

麟游县人民政府办公室文件

麟政办发〔2023〕27号

麟游县人民政府办公室 关于印发《麟游县高质量气象现代化建设暨 气象防灾减灾示范建设实施方案》的通知

各镇人民政府，县政府各工作部门、各直属机构：

《麟游县高质量气象现代化建设暨气象防灾减灾示范建设实施方案》已经县政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

麟游县人民政府办公室

2023年7月23日



麟游县高质量气象现代化建设暨气象 防灾减灾示范建设实施方案

为深入贯彻习近平总书记关于气象工作重要指示和来陕考察重要讲话重要指示精神，加快推进麟游高质量气象现代化建设，持续提升气象服务保障经济社会发展水平，根据县政府与市气象局签署的《共同推进麟游气象事业高质量发展共建气象防灾减灾示范县合作协议（2021-2025）》和《宝鸡市人民政府办公室关于印发宝鸡市全省气象高质量发展先行试点暨气象防灾减灾示范市创建实施方案的通知》（宝政办发〔2022〕58号）精神，结合我县实际，制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕麟游“生态富县”建设目标，以提供高质量气象服务为导向，坚持创新驱动发展、需求牵引发展、多方协同发展，不断提高气象防灾减灾工作法治化、规范化、现代化水平，努力构建“监测精密、预报精准、服务精细”的现代气象体系，全面提升气象灾害综合防御能力，为谱写麟游高质量发展新篇章提供更高水平气象服务保障。

二、工作目标

到2024年，基本完成气象防灾减灾示范建设，气象站网密度提升至10公里，多要素站点占比达到100%；晴雨预报、暴雨预警信号准确率分别达到90%和92%以上，强对流天气预警发布

时间提前 45 分钟以上；气象预警信息覆盖率达到 96%以上，人影作业保障面积覆盖率达到 95%以上，公众气象服务满意度提高到 96%以上；以气象预警信号为先导的“党委领导、政府主导、部门联动、社会参与”气象防灾减灾工作机制更加健全，气象防灾减灾第一道防线作用充分发挥，应对极端天气跨区域预警联动处置体系更加完善，在气象服务能源化工、生态环保、农业种植、旅游康养等方面取得突破，为全市气象防灾减灾建设提供麟游经验。

三、重点任务

（一）强化县域气象灾害监测预警，提升气象服务安全保障能力

1. 发展精密监测。3 年内完成麟游国家气象观测站现址迁移，气象台站的观测场所、探测设施及配套的附属和基础设施建设到位，编制拟迁新址的气象探测环境保护专项规划并纳入县（镇）控制性详细规划。建设微型智能气象站、交通气象站、景区气象站，升级补充地面气象观测站，提升县域城市内涝、山区大雾、景区气象条件等监测和小尺度极端性强降水监测预报预警能力，为城市精细化防汛调度、交通调度处置、旅游资源开发提供科学技术支撑。

2. 推进精准预报。应用人工智能、大数据等新技术，发展基于雷达、卫星等多源实况数据和数值预报相融合的客观天气识别、临近预报预警技术，建立 0—12 小时内逐 10 分钟滚动更新（1 公里分辨率）的短临预报业务；开展以镇、村（社区）为单元的突发强对流天气滚动预报预警业务。开展基于影响和风险的

洪旱灾害气象风险预报预警业务，增强对流天气、特大洪水、地质灾害、极端干旱等智能监测、预报预警和应急气象服务能力。加强与市气象局合作，建立基于无缝隙智能网格降水预报的流域面雨量本地化预报模型，完善县域内中小河流域面雨量预报业务。

3. 提供精细服务。将气象服务融入县域经济社会发展，探索开展保障城市供水供电供气供热、防洪排涝、交通出行、文旅康养等智慧气象服务。完善乡村气象灾害易发区、生态敏感区、灾害防御脆弱区、人员聚集区气象精密监测网，构建行政村全覆盖的气象预警信息发布与响应体系。气象与应急、水利、广电等部门联合建成极端天气预警信息全媒体发布体系，畅通全网快速发布“绿色通道”。依托移动通信、互联网、物联网等新技术，开展基于位置的高影响天气预报服务，实现气象预报预警信息靶向发布。

