企业技术需求征集表

|  |  |
| --- | --- |
| **技术需求名称** | 智慧农业 |
| **技术需求方****基本情况** | 单位名称 | 和县万禾谷物种植专业合作社 |
| 单位地址 | 和县善厚镇五月村 |
| 所属行业 | 农业 | 主导产品 | 粮油 |
| 联系人 | 姓名 | 刘立祥 | 职务 | 法人 |
| 电话 | 13865515670 | 邮箱 | 819277885@qq.com |
| **技术所属领域** | □人工智能 √新一代信息技术 □新能源汽车和智能网联汽车 □高端装备制造□生命健康 □新材料 □数字创意 □新能源和节能环保 □绿色食品 □智能家电 □其他 |
| **技术需求缘由** | □新产品开发  □产品升级换代  □生产线技术改造 □制造工艺改进 □制造装备改进 √其他 |
| **技术合作方式** | □技术转让□技术许可□技术入股 □委托开发√合作开发 □其他 |
| **意向合作单位** | 盛凯浩丰农业集团有限公司 |
| **技术需求描述** | 希望解决的技术需求概述 | 将[物联网](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%A9%E8%81%94%E7%BD%91/7306589?fromModule=lemma_inlink)技术运用到[传统农业](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%A0%E7%BB%9F%E5%86%9C%E4%B8%9A/2029517?fromModule=lemma_inlink)中去，运用传感器和软件通过[移动平台](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E5%B9%B3%E5%8F%B0/1259527?fromModule=lemma_inlink)或者电脑平台对农业生产进行控制，使传统农业更具有“智慧”。 |
| 期望达到的性能、技术指标等 | 通过布设于农田、温室、园林等目标区域的大量传感节点，实时地收集温度、湿度、光照、[气体浓度](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%94%E4%BD%93%E6%B5%93%E5%BA%A6/4790083?fromModule=lemma_inlink)以及[土壤水分](https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E6%B0%B4%E5%88%86/7775658?fromModule=lemma_inlink)、[电导率](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E5%AF%BC%E7%8E%87/1016751?fromModule=lemma_inlink)等信息并汇总到[中控系统](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E6%8E%A7%E7%B3%BB%E7%BB%9F/8694151?fromModule=lemma_inlink)。[农业生产人员](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%94%9F%E4%BA%A7%E4%BA%BA%E5%91%98/54572894?fromModule=lemma_inlink)可通过监测数据对环境进行分析，从而有针对性地投放[农业生产资料](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%94%9F%E4%BA%A7%E8%B5%84%E6%96%99/3086767?fromModule=lemma_inlink)，并根据需要调动各种执行设备，进行调温、调光、换气等动作，实现对农业生长环境的智能控制。 |
| 其它要求 |  |

如有多个技术需求，可将表格复制后填写