家粮食储备有限公司 .....	36
鞍山银珠米业有限公司 .....	37
柳河国信社稷尚品农业开发有限公司 .....	38
吉林市东福米业有限责任公司 .....	39

## 二、小麦加工科技需求

发达面粉集团聊城有限公司 .....	43
武城县丹顶鹤面粉有限公司 .....	44
漯河大中原食品股份有限公司 .....	45
克明面业股份有限公司 .....	46
安徽双鹿面粉有限公司 .....	47
安徽省天麒面业科技股份有限公司 .....	48
甘肃省平凉市云翔面业有限公司 .....	49
江苏省银河飞业面粉有限公司 .....	50
辽阳宏伟粮库有限公司 .....	51
内蒙古恒丰食品工业（集团）股份有限公司 .....	52
青岛啤酒（昆山）有限公司 .....	53
山东鲁王集团有限公司 .....	54
陕西粮农富平西瑞面粉有限公司 .....	55
陕西雍城面业有限公司 .....	56
中粮面业（泰兴）有限公司 .....	57

湖北丰庆源粮油集团有限公司 .....	58
本溪明山国家粮食储备库 .....	59
石河子市韵达食品有限责任公司 .....	60
吴忠市少武粮油有限公司 .....	61
青岛维良食品有限公司 .....	62
郑州金苑面业有限公司 .....	63
河南志情面业有限责任公司 .....	64
辽宁鞍山建国国家粮食储备库 .....	65
虞城县春发食品有限公司 .....	66
河南富贵食品有限公司 .....	67
宁夏五朵梅食品股份有限公司 .....	68
益海嘉里（郑州）食品工业有限公司 .....	69
湖北九康粮油有限公司 .....	70
四川在生源面粉有限公司 .....	71
济源市大河面业有限公司 .....	72
广州市粮食集团有限责任公司 .....	73
水城荷源食品厂 .....	74
宁夏法福来清真食品股份有限公司 .....	75
湖北双竹生态食品开发股份有限公司 .....	76
湖北沛丰粮油股份有限公司 .....	20
河南天香面业有限公司 .....	77
河南豫粮面粉有限公司 .....	78
杭州恒天面粉集团有限公司 .....	79

### 三、玉米深加工及粮油副产物转化科技需求

诸城兴贸玉米开发有限公司 .....	83
黑龙江成福食品集团有限公司 .....	84
黑龙江鹏程生化有限公司 .....	85
四川巴中飞霞实业有限公司 .....	86
吉林省酒精工业集团有限公司 .....	87

湖北秦巴金玉米有限责任公司 .....	88
湖北故乡食品有限公司 .....	89
河南皓佳农业开发有限公司 .....	90
黑龙江省兴汇粮食加工有限公司 .....	91
拉萨鼎业制粉有限公司 .....	92
湖南汇升生物科技有限公司 .....	93
青援食品有限公司 .....	94
黑龙江省北大荒米业集团有限公司 .....	95
庆安鑫利达米业有限公司 .....	96
无为县有为米业有限责任公司 .....	97
泸州金土地农业发展有限公司 .....	98
黑龙江省博林鑫农业集团有限责任公司 .....	99
湖北国宝桥米有限公司 .....	100
劲旺粮油食品有限公司 .....	101
孝感市伟业春晖米业有限责任公司朱湖分公司 .....	102
湖北华苑粮油有限公司 .....	103
湖北洪森实业（集团）有限公司 .....	104
江苏宝粮控股集团股份有限公司 .....	105
湖北谷利粮油有限公司 .....	106
宿州市金海面粉有限责任公司 .....	107
河南天纤益康科技有限公司 .....	108
广东东方面粉有限公司 .....	109
冠县瑞祥生物科技开发有限公司 .....	110
四川省巴中龙头食品有限公司 .....	111
江苏省粮食集团有限责任公司 .....	112
山东渠风食品科技有限公司 .....	113
山东佳士博粮油食品有限公司 .....	114
阜康市阜北麦客制粉有限责任公司 .....	115
安徽瑞福祥食品有限公司 .....	116
山东龙力生物科技股份有限公司 .....	117
长春吉粮天裕生物工程有限公司榆树分公司 .....	118



吉林省新天龙实业股份有限公司 .....	119
吉林省农嫂食品有限公司 .....	120
吉林富利生物科技开发有限公司 .....	121
公主岭市雨露手工制品厂 .....	122
吉林省公主岭市泰合城农业科技有限公司 .....	123
公主岭市怀德顺天农民专业合作社 .....	124
公主岭国家农业科技园区九正生物医药科技有限公司 .....	125
万华生态板业股份有限公司 .....	126
厦门金香穗米业有限公司 .....	127

#### 四、油脂加工科技需求

河南阳光油脂集团有限公司 .....	131
宁夏吴忠市伊盛达粮油有限公司 .....	132
襄阳市襄州仁杰粮油有限责任公司 .....	133
黑龙江双河松嫩大豆生物工程有限责任公司 .....	134
阳新三元实业有限公司 .....	135
湖北三才堂农业发展有限公司 .....	136
西安爱菊粮油工业集团 .....	137
四川德阳市年丰食品有限公司 .....	138
香驰控股有限公司 .....	139
石河子康隆油脂工贸有限责任公司 .....	140
石河子汇昌豆业有限责任公司 .....	141
濮阳市天昱油脂有限公司 .....	142
山东省高唐蓝山集团总公司 .....	143
陕西石羊集团（股份）有限公司 .....	144
濮阳训达粮油股份有限公司 .....	145
宁夏亨源粮油有限公司 .....	146
宁夏吴忠市国军清真食品有限公司 .....	147
新疆赛里木现代农业股份有限公司 .....	148
光山县四方植物油有限公司 .....	149

湖北香满宇食用油工贸有限公司 .....	150
乌鲁木齐海阳霞油脂科技有限公司 .....	151
宜兴市和润油脂有限公司 .....	152
上海良友（集团）有限公司 .....	153
北京艾森绿宝油脂有限公司 .....	154
湖北祥发农产品开发有限公司 .....	155
湖北宜恒茶油产业科技有限责任公司 .....	156
公安县金阳油脂有限公司 .....	157
贵州安顺油脂集团股份有限公司 .....	158
湖南大三湘茶油股份有限公司 .....	159
江西金佳谷物股份有限公司 .....	160
迈安德集团有限公司 .....	161
宜宾县银皇花生食品有限责任公司 .....	162
湖北宏凯工贸发展有限公司 .....	163
荆州市团结油脂有限公司 .....	164
四川犍为金福粮油工业有限责任公司 .....	165
湖南大自然制药有限公司 .....	166
舟山中海粮油工业有限公司 .....	167

## 五、主食加工及其他科技需求

石家庄市家家惠大众厨房食品有限责任公司 .....	171
伽力森主食产业（江苏）有限公司 .....	172
三全食品股份有限公司 .....	173
河南兴泰科技实业有限公司 .....	174
河南响当当食品有限公司 .....	175
宿州市皖神面制品有限公司 .....	176
宁夏百晟工贸有限公司 .....	177
宁夏国圣食品有限公司 .....	178
房县嘉禾农业种植加工专业合作社 .....	4
云梦县盛凡生物科技有限公司 .....	179

湖北裕丰生物科技有限公司 .....	180
恩施硒多多生物科技开发有限公司 .....	181
湖北水布垭酒业有限公司 .....	182
湖北沛丰粮油股份有限公司 .....	20
湖北武陵山生态农业股份有限公司 .....	183
梅河口市阜康酒精有限责任公司 .....	184
筠连县粮食购销公司 .....	185
巴东县土家人农业开发有限责任公司 .....	186
宁夏瑞春粮油工贸有限公司 .....	187
水城县满全农业开发有限公司 .....	188
浏阳河农业产业集团股份有限公司 .....	189
恩施茂和食品有限公司 .....	190
固原市原州区宁鑫米业加工专业合作社 .....	191
湖北春雨薯业有限公司 .....	192
湖北故乡云农业生物科技股份有限公司 .....	193
会东县粮油收储公司 .....	194
宜昌金正米业有限公司 .....	195
湖北土老憨调味食品股份有限公司 .....	196
宁夏家道回乡农业开发有限公司 .....	197

## 六、饲料加工科技需求

山东鲁莘饲料集团有限公司 .....	201
河南粤禽农牧有限公司 .....	202
江苏正昌集团有限公司 .....	203
昆明黄龙山（饲料）工贸有限公司 .....	204
安徽瑞福祥食品有限公司 .....	116

## 七、粮食质量安全科技需求

冠县瑞祥生物科技开发有限公司 .....	110
----------------------	-----

吉林燃料乙醇有限责任公司 .....	207
安徽瑞福祥食品有限公司 .....	116
莒南县金胜粮油实业有限公司 .....	208
青岛天祥食品集团有限公司 .....	209
广西鑫粮粮食集团有限公司 .....	210
山东佳士博粮油食品有限公司 .....	114
郑州开创饲料有限公司 .....	211
湖南贵太太茶油科技股份有限公司 .....	212
河南郑州兴隆国家粮食储备库 .....	213
沈阳市御清泉酒厂 .....	214
广州市增城粮食储备管理有限公司 .....	215
河南国家油脂储备库有限公司 .....	216
银川原源食用油有限公司 .....	217
江苏牧羊控股有限公司 .....	218
合肥泰禾光电科技股份有限公司 .....	219
云南快大多畜牧科技有限公司 .....	220
湖北叶威（集团）粮油机械有限公司 .....	221
湖北恒贸茶油有限公司 .....	222
湖北天和机械有限公司 .....	223
安徽谷物烘干机械有限公司 .....	224
佛山市顺德区生鱼米业有限公司 .....	225
北京康源泰博生物科技有限公司 .....	226
浙江省储备粮管理有限公司 .....	227

## 八、仓储物流科技需求

郑州瑞阳粮食有限公司 .....	231
广州市增城粮食储备管理有限公司 .....	215
从化区桃园粮食管理所 .....	232
深圳市粮食集团有限公司储备分公司 .....	233
鹤壁市粮食局第二粮库 .....	234

河南濮阳皇甫国家粮食储备库 .....	235
宁夏昊王米业集团有限公司 .....	33
贵州省荔波县粮食购销公司 .....	236
社旗县双丰粮油购销有限公司 .....	237
濮阳县粮油购销有限责任公司柳屯分公司 .....	238
广州市粮食集团储备分公司 .....	239
京山泰昌米业有限公司 .....	240
湖北沛丰粮油股份有限公司 .....	20
资阳市粮食储备库 .....	241
湖北庄品健实业（集团）有限公司 .....	22
开江县鑫谷粮油购销有限公司 .....	242
四川巴中江北国家粮食储备库 .....	243
梓潼县许州粮油收储站 .....	244
宜昌宏果粮油有限责任公司 .....	245
泸县开元粮食有限责任公司 .....	246
江安县粮油购销有限责任公司 .....	247
四川德阳黄许国家粮食储备库 .....	248
达州市通川区粮油储运公司 .....	249
高县粮油总公司 .....	250
四川德阳省食油储备库 .....	251
泸州市龙马潭区天绿粮油购销有限公司 .....	252
辽源市巨峰生化科技有限责任公司 .....	253
枝江市国家粮食储备有限公司 .....	36
巴中市粟丰粮油贸易有限责任公司 .....	254
巴中市巴州区盛源粮油贸易有限责任公司 .....	255
个旧市大红屯粮食购销有限公司 .....	256
哈尔滨北仓粮食仓储工程设备有限公司 .....	257
江苏国粮仓储工程有限公司 .....	258
江苏常州城北国家粮食储备库 .....	259
云南昆明国家粮食储备中转库（云南军粮集团有限公司） .....	260
江苏张家港市粮食购销总公司 .....	261

江西景德镇国家粮食储备库 .....	262
江西省储备粮永修有限公司 .....	263
南昌市第一粮食仓库 .....	264
内蒙古自治区包头市东河国家粮食储备库有限责任公司 .....	265
四川崇州国家粮食储备库 .....	266
四川省粮油（集团）有限责任公司 .....	267
西安西粮实业有限公司 .....	268
宁夏中卫国家粮食储备库 .....	269
陕西省储备粮安康直属库 .....	270
陕西省储备粮蒲城陈庄储备库 .....	271
内蒙古自治区包头市粮食局 .....	272
宁夏兴庆国家粮食储备库 .....	273
宁夏银川粮油购销公司 .....	274
绥化象屿金谷农产有限责任公司 .....	275
江苏无锡国家粮食储备库 .....	276
江苏无锡新安国家粮食储备库 .....	277
重庆市储备粮管理有限公司 .....	278
安徽谷物烘干机械有限公司 .....	224
庆安鑫利达米业有限公司 .....	96
常熟市莫城粮油饲有限公司 .....	279
邯郸市康丰粮油储备有限责任公司 .....	280
河北省石家庄省级粮食储备库 .....	281
曲周县丰实粮油储备贸易有限公司 .....	282
石家庄市军粮供应有限责任公司 .....	283
唐山北环国家粮食储备库 .....	284
宣恩县珠山粮食购销公司 .....	285
漯河大中原食品股份有限公司 .....	45
哈尔滨方正秋然米业有限责任公司 .....	286
湖南省粮油科学研究设计院 .....	287
河南爱厨植物油有限公司 .....	288
安徽燕之坊食品有限公司 .....	289

河南省雪健实业有限公司 .....	290
宁夏中航郑飞塞外香清真食品有限公司 .....	291
枝江市白银纺贸有限责任公司 .....	292
河南想念食品有限公司 .....	293
江西麻姑实业集团有限公司 .....	294
泸州市龙马潭区高坝面粉厂 .....	295
京山泰昌米业有限公司 .....	240
秭归玉米香食品有限公司 .....	296
赤壁市源盛农产品有限公司 .....	297
河南黄国粮业股份有限公司 .....	298
湖北裕丰生物科技有限公司 .....	180
中粮米业（仙桃）有限公司 .....	299
广州岭南穗粮谷物股份有限公司 .....	300
辽宁昌图粮食储备库 .....	301
河南皓佳农业开发有限公司 .....	90
江苏省粮油信息中心 .....	302
郑州鑫胜电子科技有限公司 .....	303
铁岭市粮食集团公司 .....	304
安徽稼仙金佳粮集团股份有限公司 .....	305

## 九、粮油机械科技需求

佛山市顺德区生鱼米业有限公司 .....	225
江西麻姑实业集团有限公司 .....	294
哈尔滨方正秋然米业有限责任公司 .....	286
芜湖国丰粮油有限公司 .....	309
安徽王仁和米线食品有限公司 .....	310
郟西县鸿大粮油食品工业发展有限公司 .....	311
四川万凤粮油有限公司 .....	312
达州市粮油（集团）总公司综合加工厂 .....	313
什邡市星恒源油脂有限责任公司 .....	314

甘肃省景家店粮油储备库有限公司 .....	315
鞍山银珠米业有限公司 .....	37
湖北康凯农业生态有限公司 .....	316
鄂州市兴方磨具有限公司 .....	317
湖北美尔滋食品有限公司 .....	318
通山县阳春园食品有限公司 .....	319
湖北任森农业科技发展股份有限公司 .....	320
四川德阳省食油储备库 .....	251
盘锦鼎翔米业有限公司 .....	321
盐亭县富驿粮油收储站 .....	322
达州市通川区粮油储运公司 .....	249
咸宁市丰达粮油机械有限公司 .....	323
湖南郴州粮油机械有限公司 .....	324
辽宁盘锦新开粮食储备库 .....	325
宜昌圣品油脂有限公司 .....	326
湖北飞来钟粮油设备有限公司 .....	327
桓台东奇粉体设备有限公司 .....	328
山东寿光巨能金玉米开发有限公司 .....	329
陕西西瑞（集团）有限责任公司 .....	330
云南滇雪粮油有限公司 .....	331
云南玉溪国家粮食储备库 .....	332
甘肃省陇西粮油储备库有限公司 .....	333
甘肃省王家墩粮油储备库有限公司 .....	334
来凤县三丰时代农业有限公司 .....	335
四川省什邡市粮食粉丝厂 .....	336
江西省于都县三星食品有限责任公司 .....	337
广州市健力食品机械有限公司 .....	338
水城县双水柏兰面条厂 .....	339
湖南省湘粮机械制造有限公司 .....	340
福娃集团有限公司 .....	341
吴忠市嘉禾粮油食品有限公司 .....	342



巴州天欣食品加工有限责任公司 .....	343
宁夏金双禾粮油有限公司 .....	344
银川原源食用油有限公司 .....	217
河南省商丘市久超粮油机械有限公司 .....	345
临朐县康鑫面粉厂 .....	346
宁夏生瑞米业有限公司 .....	347
郑州思念食品有限公司 .....	348
河南巨龙生物工程股份有限公司 .....	349
信阳金祥旺食品有限公司 .....	350
繁昌县华园米业有限责任公司 .....	351
上海良友（集团）有限公司 .....	153
中粮面业（海宁）有限公司 .....	352
浙江新市油脂股份有限公司 .....	353
附录 粮食企业技术难题及科技需求汇总表 .....	357



## 一、稻谷加工科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	什邡绿丰米业有限公司				
通讯地址（邮编）	什邡市湔氐镇隆兴社区河滨街，618409				
法人代表	肖安均	手机号	15283860522	电子邮箱	sflfmy@163.com
联系人	孙静	手机号	15883835017	电子邮箱	453640551@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	名称：稻米适度加工技术难题； 难题描述：稻米过度加工不仅造成大量粮食浪费，同时还将稻米本身所具有的大量营养物质碾除掉，归类到副产品中，造成大米产品重要营养素的流失。				
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）	如何掌握适度加工标准；如何把握适度加工工艺，是否有能控制的技术设备使得稻米的营养成分得以充分保留？				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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“粮食科技成果对接转化活动”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	能为企业提高更好的技术及资金保障				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	房县嘉禾农业种植加工专业合作社				
通讯地址（邮编）	房县红塔高碑西城工业园				
法人代表	陈梦	手机号	13339855286	电子邮箱	
联系人	陈梦	手机号	13339855286	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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、大米加工过程中营养流失问题。2、杂粮产业化问题。				
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）	需要改进问题：1、设备改进升级。2、工艺改进。3、补充设备。 简要技术指标：杂粮产业实现规模化， 预期效益：项目完成后年产值1500万元，利税300万元，带动2000贫困户从事农业，实现企业增收、产业富民的美好愿望。				
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：粮食                    ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	项目总投资500万元，其中固定资产100万元，研发资金20万元，流动资金30万元 项目运营期限：2016年1月-2019年12月				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议：与大学签订成果转化协议要根据企业自身需要来制定，让科协技术能真正的转化为生产力，真正的造福社会，而不是形式上的约定。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议：支持企业流转土地，实现农业现代化，加工食品反哺消费者，实现第一、二、三产业融合，让消费者吃的放心，用的放心，远离转基因食品的危害。				

## 粮食企业技术难题需求表

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	张俊伟	手机号	15604001986	电子邮箱	68349596@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	大米加工过程中，加工精度越高，留胚率越低。胚芽在碾米过程中容易脱落，造成营养成分丢失。				
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）	生产过程中如何能保证精度同时，提高留胚率。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	企业对最新的粮食科技成果缺乏了解，需加强宣传。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北禾丰粮油集团有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省安陆市太白大道 106 号				
法人代表	周明照	手机号	13707296002	电子邮箱	hbalhefeng@163.com
联系人	殷勇	手机号	13871906576	电子邮箱	hbalhefeng@163.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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	技术难题名称：稻米加工全产业链技术研发，需要代表目前国内领先水平的大米及副产品深加工生产工艺。				
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）	1、设计更优化的大米加工工艺流程，能够提高大米出米率 3 个百分点以上。2、将以大米淀粉为原料生产的淀粉糖副产品——大米蛋白粉（蛋白含量 60%左右）通过最优化的工艺流程来进行二次提纯，使大米蛋白粉中蛋白含量达到 80%以上，达到食品级标准。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	企业拟投入资金 50 万至 100 万元，希望问题于 2017 年 12 月前解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议一是将技术供需双方分二个区域（粮油主导产品专区和副产品综合利用专区）进行专场对接；二是要充分理解供需双方的特点，使其优势互补，进行有针对性地引导；三是要促使科技成果转化落实，并长期关注。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议一是将农业种植领域应用的科技成果纳入政策扶持的范围；二是加大对科技成果转化补贴力度。				







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	六安鑫源米业集团有限公司				
通讯地址、邮编	六安市裕安区平桥工业园				
法人代表	吴以堂	手机号	13956128628	电子邮箱	
联系人	王朝清	手机号	13966263469	电子邮箱	814698680@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			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	技术难题：胚芽米项目用工艺技术将大米在加工过程中的营养成分保留在米粒上，将大米通过技术手段加工健康、营养、保健的天然食品。				
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）	通过鲜米机加工，将糙米的米皮去除，保留其丰富的营养成分，长期食用胚芽米可有效的预防脚气病、口腔溃疡等多种疾病，另外还含有植物固醇、谷维素、富含粗蛋白，人体不饱和酸，叶酸，维生素及酵素类等营养成分，适用于男女老幼食用，技术投入，价格将是大米的 3-5 倍，将带来极大的经济效益和社会效益。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ <u>食品营养</u> ） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	5000 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	新疆天山雪食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	阿克苏市东大街7号兵支行二楼				
法人代表	刘震宇	手机号	13669968863	电子邮箱	156604200@qq.com
联系人	张剑东	手机号	13709978768	电子邮箱	236797168@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养		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	优良水稻品种研发				
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）	研发一种口感好、抗病能力强、抗倒伏、又有一定产量的优良水稻品种				
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 checked="" 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	十堰胭脂谷生态农业开发有限公司				
通讯地址（邮编）	十堰市人民中路维也纳商业广场 16 楼，442000				
法人代表	朱文江	手机号	18671661888	电子邮箱	494739791@qq.com
联系人	李学良	手机号	18971918166	电子邮箱	539972830@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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、胭脂米食用方法。 2、胭脂稻谷的种植技术。				
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、开展技术研发，在保障胭脂米营养价值不变的情况下改善胭脂米的口感和食用方法。 2、研究胭脂稻种的改良，以便达到增产、创收。				
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 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：水稻研究） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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"/> 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"/> 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	研发总投入资金 300 万。解决期限：营养技术争取 2 年内完成，种植研究技术争取 3 年内完成。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	组织考察学习交流活活动。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	对破解技术难题和科技成果转化应用有明显成效的企业给予奖补政策。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北蔡溢米业有限公司				
通讯地址（邮编）	公安县藕池镇高场				
法人代表	蔡道君	手机号	13908614783	电子邮箱	hubeicaiyimiye@163.com
联系人	蔡成	手机号	13997623466	电子邮箱	hubeicaiyimiye@163.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	再生稻不高产： 一是再生稻发芽率不高，二是再生稻生长时间长，不容易避开秋风寒冷的危害，抗低温能力差，三是再生稻秕壳太多。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	新疆北大仓农业科技开发有限公司				
通讯地址（邮编）	乌鲁木齐市黄河路2号恒昌大厦12楼D室				
法人代表	宋林	手机号	18999206398	电子邮箱	xjbdc@sina.com
联系人	李海军	手机号	13139643645	电子邮箱	xjbdc@sina.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	新疆民族特色食品抓饭工厂化生产关键技术，急需解决的技术难题：抓饭经包装杀菌后再经二次加热后米粒、肉的、韧性、咀嚼性变差，口感变得绵软的问题				
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）	为使传统美食端上更多消费者的餐桌、满足加热即食的要求，需要成熟的抓饭工业化生产技术，包括原料米的品质、配料比例、蒸煮时间、杀菌条件等技术参数，产品保质期12个月，申报发明专利一项，预期效益，带动100人就业，产值5300万元，利税560万元。				
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 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：食品加工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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	项目资金：企业自筹495万元，包括设施建设、生产、检测、实验设备、包装材料、食材、流动资金、营销平台建设等，其中拟投入委托研发资金100万元。期限为2016年5月至2017年5月				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望由政府定期牵头，科研和企业互动，实现科技成果转化。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	大力支持具有新疆特色的美食走出新疆。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	方正县宝兴新龙米业有限公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省方正县宝兴乡胜利村王家屯				
法人代表	王足业	手机号	13654627888	电子邮箱	
联系人	王德刚	手机号	13654627888	电子邮箱	xinlongmiye@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 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	由于生产量大，小包装需要用工量大费时费力，效率提不上来 冬天车间内排风量大，回风空气温度大，车间内温度提不上来 副产品深加工技术				
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）	需要全自动灌包设备，提高生产量 冬天车间内温度提不上来寻求解决方案 需要副产品深加工方面的技术				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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 checked="" 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 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	公司拟投入 100 万元研发资金				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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	应加大对粮食加工企业的支持，解决企业融资困难的问题，建设专项资金，对企业进行资金上的帮扶。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	五常市金福泰农业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	五常市杜家镇半截河子村				
法人代表	乔文志	手机号	13351316777	电子邮箱	jinfulianyou@126.com
联系人	冯德新	手机号	13654554847	电子邮箱	jinfulianyou@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 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	生产加工过程中色选机不能有效清除大米中的玻璃杂质。成品米的保鲜期较短，一般为6个月，影响长期市场销售。				
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）	需求一款可安全有效清除玻璃杂质的色选机或一种技术。 需求一种可延长成品米保鲜期的技术。				
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 <input type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" 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	公司拟投入100万元合作研发资金。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	希望会议不要拘泥地形式，根据企业的自身需求，协助企业与相对应需要成果对接，到现场帮助企业解决难题。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	应加大对粮食加工企业的支持，解决企业融资困难的问题，建设专项资金，对企业进行资金上的帮扶				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	五常葵花阳光米业有限公司				
通讯地址（邮编）	五常市城西通榆公路1号				
法人代表	关玉秀	手机号	13946016359	电子邮箱	12009203@qq.com
联系人	那春艳	手机号	13946016359	电子邮箱	12009203@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 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	希望了解大米加工行业新技术				
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）	新型功能米加工设备、提高包装效率设备				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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"/> 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	根据实际情况定				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宁夏万齐农业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	宁夏中卫市沙坡头区五葡路东段				
法人代表	万立军	手机号	18295259999	电子邮箱	nxwqjt@163.com
联系人	万秋霞	手机号	13469675661	电子邮箱	2287490777@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	技术难题名称：营养复合大米蒸煮溶散度及粘度的问题研究 问题描述：营养米在蒸煮后有溶散现象，且粘度非常大，成品营养米放置3个月之后再蒸煮时出现煮不熟（夹生）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）	技术需求：大米凝胶的有效控制技术、大米老化的有效控制技术、食品添加剂的有效添加；营养米的包装及储藏方式。 技术指标：水份：9%，硬度：5；容重：0.79N/m <sup>3</sup> ；营养米添加比例：1:2~3。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	以重大科技成果转化应用论证会、成果转化项目推介会、科技成果产业化论谈等形式，服务大众创业万众创新，促进更多科技成果的转化应用，为转方式调结构提供有力的技术支撑。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	充分利用高校的基础理论优势，开展粮食科技基础研究，取得原创性突破。发挥高校学科交叉和科技人才优势，开展科技发展预测，拓宽行业科技视野，为行业科技发展决策提供咨询服务。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	黑龙江东禾农业集团有限公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省庆安县火车道北东禾产业园				
法人代表	王强	手机号	15545066666	电子邮箱	Jx8182@126.com
联系人	刘俊兴	手机号	13811246191	电子邮箱	Jx8182@126.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 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	企业计划建立一个科技研究院，主攻水稻育种、大米食品研发、生态农业研究等等，急需专家人才				
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）	主要涉及水稻良种繁育、大米食品研发、土壤改良、稻草加工、生态农业等领域				
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 <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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：水稻良种繁育、大米食品研发、土壤改良、稻草加工、生态农业） <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 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 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 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	三年内，拟投入1亿元以上，主要是企业自有资金及贷款				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	做好企业与科研单位的对接				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	企业科技创新的资金配套支持政策，应该加大力度				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	南京乐鹰商用厨房设备有限公司				
通讯地址（邮编）	江苏省南京市将军南路 660 号，211151				
法人代表	赖夏荣	手机号	15996267888	电子邮箱	lxr@lehui.com
联系人	刘新	手机号	13851948602	电子邮箱	340171870@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	<p>自动米饭生产线是我司的主营产品。主要面对学生营养餐、高校及企事业单位团餐、其他领域中央厨房、航空配餐等客户。其功能是将生米自动加工成成熟的米饭，实现规模化生产。</p> <p>目前主要面临的困难：国内大米品种繁多、地域之间的差异也很大，不同米种的最佳煮饭工艺也不尽相同，而且经常差异很大，具体体现在浸泡时间、米水配比、温度曲线等方面。由于缺乏针对性的煮饭工艺的研究和相关数据指导，目前设备只能实现机械的自动化，在工艺方面，仍然以煮饭工人自己摸索调整为主，人为不可控因素太多，导致设备使用寿命以及米饭口感、出饭率等诸多方面都很难达到预期效果。</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>急需有专业的人员或者机构能够对国内各地区主要米种的成熟工艺做相关研究，指导设备在工艺实现环节的自动化编程。真正实现机械和工艺的全面自动化。减少设备使用过程中的人为因素所造成的设备损失，提升米饭的出饭率和口感。真正实现规模化加标准化，减少浪费、节约人力成本。</p> <p>如能实现设想，设备使用寿命将至少增加 3-5 年，在提升米饭口感的前提下，米饭的出饭率也将至少提高 15%左右，这对大米的节约、口感的提升所带来的相应的经济效应和社会效应，都是不可估量的。</p>				
科技成果对接转化（产学研用）需求	<p>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</p> <p>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"/> 大米以及食品成熟工艺研究相关专家）  <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</p> <p>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</p>				
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“粮食科技成果转化推介活动”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 type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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、大米加工过程中营养流失问题。2、面条烘干过程中断条问题。3、杂粮米营养调控问题。4、自熟米饭加工过程中腹水性问题。5、粮食储备过程中营养变质问题。6、杂粮产业化问题。				
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）	需要改进问题：1、设备改进升级。2、工艺改进。3、补充设备。4、引进粮食储备成果专利及方便食品成果专利。5、与华中农业大学对接，规划杂粮产业规模化发展5年计划。 简要技术指标：生产15种杂粮米及自熟杂粮米饭，解决粮食储备营养流失问题，杂粮产业实现规模化，申请发明专利2项，科技成果1项。 预期效益：项目完成后年产值6500万元，利税650万元，带动5000贫困户从事农业，实现企业增收、产业富民的美好愿望。				
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 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） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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"/> 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	项目总投资1500万元，其中固定资产1000万元，研发资金200万元，流动资金300万元 项目运营期限：2016年1月-2019年12月				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议：与大学签订成果转化协议要根据企业自身需要来制定，让科协技术能真正的转化为生产力，真正的造福社会，而不是形式上的约定。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议：支持企业流转土地，实现农业现代化，加工食品反哺消费者，实现第一、二、三产业融合，让消费者吃的放心，用的放心，远离转基因食品的危害。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	伊通满族自治县华瑞米业有限公司			
通讯地址、邮编	伊通满族自治县伊通大街南段 A1-1-0			
法人代表	杨华	手机号	13843453236	电子邮箱
联系人	杨军	手机号	18743466918	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 checked="" type="checkbox"/> 其他		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 烘干塔（水稻） 2 碎米里有米糠 3. 抛光机抛不亮 4. 去石机拍杂管道的关风器不下砸 5 混糠如何连接粉碎机			
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）	水稻烘干塔如何能保证大米的口感又能有产量和准确的水分控制系统。碎米里有糠抛光机抛不亮出糠的沙克龙关风器经常堵			
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他			
企业项目合作研发拟投入的资金规模				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北庄品健实业（集团）有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省天门市佛子山镇石佛公路，431707				
法人代表	吴顺安	手机号	13507227180	电子邮箱	
联系人	钱水	手机号	13307220620	电子邮箱	499452529@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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、稻谷、大米低温储藏技术探索 2、中晚籼稻谷最佳加工条件探索				
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、稻谷、大米低温储藏技术绩效目标比，达到目标的必要条件及设备配置，低温储藏流程要点； 2、中晚籼稻谷加工条件，稻谷水分区间、加工温度对大米、碎米以及成品储存口感、时间的影响。				
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：                  ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	拟投入资金 500 万元，时间期限 3—5 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	1、加强沟通与协作，贴近企业实际需要； 2、加强对新技术、新工艺介绍，指导企业发展方向； 3、技术操作简洁、方便，便于掌握。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1、加大支持企业利用新技术、开展科技创新力度； 2、加大研究推广力度，指导企业技术发展方向。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	四川省春岚农业发展有限公司				
通讯地址（邮编）	四川省大竹县东柳工业园区				
法人代表	张增兵	手机号	13982835160	电子邮箱	1141967746@qq.com
联系人	张增兵	手机号	13982835160	电子邮箱	1141967746@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		领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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、大米加工中如何减色选机带出来的含量。 2、营养大米调配。				
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、要求在色选机出来的色选带出米含量低于 5%。 2、要求调配大米口感、各种含量合格。				
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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <input type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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	共投入 50 万元，本年度完成。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	一企一议，对口面议。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议加大对粮食行业科技创新规划政策的支技。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	元阳县粮食购销有限公司				
通讯地址（邮编）	元阳县南沙镇人民路 54 号				
法人代表	李富贵	手机号	13658730777	电子邮箱	2051349083@qq.com
联系人	高乙	手机号	18214309124	电子邮箱	415960107@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	<p>红米是我省高原特色粮食作物，具有丰富的营养健康价值，但其通常以原粮的形式消费，产品结构单一、缺乏高附加值产品，无专业科研人员及研发资金。缺乏红米糊系列产品红米茶、普通红米黄酒、功能红米产品萌芽红糙米、萌芽留胚红米、萌芽精制红米、功能红米、功能红米茶、功能红米黄酒、红米啤酒、白酒、红米酱油、醋、糖等产品的研发资金以及相关机器设备。</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>需要解决的问题：开发红米精深加工产品：红米糊系列产品、红米茶、普通红米黄酒；功能红米产品萌芽红糙米、萌芽留胚红米、萌芽精制红米、功能红米、功能红米茶、功能红米黄酒、红米啤酒、白酒、红米酱油、醋、糖等产品研发的人才和资金，通过解决该难题后，提升红米附加值，将成倍增加高原地区种植户收入，促进红米特色产业的健康发展，对元阳发展提供经济效益、社会效益、生态效益，将极大改善项目区哈尼梯田基础设施，提高劳动生产力和土地产出率，促进元阳哈尼梯田稻作系统粮食生产向优质、高产、高效方向发展。有效保护世界遗产哈尼梯田。</p>				
科技成果对接转化（产学研用）需求	<p>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 checked="" type="checkbox"/> 委托开发</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：）  <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站  <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院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            （<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"/> 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	<p>拟开发上述产品，需要投资 765.8 万，期限：2016 年-2017 年</p>				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	<p>无</p>				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	<p>边疆少数民族地区高原特色粮食产品开发给予资金和政策倾斜。</p>				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	云南红河卧龙米业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	云南省红河州开远市羊街乡卧龙谷村 661699				
法人代表	李文祥	手机号	13887366550	电子邮箱	1006340368
联系人	张燕	手机号	13769360251	电子邮箱	1006340368
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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	技术难题是：品牌文化、企业文化、农耕文化、稻作文化包装				
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 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：设备、原料、电商） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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"/> 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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司				
通讯地址（邮编）	江苏省张家港市金港镇				
法人代表	顾利峰	手机号		电子邮箱	
联系人	左英秀	手机号	13913616866	电子邮箱	zuoyingxiu@cofco.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	稻谷和大米的储存技术				
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. 南方筒仓糙米储存技术 2. 如何延缓稻谷的陈化 3. 大米储存期间如何杜绝虫害的滋生				
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：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“粮食科技成果转化推介活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖南省江华瑶族自治县同丰粮油食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	湖南省江华瑶族自治县经开区兴业路北侧，425500				
法人代表	蒋珍凤	手机号	13874681022	电子邮箱	1024266023@qq.com
联系人	黄曙明	手机号	13187105856	电子邮箱	1828034477@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 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	<p>1、提升稻谷烘干在加工中大米的品质：随着水稻种植的产业化，烘干技术得到越来越广泛的应用。但烘干处理后的稻谷，与自然晒干的稻谷经加工后比较，往往颜色偏黄，口感偏差，如保提升烘干稻谷品质，可否在加工中消除此方面的差异？</p> <p>2、糙米或稻谷加湿调质在实际生产的运用：在稻谷加工过程中，为减少大米的精裂纹，降低碎米率，提高出米率，提高品质，降低能耗，需要采用加湿调质技术，但对糙米还是稻谷进行加湿调质，哪一种方案更适合企业的实际生产？</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、针对问题 1：我公司需要引进改进稻谷烘干品质的烘干设施，或者是针对烘干稻谷加工改进品质的设施。</p> <p>2、针对问题 2：公司需要引进符合公司实际生产的加湿调质技术，期望加湿调质技术能够与稻谷初加工生产线（除杂，去壳，初碾白）相接合，并在最大效益时间内提高大米或者稻谷 2%至 4%的水份含量，使得大米初加工后整米率能达到 80%，裂纹率不超过 55%。</p>				
科技成果对接转化（产学研用）需求	<p>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</p> <p>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</p> <p>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：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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
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“粮食科技成果转化推介活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江苏省粮食集团吴中粮食储备加工有限公司				
通讯地址（邮编）	215101				
法人代表	王越川	手机号	13815866418	电子邮箱	
联系人	徐美英	手机号	13372101763	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	高食味品质大米的原粮品种开发。稻谷种植产、学、研结合度低，品种退化现象严重，造成前期投入浪费。				
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）	优质稻谷新品种开发产、学、研结合，连片推广种植、集中收储加工，保证应用企业产品的质量稳定性，更好进行市场推广并取得收益。				
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 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：_____） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	已连续三年，每年成果转让费用 5 万元，镇江句容种植 1600 亩基地流转费每年 150 万元。提供种植基地产、学、研联合创新。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	优质稻谷新品种的联合种植、收储、加工、推广。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	江苏居民主食大米产品的供给出创新，提供食味品质更高、更营养安全的优质大米产品。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	北京古船米业有限公司				
通讯地址（邮编）	北京市顺义区牛栏山镇正大路2号				
法人代表	刘亚洲	手机号		电子邮箱	
联系人	宋善武	手机号	15901022735	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 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 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	大米在线微波杀菌技术 做好稻谷副产品转化、提升稻谷的利用率，向安全、营养、健康的方向发展				
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）	大米加工生产线，在夏季生产加工时，极易遭受虫害的侵袭，希望有合适的杀虫技术或设备，能够减少或消灭这种虫害对大米的危害。 重点利用副产品开发——方便即食食品，现在我单位着手在做。做好这个平台利用，提高企业经济效益。				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input checked="" 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	一次投入20万元 做好中试平台，研用结合，投入资金需要财政支持。投放市场需2-3年时间。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	希望多组织研讨粮食转化项目课题的活动频次，需要一些研发资金的支持，建立团队做好产学研用结合的对平台。利用互联网，提高推广范围，建立一个交流平台，便于大家可以线上或线下交流。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	依靠科技创新。实现新工艺创建、新技术突破、新产品创新，做好粮食仓储减损、保质、增效工作。在粮食加工方面，做到提高稻谷的利用价值，在开发稻谷副产品方面下功夫。同时希望能搭建平台，把企业与研究部门联系起来，真正把科技创新转化为生产力，使企业得以提高效益及管理水平。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	赤壁米业（集团）小乔米业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	赤壁市陆水湖大道3号				
法人代表	刘传新	手机号	13907246992	电子邮箱	
联系人	龙欣	手机号	15997989442	电子邮箱	392328853@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	赤壁米业（集团）小乔米业有限责任公司属省级重点龙头企业，从事大米加工多年，由于设备使用多年，技术工艺已显落后，改造和引进新工艺成当务之急；基地建设上，由于赤壁属产粮大县，目前稻谷品质不优，大米竞争加不强，因此，引导农民调整种植结构成当务之急，公司新建一万亩优质稻示范基地，将引领赤壁新农业。				
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）	150吨/日精米生产线建设418万元，厂区车间建设390万元，基础设施资金282万元，基地建设及流动资金560万元总投资1710万元				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	荆州市龙云农业科技有限公司				
通讯地址（邮编）	江陵县三湖管理区发展大道（434100）				
法人代表	陈孝龙	手机号	13872225557	电子邮箱	1695164933@qq.com
联系人	田威	手机号	13094241700	电子邮箱	289203538@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	富有机硒红米油糠综合开发利用。富有机硒红米油糠中硒蛋白的分离与纯化技术				
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）	硒蛋白分离纯化技术，硒蛋白分离率达到90%以上，纯度达到80%，硒含量达到600mg/kg。				
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：生物提取） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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	项目拟投入资金350万元，解决时间2016年05月--2017年12月。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议多寻求有实际生产经验（最好有中试生产经验）的专家教授进行校（院）企合作。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	宁夏昊王米业集团有限公司				
通讯地址、邮编	宁夏银川市兴庆区新华西街富华大厦				
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 type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他			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、糙米主食化关键技术研究，解决糙米口感差、蒸煮不易的问题。 2、仓储过程中储粮品质在线监控技术设备及预测技术。解决储粮过程中粮食品质变化的在线监控及预测粮食品种变化趋势，及预防方法。 3、稻谷中具有疗效的营养物质的提取及工业化生产关键技术。				
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）	1、糙米主食化关键技术研究，解决糙米口感差、蒸煮不易的问题。 2、仓储过程中储粮品质在线监控技术设备及预测技术。解决储粮过程中粮食品质变化的在线监控及预测粮食品种变化趋势，及预防方法。 4、稻谷中具有疗效的营养物质的提取及工业化生产关键技术。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 食品、仓储、检验 ） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	200 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	形式多样化，内容能与企业实际所需接轨				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	建议设立粮食科技专项基金				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北长江绿地实业有限公司				
通讯地址（邮编）	荆州市荆监路 58 号				
法人代表	王明海	手机号	13907219618	电子邮箱	hbcjld666@163.com
联系人	何芳	手机号	18972349000	电子邮箱	hbcjld666@163.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养		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	技术难题名称：大米延伸产品的精深加工--婴幼儿或老年人营养系列产品；技术难题：高新科技之技术、设备及营养配方的引进、推广、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）	需引进国际最高端最新颖的大米延伸产品的精深加工技术、设备及营养配方。拟项目建成后为企业新增收入 7000 万、新增利税 800 万。				
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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                  ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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"/> 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"/> 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	拟投入资金规模：2000 万；拟解决期限 2 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望粮食科技成果对接转化活动通过网络、实体相结合的形式，引进、推广、应用国际高新科技，极力引导企业做强做大。				
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政策的科技措施、资金措施力度更大、能落实到实处。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	汉川宏武米业有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省汉川市三星垸农场（邮编）431603				
法人代表	李选武	手机号	13995896253	电子邮箱	hczck600206@163.com
联系人	李选红	手机号	13886392788	电子邮箱	hczck600206@163.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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	大米精深加工				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <input checked="" 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"/> 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	拟投入资金 300 万元，在一年内解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	有利于企业长远发展				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	鞍山银珠米业有限公司				
通讯地址（邮编）	鞍山市铁西区一道街 50 号				
法人代表	孙伟	手机号	13904220122	电子邮箱	
联系人	李冬雷	手机号	13304128537	电子邮箱	404480304@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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 玉米深加工及转化 <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	色选不良品中的好米选别 对色选选出的不良品所带出的好米进行二次选别				
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）	对现有的光电技术进行反向利用，预计能提高 1%的成品米出米率				
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"/> 总工程师 <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 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	本企业预计投入 50—100 万元进行试验研发，要求在两年内解决技术难题。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	柳河国信社稷尚品农业开发有限公司				
通讯地址（邮编）	吉林省通化市柳河县姜家店乡				
法人代表	高光勇	手机号	15754341555	电子邮箱	
联系人	姚祥存	手机号	13604350922	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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	有机水稻的病虫害防治问题。				
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）	研发通过技术达到有机水稻病虫害的防治的新技术。				
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 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：） <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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	10 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	吉林市东福米业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	吉林省吉林市昌邑区孤店子镇大荒地村				
法人代表	刘延峰	手机号	15844234567	电子邮箱	
联系人	刘锐	手机号	13689792465	电子邮箱	276760505@qq.cn
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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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 水稻病虫害防治最佳方案；2 地膜除草如何做到地膜全降解；3 有机水稻本田除草问题；4 秋天收割水稻如何解决稻茬问题；5 如何更完美的做到水稻种植全程机械化。				
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）	需要专业技术和专家指导。				
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"/> 申请博士后工作站 <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“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 二、小麦加工科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	发达面粉集团聊城有限公司				
通讯地址、邮编	山东省茌平县洪官屯乡洪官屯村				
法人代表	于明兴	手机号	18705345501	电子邮箱	fdmf@fdmf.com
联系人	郭风泉	手机号	18705345628	电子邮箱	guofengquan@fdmf.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			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	需要解决麸皮深加工的综合利用问题；制粉技术的升级问题；挂面的工艺设计及国际先进的加工技术。				
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）	开发膳食纤维、高纤维挂面、面粉；提高制粉工艺以及挂面生产工艺，达到国际先进水平。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ <u>粮食深加工</u> ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	计划投入 150 万元研发资金				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	企业和研发机构增进交流，根据企业面临的不同攻关难题，予以解决。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	当前，国内粮食库存增加较多，仓储补贴负担较重。同时，国际市场粮食价格走低，国内外市场粮价倒挂明显。利用现阶段国内外市场粮食供给宽裕的时机，取消粮食最低保护价实行目标价，既有利于农业可持续发展，又有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入、减轻财政压力。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	武城县丹顶鹤面粉有限公司				
通讯地址、邮编	武城县新城振华街西首				
法人代表	耿延亮	手机号	18705345501	电子邮箱	fdmf@fdmf.com
联系人	郭凤泉	手机号	18705345628	电子邮箱	guofengquan@fdmf.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			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	需要解决麸皮深加工的综合利用问题；制粉技术的升级问题；挂面的工艺设计及国际先进的加工技术。				
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)	开发膳食纤维、高纤维挂面、面粉；提高制粉工艺以及挂面生产工艺，达到国际先进水平。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? <u>粮食深加工</u> ) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	计划投入 150 万元研发资金				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	企业和研发机构增进交流，根据企业面临的不同攻关难题，予以解决。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	当前，国内粮食库存增加较多，仓储补贴负担较重。同时，国际市场粮食价格走低，国内外市场粮价倒挂明显。利用现阶段国内外市场粮食供给宽裕的时机，取消粮食最低保护价实行目标价，既有利于农业可持续发展，又有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入、减轻财政压力。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	漯河大中原食品股份有限公司				
通讯地址、邮编	漯河东城产业集聚区阳山路6号, 462300				
法人代表	胡群祥	手机号	13503952788	电子邮箱	
联系人	王昭才	手机号	18239598378	电子邮箱	656616792@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			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	名称: 小麦粉生产储存及运输过程中的虫害防治 技术难题描述: 小麦粉在线生产中虫卵的完全灭除, 小麦粉保质期内虫害滋生的防治, 及小麦粉储存和运输过程中虫害的外部感染				
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)	简要说明: 引入高效杀虫技术在小麦粉生产过程中灭除虫卵, 虫卵灭除率达到99%以上。在保质期内防治虫害的滋生, 产品虫害零投诉, 在储存及运输过程中杜绝外部感染, 交付客户产品不得发生外部肉眼可见虫害。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? ) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	拟投入资金500万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议,	无				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	无				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	安徽双鹿面粉有限公司				
通讯地址（邮编）	安徽省阜南经济开发区经三路1号，236300				
法人代表	王永勤	手机号	13866203866	电子邮箱	876994669@qq.com
联系人	王军	手机号	13865885968	电子邮箱	876994669@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 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	面粉反色				
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）	改进面粉反色问题，主要是面条粉和饺皮粉的反色需要改进。				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：面粉加工） <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 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 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 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	拟投入研发资金20万元，于2016年8月完成。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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				













## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	山东鲁王集团有限公司				
通讯地址、邮编	山东省济宁市鱼台县王鲁镇，272300				
法人代表	李月英	手机号		电子邮箱	luwang.528@163.com
联系人	王翔	手机号		电子邮箱	
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			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	面包粉、糕点粉的生产技术及对原料的要求。				
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)	需增加化验设备粘度仪、降落数值仪、肖邦吹泡示功仪及有业务经验的人员。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? <u>面粉后处理及专用粉研发方面的专家</u> ) <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	预算 200 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	陕西粮农富平西瑞面粉有限公司				
通讯地址（邮编）	陕西省富平县城关镇华朱管区何仙村，711700				
法人代表	吴兴文	手机号	18091008098	电子邮箱	
联系人	姚金泉	手机号	13992309203	电子邮箱	117905855@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 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	面粉厂辅产品麸皮、次粉呕吐毒素超标				
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）	饲料厂针对麸皮呕吐毒素要求指标不超过 1000 mg/kg, 但实际麸皮均在 1500-2000 mg/kg, 甚至更高, 从而影响麸皮的销售价格, 每斤最少 0.03 元的差价。				
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 checked="" 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 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“粮食科技成果转化推介活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	中粮面业（泰兴）有限公司				
通讯地址	江苏省泰兴市经济开发区过泰路8号，225400				
法人代表		手机号		电子邮箱	
联系人	李强	手机号	18951171555	电子邮箱	liqiang@cofco.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	如何通过加工工艺降低面粉呕吐毒素含量。				
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）	在小麦呕吐毒素大于 2000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 时，通过加工工艺将面粉的呕吐毒素控制为小于 1000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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	2016年6月前解决该技术难题。资金问题另行讨论。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北丰庆源粮油集团有限公司				
通讯地址（邮编）	襄阳市襄州区黄集镇樊魏路 305 号				
法人代表	党长英	手机号	13972219128	电子邮箱	15797151300@163.com
联系人	邓慧	手机号	15007278869	电子邮箱	54131194@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	高效节能与无菌制粉加工技术，重点问题是怎样在解决小麦加工过程中产能低、能耗高的问题的同时生产出干净、卫生、无菌的面粉。				
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）	引进河南工业大学粮油食品学院的高效节能与无菌制粉加工新技术，对常规设备进行改造，对关键设备进行购置，新上瑞士布勒磨粉机 10 台，高平方筛 6 台，清分机 6 台等，改造、更新设备 158 台（套）；采用先进工艺及设备，提升面粉出粉率、纯度、白度，生产各类高端专用粉，同时提取优质麦胚。项目技改后，产能提升 30%，年产高端专用粉可达 15 万吨。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	该项目投资规模 1500 万元，计划 2016 年 12 月完工。此项目申请银行贷款 500 万元，企业自筹解决 1000 万元，目前技改资金已陆续到位。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	多开展这样的活动，能够让企业更好的与科技人才交流，了解更多更全面的科技技术。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	倡导粮食加工企业向电子商务、绿色有机食物发展。鼓励民营企业研发精深加工项目，加强科技创新。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	本溪明山国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	辽宁省本溪市溪湖区火炼寨镇寨西路 40 号，117003				
法人代表	金钢	手机号	13322140077	电子邮箱	864063465@qq.com
联系人	吴国斌、贾秀常	手机号	15041482757 13942446926	电子邮箱	837227848@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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. 制粉生产中的指标控制。 2. 小麦制粉过程中的蛋白怎么才不会被破坏。 3. 小麦制粉过程中吸水率在操作中怎么控制。				
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）	1. 制粉过程中，在生产过程中怎样控制吸水率； 2. 制粉过程中，在生产过程中怎样控制粘度。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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 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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	吴忠市少武粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	吴忠市利通区金银滩镇				
法人代表	马少武	手机号	13895588976	电子邮箱	wzsswly@126.com
联系人	王怡	手机号	13369538126	电子邮箱	83310600@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	公司要建设多个配粉仓，解决面粉吃水较难（主要解决水份偏高的）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）	我公司生产部预计在今年建设多个配粉仓，需要引进相关的配粉仓建设方面的技术，建好配粉仓后，相关的成品面粉的水份偏高问题会得到相应的解决，提高公司面粉的品质，每年为公司新增营业收入。				
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：高级磨工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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	公司拟定建设配粉仓（10-12）个，计划投资 100 万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	要求粮食行业协会提供相应的技术支持，定期为企业指导、解决技术方面的困难				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	希望提出的问题不要停流在表面，具体的落实到实处，实际解决处理困难				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	郑州金苑面业有限公司				
通讯地址、邮编	郑州市南阳路北段宋砦工贸园区				
法人代表	曹长安	手机号	13903833758	电子邮箱	
联系人	赵自力	手机号		电子邮箱	
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			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、麸皮中膳食纤维的提取； 2、杂粮挂面中杂粮粉碎后加入挂面中易出现酥条，易出现气味； 3、专用面粉的面粉的研发。				
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、麸皮中膳食纤维提取粉碎后，加入挂面或面粉中，生产一种口感好的膳食纤维挂面或面粉； 2、如何做到杂粮粉加入挂面后，不酥条而且保质期长； 3、如何从原粮、粉路搭配、改良剂上生产专用面粉。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? 粮油专家 ) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	100万以内				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	产学研				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南志情面业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	河南省长垣县常村镇朱寨创业园，453400				
法人代表	段清朝	手机号	15033085888	电子邮箱	——
联系人	刘晓明	手机号	13937382359	电子邮箱	13937382359@163.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 type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	食品厂专用低筋、高筋专用小麦面粉				
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）	通过引进或技术合作等形式，为食品厂提供专用低筋、高筋专用小麦面粉、杂粮小麦面粉，增加小麦面粉科技含量和产品附加值。				
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：食品工程） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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 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	1000 万元——5000 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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	利用私营小麦加工企业仓储设施，代购代储小麦，托市收购小麦。对私营企业予以农发行等国家银行贷款提供优惠政策，放宽准入政策。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	辽宁鞍山建国国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	辽宁省鞍山市千山区富民街2号 114048				
法人代表	齐兴波	手机号	13050024588	电子邮箱	936407636@qq.com
联系人		手机号		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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	小麦加工项目，提高质量，降低电耗，提高出粉率，增加市场销售量				
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）	改善工艺技术，降低灰分指标，提高小麦粉白度，实现年销售量2万吨。				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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"/> 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	投入资金，可根据效益情况商定、解决期限1年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	应多办一些类似活动。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	国有粮食企业应该适应新的市场形势变化，不能只靠政策性储粮，进行粮食及其制品的转化，参与市场竞争，提高企业经济效益。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南富贵食品有限公司				
通讯地址、邮编	河南省淮滨县文化路				
法人代表	付凯	手机号	13803765206	电子邮箱	
联系人	杨宇翔	手机号	18613766052	电子邮箱	758290846@99.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			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	弱筋小麦深加工技术。				
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)	弱筋小麦专用粉品质改良。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? 弱筋小麦深加工方面的专家) <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	200万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	组织企业到优秀科研中心参观, 举办弱筋小麦论坛等活动。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	金融、融资、补贴等政策方面的支持。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	宁夏五朵梅食品股份有限公司				
通讯地址、邮编	固原市经济开发区轻工产业园				
法人代表	何兰兰	手机号	18995072789	电子邮箱	hell@ijiadao.com
联系人	孙万利	手机号	18295290237	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			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	杂粮预混馒头粉（面条粉）的研发、杂粮湿面的研发。				
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）	需引进杂粮预混馒头粉（面条粉）、杂粮湿面的配方、生产技术。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	杂粮预混馒头粉（面条粉）预计投入 100 万元、杂粮湿面预计投入 1250 万元（含设备等）。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	益海嘉里（郑州）食品工业有限公司				
通讯地址、邮编	郑州经济技术开发区经北四路 155 号，450008				
法人代表	甘的隼	手机号	13598003730	电子邮箱	wangyandie@wilmar-intl.com
联系人	李晓慧	手机号	18639010300	电子邮箱	lixiaohui3@wilmar-intl.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		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. 技术难题名称：挂面自动回杆机急需帮助解决的具体技术难题：挂面下架杆在回杆的过程中，容易卡杆与回杆，需人工从切断机里面取杆，上面是切断刀在运行，下面是粉碎机运行，对员工的人身安全存在一定的风险。 2. 技术难题名称：挂面自动供料设备急需帮助解决的具体技术难题：挂面车间目前供料的操作是人工供料，操作人员多，人员技术的不稳定，会造成产品质量的不稳定和食品安全的隐患。 3. 技术难题名称：烩面粉、鲜花饼粉研发急需帮助解决的具体技术难题：需引进研发方面的专业人才、需引进先进的研发设备和工艺。				
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）	1. 加装自动回杆装置，实现自动取杆功能，降低员工劳动强度，提升设备运行过程中安全系数，有效保障员工人身安全。 2. 安装自动供料设备，加装机械手，用设备代替人工。降低员工劳动强度，提升工作效率，优化员工工作环境。 3. 烩面粉的研发，改善河南烩面整体质量，提高烩面品牌影响力。鲜花饼粉的研发，将帮助提升云南鲜花饼的质量，提高知名度。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	1. 自动回杆设备 1 万/台，需投资 8 台，共计 8 万。2. 机械手 22 万/台，需投入 5 台，共计 110 万。 3. 人员、设备投入需 100 万。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	四川在生源面粉有限公司				
通讯地址（邮编）	德阳市长江西路三段 170 号				
法人代表	刘家上	手机号	13980101086	电子邮箱	
联系人	蒋明贵	手机号	13890251116	电子邮箱	scjmg@foxmail.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	专用小麦粉的研发，如：糕点粉、面包粉、方便面粉等。				
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）	需要引进 1 名高级食品营养师				
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 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：食品营养      ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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 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"/> 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	50 万元以上。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	济源市大河面业有限公司				
通讯地址、邮编	济源市梨林镇农副产品产业园区				
法人代表	原宁宁	手机号	15839189808	电子邮箱	350884347@qq.com
联系人	赵彪	手机号	13938171160	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			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、小麦粉加工过程中部分市场专用粉生产； 2、馒头生产质量稳定，具体为醒发及蒸煮问题。				
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、结合我公司实际生产工艺引进新技术后比如生产烩面粉，市场销售价在3600元/吨，而普粉市场销售价在3200元/吨，年加工量1万吨，增加效益100万元。 2、馒头生产解决醒发问题，可降低次品率70%提高生产效率，日加工10万个，年提高效益约50万。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？_____） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	建立实验室约需资金100万元，用于化验设备购置及生产辅助设备。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	公布与面粉生产及面制品生产的相关技术成果及专利，便于企业对接。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	组织粮食种业公司、化肥公司、农业合作社、粮食加工企业、面制品加工企业等产业链条合作，				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	广州市粮食集团有限责任公司				
通讯地址（邮编）	广东省广州市越秀区六榕路3号，510180				
法人代表	张文生	手机号		电子邮箱	
联系人	张绍华	手机号	13525004096	电子邮箱	38032904@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养		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. 小麦新品种的品质特性及其在面粉加工中的实际应用； 2. 新收获小麦品质在储藏期间的品质变化规律及其最佳加工品质特性的研究。				
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）	了解小麦新品种及新麦的品质特性，掌握它们在面粉生产加工中的实际使用规律。				
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：粮食加工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <input 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 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“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宁夏法福来清真食品股份有限公司				
通讯地址（邮编）	宁夏青铜峡市小坝永丰路北段，751600				
法人代表	顾平	手机号	13909537887	电子邮箱	fafulai@163.com
联系人	李国权	手机号	18795236301	电子邮箱	fafulai@163.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	技术难题名称：探讨和实施花色挂面的开发课题主要解决的问题：在现有挂面生产设备的基础上，加大花色挂面的研发力度，解决辅料添加及原料配比问题。				
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）	需要增加预糊化系统、胶体磨系统并研发辅料添加与配比技术，进行辅料预糊化，通过物料泵经计量装置按照一定比例与面粉混合后，进入和面设备进行和面；通过胶体磨设备可以生产蔬菜挂面。				
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 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：制面专家） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	该项目概算总投资 350 万元，主要用于开发花色挂面，解决辅料添加与配比问题。项目实施时间：2016 年 5 月-2016 年 12 月。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	请给予一定的资金倾斜政策、专业技术培训及推介技术工程人才指导企业完成本课题的实施和投运。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	借打造“塞上硒都”这一机遇，进一步做好富硒花色挂面及其它大米和面粉项目，为地方经济社会发展做出应有的贡献。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南天香面业有限公司				
通讯地址、邮编	温县产业集聚区鑫源路28号, 454850				
法人代表	李强	手机号	13608494856	电子邮箱	tianxiangmy@126.com
联系人	王玉萍	手机号	18530170027	电子邮箱	Txmyzjb01@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			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	“全谷物粉和小麦面粉复混物的性能研究和改良”、“全谷物食品的保健功能评估与其功能因子提取和利用技术”、“全谷物面制品风味、质构、色泽等感官特性的改良技术研究”、“全谷物面制品规范化生产和综合利用技术”、“全谷物面制品生理活性组分的生产调控研究”。				
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)	全谷物面制品生产共性关键技术应用于生产, 如先进工艺(如特殊的碾磨工艺)、技术(如添加技术、混配技术、包裹或夹心技术等)着重解决全谷物食品的口感和功能因子的稳定性问题, 力争产生显著的经济效益和社会效益。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家?) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	50万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	无				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南豫粮面粉有限公司				
通讯地址、邮编	襄城县迎宾路，461700				
法人代表	周兵要	手机号	13849898662	电子邮箱	Xcmf2009@163.com
联系人	王立志	手机号	13569475099	电子邮箱	Xcmf2009@163.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			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	技术难题名称：机制烩面坯的稳定问题 技术难题描述：烩面坯成品稳定时间短，不耐搅拌，放置时间达不到10小时以上，易起发。				
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）	机制烩面坯的研发，技术指标要求：稳定时间10分钟以上，吸水率达到62%以上，弱化度达到40%以下。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 新产品研发 ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	机制烩面坯的研发需要优质小麦做原料，并需投入人力、物力等项目，预计研发资金在10万元左右。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	将小改小革成果和实用技术与企业对接，达到互利共赢的转化目的。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	对企业技术升级改造和新技术的应用给予资金扶持或资金补贴，帮助实体经济的科技创新，提高创新能力。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	杭州恒天面粉集团有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省杭州市萧山区经济技术开发区金一路1号				
法人代表	孔金祥	手机号		电子邮箱	
联系人	余波	手机号	13750851382	电子邮箱	yubo28117@sina.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头 <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	全麦面粉的稳定化和品质调控				
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. 安全问题：农药残留、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、赫曲霉毒素A、重金属。 2. 面团流变学劣变：麸皮的疏水性和破坏面筋网状结构形成。 3. 制品组织与口感：制品形状及组织结构，口感粗糙性与苦味。 4. 货架期短：麸皮中脂肪酶、脂肪氧化酶的灭活处理。				
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 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 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 checked="" type="checkbox"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	公司拟在此项目上投入80万元，计划在2018年底解决以上问题，最终达到全麦面粉产业化。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	对科技成果实现网络化共享；组织企业学习培训，让有条件的企业进行产业化生产。				
对十三五粮食行业科技创新规划政策措施建议	对粮食创新企业进行政策扶持，资金鼓励等措施，促进我国粮食传统产业持续发展。				



### 三、玉米深加工及 粮油副产物转化科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	诸城兴贸玉米开发有限公司				
通讯地址（邮编）	山东省诸城市东环路 385 号，262299				
法人代表	王聚泉	手机号	15963682779	电子邮箱	xm2309@163.com
联系人	孙纯锐	手机号	15963682779	电子邮箱	xm2309@163.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 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 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	玉米深加工产品技术与产业化，提高玉米综合利用效率，开发高技术含量、高附加值玉米淀粉产品。				
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）	企业目前对玉米初加工已形成规模化生产，急需对产业进行升级改造，着重进行玉米深加工产品技术研究，延伸产业链，打造高附加值玉米深加工产品体系，提高企业核心竞争力。				
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？    淀粉衍生物研究与开发） <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 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 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 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	1000 万元，2 年				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	深入企业现场考察对接，解决企业研发与生产当中急需解决的关键技术问题，实现企业转型升级。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加强对粮食收购与加工企业的政策支持，助推企业转型升级。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	黑龙江成福食品集团有限公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省肇东市昌五镇经济开发区 88 号				
法人代表	娄清泉	手机号	04557747177	电子邮箱	67473856@qq.com
联系人	王兵	手机号	13351302163	电子邮箱	67473856@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			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	本企业为玉米深加工企业，主要生产赖氨酸、苏氨酸，现需提高淀粉转换率的相关技术，以及色氨酸、缬氨酸等各类氨基酸的相关技术。				
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）	本企业希望引进提高玉米转化率的技术，及各小型氨基酸提取加工技术				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？氨基酸研发） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望全国各高校及相关专家都能参加，形成知识产业化，相互促进、相互提高。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	黑龙江鹏程生化有限公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省依安县依明公路 47#				
法人代表	杨慧霞	手机号		电子邮箱	
联系人	张振雷	手机号	13694097736	电子邮箱	lei1750076@163.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		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. 玉米淀粉生产过程中大量废热的回收利用问题，降低产品单耗，降低生产成本。 2. 提高玉米淀粉加工副产品（纤维饲料）品质。 3. 玉米加工过程中含蛋白水的蛋白回收及水处理问题，减少废水排放，降低一次水使用量。 4. 玉米淀粉加工过程中固液分离工段技术改进，提高生产效率，降低劳动强度，改善操作环境。				
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. 对玉米淀粉生产过程中高温废汽进行有效利用，节约生蒸汽。主要是将淀粉干燥过程产生的尾气和副厂品干燥产生的尾气中的热量回收利用。 2. 对玉米淀粉生产过程中产生的玉米浆干燥回收，或者改进生产工艺，从而不产生或少产生玉米浆。 3. 对玉米淀粉生产过程中产生的含蛋白废水中的蛋白回收利用工艺进行改进，利用新工艺提高蛋白回收效率、降低回收能耗。同时，对该废水进行处理，减少一次水的使用，减少废水的排放。 4. 对玉米淀粉生产过程中有关玉米蛋白固液分离操作节能及自动化技术及设备改进。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 脱水干燥专家和高蛋白水处理专家） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	5000 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	供需双方见面，科研单位人员到相关行业代表性企业进行实地考察，看企业现状，听企业需求；企业了解技术方优势领域，明确其有哪些研究方向及技术成果，然后举行有针对性的交流合作。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	政府提供平台，企业发布需求，科研单位发布技术成果，使科研成果更好更快应用。企业实际问题能尽快得以解决，科研单位也更有针对性地进行研究开发。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	四川巴中飞霞实业有限公司				
通讯地址（邮编）	四川省巴中市巴州区中成北街70号，636000				
法人代表	王辉	手机号	13908299519	电子邮箱	
联系人	陈军	手机号	13629076966	电子邮箱	493518807@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	领 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	食品加工技术改造升级扩能技术难题。				
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）	如何提高淀粉、粉丝产品和烘焙食品加工工艺和产能。				
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：食品加工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	深入企业调研、指导。				
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	13937409928	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 type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他			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、当前形势下，玉米颗粒加工后水分超高，如何加工后高效低耗降低玉米产品的水分。 2、如何延长玉米加工产业链条，在低投入前提下生产玉米高筋粉、自发粉。				
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.当前形势下，玉米收获后直接收购进入了加工环节，现有工艺需要在原粮环节增加烘干或红外干燥系统，烘干或红外干燥系统产量小、能耗高，且不容易控制，容易造成玉米品质受损。如何只在产品形成后控制水分在14%以下，即保证品质（保持玉米颗粒的糖分和浸出率），投入也相对较低。 2.当前玉米高筋粉（自发粉）中玉米粉含量3%-5%。如何在产品中玉米粉含量达到45%-50%，甚至更高，真正名实相符，以玉米为主，实现玉米产品价值最大化。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 玉米加工食品专家） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科学院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	700 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议政府部门和科研部门以技术或资金入股，增强各方面的积极性。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议粮食科技创新部门以技术和资金入股粮食企业，实现技术创新与应用的无缝对接，把技术创新变为直接生产力。				













## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	庆安鑫利达米业有限公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省绥化市庆安县哈伊公路 165 公里处				
法人代表	陈海彬	手机号	15045500006	电子邮箱	
联系人	李超海	手机号	15845070843	电子邮箱	
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 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 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. 二氧化硅技术研究。 2. 米糠食品研发。 3. 副产品提取谷维素、精制糠蜡工艺技术；稻壳灰提取白炭黑，活性炭工艺技术。				
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）	我公司米糠油精炼副产品提取谷维素、精制糠蜡等工艺技术；稻壳发电副产品稻壳灰提取白炭黑，活性炭工艺技术。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 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"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：二氧化硅技术研发，米糠食品研发，水稻精深加工，油脂深加工） <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 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 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	100 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	做好企业与科研单位及人员的对接				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1. 企业科技创新的资金配套支持政策，应该加大力度。 2. 国家应加大对粮食科技创新规划政策扶持，在创新项目资金上予以支持。				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	黑龙江省博林鑫农业集团有限责任公司				
通讯地址（邮编）	黑龙江省绥化市庆安县庆旺社区铁南街 88 号				
法人代表	徐有柱	手机号	13684582777	电子邮箱	1683499863@qq.com
联系人	赵宝林	手机号	13684582777	电子邮箱	408855381@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	领域 <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 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	难题描述：稻壳气化发电过程中精华系统气体净化部分达不到预计的效果，燃气机组故障率高。				
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）	副产品综合利用技术，如壳、白米、碎米、异色粒等，大米食品研发等问题。				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：稻壳发电品牌策划） <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 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 type="checkbox"/> 小麦加工、 <input 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	三年内拟投 1 亿元左右。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	做好粮食加工企业同粮食科技机构的对接，帮助企业解决问题等。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大政策扶持，帮助科技企业。				









## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北华苑粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	鄂州市华容区蒲团乡郭垱村，436042				
法人代表	刘道贵	手机号	13908684153	电子邮箱	351098618@qq.com
联系人	刘道贵	手机号	13908684153	电子邮箱	351098618@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	稻谷加工副产品稻壳转化及利用。年转化处理稻壳2万吨。				
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）	稻谷加工副产品稻壳转化及利用。年转化处理稻壳2万吨。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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"/> 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 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	项目合作研发拟投入300万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	结合企业实际需求，以市场为需求为导向。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宿州市金海面粉有限责任公司				
通讯地址（邮编）	宿州市埇桥区永安镇, 234107				
法人代表	张炎	手机号	13034007688	电子邮箱	
联系人	张彪	手机号	15055353659	电子邮箱	
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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、洗麦机废水的循环利用； 2、麸皮的生物肥料。				
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）	1. 洗麦机废水的循环利用；废水经过沉淀过滤消毒以后再次利用的技术问题； 2. 麸皮的生物肥料；麸皮经过高温处理，添加微量元素，经过生物发酵变成有机生物肥，不但能解决土壤污染的问题，还能增加高质量的土壤面积，消化国内多余麸皮问题，还能提高整个农业、农产品产业链的问题. 此项目预期带来利益 200 万。				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：制粉师） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	500 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					













## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	山东渠风食品科技有限公司				
通讯地址（邮编）	安丘市汶水南路北段东侧				
法人代表	刘海清	手机号		电子邮箱	
联系人	于清	手机号	13791673171	电子邮箱	Sdnms.j@126.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			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	小麦产业链的延伸项目已列入国家星火计划，项目在现有淀粉、谷朊粉、麸皮等产品基础上，如何采用新技术生产附加值高的小麦蛋白肽、小麦膳食纤维等产品，实现企业的转型升级。				
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）	引进小麦深加工提取小麦蛋白肽、小麦膳食纤维等产品的人才和最新技术，增加品种、提高产品质量，获取最大的经济效益。				
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 <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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家： 小麦深加工 ） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	根据需要				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					















## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	吉林省农嫂食品有限公司				
通讯地址（邮编）	公主岭市南崴子街道 136102				
法人代表	隋书侠	手机号	15500196666	电子邮箱	
联系人	刘友刚	手机号	18643479677	电子邮箱	6386987@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <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	甜、糯玉米产品需要精深加工技术支持。				
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）	甜、糯玉米的营养、纤维提纯，做甜、糯玉米粒的精深加工产品。				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：食品技术研发专家） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问 （ <input checked="" 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 type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 （ <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"/> 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	资金规模 100 万-200 万左右 期限 2016 年 6 月-2017 年 6 月				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望农业专家可以深入企业，对企业技术进行专业指导。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	希望加快农业发展，技术资源共享。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	吉林富利生物科技开发有限公司				
通讯地址（邮编）	四平市铁东区平东老城工业区				
法人代表	李刚	手机号	0434-3506999	电子邮箱	rljt_xzb@126.com
联系人	靳伟峰	手机号	15834457301	电子邮箱	82014199@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <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）与转化 <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. 玉米水深度开发利用； 2. 肌醇产品应用领域拓展； 3. 以玉米蛋白粉为原料的天然黄色素的提取技术； 4. 研发淀粉加工玉米浆的新用途； 5. 开发磷酸氢钙向食品级发展方向及市场应用。				
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）	与科研院校做好新技术、新产品开发研究工作，结合项目生产需要，引进采购复合生产需要机械设备。				
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"/> 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 （ <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"/> 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. 玉米水深度开发利用项目需约 100 万元资金； 2. 肌醇产品应用领域拓展项目需要约 200 万资金。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	“粮食科技成果转化推介活动”形式非常好，内容切合实际，望真正落到实处，并推广应用。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	积极响应国家粮食规划政策，做好产品转型项目开发工作。				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	公主岭市怀德顺天农民专业合作社				
通讯地址（邮编）	吉林省公主岭市怀德镇同心村				
法人代表	张大勇	手机号	15981662255	电子邮箱	821125068@qq.com
联系人	张大勇	手机号	15981662255	电子邮箱	821125068@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <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	有保健、医疗等功能性玉米品种的种植及加工技术。				
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）	需组建研发团队及大专院校支持。				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：粮食加工） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问 （ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <input type="checkbox"/> 总工程师 <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 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"/> 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	拟投入研发资金 200 万元，研发期限 12 个月。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议多举行科技成果转化推介活动，聘请专家讲解。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	希望国家在金融上加大对粮食加工企业的支持力度。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	公主岭国家农业科技园区九正生物医药科技有限公司				
通讯地址（邮编）	吉林公主岭国家农业科技园区科贸大街民兴路 20 号, 136100				
法人代表	吴广志	手机号	13904353857	电子邮箱	jiuzhengbiolog@163.com
联系人	孙静波	手机号	15134469829	电子邮箱	jiuzhengbiolog@163.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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <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	玉米须发酵制作第二代“玉麦牌”龙须茶，我公司独家产品“玉麦牌”（吉林省著名商标）龙须茶是以玉米须为主要原料的代用茶饮，为改进龙须茶品种，提高保健效果，依据相关文献，拟对玉米须发酵技术及其有效成分测定方法进行改进，寻找具有发酵工程实验室并具有相应检测能力及药理实验能力的机构合作开发保健食品第二代龙须茶。				
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）	技术要求：有效提高龙须茶中多糖、玉米须黄酮、微量元素硒等的含量及浸出度并解决检测方法。效益：玉米为吉林农业主导产业，并有研究结果，我省玉米须黄酮含量较其他地区高（见王英平 李向高《玉米须化学成分与药理研究进展》，该技术将解决玉米植株综合利用问题，提高农民收入，解决糖尿病等人群日常保健茶饮问题，将取得极高的经济和社会效益。预计投产后每年为农民创收 2000 万元，产值 2 亿元，税收 3000 万元以上。）				
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 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：发酵工程及检测） <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 checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院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 （ <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 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：240 万元，期限 1.5 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	万华生态板业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	北京市昌平科技园区星火街5号				
法人代表	郭兴田	手机号		电子邮箱	
联系人	李红	手机号	15330090725	电子邮箱	15330090725@163.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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工 （大米、小麦、食用油、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 玉米深加工及转化 <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. 秸秆原料的收购与存储 秸秆原料具有季节性、松散性等，用于制造秸秆板的原料，主要是麦秸、稻秸的秆，这与收割稻麦时，收割机的方式有关，需要将秸秆的秆子全部收割，这也利于秸秆量的增加以及增加秆的比例。秸秆是季节性收割，需要快速收割、运输、存储，怎样才能快速收割、存储，国家政策导向、针对秸秆易发霉腐烂的措施等。 2. 秸秆纤维的处理 秸秆中含有 SiO <sub>2</sub> 、灰分等，导致切割时，对刀片的磨削很严重，增加了加工成本。秸秆纤维形态的处理，怎样更接近于刨花板表面的纤维形态。 3. 秸秆的基础研究 秸秆纤维与木材纤维的不同点，秸秆纤维的吸水膨胀性能与木材纤维的异同点有哪些，怎样让木材与秸秆纤维更好的结合。				
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. 解决秸秆收割以及存储易霉变的技术； 2. 减少或彻底解决秸秆中 SiO <sub>2</sub> 、灰分过高的技术； 3. 研究秸秆纤维的特性，并在制造板材时，该怎样解决或避免秸秆的弱点，有利于秸秆的制造。				
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：粮食加工） <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 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	合作研发投资 ≥ 50 万元； 需要在一年左右的时间能解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	进行小范围的专题论坛，高端前沿科学的组织学习、重要政策的宣讲解读等。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大政策扶持力度，保证在整体产业转型过程中，高新技术产业能得到更多更大的支持，也有利于企业快速的转型升级。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	厦门金香穗米业有限公司				
通讯地址（邮编）	厦门市场集美区板桥路 502-520 号				
法人代表	林彬彬	手机号	13606011298	电子邮箱	
联系人	周立军	手机号	18059216608	电子邮箱	497480539@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <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）与转化 <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	粮食副产品深加工。粮食加工中的产品很好，多碎米，稻谷细康很多，价值低，深加工提高附加值。				
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）	引进成熟的技术成果，而且市场盈利模式比较合理。				
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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 （需哪方面专家：粮食加工） <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 （ <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"/> 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	800 万元，一年之内。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 四、油脂加工科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南阳光油脂集团有限公司				
通讯地址、邮编	郑州市荥阳锦江工业园区京城北路018号, 450100				
法人代表	司胜利	手机号	18937189699	电子邮箱	
联系人	闫天龙	手机号	18937189529	电子邮箱	13603716277@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			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、油脂加工厂副产品的加工增值问题（利用 DD 油生产50-70%VE 技术） 2、油脂加工厂的升级转型问题（大豆浓缩蛋白生产技术） 3、产品单一问题（包装油新品开发）				
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、利用 DD 油生产50-70%VE 技术，可直接经济效益增值约20-30%； 2、大豆浓缩蛋白生产技术，目前中国缺乏这方面的成熟技术； 3、包装油新品开发，一定程度提高效益。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	公司的三项技术难题视其各项目的具体实际需要，与合作研发单位协商后再拟定投入相应的资金规模。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	建立起更多专业分类细致的交流和沟通平台（如网络、微信等平台），方便和促进企业科技发展和成果对接转化				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	对具有粮食科技创新能力的企业要加大资金方面扶持和支持力度				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宁夏吴忠市伊盛达粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	宁夏吴忠市马莲渠乡吴高速公路杨渠路口				
法人代表	张建东	手机号	18995308789	电子邮箱	nxwzysd@126.com
联系人	马玉梅	手机号	13895335053	电子邮箱	nxwzysd@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	目前企业拟建设亚麻籽提取物工程技术研究中心，主要研究方向为亚麻籽提取物在保健产品和食品工业领域的应用，主要的产出品为高端亚麻籽油、以及亚麻籽胶、亚麻籽油胶囊等高端保健产品的技术攻关。				
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）	具体的研究方向为：纯化 $\alpha$ -亚麻酸技术、亚麻籽木脂素总糖苷提取物的制备技术、亚麻籽胶提取技术、一种鱼油亚麻籽油软胶囊、口服液技术等共涉及二十多项技术；每成功研究一项技术，可使公司的年收入增加500万元以上元，为企业带来了不可估量的经济效益。项目建成后，亚麻籽粉、亚麻籽膳食纤维粉、亚麻油软胶囊、亚麻籽油口服液、亚麻籽胶等产品的上市，每年产生的经济效益保守估计2000万元以上，今后随着市场需求的扩大化，效益更不可估量。				
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：                    ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	投资金额为2000万元，解决期限为2017年前。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议以专家交流座谈会和实地参观的形式举办。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议对科技创新研究成果具有针对性、创新性和较强的决策参考价值的项目给予更大的补助。				







