

亳政办秘〔2022〕62号

亳州市人民政府办公室关于印发亳州市 加快推进气象高质量发展实施方案的通知

各县、区人民政府，亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，市政府各部门、各直属机构：

《亳州市加快推进气象高质量发展实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

亳州市人民政府办公室

2022年12月13日

亳州市加快推进气象高质量发展实施方案

为加快推进亳州气象高质量发展，根据《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省贯彻落实〈气象高质量发展纲要（2022—2035年）〉实施方案的通知》（皖政办秘〔2022〕56号）精神，结合我市实际，制定如下实施方案。

一、总体要求

到2025年，建成更加完善的气象科技创新体系、业务体系、服务体系、治理体系，不断提升监测精密、预报精准、服务精细能力，气象现代化水平保持全省第一方阵，气象服务亳州“六—战略”能力显著增强，气象服务自然灾害风险防控、应急、救援能力和服务农业、交通、旅游行业能力达到全省领先水平，为现代化美好亳州建设提供有力气象支撑。

到2035年，以智慧气象为主要特征的气象现代化基本实现。布局优化的监测系统更加精密，无缝隙、全覆盖的预报系统更加精准，气象服务覆盖面和综合效益大幅提升，全市公众气象服务满意度稳步提高，高质量气象现代化建设迈上新台阶，气象综合实力全省领先。

二、主要任务

（一）增强气象科技自主创新能力。

1.加强气象核心技术攻关。融入大气科学与卫星遥感安徽省

重点实验室、安徽省农村信息化工程技术研究中心等气象科技创新平台建设。（责任单位：市气象局）围绕提升灾害性天气预报预警能力和气象服务能力，强化全球气候变化背景下亳州极端天气发生、发展演变规律及监测预警指标研究，针对制约全市气象高质量发展的技术瓶颈问题，实施关键核心技术攻关行动，将气象关键核心技术攻关纳入市重大科技专项等项目中予以支持。

（责任单位：市气象局，配合单位：市科技局）加强人工智能、大数据、云计算与气象深度融合应用。（责任单位：市气象局，配合单位：市数据资源局）开展气象科技发展与科技成果转化应用和推广，全面提高对农业、生态环境、城市、交通运输、能源等行业的气象科技支撑能力。（责任单位：市气象局，配合单位：市农业农村局、市生态环境局、市城市管理局、市交通运输局、市发展改革委，各县、区人民政府）

2.完善气象科技创新体制机制。以业务需求为导向，完善科研项目立项机制，建立气象关键核心技术联合攻关机制，推动核心业务领域项目、人才、资金一体化配置。（责任单位：市气象局，配合单位：市科技局、市人力资源社会保障局）加强科研业务能力攻关团队建设，打造集科学实验、科技创新、合作交流、科研业务相融合的综合创新平台，充分调动激发气象科技人员创新活力。（责任单位：市气象局，配合单位：市科技局）完善科研项目评价考核办法，健全科技成果转化应用机制和创新激励机制，推动科技创新成果与气象业务和气象服务有效衔接。（责

任单位：市气象局）

（二）加强气象核心业务能力建设。

3.建设精密气象监测系统。科学加密建设各类气象探测设备，推进气象观测站网升级改造，形成点线面结合、布局科学的现代综合气象观测网。加强部门协作共享，完善农业、生态、交通运输、能源等领域专业气象观测网，形成协同高效的精密气象监测系统。（责任单位：市气象局，配合单位：市发展改革委、市财政局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市交通运输局，各县、区人民政府）加快推进新一代天气雷达网建设，强化雷达和卫星遥感综合应用。（责任单位：市气象局，配合单位：市发展改革委、市财政局、市自然资源和规划局，各县、区人民政府）建设市级观测设备计量检测中心，不断完善气象观测质量管理体系。试点开展社会气象观测，推进观测数据的收集与应用。（责任单位：市气象局，配合单位：市水利局、市生态环境局、市自然资源和规划局，各县、区人民政府）

