

工作办理通知单

编号：FZ2026N0032

福州市农业农村局关于开展 2026 年福州市 数字农业项目和农业物联网建设 项目储备的通知

各县（市）区农业农村局：

为进一步加快我市农业农村领域数字化赋能，现将 2026 年福州市数字农业项目和农业物联网建设项目储备征集工作通知如下：

一、申报主体

福州市及辖区内种植（养殖）户、农业经营主体、其他类项目创建实施主体。

二、项目限额

（一）福州市数字农业项目。每个县（市）区申报入库储备项目数原则上不超过 2 个。

（二）福州市农业物联网建设项目。每个县（市）区申报入库储备项目数原则上不超过 5 个。

三、申报流程

（一）自愿申请。符合条件的主体按照要求填写《福州市数

字农业项目储备申报书》(附件4)或《福州市农业物联网建设项目储备申报书》(附件5),并编制项目可行性研究报告。项目已在2026年1月1日后开工建设的还须附项目合同、设备票据、施工照片等相关证明材料,各申报主体对申报材料真实性、准确性负责。

(二)审核推荐。申报主体所在地农业农村部门对申报材料认真审核,重点审核申报材料合规性、完整性,同时对申报主体进行信用及涉黑涉恶审查,择优推荐。

(三)行文报送。申报主体所在地农业农村部门负责汇总相关材料并正式行文,统一报送。其中农业农村部门正式行文纸质版一份、申报主体申报材料和附件纸质版加盖公章后各一式三份装订成册;电子版及纸质版扫描件发邮箱。

(四)材料复审。市农业农村局将对各储备项目申报材料进行复审,其中,同一项目不得多头申报、重复申报、重复补助,以前承担过我局相同专项建设项目且至今尚未完成竣工验收的建设单位,不得列入申报范围。一经查实,取消当年申报资格。

(五)研究确定。市农业农村局将组织专家对申报材料进行评审,并择优确认项目建设主体,经局务会研究同意并在市农业农村局网站公示无异议后,正式行文公布项目建设主体名单。项目建设周期为公布建设主体名单之日起一年之内。

四、补助标准

(一)补助金额。项目采取“先建后补”方式,补助对象为规定建设周期内新建成并符合建设标准的项目,并按照《加快特

色现代农业发展十条措施的通知》(榕农综〔2026〕30号),对新增的市级数字农业项目和农业物联网建设项目,经验收通过后,分别给予50万元、10万元补助。

(二)补助条件。各申报主体所在地农业农村部门负责对项目建设情况进行监管和项目验收,验收工作要在建设周期结束后两个月内完成。通过验收的县级农业农村部门联合财政部门向市级农业农村局和财政局申请补助。福州市农业农村局按照市本级财政资金审批程序,由市财政局联合市农业农村局行文下达项目资金至县级农业农村部门,由县级农业农村部门按照规定核拨资金至项目建设主体。

五、工作要求

(一)各申报主体所在地农业农村部门负责对辖区内项目进行验收,对验收合格的项目,应及时申请核拨补助资金,并按要求向市农业农村局报送绩效自评材料。对验收不合格的项目,不予拨付奖励资金。

(二)各项目实施单位要严格按照资金规定用途,实行专项核算,做到专款专用。各项目申报主体所在地农业农村部门负责项目实施全过程监督与管理,确保项目按时完成。

(三)申报主体存在弄虚作假、套取资金等违法违规现象的,一经查实,不予安排奖励资金,已拨付资金由所在地农业农村、财政部门追回上缴,并连续三年不予受理财政扶持项目。

(四)原则上对已列入市级数字农业项目和农业物联网建设项目的建设实施主体优先推荐申报省级相关储备项目。

(五)相关材料请于2026年5月27日前由申报主体所在地农业农村部门统一汇总后报送市农业农村局市场与信息化处。联系人：叶宏达，电话：83723296，电子邮箱：fznyscxx@126.com

- 附件：1. 福州市数字农业项目储备申报指南
2. 福州市农业物联网建设项目储备申报指南
3. 福州市数字农业农村平台物联网数据接入标准
4. 2026年福州市数字农业项目储备申报书
5. 2026年福州市农业物联网建设项目储备申报书
6. 2026年福州市数字农业、农业物联网建设储备项目汇总表

