

## 附件 4

# 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 $-20^{\circ}\text{C}$ — $70^{\circ}\text{C}$ 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

详见农机北斗定位终端数据传输协议 V2.0.0。

技术支持：金色大田科技有限公司

咨询电话：1851910122, 15901255026