4.构建精准气象预报预警体系。强化大数据、人工智能算法等新技术在气象预报中的应用，提升数值预报模式应用能力。强化多源资料融合与数值预报解释应用，发展无缝隙智能网格预报技术，逐步建立“五个1”精准预报能力，实现提前1小时预警局地强天气、提前1天预报逐小时天气、提前1周预报灾害性天气、提前1月预报重大天气过程、提前1年预测区域气候异常。（责任单位：市气象局）

5.推动气象服务数字化智能化。强化云计算、大数据、人工智能等技术在气象服务中的应用，积极推进数字气象融入“亳州城市大脑”，构建“云+端”气象服务新业态，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。强化部门会商合作，强化智能网格预报产品应用，探索建立联合发布基于影响和风险的精细化气象灾害风险预警机制。全面推进气象数据业务建设和跨部门、跨产业融合应用，开展气象数据深度挖掘和共享服务，打造具有地域特色的精细化气象服务产品，促进气象信息全领域高效应用。（责任单位：市气象局，配合单位：市数据资源局）

6.打造优质安全的气象数据和信息网络系统。推进气象大数据云平台的深度应用，强化跨部门的数据共享，加强数据多源融合分析和应用。推动气象信息基础设施建设，加强气象数据安全。建设高速气象通信网络，升级气象高清视频会商系统。强化气象信息化安全体系建设，提升气象数据资源、信息网络安全保障能力。（责任单位：市气象局，配合单位：市数据资源局）

（三）筑牢气象防灾减灾第一道防线。

7.提高气象灾害监测预报预警能力。健全分灾种、分重点行业气象灾害监测预报预警体系，持续更新灾害性天气的致灾阈值。（责任单位：市气象局，配合单位：市水利局、市自然资源和规划局）提高极端天气气候事件的监测预报和预警能力，强化中小河流洪水、城市内涝、农田渍涝、干旱等气象风险预报和预警时效。（责任单位：市气象局，配合单位：市水利局、市城市

管理局、市农业农村局)完善突发事件预警信息发布系统,提升现场气象保障能力。建设气象灾害风险评估和决策信息支持系统,建立气象灾害鉴定评估制度。(责任单位:市应急局,配合单位:市气象局)

8.提高全社会气象灾害防御应对能力。定期开展气象灾害综合风险普查和风险区划,强化普查成果应用。(责任单位:市应急局,配合单位:市气象局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会,各县、区人民政府)编制气象灾害防御规划,强化气象灾害风险动态研判和基础设施设防。(责任单位:市应急局,配合单位:市气象局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会,各县、区人民政府)建立应用大数据、移动通信技术,构建精准直达、广泛覆盖的气象预警信息发布网络,推动预警信息发布进村入户到人。(责任单位:市气象局,配合单位:市应急局、市数据资源局、市文化旅游体育局)实施“网格+气象”行动,将气象防灾减灾纳入乡镇、街道等基层网格化管理。加强科普宣传教育和气象文化基地建设。强化重大气象灾害应急演练。(责任单位:市气象局,配合单位:市应急局,各县、区人民政府)

9.提升人工影响天气能力。强化空地一体的人工影响天气作业能力建设,更新升级智能化人工影响天气作业装备,优化地面人工影响天气作业站点布局,提高防灾减灾救灾、生态环境保护与修复、重大活动保障、重大突发事件应急保障等人工影响天气

作业水平。（责任单位：市气象局，配合单位：市财政局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、区人民政府）开展常态化生态修复型人工影响天气作业，促进全市粮食稳产增收，助力生态保护与修复。（责任单位：市气象局，配合单位：市农业农村局、市生态环境局）完善人工影响天气议事协调机构，健全统一协调的人工影响天气指挥和作业体系，加强人工影响天气作业安全管理和部门联合监管。（责任单位：市气象局，配合单位：市公安局，各县、区人民政府）