福州市农业农村局办公室
2026年3月31日



福州市数字农业项目储备申报须知

一、建设范畴

重点支持水果、粮食、茶叶等大田作物；蔬菜、食用菌等设施种植和畜禽养殖、种业、农产品加工、农产品供应链等领域信息技术集成应用，建立数字农业技术支撑规范、集成应用模式。

二、项目要求

初步构建企业数字农业体系，每个数字农业项目在规定建设周期内总投资应在 100 万元以上。向福州市数字农业农村平台提供数据输出能力和视频对接的能力，申报主体需按照附件 3 福州市数字农业农村平台物联网接口标准，将所建设的物联网相关数据和视频监控数据推送至该接口，与福州市数字农业农村平台实现物联网和视频对接，对接成功计入验收内容。项目单位要安排相应资金用于安排专人数据上传与后期维护相关工作。

三、建设内容

（一）生产智能化管理系统

1. **大田种植领域。**新建、改造和升级农业物联网软硬件系统，使用农业物联网的智能传感、环境监测、图像采集及数据传输技术，采集、分析、监测土壤温湿度、空气温湿度、光照强度等生产环境因子；运用人工智能技术开展水肥状况、气象灾害、病虫害、长势与产量等农情数据快速测报，建立环境控制、水肥药精准施用智能作业等；配套建设田间综合监测站点、物联网测控系统，实现生长环境和作物本体的实时数据采集；建设农业生产过

程智能化管理系统，建立水肥药精准施用专家模型。覆盖面积：露地栽培 100 亩以上。

2. 设施种植领域。建设环境监测控制系统和生产过程管理系统，配置环境传感器、视频监控、环境控制、水肥药综合管理等设施设备，开展病虫害自动监测预警、生产加工过程管理、专家远程服务，实现智能化生产。食用菌方面，通过物联网管理平台，对食用菌灭菌、冷却、接种、培养、出菇等不同生产环节，按照最优生长模型，设定温度、湿度、光照、CO₂ 浓度等关键生产环境因子，通过电脑、手机等终端，远程控制加湿机、抑制机、空调、照明等设备，保证食用菌不同生长周期内最适宜的生产环境，实现关键数据采集、实时监控监测、智能调节和预测预警等；试点建设食用菌菌房远程 360° 智能导轨图像采集系统，全方位采集菌菇生长情况，周期性保存图像，通过图像数据分析最佳菌菇生长环境；推动基于大数据的菌菇生长模型应用，探索菌菇工厂化生产的全程标准化、智能化管理。面积要求，设施大棚 50 亩以上或工厂化栽培 10 亩以上。

3. 畜禽养殖领域。推动区块链、物联网、人工智能等技术在畜禽养殖上的集成应用，精准监测养殖投入品、产出品数量和品质，建设智能环境控制养殖舍，对养殖舍温湿度、通风、光照、喂料、饮水、集蛋、清粪、监控等生产过程实现自动化控制，对养殖动态的跟踪监测、异常情况实时预警等智能化管理，达到养殖过程精准管理、过程可视、全程可溯的目标。鼓励推进智能巡检机器人应用。

4. 种业领域。加快农作物种质资源库(圃)、畜禽核心育种场(基地、站)和制种繁育基地数智化建设，推动现代

育种 生物技术与大数据、人工智能等信息技术融合发展，加速筛选优良基因型，缩短育种周期，提升育种质量。在水稻、蔬菜生产大县建设种苗工厂，推广育苗、催芽、播种等全流程智能化管控系统，培育一批“育繁推”一体化种子生产企业。建设国家级杂交水稻制种平台，涵盖基地监管、品种管理、信用评价、质量追溯及数据分析等业务系统，面向制种主体开展技术指导、灾情预警、市场信息等服务，打造杂交水稻品种全链条管理服务体系。

5. 农产品加工。发挥农业产业化龙头企业示范引领作用，加快农产品加工智能装备研发应用，促进农产品初加工、精深加工升级发展。聚焦水果、蔬菜、食用菌等特色农产品，支持建设从原材料处理到成品包装的连续化自动加工生产线，推广应用基于AI机器视觉等技术的智能分选设备，实现对农产品无损检测与精准分级；部署安装智能传感器和物联网模块，对温度、湿度、时间等参数进行精确控制。