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	阳新三元实业有限公司				
通讯地址（邮编）	阳新县兴国镇莲花池富川佳苑锦富路 3-33 号楼裙房幢 1 楼 103				
法人代表	明春桃	手机号	18671637589	电子邮箱	694302720@qq.com
联系人	明振英	手机号	15671783725	电子邮箱	287149816@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、油茶鲜果的剥壳；2、茶粕制作茶皂素；				
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、油茶鲜果采摘后的果壳与籽的分离，（目前主要采用人工晾晒，自然炸开再人工挑捡）若有相关机器设备处理鲜果，则大大提高生产效率。 2、需引进茶粕制作茶皂素先进技术				
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 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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：生产工艺技术） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	项目投入资金规模 50 万元，2 年内解决全部工艺技术问题。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	西安爱菊粮油工业集团				
通讯地址（邮编）	西安市浐灞区广运潭大道东侧爱菊集团				
法人代表	贾和义	手机号		电子邮箱	aijujt@163.com
联系人	唐家龙	手机号	13474667104	电子邮箱	aijujt@163.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（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、无添加剂豆芽物理存储技术 2、豆渣成品转换技术				
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. 利用物理方法对真正无添加剂豆芽长期保鲜存储。 2. 将豆渣做成可以再次食用或利用的产品，提高价值。				
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 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					
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	香驰控股有限公司				
通讯地址、邮编	山东省博兴县紧急开发区, 256500				
法人代表	刘连民	手机号	15154366966	电子邮箱	llm@xiangchi.com
联系人	崔超	手机号	13854370688	电子邮箱	cuic@xiangchi.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			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	大豆分离蛋白、浓缩蛋白功能特性的改性。大豆分离蛋白溶解、分散性的改善，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)	在不改变目前生产工艺的情况下, 提高大豆分离蛋白产品的功能性.				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? 大豆蛋白及应用 ) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	100 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议,					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	石河子康隆油脂工贸有限责任公司				
通讯地址（邮编）	石河子北泉镇阳光小区 96 号				
法人代表	康国山	手机号	18999733555	电子邮箱	
联系人	康国山	手机号	18999733555	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	技术难题名称：脱色废白土的综合利用 描述：我厂每年都能产生大量的脱色废白土，不但占地面积大，还存在安全隐患。由于技术匮乏，不能再次利用废白土资源。				
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、将废白土重复利用，体现一定的经济效益最好。 2、解决废白土的占地问题。				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	山东省高唐蓝山集团总公司				
通讯地址、邮编	高唐县滨湖北路2号, 252800				
法人代表	许兰山	手机号	3962177	电子邮箱	ls3962177@126.com
联系人	高剑	手机号	13676352912	电子邮箱	13676352912@163.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			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、大豆污水处理好氧污泥制作有机肥 2、大豆膳食纤维酶解软化工艺				
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)	大豆蛋白粉节能造粒技术: 不需要使用风机和利用热源即可将喷涂物与粉体均匀混合。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家?        食品加工        ) <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	围绕技术需求项目, 拟投资 1000 万元资金。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议,	面谈, 现场指导项目进程。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	贴近企业实际, 有利于企业实施。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	陕西石羊集团（股份）有限公司				
通讯地址、邮编	西安经济技术开发区草滩三路 588 号石羊食品工业园 20 号楼				
法人代表	魏存成	手机号	029-89290158	电子邮箱	
联系人	王高林	手机号	15029093112	电子邮箱	y34w126@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			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>1、油脂加工生产用水节约或低成本处理相关问题。传统油脂加工过程需要引入生产用水，导致产生废水排放，且处理成本较大，仅此需要在传统油脂加工工艺中改善传统工艺，减少废水排放，降低企业生产成本，保护环境。</p> <p>2、油脂加工过程能源节约及替代能源开发相关问题。传统油脂加工过程中需要使用大量的低压和高压蒸汽，但目前由于新的环保法的颁布导致燃煤锅炉的使用受到限制，因此如何在油脂加工过程中引入新的污染小、成本低的能源或节约能源就显得尤为重要，引入的新能源需要能够保证正常的油脂加工、降低成本、保护大气环境。</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、需要节约生产用水相关技术、如脱胶工序、碱炼工序节水技术或新的低成本污水处理技术等。</p> <p>2、需要节约生产用汽相关技术，如榨油工序、浸出车间工序、精炼工序的节约用汽技术或新的替代能源技术。</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"/>成果（专利）转让    <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 type="checkbox"/>聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input checked="" type="checkbox"/>人才培养    <input type="checkbox"/>其他</p> <p>3. 机构对接：<input type="checkbox"/>局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/>拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/>其他</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	结合企业发展状况每年企业项目合作开发拟投入 3000 万元左右的资金。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	<p>1、实体化：能够组织大型的技术交流会，为技术需求单位和技术供给单位提供交流和合作平台，充分实现技术的转化。</p> <p>2、长效化：转化活动建议能够长效化，以每半年或每年为周期定期组织活动，实现长效的平台支持。</p>				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	<p>1、建议在粮油加工技术领域进行提升，充分利用现有能源，提升加工效率降低加工成本。</p> <p>2、建议在闭环粮油加工领域进行提升，充分利用现有资源，提升企业经济效益和社会效益，减少环境污染等。</p>				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	濮阳训达粮油股份有限公司				
通讯地址、邮编	河南省濮阳县八公桥镇南关 457177				
法人代表	张同训	手机号	13700803298	电子邮箱	xundayz@163.com
联系人	武艳	手机号	18903930949	电子邮箱	xundayz@163.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			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	浸出花生粕中残油超过1%，为1.5%左右，怎样将残油降低至1%以内。				
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）	主要是用什么技术、工艺或设备把花生粕中的残油降到1%以内				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 粮油加工方面的专家 ） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模					
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	主要是建议通过科技供需对接、面对面的交流、手牵手的合作，让农业科研院所更快找到好的企业合作，让企业找到好的科技支撑队伍，加速农业科技成果向现实生产的转化。而且举办对接会，好的成果、成功案例会被成功推向市场，科研供需双方坐到一起，科研成果亮出来的同时，企业需求也面对面提出来，促进了科研活动与市场需求的紧密结合。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	面向全社会吸引优势科研力量和人才，通过公平竞争的遴选机制，充实、扩大粮食科研队伍。打破“业内”“业外”界限，广开渠道，招贤聚才，积极吸引其他领域优秀科研人员和团队参加粮食科研工作，加强与中国科学院、中国工程院等机构的科研合作。提升创新队伍的国际化水平和科技管理队伍的专业化水平。 实施“人才兴粮”工程，加快培养粮食科技领军人才和高水平创新团队，把人才培养、团队建设作为项目立项、实施、考评的重要指标之一。有计划地培养与选拔一批在粮食行业有重要影响的学科带头人，高起点、严要求，建立人才动态管理机制。支持优秀企业、青年科技人才主持开发科研项目，并在项目经费上给予持续稳定支持。鼓励科研人员在科研院所、高等院校与企业间流动。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	宁夏亨源粮油有限公司				
通讯地址、邮编	宁夏中卫市海原县新区工业园区				
法人代表	张鹏	手机号	15008633336	电子邮箱	haiyuanhengyuan@163.com
联系人	张鹏	手机号	15008633336	电子邮箱	574974212@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			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	毛油过滤环节比较耗时，效率比较低。				
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）	建设日处理油葵 10 吨，年处理 3000 吨产葵花，精炼油 1000 吨				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	1533 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	无				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	无				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	新疆赛里木现代农业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	新疆博乐红星路 158 号				
法人代表	马晓宏	手机号	13999777566	电子邮箱	
联系人	赵巧玲	手机号	18099792879	电子邮箱	877586118@qq.com
单位类型	省级龙头企业	仓储及物流、深加工与转化、信息化、加工与营养	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	新疆特色油料、木本油料的销售物流渠道、副产品深加工与研发成果转化、棉籽油的共轭化研究、葡萄籽油、番茄籽油特性化的研究与推广				
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）	急需引进棉籽油共轭化技术的引进及饲料的开发；新疆特色油料、木本油料（葡萄籽油、番茄籽油、红花籽油及胡麻籽油、核桃油）开发技术及物流。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 人才对接：聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：食用油脂） 人才培养 2. 机构对接：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）拟申请局工程技术中心				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	600 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	现场交流、技术展示等。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	政策应多考虑油脂类传统加工企业的现状，在人力物力财力给予政策扶持及援助。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	光山县四方植物油有限公司				
通讯地址、邮编	光山县官渡河产业集聚区航空路				
法人代表	向勇	手机号	13803767513	电子邮箱	sifangzwy@163.com
联系人	王刚	手机号	13603977348	电子邮箱	409256347@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			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. 油脂精炼技术，如何降低消耗，提高成品率； 2. 植物油调和技术，如何调配 1: 1: 1 成分； 3. 茶籽粕副产品综合利用； 4. 油脚的综合利用技术。				
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. 需要一名油脂精炼方面的专家进行技术指导； 2. 需要一名油脂调和工程师； 3. 国内粮油加工方面的副产品综合利用技术； 4. 通过以上实施，预期经济效益为 360 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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 油脂工程系） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实难室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	拟投入产品研发资金 612 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	针对企业实际需求，选派油脂精炼专家一对一帮扶				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	1. 加强对粮食油料仓库储存技术研究，减少粮食损耗； 2. 加强对粮油深加工转化技术研究，提高粮食利用率。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北香满宇食用油工贸有限公司				
通讯地址（邮编）	十堰市郧阳区谭家湾镇，442500				
法人代表	刘权	手机号	13733587888	电子邮箱	670732038@qq.com
联系人	刘权	手机号	13733587888	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	传统木榨油加工副产品芝麻饼含油较多，进一步提取技术。气温低时沉淀过滤清木榨油。				
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）	传统木榨油出油率在 35%左右，机制油出油率 45%，提高出油率或二次榨油技术、设备。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	需求技术帮助。成果（专利）转让、许可；人才培养；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 50 万元用于合作研发，希望 2 年内成功用于生产。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	组织交流、参观考察、学习。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	出台加大对破解技术难题和科技成果转化应用效果明显的企业予以奖补政策。				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宜兴市和润油脂有限公司				
通讯地址（邮编）	宜兴市和桥镇劳动街 85 号				
法人代表	周雪平	手机号	18800529818	电子邮箱	
联系人	陶益民	手机号	13901533598	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 checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	植物油特殊用途的技术				
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）					
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 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：拥有植物油专利技术项目） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	500 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	通过参观或者对接引进新型技术，拓展企业新的增长点				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	北京艾森绿宝油脂有限公司				
通讯地址（邮编）	北京市丰台区大红门黄亭子 58 号，100076				
法人代表	王春立	手机号		电子邮箱	
联系人	冯星雨	手机号	13501376823	电子邮箱	Lbcg10@126.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 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. 改进仓储接发油设施，提高接发油效率及发油量精度。 2. 全自动立体式仓储货架 2.1 提高仓容效率；2.2 实现产品先入先出及市储备包装油及时轮换；2.3. 通过 ERP 系统实现库存产品动态管理。 3. 食用油产品追溯 3.1 实现对食用油产品质量追溯；3.2 解决渠道串货问题；3.3 通过追溯系统提升产品营销手段。 4. 解决目前食用非转基因原油检测难的问题 随着市场对非转基因油品的需求不断增加，转基因与非转基因因油品鱼龙混杂，而目前食用油转基因成分检测周期长，费用高，制约了企业对转基因油品的有效监控。				
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. 通过改进接、发油鹤管及微机发油控制系统，将接发油效率由原来的 40 吨/小时，提高至 100 吨/小时，同时提高发油量的精准度，建立发油数据自动录入 ERP 系统，确保应急加工及市储备油出入库工作安全、高效、及时准确。 2. 通过与专业厂商设计开发，实现对食用油产品动态管理，提高仓容效率。 3. 通过与专业开发单位协作，实现对食用油产品质量的有效管理。 4. 通过与科研院所或检测中心协作，简化食用油转基因成分检测手续和周期，确保对食用非转基因油品的有效监控。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	2. 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 checked="" 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. 拟投入资金 60 万元，改造期限 90 天。2. 拟投入资金 132 万元，改造解决期限 90 天。3. 拟投入资金 200 万元，改造解决期限 120 天。4. 拟投入资金 20 万元/年。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北祥发农产品开发有限公司				
通讯地址（邮编）	仙桃市沔城回族镇洲岭工业园				
法人代表	熊卫兵	手机号	15826888107	电子邮箱	hubeixiangfa@163.com
联系人	熊卫兵	手机号	15826888107	电子邮箱	hubeixiangfa@163.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	米糠油脱色技术。化学法虽能脱掉色，但营养成份损失很大，物理法虽能保持营养成份，但脱色效果不好。				
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）	米糠油脱色技术需要改进，现有技术对米糠油的营养成份有极大的破坏作用。				
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：                    ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	企业拟投入资金 100 万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	公安县金阳油脂有限公司				
通讯地址（邮编）	公安县杨家厂镇新正街，434303				
法人代表	王家炳	手机号	13607217489	电子邮箱	5393517@163.com
联系人		手机号		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 checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	菜籽低温压榨浸出油脱色、脱胶难。				
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）	随着人们生活水平的不断提高，食品油脂质量要求更加严格，这就要求我们生产、加工企业生产出来的产品，不单纯达国家标准，而且对外观颜色即生产过程中的脱色，产出的产品好看、有营养、不能有半点杂质。我们下大力气不断改进生产工艺，力争产品（油脂）占领市场，企业效益提高。				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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"/> 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	该项目要求有与科研、大专院校的油脂专家合作，对我公司炼油工人培训，员工工作能力的提高，产出产品质量提升。企业在一年内投资 50 万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	粮食科技成果对接转化活动，这项活动对企业全面提升有很大的帮助。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	希望粮食主管部门多组织这样的活动，科技转化生产力，企业得实惠。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	贵州安顺油脂集团股份有限公司				
通讯地址（邮编）	贵州省安顺市西秀区经济开发区管委会，561000				
法人代表	汪长青	手机号	13708538265	电子邮箱	
联系人	周庆平	手机号	18084301269	电子邮箱	349194253@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	领 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	检测检验：脂肪酸检测与分析，溶残检测与分析，检测人员匮乏 地理性标识：安顺市苦油菜地理性标识认证				
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	3. 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 checked="" 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	贵州安顺油脂集团股份有限公司项目注册资金 1.2 亿元，现产品已投放市场，受到广大消费者认可。拟投入资金 2 亿元，用于产品开发及市场营销，期限 2018 年 5 月。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议引进国内外专家或团队参与活动，利于相互学习，相互合作。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	迈安德集团有限公司				
通讯地址（邮编）	225127				
法人代表	徐斌	手机号		电子邮箱	xb@myande.com
联系人	孙璠	手机号	15161877963	电子邮箱	sf@myande.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 type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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、食用油制取成套装备智能化大型化稳态化 2、植物油精炼酶法脱胶脱色技术 3、油脂化工先进技术				
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、食用油制取成套装备智能化大型化稳态化 2、植物油精炼酶法脱胶脱色技术 3、油脂化工先进技术				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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：拟投入 100 万 解决期限：2017-2018 年				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宜宾县银皇花生食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	四川省宜宾县观音镇群众村石盘组，644604				
法人代表	蒋元银	手机号	13096225528	电子邮箱	1006681255@qq.com
联系人	蒋祝云	手机号	18090691065	电子邮箱	617929721@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"/> 市级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 质量安全 <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	花生油生产过程中菌类控制，水稻旱作技术。				
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. 花生在原料储存时，容易产生黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> ；在油生产过程如何对黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> 、酵母、大肠杆菌、菌落进行把控。 2. 水稻旱作、产能及水稻质量把控。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	5. 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：生产技术） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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，1 年内解决该项问题。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	荆州市团结油脂有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省公安县埠河镇窖金路				
法人代表	徐刚	手机号	13986643332	电子邮箱	
联系人	李梅	手机号	15027028508	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	PLC全自动电脑操控系统其主要特点为：系统可靠性高、全自动化控制，有良好的控制与故障处理、生产效果好等。公司领导层深刻认识到，生产过程中的组织、调度、协调和优化同样对降低成本，提高效率起到关键作用，产能规模越大效应就越明显。				
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）	随着油脂加工工艺的不断改进，与自动化控制技术的结合日趋紧密，PLC全自动电脑操控系统不仅使生产质量稳定并且大大降低劳动强度，进而更促进生产企业真正实现生产自动化、管理信息化、沟通网络化、决策科学化。工厂生产控制的联网更有助于管理提高效率，现场及集中方便的操作以降低劳动强度。项目建成后，年增加销售收入2000万元，税后利润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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：                    ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	2015年10月公司投入500万元增加PLC全自动电脑操控系统。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议企业与大科院实现产研对接，“科技兴粮、人才兴粮”。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议加大粮油加工业设备全自动化生产设备的研发和推广。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖南大自然制药有限公司				
通讯地址（邮编）	湖南省永州市冷水滩区凤凰园湖塘西路 588 号				
法人代表	李文东	手机号	18607469998	电子邮箱	18607469998@163.com
联系人	李春梅	手机号	18607467878	电子邮箱	506356559@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	现油茶籽油精炼和油茶籽油饼粕生理活性物质提取工艺技术，难以得到高品位、数量多的油茶籽油生理活性物质。急需物理和原生态精炼工艺技术。				
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）	物理和纯生态油茶籽油精炼工艺技术； 精炼油茶籽油和油茶籽油饼粕保留生理活性物质工艺技术。				
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 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：油茶籽油精炼、油茶籽油饼粕生理活性物质提取） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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 （ <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"/> 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	投入资金规模：23000 万元。期限 2 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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	加大对创新型企业、放心粮油示范企业、节粮减损示范企业扶持。				







## 五、主食加工及其他科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	石家庄市家家惠大众厨房食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	石家庄市鹿泉区铜冶镇莲花营英才街20号				
法人代表	陈宝联	手机号	13931147878	电子邮箱	Jjh82200712@126.com
联系人	鲍亚军	手机号	15830689377	电子邮箱	921338012@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 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、主食产品（例如馒头）保质期短，需延长。2、馒头在储藏过程中易开裂（冷冻时）；3、马铃薯粉小麦粉馒头，醒发蒸制状态不好，生产过程难度大，出品率低，易粘设备				
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、馒头主食产品保鲜技术（倾向酶制技术和物理方法） 2、马铃薯粉小麦粉馒头加工技术（提高生产效率）				
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 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 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	研发拟投入10万元以下，解决期限半年至1年内				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	建议专家座谈交流，现场演示				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议：加强主食产品深加工				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	伽力森主食产业（江苏）有限公司				
通讯地址（邮编）	江苏省新华市经济开发区纬七路				
法人代表	王伟强	手机号		电子邮箱	weiqiang.wang@kensom.com
联系人	金俊	手机号	13852874716	电子邮箱	4662483@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养		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、酶解黄油的技术和工艺 2、冷冻面团的生产工艺和技术				
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、黄油（奶油）通过酶解技术，提高人体吸收率、风味，提升市场竞争力 2、冷冻面团市场巨大，需通过生产技术和工艺创新实现转化				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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（ <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"/> 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	目前项目总投入 2.5 亿元，拟筹建技术研发中心，投资 500 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	三全食品股份有限公司				
通讯地址、邮编	郑州市惠济区天河路中段，450044				
法人代表	陈南	手机号		电子邮箱	chennan@sanquan.com
联系人	赵小闯	手机号	15938712893	电子邮箱	zhaoxiaochuang@sanquan.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		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、解决面点（馒头、包子）蒸煮后或复蒸后起泡和收缩问题：馒头和包子等发酵蒸煮面制品在蒸制结束后或复蒸结束后收缩的几率较高，尽管不影响产品安全性，但严重影响产品卖相和企业形象。				
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）	1、从原理上分析造成馒头等蒸煮产品异常的原因； 2、要求通过原料选择、工艺控制等手段将面点收缩和起泡等次品率控制在0.3%以下。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？食品科学与工程-速冻面食方向） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	20万元-50万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	1、组织粮食加工优势专业科研院所和高校与企业面对面交流沟通、对接； 2、建设网上专家信息库，建立网上沟通渠道平台，实现网上提问解答企业遇到的理论问题和 技术难题。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	1、加大对主食加工企业尤其是龙头企业的科技创新支撑，从科研经费补助、税收、人才引进等政策方面给以倾斜。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南兴泰科技实业有限公司				
通讯地址、邮编	郑州高新技术产业开发区银屏路22号				
法人代表	刘晓真	手机号	13783529048	电子邮箱	hanhj@126.com
联系人	韩红军	手机号	13783529048	电子邮箱	hanhj@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		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	难题名称：特色老面标志风味分析及应用研究。技术难题具有特色地域特色老面馒头标志性风味成分鉴定工作，系统考察其与商用酵母馒头之间气味差异；对其中关键微生物或其他影响关键风味形成的因素（原料、制作工艺）进行考察，明确其中的关键因素；设计工艺策略，形成较优解决方案。				
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）	针对目前工业化酵母发酵馒头风味不如老面馒头的特点，希望合作单位能开展特定风味馒头风味（气味分析）的研究，包括馒头气味关键组分的分析、鉴定；研究不同菌种、辅料及馒头工艺等因素对气味关键组分组成的作用机理。进一步开发相应的老面规模化生产工艺，在市场上迅速得到成熟应用，实现规模化、产业化。计划能形成年产300万个老面馒头的转化能力。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入 的资金规模	60万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	希望可以与国内外更多有实力的大专院校及研发机构，来进行科技成果方面的交流和对接，构建有效的平台来进行沟通、合作，加快科技成果的研发和转化。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	希望国家和地方政府部门加大对直面主食生产企业的财政补贴，引导更多的大专院校以及科研机构参与到企业相关技术难题的研发当中，加快科技成果的转化。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南响当当食品有限公司				
通讯地址、邮编	河南省许昌尚集产业集聚区东拓区东航路，461104				
法人代表	杨绍卿	手机号	13043746811	电子邮箱	hnxcxdd@163.com
联系人	刘智源	手机号	13639668660	电子邮箱	369558181@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:市级龙头企业			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、《河南响当当食品有限公司冷鲜水饺、馄饨生产标准》； 2、企业标准、工艺流程；				
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、保鲜时间； 2、保鲜条件；				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？速冻食品研究专家） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企 业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的 资金规模	200万元				
对举办“粮食科技成果对接 转化活动”形式、内容等的 建议	非常欢迎！企业与科技成果双赢！				
对“十三五”粮食科技创新 规划政策措施建议	对食品制造（主食产业化）业（粮油深加工企业）予以倾斜。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	宿州市皖神面制品有限公司				
通讯地址、邮编	宿州循环经济园区仁和路				
法人代表	陈刚	手机号	13855721006	电子邮箱	
联系人	姚东烨	手机号	18705572911	电子邮箱	794041940@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		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	公司是农产品深加工企业，用面粉生产谷朊粉、淀粉，用豌豆生产蛋白和淀粉，生产谷朊粉下脚料小麦粉浆和生产豌豆淀粉浆混合，为了更好地利用原料，降低生产成本，添加木薯原料生产酒精，三种原料经过液化、糖化、发酵，检测结果残还原糖和残总糖偏高，计算原料得率偏低。				
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）	在现有发酵基础上残还原糖<0.35，残总糖<1.35 原料得率>0.358，采取一定技术手段，降低残还原糖<0.25 和残总糖<1.0，提高原料得率》0.363。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 混合物料酒精生产 ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	500 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	加大对粮食深加工的科技投入给与政策扶植。				





## 粮食企业技术难题需求表

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	799403426@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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 质量安全 <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	大豆蛋白蛋白溶解性：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目技术要求的关键。				
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分钟内蛋白溶解后不结团，不分层，便于人们饮用				
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：） <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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（ <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"/> 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	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。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	适当给予政策上的支持。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北裕丰生物科技有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省荆门市京山县经济开发区，431899				
法人代表	黄发银	手机号	13797927888	电子邮箱	
联系人	龚和新	手机号	13972862531	电子邮箱	1074005823@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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 质量安全 <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>1. 淀粉质食品的抗老化技术。不同地区、不同收获期的不同贮藏期的薯类原料，经熟化炒制食品时，口感风味不一致，且有淀粉回生老化问题，如何解决以上问题。</p> <p>2. 淀粉的低温物理液化技术。目前的淀粉液化均为 90℃以上的高温液化，需要一种在低温化通过物理剪切作用而使淀粉液化的技术。</p> <p>3. F42 果葡糖浆延迟结晶技术。F42 果葡糖浆在冬季温度较低的情况下易结晶不好存储，给客户的使用增加了困难，需要一种在 10℃左右能保存 2 个月不结晶的技术。</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. 在符合食品生产添加剂相关规定的前提下，提出贮藏、加工条件，以保证口感、风味一致，产品无回生现象。2. 淀粉在常温下通过高速搅碎、剪切而分解成糊精，技术指标要求：液化后试无蓝色，液化 DE 值 13-15。3. 在不添加任何其它物质的情况下，使 F42 果葡糖浆在 10℃左右保存两个月不结晶。</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"/>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</p> <p>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"/>资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/>申请博士后工作站  <input type="checkbox"/>人才培养 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p> <p>3. 机构对接：<input type="checkbox"/>拟与局科研院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（<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 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"/>拟申请局工程技术中心 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	<p>1. 企业项目合作投入 10 万元，解决期限 2 年。</p> <p>2. 企业项目合作研发拟投入的资金为 10 万元-30 万元，解决期限 12 个月。</p>				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	<p>1、针对企业提出的技术难题，希望在大专院校或科研单位实施网络海选，提出最佳解决方案。2、大专院校或科研单位针对企业生产产品，如何优化产品结构、提升产品价值、降低生产成本等提出解决方案。</p>				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	<p>1、加大鼓励校企合作支持力度；2、鼓励企业技术创新；3、鼓励企业产品创新；4、鼓励企业人才培养和人才引进力度。</p>				

## 粮食企业技术难题需求表

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				
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 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 type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全领域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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"/> 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"/> 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	拟投入原材料及研发资金总计 20 万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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，为粮食类硒产品走向国门搭建平台。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北水布垭酒业有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省巴东县野三关镇沪蓉大道				
法人代表	付光华	手机号	13227470000	电子邮箱	
联系人	田植朝	手机号	13635755825	电子邮箱	640254660@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全领域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	解决银杏酒沉淀物问题, 银杏酒放置时间一段时间后就出现沉淀物。				
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)	寻求解决银杏酒放置后出现沉淀物的技术难题, 或引进先进的生产工艺。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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( <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"/> 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	公司拟投入 50 万元来建立专门的科技研发中心, 未来三年内着重研究银杏酒的生产工艺, 解决银杏酒放置后出现沉淀物的问题。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北武陵山生态农业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	恩施市金桂大道，445000				
法人代表	刘洪波	手机号	13227416800	电子邮箱	2410846866@qq.com
联系人	李彦	手机号	18807263148	电子邮箱	773248332@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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	<input checked="" type="checkbox"/> 质量安全领域 <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	富硒马铃薯婴幼儿食品、中老年人保健食品、减肥食品的研发技术难题				
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）	富硒马铃薯婴幼儿食品、中老年人保健食品、减肥食品的合作研发及精深加工技术引进				
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 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：食品加工研发） <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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 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 100 万元，解决期限为 2017 年-2019 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	梅河口市阜康酒精有限责任公司				
通讯地址（邮编）	梅河口市天河街3号，135000				
法人代表	杨文柱	手机号		电子邮箱	mhfk@163.com
联系人	赵阳阳	手机号		电子邮箱	
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	领 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	1、酒精生产过程中余热回收再利用； 2、酒精醪液再发酵，提高产品价值。				
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）	余热回收再利用，主要是将生产工艺中的液糖化工序的热量提出来，每年效益大约在 2000 余万元。				
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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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	时间要求上最好在 1-2 年内。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	筠连县粮食购销公司				
通讯地址（邮编）	筠连县筠连镇定水路 30 号				
法人代表	黄浩	手机号	15181111499	电子邮箱	
联系人	黄浩	手机号	15181111499	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 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	筠连水粉				
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）	将筠连特有的名小吃筠连水粉研发成可方便携带且有一定保质期的方便速食，从而将本地的传统美食推广出去。				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	研发资金投入 20 万元左右，解决期限一年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	巴东县土家人农业开发有限责任公司				
通讯地址（邮编）	湖北巴东经济开发区野三关镇土家巷 80 号，444324				
法人代表	张春蓉	手机号	13098478568	电子邮箱	374057427@qq.com
联系人	李九章	手机号	18671868988	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 质量安全领域 <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	苦荞茶深加工问题，苦荞脱壳后生产的苦荞茶含有一定的灰分无法解决。				
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）	研发解决苦荞脱壳后生产的苦荞茶含有一定的灰分的技术难题。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	拟投资 20 万元，在一年内解决苦荞脱壳后生产的苦荞茶含有一定的灰分的技术难题。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	水城县满全农业开发有限公司				
通讯地址（邮编）	贵州省六盘水市水城县滥坝镇尖山村黑石头组				
法人代表	夏满全	手机号	13985389667	电子邮箱	
联系人	王宁	手机号	15285830817	电子邮箱	843600916@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	领 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	苦荞调味品加工技术，苦荞醋、苦荞酱油酿造技术。				
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）	酱油、醋酿造加工技术，口感调和。预计该技术成功投产后月生产 20 吨调味品，达到年收益 1200 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 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：调味品研发，谷物类食品研发。） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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（ <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 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	计划投入 800 万元，一年期限研发调味产品。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	给予企业方与技术提供方搭建交流平台。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	给予企业技术创新改革一定的政策扶持。				

## 粮食企业技术难题需求表

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 type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	领 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	早杂粮有机食品和早杂粮生物技术产品的研发。				
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 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 type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____） <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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 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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	恩施茂和食品有限公司				
通讯地址（邮编）	恩施市红庙下官田				
法人代表	向文杰	手机号	13403083333	电子邮箱	
联系人	周岚	手机号	18971889827	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	杂粮在饮料中风味保存，以及状态的稳定性				
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）	保持杂粮的原始风味特征和饮料外观状态的稳定				
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 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：                    ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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"/> 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"/> 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	拟投资 150 万元采取合作或委托形式，在一年内解决此技术难题。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	组建专家技术团队，为企业针对性服务				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大粮食企业的支持，让粮食通过加工增加附加值，带动农民增收				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	固原市原州区宁鑫米业加工专业合作社				
通讯地址、邮编	宁夏固原市原州区彭堡镇别庄村				
法人代表	康满仁	手机号	15909699693	电子邮箱	690720564@qq.com
联系人	康忠	手机号	18696402227	电子邮箱	
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			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	技术难题名称：优质品种在我区早熟问题 技术难题描述：1. 我区海拔高，积温低优良的品种在我区生长不能成熟 2. 杂粮主要种植在山区，机械化难度大				
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）	技术需求说明：1、通过科学技术培育适合我区生长的谷子新品种 2、通过技术集成实现规模化种植户				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？    糜谷专家    ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	100 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北春雨薯业有限公司				
通讯地址（邮编）	鄂州市鄂城区寿昌大道洋澜康城南门 35-45				
法人代表	王少蓉	手机号	15608680598	电子邮箱	598342791@qq.com
联系人	邓丹华	手机号	18008688998	电子邮箱	598342791@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"/> 领口仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全领域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	高淀粉型薯种“鄂薯 9 号”高效繁殖、高产栽培及机械化栽培技术集成并示范；研究和示范鄂薯 9 号高效繁殖技术、高产栽培技术、机械化轻简栽培技术，为迅速推广该品种提供有利条件，形成的栽培管理体系以可持续生态化和轻简化为原则，吸收了当前最先进的甘薯栽培技术，是种植户和企业实现双赢的基础。				
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）	完善鄂薯 9 号高产栽培技术体系；建立原种繁殖基地 500 亩，高产核心示范区 5000 亩和 1.5 万亩优质原料生产基地。建立鄂薯 9 号高效繁殖、高产栽培与机械化收获技术体系；基地优种供给率 100%；大田产量提高 10%；原料出粉率提高 5 个百分点；田间劳动量减轻 30%；通过示范明显加快新品种推广应用速度。				
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 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：_____） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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 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	项目计划新投资 700 万元，其中争取成果转化资金资助 300 万元，自筹 400 万元。主要用于健康种苗生产的实验材料购置、生长发育规律研究、机械化收获的农艺措施研究与机械选型、生产性试验、设备的维修和维护、劳务用工等方面。 项目完成后，将建立鄂薯 9 号健康种苗生产基地 500 亩，实现年供种薯 100 万公斤；建立高产核心示范区 5000 亩，优质原料生产基地 1.5 万亩，通过综合技术集成与高产示范，大田产量提高 10%；种植户劳动量减轻 30%；原料出粉率增加 5 个百分点。企业实现销售收入 5789.8 万元，上缴税金 135.45 万元，税后利 406.4 万元，降低生产成本，提高产量，增加效益，累计新增社会效益 1 亿元。并形成原料连续性供应方案，满足企业之需，增加农民收入。 项目完成时，完成化调技术规程；完成机械化收获农艺与农机配套技术规程。发表论文 2 篇，出版编著 1 本。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	湖北故乡云农业生物科技股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省咸宁市崇阳县经济开发区金城大道45号				
法人代表	廖成义	手机号	18607243788	电子邮箱	
联系人	于晓军	手机号	13339883999	电子邮箱	14271978@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"/> 其它	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	红薯综合开发与利用方面的后续研发工作，现公司已有红薯饮料发明专利并转化生产上市，但后续品种开发难度较大。				
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）	在原有基础上预计开发红薯婴幼儿饮料及护目饮料，需引进饮料，需引进整套技术，且必须是通过中试具有可转化性。				
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 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：食品、饮料研发） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <input type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米加工、 <input type="checkbox"/> 粮机装备） <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100万，三年期限。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	对接科技成果要行业领先且具有代表性，技术方面要成熟，满足快速转化生产需求。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	粮食行业的主体其实还是农民，针对国家精准扶贫政策精神，有好的创新项目既能让农民脱贫，也使企业快速发展，利国利民，实现双赢。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	会东县粮油收储公司				
通讯地址（邮编）	会东县民生巷 47 号				
法人代表	刘毓强	手机号	13708146652	电子邮箱	
联系人	张志胜	手机号	15328151908	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 checked="" 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	会东“野租泉”燕麦酒生产工艺的改进、品质、品牌的提升。				
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）	改进会东“野租泉”燕麦酒生产工艺，使酒的品质有很大的提高，加强品牌创建力度，增加酒销售收入，为企业盈利。				
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 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 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 checked="" 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	3000 万元，可分期三年内投入。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	座谈、互相交流、参观等形式。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	定期举办粮食行业科技创新转化推荐会。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宜昌金正米业有限公司				
通讯地址（邮编）	443100				
法人代表	李金政	手机号	13908605970	电子邮箱	xiaoli0911@vip.sina.com
联系人	罗静华	手机号	13997675766	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 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 域 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<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	军用压缩食品（压缩副食品-豆制品） 配方及加工工艺				
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）	1、营养配方及指标；2、加工工艺及设备；3、解决部队战士在实战中的营养搭配平衡及后勤保障，提高战斗力				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	企业计划拟定投资 500 万元，预计一年				
对举办“粮食科技成果对接 转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北土老憨调味食品股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省宜昌市宜都市宜红大道 666 号土老憨科技园				
法人代表	陈世贵	手机号	0717-4883818	电子邮箱	
联系人	付彩霞	手机号	1398674624	电子邮箱	237056512@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 type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	以大豆和面粉为原料发酵生产酱油过程中的随着发酵时间的延长氨基酸态氮和全氮的变化趋势及控制方法				
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)	确定氨基酸态氮和全氮均处于最高水平的发酵时间点和发酵条件				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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( <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 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 20 万元, 解决日期截止 2016 年 12 月 31 日				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	多加强企业与高校间的互访交流, 重点针对实际生产过程中存在的问题予以讨论				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	宁夏家道回乡农业开发有限公司				
通讯地址、邮编	青铜峡市嘉宝工业园区				
法人代表	王宁	手机号	13469686441	电子邮箱	609952678@qq.com
联系人	何兰兰	手机号	18995072789	电子邮箱	hell@ijiadao.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		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	葡萄籽系列深加工产品的开发				
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)	需引进葡萄籽系列深加工产品的生产技术				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? ) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	葡萄籽系列深加工产品的开发拟投入资金 800 万元(含设备)				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议,					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					