（二）加快智慧气象服务体系建设，提升经济社会发展保障能力

4. 实施工业赋能气象服务。围绕工业绿色转型升级，开展区域气候可行性论证、气候资源评估、气象灾害风险评估、雷击风险评估及大气环境评价等经开区气象服务，助力县域产业结构调整、工业低碳化发展。探索新能源电力气象服务，为电网科学运检及调控提供气象支撑。拓展煤化工产业气象服务，助力能源化工基地建设，为重大项目建设提供气象服务。

5. 加强生态赋能气象服务。深入挖掘气候资源禀赋，积极申创生态气候品牌，助力打造生态文旅康养基地。加强生态气象专

业观测网建设，强化新型观测资料及卫星遥感数据融合应用，提升森林防灭火气象服务能力。县气象局与县生态环境局加强合作，开展重要生态区生态监测评估、气候变化和重大气象灾害对生态系统的影响评估；开展“双碳”、云水资源开发利用等气象服务；开展本地大气污染源分布、传输及扩散机理研究，提高大气污染防治气象科技支撑能力，为大气环境保护提供气象服务。

6. 提升现代农业气象服务。强化对重大农业气象灾害监测、预报预警和评估服务。开展分区域、分作物、分灾种的关键农时气象服务，做好病虫害防治气象保障。强化面向新型农业经营主体的“直通式”气象服务。推进农业农村、气象信息融合共享，深化区域特色农业气象服务，重点围绕烤烟、蔬菜、苹果等特色农业，提升大风、冻害和冰雹等气象灾害预警服务能力，为乡村振兴提供气象保障。挖掘农产品气候资源禀赋，开展高山蔬菜、苹果等特色农产品气候品质评价，打造“中国气候好产品”，推动生态效益向社会效益和经济效益转化。

7. 增强交通气象服务能力。提高县域内道路交通安全高影响天气监测预警能力，开展交通气象灾害评估。公安、交通、气象部门按照联合开展恶劣天气高影响路段优化提升工作要求，在高速公路、国省道、县乡道路重点路段，建设固定式气象信息采集监测、移动式气象感知、交通管制措施全路段梯级警示提示设备和交通安全气象保障系统，推动恶劣天气交通预警处置科学化、规范化和流程化，开展分季节、分灾种、分路段的精细化交通气象服务。

8. 提升人工影响天气能力。开展人工影响天气作业点标准化

建设，配套安装智能监控系统、安全锁，提升作业点标准化率达到100%。优化人影作业点的规章制度、环境设施、装备弹药、人员管理，实现作业点安全等级全部达Ⅰ级标准。改造升级火箭作业装备，自动化率达到50%以上。实现弹药的集中存储达到安全规范要求。与周边县区建立极端天气应急联防联控机制，实现优势互补、信息互通、技术互联、资源共享、处置高效，提高防灾减灾救灾、重大活动、生态环境保护与修复等人影保障能力。

（三）健全应急联动处置机制，提升极端天气防御应对能力

9. 健全防御组织体系。优化调整县气象灾害应急指挥部成员单位，制定出台《关于加强极端天气风险防范应对工作的若干措施》《麟游县暴雨气象灾害防御管理办法》《关于重大气象信息报告各级党政主要负责人的规定》，修订《麟游县气象灾害应急预案》，健全以气象灾害预警为先导的快速决策调度机制、部门应急联动机制和社会响应机制。

10. 强化部门协同联动。气象部门要进一步加强与应急管理、自然资源、水利、农业农村等部门联动，优化完善沟通协调机制，增强强对流天气、特大洪水、地质灾害、极端干旱等智能监测、预报预警和应急服务能力，健全以气象灾害预警信号为先导的快速决策调度机制、部门应急联动机制和社会响应机制。

11. 加强气象知识科普。完善气象防灾减灾科普宣教体系，制定极端天气社会公众防御指南。提升改造气象科普馆，争创省级科普教育基地。创新气象科普宣传形式，开展气象科普进工地、进校园、进农村、进企业，打通气象科普“最后一公里”，提高公众气象灾害防御和自救互救能力。

四、保障措施

（一）加强组织领导。成立全县气象防灾减灾示范创建工作领导小组，由县长任组长，分管副县长任副组长，县政府办分管副主任、县气象局、县应急管理局、县发改局、县科技局、县公安局、县财政局、县人社局、县自然资源局、县生态环境局、县住建局、县交通局、县农业农村局、县文旅局、县林业局、县水利局主要负责同志为成员。领导小组办公室设在县气象局，具体负责创建日常工作。

