

中国气象局

中气议字〔2024〕1号

中国气象局关于十四届全国人大二次会议 第5054号代表建议会办意见的函

国家文物局：

现就王瑞霞代表提出的《关于以科技手段高质量开展第四次全国文物普查的建议》，提出如下会办意见：

我局赞同王瑞霞代表提出的“不断加强文物部门与建设、规划、气象、地震等部门数据共享机制，加强文物破坏风险预判、防范和统筹部署工作”等建议。

我国不可移动文物数量多，空间分布广，涉及大部分省份，所在地气象灾害类型多样且复杂。联合国教科文组织指出：“气候

变化已成为世界遗产面临的最重大威胁之一”，对我国文物保护工作提出了新的挑战。以莫高窟为例，近几十年来，西北地区暖湿化使莫高窟区域整体呈现出气温升高、降水增加的趋势，尤其是近年来极端降雨频次增加显著，直接影响洞窟内的相对湿度，导致壁画病害等不利因素；此外，莫高窟凿于大泉河西岸崖面上，强降雨导致大泉河洪水频次增加，威胁洞窟安全。

中国气象局高度重视文物保护工作，全国各级气象部门与文物、文化和旅游等部门加强合作，利用现代科技手段开展文物保护技术研究。敦煌石窟基于预报预警气象服务产品，初步实现敦煌文化遗产由抢救性保护向预防性保护转变。布达拉宫和故宫等利用已有防雷设施，结合精细化预报预警服务手段，形成了完备有效的雷电防护网络。当前，我局正加快落实《气象高质量发展纲要（2022—2035年）》部署要求，聚焦监测精密、预报精准、服务精细，强化台风、暴雨、强对流等灾害性天气的实时监测业务，发展基于双偏振雷达、风廓线雷达、气象卫星、移动观测等新型资料的精细化监测识别技术，深入开展基于数值模式和人工智能等新一代信息技术的智能预报预警技术研究，不断提升精准预报能力。

下一步，气象部门将联合文物部门加强对不可移动文物开展预防性保护工作。一是建立部门合作和信息共享机制，协同做好

不可移动文物保护。深入梳理不可移动文物保护各个环节需求，充分利用气象现代化成果，发挥气象部门在综合观测、预报预警、风险辨识和影响预报等方面的优势，为不可移动文物保护提供科学、精细和针对性强的气象服务。二是综合研判不可移动文物气象灾害风险，系统化提升灾害应对能力。基于预防性保护理念，结合不可移动文物暴露度、脆弱性和周边环境，开展气象灾害监测、评估和风险识别等工作，进一步加强对西北暖湿化等气候变化监测预警，制订具体应对措施和方案，将不可移动文物风险管理纳入防灾减灾体系，实时研判灾害风险和影响。三是联合开展气象灾害应急预案建设。推动建立以气象灾害预警为先导的应急联动机制和全社会应急响应机制，及时采取措施，系统化提升灾害防范和应对能力。

中国气象局

2024年4月22日

(联系人: 中国气象局减灾司 石锋 联系电话: 68406762)

公开属性：主动公开

抄送：全国人大常委会办公厅。

中国气象局办公室

2024年4月23日印发