## 六、饲料加工科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	山东鲁莘饲料集团有限公司				
通讯地址、邮编	莘县城南一公里莘范路西侧				
法人代表	李庆武	手机号	13561275555	电子邮箱	lsfeed@126.com
联系人	刘庆伟	手机号	18365767566	电子邮箱	lsfeed@126.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			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	817 杂交肉鸡的营养需求及肠道健康				
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)	817 杂交肉鸡需要的代谢粗蛋白质氨基酸等指标,怎样改善肠道健康,提高消化吸收率,预期效益:2000万元。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家?    动物营养                    ) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	拟投资 200 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议,	产学研形式				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南粤禽农牧有限公司				
通讯地址（邮编）	焦作市武陟县三阳乡西封段				
法人代表	穆建平	手机号	13603917868	电子邮箱	jianping558@263.net
联系人	吴东	手机号	13608498327	电子邮箱	jzzrwd@126.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"/> 领 <sub>0</sub> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 域 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	是否有企业研发中心		有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	饲料加工技术研究及配方技术，提高饲料营养成分，降低料肉比。				
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）	与科研单位技术人员合作，共同研发攻克技术难题				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	预计投入资金 5000 万元，期限定在 2-3 月完成				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	一对一承接，掷地有声，不能半途而废				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	真正调整企业创新文体的调用，不能浮在空中，没落实				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江苏正昌集团有限公司				
通讯地址（邮编）	江苏省溧阳市昆仑经济开发区正昌路 28 号				
法人代表	郝波	手机号		电子邮箱	hb@zcme.com
联系人	洪伟	手机号	13961286131	电子邮箱	hw@zcme.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 checked="" 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	饲料生产全过程远程监控、故障诊断、信息化统计分析技术				
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）	随着现代饲料加工生产线的不断发展，对生产线的自动化、智能化要求越来越高，饲料生产全过程远程监控、故障诊断、信息化统计分析技术，可以提高生产效率、节省劳动力、提高生产安全管控能力，从而提高产品竞争力。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	2. 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：） <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 checked="" type="checkbox"/> 粮机装备 <input checked="" 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	项目投入资金规模因项目复杂程度暂无法评估，期望在 2 年内解决。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	昆明黄龙山（饲料）工贸有限公司				
通讯地址（邮编）	昆明市东郊干海子黄龙山				
法人代表	王振岗	手机号		电子邮箱	
联系人		手机号		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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 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	仔猪腹泻问题，仔猪前期（保育阶段）配合饲料需同时解决腹泻及生长速度的问题				
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）	需同时解决仔猪前期配合饲料抗腹泻及提长势的问题				
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 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：） <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 七、粮食质量安全科技需求





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	吉林燃料乙醇有限责任公司				
通讯地址（邮编）	吉林经济技术开发区，132101				
法人代表	徐金良	手机号		电子邮箱	
联系人	陈希海	手机号	13019242001	电子邮箱	Chenxh. jfa@cnpc. com. cn
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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	饲料中呕吐毒素有时超标，达到 1.5ppm，在生产中无技术手段消除。				
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）	希望相关单位能提供呕吐毒素的消除工艺技术，保证产品质量。				
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"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	莒南县金胜粮油实业有限公司				
通讯地址（邮编）	莒南县城南环路西段北侧				
法人代表	宋立里	手机号	13953915976	电子邮箱	jinchengsong126.com
联系人	主晓明	手机号	18853919979	电子邮箱	931716135qq.com
单位类型	<input checked="" 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"/> 仓储及物流 <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	花生油中黄曲霉毒素的去除技术，花生及花生油中黄曲霉毒素的去除技术是花生加工企业的待攻克的一个技术难题。				
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）	花生及花生油产品中，黄曲霉毒素的污染问题制约花生产业及花生油加工企业的一个关键问题。计划通过引进黄曲霉毒素去除技术，在花生原料及花生油生产加工过程中应用并且黄曲霉毒素脱除效果显著，从而提高花生及花生油产品的品质，保障食品安全，这对于企业增收具有重要意义。				
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 checked="" 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 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 （ <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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	50万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	组织参加人才交流会				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	提高粮油品质检测技术，保障粮油食品安全				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	青岛天祥食品集团有限公司				
通讯地址（邮编）	青岛市平度市南村镇郭庄三城路 86-1 号				
法人代表	于汉信	手机号	13606396228	电子邮箱	yuhanxin0688@126.com
联系人	宋福荣	手机号	13608980051	电子邮箱	songfr20060607@163.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			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	玉米中赤霉烯酮的去除				
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）	玉米在加工成玉米油的过程中，有效去除玉米中所含赤霉烯酮。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ <u>粮食加工、挂面加工</u> ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	50 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	技术大集				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	郑州开创饲料有限公司				
通讯地址（邮编）	郑州市郑东新区白沙镇青年路1号，451464				
法人代表	马永红	手机号	13503817550	电子邮箱	
联系人	潘孝成	手机号	13503817550	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			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	针对玉米,小麦中黄曲霉 B1, 呕吐毒素, 赤霉烯酮等超标毒素的加工处理技术改进				
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）	因环境污染,气候多变等因素影响,导致玉米小麦等原粮类农作物出现霉变增高,毒素超标现象;严重影响饲料加工企业转化进程,导致社会食品安全问题日益加重,增大了国家在改善食品安全方面的财政开支.				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? _____) <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	1000 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖南贵太太茶油科技股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖南省长沙市浏阳市沙市镇永社路8号				
法人代表	徐学文	手机号	13337219688	电子邮箱	390375881@qq.com
联系人	周黄	手机号	13787177418	电子邮箱	113066813@qq.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	《油茶籽原料品级筛选技术与设备科研开发》 油茶籽采前与采后，因生长条件、个体差异和成熟度差异，以及晒制、储藏和运输过程中，少部分油茶籽不可避免地产生品质变化，从而对茶油产品造成一定影响。				
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）	期盼科研院所、业内专家和技术团队，开发出相关技术和生产设备，对茶油生产加工过程中不符合产品品质要求的油茶籽原料进行甄别和筛选。（比如，菜籽油加工目前有色选机对原料进行筛选，能否开发出先进的技术和设备运用到茶油加工上。）				
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： <u>油茶</u> ） <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	200万元，3年				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南郑州兴隆国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	河南省郑州市粮仓路1号，450053				
法人代表	王凯	手机号	18638115865	电子邮箱	
联系人	周晓军	手机号	13598098382	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			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	通风过程中粮堆内部水分及相对湿度的测定				
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）	通风过程中粮堆内部相对湿度及粮食局部水分的即时测定可以避免或减少无效通风，从而增强通风的针对性和合理性				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ <u>    科技储粮    </u> ） 3. 机构对接： <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	二十万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	合作、协作、培训、实地指导、在线咨询等				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	以实际需求为基础，加强在技术、信息、人才、培训等方面的帮助和指导，促使科学储粮，绿色储粮				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	沈阳市御清泉酒厂				
通讯地址（邮编）	沈阳市辽中县门房 01 号，110214				
法人代表	袁会国	手机号		电子邮箱	
联系人	袁文涛	手机号		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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	白酒中潜在危害成分的分析及控制措施研究。解决对白酒中以塑化剂为主要危害成分分析，得到白酒酿造过程是否产生塑化剂及其来源、变化情况，并对其加以控制，使其得到质量安全的白酒。				
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）	通过检测生产加工、包装、运输过程的白酒中塑化剂的其中是否含有塑化剂及含量及迁移量，对容器及设施设备进行进一步的改进和完善。技术指标：根据 GB/T21911-2008《食品中邻苯二甲酸酯的测定》，测定白酒加工全过程塑化剂，为企业生产安全白酒做出技术指导，为国标完善相关标准提供参考。				
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： <u>技术指导</u> ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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	拟投入资金 10 万元。期限要求：2 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	1. 与粮食企业合作，深化认识合作的意义，准确把握与粮食企业的合作要求，达到合作共赢。 2. 充分了解粮食企业的技术需求，将科技成果更好地以企业为依托，充分发挥优势，形成默契。 3. 与粮食企业相互合作，形成长期合作，长期关注的模式				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1. 优化粮食收储体系，确保储备粮油安全。 2. 培育和发展粮食龙头企业，加强以谷物杂粮为主的酿酒行业，开发当地、本土特色品牌产品。 3. 加强从粮食原料到产品的安全性监管，使得粮食及其产品质量安全得到保证。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	广州市增城粮食储备管理有限公司				
通讯地址（邮编）	广州市增城区荔城街莲花路2号				
法人代表	黄志良	手机号	13928983689	电子邮箱	zczengliang@163.com
联系人		手机号		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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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、扁谷盗杀虫问题； 2、重金属农场快速检测问题； 3、粮食新陈快速检测问题。				
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）					
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南国家油脂储备库有限公司				
通讯地址（邮编）	郑州市郑汴路 324 号				
法人代表	孔凡铭	手机号		电子邮箱	
联系人	栗荣雪	手机号	13938431548	电子邮箱	hnyouzhi@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			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	《如何利用无线数字检测食用油在储存过程中的理化指标》 现阶段食用油在储存期间理化指标的检测仍处于需人工上罐取样，为了及时掌握油品质量指标的变化，提高工作效率，减少取样带来的损耗，能否利用无线数字或更为先进的检测手段直观地反映油脂在罐内的质量变化情况，				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问（需要哪方面的专家？_____） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江苏牧羊控股有限公司				
通讯地址（邮编）	江苏省扬州市邗江区华声路1号				
法人代表	刘春斌	手机号		电子邮箱	
联系人	董宇	手机号	18852716307	电子邮箱	dongyu@muyang.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"/> 领口仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 域口深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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>技术难题 1: 淀粉糊化度快速测量问题。描述: 在粮食、食品、饲料的加工过程中, 淀粉糊化度是一个重要的指标参数。当前饲料行业普遍采用酶水解法进行淀粉糊化度测量, 需要 4-6 个小时, 不能满足快速、在线的淀粉糊化度测量需求; 而近年开发出的糊化度快速检测法, 如黏度测定法、近红外光谱分析技术等, 不能满足饲料配方多变的要求, 且测量结果准确度太差。</p> <p>技术难题 2: 气力输送系统的设计。描述: 气力输送过程是一个复杂多变的过程, 不但涉及粉体技术, 还和流体力学、空气动力学等密切相关。当前工程上气力输送系统的设计, 主要依赖于工程设计人员的经验, 设计效率低。</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>技术需求 1: 淀粉糊化度快速测量方法, 其技术指标: 检测时间在 10 分钟之内; 对不同的配方均能给出可靠的测量结果; 测量结果与酶水解法给出的结果差异小于 5%。预期效益: 几乎所有的粮食加工、饲料加工、养殖厂家都需要该项技术, 若能开发出产品, 在未来 3 年内预计产值可达 2 亿人民币。</p> <p>技术需求 2: 气力输送系统的设计理论; 技术指标: 应该能根据物料种类和生产要求, 计算出系统的基本参数, 包括系统的管道内径、系统风压、压损、消耗气量、料气比、末端气速等。预期效益: 该项技术可以极大的提高气力输送系统的开发速度。</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"/> 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</p> <p>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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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  <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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入研发经费 200 万元, 其中设备试制、试验费用 150 万元, 劳务费 50 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议: 有针对性的组织成果转化对接, 根据参加单位成果内容和需求进行精准对接或提前沟通, 避免无效沟通				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	<p>1. 公司始终坚持走“国际化”之路、“全球化”之路, 但为了应对国际化竞争, 响应国家“一带一路”的号召, 希望有关主管部门能够在推进扬州企业在国外投资、销售等活动的政策支持, 从而提升民族品牌的竞争力;</p> <p>2. 在技术引进工作方面, 希望政府能够搭建良好的合作平台和机制, 为公司引进顶尖技术、科研人才提供政策保障;</p>				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	云南快大多畜牧科技有限公司				
通讯地址（邮编）	玉溪市红塔工业园区观音山12号，653100				
法人代表	杨保和	手机号	13908773997	电子邮箱	
联系人	殷海波	手机号	13013379901	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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	本地玉米、小麦等粮食霉菌毒素含量较高，不能直接应用于幼畜禽饲料中。				
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）	通过技术改进，有效降低玉米、小麦粮食中的霉菌毒素含量，提高本地玉米、小麦在幼畜禽饲料上的应用。				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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“粮食科技成果对接转化活动”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					









## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	安徽谷物烘干机械有限公司				
通讯地址（邮编）	安徽省芜湖市三山经济开发区峨溪路 16 号				
法人代表	滕兆斌	手机号	18605535307	电子邮箱	tengzhaobin@zoomlion-hm.com
联系人	刘翠平	手机号	15655367979	电子邮箱	liucui ping@zoomlion-hm.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 checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <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	多物料烘干在线水分检测技术				
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）	<p>技术需求： 目前我公司谷物干燥机可以烘干水稻、小麦、玉米、油菜籽、小米等多种谷物，采用的在线水分仪为日本静岡或 KETT 品牌，此水分仪精度较高，但能测量的谷物品种有局限性。在某些地区，用户烘干的谷物品种较多，第一是满足不了一台水分仪可兼顾检测多种谷物，其二是像油菜籽、小米类的目前没有适合的在线水分仪匹配。</p> <p>技术指标： 测量谷物类型：水稻、小麦、玉米、油菜籽、小米； 测量精度：±0.5%； 测量范围：11%-30%（水稻、小麦、玉米），6%-30%（油菜籽、小米） 预期效益：按年销售 3000 台计算，每台售价 6000 元，可创年销售收入 1800 万元，利润 600 万</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"/> 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</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：_____）  <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 申请博士后工作站  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入资金规模 500 万，解决期限为 2016 年 12 月				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	形式：论坛会议； 内容：分模块、分小组讨论，展示成果				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	<p>1. 加大对粮食干燥等粮食安全保障技术开发企业的减免税费的政策扶持和创新资金支持；</p> <p>2. 进一步健全和提升农业科技院校技术人才培养输送至企业的桥梁和促进政策，做好“产学研”项目的“红娘”。</p>				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	佛山市顺德区生鱼米业有限公司				
通讯地址（邮编）	佛山市顺德区均安镇均安社区居民委员会广安路2号				
法人代表	曾奇志	手机号	13902415864	电子邮箱	1160797316@qq.com
联系人	曹厚诚	手机号	13929196189	电子邮箱	1160797316@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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. 粮食单包水分检测问题； 2. 粮食重金属（镉）检测问题； 3. 粮食清理及储存问题； 4. 大米色选带出比高问题。				
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. 粮食收购季节，稻谷存在水分高低不一现象，希望通过引进先进水分测量仪器快速检测，误差率小的设备，可以大大提高质检工作效率并有效保证粮食品质。 2. 粮食收购时，重金属检测时间长，需购入重金属快速测量设备，确保食品安全。 3. 大米中有水黄米，色选机难以识别，引进智能精准度高的粮食机械设备。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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 20 万元购买重金属检测设备；拟投入 60 万元购新型色选机； 拟投入 20 万元进行清理设备改造，一年内解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议提供大米深加工新技术交流平台				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	北京康源泰博生物科技有限公司				
通讯地址（邮编）	北京大兴工业开发区科苑路 18 号，102600				
法人代表	刘向阳	手机号	13911525727	电子邮箱	13911525727@139.com
联系人	刘向阳	手机号	13911525727	电子邮箱	13911525727@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 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、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	产品质量控制；新产品和仪器的研发。				
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）	真菌毒素检测用的免疫亲和柱在粮油系统的应用及质量控制，霉菌培养计数周期的提高。				
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 checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" 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 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	初期 50 万，视项目进度再分期投入；一到两年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	浙江省储备粮管理有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省杭州市延安路 591 号				
法人代表	黄志军	手机号	13505711350	电子邮箱	
联系人	张云峰	手机号	13575741858	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" 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 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	浙江地区小麦种植和收获期间受“梅雨”天气及自然环境影响，呕吐毒素含量普遍较高，急需快速检测设备用于收购环节，通过快速检测，对超标小麦进行分仓储存；同时急需有效的呕吐毒素降解方法用于生产实践，有效降低小麦中呕吐毒素的含量。				
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. 收购环节小麦呕吐毒素快速检测设备； 2. 能用于生产的呕吐毒素降解法。能在收购环节快速检测小麦呕吐毒素，并对超标小麦含有的呕吐毒素进行降解，达到国家食品安全标准，将大大减少农民及收购储存企业的经济损失。				
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 checked="" type="checkbox"/> 首席科学家 <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 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	希望国家粮食局以此为课题，通过产、学、研、用相结合的方式开展技术研发与攻关，在 1~2 年内出成果，并实现产业化应用。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	加大宣传力度，加大企业与科研院所的联系。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	树立五大发展理念，加快行业保质增效、节能减损、绿色生态等储粮技术的研发与新能源、新材料的应用，并对做出贡献的相关企业给予政策上的扶持。				



## 八、仓储物流科技需求





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	郑州瑞阳粮食有限公司				
通讯地址、邮编	新密市新华路办事处新货场, 452370				
法人代表	刘晓辉	手机号	13598440555	电子邮箱	无
联系人	李培	手机号	15936280868	电子邮箱	zhengzhouruiyang@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			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	如何预防在低温储藏粮食的过程要注意粮食的陈化问题				
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)	预防在低温储藏粮食的过程要注意粮食的陈化问题, 其中专业的检测仪器必不可少。粮食粘度测定仪是依据毛细管运动粘度测定法(GB5516-85)设计的, 用于粮食粘度的专用仪器。检出粘度指标是评价粮食储藏品质及陈化的主要控制指标之一。粮食粘度测定仪可自动控温、控时, 实现了测量装置一体化, 测量精度高。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? ) <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	40万元左右				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议,	活动可以围绕生态安全储粮、节粮减损, 粮食深加工技术等重点, 使企业间主动沟通, 寻求对接, 促进粮食科技对接项目落地转化, 推动粮食行业科技水平提升, 服务粮食行业科学发展、跨越发展。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	加快粮食科技成果转化推广及应用				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	鹤壁市粮食局第二粮库				
通讯地址、邮编	鹤壁市淇滨区太行路23号, 458030				
法人代表	焦太明	手机号	13603920773	电子邮箱	
联系人	吴国臣	手机号	18739253399	电子邮箱	896847223@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			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	专业技能人才培养 快速、有效提高粮库保管员和检验员的业务技术操作水平, 适应当前粮库发展。				
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)	粮油保管员和粮油质量检验员培训及资格考试				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? ) <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模					
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	贵州省荔波县粮食购销公司				
通讯地址（邮编）	贵州省荔波县玉屏镇向阳北路 40 号				
法人代表	何余妹	手机号	18085412170	电子邮箱	
联系人		手机号		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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、粮油加工生产、化验技术；2、科学保粮技术；3、智能粮仓建设。				
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）	培训生产、化验、粮油保管相关人员。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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"/> 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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	社旗县双丰粮油购销有限公司				
通讯地址、邮编	社旗县行政审批中心，473300				
法人代表	张小沛	手机号	13937765278	电子邮箱	
联系人	王自敏	手机号	15837734689	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 checked="" type="checkbox"/> 其他			是否有企业硬性中心	<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	5000吨以上粮食科学储粮新技术、新应用、双低、环流、智能自动化管理等 简易仓改造室内仓顶安装双T板				
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）	有关技术和设备				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？_____） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	根据各企业需要				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	组织粮食科技成果对接转化洽谈会观摩会，产品会推介等				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	环保、绿色、安全、科技为主的粮食储存技术				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	濮阳县粮油购销有限责任公司柳屯分公司				
通讯地址、邮编	河南省濮阳县柳屯镇西				
法人代表	兰邦清	手机号	13903938861	电子邮箱	
联系人	程翠利	手机号	13603837812	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 checked="" type="checkbox"/> 其他			是否有企业研发中心	有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮食保管技术人员不足，需要培训加强。				
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)	改进提高粮食检验功能，加强机械通风、环流熏蒸等科学保粮技术。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 (需要哪方面的专家? 粮油保管方面的专家) <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	无				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议	通过科技活动加强提高科学保粮技术，减少粮食不必要的损失				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	充实扩大保管力度，加强科学保粮技术。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	广州市粮食集团储备分公司				
通讯地址（邮编）	广州市海珠区新港东路2601号				
法人代表	张文生	手机号		电子邮箱	
联系人	田房房	手机号	13539830327	电子邮箱	ccglk2008@163.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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、储备粮保管过程水分损耗大； 2、仓储害虫抗药性强，特别是锈赤扁谷盗难杀死。				
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、粮食在保管过程中自然损耗大（普通稻谷保管两年以上出仓损耗率约1.5%），我司六面密闭包装粮采用何种降温通风技术，可以在不使用出仓调质的情况下，保证水分损耗在1.0%以下，储存时间2年； 2、现时采用的熏蒸杀虫药剂主要是磷化铝，药剂品种单一，造成储粮害虫抗药性强，尤其是锈赤扁谷盗在高浓度保持长时间情况下仍较难杀死。我司可采用何种增效剂或增效方式，熏蒸一次，保证无虫期一年。				
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：粮食储藏） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	京山泰昌米业有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省京山县曹武镇曹场街				
法人代表	熊文斌	手机号	13607263698	电子邮箱	QQ243663356
联系人	陈庆丰	手机号	15908637339	电子邮箱	cqf7322339@163.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	二优水稻储存保管、大米保鲜技术				
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）	优质稻保管技术：目前二优系列水稻保期在一年以内，超过一年再出库加工时品质下降。大米保鲜等方面的技术支持				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	开江县鑫谷粮油购销有限公司				
通讯地址（邮编）	四川省达州地区开江县环城东路66号				
法人代表	张自力	手机号	13982829716	电子邮箱	
联系人	马江锋	手机号	13982822416	电子邮箱	410432114@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	低温储粮技术				
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）	房顶的隔热降温处理（目前市场先进的隔热材料）				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研究院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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	有实效，投入小，能耗低的科技成果				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	四川巴中江北国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	四川省巴中市江北大道猪八戒巷，636000				
法人代表	白阳	手机号	13981677676	电子邮箱	
联系人	杨志	手机号	13981690631	电子邮箱	277188397@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	“粮食低温储备库建设项目”建设中的一些具体技术问题。				
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）	隔热、保低温措施；仓房气密性、保低温测试设备和技术。				
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 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：粮食仓储物流） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研究院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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	深入企业进行技术指导				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	梓潼县许州粮油收储站				
通讯地址（邮编）	梓潼县许州镇场镇，622151				
法人代表	赵红波	手机号	13909017636	电子邮箱	
联系人	金小钟	手机号	13568425269	电子邮箱	QQ910197198
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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、粮食储藏品质保鲜技术 2、粮食虫害防治技术				
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）	针对基层粮食企业（特别像我们企业仓储设施陈旧）具体情况，我们在粮食储藏过程中对粮食品质保鲜技术方面存在困难需求技术提高；在虫害防治方面遇到很大困难需要从药剂、熏蒸技术等方面帮助。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接：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：仓储虫害防治） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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"/> 全谷物、 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宜昌宏果粮油有限责任公司				
通讯地址（邮编）	湖北省枝江市马家店街办江口大道5号				
法人代表	郭桂林	手机号	15727201999	电子邮箱	359507017@qq.com
联系人	郭桂林	手机号	15727201999	电子邮箱	359507017@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养		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	粮油收储仓储保管				
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）	指导帮助提高企业科学的进行粮油收储仓储保管				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：仓储保管） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	拟投入资金10万元				
对举办“粮食科技成果对接 转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	泸县开元粮食有限责任公司				
通讯地址（邮编）	四川省泸州市泸县玉蟾街道花园路109号，646100				
法人代表	胡发斌	手机号	13551735686	电子邮箱	
联系人	刘玉霞	手机号	18982704930	电子邮箱	838405131@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（国企）	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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. 储粮降温、保鲜、保水及害虫防治技术。 2. 高水份粮食安全储藏技术。				
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）					
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：储粮技术专家） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江安县粮油购销有限责任公司				
通讯地址（邮编）	江安县江安镇广场新街71号				
法人代表	蔡泽柱	手机号	13518453788	电子邮箱	
联系人	罗堂虎	手机号	15181480097	电子邮箱	444098398@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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. 粮食熏蒸技术及药品, 主要解决杀虫不彻底, 特别是螨类, 重复熏蒸的难题; 2. 缺少年青的专业粮油保管人员和粮油检测检验人员, 现有人员严重老化。				
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）					
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 ( <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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. 为企业提供高效实用的粮食熏蒸技术和药品; 2. 为企业多培养并输送年青的专业粮油保管人员和粮油检测检验人员。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	达州市通川区粮油储运公司				
通讯地址（邮编）	达州市通川区荷叶街362号				
法人代表	曹超	手机号		电子邮箱	
联系人	李文成	手机号	13882896473	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、原粮熏蒸过程中锈赤扁谷盗难以杀死。 2、原粮进出仓过程劳动强度较大，现有的机械设备灰尘较大污染严重。 3、夏季仓房隔热效果差，仓内粮温较高。				
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）	1、目前主要的熏蒸杀虫药剂是磷化铝片剂有没有新的高效低度的杀虫药剂代替磷化铝确保绿色储粮。 2、有没有新的机械设备减少灰尘污染。 3、希望采取新的措施增强仓房隔热效果，确保准低温储粮。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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“粮食科技成果对接转化活动”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	拟望国家在“十三五”加大粮油仓储设施设备的投入，确保每个行政区县有一个中心调节功能粮食储备库，确保科技储粮、绿色储粮				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	高县粮油总公司				
通讯地址（邮编）	高县庆符镇硕勋路 317 号				
法人代表	吴家富	手机号	13094589888	电子邮箱	
联系人	侯宪川	手机号	13990910321	电子邮箱	1710258583@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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. 粮食熏蒸技术及药品, 主要解决杀虫不彻底, 特别是螨类, 重复熏蒸的难题; 2. 低温储粮技术, 控制粮堆温度延缓粮食品质陈化。				
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）					
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 ( <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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. 为企业提供高效实用的粮食熏蒸技术和药品; 2. 加大智能粮库、低温仓(新建或改扩建)建设投入, 提高储粮的科技含量; 3. 为企业多培养并输送年青的专业粮油保管人员和粮油检测检验人员。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	泸州市龙马潭区天绿粮油购销有限公司				
通讯地址（邮编）	泸州市龙马潭区石洞镇张家祠北路2号13栋				
法人代表	任鑫儒	手机号	13700988138	电子邮箱	
联系人	陈林	手机号	13708288478	电子邮箱	839979830@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	仓间、仓外杀虫剂（粉、泡沫），锈赤扁角盗难以防治，外界虫害密度较大，极易对仓内造成感染。				
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）	研发一种长效杀虫剂，对仓间四周、四角、仓内外四周墙边进行喷洒式杀虫，可作防虫线，效果优于现在的敌敌畏。				
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 checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	由粮食主管部门组织各企业，联系资深专家对本地区的情况进行调研分析，需要解决的实际情况可行性研讨。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	在粮食储藏上，改善粮食储藏条件，推广低温、准低温储粮，延缓粮食陈化，提高粮食品质。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	巴中市粟丰粮油贸易有限责任公司				
通讯地址（邮编）	四川巴中，636000				
法人代表	王正强	手机号	13547318718	电子邮箱	
联系人	王正强	手机号	13547318718	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	仓库监控及仓内粮食测温系统				
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）	仓库监控及仓内粮食测温系统				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟于局科研院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 （ <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"/> 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	投入的资金 28 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	哈尔滨北仓粮食仓储工程设备有限公司				
通讯地址（邮编）	哈尔滨市开发区迎宾路集中区东湖街 26 号，150078				
法人代表	刘廷瑜	手机号	13304510875	电子邮箱	hrbbc@163.com
联系人	张丽娟	手机号	13614515985	电子邮箱	hrbbc@163.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 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>中国是农业大国、人口众多，粮食安全储备显得尤为重要。近年来大直径钢板筒仓越来越被国家粮食局及仓储行业所重视，在实际使用过程中也遇到了配套设备方面的难题：</p> <p>1、大型高空移动式入粮设备 大直径钢板筒仓是粮食储备的必要仓储设备，粮食存储时间长达 2 到 3 年，如果配备粮食入仓设备如斗提机、仓顶皮带机、塔架、栈桥等固定设备长时间闲置浪费资源，而且设备一般露天放置，风吹雨淋损毁严重，维护、保养成本较高。因此需要一种能够循环使用的大型高空移动式入粮机械（筒仓仓顶中心入粮，筒仓直径 30 米以上）来代替现有固定设备，减少占地面积，节约运营成本。</p> <p>2、能够使粮食均匀分散入仓的布粮器 粮食入仓时由于粮食由高点自然下落到仓底，形成圆锥体，有些粮食最大静止角达到 45°，大直径钢板筒仓直径较大，仓内有很大一部分空间无法利用装粮；现有设备如皮带机、抛粮器等无法解决粮食自动分级、增加破碎率等问题，因此迫切需要一种能够均匀分散粮食，有效降低破碎率，减少或消除自动分级现象的适用于大直径钢板筒仓使用的布粮器。</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）					
科技成果对接转化（产学研用）需求	<p>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</p> <p>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"/> 副总工 <input type="checkbox"/> 研发部主任）  <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>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</p>				
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“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	建议推介活动以展板、大屏幕演示为主，配合讲解代替传统会议形式。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	企业最贴近市场，也最了解市场需求，对市场需求的解决方案也更符合终端用户需求，建议“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施多倾向企业、贴近企业。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江苏国粮仓储工程有限公司				
通讯地址（邮编）					
法人代表	杨文利	手机号	13801508281	电子邮箱	YWL@ZCME.com
联系人	黄俊强	手机号	13701482737	电子邮箱	HJQ@ZCME.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 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、连续式烘干机的在线水分测控装置； 2、粮食投料口（散粮投料口、液压翻板投料口、人工投料口）及输送设备的除尘方案； 3、装船卸载机的方案及设备；				
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）	以上3种难题的解决方案，能够满足现在的生产工艺需求及达到环保要求				
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 checked="" 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 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	待定				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	云南昆明国家粮食储备中转库（云南军粮集团有限公司）				
通讯地址（邮编）	昆明东郊黄龙山，650208				
法人代表	付兴	手机号	13908860978	电子邮箱	YNGCK@sohu.com
联系人	牛定明	手机号	13619682541	电子邮箱	908116992
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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	谷物储存损耗控制技术，谷物一个储存周期后，因储存期间低温通风技术的应用造成出库粮食损耗大，给企业造成一定损失。				
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）	需探索有效的粮食储藏节能降耗绿色环保的技术，降低粮食损失损耗，保证粮食品质绿色保鲜，实现粮食储存节能降耗、绿色环保目标，为城镇居民提供绿色放心粮食，确保国家粮食安全。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	无				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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	粮食行业科技创新资金应多支持龙头企业做大做强。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江苏张家港市粮食购销总公司				
通讯地址（邮编）	江苏省张家港市杨舍镇暨阳中路217号，215600				
法人代表	苏锋	手机号	13701561135	电子邮箱	
联系人	成文灏	手机号	18662138099	电子邮箱	382082863@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	大农户出售的原粮（稻谷、小麦）中，因收割机清杂功能不好，粮库需单台产量大于80吨/小时以上的初步清理筛，去除泥杂，大中杂质，移动、固定两种形式筛子，解决灾害性天气农户集中售粮时，粮食清理速度慢，阻碍收粮速度的问题。				
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）	现有园筒清理筛、风选筛、振动筛、一般处理稻谷能力都在50吨/小时以内。需要改进结构，增加产量，提高清杂能力，要求稻谷产量大于等于80吨/小时，可去泥沙杂、大中轻杂，并缩小占地面积，便于移动与固定安装，提高清杂能力，从而提高进库速度，减少排队等候时间，提高为农服务能力。				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	10万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	科研院企合作，利用国内粮机企业的最新创新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	粮食质量安全与品质提高创新规划，推广低温储粮技术，应用节能新建材。				







