附件1

|  |
| --- |
| 粮食龙头企业技术难题和科技创新需求征集表 |
| 企业名称 |  |
| 通讯地址（邮编） |  |
| 联系人及职务 |  | 手机号 |  | 电子邮箱 |  |
| 企业负责人 |  | 手机号 |  | 电子邮箱 |  |
| 技术负责人 |  | 手机号 |  | 电子邮箱 |  |
| 单位类型 | □国家级龙头企业□省级龙头企业 □其他  | 是否自有研发中心 | □有 □无 |
| 需求名称 |  |
| 一、需求类别（可多选） | □ 粮食绿色储藏运输（烘干、清理）□ 粮食加工转化□ 粮油品质营养□ 粮食质量安全检测监测□ 粮机装备与智能化□ 智能储备□ 其他  |
| □国际合作类（拟开展实质性国际合作，且对实现研发需求具有不可或缺的关键作用） |
| 二、难题情况说明 | 企业技术难题描述 | 结合“中国好粮油行动”需求、“五优联动”和全产业链条提质增效，说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰，并充分描述说明现实应用场景，如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件。 |
| 技术需求简介 | 简要说明需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等。 |
| 资金预算 | 企业项目合作或创新研发拟投入的资金规模及解决期限要求 |
| 三、技术开发现状 | 国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况，包括我国已形成的技术成果积累情况。 |
| 四、合作意向（可多选） | 有意愿与我院共建哪类机构□联合实验室□创新中心□新型研发机构□粮食产业创新联盟□粮食产业技术创新中心□其他  | □是否需要对接线上科技转化服务平台□是否需要做粮食科技成果转化成熟度评价、企业科技创新能力成熟度评□是否需要指派科技专员定向服务□其他需求（请描述）\_\_\_\_\_\_\_ |
| 五、研发建议（选填） | 如已形成较为成熟的思考，可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议，如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。 |
| 六、转化形式建议 | 对举办“粮食和物资储备科技成果转化对接活动”形式（如建立微信群、QQ群实时沟通指导，定期现场指导，统一线上平台）、内容（如人才培养方向、形式）等建议 |
| 七、对“十四五”粮食和物资储备科技创新政策措施的建议 |  |
| 另请根据需求建议提出3个以内的关键词，以供汇总凝练参考。关键词：1. ，2. ，3. 。 |
| 备注 |  |

注：如科技需求超过1项，请分别填写需求征集表