（二）加强投入保障。加快落实局县合作协议和“十四五”气象事业发展规划确定的重点项目，建立稳定的气象事业公共财政保障制度，将气象科技人才纳入县政府人才培养计划，加大对气象科技攻关和气象基础设施项目的支持力度，全面保障示范创建工作推进。

（三）加强督导检查。县气象局要定期不定期组织开展专项督查，对工作任务落实情况进行跟踪问效，督促各镇和各有关部门主动担责、切实履职、协调联动、形成合力，确保实施方案确定的各项目标任务如期完成。

附件：麟游高质量气象现代化建设暨气象防灾减灾示范建设任务清单

麟游高质量气象现代化建设和气象防灾减灾示范建设任务清单

重点任务	主要举措	年度工作计划		责任单位
一、强化县城气象监测预警，提升气象防灾减灾第一道防线作用。	1. 发展精密监测	2022 年	对全县 14 套区域自动气象站的探测环境进行评估，对不符合要求的进行整改，探测环境恶化无法整改到位的进行迁站。新建 1 套地面自动气象站，升级 3 套地面自动气象站，提升多要素站点比例达到 64%。	县气象局 县住建局 县交通局 各镇人民政府
		2023 年	完成业务设备运行监控业务流程调整，实现系统软件自动监控。升级 3 套地面自动气象站、提升多要素站点比例达到 86%。根据需求补充地面自动气象站，加密观测站网，满足县域经济发展服务需求。做好麟游国家气象观测站迁站前期选址和准备工作。	
		2024 年	升级 2 套地面自动气象站，提升多要素站点比例达到 100%。建设微型智能气象站、交通气象站、景区气象站，升级补充地面气象观测站，提升县城城市内涝、山区大雾、景区气象条件等监测和小尺度极端性强降水监测预报预警能力。麟游国家气象观测站迁站建设完成，准备开展对比观测。	
	2. 推进精准预报	2022 年	应用人工智能、大数据等新技术发展基于雷达、卫星等多源实况数据和数值预报相融合的客观天气识别和临近预报预警技术，建立 0—12 小时内逐 10 分钟滚动更新（1 公里分辨率）的短临预报业务；开展以镇、村（社区）为单元的突发强对流天气滚动预报预警业务。	县气象局 县水利局
		2023 年	开展基于影响和风险的洪旱灾害气象风险预报预警业务，增强流域强对流天气、特大洪水、地质灾害、极端干旱等智能监测、预报预警和应急气象服务能力。	
		2024 年	建立基于无缝隙智能网格降水预报的流域面雨量本地化预报模型，完善县域内中小河流域面雨量预报业务。	

重点任务	主要举措	年度工作计划	责任单位
(一) 强化气象灾害监测预警，提升气象服务保障能力。	3. 提供精细服务	2022 年 气象与应急、水利、广电等部门联合建成极端天气预警信息全媒体发布体系，畅通全网快速发布“绿色通道”。	县应急管理局 县气象局 县水利局 县自然资源局 县文旅局 县林业局局长镇人民政府
		2023 年 将气象服务融入县域经济社会发展，探索开展保障城市供水供电供气供热、防洪排涝、交通出行、文旅康养等智慧气象服务。完善乡村气象灾害易发区、生态敏感区、灾害防御脆弱区、人员聚集区气象精密监测网，构建行政村全覆盖的气象预警信息发布与响应体系。	
		2024 年 依托移动通信、互联网、物联网等新技术，开展基于位置的高影响天气天气预报服务，实现气象预报预警信息靶向发布。	
(二) 加快智慧气象体系建设，提升经济社会保障能力。	4. 实施工业气象赋能服务	2022 年 围绕工业绿色转型升级，开展区域气候可行性论证、气候资源评估、气象灾害风险评估、雷击风险评估及大气环境评价等工业园区气象服务，助力县域产业结构调整、工业低碳化发展。	县气象局 县发改局
		2023 年 探索新能源电力气象服务，为电网科学运检及调控提供气象支撑。	
		2024 年 拓展煤化工产业气象服务，助力能源化工基地建设。为重大项目建设提供气象服务。	
(三) 加强生态文明建设，提升生态环境质量。	5. 加强生态气象赋能服务。	2022 年 继续挖掘气候资源禀赋，创建国家级“避暑旅游目的地”；总结“中国天然氧吧”助力生态价值转化-践行“两山”理论实践案例，积极参与中国气象服务协会牵头开展的案例研究评选，助力打造生态文旅康养基地。	县林业局 县生态环境局 县气象局 县文旅局
		2023 年 加强生态气象专业观测网建设，强化新型观测资料及卫星遥感数据融合应用，提升森林防灭火气象服务能力。县气象局与县生态环境局加强合作，开展重要生态区服务功能、气候承载力评价，做好环境气象监测和预警。	
		2024 年 县气象局与县生态环境局加强合作，开展重要生态区生态监测评估、气候变化和重大气象灾害对生态系统的影响评估；开展“双碳”、云水资源开发利用等气象服务；开展本地大气污染源分布、传输及扩散机理研究，提高大气污染防治气象科技支撑能力，为大气环境保护提供气象服务。	