## 粮食企业技术难题需求表

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	<input type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、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： <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：仓储技术专家） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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 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 checked="" 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“粮食科技成果对接转化活动”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、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。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	内蒙古自治区包头市东河国家粮食储备库有限责任公司				
通讯地址（邮编）	内蒙古包头市东河区民航小区，014060				
法人代表	徐其晔	手机号	13848293364	电子邮箱	
联系人	张俊义	手机号	13171217229	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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	粮食防治技术，需要解决粮食储存期间绿色、环保、安全、有效的杀虫灭害技术，代替磷化铝药剂杀虫。				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	四川省粮油（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	四川省成都市锦江区天仙桥滨河路9号				
法人代表	漆伟	手机号	13808076366	电子邮箱	1755585435@qq.com
联系人	何守治	手机号	13679646812	电子邮箱	834297579@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 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、粮面平整和杂质清理设备：粮食入仓完毕后，能否采用比较轻便的机械设备能自动平整粮面，并将粮面的杂质进行清理，自动粮面翻沟。 2、粮油重金属及卫生质量检测培训。提高粮油质量和储存品质自动化检测水平。 3、粮仓粮堆粮情能直观可视自动化检测。				
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）					
科技成果对接转化（产学研用）需求	2. 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 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 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“粮食科技成果转化推介活动”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	提高粮油绿色科技水平，提升粮油作业自动化水平，减少人工费用，提高化验效率和自动化水平。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	西安西粮实业有限公司				
通讯地址（邮编）	西安市西北一路3号				
法人代表	魏军	手机号	13572085758	电子邮箱	fengwenmingxian@163.com
联系人	冯文明	手机号	13679164283	电子邮箱	fengwenmingxian@163.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 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、富氮低氧技术的仓房密封技术性问题 2、长角谷盗的控制与杀虫问题				
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）	经济、实用				
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 checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：解决主要害虫的抗药性问题） <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					
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	聘请讲座				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宁夏中卫国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	宁夏中卫市应理北街，75500				
法人代表	刘鑫全	手机号	15379558311	电子邮箱	
联系人	黄新平	手机号	15379558309	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	仓内局部虫害的防治和仓内蛾子的防治问题：1) 粮堆内局部发生虫害，采用磷化铝局部施药和局部冷冻通风等办法，存在杀虫效果不显著及施药安全等问题。2) 仓内发生蛾子虫害，利用常规储粮防护剂喷洒，蛾子成虫可以有效防治，但其幼虫不能得到很好的防治，如在粮面上超剂量或多次喷洒，又会造成粮堆内药剂残留量超标。				
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）	希望研制100吨—300吨可拆卸、可移动粮囤，以便解决粮食在收获后，还未进入收储企业期间，因短期储存不当，而发生霉变和虫害的威胁。从而提高粮食储粮安全和减少损失损耗等问题。				
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 checked="" 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议上级部门多组织基层库站参与“粮食科技成果对接转化活动”加强基层人才的培养。				
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。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	陕西省储备粮安康直属库				
通讯地址（邮编）	陕西省安康市关庙镇金星村十组				
法人代表	黄锋	手机号	13609219430	电子邮箱	
联系人	成定德	手机号	13991519616	电子邮箱	2762594571@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 checked="" 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 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：四合一储粮技术中谷物冷却机储粮技术 解决四合一储粮技术中谷物冷却机储粮技术耗能过大的问题。				
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）	利用太阳能技术进行谷物冷却机通风储粮，达到降低能耗，控温保湿，减少粮食损耗的目的，提高效益。				
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 checked="" 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 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“粮食科技成果转化推介活动”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	对智慧粮库建设进行统一规划，招标聘请专业团队建设。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	陕西省储备粮蒲城陈庄储备库				
通讯地址（邮编）	陕西省蒲城县陈庄镇北煤化路东 800 米，715500				
法人代表	陈辉	手机号	13335336558	电子邮箱	
联系人	李建英	手机号	18991678466	电子邮箱	2669400181@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 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	名称：高水分玉米过夏技术探究。描述：目前，在玉米收购期，由于市场多主体收购，农民基本不再晾晒，加之受晾晒场地和烘干设施限制，造成玉米水分偏大，导致保管困难。				
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）	通过通风降水技术解决高水分玉米过夏问题。预期效益：每年节约费用 8 万余元。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	3. 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 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 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 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 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	拟投入 20 万元，期望于 2018 年 4 月底前解决。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	希望能得到与相关专家进行面对面交流的机会，以便得到所需的业务指导。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宁夏兴庆国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	银川市丽景南街1299号				
法人代表	张建学	手机号	13895496388	电子邮箱	
联系人	罗进文	手机号	13639508808	电子邮箱	XQCBKJW@163.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	非化学药剂防虫技术 非化学药剂防治技术主要包括物理防治、生物防治、习性防治等不使用化学物质防治治虫的方法。				
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）	物理防治：电、磁、辐射等物理技术如红外线杀虫、微波杀虫、放射线杀虫、激光杀虫、高频电热杀虫等电磁杀虫技术。 惰性粉防治：利用沸石粉、磷酸三钙、无定性硅粉、杀虫粉、草木灰、砗糠灰、硅藻土等惰性粉防治害虫。 生物防治：利用储粮害虫的天敌杀虫，储粮害虫的天敌主要分为捕食性天敌和寄生性天敌。捕食性天敌包括革翅目、半翅目、脉翅目、鞘翅目、膜翅目、双翅目、螨类等，其中应用比较多的是半翅目类和螨类；寄生性天敌主要是膜翅目的昆虫。				
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 checked="" 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	待定				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	引进知识性专业人才和专项资金。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	绥化象屿金谷农产有限责任公司				
通讯地址（邮编）	绥化市北林区张维镇				
法人代表	张水利	手机号		电子邮箱	
联系人	陈彦林	手机号	13039957008	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 checked="" 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 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	粮食入仓通过机械入仓增加破碎的问题				
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）					
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 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 type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input type="checkbox"/> 粮机装备 <input checked="" 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					
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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）	江苏无锡新区城南路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 type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	智能安防巡逻机器人：具有自动巡逻、高清视频监控、人脸检测、语音报警、气体监测、环境监测、自动充电等功能，具有防碰撞、自动避障、自动巡航等特色，能够成为企业全天候安全巡防、测气、数据传输的好帮手。				
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）	智能管理、影像分析、定点巡查、移动气体监测、烟感热感监测、实时传送报警、实现智能巡库，提升工作效率。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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	企业项目合作开发拟投资20万元，2年内完成。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	进一步加强宣传、优化服务，建立产学研合作联盟，促进粮食科技成果对接转化，提高粮食行业的科技创新能力。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	重庆市储备粮管理有限公司				
通讯地址（邮编）	重庆市北部新区高新园星光大道土星 A2 栋 7 楼，401120				
法人代表	宋 勇	手机号		电子邮箱	
联系人	周业平	手机号	13908255882	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 checked="" 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 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、高大平房仓横向通风技术应用； 2. 仓房隔热保冷技术。重点是材料选择和施工工艺； 3. 仓房气密性改造技术。重点是材料选择和施工工艺； 4. 粮食进出库粉尘治理。粮机设备改进。				
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 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： 仓储科技 ） <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 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 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“粮食科技成果转化推介活动”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. 加大长江流域港口仓储物流设施建设投入； 2. 建立国家储备（中央、地方）管理平台； 3. 研发推广南方地区“绿色”储粮技术； 4. 研发高大平房仓进出库机械作业设备； 5. 争取国家政策支持； 6. 组织仓储技术培训、技术交流。				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	邯郸市康丰粮油储备有限责任公司				
通讯地址（邮编）	陵园路 19 号金洲国际大厦 19 层，056001				
法人代表	张永强	手机号	13803101459	电子邮箱	Handankangfeng@sina.com
联系人	杨莉	手机号	13932063925	电子邮箱	Handankangfeng@sina.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 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 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) 如何做好绿色储粮工作，减少化学药剂的使用，保证食品安全？ (2) 如何做好粮食保鲜工作，延长储存期限，缓解陈化时间？ (3) 因熏蒸腐蚀的原因，现使用的仓内照明设备使用时间短，浪费严重。 (4) 保温门窗不严密问题：保温门周边皮子易被鼠咬坏，有无好材料？ 保温窗的轴固定问题，因经常开关，易变形，是否有新型材料？				
<input checked="" type="checkbox"/> 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) 非化学药剂储粮，引进生态储粮新技术。 (2) 抗腐蚀照明光源设备和安装使用技术引进 (3) 新型材料用于仓房建设。				
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 checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" 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 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“粮食科技成果转化推介活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河北省石家庄省级粮食储备库				
通讯地址（邮编）	河北省石家庄栾城区窦姬镇				
法人代表	赵宜洪	手机号	13933029066	电子邮箱	cbk85468376@126.com
联系人	封丽	手机号	13191842910	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" 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 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	探索研究强抗药性储粮害虫的有效防治办法				
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）	对具有抗药性害虫的有效治理，熏蒸用药的新品种研发等				
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 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 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“粮食科技成果转化推介活动”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）	曲周县丰实粮油储备贸易有限公司				
通讯地址（邮编）	曲周县大河道乡薛庄村南定魏公路西侧，057250				
法人代表	王奎江	手机号	13730020669	电子邮箱	wangkuijiang@126.com
联系人	吉国锋	手机号	13703105690	电子邮箱	Jgf5690@sina.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 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	粮食熏蒸期间照明灯具防腐蚀问题。 粮食入仓后，为解决虫害需进行必要的化学药剂熏蒸，仓内照明灯具特别容易受腐蚀毁坏，是目前储粮企业急需解决的难题。				
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）	粮食仓库照明灯具，需要高度密封，才能够抵抗化学熏蒸药剂的腐蚀。目前无论是防爆灯具还是LED射灯的密封技术，都达不到化学药剂熏蒸防腐蚀的要求。				
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 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	视情况决定投资金额				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	石家庄市军粮供应有限责任公司				
通讯地址（邮编）	石家庄鹿泉区铜冶镇莲花营村英才街18号，050222				
法人代表	聂素坤	手机号	13831179551	电子邮箱	13831179551@163.com
联系人	戎茂松	手机号	15831104537	电子邮箱	sjzjgbgs@163.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 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	技术难题名称：粮油、副食应急配送信息化处理 描述：急需解决粮油、副食配送各环节中的数据处理、订单形成、物流配送及数据、产品的安全化保障问题				
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）	包括战略规划、流程再造、信息技术支撑、业务运营管理、绩效评价管理、企业综合内管、供应商及客户关系管理等系列方案，构建基于“互联网+”思想和物联网技术的粮油、副食配送综合管控平台，形成应急与日常保障紧密结合，采购、销售、物流高效协同，军队保障与民生供给高度融合的“军地物流一体化”服务体系，全面提升军粮及相关物资供应链物流体系的整体效能和管理水平。				
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 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 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	拟投入资金：282.4万元 解决期限要求：2016年				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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	加大粮油产业商品流通信息化支持力度，提高作业效率。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宣恩县珠山粮食购销公司				
通讯地址（邮编）	恩施州宣恩县椒园镇椒石路46号，445501				
法人代表	雷志恩	手机号	15607264763	电子邮箱	
联系人	刘伦起	手机号	13971890866	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	仓储信息化管理				
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）	仓储业务全过程实行信息化管理				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	拟投入200万元，分两年解决，2017年底全部建成投入使用。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	哈尔滨方正秋然米业有限责任公司				
通讯地址、邮编	哈尔滨市方正县松南乡				
法人代表	顾冰松	手机号	13796151111	电子邮箱	1975666888@126.com
联系人	刘梅	手机号	15084632516	电子邮箱	qiu_ran@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			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、大米出虫问题：生年7、8月份，大米容易有黑色的虫子，这个问题怎样避免及控制； 2、大米自动套包问题：编织袋装5公斤、10公斤在运输时需要外套大袋子，方便查件运输，目前都是人工套包，怎样能机械自动套包。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	50万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖南省粮油科学研究设计院				
通讯地址（邮编）	长沙市开福区兴联东路 369 号				
法人代表	王达能	手机号	18873103206	电子邮箱	
联系人	邓树华	手机号	18874877522	电子邮箱	lkyccs@163.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 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	包装大米无虫害供应链技术：包装大米在货架期因生虫遭退货，给大米生产企业造成经济损失，这是湖南省乃至我国大米加工企业普遍面临的技术难题。				
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）	开发一种包装大米无虫害供应链技术集成，具有成本低，可操作性强等特点。				
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：包装大米虫害防治） <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 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 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	100.0 万元，三年				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	建立科研项目转化网络平台，由国家局组织对行业内科研成果进行公开挂、转、拍。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大对省级科研院所的支持力度，加大对基础性研究的支持力度。				





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	河南省雪健实业有限公司				
通讯地址、邮编	漯河市金山大道666号				
法人代表	杨庆生	手机号		电子邮箱	Snowfood@126.com
联系人	李素平	手机号	13939570608	电子邮箱	Snowfood_lsp@163.com
单位类型	省级龙头企业			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	自发小麦粉的保质期延长问题，急需帮助解决自发小麦粉中酵母的失活问题。				
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）	技术需求：将自发小麦粉的保质期延长到8个月至12个月。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为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					
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，					
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

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	swx.hwx@163.com
联系人	王娜	手机号	18795038364	电子邮箱	nxswx@163.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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	技术难题：水稻、小麦、大米、面粉的绿色防虫、杀虫技术				
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)	技术需求：大米、面粉在保质期内容易生虫，如何在加工储藏过程中，安全的起到防虫杀虫的作用。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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：清真食品研发中心、保鲜温棚 资金规模：500万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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	对企业转型升级、科技创新方面给予重点补贴				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	枝江市白银纺贸有限责任公司				
通讯地址（邮编）	443200				
法人代表	李绪双	手机号	13807204139	电子邮箱	BYFMZH001@.123.COM
联系人	胡晓维	手机号	13872602918	电子邮箱	1415932071@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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	需要粮食仓储保管方面的专家				
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 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：粮食仓储保管） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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	15万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称	江西麻姑实业集团有限公司				
通讯地址、邮编	江西省南城县金山口工业园区				
法人代表	熊炳生	手机号	18979426999	电子邮箱	jxmagu@163.com
联系人	吴剑文	手机号	13647944788	电子邮箱	jxmagu@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业 <input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业 <input type="checkbox"/> 其他			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	直条米粉的全自动化分拣、计量、包装，鲜湿米粉的保鲜、贮存				
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）	主要将现在人工拣粉、称重、包装改为全自动化的智能拣粉、计量、包装、如何将鲜湿米粉的保质期从现在的2天延长至7天甚至更长，更便于贮存。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 粮食食品 ） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发拟投入的资金规模	直条米粉全自动化分拣、计量、包装项目拟投资3000万元，鲜湿米粉保鲜，贮存项目拟投资2000万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等的建议，	与大专院校或科研单位以及大型粮食深加工企业实行专业对口，对接和转化、并建立联姻、合作模式、实行科技转化生产，实现双赢。				
对“十三五”粮食科技创新规划政策措施建议	加大对科技创新型企业政策，资金上的扶持力度，尤其在研发资金方面给予大力支持。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	泸州市龙马潭区高坝面粉厂				
通讯地址（邮编）	龙马潭区罗汉镇石梁瓦房子				
法人代表	罗晓琴	手机号	13708281388	电子邮箱	
联系人	邱敦红	手机号	13982735377	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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					
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）	研发一种特效杀虫剂，防鼠、防虫（主要是牛子）				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	修建仓库，推广低温烘房生产线，提高粮食品质。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	秭归玉米香食品有限公司				
通讯地址（邮编）	宜昌市秭归县杨林桥镇三渡河村三组				
法人代表	邹江涛	手机号	13997661303	电子邮箱	2693579266@qq.com
联系人	邹江涛	手机号	13997661303	电子邮箱	2693579266@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	领域 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	土豆加工如何抗氧化及增长保质期。				
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）	土豆通过煮熟、切片、调味、包装，怎样能保证保质期达到3个月不变质。				
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 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：食品加工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input 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 （ <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"/> 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	我公司预计投入100万元来解决此问题，希望能在2016年12月前解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	赤壁市源盛农产品有限公司				
通讯地址（邮编）	赤壁市车埠镇车埠村一组（437300）				
法人代表	祝移婆	手机号	13972835529	电子邮箱	
联系人	祝移婆	手机号	13972835529	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养		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	我单位为大米加工企业，现主要技术难度：胚芽香米保鲜，我公司生产的胚芽香米保质期较短，可否帮助解决保鲜库及二氧化碳包装线				
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）	胚芽香米为我单位的专利产品，目前市场只有我们生产销售，但其保质期较短（真空包装保质期为5个月），现需解决包装和保鲜				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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 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"/> 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	二氧化碳包装流水线需资金30万元，低温保鲜库需资金50万元，望2016年底前落实				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望我们加工企业联合起来，由主管单位带头，与大中型销售企业进行联合销售				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	应加强粮食安全与质量安全的监管				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南黄国粮业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	河南省信阳市潢川开发区弋阳东路，465150				
法人代表	周兴伍	手机号	15937665568	电子邮箱	
联系人	张红燕	手机号	13771072806	电子邮箱	53483587@qq.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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) 大米原材料的存储问题。 (2) 不同品质大米粉、糯米粉的存储问题。				
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) 鉴于大米耐储性差、品质易变化等特性；如何,根据大米储藏的变化规律和粮情数据变化,及时采取有效的技术措施和管理方法,提高了在储大米的品质和安全性。 (2) 大米粉、糯米粉根据生产的实际情况配方不同,造成各种产品的理化指标各不相同;如何根据米粉品质的不同,采取不同的存储措施,延长其保质期及保持品质稳定。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 ( <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 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	我公司愿意在1-2年内投入50万-100万的资金,解决上述技术难题。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	该活动应该多举办,并切实执行。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	广州岭南穗粮谷物股份有限公司				
通讯地址（邮编）	广州市南沙区横沥工业园，511466				
法人代表	张文生	手机号		电子邮箱	
联系人	陈亮	手机号	13602709828	电子邮箱	boyang9828@163.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	领域 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、大米散装保管，如何解决品质保鲜； 2、如何消解小麦麸皮中的呕吐毒素。				
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、我司地处高温高湿的广东地区，大米的安全度夏是仓储工作中重点关注的问题，根据实际工作业务需要，我司拟使用筒仓储存散装大米，150吨/筒，储存期限3个月，保证大米品质新鲜，安全度夏。拟采用的技术措施为控温储存，将粮温长期控制在20℃以下，储存期3个月，保证大米的色泽与口感和入仓时基本无变化，不出现虫害； 2、麸皮呕吐毒素超标，造成一定的经济损失，我司拟采用何种技术对超标的麸皮进行处理，使其达到国家限量以下，消解后的麸皮可再次用于销售，其消解产物为无害物质，便于处理。				
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：粮食储藏、粮食安全） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	辽宁昌图粮食储备库				
通讯地址（邮编）	辽宁省昌图县马仲河镇，112521				
法人代表	董凤山	手机号	13591021999	电子邮箱	
联系人	殷文洲	手机号	18641011195	电子邮箱	wenzhouyin999@163.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	粮食干燥过程的环境污染及热利用率较低。环境污染的主要来源为燃煤型热风炉，原煤燃烧不充分造成了热利用比较低，亟需一种热损耗小、生产成本低的清洁能源来取代传统的燃煤型粮食干燥热源。				
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）	拟利用高压电热储能技术对现有的三套粮食干燥系统进行环保升级换代。该技术是将夜间闲置的、廉价的低谷电或弃用风电转换成热能存储起来，然后通过温度调节装置将储能炉内的热能转换成稳定的、适合粮食烘干需要的热风输出。 主要技术指标：实现热损耗率≤5%；锅炉废渣、废气零排放；节约人工成本50%以上。 预期社会效益：既缓解了电力的需求矛盾，又减少了环境污染，同时还促进了粮食干燥技术的健康发展。 预期经济效益：系统运行成本在实施波谷电价时和现有的利用燃煤型热风炉运行时基本持平，如果执行辽宁省《全省“煤改电”试点工作方案》对应的电价补贴计算，其运行成本仅为燃煤热风炉的45%左右。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟联合建粮食产业科技创新联盟 （ <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 checked="" type="checkbox"/> 拟联合建设公共研究开发平台 （提供中试和工业性实施，成果工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	研发的成果使用的费用应不大于目前使用热风炉所有设施及人力费用。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式，内容等建议	形式：采取集中。内容：仓储、物流、粮食加工。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1、应进一步规划粮食仓储与粮食加工设施与设备智能化，如仓储仓中粮食重量自动显示 2、应进一步规划中国快餐（早餐）食品质量标准、加工工艺标准及设备标准。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江苏省粮油信息中心				
通讯地址（邮编）	南京中山路 338 号苏粮国际大厦 2121 室				
法人代表	高巍	手机号	18900668030	电子邮箱	18900668030@189. cn
联系人	潘迪	手机号	18900668196	电子邮箱	18900668196@189. cn
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 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 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	粮食全程溯源体系与智慧粮库系统关键技术：开发智能粮库系统及在线清仓查库系统；建成基于库存识别码的粮食全程溯源体系，建立大容量溯源数据存储与管理平台，建立多种手段的溯源信息查询渠道。				
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）	突破粮食溯源体系数据采集分析及展示等关键技术瓶颈，采集包括环境信息、视频信息及溯源运营数据等，开展粮食低温储藏智能控制系统、远程动态监管系统、仓储管理云服务、在线清仓查库等关键领域技术协同研发，解决粮食仓储保管信息化、智能化、绿色化的问题；突破综合粮情分析及趋势预测、熏蒸安全实时预警、库存粮食质量实时分析及趋势预测等行业难题，实现粮食监管的动态化、常态化；建立对粮食生产、加工、存储、运输、销售等全过程监控的粮食溯源体系，保障粮食质量安全。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	2. 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"/> 副总工 <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 checked="" 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 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 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					
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	建议组建并发布行业科技智库，梳理行业科技人才、单位、项目、技术资源。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1、建议增加对各地区粮食科技信息化方面考核方面内容，增强行业科技、信息化抓手；2、加强粮食行业信息数据体系及顶层标准体系建设；3、科技人才队伍提档升级，加强技术中心等科技平台建设。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	郑州鑫胜电子科技有限公司				
通讯地址（邮编）	郑州市金水区政七街 13 号				
法人代表	葛思强	手机号	13907162505	电子邮箱	zzxinshengdianzi@126.com
联系人	姚智刚	手机号	15237102687	电子邮箱	zzxinshengdianzi@126.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 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 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	粮食水分在线检测系统急需解决的问题： 1：如何提高水分传感器的检测精度、环境适应性问题。 2：如何降低水分传感器的生产成本问题。 3：建立粮仓整体水分数据模型，如何更加准确的在模型基础上预测整个粮仓的水分发展变化情况。并及时预警，对仓储作业进行指导。 4：整体系统的现场实仓试验及验证预测模型的准确性。				
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）	水分含量是粮食收购定价、质量评估、粮食存储的最重要的参考指标之一。但在实际仓储过程中，普遍存在现有技术难以实现在线实时监测水分，所用传感器造价普遍偏高，难以大范围推广使用。 1：在如何提高水分传感器的长期检测可靠性及环境适应性等方面需进行、实仓验证并改进。 2：在保证采集精度的前提下，如何降低传感器的生产成本方面需改进。 指标：1：测量水分范围：0%~80%；2：精度 0.1%到 1%；3：在线检测。				
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：储粮害虫检测、信息化） <input type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input type="checkbox"/> 首席科学家 <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 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 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 20 元。项目预计在 2016 年 12 月 30 日底出成果。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	1 活动举办时间固定或者周期化 2 内容应更全面、详细：有关科研院所、高校的研究内容或最新研究成果定期发布或展示，加大对科技型企业的宣传力度				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1 加大对企业的宣传力度和科技创新的支持，制定一些优惠政策 2 鼓励企业研发新成果，对一些新技术制定行业标准 3 希望民营科技企业也参与到国家十三五规划中				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	铁岭市粮食集团公司				
通讯地址（邮编）	辽宁省铁岭市银州区光荣街南段 82 号（112000）				
法人代表	彭万里	手机号	13304101849	电子邮箱	1254325010@qq.com
联系人	王志武	手机号	13030780978	电子邮箱	1254325010@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 玉米深加工及转化 <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	建立粮库信息化系统；粮食交易中心和现货批发市场专业性强，不但要进入“互联网+”，还要建立强大的专业性粮食批发市场网络系统。				
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）	粮库在收购、储存、调运等环节的先进技术、经验、信息急需畅通交流，实现专业、行业、地区、全国及国际性联网。				
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 checked="" 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 type="checkbox"/> 小麦加工 <input 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 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	企业在信息化建设上要加强，拟投入 50 万元，用于硬件、软件的购置和完善。				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”形式、内容等建议	粮食科技成果转化的力度还需加大，科技普及有待完善。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1、 加强企业化科技创新的投入，突出政策引领作用。 2、 与市场和社会对接，破除行业闭锁现象。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	安徽稼仙金佳粮集团股份有限公司				
通讯地址（邮编）	安徽省安庆市怀宁县高河镇独秀大道 246121				
法人代表	邱张生	手机号	13805567160	电子邮箱	
联系人	石中华	手机号	15155612532	电子邮箱	272427947@qq.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 checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 加工（大米、小麦、食用油、主食品、饲料、其他） <input type="checkbox"/> 玉米深加工及转化 <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	电子物流信息平台的建立和粮食仓储信息化管理				
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）	粮食仓储自动化进出系统，低温低氧保管技术，粮温检测和通风技术及物流信息化平台建设。				
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 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 checked="" 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 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 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	投资规模：2000 万元，解决期限：3 年				
对举办“粮食科技成果转化推介活动”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					



## 九、粮油机械科技需求



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	芜湖国丰粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	芜湖市镜湖区方村街道				
法人代表	许木根	手机号	13955317839	电子邮箱	
联系人	洪霞	手机号	15305533222	电子邮箱	317226636@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			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	加工大米时大糠出来可以压缩成小块。				
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）	大糠压缩成小块，当大糠从机口出来时，通过一个容器压缩成块用包装直接装，封口。这样技术更新后：第一：装大糠的操作人没那么多灰尘，第二：装大糠用人上可以减少2个人，第三：在运输上也方便。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	50 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	能够实际解决企业在操作中实实在在的困难				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	安徽王仁和米线食品有限公司				
通讯地址（邮编）	肥西县紫蓬工业聚集区				
法人代表	王仁和	手机号	13605699030	电子邮箱	
联系人	胡春玲	手机号	15705602999	电子邮箱	20094033@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			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	米线自动化分杆和散丝技术				
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）	米线经过二次蒸煮老化以后，需要人工分杆和散丝，经常出现分杆不均，散丝不开，造成后工段烘干不匀，导致米线霉变或曝条，而且工人工作环境恶劣，劳动强度大。需要改进或引进先进技术或设备，解决分杆不均，散丝不开，造成后工段烘干不匀，导致米线霉变或曝条等问题，同时减轻员工劳动强度，改善用工环境。				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 自动化或机械化                      ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	50万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	带领企业走出去、把相关专家请进来，给真正需要技改的企业多一点技术和项目资金支持				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					





## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	四川万凤粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	四川省中江县西江北路顺西路九号，618100				
法人代表	胡泽万	手机号	13508001413	电子邮箱	
联系人	胡丹	手机号	15892466655	电子邮箱	22542769@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	噪声问题：由于机器设备都是几年前安装，并且安装时周围并无房地产开发商及住户，现目前由于机器设备老化导致噪声有些严重，但由于受经济下行影响，企业无资金再投入进行技改工程。				
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）	通过技改，更换设备或者添加设备，有利于减少控制噪声传输。				
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 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：                    ） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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"/> 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	受经济下行影响，暂无资金投入				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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	希望配比粮对私营企业放开，减轻经济下行的更大冲击。让私营企业与拥有配比量的企业共同竞争。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	达州市粮油（集团）总公司综合加工厂				
通讯地址（邮编）	达州市通川区西外镇五里店村				
法人代表	李荣	手机号	13678295007	电子邮箱	dzslyjt@163.com
联系人	阳华	手机号	13882830023	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	场地狭小，设备过余老化				
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）	场地重新规划，先进设备的引进				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <input checked="" 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"/> 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	设备改造资金 80 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	什邡市星恒源油脂有限责任公司				
通讯地址（邮编）	四川省什邡市马井镇菠萝村				
法人代表	廖勇	手机号	18608107777	电子邮箱	
联系人	廖娟 石英	手机号	13980116369 15982925815	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	领 <input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	6000 吨姜蒜调味油深加工油水分离技术，产值及姜、蒜饼附加值（饲料和药用）价值的提高。				
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）	现急需购进油水分离器，加工工艺改进以提高姜蒜油萃取产油量；调味姜、蒜油预期经济效益年新增生产能力 1200 吨；增加产值 10560 万元；新增税收 844.8 万；				
	简要技术指标	项目	单位	设计指标	
		调味姜油	kg/h	≥25	
		调味蒜油	kg/h	≥22.6	
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	项目总投资 900 万，其中：项目的建设投资 865 万，流动资金 35 万；解决期限：在姜蒜收购季节前解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	主管部门加强监督指导，做好协调服务，确保项目如期建成。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	甘肃省景家店粮油储备库有限公司				
通讯地址（邮编）	甘肃省定西市安定区凤翔镇景家店村 邮编 743000				
法人代表	耿成杰	手机号	15213989666	电子邮箱	jjdlk@sina.com
联系人	程显栋	手机号	18009325525	电子邮箱	593032024@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	浅圆仓深层扦样技术（设备）。技术难题：粮面 10m 以下无法扦样。				
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）	需要扦样深度 27m 以上深层电动扦样器 3 台。具体要求，扦样管通过螺旋套接，扦样时可人工压入，扦样后可人工拔出。解决浅圆仓粮堆深层的扦样问题。				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 气力输送） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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 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	合作研发拟投入资金 15 万元，解决期限要求 1 年				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	按照需求分类对接。技术供给面广的成果单位，可分时段进行分类对接，提高对接效率。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北康凯农业生态有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省嘉鱼县牌洲湾镇刘家堤工业园 437215				
法人代表	张达成	手机号	13545606183	电子邮箱	
联系人	张达华	手机号	15872821008	电子邮箱	1169280720@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	粮食加工除尘技术、碾米碎米控制技术				
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）	高洁度除尘设备、适应品种多样化碾米机				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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"/> 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 120 万元，一年期限				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建议多组织类似的活动，促进科技成果的及时转化，提高企业的经济效益				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	政策向中小企业转移，促进粮食行业全方位发展				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	鄂州市兴方磨具有限公司				
通讯地址（邮编）	鄂州经济开发区四海大道6号				
法人代表	赵建厂	手机号	13908683905	电子邮箱	
联系人	严逸伦	手机号	13669010912	电子邮箱	47118199@qq.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	陶瓷超硬材料碾米砂辊制造技术				
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、陶瓷超硬材料材料。2、陶瓷超硬材料碾米砂辊配方、成型工艺、加工技术。3、产品标准符合 JB/T6083. 4. 可增加出口贸易额，引领国内陶瓷砂辊工艺改进。				
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：） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	解决期限 1-2 年，拟投入研发资金 300 万元-500 万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望多加入大专院校与科研院所的科技成果展示，方便企业有更多的选择。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北美尔滋食品有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北十堰郧阳区青山镇青山集镇				
法人代表	刘棚	手机号	13986914111	电子邮箱	516784889@qq.com
联系人	刘棚	手机号	13986914111	电子邮箱	516784889@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 type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	黄酒规模化生产中不锈钢大罐贮存酒的技术				
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）	1、大罐存酒怎样保证黄酒不变质；2、在存酒过程中怎样产生和小坛存酒一样具备的浓郁的黄酒特有风味；3、预期效益：年节省人工费及存储费 200 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 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：酿造专家） <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 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 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	拟投资 200 万元，希望 2 年内解决				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	对研究创新及成果转化的研发费用、设备投入和工艺改造等支出予以奖补				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加强对粮食加工企业的辅导				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	通山县阳春园食品有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省通山县大畈镇板桥村四组				
法人代表	章建	手机号	13872182289	电子邮箱	
联系人	章建	手机号	13451112222	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	为电子自动烘烤技术，无菌包装技术				
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）	全自动电热烘烤生产线，全自动无菌包装生产线				
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 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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 200 万元，两年内				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	建设组织企业与相关科研院所对接				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大资金或实物扶持力度				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北任森农业科技发展股份有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北长阳经济开发区长阳大道 689 号，443500				
法人代表	林也诗	手机号	15090900999	电子邮箱	1217915310@qq.com
联系人	李华	手机号	18571023599	电子邮箱	1012894015@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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>公司自成立以来，高起点，高要求，通过购置多功能生产加工设备、加工工艺流程设计管理，基本上实现了从原料初加工到成品入库的自动化进程，但部分产品的包装想要实现自动化，还存在一定的难度。由于产品加工生产的自动化，全过程只需要人工 3-5 人，但是部分产品的包装（粉丝），由于无法实现自动化，需要 10-20 人，才能完成产品的最终包装过程。</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>引进一台全自动粉丝包装机，降低人工成本，提高生产效率。要求从粉丝称重，到装袋、打码、封箱，实现全自动化，多种规格、包装材质的包装物，都可以通过对设备的设置调整实现全自动包装过程。该技术的实现，预计可节约人工成本 324000 元/年。</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"/> 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</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：农产品食品加工、有机肥、生物药肥）  <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站  <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>3. 机构对接：<input type="checkbox"/> 拟与局科研院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（<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"/> 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他</p>				
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“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	盘锦鼎翔米业有限公司				
通讯地址（邮编）	辽宁省盘锦市兴隆台区新生街 124106				
法人代表	关世礼	手机号		电子邮箱	
联系人	李剑华	手机号	15694272921	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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	包装车间自动化升级改造：将原有手工包装机等相关设备更换为全自动包装设备，引进机器人，变人工码垛为机器码垛。				
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）	实现包装车间自动化，降低人工成本，提高生产效率，每年可多加工生产大米 6000 吨。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 <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	500 万元          2016 年 12 月 31 日				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	盐亭县富驿粮油收储站				
通讯地址（邮编）	盐亭县富驿场镇富驿路上段 270 号				
法人代表	王小波	手机号	13908117348	电子邮箱	wxb703@sina.com
联系人	赵彪	手机号	13508127969	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 checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	智能平仓设备：目前市场人工成本较高，粮食进出仓人工使用率高，既是高强度体力活，又浪费时间，而且还不能满足平整的要求。				
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）	目前市场上使用的平仓机械无法满足现代高大平房仓使用要求，机械本身自重大，操作不灵活，对库内粮食堆高较大，粮食堆放高差大的时候就不能使用，需要使用放入粮堆后自己可以自动平整的功能，包括将高低不平的粮食自动平整成平面。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <input type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、R 粮机装备） <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	企业购买设备，无资金投入。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望对接转化更多粮食收储企业使用的机械设备，特别是进出仓机械和粮食储存新技术，包括粮食防化处理和粮食品质跟踪管理等技术在基层粮食企业的运用。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	为了保证国家粮食安全，建议规划和推广科学储粮新技术，以及粮食行业科技创新力度并加大国家投入。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	咸宁市丰达粮油机械有限公司				
通讯地址（邮编）	咸宁市经济开发区龟山路 21 号				
法人代表	邢伟	手机号	13908659186	电子邮箱	
联系人	黄继利	手机号	13907248936	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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	散料胶带输送机在输送过程中，如何解决途中任意位置的卸料难题，并能解决不增加原料破碎和散落现象。				
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）	卸料机构装置能处理 H/50-300T 的处理量，国内国外的技术和装备均可引入。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖南郴州粮油机械有限公司				
通讯地址（邮编）	湖南省郴州市高新技术产业园区				
法人代表	何益荣	手机号	13907351225	电子邮箱	heyirong1225@126.com
联系人	吴杰俊	手机号	13507352576	电子邮箱	wujiejun@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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	难题名称： 1、缩短稻谷缓苏时间的工艺技术及设备 2、干燥机的远程服务控制 3、稻谷碾米过程增碎率的降低。 技术难题描述： 1、稻谷作为一种热敏性谷物，常用的干燥介质是热风。在实际的批式循环干燥过程中，每一循环的受热时间短，热量是从稻谷外表往里传递，缓苏时间太长，影响了稻谷在收割季节的集中干燥的速度。 2、一年中，稻谷干燥机的作业时间很短，一般是白天和晚上连续作业。而操作人员大多是40岁以上的中老年农民，学习能力较差，电话沟通表述不准确、不具体、不系统，售后服务的准确性和及时性受到影响。 3、稻谷碾米过程中增碎最大的是碾米环节、其次是砻谷环节、然后是抛光环节。因为碾米环节附加值增加较少，大家关注较少，难度也较大。				
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）	需要改进或引进的具体技术：见难题名称；技术指标：达到国内领先，至少是国内先进；预期效益：技术转化成的产品形成批量的生产销售。				
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：稻谷干燥、稻谷碾米） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 （ <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 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"/> 拟申请局工程技术中心 <input type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	投入资金规模：30万，解决期限：2年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	暂无。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	暂无。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	辽宁盘锦新开粮食储备库				
通讯地址（邮编）	盘锦大洼新开镇育才街 16 号				
法人代表	魏剑英	手机号	15142855699	电子邮箱	
联系人	王志强	手机号	18624276600	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 checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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、仓面自动平整机械 2、自动吸粮设备。对砖圆仓底自动清理 3、粮食出入库有处理设备				
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、平整人工成本高，速度慢				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	有相关的设备机械有厂家或技术可以和我们联系				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	宜昌圣品油脂有限公司				
通讯地址（邮编）	443204				
法人代表	陈中华	手机号	13707209658	电子邮箱	
联系人	彭顺红	手机号	13872509290	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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 质量安全 <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	散料胶带输送机在输送过程中，如何解决途中任意位置的卸料难题，并能解决不增加原料破碎和散落现象。				
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）	卸料机构装置能处理 H/50-300T 的处理量，国内国外的技术和装备均可引入。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖北飞来钟粮油设备有限公司				
通讯地址（邮编）	老河口市经济开发区光化大道中段				
法人代表	曹刚	手机号	15871071711	电子邮箱	
联系人	周志立	手机号	13871626438	电子邮箱	364510049@qq.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头 <input type="checkbox"/> 省级龙头 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	领口仓储、物流 域 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	技术难题名称一：大吨位粮库专用去糙机的研制。 描述：1 设备的自动化控制。 2 产量的提高。 3 节能环保。 技术难题名称二：MGCZ60×20 双体筛重力谷糙分离机的产量及效率最大化。 描述：1 产量的提高。 2 节能。				
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）	大吨位粮库专用去糙机引进技术要求： 1 设备的自动化控制。 2 增加除尘装置，提高环保需求。 3 改进：增大筛面，加大产量预期效益。自动化控制，节省人工，节约成本，增大产量，提高工作效率。增加除尘装置，提高改善工作环境。 2 MGCZ60×20 双体筛增大产量，预计提高 30%产量。				
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 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：                  ） <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 checked="" 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、成果转化工程化开发等服务） <input type="checkbox"/> 拟申请局工程技术研究中心 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
企业项目合作研发投入的资金规模及解决期限要求	大吨位粮库专用去糙机资金需求：60 万元。期限要求：3 年。 MGCZ60×20 型双体筛大产量型资金需求：20 万元。期限要求：2 年。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望举办一些粮食科技成果展及粮食科技有关的订货会。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	桓台东奇粉体设备有限公司				
通讯地址（邮编）	山东省淄博市桓台经济开发区张北路 4449 号				
法人代表	蔡立	手机号	13806488620	电子邮箱	shandongdongqi@126.com
联系人		手机号		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 checked="" 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 checked="" 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	优化全麦粉加工装备生产全麦粉产品品质以符合我国《全麦粉 LS/T 3244-2015》行业标准，同时为生产装备升级提供基础理论依据。				
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）以《全麦粉 LS/T 3244-2015》行业标准为依据，为全麦粉产品开展品质分析研究，包括基本理化分析及货架期实验； （2）以生产符合《全麦粉 LS/T 3244-2015》行业标准的全麦粉产品为目标，针对现有装备生产的全麦粉产品存在的问题，提供工艺及设备优化建议与解决方案； （3）对全麦粉成套设备生产的全麦粉，开展与回添法生产的全麦粉的品质特性进行对比研究，提供品质分析报告，并对其加工适宜性提出建议；				
科技成果对接转化（产学研用）需求	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：） <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 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 type="checkbox"/> 小麦加工 <input type="checkbox"/> 玉米深加工 <input checked="" 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	该项目拟投入 560 万元人民币，在 3—5 年内完成，并投放市场。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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）	兴平市西吴镇食品工业园区西瑞集团有限公司，713100				
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 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	麸皮转化，膳食纤维等，提高附加值； 原粮中芽麦精选设备及工艺； 鲜温面条保质及防褐变技术。				
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. 原粮收购初清设备：清除麦秸秆效率 $\geq 99\%$ 的工艺和设备； 2. 平房仓库内照明设施防药剂腐蚀而延长使用寿命技术； 3. 麸皮贮存技术，保质存货期达6~8个月。				
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 checked="" 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 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					
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	云南滇雪粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	玉溪市红塔区研和镇大栗园 56 号，653106				
法人代表	刘军	手机号	18687762676	电子邮箱	
联系人	洪蕾	手机号	18687761899	电子邮箱	65617333@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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、现行的剥壳技术低效，影响油的品质； 2、高含油油料榨油过程中，榨膛打滑，返料严重； 3、现有精炼技术去除有害物质的同时，也去除了油当中的一些天然存在的营养成分；				
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、改进现有的剥壳技术，提高效益和出油品质； 2、改进现有的榨油技术，解决打滑、返料问题； 3、改进现有精炼技术，留住油中天然存在的营养成分。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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 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	计划投资 1000 万，拟在 2016 年至 2017 年解决。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	甘肃省陇西粮油储备库有限公司				
通讯地址（邮编）	甘肃省定西市陇西县文峰镇汽车路 28 号				
法人代表	刘小强	手机号	18719695966	电子邮箱	LX9741119@163.com
联系人	孙玉飞	手机号	15193473995	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	《袋装物料柔性自动装卸搬运成套技术与装备》 主要难点是机械抓手如何将袋装物料抓起。				
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）	小麦、玉米等柔性袋装物的自动装卸与搬运，针对粮食物流行业袋装物料搬运装卸靠人工肩扛车拉，效率低，装卸工人短缺的现状。开发由机器人工作站和多台皮带输送机构成的自动装卸搬运成套设备。				
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：机械制造、自动控制、计算机编程） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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 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 60 万元，2017 年底完成。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	希望与技术持有单位或具备开发能力的研发机构直接对接				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	科技成果转化，以生产经营企业的实际需求为主，提高生产效率，节约成本，科技引领企业提升市场竞争力。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	甘肃省王家墩粮油储备库有限公司				
通讯地址（邮编）	甘肃省张掖市甘州区火车站街 185#，734012				
法人代表	杨鸿源	手机号	18919361066	电子邮箱	GLJWJD@163.COM
联系人	任建生	手机号	13993623163	电子邮箱	GLJWJD@163.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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	散粮风动力自动升降卸货装置				
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）	为解决目前散粮卸货，降低散粮卸货成本及提升卸粮效率。所设计的散粮风动力自动升降卸货装置能够与输送设备结合，要求 50 吨/小时，结构简便快捷，能耗约 11 千瓦时，能解决用工难，费用高效率低的问题。				
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 checked="" 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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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 type="checkbox"/> 全谷物、 <input type="checkbox"/> 小麦加工、 <input type="checkbox"/> 玉米深加工、 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备） <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	约 5 万元-10 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	来凤县三丰时代农业有限公司				
通讯地址（邮编）	来凤县经济开发区桂花树工业园，445700				
法人代表	杨晓华	手机号	18607266898	电子邮箱	200991020@qq.com
联系人	陈航	手机号	18062165801	电子邮箱	200991020@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"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	方便即食粉丝 FD 调料的开发：红薯淀粉精加工而成的粉丝搭配目前市场流行的 FD 冻干调料，制成方便即食粉丝。初步构思是引进 FD 调料，后期从生产成本及品牌建设方面考虑需要建立自己的 FD 冻干食品生产线。				
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 FD 冻干技术、设备、人才。帮扶指导企业建立一条 FD 冻干食品生产线。				
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：薯类食品加工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <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"/> 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	2016 年公司拟投入 40 万元科技研发资金用于厂内各项需要研发的项目。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	给企业搭建了科研技术对接平台，为企业解决了技术更新，人才缺失等问题。将科技成果切实转换为生产力。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	针对企业科技创新项目在政策上予以一定奖补，带动企业更新行业科技，补助行业发展。				



