

上海市农业农村委员会文件

沪农委规〔2022〕2号

关于进一步做好本市农机购置补贴“三合一”工作的通知

各区农业农村委、市有关单位、有关农机生产企业：

为认真落实农业农村部关于推广农机购置补贴机具二维码管理和物联网监控的工作要求，优化农机购置补贴办理方式，提升风险防控水平，本市在前期试点基础上继续对部分补贴机具实行“三合一”办理。“三合一”办理补贴机具出厂前应当加施唯一身份识别二维码，加装具有定位功能的北斗终端，并将作业轨迹等数据直传到上海市农机物联网平台。购机者通过“上海农机补贴APP”扫描机具二维码提出补贴申请（具体操作流程详见附件1）。相关工作要求如下：

一、种类范围

轮式拖拉机、履带式拖拉机、谷物联合收割机、插秧机、穴播机、喷雾机（仅限喷杆喷雾机）。

二、工作要求

（一）补贴机具二维码标识相关要求

1. **制作二维码。**生产企业通过手机号注册并登录农机购置补贴机具二维码辅助管理系统后（以下简称“二维码辅助管理系统”，网址：<http://www.nj2wm.com>），下载系统使用说明书，根据提示添加产品名称、产品型号、产品（出厂）编号、发动机编号、发动机标定功率等信息，生成补贴机具二维码标识。

2. **二维码技术要求。**二维码标识应符合《农机购置补贴用二维码 编码规则》（T/NJ 1265—2020/T/CAAMM 80—2020）要求（具体可在“二维码辅助管理系统”的“二维码管理”子栏目进行下载）。二维码标牌要使用金属材质铆接固定安装于机具醒目位置，方便手机扫描。二维码标牌可以与原产品铭牌合二为一，也可以在原产品铭牌邻接位置单独铆接固定。

3. **核验二维码。**机具出厂前，生产企业要通过二维码辅助管理系统配套的APP核验工具（登录二维码辅助管理系统可下载）核查该二维码是否能够正常读取。

（二）补贴机具安装北斗定位终端操作要求

1. **安装北斗定位终端。**生产企业要按照《农机购置补贴北

斗定位终端硬件说明》（详见附件 2）要求，在机具出厂前安装北斗定位终端。北斗定位终端要符合《农机购置补贴北斗定位终端数据传输协议（V2.0.0）》（具体可在“二维码辅助管理系统”的“物联网管理”子栏目进行下载）等规定，确保数据能够按要求直传到上海市农机物联网平台。

2. **绑定机具。**机具安装北斗定位终端后，要在二维码辅助管理系统中将北斗定位终端设备编号（IMEI 号）与机具出厂编号进行绑定，实现“一机一码一终端”。

3. **传输数据。**生产企业或为生产企业提供北斗定位终端配套的企业要使用农机购置补贴机具物联网辅助管理系统开发者平台（网址：<http://dev-iot.dtw1360.com>，以下简称“物联网开发者平台”）对接通信协议，在该平台添加安装的北斗定位终端，确保安装在农机上的北斗定位终端数据传输对接成功，并在物联网开发者平台或二维码配套 APP 上查看机具轨迹数据是否上传成功。

三、其他事项

1. 纳入上海市农机购置补贴“三合一”办理的农机产品，自购机者办理补贴申请日期起，北斗定位终端可读取信息的期限不少于 5 年。

2. 农机生产企业应确保二维码、北斗定位终端符合相关要求，发现问题后及时整改到位，因其自身存在原因导致购机者

补贴无法正常申请办理的，将取消相关企业所有产品农机购置补贴资格，相应损失全部由相关企业负责。

3. 本文件自 2022 年 4 月 1 日起正式实施，有效期 5 年。
4. 工作咨询电话：政策咨询 021-23117107；二维码辅助管理系统技术支持 15110247163；物联网辅助管理系统技术支持 18519101222；“三合一”办理 APP 技术支持：18610968177。