重点任务	主要举措	年度工作计划		责任单位
二、加快智慧气象体系建设，提升气象服务“生态富县”建设保障能力。	6. 提升现代农业气象服务	2022年	强化重大农业气象灾害监测、预报预警和评估服务。开展分区域、分作物、分灾种的“直通式”气象服务。	县气象局 县农业农村局 县乡村振兴局 县烟草局
		2023年	推进农业农村、气象信息融合共享，深化区域特色农业气象服务，重点围绕烤烟、苹果、蔬菜等特色农业，提升大风、冻害和冰雹等气象灾害预警服务能力，为乡村振兴提供气象保障。	
		2024年	挖掘农产品气候资源禀赋，开展高山蔬菜、苹果等特色农产品气候品质评价，打造“中国气候好产品”，推动生态效益向社会效益和经济效益转化。	
	7. 提升交通气象服务能力	2022年	提高县域范围内道路交通安全高影响天气监测预警能力，开展交通气象灾害评估。	县气象局 县交通局 县公安局
		2023年	公安、交通、气象部门按照联合开展恶劣天气高影响路段优化提升工作要求，在国省道、县乡道路重点路段，建设固定式气象信息采集监测、移动式气象感知、交通管制措施全路段梯级警示提示设备和交通安全气象保障系统。	
		2024年	开展《道路交通气象服务规范》标准建设，推动恶劣天气交通预警处置规范化和流程化，开展分季节、分灾种、分路段的精细化交通气象服务。	
	8. 提升人工影响天气能力	2022年	开展人工影响天气作业点标准化建设，配套安装智能监控系统、安全锁，提升作业点标准化率达到100%。优化人影作业点的规章制度、环境设施、装备弹药、人员管理，实现作业点安全等级全部达I级标准。	县气象局 县财政局 各镇人民政府
		2023年	改造升级火箭作业装备，自动化率达到50%以上。实现弹药的集中存储达到安全规范要求。	
		2024年	与周边县区建立极端天气应急联防联控机制，实现优势互补、信息互通、技术互联、资源共享、处置高效，提高防灾减灾救灾、重大活动、生态环境保护与修复等人影保障能力。	

重点任务	主要举措	年度工作计划	责任单位
三、健全基层气象灾害防御体系，形成以气象灾害预警信息为先导的应急响应联动机制。	9. 健全防御组织体系	调整更新县气象灾害应急响应指挥部成员单位，制定出台《关于加强极端天气风险防范应对工作的若干措施》《麟游县暴雨气象灾害防御管理办法》《关于重大气象信息报告各级党政主要负责人的规定》，修订《麟游县气象灾害应急响应预案》，健全以气象灾害预警为先导的快速决策调度机制、部门应急响应联动机制和社会响应机制。	县气象灾害应急响应指挥部成员单位 各镇人民政府
	10. 强化部门协同联动	气象部门进一步加强与应急管理、自然资源、水利、农业农村等部门联动，优化完善沟通协同机制，增强对强对流天气、特大洪水、地质灾害、极端干旱等智能监测、预报预警和应急服务能力，健全以气象灾害预警信号为先导的快速决策调度机制、部门应急响应联动机制和社会响应机制。	
	11. 发挥气象科普作用	完善气象防灾减灾科普宣教体系，制定极端天气社会公众防御指南。提升改造气象科普馆，争创省级科普教育基地。创新气象科普宣传形式，开展气象科普进工地、进校园、进农村、进企业、进企业，打通气象科普“最后一公里”，提高公众气象灾害防御和自救互救能力。	县科协 县气象局

抄送：县委办公室，人大常委会办公室，县政协办公室。

麟游县人民政府办公室

2023年7月23日印发

共印10份