6. 农产品供应链。在农产品优势产区建设智能化预冷库、产地冷链配送中心，改造提升农产品产地市场，发展智能化现代仓储物流模式。鼓励农业产业“链主”企业整合数据资源，加强大数据分析，促进农产品产加销储运各环节紧密衔接，带动上下游企业协同转型。建设“福农优品”数字化平台，建立品牌农产品数字身份认证系统，运用数字技术提升“福农优品”公共品牌影响力。

（二）农产品质量安全监管系统

建设农产品质量安全监管系统，实现生产全程监控和产品质量可追溯。针对生产的各关键生产环节，构建生态农产品生产日

志档案信息数据库，详细记录产地环境、原料采购、栽培管理、病虫及用药、采收入库、加工等信息,实现生产全程监控和产品质量可追溯。农产品质量安全监管系统应具备与省级农资监管系统、省级农产品质量安全追溯平台对接的能力。

（三）成果展示平台

建设展示中心，通过展示台（板）、实物展品、LED屏等方式多维度、全方位展现应用点信息化成果。

四、其他事项

项目采取“先建后补”方式，每个数字农业项目在规定建设周期内项目总投资应在100万元以上,用于生产智能化管理系统硬件设备（硬件设备投入不少于50万元）、软件升级以及农产品质量安全监控系统、成果展示平台等建设。

福州市农业物联网建设项目储备申报指南

一、建设范畴

选择产业规模集中、信息化基础好的各类新型经营主体在水果、粮食、茶叶、蔬菜、食用菌、徐寅养殖、种业等产业开展物联网建设。主要建设农业物联网的智能传感、环境监测、视频监控、数据采集传输及终端处理器、显示器等硬件设备。实现环境远程监测调控、生产操作智能化、资源利用数字化管理等。

二、建设要求

物联网建设项目要求基础条件较好，有一定规模，施工规范，无安全隐患，设备长期正常运转有保障，有专人负责管护，所采用的设备和采集参数具有代表性、实用性。在规定建设周期内新增温度、湿度、光照、CO₂ 等必要的传感器 20 组以上或新增农业物联网硬件相关投资不低于 10 万元。同时应具备向福州市数字农业农村平台提供数据输出能力和视频对接的能力，申报主体需按照附件 3 福州市数字农业农村平台物联网接口标准，将所建设的物联网相关数据和视频监控数据推送至该接口，与福州市数字农业农村平台实现物联网和视频对接对接。对接成功计入验收内容。项目单位要安排相应资金用于安排专人数据上传与后期维护相关工作。

福州市数字农业农村平台物联网 数据接入标准

一、接口地址:/api/iot/add

二、请求方式:POST

三、请求数据类型:application/json

四、响应数据类型:*/*

五、接口描述:说明:

六、请求示例:

```
{  
  "airHumidity": "",  
  "airPressure": "",  
  "airTemp": "",  
  "ch2o": "",  
  "co": "",  
  "co2": "",  
  "collectTime": "",
```

"dissolvedO2": "",
"dust": "",
"h2s": "",
"id": 0,
"leafHumidity": "",
"leafTemp": "",
"light": "",
"nai": "",
"nh3": "",
"no2": "",
"noise": "",
"o3": "",
"pm1": "",
"pm10": "",
"pm25": "",
"rain": "",
"sn": "",
"so2": "",
"soilElectric": "",
"soilHumidity": "",

```

"soilPh": "",
"soilSalinity": "",
"soilTemp": "",
"voCs": "",
"waterLevel": "",
"waterPh": "",
"waterSalinity": "",
"waterSpeed": "",
"waterTemp": "",
"windDirection": "",
"windSpeed": ""
}

```

七、请求参数

参数名称	参数说明	in	是否必须	数据类型	schema
vo	vo	body	true	IotVO	IotVO
airHumidity	空气湿度,%		false	string	
airPressure	大气压,Pa		false	string	
airTemp	空气温度,摄氏度		false	string	
ch2o	甲醛浓度,%		false	string	

参数名称	参数说明	in	是否必须	数据类型	schema
co	一氧化碳浓度,%		false	string	
co2	二氧化碳浓度,%		false	string	
collectTime	采集时间		false	string(date-time)	
dissolvedO2	溶解氧,%		false	string	
dust	扬尘		false	string	
h2s	硫化氢浓度,%		false	string	
id	id		false	integer(int64)	
leafHumidity	叶面湿度,%		false	string	
leafTemp	叶面温度,摄氏度		false	string	
light	光照度,Lux		false	string	
nai	负氧离子,个		false	string	
nh3	氨气浓度,%		false	string	
no2	二氧化氮浓度,%		false	string	
noise	噪声,db		false	string	
o3	臭氧浓度,ppm		false	string	
pm1	PM1,微克每立方米		false	string	
pm10	PM10,毫克每立方米		false	string	