附件：1. 农机购置补贴机具“三合一”办理流程说明
2. 农机购置补贴北斗定位终端硬件说明

上海市农业农村委员会

2022 年 3 月 22 日

农机购置补贴“三合一”办理流程说明

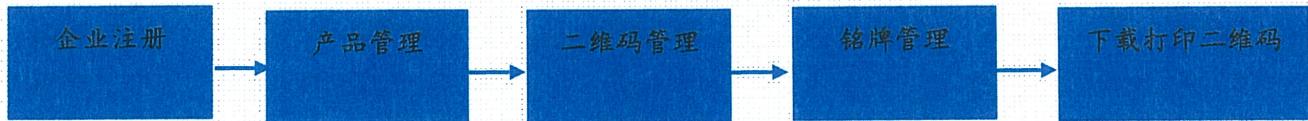
技术支持：金色大田科技有限公司

咨询电话：15110247163

为了让购机者办理农机购置补贴更加便利，同时也为加强对补贴资金的安全管理，今年我市将积极推动农机购置补贴全线上办理的操作流程，具体如下。

一、企业农机购置补贴机具二维码管理整体操作流程

在农机购置补贴机具二维码辅助管理系统中生成补贴机具二维码



在农机购置补贴申请办理服务系统中添加补贴机具出厂编号



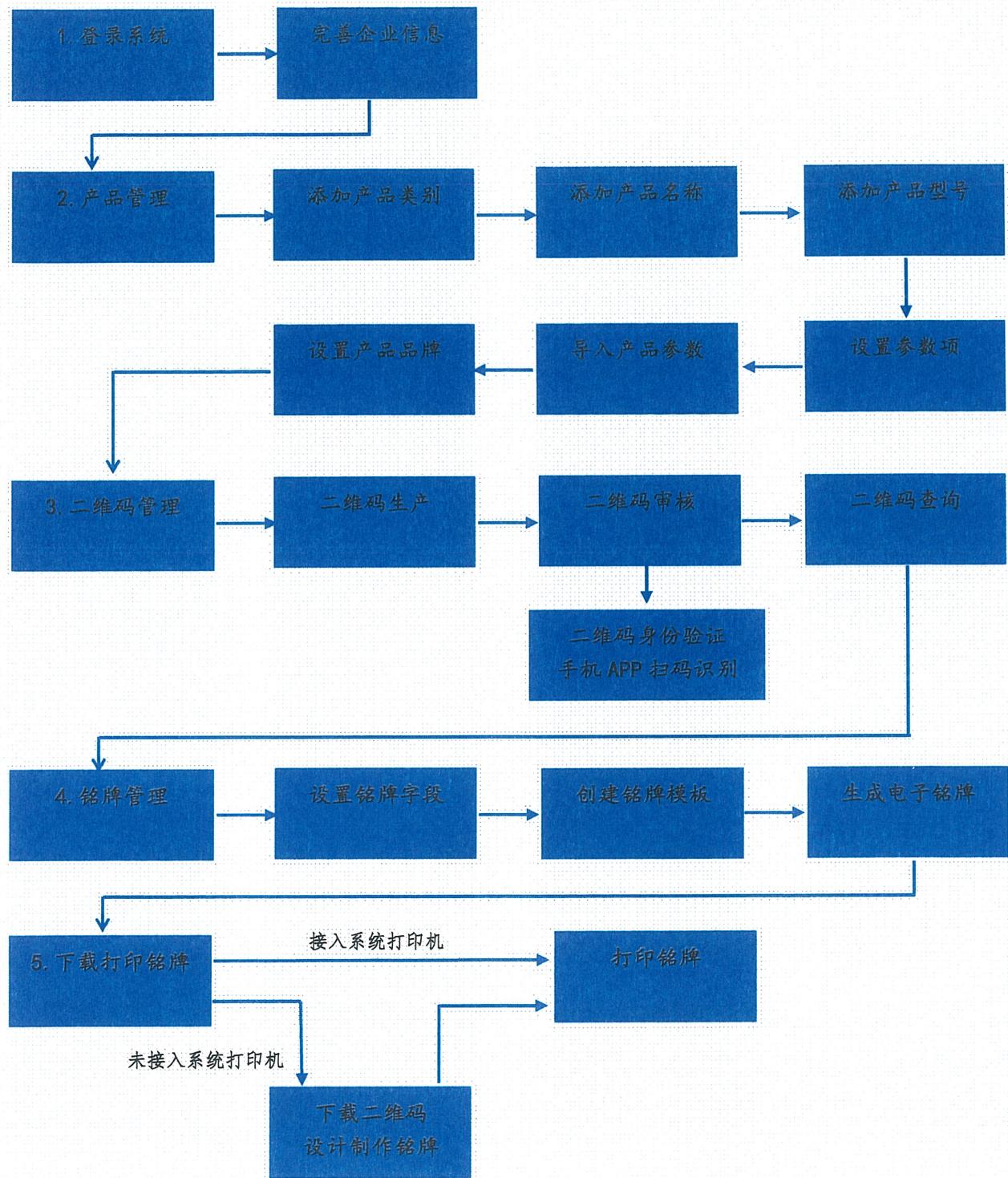
1. 企业农机购置补贴机具二维码辅助管理系统中生成机具二维码流程

农机生产企业可登录农机购置补贴机具二维码辅助管理系统
(<http://www.nj2wm.com>) 生成机具二维码。