10.加强气象防灾减灾机制建设。坚持分级负责、属地管理原则，健全气象防灾减灾体制机制。（责任单位：市气象局，配合单位：市发展改革委、市应急局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、区人民政府）修订《亳州市气象灾害应急预案》，打造“综合预案+专项预案+部门细则”的气象灾害应急预案体系。健全以气象灾害预警信息为先导的联动机制，提高突发事件应急救援气象保障服务能力，落实极端天气约束性停工停课停业停运等防范应对机制和防灾避险制度。定期开展气象灾害防御水平评估，督促落实气象灾害防御措施。（责任单位：市气象局，配合单位：市应急局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、区人民政府）依法做好重大规划、重点工程项目气候可行性论证，强化重大工程建设气象服务保障。（责任单位：市气象局，配合单位：市住房城乡建设局、市自然资源和规划局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、

区人民政府)

(四) 提高气象服务经济高质量发展水平。

11.实施为农服务气象提质增效行动。加强高标准农田气象监测设备设施建设,开展高光谱遥感等先进技术及先进设备在农情监测中的应用。(责任单位:市气象局,配合单位:市农业农村局、市乡村振兴局)围绕建设长三角绿色农产品生产加工供应基地,加强农业气象灾害预报预警能力建设,做好病虫害防治、农业保险气象服务,提供粮食安全全链条“伴随式”气象服务。

(责任单位:市气象局,配合单位:市农业农村局、市乡村振兴局)围绕中药材产业互联网建设,开展智慧气象服务,融入科研、生产、加工、营销全产业链。(责任单位:市气象局,配合单位:市农业农村局)围绕“一县一品”强化特色气象服务,实现面向新型农业经营主体的直通式气象服务全覆盖。(责任单位:市气象局,配合单位:市农业农村局、市乡村振兴局)开展精细化农业气候区划,充分利用气候资源指导农业生产和农业种植结构调整,打造亳州“气候好产品”名片。(责任单位:市气象局,配合单位:市农业农村局、市乡村振兴局)

12.实施交通强市气象保障行动。优化交通气象监测站网布局,将气象探测设备纳入交通基础设施建设,强化重点路段气象要素实时、精准、全方位、多维度智能感知。(责任单位:市气象局,配合单位:市交通运输局)加强恶劣天气道路交通安全气象保障,推动交通气象服务信息融入交通安全应急指挥体系、物

流、商贸运输和公众日常出行,提高交通气象预警应急处置机制。

(责任单位:市交通运输局,配合单位:市气象局)保障“亳州123出行交通圈”,发展分灾种、分路段、分水域的精细化交通气象服务。强化商合杭高铁亳州段、济广高速亳州段等重点线路和重点工程交通气象服务,加强危险天气咨询服务。(责任单位:市气象局,配合单位:市交通运输局)配合建设亳州机场气象站,开展机场气象保障服务。(责任单位:市气象局)

13.实施旅游强市气象服务工程。加强文化旅游、气象信息共享,推动气象信息接入旅游信息平台,推动旅游景区加强气象预报预警信息传播设施建设。(责任单位:市气象局,配合单位:市文化旅游体育局)指导旅游景区开展气象灾害风险普查和隐患排查,及时发布旅游安全气象风险预警。(责任单位:市文化旅游体育局,配合单位:市气象局)强化气象旅游资源和景观资源开发利用,探索打造基于优质气候的气象旅游品牌。(责任单位:市文化旅游体育局,配合单位:市气象局)

14.实施“气象+”赋能行动。加强“气象+行业”数据融合,针对重点行业需求,开展精准化、智能化、互动式的专业气象服务。(责任单位:市气象局)提升能源开发利用、规划布局、建设运行和调配储运气象服务水平。(责任单位:市发展改革委,配合单位:市气象局)强化电力气象灾害预报预警,做好极端天气气候事件对电网安全运行的风险评估和电力负荷气象预测服务。(责任单位:市气象局,配合单位:市发展改革委)积极发