参数名称	参数说明	in	是否必须	数据类型	schema
pm25	PM2.5, 微克每立方米		false	string	
rain	降雨量, mm		false	string	
sn	sn 设备唯一号		false	string	
so2	二氧化硫浓度, %		false	string	
soilElectric	土壤电导率, sigma		false	string	
soilHumidity	土壤湿度, %		false	string	
soilPh	土壤 PH, 等级值		false	string	
soilSalinity	土壤盐分		false	string	
soilTemp	土壤温度, 摄氏度		false	string	
vocs	挥发性有机化合物, %		false	string	
waterLevel	水位, 等级值		false	string	
waterPh	水 PH, %		false	string	
waterSalinity	水盐分, %		false	string	
waterSpeed	水流速, m3/s		false	string	
waterTemp	水温, 摄氏度		false	string	
windDirection	风向, 度		false	string	
windSpeed	风速, m/s		false	string	

八、响应状态

状态码	说明	schema
200	OK	Result
201	Created	
401	Unauthorized	
403	Forbidden	
404	Not Found	

九、响应参数

参数名称	参数说明	类型	schema
code	状态码 0: 成功	string	
data	数据	object	
msg	消息	string	

十、响应示例

```
{  
  "code": "",  
  "data": {},  
  "msg": ""  
}
```

福州市数字农业项目储备申报书

单位名称				法定代表人	
单位地址				统一社会 信用代码	
项目联系人		电话		手机	
		传真		电邮	
项目名称					
<p>申报单位总体情况简介（单位简介、主要荣誉、生产规模、产品“三品一标”、农产品销售情况）</p>					
<p>申报单位农业物联网应用情况（农业物联网设备投入金额、主要物联网设备及技术介绍、应用模式、成效等）</p>					

申报单位 2026 年数字农业项目建设内容及预计成效（围绕数字农业项目建设要求，分别提出建设智能化管理系统、农产品质量安全监控系统、成果展示平台等具体建设内容，通过项目建设预计达到的目标等）

投资估算（明细列出项目建设内容的具体数量与报价，确定总投资额，硬件设备投入不少于 50 万元）

项目单位意见:

本单位对申报的内容和所提供的材料真实性和准确性负责,且不重复、多头申报。

法人代表签名:

(单位公章)

年 月 日

县(市)区农业农村部门审核意见:

经审核,同意报送。

负责人签名:

(单位公章)

年 月 日

福州市农业物联网建设项目储备申报书

单位名称				法定代表人	
单位地址				统一社会信用代码	
项目 联系人		电话		手机	
		传真		电邮	
项目名称					
申请补助 金额					
<p style="text-align: center;">申报单位总体情况（单位简介、主要荣誉、生产规模、产品“三品一标”、农产品销售情况）</p>					

项目基本情况: (详细说明项目总体情况、实施成果、经济效益、社会效益、亮点、效果及 2026 年新增建设内容、进度安排等。表格篇幅不够可另附纸)

投资估算 (明细列出项目建设内容的具体数量与报价, 确定总投资额)

项目单位意见:

本单位对申报的内容和所提供的材料真实性和准确性负责，且不重复、多头申报。

法人代表签名:

(单位公章)

年 月 日

县(市)区农业农村部门审核意见:

经审核，同意报送。

负责人签名:

(单位公章)

年 月 日

2026 年福州市数字农业、农业物联网建设储备项目汇总表

填报单位（盖章）：

填报人：

手机号码：

（资金单位：万元）

序号	所在乡（镇）、街道	申报项目类别	申报主体名称	经营范围	法人代表	项目联系人	信用核查情况	涉黑涉恶核查情况	项目投资估算	申报单位总体情况	备注

备注：1. 申报项目类别为：2026 年福州市数字农业项目、2026 年福州市农业物联网建设项目；

2. 经营范围填写：水果、粮食、茶叶、蔬菜、食用菌、畜禽养殖、种业、农产品加工、农产品供应链等；

3. 信用核查情况和涉黑涉恶情况填写相关部门反馈意见内容。