附件2

农业机器人典型应用场景申报书

（编写提纲）

场景名称：

牵头单位（盖章）：

推荐单位（盖章）：

申报日期：2023年 月 日

一、基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.典型场景基本信息** | | | | | | | | | |
| 场景实例名称 | | （范例：大田长势巡检和施肥作业机器人应用场景。如覆盖多个典型应用场景，报送单位自行归纳填写） | | | | | | | |
| 方向 | | （在系统中下拉选择，可多选） | | | 环节名称 | | | （在系统中下拉选择，可多选） | |
| 场景应用地点 | | （可多个地点） | | | | | | | |
| 建设起止日期 | |  | | | | | | | |
| 机器人名称 | |  | | 应用台（套）数 | | | |  | |
| 机器人关键指标 | | （应包含结构形式、性能指标、效率指标等参数） | | | | | | | |
| **2.解决方案基本信息** | | | | | | | | | |
| 解决的痛点难点问题 | | （立足农业生产急需，该机器人典型应用场景可以解决哪些痛点难点问题，不超过300字） | | | | | | | |
| 解决方案简述 | | （对该机器人典型应用场景实施路径、达到的技术水平和成效进行简要描述，不超过500字） | | | | | | | |
| 经济性可推广性 | | （对该机器人典型应用场景的经济性和可推广性进行分析，如在效率、成本、作业质量等方面的效果，字数不超过300字） | | | | | | | |
| 攻克的关键技术 | 序号 | 技术名称 | | | 关键指标 | | | | |
| 1 |  | | |  | | | | |
| 2 |  | | |  | | | | |
| …… |  | | |  | | | | |
| **3.牵头单位基本信息** | | | | | | | | | |
| 单位名称 | |  | | | | | | | |
| 统一社会信用代码 | |  | | 成立时间 | | | |  | |
| 单位性质 | | □国有企业 □民营企业 □三资企业 □其他 | | | | | | | |
| 单位地址 | |  | | | | | | | |
| 联系人姓名 | |  | 职务 | | |  | 手机 | |  |
| 员工总数（人） | |  | 研发人员数量（人） | | | |  | | |
| 近三年发展情况 | | 2020年 | 2021年 | | | | 2022年 | | |
| 资产总额（万元） | |  |  | | | |  | | |
| 主营业务收入  （万元） | |  |  | | | |  | | |
| 利润率（%） | |  |  | | | |  | | |
| 研发经费占比（%） | |  |  | | | |  | | |
| **4.参与单位基本信息** | |  | | | | | | | |
| 单位名称1 | |  | | | | | | | |
| 单位性质 | | □企业 □大专院校 □科研单位 □推广机构 □农业社会化服务组织 □家庭农场 □其它 | | | | | | | |
| 单位地址 | |  | | | | | | | |
| 联系人姓名 | |  | 职务 | | |  | 手机 | |  |
| 单位名称2 | |  | | | | | | | |
| 单位性质 | | □企业 □大专院校 □科研单位 □推广机构 □农业社会化服务组织 □家庭农场 □其它 | | | | | | | |
| 单位地址 | |  | | | | | | | |
| 联系人姓名 | |  | 职务 | | |  | 手机 | |  |
| 牵头单位承诺 | | 1.我单位报送的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应责任。  2.我单位近三年未发生过安全、环保和影响社会稳定方面的重大事件。  牵头单位法定代表人或联系人签字：  公章：  年 月 日 | | | | | | | |

注：表格可根据需要自行增加行；申报多个应用场景的，需提供申报材料。

二、申报材料

**（一）典型应用场景**

1.场景详情（3000字以内，可配图说明）

（1）基本情况

详细描述此次申报场景的情况，包括痛点难点问题、具体解决方案、取得的成效等。

（2）技术先进性和创新性

详细描述解决方案的技术先进性，以及解决方案采用的机器人产品、其他装备和软件等技术先进性，领先于行业水平的关键指标，技术难点及创新点。

2.应用推广情况

详细描述场景中所应用的机器人或解决方案的全部应用地点、数量、累计运行时间或作业面积等实际应用数据，应用后在节本、提质、增效、安全等方面的成效，以及经济效益、社会效益和生态效益。

3.下一步提升和推广计划

请描述场景推广前景、提升计划、推广计划等。

**（二）申报主体基本情况**

1.牵头单位基本情况

请描述报送单位基本情况，包括单位介绍，与本场景或解决案相关的年收入规模，相关的专利、软著、标准情况，学术带头人或技术研发带头人简介以及研究团队人员数量、专业构成，资质荣誉等。

2.参与单位基本情况

描述参与单位基本情况，包括单位介绍、人员规模、技术实力、研发投入、参与场景建设情况等。

3.申报主体牵引带动协同创新情况

描述申报主体产学研用协同创新情况。

**（三）新场景研发计划**

除上述典型场景外，申报主体正在研发的其它农业机器人应用场景情况。

**（四）相关证明文件**

提供申报主体资质荣誉、知识产权等相关证明文件。