

乡宁县人民政府文件

乡政发〔2023〕22号

乡宁县人民政府 关于推进气象高质量发展的实施意见

各乡镇人民政府，乡宁县生态文化旅游示范区管委会，县直有关部门：

为贯彻落实《国务院关于印发气象高质量发展纲要（2022—2035年）的通知》（国发〔2022〕11号）、《山西省人民政府关于推进气象高质量发展的意见》（晋政发〔2022〕27号）、《临汾市人民政府关于加快推进气象高质量发展的实施意见》（临政发〔2023〕5号）及《临汾市气象局临汾市发展和改革委员会关于印发〈临汾市“十四五”气象发展规划〉的通知》（临气发〔2021〕116号）文件要求，加快推进乡宁县气象高质量发展，制定本实施意见。

一、总体要求

（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，深入贯彻落实党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，按照县委、县政府推动高质量发展全面提质提速的目标要求，努力构建监测精密、预报精准、服务精细、人民满意的现代气象体系，为经济社会发展、防灾减灾和民生改善等提供强有力的气象保障。

（二）发展目标

到 2025 年，形成与乡宁县高质量发展全面提质提速和人民生产生活需求相适应，具有乡宁特色的更高水平的气象现代化体系，气象保护生命安全、赋能生产发展、促进生活富裕、服务生态良好的支持保障能力稳步提升。

到 2035 年，乡宁县气象科技水平与科技创新能力明显提高，实施“气象+”赋能行动，以智慧气象为主要特征的气象现代化基本实现，气象保障国家重大战略和服务乡宁县经济社会发展能力显著增强，在碳达峰碳中和气象支撑、人工影响天气、生态环境气象保障等领域服务效益大幅提升，气象综合实力更上一个台阶。

二、工作任务

（一）增强气象科技自主创新能力

1. 坚持创新驱动，加快推进气象现代化建设。认真贯彻落实国家、省、市、县气象科技发展规划，强化数值预报模式产品、

多雷达协同观测和融合分析本地化应用。深化气象创新开放合作，推进气象与生态环境、自然资源、水利、农业、交通等行业的科技协同发展，加强气象科技创新及其推广应用，围绕气象发展需要，联合攻关共性关键技术。创建“揭榜挂帅”创新团队，完善气象科技成果转化应用和创新激励机制，建设气象科研诚信体系。

（责任单位：县气象局、县发展和改革局、县自然资源局、县农业农村局、县水利局、县交通运输局、市生态环境局乡宁分局、县科技服务中心）

2. 夯实创新基础，加强气象人才队伍建设。创新人才发展机制，积极委派职工参加上级气象部门挂职交流、参加青年干部培训、纪检干部轮训及各种远程培训班，储备优秀后备干部人才；鼓励年轻职工开展课题研究，发表科技论文，培养业务技术带头人，提升干部职工专业技术水平，提高气象队伍整体素质；加强在职人员继续再教育培训工作，全面提高职工学历层次；鼓励职工不断加强党的理论学习、业务和管理知识学习，打造一支善于管理、业务精湛、理论知识过硬的综合型人才队伍；将气象人才培养统筹纳入当地人才工程和教育培训体系，加强全方位开放合作，推动气象行业内、部门间、气象与相关行业间的技术、平台、人才和项目合作交流。（责任单位：县气象局、县委组织部、县教育科技局、县科技服务中心、县科协）

（二）加强气象基础能力建设

3. 建设精密气象监测系统。加强气象台站标准化建设，优化和健全综合气象观测站网布局。加密气象灾害高风险区域地面自动气象站网，在灾害高发易发区、中小流域关键区增建区域气象站，开展区域气象站网升级改造，优化气象观测要素，提升气象监测能力。新建一部 X 波段双偏振有源相控阵天气雷达，与全市现有雷达进行组网。科学加密建设各类气象探测设施，与农业、水利、生态、交通、旅游、林业等部门合作建设专业气象观测站，完善气象高影响区域和高敏感行业气象灾害监测网络，将城市气象观测设备纳入乡宁智慧城市基础设施建设。提升气象探测装备核查能力，健全气象观测质量管理体系。（责任单位：县气象局、县发改局、县文化和旅游局、县水利局、县交通运输局、县农业农村局、县林业局、市生态环境局乡宁分局）

4. 构建精准气象预报预警系统。强化精细智能网格预报业务技术应用，着力提高对中小尺度灾害性天气的预报精准度，逐步开展乡镇精细化要素预报。推动山西省灾害天气预报预警服务平台本地化运用，加强对暴雨、雷暴大风、强对流天气等突发性、局地性灾害天气的实况监测和预报预警。实现提前 1 周预报灾害性天气，提前 1 天逐小时预报精准到村，提前 45 分钟预警突发性暴雨等局地强对流天气。充分运用乡宁县气象灾害风险普查成果，健全分灾种、分重点行业气象灾害监测预报预警体系，推动乡宁县暴雨强度公式的修订，提升极端天气气候事件和中小河流洪水、

