

2025 年度茂名市电白区高标准农田建设项目 建前无人机航摄正射影像成果要求

一、航测基本规定及要求

1、航空摄影要求

(1) 影像重叠度：航向重叠率不低于 65%；旁向重叠率不低于 60%。

(2) 采用 RTK/PPK 定位模式，实现厘米级定位；

(3) 在项目区范围内均匀布设像控点。

2、影像质量要求

影像清晰，色调一致，无扭曲变形、噪声、云影等缺陷。

二、成果资料

1. 成果主要技术要求

(1) 航拍区域

覆盖全项目范围（不包含禁飞区）；如有延伸出范围外的工程设施需同步拍摄。

(2) 空间参考系

平面坐标系采用 2000 国家大地坐标系。高程系统采用 WGS84 椭球高。投影和分带采用高斯-克吕格投影，3 度/6 度分带。

(3) 地面分辨率

地面分辨率不低于 10cm。

(4) 成果格式

原始影像：JPG 或其他有效格式；

正射影像：IMG、TIF 或其他有效格式。

(5) 精度指标

数据生产满足《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量内业规范》（GBT 7930-2008）精度要求。

2. 数据成果

数字正射影像图（DOM）成果。

3. 成果提交方式

(1) 刻光盘提交；

(2) 按需要无偿提供其他格式成果。

三、其他

最终提供成果以符合广东省农业农村厅相关要求为准。