

上海市金山区人民政府

金府发〔2023〕3号

金山区人民政府关于印发《金山区人民政府关于推进气象高质量发展的实施意见 (2023—2035年)》的通知

各镇政府、街道办事处、园区管委会，区政府各部门、各直属单位：

《金山区人民政府关于推进气象高质量发展的实施意见
(2023—2035年)》已经第37次区政府常务会议讨论通过，现印发给你们，请认真按照执行。

特此通知。

上海市金山区人民政府

2023年9月7日

金山区人民政府关于推进气象 高质量发展的实施意见（2023—2035年）

为贯彻落实《气象高质量发展纲要（2023—2035年）》（国发〔2022〕11号）、《上海市人民政府关于加快推进本市气象高质量发展的意见（2023—2035年）》（沪府发〔2022〕16号），进一步提升气象服务金山经济社会高质量发展的能力和水平，现就推进金山气象事业高质量发展提出如下意见。

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，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记关于气象工作重要指示精神和考察上海重要讲话精神，完整准确全面贯彻新发展理念，以提供高质量气象服务为导向，坚持需求牵引、多方协同，加快推进金山气象现代化建设，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服务体系，充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用，推动全方位保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好，为我区全面贯彻落实“两区一堡”战略定位和转型新发展、塑造新形象，打响“上海湾区”城市品牌提供坚实的气象服务保障支撑。

（二）发展目标

到2025年，金山智慧气象业务服务体系初步成型，智慧气象

融入城市精细化治理体系并发挥明显作用；气象防灾减灾体系更加完备，气象协同发展机制更加完善，气象服务覆盖面、气象信息有效利用率、气象知识公众普及率进一步提高。

到2035年，以“数字化”为特征的智慧气象服务全面融入和保障金山经济社会发展各领域，气象保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的能力显著增强，建成金山高质量气象现代化业务服务体系。

二、工作任务

（一）坚持生命至上，筑牢气象防灾减灾第一道防线

1.提高气象灾害精细化动态监测预警能力。融入城市精细化治理，完善符合金山城市特点的气象灾害精细化动态监测体系。建立针对不同灾种、不同行业、不同风险、不同时空的气象灾害风险预警服务体系,提高区、街镇（园区）、社区、网格和气象灾害重点防御单位分层级应用。深化气象分街镇预警能力建设。加强区突发事件预警信息发布中心建设,提高全覆盖、快速、靶向预警发布能力。**【责任单位：金山气象局、区水务局、区应急管理局、区城运中心、区政务服务办，各街镇（园区）】**

2.提高韧性城市风险应对能力。加强自然灾害综合风险普查成果应用，完善气象灾害风险评估与区划，编制金山区气象灾害防御相关规划。建立气象灾害常态化风险普查机制，健全重点行业、重点领域气象灾害风险阈值和联动服务体系。建立气候可行性论证、区域雷击风险评估工作机制,为国土空间规划、重点工程

建设提供气象风险和气候承载力评估服务，强化重点工程建设气象服务保障。【责任单位：金山气象局、区应急管理局、区水务局、区规划资源局、区建管委，各街镇（园区）】

3. 加强气象防灾减灾机制建设。健全气象灾害防御“一案三制”，修订气象灾害应急预案，完善以气象灾害预警信息为先导的应急联动机制。加强综合防灾减灾示范社区建设和气象灾害防御重点单位管理。健全气象安全管理责任体系，督促各行业主管部门履行本行业监管职责，强化气象灾害防御工作。【责任单位：区应急管理局、区城运中心、区水务局、金山气象局，各街镇（园区）】