山洪灾害、地质灾害、城乡内涝、森林草原火灾等气象风险预报预警能力。丰富预警信息发布手段，充分发挥“乡宁发布”“乡宁气象”、抖音等新媒体传播作用，实现遇重大气象灾害预警信息即时插播，畅通重大气象灾害预警信息快速传播的“绿色通道”。

（责任单位：县气象局、县委宣传部、县住房和城乡建设管理局、县自然资源局、县水利局、县农业农村局、县应急管理局、县工业和信息化局、县融媒体中心、中国移动通信集团山西有限公司乡宁分公司、中国联合网络通信有限公司乡宁县分公司、中国电信股份有限公司乡宁分公司）

5. 发展精细气象服务系统。推进气象服务数字化、智能化转型。加强基于云架构预警信息发布平台、智慧服务平台及气象防灾减灾业务支撑平台的本地化应用。建设乡宁县人影可视化指挥系统，发展智能研判、定向制作、精准供给的智慧气象服务技术，实施“气象+”赋能行动，推动气象监测预报预警信息植入“智慧乡宁”和乡宁县应急救援指挥平台，促进气象信息全领域高效应用。（责任单位：县气象局、县发展和改革局、县自然资源局、县水利局、县农业农村局、县应急管理局、县交通运输局）

6. 打造气象信息支撑系统。升级改造气象信息配套基础设施，完成乡宁县国家基本气象站环境改造和设备升级，优化工作环境，提升气象台站现代化水平，实现气象台站布局合理、功能完备。强化气象信息化安全体系建设，提升气象数据资源、信息网络和应

用系统安全保障能力，强化数据专线管理和安全监控，落实国家信息安全等级保护制度。推进气象深度融合乡宁“智慧城市”建设，探索气象数字化融入经济社会发展的手段、方式和运行机制，推进气象数据业务建设和跨部门融合应用。（责任单位：县气象局、县发展和改革局、县政府数字政务中心）

（三）提升气象服务水平

7. 坚持综合减灾，健全气象灾害防御组织体系。各级政府要进一步压实分级责任、属地管理的气象灾害防御责任，完善统筹协调、属地管理、社会参与的体制机制，全面提升综合减灾能力。健全基层气象防灾减灾机构，构建覆盖城乡、规范标准的气象灾害防御组织体系和服务体系，将气象灾害防御纳入自然灾害防治、应急管理、综合减灾示范社区建设和基层网格化社会治理体系；建立健全以气象灾害预警为先导的应急联动机制和社会响应机制，完善预警信息发布和再传播制度，提高突发事件应急救援气象保障服务能力。（责任单位：县气象灾害应急指挥部各成员单位、各乡镇人民政府）

8. 融入生产发展，提高专业气象服务供给能力。拓展服务业“智慧气象+”融合应用新场景新业态。依托气象数据、负氧离子和紫外线监测数据，开展多元化的“乡宁县生态旅游气象服务”，与景区合作开展地质灾害气象风险预警服务；联合电力部门，建设乡宁输电线路气象观测站，合作开展“电力+气象”服务，发

挥气象在电力安全稳定运行的第一道防线作用；依托“中国天然氧吧”金字招牌，大力发展“文化旅游+气象”融合发展机制；加强交通气象预报预警能力，建设交通气象监测站，开展分灾种、分路段、分线路的精细化交通气象服务；与煤矿合作推广“煤矿气象灾害监测预警服务系统”，提升煤矿气象灾害防御能力。（责任单位：县气象局、县自然资源局、县交通运输局、县文化和旅游局、县卫生健康和体育局、县能源局、山西地方电力有限公司乡宁分公司）

9. 发展普惠气象，加强公共气象服务供给。推动建设公共气象服务优化工程，建成智慧精细、开放融合、普惠共享的现代化气象服务体系，形成保障公共气象服务体系有效运行的长效机制。打造“乡宁气象”公众气象服务品牌，加强气象服务信息传播渠道建设，推进各类媒体气象信息全接入。将气象科普工作纳入乡宁县全民科学素质行动计划纲要，打造科技实训基地，建设乡宁县气象科普馆，发展城市、健康、旅游气象服务，提升全民气象科学素养。将气象服务主动融入粮食安全、乡村振兴、生态文明建设等工作，打造具有乡宁特色的气象服务模式。（责任单位：县气象局、县发改局、县住房和城乡建设城乡管理局、县水利局、县财政局、县交通运输局、县科协、县融媒体中心）