京ICP备14027879号-18 农机二维码 京公网安备11010802027696号
技术支持：金色大田科技有限公司 咨询电话：15110247163 17778172277

农机购置补贴机具二维码生成管理流程



农机生产企业可按照上述流程逐步操作，系统可以实现和企业生产全过程联网，实现生成二维码的铭牌在线逐台机具打印；也可以下载二维码独立制作铭牌。企业可在注册完成经审核后，在系统内下载《二维码生成操作全流程培训》课件。

2. 二维码审核

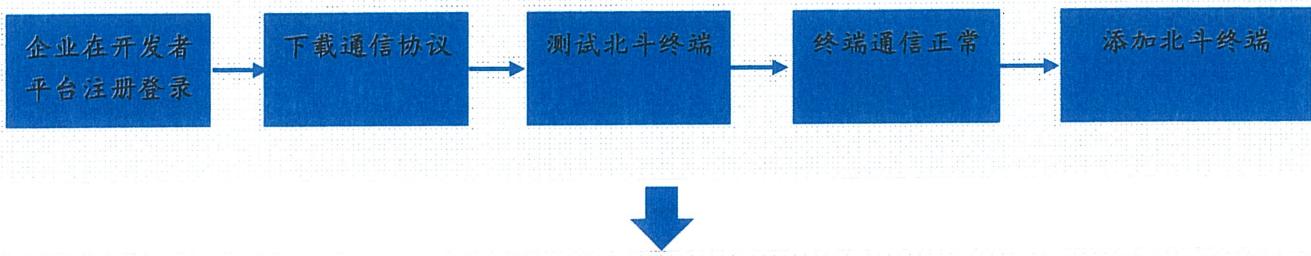
为防止企业在二维码生成或打印过程中出现错误，影响购机者购机后扫码办理补贴，所有二维码必须在生成和生产出铭牌后进行审核。

生产企业可在二维码辅助管理系统中下载二维码审核 APP，扫描系统电脑端上的二维码，比对显示的信息与系统中展现是否一致；扫描铭牌上的二维码，是否能够读取识别，识别的内容和该铭牌对应的机具信息是否一致。