展金融、保险气象服务。（责任单位：市气象局）

15.气象助力区域协调发展。深度融入长三角一体化、长江经济带、中原城市群、淮河生态经济带建设等国家战略，围绕全面实施“六一战略”，大力推动气象与产业转移集聚区建设、现代中医药、农副产品深加工、文化旅游、乡村振兴等融合发展，构建与区域协调发展战略相适应的气象服务保障体系。（责任单位：市气象局，配合单位：市发展改革委、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、区人民政府）

（五）优化人民美好生活气象服务供给。

16.加强公共气象服务供给。创新公共气象服务供给模式，建立公共气象服务清单制度，构建满足多元需求的气象服务产品库，推动气象服务向数字化和智能化转型。（责任单位：市气象局）推进公共气象服务均等化，加强气象服务信息传播渠道建设，加强与各类服务主体、社会媒体的互动合作，实现市、县政务媒体、主流媒体气象声音全接入，提高公共气象服务覆盖面和便捷性。（责任单位：市气象局，配合单位：亳州晚报社、亳州广播电视台，各县、区人民政府）增强农村、边远地区以及老年人、残疾人等群体获取气象信息的便捷性。（责任单位：市气象局，配合单位：亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、区人民政府）

17.加强高品质生活气象服务供给。提升气象服务需求智能感知、服务定制供给能力，为衣、食、住、行、游、学、康等提

供个性化、定制化的气象服务。推动新一代气象信息技术在气象服务领域应用，研发精细化生活指数气象产品，强化亳州健康生活、旅游康养、体育竞技、全民健身等气象服务供给。（责任单位：市气象局，配合单位：市文化旅游体育局）

18.建设覆盖城乡的气象服务体系。建设完善城市气象监测站网，发展分区、分时段、分强度精细化预报预警服务。（责任单位：市气象局，配合单位：市城市管理局、市数据资源局，各县、区人民政府）在城市规划、建设、运行中充分考虑气候承载力，将气候可行性论证纳入国土空间规划、气候适应性城市、海绵城市、通风廊道等重大城市规划和建设项目。（责任单位：市气象局，配合单位：市住房城乡建设局、市自然资源和规划局、市城市管理局、亳州高新区管委会、亳芜现代产业园区管委会，各县、区人民政府）推动气象服务全面融入亳州智慧城市数据中心，强化气象与应急、燃气、通信、水利、交通运输等生命线调度部门联动协同机制，开发城市生命线安全运行数字化气象服务产品。（责任单位：市气象局，配合单位：市数据资源局、市应急局、市城市管理局、市水利局、市交通运输局，各县、区人民政府）将农村气象防灾减灾融入乡村建设行动，构建行政村全覆盖的气象预警信息发布与响应体系，提高农村气象监测预警服务能力。（责任单位：市气象局，配合单位：市农业农村局、市乡村振兴局，各县、区人民政府）

（六）强化生态文明建设气象支撑。

19.强化应对气候变化科技支撑。加强气候风险评估和气候风险预警能力建设，开展面向粮食安全、生态安全、交通安全、能源安全、防灾减灾等重点行业领域气候变化风险及影响评估和应对措施研究，提升决策气象服务支撑能力。（责任单位：市气象局）定期发布年度气候变化监测公报。加强对气候灾害敏感区进行重点防控，提高城乡基础设施气候韧性。为亳州实现“碳达峰、碳中和”提供科技支撑。（责任单位：市气象局，配合单位：市发展改革委）

20.强化气候资源合理开发利用。开展风能和太阳能资源的普查工作。为做好太阳能光伏发电预报、风能发电预报和太阳能光伏电站、风电场稳定运行提供气象服务。（责任单位：市气象局）加强旅游气候资源评估与开发利用，推动气候生态产品价值实现。建立我市气候资源“一张图”，为政府和行业提供气候资源保护利用建议。（责任单位：市气象局，配合单位：市文化旅游体育局）

