服务参数

一、服务内容及金额

（1）服务内容：营造林重点项目全面排查服务

（2）预算金额：60 万元

二、技术要求

地面遥感监测：运用无人机航测技术，获取合阳县 2021-2023 年实施的 12.48 万亩人工造林范围和退化林修复范围内高分辨率卫星影像数据。借助专业图像处理软件和分析算法，对影像数据进行处理与分析，生成高清正射影像图，作为判断营造林重点项目实施情况的底图。

实地调查：对合阳县 2021-2023 年实施的 12.48 万亩人工造林范围和退化林修复范围内所有小班进行实地调查。对造林树种、规格、抚育管护、成活率等进行外业调查，并拍摄实地照片作为依据，核对每个小班的营造林实际实施位置、面积与上报数据是否一致，核查项目区域是否存在违规改变林地用途等问题，详细记录小班实际情况与异常信息，最终整理形成完整的外业调查台账，为后续综合分析提供准确的基础数据支撑。

数据对比与分析：利用外业采集数据，对造林成果的完成率，核实率，合格率进行测算，进行综合评分，同时结合地面遥感监测分析结果，运用地理信息系统（GIS）技术进行空间分析和数据叠加，分析个项目与耕地、永久基本农田、自然保护地核心保护区、耕地后备资源、城镇开发边界、其他年度落地上图等重叠情况。

报告编制：根据调查数据和分析结果，编制合阳县营造林重点项目实施情况全面排查工作报告。报告内容包括项目完成情况、任务核实情况、质量建设情况、综合得分、资金使用情况，并对存在问题进行分析，提出相应的整改意见和排查工作建议。

三、服务要求

执行国家与行业标准：严格遵循国家及行业现行相关标准规范开工作，如《渭南市林长制办公室关于印发全市营造林重点项日实施情况全面排查工作方案的通知》渭林长办发(2025)10 号；《国土绿化项目作业设计管理规定》，《全国营造林实绩综合核查办法》等。

成果报告规范：检测完成后，按规范编制详细自评报告。报告内容包括报告内容包括项目完成情况、任务核实情况、质量建设情况、综合得分、资金使用情况，并对存在问题进行分析，提出相应的整改意见和排查工作建议。报告需保证数据真实准确、逻辑清晰，能够全面反映本次排查的工作成果。

四、工作内容

1、运用无人机航测技术，获取合阳县 2021-2023 年实施的 12.48 万亩人工造林范围和退化林修复范围内高分辨率卫星影像数据。

2、对合阳县 2021-2023 年实施的 12.48 万亩人工造林范围和退化林修复范围内所有小班进行实地调查。

3、利用外业采集数据，对造林成果的完成率，核实率，合格率进行测算，进行综合评分，运用地理信息系统（GIS）技术进行空间分析和数据叠加，分析个项目与耕地、永久基本农田、自然保护地核

心保护区、耕地后备资源、城镇开发边界、其他年度落地上图等重叠情况。

4、编制报告。

5、成果汇交，包括文档成果、图斑成果、航测成果以及多媒体成果。