

武威市人民政府文件

武政发〔2023〕35号

武威市人民政府印发 《关于武威市贯彻气象高质量发展纲要 (2022—2035年)实施方案》的通知

各县、区人民政府，市政府有关部门，中央、省属在武有关单位：

现将《关于武威市贯彻气象高质量发展纲要（2022—2035年）实施方案》印发你们，请结合实际，认真执行。

武威市人民政府

2023年4月23日

（此件公开发布）

关于武威市贯彻气象高质量发展纲要 (2022—2035年)实施方案

为贯彻落实国务院《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》(国发〔2022〕11号)和《甘肃省气象高质量发展实施方案》(甘政发〔2022〕54号),加快推进武威气象高质量发展,提升气象服务全市经济社会发展的能力和水平,结合工作实际,制定如下实施方案:

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,全面贯彻党的二十大精神,深入贯彻落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神和对甘肃重要讲话重要指示批示精神,完整准确全面贯彻新发展理念,紧紧围绕“六个新武威”建设,坚持创新驱动发展、需求牵引发展、多方协同发展,努力构建科技领先、监测精密、预报精准、服务精细、人民满意的现代气象体系,充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用,全方位保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好,为构筑河西走廊经济社会高质量发展桥头堡、谱写全面建设社会主义现代化武威新篇章提供坚强支撑。

(二)发展目标

到2025年,基本建成科学高效的气象防灾减灾体系、智能

精准的基础业务体系、普惠共享的气象服务体系、绿色发展的气象保障体系、开放协同的科技创新体系、充满活力的人才培用体系，气象监测精密、预报精准、服务精细能力不断提升，气象服务供给能力和均等化水平显著提高，气象现代化迈上新台阶。

到 2035 年，建成符合武威战略定位，满足武威经济社会发展需求、以智慧气象为主要特征的气象现代化体系，气象协同发展机制更加完善，气象服务覆盖面和综合效益大幅提升，公众气象服务满意度稳步提高，气象综合实力处于全省前列，气象保障全市经济社会发展的能力和水平显著提升。

二、夯实气象高质量发展基础，筑牢气象防灾减灾第一道防线

（三）建设精密气象监测系统。统筹优化全市天气、气候及气候变化、专业气象观测站网布局，建成一体化协同高效的精密气象监测系统。重点推进武威国家气候观象台、武威 C 波段多普勒天气雷达等建设，提高气象灾害易发、人口密集、粮食主产等区域气象监测能力。建立有关行业气象统筹发展机制，将各部门各行业按照气象标准建设的气象探测设施纳入国家气象观测网络，由气象部门统一规划和监督协调。（责任单位：市气象局、市水务局、市自然资源局、市交通运输局、市农业农村局、市文体广电和旅游局、市林草局、各县区人民政府）

（四）构建精准气象预报系统。建立协同、智能、高效的气象综合预报预测分析平台。完善天气要素逐小时客观预报技术。

发展分种类、分强度的突发灾害性天气自动监测报警技术，提升灾害性天气预报预警业务的时空分辨率和准确率。逐步实现提前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年预测气候异常。（责任单位：市气象局）

（五）发展精细气象服务系统。推进气象服务数字化、智能化转型，发展基于需求、基于影响、基于场景、面向多行业多领域智能研判、精准推送的智慧气象服务。建立完善气象部门与各类服务主体互动机制，完善需求响应和主动供给策略，实现气象信息制作与多元发布渠道的无缝衔接。建立移动气象台，为应急抢险、防灾救灾、重大活动提供精细及时的现场气象保障。（责任单位：市气象局、市应急局、市文体广电和旅游局、市融媒体中心、各县区人民政府）

（六）打造气象信息支撑系统。加强气象信息支撑保障能力，推进气象服务融入智慧城市和数字政府建设。在确保数据和网络安全的前提下，依托大数据云平台，建立健全气象数据交互共享机制，推进气象数据跨部门融合应用。强化新型气象信息网络基础设施建设，提升气象信息传输能力。加强气象信息网络安全建设，提高主动防御和突发事件处置能力。（责任单位：市气象局、市工信局、市大数据管理局、市大数据中心）

（七）提高气象灾害监测预报预警能力。完善气象灾害落区、强度和发生时段精细化预报，健全分灾种、分重点行业气象

灾害监测预报预警体系，提高极端天气气候事件和中小河流洪水、山洪地质灾害、城市内涝、森林草原火灾等气象风险预报预警能力。完善重大气象灾害预警信息发布“绿色通道”机制，推动利用政府公共资源和社会资源发布传播气象预警信号，构建精准、直达和广覆盖的预警信息发布系统。（责任单位：市气象局、市应急局、市水务局、市自然资源局、市林草局、市住建局、市交通运输局、市农业农村局、市文体广电和旅游局、市融媒体中心）