（二）坚持人民至上，推动气象服务赋能金山高质量发展

4. 提升城市运行气象保障能力。深化智慧气象应用场景建设，推动城市精细化管理气象先知系统和气象插件在城市内涝、建筑工地、易燃易爆场所、农业、交通、旅游等重点领域和高影响行业的应用。推进卫星云图、雷达、高分辨率天气实况、智能网格预报等气象数据及产品赋能城市“一网统管”建设。开展空气污染协同防控，并深入挖潜生态气候资源价值，开展中国气候宜居城市等气候生态品牌创建，助力金山生态城市建设。推进旅游景区气象防灾减灾标准化建设，加强景区高空及水上游乐等气象高敏感项目气象风险预警服务。聚焦全域旅游，开展气象荐游和赏花预报服务，助力乡村游、古镇游、滨海游等旅游资源融合发展。做好农业、危化、旅游等行业气象安全管理。【责任单位：金山气象局、区城运中心、区生态环境局、区文旅局、区农业农村委、

区应急管理局、区水务局、区建管委、区交通委、公安金山分局，各街镇（园区）】

5. 提高乡村振兴气象服务保障能力。高效融入区“数字农业”提质行动，建立“智慧气象+数字农业”服务模式，推进农业农村大数据、气象基础信息融合共享，强化设施农业和特色农产品气象风险预警。加强都市现代农业气象服务，全力做好粮食丰收气象保障。推进特色农产品气象指数保险产品研发和气候品质论证，助力优质农产品品牌创建。定制化服务保障乡村休闲旅游和生态农业观光等，助推乡村旅游新业态。【责任单位：金山气象局、区科委、区农业农村委、区文旅局，相关街镇（园区）】

6. 提升气象科学知识公众普及力度。将气象科普宣传纳入本区学校科普教育课程、各级综合科普体系和全民科学素质行动计划。建设兼具金山区位特点和气象人文底蕴的沉浸式气象防灾减灾科普教育基地，积极发挥新媒体优势，提升科普传播覆盖面。针对重大灾害性天气，开展“一过程一策”伴随式、递进式科普服务，提升社会公众防灾避灾意识和自救互救能力。（责任单位：金山气象局、区科委、区教育局）

（三）坚持争创一流，加强数字化气象基础业务能力建设

7. 建设精密气象监测系统。迭代优化气象综合监测站网，完善多波段雷达协同观测网建设，增强气象灾害重点防御地区、监测盲区及中小尺度灾害性天气的监测能力，构建具有鲜明滨江临海和符合“上海湾区”建设需求的气象精密监测体系。提升都市

农业、交通运输、生态旅游专业化观测水平。探索建设智慧城市气象皮肤泛在感知网和推进气象观测社会化，实现站网协同观测、数据共享，提升区域气象灾害精准监测能力。【责任单位：金山气象局、区发改委、区财政局、区农业农村委、区交通委、区生态环境局，各街镇（园区）】

8.构建精准气象预报系统。依托市级气象预报技术支撑，推动智能网格预报关键技术研发，推动重点区域“智能+精准+靶向”预报预警能力。推动灾害性天气快速监测和识别，逐步健全分灾种、分区域、分行业、分时段、分强度、分影响的气象灾害影响预报和风险预警体系，开展重大灾害性天气过程全链条件随式精细化预报预警和风险预评估服务。【责任单位：金山气象局、区政务服务办、区科委，各街镇（园区）】

9.发展精细气象服务体系。推进气象服务数字化、智能化系统建设，提升基于场景、天气气候影响的气象服务技术能力。依托新型数字化和人工智能技术，提升气象服务系统数字化和智能化水平。（责任单位：金山气象局、区政务服务办、区城运中心、区科委）

10.提高气象信息支撑能力。构建气象大数据体系，提高数据应用服务能力。充分利用云计算、大数据、5G等现代信息技术，构建基于物联网技术的城市安全运行气象保障服务系统。积极推动应用场景跨部门数据资源共享和平台融合对接，切实保障城市安全运行和经济发展。（责任单位：金山气象局、区政务服务办、

区行政服务中心、区城运中心)

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，深化上海市气象局和金山区人民政府区局联席会议工作机制，推进重点工程落地见效。区政府加强对气象事业高质量发展的组织领导，定期研究气象工作，督促重点工作任务落实。区各有关部门要采取有效措施支持气象事业高质量发展。

