

泉州湾湿地无人机监测完成，精准防控守护生态安全

2026年1月底，项目团队在泉州湾河口湿地省级自然保护区开展无人机遥感监测，并已完成首阶段全域正射影像拍摄工作。团队抓住低潮期窗口，采用100米航高对保护区全域开展系统航拍，覆盖保护区的丰泽、洛江、台商投资区、晋江、石狮五个片区，为后续精准分析奠定数据基础。

本阶段重点对互花米草入侵区域进行高精度定位监测，通过比对2023-2025年历史数据，初步识别出互花米草分布热点及扩散趋势。所获影像数据已同步提交保护区管理部门和林业部门，为春季防控提供决策依据，实现动态清零。项目采用“无人机遥感+实地核验”双轨验证模式，确保入侵物种定位准确率，后续将结合潮汐规律持续跟踪其动态变化，建立从发现到定位，系统评估到科学治理的闭环管理机制。

下阶段将开展红树林造林地苗木成活率评估、滩涂养殖活动监测等专项分析，并通过多期影像对比揭示湿地生态系统年际变化。该项目构建的常态化监测体系，将显著提升保护区对生物入侵、生态变迁等问题的响应能力，为守护泉州湾湿地生物多样性提供持续技术支撑。



无人机作业



萌发的互花米草