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	江西省于都县三星食品有限责任公司				
通讯地址（邮编）	江西省于都县工业园大道，342300				
法人代表	张育志	手机号	13803574751	电子邮箱	491463632@qq.com
联系人	尹树荣	手机号	18779026813	电子邮箱	1638618431@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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	<input type="checkbox"/> 质量安全 <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、大米加工过程中，大米分类没有按颗粒大小精准化分类；2、大米除尘设备要进一步减少生产粉尘，减少生产安全隐患；3、提升机速度需减慢利于安全生产；4、腐竹生产中锅炉耗燃料大，改进锅炉设备；5、腐竹浆渣水泵、离心机设备改革。				
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、大米筛选技术的提高，精制大米加工；2、进一步完善大米加工大米除尘的技术，减少加工过程中的粉尘，减慢提升机速度，安全生产。预期效益：提高大米的质量，增加大米的销售利润，安全生产。				
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：粮食加工） <input type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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 checked="" type="checkbox"/> 拟申请局工程技术中心 <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	企业拟投入资金规模 1250 万元，尽早完成技术改造				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	提高产品附加值，延伸产业链				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	拍卖粮食原料质量难以保证，拍卖粮食提前一星期发布信息				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	广州市健力食品机械有限公司				
通讯地址（邮编）	广州市番禺区大石街石北工业路 86 号				
法人代表	王名瑶	手机号	13922745216 13602885189	电子邮箱	602342768@qq.com
联系人	王起	手机号	13760891059	电子邮箱	kennyway@gzkennyway.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			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. 米粉、粉丝、河粉定量入盒技术 2. 米粉、粉丝、河粉快速老化技术 3. 自由行走焊接机器人				
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. 米粉、粉丝、河粉定量入盒要求定量±3g 误差，自动入盒。 2. 米粉、粉丝、河粉快速缩短老化时间，减少设备投入。 3. 自由行走不定式焊接机器人，解决非标装配缺人困难。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ 食品工艺 ） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	500 万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	符合国家科技发展需要，是让科学成果快速转化的好办法。 建议：建立“粮食科技成果目录”供企业挑选对接。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	1. 加大对米制品，特别是米粉、粉丝设备及工艺的研发，出台政策和措施鼓励，扶持技术创新。 2. 建立成果转化奖励基金，提高行业科技转化率。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	水城县双水柏兰面条厂				
通讯地址（邮编）	553000				
法人代表	阮绪柏	手机号	15985691501	电子邮箱	
联系人	阮文明	手机号	18768784886	电子邮箱	14234283@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 type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	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	技术难题名称：面皮熟化 描述：小麦粉在加水搅拌之后，需要在特定的温度及通风条件下让面粉与水充分混合反应，面粉本身可以产生更多的面筋；从而使制作出来的面条筋斗滑爽。但现在我厂的设备熟化条件受限于场地原因，熟化的通风条件不理想				
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）	将现有压延生产车间加高，引进新的熟化设备，可控制温度，并自动识别缺粉，同时能从储粉仓传送面粉至熟化区。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 拟与局科研院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（ <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"/> 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	拟投入资金 100 万元，期限一个星期左右				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	暂无				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	湖南省湘粮机械制造有限公司				
通讯地址（邮编）	长沙市经济技术开发区星沙东三路1号				
法人代表	杨扬	手机号	13807312876	电子邮箱	
联系人	任灼	手机号	13974859529	电子邮箱	676284058@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			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	粮仓自动化进出粮设备 随着我国人民生活水平的不断提高，简单、脏累的强劳动工作越来越无人问津，现有粮库粮食进出仓作业设备已越来越不适应。开发一种无人工劳动强度、工作环境好、作业效率高的粮食全自动进出仓机械设备已迫在眉睫。				
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）	产量大，50到100t/h；工作灰尘排放低，小于100mg/m <sup>3</sup> ；破碎增加率低，小于2%；可自动行走；能方便进出各种新式高大平房仓；能进行遥控操作；后续设备衔接方便。投入应用后应能彻底解放人力，实现粮食全自动进出仓，节省粮食转运成本3~4元/吨。				
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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？ <u>气力输送专家</u> ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科学院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	500万				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	多推行产学研合作项目，对企业自行研制新型的粮库实用产品重点扶持				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	无				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	福娃集团有限公司				
通讯地址（邮编）	湖北省监利县新沟镇吉祥大道, 433304				
法人代表	谢松柏	手机号	0716-3784388	电子邮箱	1431689371@qq.com
联系人	邓科	手机号	13697166315	电子邮箱	1214145916@qq.com
总资产（万元）	215352	单位人数	2700	2015年销售收入（万元）	
单位类型	有限责任公司	主要产品	福娃牌大米、食品、小龙虾		
科技需求名称	糙米深加工休闲食品开发				
急需帮助解决的具体技术难题描述	公司以糙米为原料深加工开发休闲食品，目前已有糙米卷、糙米雪饼、糙米棒等膨化系列产品，有糙米粥和饮料系列产品，需要开发新的、以糙米为主要原料的休闲新食品类。				
技术需求说明（需改进或引进的具体技术及工艺，主要技术指标、预期经济、社会、生态效益等）	技术先进，配套设备成熟，能够实现工业化生产，年产能不低于2500吨（10吨/天，12小时/天）。预期年产值6000万元，利税1500万元。				
技术需求合作方式	<input type="checkbox"/> 成果（专利）转让 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建研发机构 <input type="checkbox"/> 其他（ ）				
需求技术起止时间	2016年4月至2017年12月				
技术需求项目单位拟投入的资金规模	计划投资2000-5000万元。				
对“十三五”粮食科技发展政策措施建议	加大科技成果转化力度				
单位简介及其研发中心、开展产学研合作等情况	福娃集团有限公司成立于1993年，是中国粮食行业协会评定的全国大米加工50强企业。公司占地面积1500亩，资产总额21亿元，员工2700人。公司紧紧围绕稻米全产业链战略发展，已初步形成稻米加工、食品加工、生态农业基地和销售服务四大产业体系。通过产学研合作，公司和武汉轻工大学、华中农业大学、湖北省农科院等高校科研院所建立了紧密合作关系。公司和武汉轻工大学联合组建的湖北省稻谷加工工程技术研究中心已于2011年8月通过湖北省科技厅验收。2013年-2015年，公司共获授权发明专利5项、实用新型专利6项、外观专利9项、成果登记4项，备案企业标准4项，获省部级科技奖励4项。				

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	吴忠市嘉禾粮油食品有限公司				
通讯地址（邮编）	吴忠市利通区北郊（大众公司对面）				
法人代表	李建华	手机号	13995439538	电子邮箱	
联系人	杨梅	手机号	15009639355	电子邮箱	343652099@qq
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"/> 仓储及物流 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input checked="" type="checkbox"/> 加工与营养	<input checked="" type="checkbox"/> 质量安全 <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	配麦、配粉，研磨，清粉过程中损耗太大				
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）	对于在配麦、配粉，研磨，清粉过程中损耗太大的问题，就需要定向设计专用机器设备，可以降低小麦表皮毁损，提高面粉精度。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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	对于企业项目合作研发所需资金 200 万，预计 2 年内完成				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	通过网络、微信、邮件等形式经常普及一下粮食科技方面的知识。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议					



## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	巴州天欣食品加工有限责任公司				
通讯地址（邮编）	第二师二十四团团部（841204）				
法人代表	范君	手机号	13779232655	电子邮箱	
联系人	范君	手机号	13779232655	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 checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 仓储及物流 <input type="checkbox"/> 质量安全 <input checked="" type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	面粉出粉率达不到标准要求，面粉品质达不到要求。				
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）	需对现有清粉设备改进，引进最新的清粉机等设备。				
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"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <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（ <input 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"/> 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“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	一是组建以科研院所、粮油企业为主的粮食科技转化、推广应用和服务体系，充分利用各种粮食产销协会、行业协会等平台，组织各类粮食科技宣传推广活动，加强企业与科研院所之间的科技对接，推动科技成果的转化。 二是做好宣传工作。进一步加大宣传力度，开展多渠道、多层次、多形式的粮食科普活动，组织开展节粮减损等重大科技成果展示，宣传和推介粮食流通新技术、新工艺、新设备。				
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义路口向西 100 米				
法人代表	朱淑萍	手机号	18609516366	电子邮箱	jish.hi@163.com
联系人	叶朋	手机号	15825336896	电子邮箱	jish.hi@163.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"/> 领 <input checked="" type="checkbox"/> 仓储及物流 质量安全 <input type="checkbox"/> 域 <input type="checkbox"/> 深加工与转化 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 加工与营养	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	新产品研发，设备技术改造、升级				
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、加工设备改造技术				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 <input type="checkbox"/> <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"/> <input checked="" type="checkbox"/> 资深专家企业工作站 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 申请博士后工作站 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 <input type="checkbox"/> <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	营养复合米研发项目，计划投入资金 1560 万元。				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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					

## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南省商丘市久超粮油机械有限公司				
通讯地址（邮编）	商丘市平原路 1078 号，邮编：476000				
法人代表	张久超	手机号	13903700651	电子邮箱	jc1j999@163.com
联系人	石开泰	手机号	13703923645	电子邮箱	441061385@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			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	技术难题名称：扒粮机无人化自动进仓 难题：自动化编程与机械机构的协调				
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）	需引进技术：自动化控制技术 预期效益：年产值 1000 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 <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"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？    自动化控制                   ） <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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 100 万资金				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”形式、内容等建议	此类活动应更多的举行，将更多的技术转化成企业的生产力				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	鼓励创新，对创新型企业大力支持，给予相应的鼓励政策，对有创新成果的企业给予奖励				







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	河南巨龙生物工程股份有限公司				
通讯地址（邮编）	汝州市立交桥西 200 米, 467599				
法人代表	刘光	手机号	18603901077	电子邮箱	julongspm@126.com
联系人	宋会文	手机号	15137561901	电子邮箱	julongspm@126.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			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	毛粮食收购过程中无尘除杂问题（如何防止扬尘且除杂效果好）				
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）	无				
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 <input type="checkbox"/> 项目合作开发 <input type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input type="checkbox"/> 聘用专家为企业技术顾问 （需要哪方面的专家？） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input type="checkbox"/> 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <input type="checkbox"/> 拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室 <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	1500 万元				
对举办“粮食科技成果对接转化活动”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				







## 粮食企业技术难题需求表

单位名称（盖章）	中粮面业（海宁）有限公司				
通讯地址（邮编）	浙江省海宁市施带路 33 号				
法人代表	田涛	手机号		电子邮箱	
联系人	杨应丰	手机号	15167392299	电子邮箱	yangyingfeng@cofco.com
单位类型	<input type="checkbox"/> 国家级龙头 <input type="checkbox"/> 省级龙头 <input checked="" 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	面粉包装过程实现自动化；普通编织袋自动上袋、套包、灌装、加印生产日期、封包。				
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）	普通编织袋自动上袋、套包、灌装、加印生产日期、封包的自动化，在整个生产过程中，操作人员只需对机器设备维护保养类操作。减少用工成本，加强食品安全管理，便于生产质量控制。				
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 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、成果转化工程化开发等服务） <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“粮食科技成果对接转化活动”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					





## 附录

### 粮食企业技术难题及科技需求汇总表



## 粮食企业技术难题及科技需求汇总表

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
稻谷加工	1	什加绿丰米业有限公司	稻米过度加工不仅造成大量粮食浪费,同时还将在稻米本身所具有的大量营养物质碾除掉。如何掌握适度加工标准;如何把握适度加工工艺,是否有能控制的技术设备使得稻米的营养成分得以充分保留。	机构对接:拟联合组建粮食产业科技创新联盟(粮机装备)	
	2	房县嘉禾农业种植专业合作社	大米加工过程中营养流失问题,设备改进升级,工艺改进,补充设备。	成果对接:合作开发	项目总投资500万元,其中固定资产100万元,研发资金20万元,流动资金30万元,项目运营期限:2016年1与-2019年12月。
	3	沈阳粮油集团有限公司	大米加工过程中,加工精度越高,留胚率越低。胚芽在碾米过程中容易脱落,造成营养成分丢失。生产过程中如何能保证精度同时,提高留胚率。		
	4	湖北禾丰粮油集团有限公司	设计更优化的大米加工工艺流程,能够提高大米出米率3个百分点以上。将以大米淀粉为原料生产的淀粉糖副产品---大米蛋白粉(蛋白含量60%左右)通过最优化的工艺流程来进行二次提纯,使大米蛋白粉中蛋白含量达到80%以上,达到食品级标准。	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养	企业拟投入资金50万至100万元,希望问题于2017年12月前解决。
	5	湖北太禾米业有限公司	如何解决稻米精加工与营养,和产出率提高的问题。	人才对接:人才培养	
	6	辽宁盘锦辽河米业有限公司	水份水稻加工,如何减少碎米;大米车间虫害防治,普通方法很难解决,新水稻入车间带来虫卵		
	7	六安鑫源米业集团有限公司	用留胚米工艺技术将大米在加工过程中的营养成分保留在米粒上,将大米通过技术手段加工成健康、营养、保健的天然食品。	人才对接:聘用专家为企业技术顾问(食品营养),人才培养	5000万
	8	新疆天山雪食品有限责任公司	研发一种口感好、抗病能力强、抗倒伏、又有一定产量的优良水稻品种	成果对接:委托开发	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
稻谷加工	9	十堰脂稻谷生态农业开发有限公司	脂稻谷的种植技术，研究脂稻种的改良，以便达到增产、创收。开展技术研发，在保障脂稻营养价值不变的情况下改善脂稻的口感和食用方法。	①成果对接：技术入股作价投资，项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（水稻研究） ③机构对接：拟与局科研院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（全谷物）	研发总投入资金300万。解决期限：营养技术争取2年内完成，种植研究技术争取3年内完成。
	10	湖北蔡溢米业有限公司	再生稻发芽率不高，生长时间长，不容易避开秋风寒冷的危害，抗低温能力差，再生稻秕壳太多。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	
	11	新疆北大仓农业科技开发有限公司	为使传统美食端上更多消费者的餐桌、满足加热即食的要求，需要成熟的抓饭工业化生产技术，包括原料米的品质、配料比例、蒸煮时间、杀菌条件等技术参数，产品保质期12个月，申报发明专利一项，预期效益，带动100人就业，产值5300万元，利税560万元。	委托开发：聘用专家为技术顾问（食品加工）； 拟联合建立公共研究开发平台	项目资金：企业自筹495万元，其中拟投入委托研发资金100万元。
	12	方正县宝兴新龙米业有限公司	1、需要全自动灌包设备，提高生产量 2、冬车间内温度提不上来寻求解决方案 需要副产品深加工方面的技术	委托开发：人才培养	公司拟投入100万元研发资金
	13	五常市金福泰农业股份有限公司	需求一款可有效清除玻璃杂质的色选机或一种技术。需求一种可延长成品米保鲜期的技术。	成果（专利）转让、许可；委托开发	公司拟投入100万元合作研发资金
	14	五常蔡花阳光米业有限公司	新型功能米加工设备、提高包装效率设备	项目合作开发	根据实际情况定
	15	宁夏万齐农业股份有限公司	营养米在蒸煮后有溶散现象，且粘度非常大，成品营养米放置3个月之后再蒸煮时出现煮不熟（夹生）现象。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	
	16	黑龙江东禾农业集团有限公司	主要涉及水稻良种繁育、大米食品研发、土壤改良、稻草加工、生态农业等领域	成果（专利）转让、许可；聘用专家为技术顾问；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	三年内，拟投入10000万元以上，主要是企业自有资金及贷款



专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模	
稻谷加工	17	南京乐鹰商用厨房设备有限公司	急需有专业的人员或者机构能够对国内各地区主要米种的成熟工艺做相关研究，指导设备在工艺实现环节的自动化编程。真正实现机械和工艺的全面自动化。减少设备使用过程中的人为因素所造成的设备损失，提升米饭的出饭率和口感。真正实现规模化加标准，减少浪费、节约人力成本。如能实现设想，设备使用寿命将至少增加 3-5 年，在提升米饭口感的前提下，米饭的出饭率也将至少提高 15%左右，这对大米的节约、口感的提升所带来的相应的经济效应和社会效应，都是不可估量的。	项目合作开发；聘用专家为技术顾问（大米以及食品成熟工艺研究相关专家）；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		
	18	湖北沛丰粮油股份有限公司	大米加工过程中营养流失问题。自熟米饭加工过程中腹水性问题。	①成果对接：成果（专利）转让、许可，技术入股作价投资，项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问，人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟	项目总投资 1500 万元，其中固定资产 1000 万元，研发资金 200 万元，流动资金 300 万元。项目运营期限：2016 年 1 与-2019 年 12 月	
	19	伊通满族自治县华瑞米业有限公司	水稻烘干塔如何能保证大米的口感又能有产量和准确的水分控制系统。碎米里有糠抛光机抛不亮出糠的沙克龙关风器经常堵。			
	20	湖北庄品健实业（集团）有限公司	中晚籼稻稻加工条件，稻谷水分区间、加工温度对大米、碎米以及成品储存口感、时间的影响。	①成果对接：成果（专利）转让、许可，项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问，人才培养 ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入资金 500 万元，时间期限 3-5 年（含两个技术需求难题）	
	21	四川省春岚农业发展有限公司	要求在色选机出来的色选带出米含量低于 5%	成果（专利）转让、许可，项目合作开发；申请博士后工作站；拟申请局工程技术中心	50 万元	
	22	元阳县粮食购销有限公司	开发红米精深加工产品：红米糊系列产品、红米茶、普通红米黄酒；功能红米产品萌芽红糙米、萌芽留胚红米、萌芽精制红米、功能红米、功能红米茶、功能红米黄酒、红米啤酒、白酒、红米酱油、醋、糖等产品研发的人才和资金，通过解决该难题后，提升红米附加值。	委托开发；聘用专家为技术顾问；拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	765.8 万元	
	23	云南红河卧龙米业有限责任公司	品牌文化、企业文化、农耕文化、稻作文化包装	聘用专家为技术顾问；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（全谷物）		
	24	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司	1. 南方筒仓糙米储存技术；2. 如何延缓稻谷的陈化；3. 大米储存期间如何杜绝虫害的滋生			

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
稻谷加工	25	湖南省江华瑶族自治县同丰粮油食品有限责任公司	引进改进稻谷烘干品质的烘干设施或者是针对烘干稻谷加工改进品质的设施。引进符合公司实际生产的加湿调质技术，与稻谷初加工生产线（除杂、去壳、初碾白）相结合，并在最大效益时间内提高大米或者稻谷 2%至 4%的水分含量，使得大米初加工后整米率达到 80%，裂纹率不超过 55%。		
	26	江苏省粮食集团吴中粮食储备加工有限公司	优质稻谷新品种开发产、学、研结合，连片推广种植、集中收储加工，保证应用企业产品的质量稳定性，更好进行市场推广并取得收益。	成果（专利）转让、许可；聘用专家为技术顾问；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）	150 万元
	27	湖北银真米业有限公司	配米的均匀性，对不同碎米率和不同品种的大米进行调配，在调配结果中经常会遇到不均匀、口感不统一等问题，如何解决这一问题，让配米可以按预期成型；米质调理技术，对陈米或米质、口感等不佳的大米如何通过加工技术使之成为色、泽、味具佳的产品，带动陈米和次等米的销售。	①成果对接：成果（专利）转让、许可 ②人才对接：聘用专家为技术顾问，人才培养 ③机构对接：拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或，拟联合建立公共研究开发平台	根据实际情况
	28	北京古船米业有限公司	大米加工生产线，在夏季生产加工时，极易招受虫害的侵袭，希望有合适的杀虫技术或设备，能够减少或消灭这种虫害对大米的危害。	成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发	研发投入 20 万元
	29	赤壁米业（集团）小乔米业有限公司	由于设备使用多年，技术工艺已显落后，改造和引进新工艺成当务之急。	成果对接：项目合作	150 吨/日糯米生产线建设 418 万元，厂区车间建设 390 万元，基础设施资金 282 万元，基地建设及流动资金 560 万元总投资 1710 万元
	30	荆州市龙云农业科技技术有限公司	富有机硒红米油糠综合开发利用。富有机硒红米油糠中硒蛋白的分离与纯化技术	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(生物提取)③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	项目拟投入资金 350 万元， 解决时间 2016 年 05 月--2017 年 12 月。
	31	宁夏吴王米业集团有限公司	糙米主食化关键技术研究，解决糙米口感差、蒸煮不易的问题。稻谷中具有疗效的营养物质的提取及工业化生产关键技术。	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发，委托开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（食品、仓储、检验），人才培养 ③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	200 万（含两个技术需求难题）

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
稻谷加工	32	湖北长江绿地实业有限公司	大米延伸产品的精深加工—婴幼儿或老年人营养系列产品，高新科技之技术、设备及营养配方的引进、推广、应用。	①成果对接：成果(专利)转让、许可，技术入股作价投资，项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟(全谷物)	拟投入资金规模：2000万； 拟解决期限2年。
	33	汉川宏武米业有限公司	大米精深加工	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	拟投入资金300万元，在一年内解决。
	34	枝江市国家粮食储备有限公司	全谷物深加工科技创新	①人才对接：聘用专家为技术顾问(粮食仓储) ②机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟(全谷物)	谷物深加工科技创新拟投入50万元
	35	鞍山银珠米业有限公司	对现有的光电技术进行反向利用，预计能提高1%的成品米出米率。	项目合作开发，人才培养，拟申请局工程技术研究中心	50万元—100万元
	36	柳河国信社稷高品农业开发有限公司	研发通过技术达到有机水稻病虫害的防治的新技术。	项目合作开发，聘用专家为技术顾问，拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	10万元
	37	吉林市东福米业有限公司	需要专业技术和专家指导	项目合作开发，人才培养	
	38	发达面粉集团聊城有限公司	高膳食纤维面粉生产技术，制粉工艺升级；高膳食纤维面条，挂面工艺改进。	①成果对接：项目合作 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（粮食深加工）	计划投入150万元研发资金
小麦加工	39	武城县丹顶鹤面粉有限公司	高膳食纤维面粉生产技术，制粉工艺升级；膳食纤维产品开发；高膳食纤维面条，挂面工艺改进。	成果对接：项目合作	150万元
	40	漯河大中原食品股份有限公司	引入高效杀虫技术在小麦粉生产过程中灭除虫卵，虫卵灭除率达到99%以上。	成果对接：项目合作开发	拟投入资金500万元（含两个技术需求难题）
	41	克明面业股份有限公司	需引进能够抑制小麦粉（标准粉）脂肪酸升高的技术工艺或食品添加剂；能够使小麦粉（标准粉）的保质期延长至12个月。	成果对接：成果（专利）转让、许可，项目合作开发	2016年12月31日前，100万
	42	安徽双鹿面粉有限公司	改进面粉反色问题，主要是面条粉和饺子粉的反色需要改进。	技术入股作价投资；聘用专家为技术顾问（需哪方面专家；面粉加工）；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	20万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
小麦加工	43	安徽省天麒面业科技股份有限公司	急需一种新技术，可以快速提升新麦加工性能，提升企业经济效益。	成果（专利）转让，项目合作开发；聘用专家为企业技术顾问；局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	研发投入资金 360 万元。
	44	甘肃省平凉市云翔面业有限公司	提高产能和品质。生产加工专用面粉。	成果（专利）转让、许可；技术入股作价投资；项目合作开发；人才培养	投资 3500 万。2017 年 12 月底完成。
	45	江苏省银河飞业面粉有限公司	缩短小麦加工中的润麦时间，减少润麦时间同样能够达到研磨效果。可节省能耗同时又能规避食品安全风险。	项目合作开发；聘用专家为技术顾问（需哪方面专家；小麦加工）；拟与局科研究院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室	10 万元
	46	辽阳宏伟粮库有限公司	对面粉灰分、蛋白等质量指标实行在线检测，实时跟踪，需该设备或工艺。	项目合作开发；申请博士后工作站；拟联合建立公共研究开发平台	100 万元
	47	内蒙古恒丰食品工业（集团）股份有限公司	1、全麦粉产品的口感及安全 具体技术难题是产品的适口性怎么能达到现有消费者已经习惯了的精面粉的口感，感官和营养品质又能达到粗粮的特性。 卫生指标符合要求，包括农药残留、重金属等卫生指标。 2、面粉产品 具体技术难题是如何将小麦粉深加工，提取优质蛋白质，生产高品质的面粉 3、蔬菜拉面 具体技术难题是如何保证新鲜蔬菜在加入拉面生产过程中营养成分不损失	成果（专利）转让、许可；人才培养；拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	500 万元
	48	青岛啤酒（昆山）有限公司	主要通过生产工艺的调整以及设备改善等减少损耗	其他	
	49	山东鲁王集团有限公司	需增加化验设备粘度仪、降落数值仪、肖邦吹泡示功仪及有业务经验的人员	项目合作开发；聘用专家为企业技术顾问，人才培养；其他	200 万元
	50	陕西粮农富平西瑞面粉有限公司	饲料厂要求麸皮呕吐毒素不超过 1000mg/kg，但实际麸皮均在 1500mg/kg 以上，从而影响麸皮的销售价格。	拟联合组建粮食产业科技创新联盟	
	51	陕西雍城面业有限公司	需引进专业技术人才和先进设备；该项目建成后，预期年收入 800 万元，利润 40 万元。	项目合作开发；聘用专家为技术顾问；拟联合组建粮食产业科技创新联盟	100 万元
	52	中粮面业（泰兴）有限公司	在小麦呕吐毒素大于 2000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 时，通过加工工艺将面粉的呕吐毒素控制为小于 1000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。	项目合作开发；其他；其他	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
小麦加工	53	湖北丰庆源粮油集团有限公司	高效节能与无菌制粉加工技术，重点问题是怎样在解决小麦加工过程中产率低、能耗高的问题的同时生产出干净、卫生、无菌的面粉。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	该项目投资规模1500万元，计划2016年12月完工。此项目申请银行贷款500万元，企业自筹解决1000万元。
	54	本溪明山国家粮食储备库	制粉过程中，在生产过程中怎样控制吸水率和粘度。小麦制粉过程中的蛋白怎么才不会破坏。	兼职技术顾问、人才培养，拟联合组建粮食产业科技创新联盟	
	55	石河子市韵达食品有限责任公司	提高面粉质量的相关技术，面粉打包，缝包的全自动化，解决用工难，以提高生产效率	人才对接：聘用专家为技术顾问（面粉加工工艺）	
	56	吴忠市少武粮油有限公司	公司要建设多个配粉仓，解决面粉吃水较高（主要解决水份偏高的）的问题	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（高级磨工），人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟	公司拟定建设配粉仓（10-12）个，计划投资100万元。
	57	青岛维良食品有限公司	加工美国软红麦生产线堵料严重，工艺技术改进；LS/T3213标准废止后，花色挂面的标准参考空白。	成果对接：项目合作开发	企业研发拟投入资金200万元
	58	郑州金苑面业有限公司	如何从原粮、粉路搭配、改良剂上生产专用面粉；麸皮中膳食纤维提取粉碎后，加入挂面或面粉中，生产一种口感好的膳食纤维挂面或面粉；解决杂粮挂面中，杂粮粉加入面粉生产挂面后，不酥条而且保质期长；不易出现气味。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（粮油加工）	100万以内
	59	河南志情面业有限公司	通过引进或技术合作等形式，为食品厂提供专用低筋、高筋专用小麦面粉、杂粮小麦面粉，增加小麦面粉科技含量和产品附加值。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（食品工程）	1000万元——5000万元（生产建设项目）
	60	辽宁鞍山建国国家粮食储备库	改善工艺技术，降低灰分指标，提高小麦粉白度，实现年销售量2万吨。	人才对接：聘用专家为技术顾问（小麦加工）	投入资金，可根据效益情况商定，解决期限1
	61	虞城县春发食品有限公司	高端专用面粉的研发，优质原粮的配比，提升副产品（次粉/麸皮）的使用价值，深加工方向与技术。	①成果对接：项目合作开发②人才对接：聘用专家为企业技术顾问③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	200万元
	62	河南富食品有限公司	弱筋小麦专用粉的品质改良	人才对接：聘用专家为企业技术顾问（弱筋小麦深加工方面专家），人才培养	人民币200元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
小麦加工	63	宁夏五朵梅食品股份有限公司	需引进杂粮预混馒头粉（面条粉）生产技术。杂粮湿面的配方、生产技术。	①成果对接：项目合作开发 ②机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	杂粮预混馒头粉（面条粉）预计投入100万元； 杂粮湿面预计投入1250万元（含设备等）
	64	益海嘉里（郑州）食品工业有限公司	烩面粉的研发，改善河南烩面整体质量，提高烩面品牌影响力。鲜花饼的研发，将帮助提升云南鲜花饼的质量，提高知名度。		人员、设备投入需100万
	65	湖北九康粮油有限公司	一种自发面粉的加工方法，技术转让或技术入股。	成果对接：成果（专利）转让、许可	
	66	四川在生源面粉有限公司	专用小麦粉的研发，如：糕点粉、面包粉、方便面粉等。需要引进1名高级食品营养师。	①成果对接：成果（专利）转让、许可 ②人才对接：需要引进1名高级食品营养师。 ③机构对接：拟与局科研究院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（小麦加工）	50万元以上。
	67	济源市大河面业有限公司	结合公司实际生产工艺引进新技术后生产小麦专用粉产品，比如生产烩面粉。解决馒头生产时醒发及蒸煮问题，保障馒头生产质量稳定，可降低次品率70%提高生产效率。	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问 ③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	建立实验室约需资金100万元，用于化验设备购置及生产辅助设备。
	68	广州市粮食集团有限责任公司	小麦新品种的品质特性及其在面粉加工中的实际应用	①成果对接：项目合作开发、委托开发 ②人才对接：聘请专家顾问（粮食加工），人才培养	
	69	水城荷源食品厂	挂面生产线程序控制及机械修理技术	人才对接：聘用专家为技术顾问	资金规模：月薪5000-10000元，聘请专业人员，并培训企业现有人员，2016年6月前解决
	70	宁夏法福来清真食品股份有限公司	在现有挂面生产设备的基础上，加大花色挂面的研发力度，解决辅料添加及原料配比问题。需要增加预糊化系统、胶体磨系统并研发辅料添加与配比技术，进行辅料预糊化，通过物料泵经计量装置按照一定比例与面粉混合后，进入和面设备进行和面；通过胶体磨设备可以生产蔬菜挂面	①成果对接：技术入股作价投资，委托开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（制面专家），人才培养 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台，拟申请局工程技术中心	该项目概算总投资350万元，主要用于开发花色挂面，解决辅料添加与配比问题。 项目实施时间：2016年5月-2016年12月。

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
	71	湖北双竹生态食品开发股份有限公司	预防“三高”功能性魔芋面开发。小麦粉与魔芋精粉功能（营养性）最佳配比；加工工艺技术创新研究；功能性与营养性功效研究。	机构对接：拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	合作开发投入资金 50 万元，3 年达到成熟技术标准并生产出设计产品。
	72	湖北沛丰粮油股份有限公司	面条烘干过程中断条问题。	①成果对接：成果（专利）转让、许可，技术入股作价投资，项目合作开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问，人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟	项目总投资 1500 万元，其中固定资产 1000 万元，研发资金 200 万元，流动资金 300 万元 项目运营期限：2016 年 1 月-2019 年 12 月（含五个技术需求难题）
小麦加工	73	河南天香面业有限公司	全谷物制品生产共性关键技术应用于生产，如先进工艺（如特殊的碾磨工艺）、技术（如添加技术、混配技术、包裹或夹心技术等）着重解决全谷物食品的口感和功能因子的稳定性问题，力争产生显著的经济效益和社会效益。	成果对接：项目合作开发	50 万
	74	河南豫粮面粉有限公司	机制烩面坯的研发，技术指标要求：稳定时间 10 分钟以上，吸水率 62% 以上，弱化度达到 40% 以下。	机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	预计研发资金在 10 万元左右。
	75	杭州恒天面粉集团有限公司	1. 安全问题：农药残留、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、赭曲霉毒素 A、重金属。2. 面团流变学劣变：麸皮的疏水性和破坏面筋网状结构形成。3. 制品组织与口感：制品形状及组织结构，口感粗糙性与苦味。4. 货架期短：麸皮中脂肪酶、脂肪氧化酶的灭活处理。	项目合作开发，人才培养，拟申请局工程技术研究中心	80 万元，计划在 2018 年底解决达到全麦面粉产业化。
玉米深加工及粮油副产物转化	76	诸城兴贸玉米开发有限公司	企业目前对玉米初加工已形成规模化生产，急需对产业进行升级改造，着重进行玉米深加工产品技术研究，延伸产业链，打造高附加值玉米深加工产品体系，提高企业核心竞争力。	①人才对接：聘用专家为企业技术顾问（淀粉衍生物研究与开发） ②机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	1000 万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模	
玉米深加工及粮油副产物转化	77	黑龙江成福食品集团有限公司	本企业希望引进提高玉米转化率的技术, 及各小型氨基酸提取加工技术	聘用专家为企业技术顾问(氨基酸研发)		
	78	黑龙江鹏程生化有限公司	对玉米淀粉生产过程中高温蒸汽进行有效利用, 节约生蒸汽。主要是将淀粉干燥过程产生的尾气和副产品干燥产生的尾气中的热量回收利用。对玉米淀粉生产过程中产生的玉米浆干燥回收, 或者改进生产工艺, 从而不产生或少产生玉米浆。对玉米淀粉生产过程中产生的含蛋白废水中的蛋白回收利用工艺进行改进, 利用新工艺提高蛋白回收效率、降低回收能耗。同时, 对该废水进行处理, 减少一次水的使用, 减少废水的排放。对玉米淀粉生产过程中有关玉米蛋白固液分离操作节能及自动化技术及设备改进。	成果(专利)转让; 聘用专家为企业技术顾问; 局科院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	5000 万元	
	79	四川巴中飞霞实业有限公司	玉米食品加工技术升级改造难题, 如何提高淀粉、粉丝食品品质和烘焙食品加工工艺和产能。	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(食品加工), 人才培养 ③机构对接: 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(玉米加工)		
	80	吉林省酒精工业集团有限公司	通过采用新的工艺及配方, 研究出新型基酒, 以白酒基酒产品为主线, 通过对玉米食用酒精生产工艺和流程继续升级、改造, 提高白酒基酒品质与质量, 降低生产成本, 全面提高吉林省白酒基酒产业的创新及盈利能力; 用玉米秸秆, 通过采用新工艺、新技术, 研究出以纤维质为原料生产酒精的新技术, 以纤维质为原料生产酒精是国家倡导的资源综合利用项目。	①成果对接: 成果(专利)转让, 项目合作开发 ②人才对接: 聘用专家为技术顾问, 人才培养 ③机构对接: 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)	项目投入 4000 万建立中试生产线, 要求 2016 年年底解决	
	81	湖北秦巴金玉米有限责任公司	玉米品种选育及玉米产品深度开发技术。玉米品种选育亟需农科院提供咨询服务, 玉米产品深度开发急需与对口企业或高等院校建立长期合作关系。	①成果对接: 项目合作开发②人才对接: 人才培养③机构对接: 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(玉米深加工)	拟投入 200 万元进行玉米产品深度加工研究, 在 2017 年年底实现新产品上市。	
	82	湖北故乡食品有限公司	玉米深加工项目。因本公司生产的玉米面条和杂粮米粉不用任何添加剂, 是经熟化后两次挤压、老化, 再经低温烘干而成, 煮食时间较长, 所以急需解决缩短煮食时间(最好在 3 分钟内)。	①成果对接: 委托开发 ②人才对接: 资深专家企业工作站 ③机构对接: 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(玉米深加工)	拟投入资金 200 万元, 解决期限在 90 天内。	
	83	河南皓佳农业开发有限公司	在低投入前提下生产玉米高筋粉、自面粉, 如何在产品中玉米粉含量达到 45%-50%, 甚至更高, 真正名副其实, 以玉米为主, 实现玉米产品价值最大化。	①成果对接: 成果(专利)转让, 项目合作开发 ②人才对接: 人才培养	700 万元(含两个技术需求难题)	