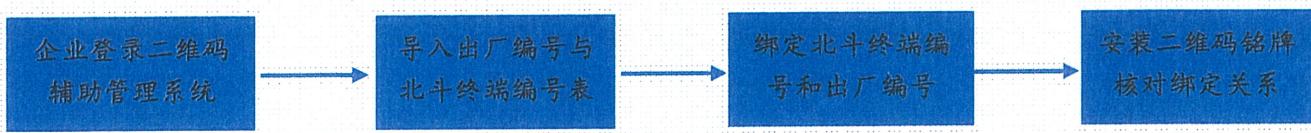


二、企业农机购置补贴机具北斗定位终端整体操作流程

在农机购置补贴机具物联网辅助管理系统开发者平台中对接通信协议并添加北斗终端

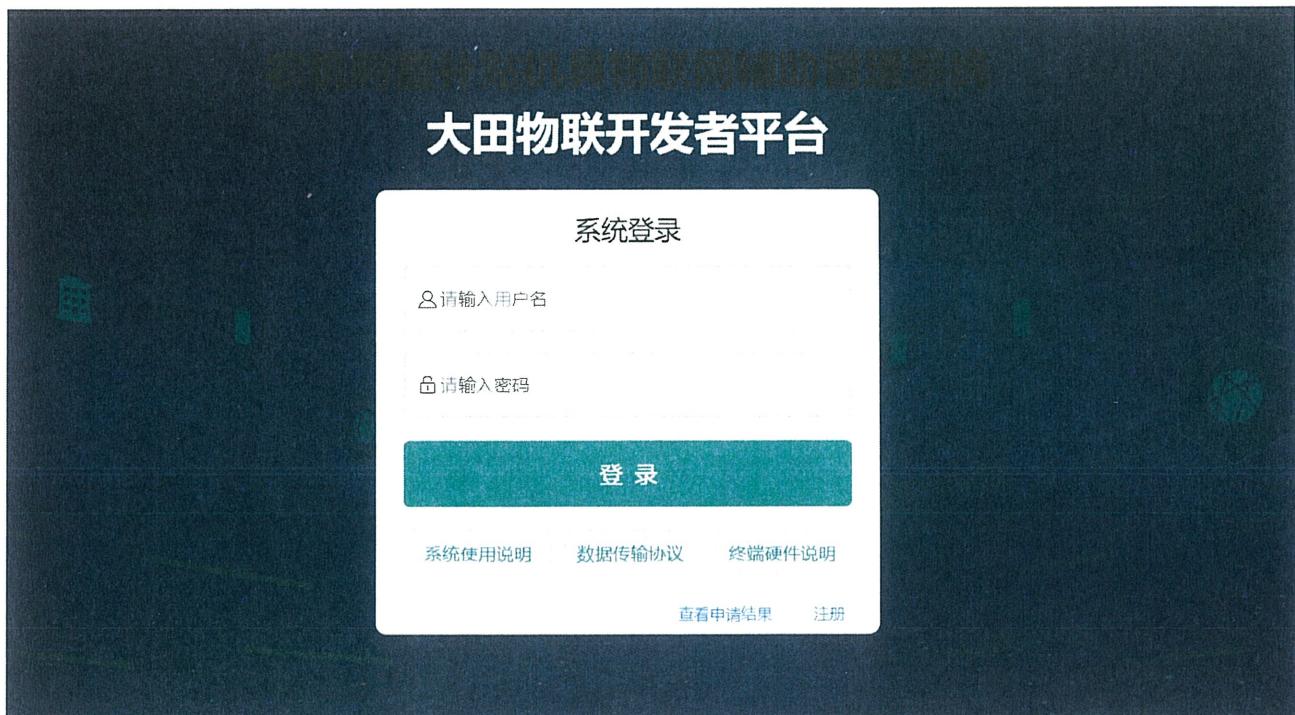


在农机购置补贴机具二维码辅助管理系统中绑定北斗定位终端编号与出厂编号

