

A

贵州省气象局文件

黔气提复字〔2025〕6号

签发人:李昌兴

省气象局关于省政协十三届三次会议 第5030号提案的会办意见

省林业局:

民盟界提出的《关于构建火灾蔓延路径山火预警系统的提案》收悉。现提出如下会办意见:

一、气象部门关于山火监测和人工增雨工作的开展情况

1. 已建立卫星遥感火险监测系统。贵州气象部门研发“贵州省卫星遥感火险监测平台”，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。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。

2. 建立了地空协同的人工增雨模式。全省气象部门常年投入 460 余门高炮、220 余台火箭、1 架有人增雨飞机，2600 余名人影作业人员开展增雨防雹作业，年均实施作业 2800 余次，飞机作业 30-50 架次。通过租用方式，在六盘水月照机场和黄平机场分别配备 1 架翼龙-2H 大型气象无人机和 1 架双尾蝎 TB-A 大型气象无人机，利用无人机高科技装备实施科学精准增雨作业，创造了两架大型双无人机作业高度和作业空域相互配合，作业面积广域覆盖的现代化空中增雨作业新模式。

3. 人工增雨智能化水平不断提高。一是人工增雨监测设施设备全省全覆盖。目前全省已建相控阵雷达 3 部，C 波段连续波雷达 1 部，X 波段双偏振雷达 1 部，风廓线雷达 3 部，多通道微波辐射计 2 部，局地预警雷达 50 部，GPS 探空系统 1 套，雨滴谱仪 10 套，微型雨雷达 10 部，冰雹自动观测设备 10 套，毫米波偏振云雷达 1 部。二是人工增雨决策能力和执行效率不断提高。持续完善人工增雨指挥平台，完成国省一体化人工影响天气综合业务平台（天工）的省级部署和市县应用，研发贵州省人工影响

天气综合指挥系统和贵州无人机综合指挥系统，全面推进人工增雨业务现代化支撑能力建设。

二、下一步工作打算

1. 加强部门联动协作，提高人工增雨在山火灭火保障作用。加强与中国气象局人影中心和省农业农村、生态环境、应急管理、林业等部门的互动联动，提升人工影响天气精细化、专业化和多元化服务保障能力。建立山火防灭火联合机制，探索提供最优的人工增雨灭火策略。

2. 增强空中云水资源开发能力，为改善生态降低山火风险提供气象支撑。依托超长期国债项目《贵州省人工影响天气水资源保障工程》，围绕我省森林防灭火等重点领域，进一步升级改造人影作业装备，提升人影作业指挥能力，完善人工增雨作业业务运行管理机制，根据天气发展变化及需求，适时开展地空一体化人工增雨灭火作业。



（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