专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
玉米深加工及粮油副产物转化	84	黑龙江省兴汇粮食加工有限公司	研发培育适合鹤岗、萝北地区高产量、高淀粉品种玉米。	成果对接：项目合作开发	企业负责联系农户及耕地试种，增值效益可按分成办理
	85	拉萨鼎业制粉有限公司	β 葡聚糖生产建设，从青稞中提取 β 葡聚糖，预期效益可观。	项目合作开发；人才培养；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（小麦加工）	5000 万元
	86	湖南江升生物科技有限公司	设备改进离心机及相关附属设备、海藻糖提纯达到 99%以上、年产海藻糖 15000 吨，预计可实现年利税总额 7560 万元，年净利润 5100 万元，实现创汇 300 万美元。	项目合作开发；人才培养；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（小麦加工）	11000 万元
	87	青援食品有限公司	从玉米皮、小麦麸中提取食用膳食纤维，用于功能性食品研发，提高产品附加值	符合食品用膳食纤维指标	机构对接：局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室
	88	黑龙江省北大荒米业集团有限公司	通过稻壳制作稻壳棒，从稻壳灰中提取白炭黑和二氧化硅。碎米及异色粒的利用，如碎米制作大米面条及其他产品。	项目合作开发；人才培养；拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业	30 万
	89	庆安鑫利达米业有限公司	我公司米糠油精炼副产品提取谷维素、精制糠醇等工艺技术；稻壳发电副产品稻壳灰提取白炭黑，活性炭工艺技术。	聘用专家为企业技术顾问	100 万元
	90	无为县有为米业有限公司	在加工过程中的稻壳基如何能转化为生物能源使资源再利用，提升企业盈利空间，减少环境污染。	人才对接：人才培养	
	91	泸州金土地农业发展有限公司	大米及副产物(如稻壳、米皮糠及碎米)的深加工利用实用技术，提高产品附加值	①成果对接：成果（专利）转让、许可，技术入股作价投资 ②人才对接：人才培养	用于研发 200 万
	92	黑龙江省博林鑫农业集团有限责任公司	副产品综合利用技术，如壳、白米、碎米、异色粒等，大米食品研发等问题	聘用专家为技术顾问（稻壳发电品牌策化）；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：全谷物；粮库信息化）	三年内拟投 10000 万元左右
	93	湖北国宝桥米有限公司	需要研究一种可以保证油糠在 25 度以上气温不变质的技术，降低油糠的损失。	成果对接：技术入股作价投资	项目拟投入资金 800 万元，计划在 1-2 年内完成。
	94	幼旺粮油食品有限公司	米糠中含有活性酶使米糠很容易酸败，增加了米糠加工难度降低出油率。而活性酶具有很广的市场用途，如何提取米糠中的活性酶提高米糠保鲜程度成为将来大规模米糠加工的关键。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：资深专家企业工作站 ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	项目建设投入 1000 万元，3 年内
	95	孝感市伟业春晖米业有限公司朱湖分公司	寻找稻谷原料深加工及副产品综合利用科技含量、附加价值高的项目和技术	机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟（全谷物）	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
玉米深加工及粮油副产物转化	96	湖北华苑粮油有限公司	稻谷加工副产品稻壳转化及利用。年转化处理稻壳2万吨。	①成果对接：项目合作开发 ②机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟(全谷物)，拟联合建立公共研究开发平台	项目合作研发拟投入300万元。
	97	湖北洪森实业(集团)有限公司	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。	①成果对接：成果(专利)转让 ②人才对接：聘用专家为技术顾问(粮油精深加工) ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	1亿；2016年5000万元；2017年3000万元；2018年2000万元。
	98	江苏宝粮控股集团股份有限公司	(1)米、面、油包装自动化，减轻劳动强度，提高劳动生产率(2)加工副产品综合利用，米、面、油精深加工，提高粮油附加值	成果(专利)转让、许可；聘用专家为技术顾问；拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	
	99	湖北谷利粮油有限公司	米糠蛋白深加工技术，公司生产的大量副产品附加值低，开发副产品深加工新增产值及利润，带动人口就业，增加农民收入。	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，人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟(粮油机械)	该项目总投资800万元。
	100	宿州市金海面粉有限责任公司	洗麦机废水的循环利用，废水经过沉淀过滤消毒以后再次利用的技术问题；麸皮经过高温处理，添加微量元素，经过生物发酵变成有机生物肥，不但能解决土壤污染的问题，还能增加高质量的土壤面积，消化国内多余麸皮问题，还能提高整个农业、农产品。	人才对接：聘用专家为企业技术顾问(需制粉师)	500万元
	101	河南天纤益康科技有限公司	通过改进、引进有关技术，解决目前我国小麦膳食纤维加工简单、口感差、膳食纤维含量低尤其是可溶性膳食纤维低，致使其适用范围受限。小麦多糖在我国基本属于空白，而大豆多糖已初步形成市场的现状。小麦膳食纤维和小麦多糖都是利用加工小麦副食品麸皮来生产，如这两项成果达产，可大大提高小麦副产品的经济效益。	项目合作开发；兼职技术顾问；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	本项目拟投入500万进行开发，期限为3年

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
玉米深加工及粮油副产物转化	102	广东东方面粉有限公司	让麸皮转化为可食用的产品	成果对接：成果（专利）转让、许可	以我司现在的实力无法研发出该技术，故没有对该技术进行研发。
	103	冠县瑞祥生物科技有限公司开发有限公司	小麦麸皮提取转化其他产品，正价附加值。小麦麸皮转化发酵为饲料产品，利于养殖。	局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	直接当面座谈
	104	四川省巴中龙头食品有限公司	综合利用小麦麸皮、开发麦麸膳食纤维。高生物活性麦麸纤维关键技术集成的研究与应用。开发膳食纤维产品，对面粉、麸皮提高附加值，	成果对接：项目合作开发	企业项目合作研发拟投入200万元，预计24个月完成项目。
	105	江苏省粮食集团有限责任公司	面粉加工副产品综合利用、功能营养粉	成果（专利）转让、许可；拟联合组建粮食产业科技创新联盟	
	106	山东渠风食品科技有限公司	引进小麦深加工提取小麦蛋白肽、小麦膳食纤维等产品的人才和最新技术，增加品种、提高产品质量，获取最大的经济效益。	①成果对接；成果（专利）转让，项目合作开发，委托开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	根据需求
	107	山东佳士博粮油食品有限公司	食用麸皮的深加工利用	①成果对接；项目合作开发 ②人才对接：人才培养	1000万元(含两个技术需求难题)
	108	阜康市阜北麦客制粉有限责任公司	将面粉加工的副产品如次粉、麸皮等用简单的转变成商品价值更高的产品	①成果对接；项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	期限为2016年—2017年，投入的资金规模在500万元左右
	109	安徽瑞福祥食品有限公司	小麦组织蛋白生产技术。	①成果对接；成果（专利）转让，项目合作开发，委托开发②人才对接；聘用专家为企业技术顾问（粮食加工）	1000万（含三个技术需求难题）
	110	山东龙力生物科技股份有限公司	在发展三素分离、高值转化的产业和市场需求前提下，需要开发新的制备或制备及配套应用技术，发现或发明新的高值化应用途径及应用方案。	成果（专利）转让、许可，项目合作开发，兼职技术顾问	200万元-500万元
	111	长春吉粮天裕生物工程股份有限公司	本企业是玉米转化酒精的企业，其主要的技术难题是耗汽耗水耗能大。		600万元—15000万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
玉米深加工及粮油副产物转化	112	吉林省新天龙实业股份有限公司	玉米秸秆的预处理、酶制剂的成本以及五碳糖发酵菌的研发存在技术难题。		
	113	吉林省农嫂食品有限公司	甜、糯玉米的营养、纤维提纯，做甜、糯玉米粒的精深加工产品。	兼职技术顾问，拟与局科研究院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室	100万元-200万元
	114	吉林富利生物科技有限公司开发有限公司	与科研院所做好新技术、新产品开发研究工作，结合项目生产需要，引进采购复合生产需要机械设备。	项目合作开发，人才培养，拟与局科研究院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室	100万元玉米水深度开发利用；200万元肌醇产品应用领域拓展
	115	公主岭市雨露手工制品厂	利用玉米叶、玉米秸秆做成包、桌椅、板凳、拖鞋、座垫、粘贴画等手工艺品。	项目合作开发，人才培养，拟联合建立公共研发平台	一年内需要扶持资金200万元
	116	吉林省公主岭市泰合城农业科技有限公司	企业缺少1000万元的运转资金，便于把产品尽快推向全国市场。	拟联合组建粮食产业科技创新联盟（玉米深加工）	2016—2017年需要1000万元的合作研发资金
	117	公主岭市怀德顺天农民专业合作社	需组建研发团队及大专院校支持。	聘用专家为技术顾问（粮食加工），拟联合组建粮食产业科技创新联盟（玉米深加工）	200万元
	118	公主岭国家农业科技园区九正生物医药科技有限公司	技术要求：有效提高龙须茶中多糖、玉米须黄酮、微量元素硒等的含量及浸出度并解决检测方法。	委托开发，人才培养，拟与局科研究院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室	240万元
	119	万华生态板业股份有限公司	解决秸秆收割以及存储易霉变的技术；减少或彻底解决秸秆中SiO <sub>2</sub> 、灰分过高的技术；研究秸秆纤维的特性，并在制造板材时，该怎样解决或避免秸秆的弱点，有利于秸秆的制造。	项目合作开发，拟联合组建粮食产业科技创新联盟，拟联合建立公共研究开发平台	不少于50万元，需要在一年左右的时间能解决。
	120	厦门金香穗米业有限公司	粮食副产品深加工。	成果（专利）转让、许可，项目合作开发	800万元
	121	河南阳光油脂集团有限公司	包装油新品开发，一定程度提高效益。利用DD油生产50-70%VE技术；大豆浓缩蛋白生产技术，目前中国缺乏这方面的成熟技术。	机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	视具体实际需要，与合作研发单位协商后再拟定投入相应的资金规模。
	122	宁夏吴忠市伊盛达粮油有限公司	目前企业拟建设亚麻籽提取物工程技术研究中心，主要研究方向为亚麻籽提取物在保健食品和食品工业领域的应用，主要的产出品为高端亚麻籽油、以及亚麻籽胶、亚麻籽油胶囊等高端保健食品的技术攻关。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	投资金额为2000万元，解决期限为2017年前
	123	襄阳市襄州仁杰粮油有限责任公司	过期油脂利用		

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
	124	黑龙江双河松嫩大豆生物工程有限责任公司	1、大豆糖蜜含有多种活性因子，利用其组成成分的多样性、特殊性应用到中药领域，创造更大的效益。2、豆粕为膨化造粒可提高醇法浓缩蛋白得率。3、利用醇法大豆浓缩蛋白物理改性方法提升其功能性。	成果（专利）转让、许可；兼职技术顾问；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	拟计划投入 200 万元，解决期限为 1 年。
	125	阳新三元实业有限公司	茶粕制作茶皂素先进技术；油茶鲜果采摘后的果壳与籽的分离，（目前主要采用人工晾晒，自然炸开再人工挑选）若有相关机器设备处理鲜果，则大大提高生产效率。	人才对接：聘用专家为技术顾问	项目投入资金规模 50 万元，2 年内解决全部工艺技术问题。
	126	湖北三才堂农业发展有限公司	米糠油综合利用，及粮食的转化产品开发。	①成果对接：成果（专利）转让、许可，技术入股作价投资，项目合作开发 ②机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	项目合作研发拟投入的资金规模根据需求给予投入。
	127	西安爱菊粮油工业集团	利用物理方法对真正无添加剂豆芽长期保鲜存储；将豆渣做成可以再次食用或利用的产品，提高价值。	项目合作开发；兼职技术顾问	
	128	四川德阳市年丰食品有限公司	油脚、皂脚的综合利用；油脚、皂脚为菜籽油精炼后的副产物，里面含有大量磷脂、皂等，其中磷脂对大脑有很好的营养作用，皂为化工原料，如能将其提炼出来，将会产生很大的经济效益和社会效益。	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 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	资金规模：200 万元，解决期限：2016 年-2020 年
	129	香驰控股有限公司	在不改变目前生产工艺的情况下，提高大豆分离蛋白产品的功能性。	成果（专利）转让；项目合作开发；局科研院所共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	100 万元
	130	石河子康隆油脂工贸有限公司	1、将废白土重复利用，体现一定的经济效益最好。2、解决废白土的占地问题。	成果对接成果（专利）转让、许可，项目合作开发	
	131	石河子汇昌豆业有限公司	200t/d 棉籽饼浸出生产线，原是大豆生产线，2015 年已改造成能生产棉籽饼粕生产线，但蒸脱工艺效果不佳，蒸脱出的棉粕色泽成红褐色，不能达标出售。	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	合作意向，不拘形式，双方洽谈，2016 年 9 月之前。
	132	濮阳市天昱油脂有限公司	企业产品附加值低，产品结构单一	人才对接：人才培养	50 万
	133	山东省高唐蓝山集团总公司	大豆污水处理好氧污泥制作有机肥。大豆膳食纤维酶解软化工工艺。不需要使用风机和利用热源即可将喷涂物与粉体均匀混合。	人才对接：聘用专家为企业技术顾问（食品加工），人才培养	围绕技术需求项目，拟投资 1000 万元资金

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
油脂加工	134	陕西石羊集团(股份)有限公司	需要节约生产用水相关技术、如脱胶工序、碱炼工序节水技术或新的低成本污水处理技术等。需要节约生产用汽相关技术,如榨油工序、浸出车间工序、精炼工序的节约用汽技术或新的替代能源技术。	①成果对接: 成果(专利)转让, 项目合作开发 ②人才对接: 聘用专家为企业技术顾问 ③机构对接: 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	结合企业发展状况每年企业项目合作开发拟投入 3000 万元
	135	濮阳润达粮油股份有限公司	浸出花生粕中残油超过 1%, 为 1.5%左右, 怎样将残油降低至 1% 以内	①成果对接: 项目合作开发 ②人才对接: 聘用专家为企业技术顾问(油脂工程系)、人才培养	
	136	宁夏亨源粮油有限公司	毛油过滤环节比较耗时, 效率比较低。	①成果对接: 项目合作开发 ②人才对接: 人才培养	1533 万元
	137	宁夏吴忠市国军清真食品有限公司	冷榨亚麻籽油技改项目的进一步完善、研发	①成果对接: 项目合作开发 ②人才对接: 人才培养	拟投入资金 1000 万元, 建设 4 万亩绿色优质油料种植基地, 解决期限为一年
	138	新疆赛里木现代农业股份有限公司	新疆特色油料、木本油料的销售物流渠道、副产品深加工与研发成果转化、棉籽油的共轭化研究、葡萄籽油、番茄籽油特性的研究与推广	①人才对接: 聘用专家为技术顾问(食用油脂), 人才培养 ②机构对接: 拟联合建立公共研究开发平台, 拟申请局工程技术中心	600 万元
	139	光山县四方植物油有限公司	油脂精炼技术, 如何降低消耗, 提高成品率, 需要一名油脂精炼方面的专家进行技术指导; 植物油调和技术, 如何调配 1: 1 成分, 需要一名油脂调和工程师; 茶籽粕副产品综合利用; 脚的综合利用技术。	①成果对接: 成果(专利)转让、项目合作开发 ②人才对接: 聘用专家为企业技术顾问(油脂工程系)、人才培养 ③机构对接: 局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	拟投入产品研发资金 612 万元
	140	湖北香满宇食用油工贸有限公司	传统木榨油加工副产品芝麻饼含油较多, 进一步提取技术。气温低时沉淀过滤清木榨油。	①成果对接: 成果(专利)转让、许可 ②人才对接: 人才培养 ③机构对接: 拟联合组建粮食产业科技创新联盟	拟投入 50 万元用于合作研发, 希望 2 年内成功用于生产。
	141	乌鲁木齐海阳霞油脂科技有限公司	需要引进或者自行创造出新的技术来达到脱除环丙丙烯酸的目	技术入股作价投资; 人才培养; 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(粮机装备)	研发该项目需要资金 300 万元。
	142	宜兴市和润油脂有限公司	植物油特殊用途的技术	项目合作开发; 聘用专家为技术顾问(拥有植物油专利技术项目); 拟申请局工程技术中心	500 万

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
油脂加工	143	上海良友(集团)有限公司	重点是适用于粮油加工特点的节能环保技术的挖掘和选择;新技术、新设备、新材料在粮油加工过程中的技术集成问题;经济可行性分析和应用效能的评估。目标:长期使用成本不高于当前水平,符合地区环保要求,一定程度上可以改善生产环境,降低劳动强度。	项目合作开发	500万元
	144	北京艾森绿宝油脂有限公司	通过改进接、发油鹤管及微机发油控制系统,将接发油效率由原来的40吨/小时,提高至100吨/小时,同时提高发油量的精度,建立发油数据自动录入ERP系统,确保应急加工及市储备油出入库工作安全、高效、及时准确。	兼职技术顾问;	拟投入资金60万元,改造期限90天
	145	湖北祥发农产品开发有限公司	米糠油脱色技术需要改进,现有技术对米糠油的营养成分有极大的破坏作用。	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	企业拟投入资金100万元
	146	湖北宜恒茶油产业科技有限责任公司	如何使茶皂素纯度达到90%以上。急需帮助解决的具体技术难题:利用油茶籽榨油后剩下的茶枯进行茶皂素的提取,工业生产茶皂素的纯度一般在30%左右,采用何种工艺使纯度达到90%以上,又能保证环保、节能。	成果对接:项目合作开发	企业项目合作研发拟投入资金300万元,解决期限为2016年底
	147	公安县金阳油脂有限公司	菜籽低温压榨浸出油脱色、脱胶难。	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:拟联合组建粮食产业科技创新联盟	要求与科研、大专院校的油脂专家合作,对我公司炼油工人培训,产品质量提升。企业在一年内投资50万元
	148	贵州安顺油脂集团股份有限公司	检测检验:脂肪酸检测与分析,溶残检测与分析,检测人员匮乏。地理性标识:安顺市苦油菜地理性标识认证。	项目合作开发;人才培养;拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	20000万元
	149	湖南大三湘茶油股份有限公司	需要口处理500吨单机剥壳设备。需要鲜籽剥壳机,现设备都是干籽剥壳机。需要湿籽高效连续压榨机,且饼残油在4%以下。需要油茶果机械化采摘设备。	成果(专利)转让、许可,项目合作开发	800万元
	150	江西金佳谷物股份有限公司	通过解决一级稻米油颜色问题,进一步提高和稳定油的质量,使市场销售扩大。	成果(专利)转让、许可;人才培养;拟联合组建粮食产业科技创新联盟	
	151	迈安德集团有限公司	食用油制取成套装备智能化大型化稳态化;植物油精炼酶法脱胶脱色技术;油脂化工先进技术。	项目合作开发	100万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
油脂加工	152	宜宾县银皇花生食品有限责任公司	花生在原料储存时,容易产生黄曲霉素BI,在油生产过程中如何对黄曲霉素BI、酵母、大肠杆菌菌落的把控。	项目合作开发;人才培养;拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	300万元
	153	湖北宏工工贸发展有限公司	双低油菜籽加工过程中低温制油技术,对低温低残油压榨的需求。要求残油5%以内,温度45度。	①成果对接:成果(专利)转让、许可,项目合作开发 ②机构对接:拟联合建立公共研究开发平台	资金需求1000万元,期限1年左右。
	154	荆州市团结油脂有限公司	随着油脂加工工艺的不断改进,与自动化控制技术的结合日趋紧密,PLC全自动电脑操作系统不仅使生产质量稳定并且大大降低劳动强度,进而更促进生产企业真正实现生产自动化、管理信息化、沟通网络化、决策科学化。工厂生产控制的联网更有助于管理提高效率,现场及集中方便的操作以降低劳动强度。	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	2015年10月公司投入500万元增加PLC全自动电脑操作系统。
	155	四川犍为金福粮油工业有限责任公司	在产品上怎样发展营养性、功能性,食用植物油怎样配比才能更加营养、怎样添加才能发挥功能性油脂重大作用。	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	发展山茶油,适合于我们当地情况,从种植、基地建设、专合组织、建厂、基础设施建设需1.2亿元,期限8年。
	156	湖南大自然制药有限公司	现油茶籽油精炼和油茶籽饼粕生理活性物质提取工艺技术,难以得到高品位、数量多的油茶籽油生理活性物质。急需物理和纯生态油茶籽油精炼工艺技术,精炼油茶籽油和油茶籽饼粕保留生理活性物质工艺技术。	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(油茶籽油精炼、油茶籽饼粕生理活性物质提取)	投入资金规模:23000万元。期限2年。
	157	舟山中海粮油工业有限公司	磷脂精深加工利用,大豆蛋白精深加工,豆皮纤维利用等技术设备	项目合作开发,人才培养,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	已具体技术项目情况确定。
	158	石家庄市家家惠大众厨房食品有限责任公司	1、馒头主食产品保鲜技术(倾向酶制技术和物理方法) 2、马铃薯粉小麦粉馒头加工技术(提高生产效率)	项目合作开发;人才培养;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	研发拟投入10万元以下,解决期限半年至1年内
	159	伽力森主食产业(江苏)有限公司	冷冻面团市场巨大,需引进相关生产技术和工艺创新实现转化;黄油(奶油)通过酶解技术,提高人体吸收率、风味,提升市场竞争力。	机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室,拟联合申请局工程技术中心	目前项目总投入2.5亿元,拟申建技术研发中心,投资500万元
	160	三全食品股份有限公司	从原理上分析造成馒头等蒸煮产品异常的原因;要求通过原料选择、工艺控制等手段将面团点收缩和起泡等次品率控制在0.3%以下。	①成果对接:项目合作开发、委托开发 ②人才对接:聘用专家为企业技术顾问(食品科学与工程专业-速冻面食方向)	20-50万元RMB



专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
主食加工及其他	161	河南兴泰科技实业有限公司	利用现代化的分析手段和先进的工艺技术生产出具有传统风味和口感、品质稳定、易于工业化推广的老面馒头，研发一种易于推广的老面馒头标准化生产工艺，使用该工艺生产的馒头应具备品质稳定、老面风味突出等特点	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：资深专家企业工业工作站	拟投入资金 50 万元，解决期限为
	162	河南响当当食品有限公司	《河南响当当食品有限公司冷鲜水饺、馄饨生产标准》企业标准、工艺流程；	人才对接：聘用专家为企业技术顾问（速冻食品研究专家）	200 万元
	163	宿州市皖神面粉制品有限公司	为了更好利用原料，降低生产成本，在小麦淀粉和豌豆淀粉中添加木薯原料生产酒精，经过液化、糖化、发酵，检测发现残还原糖和残总糖偏高，需在此基础上残还原糖<0.35，残总糖<1.35 原料得率>0.358，采取一定技术手段，降低残还原糖<0.25 和残总糖<1.0，提高原料得率》0.363。	单位机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室，拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企	500 万元
	164	宁夏百晟工贸有限公司	杂粮深加工的关键技术，对麦胚高蛋白粉、稻杂粮配方米、杂粮营养粉、谷物蛋白、稻米发酵汁、杂粮谷物饮料的研究工作。	人才培养：聘用专家为企业技术顾问，人才培养	500 万
	165	宁夏国圣食品有限公司	对薯仔加工工序当中的烘烤工艺进行改良、改善糕点油炸工序，预期此两类产品在改良后可实现年产 3000 吨，实现 2400 万元的产值。	人才培养：聘用专家为企业技术顾问	企业的科技成果均是自由研发技术，无合作项目
	166	房县嘉禾农业种植专业合作社	杂粮产业化问题，杂粮产业实现规模化。	成果对接：合作开发	项目总投资 500 万元，其中固定资产 100 万元，研发资金 20 万元，流动资金 30 万元，项目运营期限：2016 年 1 与-2019 年 12 月。（含两个技术需求项目）
	167	云梦县盛凡生物科技有限公司	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。具体指标是 60 分钟内蛋白溶解后不结团，不分层，便于人们饮用	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，资深专家企业工作站 ③机构对接：拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	这是一个产品应用方面的问题，计划投资 80 万元解决这一个问题，用 6-8 个月的时间
	168	湖北裕丰生物科技有限公司	淀粉在常温下通过高速搅碎、剪切而分解成糊精，技术指标要求：液化后试无蓝色，液化 DE 值 13-15。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：资深专家企业工业工作站 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	企业项目合作投入 10 万元，解决期限 2 年。（含两个需求）

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
主食加工及其他	169	恩施硒多多生物科技有限公司	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。	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:资深专家企业工作站 ③机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入原材料及研发资金总计20万元。
	170	湖北水布垭酒业有限公司	解决银杏酒沉淀物问题,银杏酒放置时间一段时间后就会出现沉淀物。	①成果对接:项目合作开发②人才对接:人才培养③机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	公司拟投入50万元来建立专门的科技研发中心,未来三年内着重研究银杏酒的生产工艺,解决银杏酒放置后出现沉淀物的问题。
	171	湖北沛丰粮油股份有限公司	杂粮米营养调控问题。	①成果对接:成果(专利)转让、许可,技术入股作价投资,项目合作开发 ②人才对接:聘用专家为技术顾问,人才培养 ③机构对接:拟联合组建粮食产业科技创新联盟	项目总投资1500万元,其中固定资产1000万元,研发资金200万元,流动资金300万元 项目运营期限:2016年1月至2019年12月(含五个技术需求项目)
	172	湖北武陵山生态农业股份有限公司	富硒马铃薯婴幼儿食品、中老年人保健食品、减肥食品的合作研发及精深加工技术引进	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(食品加工),资深专家企业工作站,人才培养 ③机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入100万元,解决期限为2017年-2019年
	173	梅河口市阜康酒精有限责任公司	酒精生产过程中余热回收利用,酒精醪液再发酵 提高产品价值	成果对接:项目合作开发	时间要求上最好在1-2年内
	174	筠连县粮食购销公司	将筠连特有的名小吃筠连水粉研发成可方便携带且有一定保质期的方便速食,从而将本地的传统美食推广出去。	①成果对接:成果(专利)转让、许可 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	研发资金投入20万元左右,解决期限一年。
	175	巴东县土家人农业开发有限责任公司	研发解决苦荞脱壳后生产的苦荞茶含有一定的灰分的技术难题	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养	拟投资20万元,在一年内解决苦荞脱壳后生产的苦荞茶含有一定的灰分的技术难题。

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
	176	宁夏瑞春粮油工贸有限公司	小杂粮精深加工技术,小杂粮食品研发。小杂粮优良品种培育,六盘山区气候、环境、生态条件适合种植的小杂粮品种研发,新品种特性的遗传性和稳定性。培育成功,预计亩产增加200至300斤。	①成果对接:成果(专利)转让,项目合作开发 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	2000万
	177	水城县满全农业开发有限公司	需求苦荞调味品加工技术,利用苦荞醋、苦荞酱油酿造技术,改进在酱油、醋酿造加工技术中口感调和。	①成果对接:成果(专利)转让、许可,技术入股作价投资,项目合作开发 ②人才对接:聘用专家为技术顾问(调味品研发,谷物类食品研发),人才培养 ③机构对接:拟联合建立公共研究开发平台	计划投入800万元,一年期限研发调味品。
	178	浏阳河农业产业集团股份有限公司	旱杂粮有机食品和旱杂粮生物技术产品的研发	成果对接:成果(专利)转让、许可,项目合作开发	重点突破旱杂粮有机食品和旱杂粮生物技术产品的研发。
主食加工及其他	179	恩施茂和食品有限公司	保持杂粮的原始风味特征和饮料外观状态的稳定	①成果对接:项目合作开发,委托开发 ②人才对接:聘用专家为技术顾问 ③机构对接:拟联合组建粮食产业科技创新联盟(全谷物)	拟投资150万元采取合作或委托形式,在一年内解决此技术难题。
	180	固原市原州区宁鑫米业加工专业合作社	我区海拔高,积温低优良的品种在我区生长不能成熟,通过科学技术培育适合我区生长的谷子新品种,通过技术集成实现规模化种植户,杂粮主要种植在山区,机械化难度大。	①成果对接:成果(专利)转让 ②机构对接:局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	100万元
	181	湖北春雨薯业有限公司	高淀粉型薯种“鄂薯9号”高效繁殖、高产栽培及机械化栽培技术集成并示范;研究和示范鄂薯9号高效繁殖技术、高产栽培技术、机械化轻筒栽培技术,为迅速推广该品种提供有利条件,形成的栽培管理体系以可持续生态化和轻简化为原则,吸收了当前最先进的甘薯栽培技术,是种植户和企业实现双赢的基础。	①成果对接:项目合作开发,委托开发 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室,拟联合建立公共研究开发平台	项目计划新投资700万元,其中争取成果转化资金资助300万元,自筹400万元。
	182	湖北故乡云农业生物科技有限公司	在现有基础上,预计开发红薯婴幼儿饮料及护目饮料,需引进整套技术,且必须是通过中试具有可转化性。	成果(专利)转让、许可,项目合作开发;聘用专家为技术顾问(食品饮料研发);拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	100万元
	183	会东县粮油收储公司	改进会东“野租泉”燕麦酒生产工艺,使酒的品质有很大的提高,加强品牌创建力度,增加酒销售收入,为企业盈利。	技术入股作价投资;兼职技术顾问;拟联合组建粮食产业科技创新联盟	3000万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
主食加工及其他	184	宜昌金正米业有限公司	军用压缩食品（压缩副食品-豆制品）配方及加工工艺	成果对接：项目合作开发	企业计划拟定投资 500 万元，预计一年
	185	湖北土老憨调味品股份有限公司	以大豆和面粉为原料发酵生产酱油过程中的随着发酵时间的延长氨基酸态氮和全氮的变化趋势及控制方法	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：资深专家企业工作站 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	拟投入 20 万元，解决日期截止 2016 年 12 月 31 日
	186	宁夏家道回乡农业开发有限公司	需引进葡萄籽系列深加工产品的生产技术	①成果对接：项目合作开发、委托开发 ②机构对接：局科研院所共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	葡萄籽系列深加工产品的开发拟投入资金 800 万元（含设备）
	187	山东鲁莘饲料集团有限公司	817 杂交肉鸡需要的代谢粗蛋白质氨基酸等指标，怎样改善肠道健康，提高消化吸收率，	成果对接：项目合作开发	拟投资 200 万元
饲料加工	188	河南粤禽农牧有限公司	饲料加工技术研究及配方技术，提高饲料营养成分，降低肉肉比。	①成果对接：项目合作开发 ②机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	预计投入资金 5000 万元，期限定在 2-3 月完成
	189	江苏正昌集团有限公司	饲料生产全过程远程监控、故障诊断、信息化统计分析技术，可以提高生产效率、节省劳动力、提高生产安全管控能力，从而而提高产品竞争力。	成果（专利）转让、许可；人才培养；拟联合建立公共研究开发平台	
	190	昆明黄龙山(饲料)工贸有限公司	需同时解决仔猪前期配合饲料抗腹泻及提长势的问题	项目合作开发、委托开发；聘用专家为技术顾问；拟与局科研院所共建研发机构企业研发中心或实验室	
粮食质量安全	191	安徽瑞福祥食品有限公司	酒精发酵糟渣发酵饲料生产技术。	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发，委托开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（粮食加工）	1000 万（含三个技术需求难题）
	192	冠县瑞祥生物科技有限公司	小麦谷朮粉，农残高，去除农残（锌硫磷）	成果对接：项目合作开发	直接当面座谈
	193	吉林燃料乙醇有限责任公司	希望相关单位能提供呕吐毒素的消除工艺技术，保证产品质量。	成果对接：项目合作开发	
	194	安徽瑞福祥食品有限公司	小麦真菌毒素与储存期农药残留控制与降解技术。小麦真菌毒素与农药残留符合国家标准	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发，委托开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（粮食加工）	1000 万元（含三个技术需求难题）

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮食质量安全	195	莒南县金胜粮油实业有限公司	花生油中的黄曲霉毒素的简易去除方法	人才对接：聘用专家为企业技术顾问	
	196	青岛天祥食品集团有限公司	玉米在加工成玉米油的过程中，有效去除玉米中所含赤霉烯酮	①成果对接：项目合作 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（粮食加工）	50万
	197	广西鑫粮粮食集团有限公司	如何改进现有的面粉工艺，以便清理出呕吐毒素，避免麦麸中的呕吐毒素超标。	人才对接：人才培养	
	198	山东佳士博粮油食品有限公司	在小麦清理的基础上引进新技术全部去除黄曲霉毒素，去除农残留六六六 $\leq 0.2\text{mg/Kg}$ ，滴滴涕 $\leq 0.1\text{mg/Kg}$ ；	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	1000万元（含两个技术需求难题）
	199	郑州开创饲料有限公司	需要针对玉米，小麦中黄曲霉 B1，呕吐毒素，赤霉烯酮等超标毒素的加工消除处理技术	成果对接：委托开发	1000万
	200	湖南贵太太茶油科技股份有限公司	期盼科研院所、业内专家和技术团队，开发出相关技术和生产设备，对茶油生产加工过程中不符合产品品质要求的油茶籽原料进行甄别和筛选。	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发 ②人才对接：资深专家企业工作站 ③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	200万元，3年
	201	河南郑州兴隆国家粮食储备库	通风过程中粮堆内部相对湿度及粮食局部水分的即时测定可以避免或减少无效通风，从而增强通风的针对性和合理性	人才对接：聘用专家为企业技术顾问（储粮专家）	20万
	202	沈阳市御清泉酒厂	通过检测生产加工、包装、运输过程的白酒中塑化剂的其中是否含有塑化剂及含量及迁移量，对容器及设备进行进一步的改进和完善。技术指标：根据 GB/T21911-2008《食品中邻苯二甲酸酯的测定》，测定白酒加工全过程塑化剂，为企业生产安全白酒做出技术指导，为国标完善相关标准提供参考。	项目合作开发；人才培养；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）	拟投入资金 10 万元。期限要求：2 年。
	203	广州市增城粮食储备管理有限公司	重金属农场快速检测问题，粮食新陈快速检测问题	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	
	204	河南国家油脂储备库有限公司	为了及时掌握油品质量指标的变化，提高工作效率，减少取样带来的损耗，能否利用无线数字或更为先进的检测手段直观地反映油脂在罐内的质量变化情况	①成果对接：项目合作开发、委托开发 ②人才对接：人才培养	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模	
粮食质量安全	205	银川原源食用油有限公司	粮油加工过程中脂肪酸组成的检测,食用油中苯并芘的测定	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养 ③机构对接:拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	160万元(含两个技术需求难题)	
	206	江苏牧羊控股有限公司	①淀粉糊化快速测量问题,当前饲料行业采用酶水解法,不能满足快速、在线的测量需求;而其他检测技术不能满足饲料配方多变的要求,且准确度太差。 ②气力输送系统的设计,当前工程上气力输送系统的设计,主要依赖于工程设计人员的经验,设计效率低。	①人才对接:人才培养 ②机构对接:拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入研发经费200万元,其中设备试制、试验费用150万元,劳务费50万元	
	207	合肥泰禾光电科技股份有限公司	要求检测并分选异物	项目合作开发;人才培养;拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室		
	208	云南快大多畜牧科技有限公司	通过技术改进,有效降低玉米、小麦粮食中的霉菌毒素含量,提高本地玉米、小麦在幼畜禽饲料上的应用。	成果(专利)转让、许可;人才培养;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)		
	209	湖北叶威(集团)粮油机械有限公司	研制一款对粮食中含有农药残留物、重金属、霉菌毒素等有害物质的家用型快速物理检测设备	①成果对接:项目合作开发 ②机构对接:拟申请局工程技术中心	该项目计划总投资300万元,力争在2017年12月内实现产业化。	
	210	湖北恒贸茶油有限公司	山茶油化验设备需求,能有先进的化验设备检验出山茶油的各项指标。	①人才对接:聘用专家为技术顾问,资深专家企业工作站,人才培养 ②机构对接:拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入资金20万元,解决期限为2016年3月至2017年12月	
	211	湖北天和机械有限公司	粮食水分实时检测和温度控制---能随时提供给粮食的水分和温度,为调整水分和温度服务	①成果对接:项目合作开发②人才对接:资深专家企业工作站	根据项目的计划而定,技术问题解决能越快越好	
	212	安徽谷物烘干机械有限公司	多物料烘干在线水分检测技术	①成果对接:成果(专利)转让、许可,项目合作开发,委托开发 ②人才对接:聘用专家为技术顾问,人才培养,申请博士后工作站 ③机构对接:拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室,拟申请局工程技术中心	拟投入资金规模500万,解决期限为2016年12月	
	213	佛山市顺德区生鱼米业有限公司	粮食单包水分检测问题,需求通过引进先进水分测量仪器快速检测,误差率小的设备;粮食收购时,重金属检测时间长,需购入重金属快速测量设备,确保食品安全。	①成果对接:项目合作开发 ②人才对接:人才培养	拟投入20万元购买重金属检测及水分检测设备,一年内解决。	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮食质量安全	214	北京康源泰博生物科技有限公司	真菌毒素检测用的免疫亲和柱在粮油系统的应用及质量控制，霉菌培养计数周期的提高。	项目合作开发、委托开发，拟申请局工程技术研究中心	初期 50 万，视项目进度再分期投入
	215	浙江省储备粮管理有限公司	1. 收购环节小麦呕吐毒素快速检测设备；2. 能用于生产的呕吐毒素降解法。能在收购环节快速检测小麦呕吐毒素，并对超标小麦含有的呕吐毒素进行降解，达到国家食品安全标准，将大大减少农民及收购储存企业的经济损失。	项目合作开发，兼职技术顾问，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	
仓储物流	216	郑州瑞阳粮食有限公司	如何预防在低温储藏粮食的过程中粮食的陈化问题	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	40 万元左右
	217	广州市增城粮食储备管理有限公司	扁谷盗杀虫问题。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	两个需求
	218	从化区桃园粮食管理所	因库存粮食经过降温、降湿、水份降低，损耗大，希望出库时粮食水份回复 13%，提高加工整精米率和减少损耗。		
	219	深圳市粮食集团有限公司储备分公司	目前原粮中锈赤扁谷盗的抗药性较强，仅从提高粮堆内磷化氢浓度防治虫害，难以彻底将其消灭。现阶段市场上的测温电缆容易被稍高浓度的磷化氢击穿，从而导致测温系统失效或崩溃；对粮堆中的虫害情况通常是通过人工筛查，若可以利用电子传感器来监测的情况下，监测效率显著提升。	①成果对接：项目合作开发、委托开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	
	220	鹤壁市粮食局第二粮库	专业技能人才培养快速、有效提高粮库保管员和检验员的业务技术水平，适应当前粮库发展。	人才对接：人才培养	
	221	河南濮阳皇甫国家粮食储备库	熏蒸施药时，仓房门窗采取何种措施达到预期熏蒸条件。仓垛熏蒸施药覆盖材料的选用、改进。米虱的防治	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：其他 ③机构对接：其他	
	222	宁夏吴王米业集团有限公司	仓储过程中储粮品质在线监控技术及预测技术。解决储粮过程中粮食品质变化的在线监控及预测粮食品种变化趋势，及预防方法。	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发，委托开发 ②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（食品、仓储、检验），人才培养 ③机构对接：局科研院所共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	200 万（含两个技术需求难题）
	223	贵州省荔波县粮食购销公司	粮油加工生产、化验技术；科学保粮技术；智能粮仓建设。	②人才对接：人才培养③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟（全谷物）	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模	
仓储物流	224	社旗县双丰粮油购销有限公司	5000 吨以上粮食科学储粮新技术、新应用、双低、环流、智能自动化管理等, 简易仓改造室内仓顶安装双 T 板	成果对接: 委托开发	根据各企业需要	
	225	濮阳县粮油购销有限责任公司柳屯分公司	粮食保管技术人员不足, 需要培训加强。改进提高粮食检验功能, 加强机械通风、环流熏蒸等科学保粮技术。	人才对接: 聘用专家为企业技术顾问(粮油保管方面的专家)、人才培养		
	226	广州市粮食集团储备分公司	六面密闭包装粮采用何种降温通风技术, 可以在不使用出仓调质的情况下, 保证水分损耗在 1.0% 以下, 储存时间 2 年; 现采用的熏蒸杀虫药剂主要是磷化铝, 药剂品种单一, 我司可采用何种增效剂或增效方式, 熏蒸一次, 保证无虫期一年。新收获小麦品质在储藏期间的品质变化规律及其最佳加工品质特性的研究。	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(粮食储藏), 人才培养		
	227	京山泰昌米业有限公司	二优水稻储存保管技术, 目前二优系列水稻保期在一年以内, 超过一年再出库加工时品质下降。			
	228	湖北沛丰粮油股份有限公司	粮食储备过程中营养变质问题。	①成果对接: 成果(专利)转让、许可, 技术入股作价投资, 项目合作开发 ②人才对接: 聘用专家为技术顾问, 人才培养 ③机构对接: 拟联合组建粮食产业科技创新联盟	项目总投资 1500 万元, 其中固定资产 1000 万元, 研发资金 200 万元, 流动资金 300 万元)	
	229	资阳市粮食储备库	需要利用风机通风降温 and 保质控水的较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。	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		
	230	湖北庄品健实业(集团)有限公司	稻谷、大米低温储藏技术绩效目标比, 达到目标的必要条件及设备配置, 低温储藏流程要点。	①成果对接: 成果(专利)转让、许可, 项目合作开发 ②人才对接: 聘用专家为技术顾问, 人才培养 ③机构对接: 拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入资金 500 万元, 时间期限 3—5 年(含两个技术需求难题)	
	231	开江县鑫谷粮油购销有限公司	低温储粮技术, 房顶的隔热降温处理(目前市场先进的隔热材料)			有实效, 投入小, 能降低的科技成果
	232	四川巴中江北国家粮食储备库	隔热、保低温措施; 仓房气密性、保低温测试设备和技术。	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(粮储物流), 人才培养 ③机构对接: 拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室		