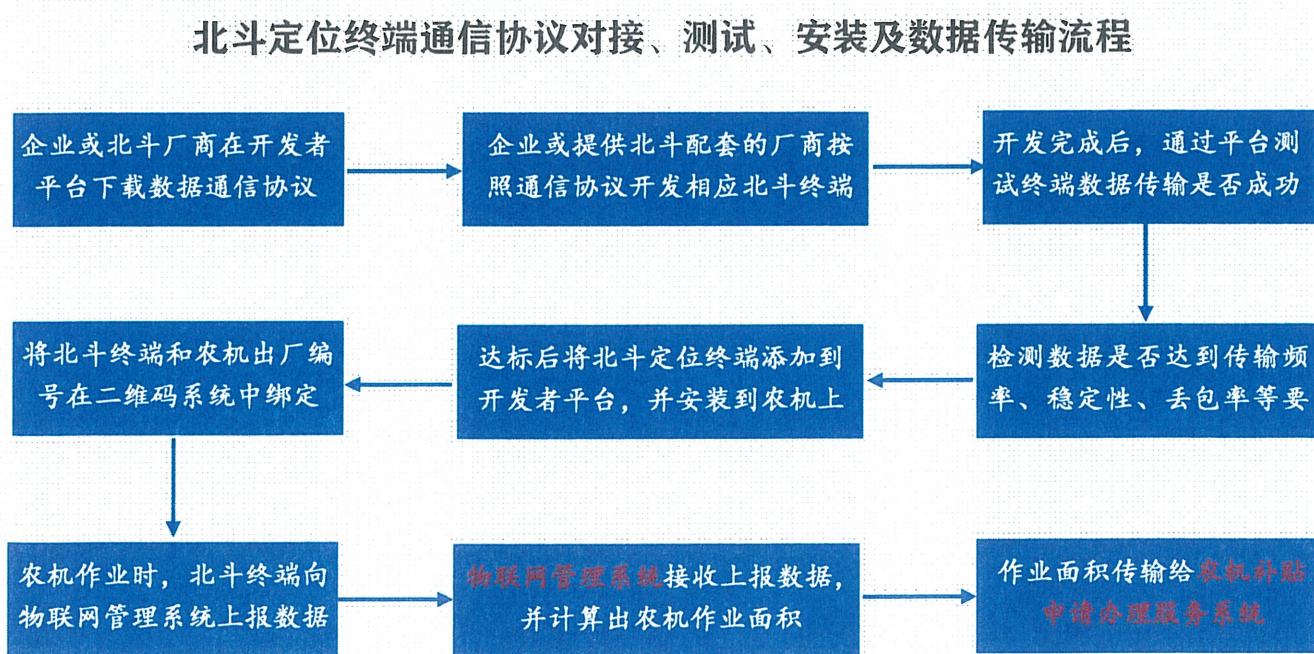


1. 农机北斗定位终端通信协议对接及北斗终端添加

企业登录农机购置补贴机具物联网辅助管理系统开发者平台 (<http://dev-iot.dtw1360.com>)，对接北斗终端通信协议，协议对接成功后，通过开发者平台将安装在农机上的北斗终端设备添加到物联网辅助管理系统中。