21.强化生态系统保护和修复气象保障。完善重污染天气监测预警能力建设，加强重污染天气监测预警，提升重污染天气和突发环境事件应对气象保障能力。加强大气污染防治气象服务，强化面向多污染物协同控制和区域协同治理的气象服务。发挥气象在生态整治修复中的作用，助力蓝天碧水净土保卫战、农业农村生态环境保护、生态安全屏障、生态环境风险防控等。打造气候生态品牌，推动气候宜居城市、气候康养地等示范建设。（责

任单位：市气象局，配合单位：市生态环境局）

（七）增强气象科技创新与人才支撑能力。

22.加强气象高层次人才队伍建设。加大气象人才引进和培养力度，将气象高层次人才纳入地方人才工程予以支持，不断优化气象人才队伍结构。（责任单位：市人力资源社会保障局）依托重大研究项目、科技创新团队、气象行业技能竞赛等，加快培养造就一批勇于创新、有影响力的气象科技领军人才、优秀气象青年人才和高水平创新团队。（责任单位：市气象局，配合单位：市科技局，市人力资源社会保障局）推动高校、企业开展气象人才和科技资源交流合作，共同加强交叉学科人才培养。（责任单位：市气象局，配合单位：各县、区人民政府）

23.优化气象人才发展环境。将气象人才统筹纳入市属各类人才工程和人才培养计划，落实属地人才支撑和引才奖补政策。（责任单位：市气象局，配合单位：市人力资源社会保障局）优化基层岗位设置，在基层台站专业技术人才中实施“定向评价、定向使用”政策，夯实基层气象人才基础。（责任单位：市气象局）大力弘扬科学家精神和工匠精神，落实好各项人才政策，完善人才评价体系、成果转化激励等工作机制，对在气象高质量发展工作中做出突出贡献的单位和个人，按照有关规定给予表扬和奖励。（责任单位：市气象局，配合单位：市人力资源社会保障局）

三、保障措施

（一）加强组织领导。坚持党对气象工作的全面领导，进一步完善气象部门与地方政府双重领导管理体制，健全完善各级政府气象高质量发展议事机构，健全完善各级气象高质量发展工作机制。加强市气象局与市政府各部门、各县区政府战略合作，建立市气象局牵头、相关部门协同配合的实施保障机制，加强督促检查。（责任单位：市气象局，配合单位：各县、区人民政府）

（二）统筹规划布局。科学编制实施气象设施布局和建设规划，推进气象资源合理配置、高效利用和开放共享。深化气象服务供给侧结构性改革，推进气象服务供需适配、主体多元。（责任单位：市气象局，配合单位：各县、区人民政府）加强各部门各行业气象设施的统筹规划，建立健全跨部门的气象观测站网分工建设、共享共用机制，规范气象观测设施管理。（责任单位：市气象局，配合单位：市水利局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市市场监管局，各县、区人民政府）深化气象领域产学研用融合发展，构建全方位、多领域、多层次的开放合作新格局。（责任单位：市气象局，配合单位：市科技局，各县、区人民政府）

（三）强化法治建设。推进地方气象立法和规范性文件制修订，加强气象设施和气象探测环境保护。（责任单位：市气象局，配合单位：市司法局）依法发布和传播气象信息。规范人工影响天气、气象灾害防御、气候资源保护和开发利用、气象信息服务

等活动。加强防雷安全、人工影响天气作业安全监管。（责任单位：市气象局，配合单位：各县、区人民政府）推进标准体系建设，强化气象标准化应用。（责任单位：市市场监管局，配合单位：市气象局）

（四）加强投入保障。加强对推动气象高质量发展工作的政策和资金支持。（责任单位：市财政局，配合单位：市发展改革委）落实气象双重计划财务保障体制，按照政策规定落实地方事权范围内各项财政投入保障。（责任单位：市财政局，配合单位：各县、区人民政府）完善升级迭代及运行维护机制，支持气象基础能力建设。（责任单位：市财政局，配合单位：市发展改革委）积极引导和鼓励社会资本投入气象高质量发展。（责任单位：市气象局，配合单位：各县、区人民政府）

抄送：省气象局。市委办公室，市人大常委会办公室，市政协办公室，

市监委，市中院，市检察院，亳州军分区。