（八）加强气象防灾减灾机制建设。坚持分级负责、属地管理原则，将气象灾害防御工作纳入安全社区、综合减灾示范社区和网格化基层社会治理体系，推动气象信息员与社区网格员、灾害信息员等共建共用，提升基层气象灾害防御能力。健全以气象灾害预警为先导的防范应对机制，建立致灾风险联合会商研判、风险预警联合发布、极端天气防灾避险等制度。完善气象灾害应急预案，强化气象灾害应急演练。（责任单位：市气象局、市应急局、市教育局、市自然资源局、市住建局、市水务局、市农业农村局、市文体广电和旅游局、各县区人民政府）

（九）提高气象灾害防御应对能力。深化气象灾害风险普查和区划成果应用，建立普查和区划定期更新制度，强化根据气象灾害影响修订建设标准、优化防御措施。加强气象科普宣传教育，增强全社会气象灾害防御水平和自救互救能力。依法规范做好重大规划、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、市发展改革委、市应急局、市教育局、市自然资源局、市住建局、市科技局、市科协、各县区人民政府）

（十）增强人工影响天气保障能力。编制实施武威市人工影响天气发展规划。健全人工影响天气协调会议制度，优化政府主导、部门合作、军地协同的联动机制，完善统一协调的人工影响天气指挥和作业体系，优化人工影响天气作业点布局。推动实施大型无人机人工增雨雪作业。将人工影响天气安全生产纳入各级地方政府安全生产管理体系。强化基层专业化作业队伍建设，健全聘用管理制度和激励机制。推动实施武威市生态修复型人工增雨（雪）工程。（责任单位：市气象局、市发展改革委、市公安局、市应急局、市财政局、市人社局、各县区人民政府）

三、构建普惠共享的气象服务体系，提高气象服务经济高质量发展水平

（十一）实施气象为农服务提质增效行动。围绕全市“沿山、沿川、沿沙”三大特色产业带、牛羊猪禽果菜菌草“8+N”农业优势主导产业和戈壁生态农业发展，完善现代农业气象监测服务体系，提升粮食安全和乡村振兴气象保障服务能力。开展精细化农业气候资源和分灾种农业气象灾害区划，加强农业气象灾害监测预报预警能力建设。开展大宗农作物、经济林果、设施农业的气象观测和服务，建立健全现代丝路寒旱农业精细化气象服务产品体系。完善温室蔬菜、酿酒葡萄、高原夏菜等特色农产品气候

品质评价和溯源体系，打造系列“气候好产品”。开展农作物新品种气候适应性引试、农业抗旱节水、重大气象灾害防御、作物病虫害预防等农业气象新技术研究。（责任单位：市气象局、市农业农村局、市乡村振兴局、各县区人民政府）

（十二）强化交通气象保障服务。开展全市交通气象灾害风险区划，构建交通气象灾害风险评估指标体系，面向公路和铁路，发展基于影响的交通气象服务，重点提升浓雾、道路积雪和结冰、强降水、大风、沙尘暴等影响公路和铁路运行的高影响及恶劣天气精细化气象服务。（责任单位：市气象局、市公安局、市交通运输局、中国铁路兰州局集团有限公司武威工务段）

（十三）开展“气象+”赋能行动。推动将基于影响预报的气象服务产品深度融入生产、流通、消费等环节，构建气象服务与相关行业深度融合的气象服务新业态。强化旅游气象灾害预报预警，开展文物遗址保护气象服务。强化石羊河流域和水利气象服务。开展电力气象灾害风险预警，强化城市运行保障气象服务。强化政策性农业保险、天气指数保险等农业保险气象服务。（责任单位：市气象局、市发展改革委、市农业农村局、市水务局、市文体广电和旅游局、市银保监局、国网武威供电公司）

（十四）加强公共气象和高品质生活气象服务供给。将公共气象服务纳入政府公共服务体系。发展形式多样、直观易懂的公共气象服务产品，探索将其融入各类媒体传播渠道，推进公共气象服务均等化。优化农村、山区、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，扩大气象服务覆盖面。开展个性化、定制化气象服务。充分利用“甘快办”移动端和天马行市民云 APP 推进气象融入数字生活，加快数字化气象服务普惠应用。开展健康气象、全民健身气象服务。（责任单位：市气象局、市农业农村局、市民政局、市文体广电和旅游局、市残联、市融媒体中心、市大数据管理局、市大数据中心、各县区人民政府）

（十五）完善覆盖城乡的气象服务体系。建立面向城市生命线、城市建设、生态环境等高影响领域的气象影响预报和风险预警业务。强化城市供水供电供气供热、防洪排涝、交通出行等的气象服务。将农村气象防灾减灾纳入乡村建设行动，健全农村气象灾害防御指挥体系和队伍建设，加强农村气象灾害监测预警和信息发布能力建设。（责任单位：市气象局、市住建局、市生态环境局、市农业农村局、市应急局、市乡村振兴局、各县区人民政府）