(二) 加强统筹规划。加强气象工作统筹规划，将气象高质量发展内容纳入区级规划。深化气象服务供给侧结构性改革，积极引导社会力量推进气象高质量发展。要科学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，将各部门各行业自建的气象探测设施纳入国家气象观测网络，由气象部门实行统一规划和监督协调。

(三) 加强投入保障。加强对推动气象高质量发展的政策和资金支持，进一步落实气象双重计划财务体制，健全稳定持续的气象事业发展财政保障机制，落实地方事权范围内各项财政投入保障。完善气象设备系统升级迭代及运行维护保障机制，加强本区气象基础能力建设，按规定落实本区气象工作者有关待遇。

(四) 加强人才培养。着力强化气象人才培养和引进，稳步提高人才队伍整体素质，将气象人才统筹纳入区人才队伍建设，对符合条件的气象人才提供保障性措施。强化气象人才激励保障，加大对关键岗位、业务骨干和作出突出贡献的优秀气象人才的激

励力度。

附件：金山区气象高质量发展三年主要任务（2023—2025年）

附件

金山区气象高质量发展三年主要任务 (2023—2025年)

一、金山气象探测设施建设

主要建设内容：迭代更新使用寿命超年限的气象探测装备，在廊下镇、枫泾镇、朱泾镇、大金山岛等防汛防台重点区域和气象探测盲区新建气象探测站点，在滨海国际文化旅游度假区、乐高乐园等区重大文旅项目周边新增旅游气象探测站点，迁建金山X波段雷达，进一步完善气象探测设施建设，提升气象综合探测能力。【责任单位：金山气象局、区财政局、区绿化市容局、区建管委、区发改委，相关街镇（园区）】

二、金山智慧气象保障城市精细化管理平台建设

主要建设内容：基于气象的城市安全运行风险管控智能化应用场景，实现气象部门数据与城市治理数据的开放共享，实现智慧气象应用场景与区重点行业平台的深度融合。聚焦金山南北转型、乡村振兴、全域旅游等发展战略，设计开发相关创新应用场景，不断升级完善气象保障城市精细化管理系统。利用高分辨率数值预报模式、智能网格预报技术和第一次自然灾害风险普查成果，围绕台风、暴雨、雷电等极端灾害性天气，面向城市积涝、雷电灾害、工地安全、种植风险等城市运行各个环节，开展基于位置、基于行业的影响预报、风险预估与动态预警业务，为各级

管理部门应对灾害性天气的影响预判、精准治理和智慧服务提供关键技术支撑，切实保障金山城市安全运行和经济发展。（责任单位：金山气象局、区城运中心、区政务服务办）

三、金山预警信息发布平台建设

主要建设内容：构建市区联动、上下统一的预警信息发布工作体系和发布系统，畅通发布渠道、建立“绿色通道”。搭建完成一套功能完善、渠道多样、覆盖面广的突发事件预警信息发布系统，实现智能审核监控、精准靶向发布和全网一键发布功能，以“一部门一规范”推进预警以部门为单位接入区预警中心发布平台，形成“横向到底、纵向到底、横纵互联”的多层级预警信息发布格局。（责任单位：金山气象局、区应急管理局、区政务服务办、区城运中心）

四、金山气象特色科普基地建设

主要建设内容：以金山国家基本气象站现有用房和专业气象设备，打造兼具金山区位特点和气象人文底蕴的数字化、沉浸式气象防灾减灾科普体验基地，创设金山气象科普 IP 形象，以气象知识与科学探索为出发点，创作开发精品主题课程和研学体验路线，深化气象科普与文、体、旅、教各行业间的跨界融合，加强气象防灾减灾科普宣传广度和深度，提升社会公众防灾避灾意识和自救互救能力。（责任单位：金山气象局、区科委、区教育局）

抄送：区委各部门，区人大常委会办公室，区政协办公室，区法院，
区检察院，各人民团体。
