文水山地林区无人机巡航

吕梁山东麓 / 林缘与巡护道路



林缘与巡查道路俯瞰场景配图

24 平方公里	6 个	2 轮
示例巡护区	巡护分区	示例巡查频次

项目需求

山地林缘起伏大，巡护道路受植被遮挡，现场人员难以一次掌握各分区情况。项目通过分区航拍和前后两轮对照，形成可步行复查的点位台账。

侧重林缘变化、道路可达性和需现场核查的异常。影像判读形成疑点，不直接认定病虫害类型。

作业流程与交付清单

01

确定分区

结合现有林班及巡护道路资料分区，确认重点林缘、道路交汇口和遮挡地段。

02

按批次巡航

记录巡查批次、影像时间和区段编号，对重点区域保留同角度对比图片。

03

归集复核点

按道路阻断、林缘变化等类型记录位置及依据，移交现场复核，并回填状态。

交付包清单

交付成果	示例格式与内容	使用场景
分区影像与索引	JPG、CSV，记录批次与区段	对比不同时间影像
巡护轨迹及点位	GeoPackage，含分区和复核点	与林班或道路图层叠加
巡查简报	PDF，附判读依据及盲区说明	安排地面复查

正式交付时同步提供版本和文件索引。坐标、字段、精度及交付格式以项目约定为准。

成果示例与验收口径



林区巡航影像表达示例 · 示意配图

验收核对表（示例）

核查项目	方案验收条件	示例记录
分区覆盖	核对批次与约定分区	6 个分区均有记录
时序对照	重点区可查两轮图片	两轮索引可查
疑点移交	点位附依据和复核状态	9 处待现场核查

表内结果为演示数据。正式项目应引用原始记录、质量检查表及经确认的验收结论。

咨询同类项目

提供巡护范围、重点道路、巡查周期及已有林班资料。

www.shanximolin.com