四、构建绿色发展的气象保障体系，强化生态文明建设气象支撑

（十六）加强应对气候变化科技支撑。面向碳达峰、碳中和气候监测评估需求，推动高精度温室气体浓度监测站网建设，为实现“双碳”目标提供科技支撑。完善气候变化监测评估，开展气候变化对武威粮食安全、水安全、生态安全、交通安全、能源安全等影响评估和应对措施研究，推动城乡建设、农业生产、灾害防治、基础设施等适应气候变化能力的提升。（责任单位：市

气象局、市发展改革委、市生态环境局、市农村农业局、市水务局、市科技局)

(十七)加强气候资源合理开发利用。完善风能、太阳能精细化普查、区划和信息统一发布制度,开展风能、太阳能资源储量、可开发利用量的全面勘查评估,提升风电、光伏发电功率预测水平。持续打好全域生态文明建设主动仗,打造人与自然和谐共生的绿色低碳城市。(责任单位:市气象局、市发展改革委)

(十八)强化生态系统保护和修复气象保障。围绕祁连山国家公园建设、黄河流域生态保护和高质量发展、石羊河流域综合治理、国土绿化倍增行动,开展生态气象监测和预报预警能力建设。常态化开展生态修复型人工增雨(雪)作业,有效开发利用空中云水资源。发挥武威国家气候观象台、武威市生态气象与卫星遥感中心作用,提升应对区域气候变化、遏制土地荒漠化、保护绿洲生态的气象保障服务能力。加强面向多污染物协同控制和区域协同治理的气象服务,提高重污染天气和突发环境事件应对气象保障能力。(责任单位:市气象局、市生态环境局、市自然资源局、市水务局、市林草局)

五、优化开放协同的科技创新体系,增强气象科技创新能力

(十九)加快关键核心技术攻关。将气象关键核心技术攻关纳入市级科技计划项目予以重点支持。鼓励和支持牵头组织跨区域气象科学计划和科学工程,加强人工智能、大数据与气象深度融合应用。重点组织开展暴雨(雪)、沙尘暴、强对流等高影响

天气监测预报预警关键技术研发。开展农业气象灾害防御、人工影响天气、气候资源开发利用、气候可行性论证等重点领域服务技术攻关。加强雷达、卫星、智能网格、数值模式产品等新资料本地化释用和订正技术研究。（责任单位：市气象局、市科技局）

（二十）加强气象科技创新机制建设。支持建立气象监测预报预警等关键核心技术联合攻关机制。在气象科技项目的组织实施中探索公开竞争、定向委托、“揭榜挂帅”等方式，重点解决气象业务服务领域“卡脖子”问题。扩大科研人员自主权。健全气象科技成果转化应用机制和创新激励政策，推动科技创新成果与气象业务服务有效衔接。（责任单位：市气象局、市科技局）

六、夯实充满活力的人才培用体系，打造高水平气象人才队伍

（二十一）加强气象高水平人才队伍建设。实施气象重点人才计划，在气象预报、气象服务、气象监测、气象信息技术等专业领域及农业气象、生态气象等交叉学科领域，培养造就一批气象科技业务带头人、优秀气象青年人才和创新团队，加快形成气象高水平人才梯队，推进科技前沿技术在气象领域应用。将气象人才培养统筹纳入各级人才队伍建设，建立常态化干部交流挂职、培训工作机制，推动气象人才队伍转型发展和素质提升。（责任单位：市委组织部、市人社局、市总工会、市气象局）

（二十二）优化气象人才发展环境。加大与高等院校、科研院所、业务单位的合作力度，加快建设高层次气象人才队伍。健

全与岗位职责、工作业绩、实际贡献、职称评聘等紧密联系的气象人才评价体系，完善人才评价、激励、服务等各环节政策链条。大力弘扬科学家精神和工匠精神，对在武威气象高质量发展工作中作出突出贡献的单位和个人，按照有关规定给予表彰和奖励。

（责任单位：市人社局、市科技局、市总工会、市气象局）

七、保障措施

（二十三）加强组织领导。坚持党对气象工作的全面领导，健全部门协同、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，统筹做好资金、项目、用地等支持保障，协调解决气象事业发展中的重大问题。

（二十四）加强法治建设。依法保护气象设施和气象探测环境。实施公众天气预报、灾害性天气警报和气象灾害预警信号统一发布制度，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。将气象执法人员纳入地方行政执法培训。强化气象标准应用实施。

（二十五）强化支持保障。加强对推动气象高质量发展工作的政策和资金支持。落实中央、地方双重财政保障体制，按照事权与支出责任相匹配的原则，加大对气象事业的资金投入力度。强化气象事业发展规划属地管理和气象规划重点工程立项批复，落实项目建设用地和地方项目建设经费。人工影响天气工作相关经费列入各级财政预算。气象部门职工同等享受属地标准的津贴补贴，所需经费纳入同级财政预算。

抄送：市委组织部，市总工会、市科协。

公开属性：主动公开

武威市人民政府办公室

2023年4月23日印发