2. 农机北斗定位终端协议对接、安装及数据传输流程



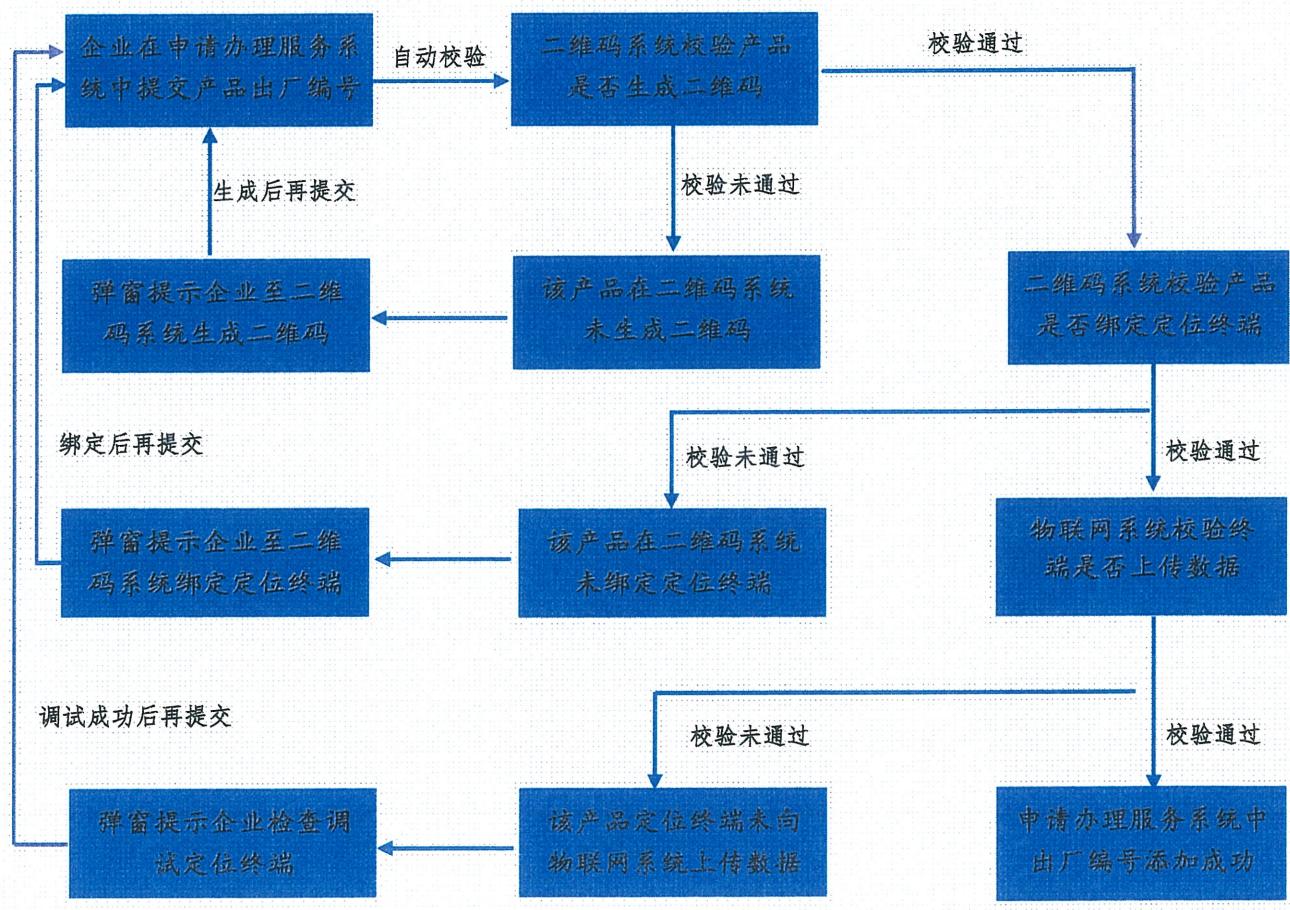
三.“三合一”机具补贴办理流程

1. 企业在农机购置补贴申请办理服务系统录入机具信息

为防止购机者在“三合一”机具办理补贴申请过程中，因为企业前期的二维码生成并安装、北斗终端安装测试等环节工作未达到要求而不能办理，因此农机企业“三合一”机具在添加进入农机购置补贴申请办理服务系统时会进行二维码、北斗终端的各项自动校验。

校验包括“三合一”机具的二维码是否生成、是否绑定了北斗定位终端、已绑定的北斗终端是否能够正常上传数据等，通过校验将未达到“三合一”办理要求的机具，不能添加进入农机购置补贴申请办理服务系统，减少用户办理补贴中遇到的问题。

“三合一” 机具添加补贴申请办理服务系统校验流程



2. 购机者“三合一”机具补贴办理流程

具体按照《上海市 2021-2023 年农业机械购置补贴实施方案》有关要求和《上海农机补贴手机 APP 操作手册》说明（详见网址：<http://nyncw.sh.gov.cn/zhywnj/20210924/57414674c8824d2ebbdee3660845e723.html>），使用“上海农机补贴”APP“有二维码”通道进行补贴申请办理。

附件 2

农机购置补贴北斗定位终端硬件说明

一、终端硬件基本要求

1. 输入电压：输入电压兼容 12V、24V 输入电压。
2. 工作功率：工作功率 < 3W。
3. 定位方式：基于北斗定位兼容 GPS 定位。
4. 定位精度：定位误差 < 2.5 米。
5. 工作温度：在 -20℃—70℃ 温度区间正常工作。

二、终端数据传输要求

1. 数据传输间隔：农机打火状态：5 秒上报一次位置数据；农机熄火状态：10 分钟上报一次位置数据（不做强制要求）。
2. 检测：检测农机的打火状态，并上报物联网系统。
3. 上报内容：经度、经度标识，纬度、纬度标识，海拔，速度，方向，可用卫星数，定位状态，定位采集时间。

三、终端数据通信协议

《农机北斗定位终端数据传输协议 V2.0.0》可在农机购置补贴机具二维码辅助管理系统（网址：<http://www.nj2wm.com>）子栏目“物联网管理”中下载。

技术支持：金色大田科技有限公司

咨询电话：1851910122, 15901255026