专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	233	梓潼县泸州粮油收储站	在粮食储藏过程中对粮食品质保鲜技术方面存在困难需求技术提高；在虫害防治方面遇到很大困难需要从药剂、熏蒸技术等方面帮助。	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(仓储虫害防治)，人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟	
	234	宜昌宏果粮油有限责任公司	指导帮助提高企业科学的进行粮油收储仓储保管	人才对接：聘用专家为技术顾问(粮食仓储)	拟投入资金 10 万元
	235	泸县开元粮食有限责任公司	储粮降温、保鲜、保水及害虫防治技术。高水份粮食安全储藏技术。	人才对接：聘用专家为技术顾问(粮储专家)，人才培养	
	236	江安县粮油购销有限责任公司	粮食熏蒸技术及药品,主要解决杀虫不彻底,特别是螨类,重复熏蒸的难题;缺少年青的专业粮油保管人员和粮油检测检验人员,现有人员严重老化。	人才对接：人才培养	
	237	四川德阳黄许国家粮食储备库	锈赤扁谷盗、赤拟谷盗抗药性强,难以灭杀,急需防治技术。		
	238	达州市通川区粮油储运公司	希望采取新的措施增强仓房隔热效果,确保准低温储粮。原粮熏蒸过程中锈赤扁谷盗难以杀死。	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(粮机装备)	
	239	高县粮油总公司	粮食熏蒸技术及药品,主要解决杀虫不彻底,特别是螨类,重复熏蒸的难题;低温储粮技术,控制粮堆温度延缓粮食品质陈化。	人才对接：人才培养	
	240	四川德阳市食油储备库	一般密闭条件仓房高抗性害虫熏杀新药剂、新技术		
	241	泸州市龙马潭区天绿粮油购销有限公司	研发一种长效杀虫剂,对仓间四周、四角、仓内外四周墙边进行喷洒式杀虫,可作防虫线,效果优于现在的敌敌畏。	①人才对接：资深专家企业工作站,人才培养 ②机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	
	242	辽源市巨峰生化科技有限责任公司	使玉米在存储过程中,有效防止虫害的吐丝,使粮食结块,虫类、虫尸和有的害虫分泌的害液污染玉米,甚至产生毒素,使玉米发热霉变。		10 万元 期限为一年
	243	枝江市国家粮食储备有限公司	粮食仓储四合一技术运用	①人才对接：聘用专家为技术顾问(粮食仓储) ②机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟(全谷物)	粮食仓储四合一技术运用拟投入 10 万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	244	巴中市粟丰粮油贸易有限公司	仓库监控及仓内粮食测温系统	①人才对接：人才培养 ②机构对接：拟申请局工程技术中心	投入的资金 28 万元
	245	巴中市巴州区盛源粮油贸易有限责任公司	通过信息化平台，对苏式仓房内存储的粮食进行监控、监测。监控：则在办公室通过监控系统，对仓房的粮食进出情况进行实时监测；监测：则在办公室通过信息化系统对仓房内存储的粮食虫害、温度、霉变等信息提前预警，为安全保管提供科学信息，提早解决。	人才对接：人才培养	投入资金 50 万元
	246	个旧市大红屯粮食购销有限公司	1.高原特色农产品（红、黑、黄、白）营养方便速溶食品（营养米粉）的研发技术，尤其是熟化制粉、干燥及储存技术支持、营养成分和微量元素合理搭配；2、干米线的烘干、拉直晾晒及储存问题的技术支持；3、从事产品研发、生产的高级工程师、营养学专家的专业指导和技术骨干。4、产业链的延伸，将企业带来可观的经济效益和社会效益，带动农户增收，解决剩余劳动力 200 余人，丰富老百姓粮油产品的花色品种，方便食用，营养健康。	人才培养；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（全谷物、玉米深加工）	5000 万元
	247	哈尔滨北仓粮食仓储工程设备有限公司	1、大型高空移动式入粮设备；2、能够使粮食均匀分散入仓的布粮器		
	248	江苏国粮仓储工程有限公司	能够满足现状的生产工艺需要及达到环保要求。	项目合作开发；人才培养；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（粮库信息化）	
	249	江苏常州城北国家粮食储备库	是否有声、光、波、激素诱导等方式帮助我们治理害虫。是否有红外辐射类装置帮助我们检查粮温。能否在不破坏已有仓房结构的基础上，通过低价高效的方式，将普通高大平房仓改造为空调仓甚至是低压仓。	项目合作开发；人才培养；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	按国家项目比例投入
	250	云南昆明国家粮食储备中转库（云南军粮集团有限公司）	需探索有效的粮食储藏节能降耗绿色环保的技术，降低粮食损失损耗，保证粮食品质绿色保鲜，实现粮食储存节能降耗、绿色环保目标，为城镇居民提供绿色放心粮食，确保国家粮食安全。	项目合作开发；人才培养；其他	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	251	江苏张家港市粮食购销总公司	现有园筒清理筛、风选筛、振动筛、一般处理稻谷能力都在50吨/小时以内。需要改进结构，增加产量，提高清杂能力，要求稻谷产量大于等于80吨/小时，可去泥沙杂、大中轻杂，并缩小占地面积，便于移动与固定安装，提高清杂能力，从而提高进库速度，减少排队等候时间，提高为农服务能力。	成果（专利）转让、许可	10万元
	252	江西景德镇国家粮食储备库	目前，基层粮库熏蒸剂效果不佳，希望开发新的高效、低毒熏蒸剂。		
	253	江西省储备粮永修有限公司	1、保持粮食原有品质的新鲜度，延缓粮食的陈化 2、有效灭杀粮食害虫如锈赤扁谷盗 3、减少出库水分损耗 4、降低出入库现场粉尘		
	254	南昌市第一粮食仓库	能实时检测到粮堆中的虫口密度及对粮堆内湿度	项目开发聘用专家为技术顾问（仓储技术）；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（粮库信息化）	
	255	内蒙古自治区包头市东河区国家粮食储备库有限责任公司	粮食防治技术，需要解决粮食储存期间绿色、环保、安全、有效的杀虫灭害技术，代替磷化铝药剂杀虫。		
	256	四川崇州国家粮食储备库	需要引进智能通风技术，有效运用到苏式仓，在保证粮食储藏安全的前提下，实现降温并将粮食损耗降到最低。		
	257	四川省粮油(集团)有限责任公司	1、粮面平整和杂质清理设备：粮食入仓完毕后，能否采用比较轻便的机械设备能自动平整粮面，并将粮面的杂质进行清理，自动粮面翻沟。2、粮油重金属及卫生质量检测培训。提高粮油质量和储存品质自动化检测水平。3、粮仓粮堆粮情能直观可视自动化检测。	人才培养	
	258	西安西粮实业有限公司	经济、实用	聘用专家为技术顾问	
	259	宁夏中卫国家粮食储备库	希望研制100吨—300吨可拆卸、可移动粮囤，以便解决粮食在收获后，还未进入收储企业期间，因短期储存不当，而发生霉变和虫害的威胁。从而提高粮食储藏安全和减少损失损耗等问题。	委托开发；人才培养	
	260	陕西省储备粮安康直属库	利用太阳能技术进行谷物冷却机通风储粮，达到降低能耗，控温保湿，减少粮食损耗的目的，提高效益。	兼职技术顾问	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	261	陕西省储备粮蒲城陈庄储备库	通过通风降水技术解决高水分玉米过夏问题。预期效益：每年节约费用 8 万余元。结合害虫的生理及生活习性，研究出更有效的防治方法。	成果（专利）转让、许可，委托开发；兼职技术顾问	20 万元
	262	内蒙古自治区包头市粮食局	用测量法测算粮食的体积时，经常要测量粮堆高度，现有方法效率低、费时费力，需要一种便携、易用、快捷的仪器。		
	263	宁夏兴庆国家粮食储备库	1、物理防治：电、磁、辐射等物理技术如红外线杀虫、微波杀虫、放射线杀虫、激光杀虫、高频电热杀虫等电磁杀虫技术。2、惰性粉防治：利用沸石粉、磷酸三钙、无定性硅粉、杀虫粉、草木灰、砒磺灰、硅藻土等惰性粉防治害虫。3、生物防治：利用储粮害虫的天敌杀虫，储粮害虫的天敌主要分为捕食性天敌和寄生性天敌。捕食性天敌包括草蛉目、半翅目、脉翅目、鞘翅目、膜翅目、双翅目、鳞类等，其中应用比较多的是半翅目类和螨类；寄生性天敌主要是膜翅目的昆虫。	委托开发；人才培养	
	264	宁夏银川粮油购销公司	引进“绿色储粮横向通风集成技术”，具体技术为主风道接地靠墙，地龙风道上墙横向通风；粮面全覆盖覆盖；对储粮实施横向环流杀虫技术；实行多参数粮情监测温、湿、水技术；惰性粉卫生防虫技术。全技术实施，年单仓节约保管费用 3000 元，损耗降到 1% 以下，人工成本下降，装卸效率大幅提高。	委托开发；其他	
	265	绥化象屿金谷农产品有限责任公司	粮食入仓通过机械入仓增加破碎的问题	拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：全谷物）	
	266	江苏无锡国家粮食储备库	1) 能通过虫情检测系统自动判断出储粮中害虫数量及种类；2) 基于目前大多使用磷化氢进行人工熏蒸，但对人体有一定的危害性，故需能根据虫害情况进行自动化熏蒸或用其他无危害性方式杀虫。	委托开发	
	267	江苏无锡新安国家粮食储备库	智能管理、影像分析、定点巡查、移动气体监测、烟感热感监测、实时传送报警、实现智能巡检，提升工作效率。	项目合作开发；人才培养；拟联合组建粮食产业科技创新联盟	企业项目开发拟投资 20 万元，2 年内完成。
	268	重庆市储备粮管理有限公司	1. 机械通风技术。储粮保水通风、高大平房仓横向通风技术应用；2. 仓房隔热保冷技术。重点是材料选择和施工工艺；3. 仓房气密性改造技术。重点是材料选择和施工工艺；4. 粮食进出库粉尘治理。粮机设备改进。	聘用专家为技术顾问（仓储科技）	

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	269	安徽谷物烘干机械有限公司	<p>技术需求： 目前我公司谷物干燥机可以烘干水稻、小麦、玉米、油菜籽、小米等多种谷物，采用的在线水分仪为日本静冈或 KETT 品牌，此水分仪精度较高，但能测量的谷物品种有局限性。在某些地区，用户烘干的谷物品种较多，第一是满足不了一台水分仪可兼顾检测多种谷物，其二是像油菜籽、小米类的目前没有适合的在线水分仪匹配。</p> <p>技术指标： 测量谷物类型：水稻、小麦、玉米、油菜籽、小米； 测量精度：±0.5%； 测量范围：11%~30%（水稻、小麦、玉米），6%~30%（油菜籽、小米） 预期效益：按年销售 3000 台计算，每台售价 6000 元，可创年销售收入 1800 万元，利润 600 万</p>	成果（专利）转让、许可；聘用专家为技术顾问；拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入资金规模 500 万，解决期限为 2016 年 12 月
	270	庆安鑫利达米业有限公司		成果（专利）转让、许可；聘用专家为技术顾问	
	271	常熟市莫城粮油饲料有限公司	1、烘干设施老化、温度不易控制；2、机械通风中，地槽拔风存在死角	成果（专利）转让、许可；聘用专家为技术顾问；拟联合建立公共研究开发平台	已连续三年，每年成果转化费用 5 万元
	272	邯郸市康丰粮油储备有限责任公司	(1) 非化学药剂储粮，引进生态储粮新技术。 (2) 抗腐蚀照明光源设备和安装使用技术引进 (3) 新型材料用于仓房建设。	人才培养	
	273	河北省石家庄省级粮食储备库	对具有抗药性害虫的有效治理，熏蒸用药的新品种研发等	人才培养	
	274	曲周县丰实粮油储备贸易有限公司	粮食仓库照明灯具，需要高度密封，才能够抵抗化学熏蒸药剂的腐蚀。目前无论是防爆灯具还是 LED 射灯的密封技术，都达不到化学药剂熏蒸防腐蚀的要求。	成果（专利）转让、许可	视情况决定投资金额

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	275	石家庄市军粮供应有限责任公司	包括战略规划、流程再造、信息技术支撑、业务运营管理、绩效评价管理、企业综合内管、供应商及客户关系管理等系列方案,构建基于“互联网+”思想和物联网技术的粮油、副食配送综合管控平台,形成应急与日常保障紧密结合,采购、销售、物流高效协同,军队保障与民生供给高度融合的“军地物流一体化”服务体系,全面提升军粮及相关物资供应链物流体系的整体效能和管理水平。	拟与局科研究院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入资金: 282.4 万元 决期限要求: 2016 年
	276	唐山北环国家粮食储备库	可借鉴中储粮冷循环储粮技术,对仓房进行改造。把每个仓房的部分门窗进行封闭,利用冬季储存的冷气,通过管道设备进行内部循环,使整仓平均温度达到安全储粮温度。减少发热生虫现象,确保储粮安全。	项目合作开发	项目前期拟投入资金 50 万元。解决期限为 2016 年 12 月 31 日
	277	宣恩县珠山粮食购销公司	仓储业务全过程实行信息化管理	①成果对接: 项目合作开发 ②人才对接: 人才培养	拟投入 200 万元,分两年解决,2017 年底全部建成投入使用。
	278	漯河大中原食品股份有限公司	小麦粉在保质期内防治虫害的滋生,产品虫害零投诉,在储存及运输过程中杜绝外部感染,交付客户产品不得发生外部肉眼可见虫害。	成果对接: 项目合作开发	拟投入资金 500 万元(含两个技术需求难题)
	279	哈尔滨方正秋然米业有限公司	大米出虫问题;生年 7、8 月份,大米容易有黑色的虫子,这个问题怎样避免及控制	50 万	
	280	湖南省粮油科学研究院	需求包装大米无虫害供应链技术,解决大米货架期因生虫遭遇退货,给大米生产企业造成经济损失	①成果对接: 项目合作 ②机构对接: 局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室,拟与国家粮食工程技术创新中心共建研发机构并作为企	50.0 万元
	281	河南爱厨植物油有限公司	食用油在储存、加工环节做到低温、低氧,同时辅以纯天然植物油提取物的抗氧化作用,使产品质量稳定,延缓产品质量指标的变化,保持油脂产品天然营养风味,保证食品安全及健康。	①成果对接: 项目合作开发、委托开发②人才对接: 人才培养③机构对接: 拟与国家粮食工程技术创新中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	
	282	安徽燕之坊食品有限公司	薏仁米能够降低 50%的哈败变质,稳定产品质量;对谷物制粉工艺流程的改进,减少杀菌后的环节,从而达到减少微生物超标风险的目的,或者对包装后的谷物粉直接进行技术处理,达到食品安全卫生标准要求。	成果对接: 项目合作开发	20 万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	283	河南省雪健实业有限公司	自发小麦粉的保质期延长问题，急需帮助解决自发小麦粉中酵母的失活问题。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养（粮食食品加工） ③机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	
	284	宁夏中航郑飞塞外香清真食品有限公司	大米、面粉在保质期内容易生虫，如何在加工储藏过程中，安全的起到防虫杀虫的作用。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室，拟申请局工程技术中心	资金规模：500万
	285	枝江市白银纺贸有限责任公司	需要粮食仓储保管方面的专家	人才对接：聘用专家为技术顾问(粮食仓储)	15万元
	286	河南想念食品有限公司	不添加任何添加剂、防腐剂的情况下，挂面生虫的防治问题，挂面存放产生的哈喇味的预防问题	成果对接：项目合作开发	200万元
	287	江西麻姑实业集团有限公司	如何将鲜湿米粉的保质期从现在的2天延长至7天甚至更长，更便于贮存	①人才对接：人才培养（粮食食品加工） ②机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	鲜湿米粉保鲜，贮存项目拟投资2000万元
	288	泸州市龙马潭区高坝面粉厂	研发一种特效杀虫剂，防鼠、防虫（主要是牛子）	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	
	289	京山泰昌米业有限公司	大米保鲜等方面的技术支持		
	290	秭归玉米香食品有限公司	土豆通过煮熟、切片、调味、包装，怎样能保证保质期达到3个月不变质。	①成果对接：成果（专利）转让、许可 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（食品加工） ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	我公司预计投入100万元来解决此问题，希望能在2016年12月前解决。
	291	赤壁市源盛农产品有限公司	胚芽香米为我单位的专利产品，目前市场只有我们生产销售，但其保质期较短（真空包装保质期为5个月），现需解决包装和保鲜	①成果对接：成果（专利）转让、许可，技术入股作价投资②机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟	二氧化碳包装流水线需资金30万元，低温保鲜库需资金50万元，望2016年底前落实

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	292	河南黄国粮业股份有限公司	大米储藏问题：鉴于大米耐储性差、品质易变化等特性；如何，根据大米储藏的变化规律和粮情数据变化，及时采取有效的技术手段和管理方法，提高了在储大米的品质 and 安全性。大米粉、糯米粉根据生产的实际情况配方不同，造成各种产品的理化指标各不相同；如何根据米粉品质的不同，采取不同的存储措施，延长其保质期及保持品质稳定。	①成果对接：项目开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	公司愿意在1-2年内投入50万-100万的资金，解决技术难题。
	293	湖北裕丰生物科技有限公司	在符合食品生产添加剂相关规定的条件下，提出贮藏、加工条件，以保证口感、风味一致，产品无回生现象。在不添加任何其它物质的情况下，使F42果葡糖浆在10℃左右保存两个月不结晶。	①成果对接：项目开发 ②人才对接：资深专家企业工作站 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台	企业项目合作投入10万元，解决期限2年。（含两个需求）
	294	中粮米业（仙桃）有限公司	通过技术消灭加工过程中及打包的成品大米中虫卵，或使其失去活性，这样可避免在产品流通过程中在合适的温度湿度条件下虫卵孵化为成虫。采用何种技术消解小麦麸皮中的呕吐毒素，使其达到国家限量以下，可再次用于销售，其消解产物为无害物质，便于处理。	①成果对接：项目开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问，资深专家企业工作站 ③机构对接：拟与中科院共建研发机构企业研发中心或实验室，拟联合建立公共研究开发平台	暂无详细计划
	295	广州岭南穗粮谷物股份有限公司	大米散装保管，拟采用何种控温技术，储存期3个月，保证大米的色泽与口感和入仓时基本无变化，不出现虫害。	①成果对接：项目开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（粮食储藏、粮食安全）	
	296	辽宁昌图粮食储备库	拟利用高压电热储能技术对现有的三套粮食干燥系统进行环保升级改造。该技术是将夜间闲置的、廉价的低谷电或弃用风电转换成热能存储起来，然后通过温度调节装置将储能炉内的热能转换成稳定的、适合粮食烘干需要的热风输出。	①成果对接：项目开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟联合建设公共研究开发平台（提供中试和工业性实施，成果工程化开发等服务）	研发的成果使用的费用应不大于目前使用热风炉所有设施及人力费用。
	297	河南皓佳农业开发有限公司	玉米颗粒加工后水分超高，如何只在产品形成后控制水分在14%以下，即保证品质（保持玉米颗粒的糖分和浸出率），投入也相对较低。	①成果对接：成果（专利）转让，项目合作开发 ②人才对接：人才培养	700万元（含两个技术需求难题）
	298	江苏省粮油信息中心	粮食全程溯源体系与智慧粮库系统关键技术；开发智能粮库系统及在线清查库系统；建成基于库存识别码的粮食全程溯源体系，建立大容量溯源数据存储与管理平台，建立多种手段的溯源信息查询渠道。	拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向：粮库信息化）	



专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
仓储物流	299	郑州鑫胜电子科技有限公司	在提高水分传感器的长期检测可靠性及环境适应性等方面需实现仓验证并改进；在保证采集精度（测量水分范围 0-80%；精度 0.1-1%）的前提下，降低传感器的生产成本。	项目合作开发；聘用专家为技术顾问（储粮害虫检测、信息化）；拟联合组建粮食产业科技创新联盟（粮库信息化）	20 万元
	300	铁岭市粮食集团公司	粮库在收购、储存、调运等环节的先进技术、经验、信息需求畅通交流，实现专业、行业、地区、全国及国际性联网。	委托开发，人才培养，拟联合组建粮食产业科技创新联盟	拟投入 50 万元
	301	安徽稼仙金佳粮集团股份有限公司	粮食仓储自动化进出系统，低温低氧保管技术，粮温检测和通风技术及物流信息化平台建设。	项目合作开发，委托开发，拟联合组建粮食产业科技创新联盟	2000 万元
粮油机械	302	佛山市顺德区生鱼米业有限公司	大米色选带出比高，大米中有水黄米，色选机难以识别，引进智能精准度高的粮食机械装备。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	拟投入 60 万元购新型色选机，一年内解决。
	303	江西麻姑实业集团有限公司	需求将现在人工拣粉、称重、包装改为全自动化的智能拣粉、计量、包装生产。	①人才对接：人才培养（粮食食品加工） ②机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	直条米粉全自动化分拣、计量、包装项目拟投资 3000 万元
	304	哈尔滨方正秋然米业有限公司	大米自动套包问题；编织袋装 5 公斤、10 公斤在运输时需要外套大袋子，方便查件运输，目前都是人工套包，需求机械自动套包设备。		50 万（含两个技术需求难题）
	305	芜湖国丰粮油有限公司	大糠压缩成小块，当大糠从机口出来时，通过一个容器压缩成块用包装直接装，封口。	①成果对接：项目合作 ②机构对接：拟申请局工程技术中心	50 万元
	306	安徽王仁和米线食品有限公司	需要改进或引进先进技术或设备，解决分杆不均，散丝不开，造成后工段烘干不均，导致米线霉变或曝条等问题，同时减轻员工劳动强度，改善用工环境。	成果对接：委托开发	50 万
	307	鄱西县鸿大粮油食品工业发展有限公司	急需成熟的、拥有核心技术的面条自动化包装机械，急需产量大、速度快、包装质量稳定、机械故障率低、结实耐用的居有知识产权面条包装机械。	成果对接：成果（专利）转让、许可，技术入股作价投资	
	308	四川万凤粮油有限公司	通过技改，更换设备或者添加设备，有利于减少控制噪声传输。	①成果对接：项目合作开发，委托开发②人才对接：聘用专家为技术顾问，人才培养③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	受经济下行影响，暂无资金投入
	309	达州市粮油(集团)总公司综合加工厂	场地重新规划，先进设备的引进	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	设备改造资金 80 万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
	310	什邡市星恒源油脂有限责任公司	现急需购进油水分离器，加工工艺改进以提高姜蒜油萃取产值量；调味姜、蒜油预期经济效益年新增生产产能1200吨；增加产值10560万元；新增税收844.8万；调味姜油 $\geq 25\text{kg/h}$ ，调味蒜油 $\geq 22.6\text{kg/h}$	人才对接：人才培养	项目总投资900万，其中：项目的建设投资865万，流动资金35万；解决期限：在姜蒜收购季节前解决。
	311	甘肃省景家店粮油储备库有限公司	需要扦样深度27m以上深层电动扦样器3台。具体要求，扦样管通过螺旋套接，扦样时可人工压入，扦样后可人工拔出。解决浅圆仓粮堆深层的扦样问题。	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（气力输送），人才培养 ③机构对接：拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果转化开发等服务）	合作研发拟投入资金15万元，解决期限要求1年
	312	鞍山银珠米业有限公司	色选不良，中的好米选别，对色选机选出的不良品所带出的好米进行二次选别	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟申请局工程技术中心	预计投入50万-100万元进行试验研发，要求在两年内解决技术难题。
粮油机械	313	湖北康凯农业生态有限公司	粮食加工除尘、碾米碎米控制，需引进高洁度除尘设备、适应品种多样化碾米机。	①成果对接：成果（专利）转让、许可 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟	拟投入120万元，一年期限
	314	鄂州市兴方磨具有限公司	陶瓷超硬材料碾米砂辊制造技术	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	解决期限1-2年，拟投入研发资金300万-500万元。
	315	湖北美尔滋食品有限公司	黄酒规模化生产中不锈钢大罐贮存酒的技术，保证黄酒不变质，在存酒过程中怎样产生和小坛存酒一样具备的浓郁的黄酒特有风味	①成果对接：委托开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（酿造专家），资深专家企业工作站，人才培养 ③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室，拟联合建立公共研究开发平台，拟申请局工程技术中心	拟投资200万元，希望2年内解决
	316	通山县阳春园食品有限公司	全自动电烘烤生产线，全自动无菌包装生产线	①成果对接：成果（专利）转让、许可②人才对接：人才培养③机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	拟投入200万元，两年内

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮油机械	317	湖北任森农业科技发展股份有限公司	引进一台全自动粉丝包装机，降低人工成本，提高生产效率。要求从粉丝称重，到装袋、打码、封箱，实现全自动化，多种规格、包装材质的包装物，都可以通过对设备的设置调整实现全自动包装过程。	①成果对接：成果（专利）转让、许可 ②人才对接：聘用专家为技术顾问（农产品食品加工、有机肥、生物药肥），人才培养	
	318	四川德阳市食油储备库	高大平房仓高水分粮就仓干燥工艺和设备		
	319	盘锦鼎翔米业有限公司	包装车间自动化升级改造：将原有手工包装机等相关设备更换为全自动包装设备，引进机器人，变人工码垛为机器码垛。		拟投入建设 500 万元，2016 年 12 月 31 日
	320	盐亭县富驿粮油收储站	目前市场上使用的平仓机械无法满足现代高大平房仓使用要求，机械本身自重较大，操作不灵活，对仓库内粮食堆高较大，粮食堆放高差大的时候就不能使用，需要使用放入粮堆后自己可以自动平整的功能，包括将高低不平的粮食自动平整成平面。	成果对接：项目合作开发	企业购买设备，无资金投入。
	321	达州市通川区粮油储运公司	原粮进出仓过程劳动强度较大，现有的机械设备灰尘较大污染严重，需要新的机械设备减少灰尘污染	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（粮机装备）	
	322	咸宁市丰达粮油机械有限公司	卸料机构装置能处理 H/50-300T 的处理量，国内国外的技术和装备均可引入。		
	323	湖南郴州粮油机械有限公司	缩短稻谷缓苏时间的工艺技术及设备；干燥机的远程服务控制；稻谷碾米过程增碎率的降低。	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（稻谷干燥、稻谷碾米） ③机构对接：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）	投入资金规模：30 万，解决期限：2 年。（含三个技术需求项目）
	324	辽宁盘锦新开粮食储备库	仓面自动平整机械，自动吸粮设备，对砖圆仓底自动清理，粮食出入库有处理设备		
	325	宜昌圣品油脂有限公司	油厂需要设备改造	人才对接：资深专家企业工作站	资金需求 300 万元
	326	湖北飞来钟粮油设备有限公司	增加除尘装置，提高环保需求；增大筛面，加大产量。预计提高 30%产量。	项目合作开发；人才培养；拟联合组建粮食产业科技创新联盟	80 万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮油机械	327	桓台东奇粉体设备有限公司	(1)以《全麦粉LS/T 3244-2015》行业标准为依据,为全麦粉产品开展品质分析研究,包括基本理化分析及货架期实验;(2)针对现有装备生产的全麦粉产品存在的问题,提供工艺及设备优化建议与解决方案;(3)对全麦粉成套设备生产的全麦粉,开展与回添法生产的全麦粉的品质特性进行对比研究,提供品质分析报告,并对其加工适宜性提出建议。	项目合作开发;聘用专家为技术顾问;拟联合组建粮食产业科技创新联盟(全谷物,粮机装备)	560万元
	328	山东寿光巨能玉米开发有限公司	既能提高玉米的卸车效率,又能保证卸车过程中杂质的有效去除技术。储存方式、通风方式的技术提供,粒仓储存过程中温度(夏天局部温度能够达到50℃以上)的有效控制方式。玉米浆蒸发器排气、亚硫酸等酸类物质挥发的气味去除方式,赖氨酸生产中发酵液的特殊气味去除方法。赖氨酸生产中产生的硫酸铵母液(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 37%、有机质19%、赖氨酸3.5%、CL-1.3%,生产有机肥料的方式方法,国家对此类肥料的要求及适合哪类土壤的应用提供技术帮助。玉米储存过程中有效防止毒素产生的新技术,淀粉生产中防止毒素产生的最新工艺或工艺点,可靠的毒素去除的技术。	成果(专利)转让、许可,项目合作开发,委托开发;聘用专家为技术顾问(粮食加工,食品加工);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	1000万元
	329	陕西西瑞(集团)有限责任公司	1.原粮收购初清设备:清除麦秸秆效率≥99%的工艺和设备; 2.平房仓库内照明设施防腐蚀而延长使用寿命技术; 3.麸皮贮存技术,保质存货期达6~8个月。	项目合作开发;人才培养	
	330	云南滇雪粮油有限公司	改进现有的剥壳技术,提高效益和出油品质;改进现有的榨油技术,解决打滑、返料问题;改进现有精炼技术,留住油中天然存在的营养成分。		
	331	云南玉溪国家粮食储备库	仓内空调的使用,只能影响仓温和表层一定深度的粮温,能否通过对上层冷源的循环,将冷源应用到深层粮堆,达到低温储藏的效果。		
	332	甘肃省陇西粮油储备库有限公司	小麦、玉米等柔性袋装物的自动装卸与搬运,针对粮食物流行业袋装物料搬运卸靠人工肩扛车拉,效率低,装卸工人短缺的现状。开发由机器人工作站和多台皮带输送机构成的自动装卸搬运成套设备。	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(机械制造、自动控制、计算机编程),人才培养 ③机构对接;拟联合建立公共研究开发平台	拟投入60万元,2017底完成。

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮油机械	333	甘肃省王家墩粮油储备库有限公司	为解决目前散粮卸货成本及提升卸粮效率。所设计的散粮风动力自动升降卸货装置能够与输送设备结合，要求50吨/小时，结构简便快捷，能节约11千瓦，能解决用工难，费用高效率低的问题。	①成果对接：委托开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟（粮机装备）	约5万-10万元
	334	来凤县三丰时代农业有限公司	红薯淀粉精加工而成的粉丝搭配目前市场流行的FD冻干调料，制成方便即食粉丝。初步构思是引进FD调料，后期从生产成本及品牌建设方面考虑需要建立自己的FD冻干食品生产线。	①成果对接：委托开发 ②人才对接：聘用专家为技术顾问(薯类加工)，人才培养	2016年公司拟投入40万元科技研发资金用于厂内各项需要研发的项目。
	335	四川省什邡市粮食粉丝厂	更换干荞面自动生产及包装线，更换后能提高产品质量，成为更多消费者喜爱的产品	①成果对接：项目合作开发 机构对接：拟联合组建粮食产业科技创新联盟（全谷物）	这次改进需投入约80万资金，力争在6个月内完成
	336	江西省于都县三星食品有限责任公司	大米加工过程中，大米分类没有按颗粒大小精准化分类，需要大米筛选技术的提高及改造，精制大米加工；大米除尘设备要改进一步改造，减少加工过程中的粉尘，减慢提升机速度，安全生产；提升机速度需减慢利于安全生产；腐竹生产中锅炉耗燃料大，改进锅炉设备；腐竹浆渣水泵、离心机设备改造。	①成果对接：项目合作②人才对接：聘用专家为企业技术顾问（粮食加工）③机构对接：拟申请局工程技术中心	企业拟投入资金规模1250万元，尽早完成技术改造(含三个技术需求难题)
	337	广州市健力食品机械有限公司	米粉、粉丝、河粉定量入盒要求定量±3g误差，自动入盒。米粉、粉丝、河粉快速缩短老化时间，减少设备投入。自由行走不定式焊接机器人，解决非标装配缺人困难。	①人才对接：人才培养（食品加工） ②机构对接：局科研院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	500万
	338	水城县双水柏兰面条厂	将现有压延生产车间加高，引进新的熟化设备，可控制温度，并自动识别缺粉，同时能从储粉仓传送面粉至熟化区。	成果对接：项目合作开发	拟投入资金100万元，期限一个星期左右
	339	湖南省湘粮机械制造有限公司	开发一种无人工劳动强度、工作环境好、作业效率高的粮食全自动进出仓机械设备，产量50-100t/h；工作灰尘排放低，小于100mg/m <sup>3</sup> ；破碎增加率低，小于2%；可自动行走；能方便进出各种新式高大平房仓；能进行遥控操作；后续设备衔接方便。	成果对接：项目合作开发	500万
	340	福娃集团有限公司	需要开发新的、以糙米为主要原料的休闲新食品类，要求技术先进，配套设备成熟，能够实现工业化生产，年产能不低于2500吨（10吨/天，12小时/天）。	成果对接：项目合作开发	计划投资2000万元-5000万元
	341	吴忠市嘉禾粮油食品有限公司	对于在配麦、配粉、研磨、清粉过程中损耗太大的问题，就需要定向设计专用机器设备，可以降低小麦表皮破损，提高面粉精度。	①人才对接：人才培养 ②机构对接：拟与局科研院共建研发机构企业研发中心或实验室	对于企业项目合作研发所需资金200万，预计2年内完成

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮油机械	342	巴州天欣食品加工有限责任公司	面粉出粉率达不到标准要求，面粉品质达不到要求。需对现有清粉设备进行改进，引进最新的清粉机等设备。	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养	
	343	宁夏金双禾粮油有限公司	新产品研发，设备技术改造、升级	①成果对接：项目合作开发 ②机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	营养复合米研发项目，计划投入资金 1560 万元。
	344	银川原源食用油有限公司	榨油自动包料机，缺少技术人员、仪器，引进设备仪器，降低繁重劳动力	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：拟与局科研究院共建研发机构企业研发中心或实验室	160 万元（含两个技术需求难题）
	345	河南省商丘市久超粮油机械有限公司	自动化编程与机械机构的协调，自动化控制技术	①成果对接：成果（专利）转让、项目合作开发 ②人才对接：人才培养	拟投入 100 万资金
	346	临朐县康鑫面粉厂	面条车间机械老化产能低，耗能高。风暖式烘房不好温控。面粉制粉技术落后产能低，面粉质量低。面条车间需改进为水暖式烘房，可有效减低产能，耗能。制粉设备需上清粉筛，提高面粉质量，可走高端市场。	人才对接：人才培养	300 万
	347	宁夏瑞米业有限公司	公司需要解决的难题是怎样才能减少水稻在烘干过程中米粒的破损，爆腰。公司引进一套烘干设备，现需要成熟的烘干技术，预计日烘干水稻 300 吨	①成果对接：项目合作开发 ②人才对接：人才培养 ③机构对接：局科研究院共建研发机构并作为企业研发中心或实验室	
	348	郑州思念食品有限公司	装备自动化开展连续真空和面、双螺旋醒发—蒸制的关键技术研究，实现面点的自动化生产；开发蔬菜清洗、切割、脱水、筛选、称重、提升、拌馅等自动化处理装置，开展馅料的全自动输送、加料以及自动成型研究，实现包馅类产品的馅料自动化输送及加料，开展不同形态产品包装特性研究，实现自动分拣、称重、包装、实现饺子、汤圆连续自动化生产。	①成果对接：项目合作开发、委托开发 ②人才对接：人才培养	郑州思念食品有限公司河南省重大科技专项项目：速冻主食自动化生产与品质提升关键技术研究与产业化示范，项目总投资 11200 万元。
	349	河南巨龙生物工程股份有限公司	毛粮食收购过程中无尘除杂问题（如何防止扬尘且除杂效果好）	人才对接：人才培养	1500 万
	350	信阳金祥旺食品有限公司	企业需将饼干包装工序改为自动化	①人才对接：人才培养 ②机构对接：拟与国家粮食局工程技术中心共建研发机构并作为企	1000 万元

专业领域	需求序号	企业	企业技术需求	成果、人才、机构对接需求	合作拟投入规模
粮油机械	351	繁昌县华园米业有限责任公司	需要半自动或全自动大米糠压缩机，压缩规格：25 公斤/袋，效率：保证 12 袋/分钟以上。套袋方便迅速，自动封口，长方体成品便于码垛，拆封后大锤一震即碎。	成果对接：成果（专利）转让	60 万元
	352	上海良友（集团）有限公司	重点是研究的平仓机应满足可在粮仓内自动行走，自动平整不规则粮面的功能，同时，结合视频和网络技术，能实现远程遥控和适时监测，实现平仓作业的全自动化和智能化。目标：设备具有较好的实用性、稳定性和可靠性，作业效率有一定幅度的提升，可以实现一机多仓共用，日常使用的成本具有一定优势。	项目开发	300 万元。
	353	中粮面业（海宁）有限公司	普通编织袋自动上袋、套包、灌装、加印生产日期、封包的自动化，在整个生产过程中，操作人员只需对机器设备进行维护保养操作。	项目开发	
	354	浙江新市油脂股份有限公司	技术参数如下：1. 抓取对象为桶装食用油（5L）装箱后的成品，单箱重约 20KG，尺寸长*宽*高为：330mm*310mm*380mm；2. 码垛尺寸长*宽*高为：1260mm*1000mm*1500mm；3. 码垛能力：1000 箱 / 小时，每次抓取 3 箱。	项目开发，人才培养	500 万元