10. 建设美丽乡宁，提升生态气象保障能力。围绕黄河流域生态保护和高质量发展、吕梁山生态脆弱区生态修复与保护，完

善生态气象观测布局，建立生态监测气象服务系统；抢抓有利时机开展人工增雨防雹作业，充分发挥人工影响天气在农业减灾、水源涵养、水土保持、植被恢复、生物多样性保护、水库增蓄水等方面的作用；深度挖掘气候资源禀赋，建立气候生态产品价值实现机制，打造“天然氧吧+”衍生产品，建设“中国天然氧吧”文化经济生态链，协助云丘山景区申报“天然氧吧示范民宿”及中国气象协会合作培训基地，将气候生态优势转化为经济发展优势，推动绿水青山变成金山银山，为乡宁加快建设“山乡宁静，康养福地”文旅融合示范县贡献气象智慧和力量。（责任单位：乡宁生态文化旅游示范区管理委员会、县气象局、县发展和改革局、县自然资源局、县农业农村局、县水利局、县文化和旅游局、县林业局、市生态环境局乡宁分局、乡宁县云丘山旅游开发有限责任公司）

11. 坚持趋利避害，强化气候资源开发利用保护。加强国土空间规划和重大建设项目的气象灾害风险评估和气候可行性论证，避免或减轻气象灾害和气候变化可能对生产发展和生态环境造成的影响。开展风能及太阳能开发利用工程、重点项目建设的气候风险评估和影响效应评价，为风电场及光伏发电等规划、建设、运行、调度提供高质量气象服务，充分发挥气候服务趋利避害作用，努力提升气象服务能力。建立部门内上下联动、优势互补的协调发展工作机制，提高气候可行性论证的技术服务水平。（责

责任单位：乡宁生态文化旅游示范区管理委员会、县气象局、县自然资源局、县行政审批服务管理局、市生态环境局乡宁分局、县住房和城乡建设城乡管理局、县能源局)

12. 开发云水资源，提升人工影响天气工作能力。加强人工影响天气工作的组织领导，建立健全人工影响天气工作领导小组相关工作制度和议事协调机制，强化工作统筹和指挥调度，落实安全监管责任，完善应急预案，加强作业人员培训，为人工影响天气工作提供人员、资金和安全保障。加强标准化作业点建设，新建8座标准化人工影响天气作业点和2座固定烟炉作业点，在葡萄、苹果等特色农业种植区、黄河流域生态系统保护和修复区、森林草原火险易发区，按照10公里网格标准实现标准化地面固定作业站点全覆盖，建设可视化人工影响天气指挥系统，开展“全方位、全时段、全覆盖”人工影响天气作业。（责任单位：县人工影响天气工作领导小组成员单位）

13. 聚焦粮食安全，提升农业气象服务水平。面向粮食生产功能区和特色农产品优势区，新增2套农田小气候观测仪。围绕戎子葡萄、下县长山药等特色农产品，开展农产品气候品质认证服务与品牌宣传，为乡宁农业生产布局调整和“特”“优”农业发展提供气象服务。探索建设葡萄种植智慧农业气象服务基地，实现全方位主动互动联动，建设“智能网格+农业气象”业务服务体系，形成个性定制、按需推送的气象服务供给模式。（责任

单位：县气象局、县发展和改革委员会、县农业农村局)

14. 建设中小流域灾害防御气象保障示范县。依托“临汾市中小流域灾害防御气象保障示范基地”项目，打造乡宁县科技实训基地，建立“乡宁县气象科普馆”，在乡宁县中小河流域（鄂河）附近建设2座“中小流域灾害防御气象观测站”，建立中小流域智能预报及风险预警业务平台，从组织管理、风险评估和隐患排查治理、基础设施建设、应急物资保障、应急力量建设、预案编制与演练、科普宣传教育、防灾减灾队伍、经费保障和创建特色等10个方面做实做细示范县创建工作。（责任单位：县气象局、县发展和改革委员会、县财政局、县水利局、县自然资源局、县应急管理局、县水文站）

三、保障措施

（一）加强组织领导。加强党对气象工作的全面领导，健全部门协调、上下联动的气象高质量发展工作机制。将气象高质量发展纳入相关规划内容，落实资金、用地等政策支持和项目安排，协调保障气象设施探测环境保护规划的顺利实施。

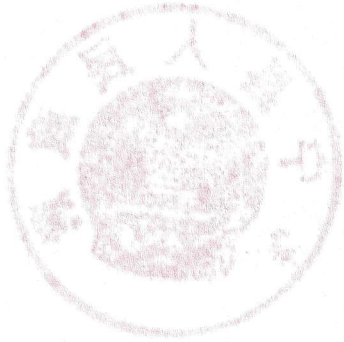
（二）强化资金保障。要进一步落实双重计划财务体制，统筹中央和地方资金，支持基层气象台站基础设施改善。落实好气象部门干部职工依规足额享受当地政策，并建立可持续稳定的财政投入保障机制，为气象高质量发展创造良好条件。

（三）加强法治保障。加强气象法治建设，依法保护气象设

施和气象探测环境，加强防雷、开放气球和人工影响天气作业安全联合监管。推动完善气象法律法规体系。强化气象标准制修订和宣贯应用，全面落实工程建设项目审批制度改革举措，优化气象行政审批流程。



(此件公开发布)



抄送：县委，人大常委会，县政协，县法院，县检察院，人民团体

乡宁县人民政府办公室

2023年8月15日印发
