智慧农林 GIS 地块管理

晋中盆地果园 / 气象监测与地块台账



果园气象设备检查场景配图

1,260 亩	86 个	6 处
示例纳管面积	示例地块数量	示例气象监测点

项目需求

果园边界、巡查台账和气象设备数据分散，无法按地块同时追溯历史记录。平台以地块编号和设备编号关联图层，把现场观察结果落实到地图。

以果园经营管理为例，设备记录风速、温度和湿度。缺测与异常记录单独标识，查询前明确监测点对应的地块范围。

作业流程与交付清单

01

整理数据

核对地块边界、站点位置、设备编号、历史记录和时间基准，检查重复与缺测字段。

02

关联入库

统一坐标，制作地块、监测点和巡查图层。以明确的关联表保存站点与地块的对应关系。

03

上线核验

抽查地块查询、历史记录筛选和图层导出，核对空值、重复编号及设备数据更新时间。

交付包清单

交付成果	示例格式与内容	使用场景
空间专题图层	GeoPackage，含地块及站点	地块范围与设备位置管理
统一字段及历史记录	CSV、字段字典和数据说明	历史查询与数据交换
平台及操作说明	地图界面、权限表、PDF 指南	业务查询与日常维护

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



地块专题与长势图层表达示例 · 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
地块完整性	编号唯一且属性可查	86 个地块通过核对
站点关联	站点和关联地块可追溯	6 处可关联
数据质量	时间基准一致并标识缺测	缺测记录可筛选

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

提供园区范围、地块台账、设备接口资料和拟使用的图层。

www.shanximolin.com