

贵州省气象局文件

黔气提复字〔2025〕5号

签发人:李昌兴

省气象局关于省政协十三届三次会议 第5018号提案的会办意见

省林业局:

袁俊彦委员提出的《关于加强贵州山火防控的提案》收悉。
现提出如下会办意见:

一、气象部门关于山火监测工作的开展情况

(一)建成基于卫星的森林火险气象遥感监测平台。研发“贵州省卫星遥感火险监测平台”，创新集成风云系列气象卫星、葵花静止卫星、GK-2红外卫星以及高分系列光学卫星的多源遥感数据，构建起天地空一体化监测网络。特别针对贵州喀斯特地貌特征，研发出山地热源点智能识别算法，实现林火隐患的精准定

位与实时追踪，为森林火灾的“早发现、快处置”提供全流程技术支撑。

（二）森林火险综合气象监测体系实现分钟级数据观测。贵州已建成覆盖全省的 3000 多个自动气象站(含 86 个梯度观测站)，可实现复杂山地公里级网格的分钟级温湿风压数据采集，可为预警模型提供实时近地层气象场输入。同时具备 FY-4A、FY-3D、FY-3C、MODIS、NOAA-19、NPP 等国内外卫星资料本地化处理能力，实现 15 分钟级地表热异常监测和红边波段植被含水量反演(误差<8%)能力，对于评估林火发生的潜在风险和制定预防措施提供保障。

二、关于山火监测预警的下一步工作打算

（一）构建多源数据的贵州山地林火预警阈值模型。高温、低湿、强风、可燃物低含水率和少雨干旱已经被证明是火灾发生的关键和必要因素。但林火发生受气象条件、地形特征、植被类型及人类活动等多因子耦合影响。省气象部门将综合考虑地形、气象、可燃物、人类活动等多种火险因子，量化关键敏感因子的相互作用机制，建立基于多源数据的山地林火预警阈值模型，为火险分级管理提供科学依据。

（二）建设贵州森林火险预警决策平台。融合气象、林业、应急等多部门信息，整合卫星遥感监测、地面气象观测、无人机巡护及护林员实地巡查数据，构建“天—空—地”立体化监测网络。通过人工智能算法实现火险因子动态评估，每小时发布高精

度火险等级网格预报，同步向基层责任人和应急队伍推送分级响应方案。建立跨部门会商机制，当火险指数达到阈值时自动触发多部门联合值守，实现火情研判、兵力调度、物资调配的“一键式”应急指挥闭环。



（对外公开）

（联系人：戚泽伟；联系电话：1366805460）

抄送：省人民政府办公厅，省政协提案委员会。

贵州省气象局办公室

2025 年 5 月 23 日印发
