

余姚市人民政府文件

余政发〔2023〕15号

余姚市人民政府 关于加快推进气象高质量发展的实施意见

各乡镇人民政府、街道办事处，市直各部门：

为推动我市气象事业高质量发展，根据国务院印发的《气象高质量发展纲要（2022—2035年）》（国发〔2022〕11号）和《宁波市人民政府关于加快推进气象高质量发展的实施意见》（甬政发〔2023〕33号）精神，经市政府研究，结合余姚实际，制定如下实施意见。

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，全面贯彻

删除[市政府办公室]: [

删除[市政府办公室]:]

删除[市政府办公室]: — 1 —

党的二十大精神，落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神，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，为我市建设现代化美好活力“最名邑”，“打造中国式现代化县域样板”贡献更多的气象力量。

（二）发展目标。

到 2025 年，气象科技创新驱动发展能力和“监测精密、预报精准、服务精细”的气象核心能力明显增强，立体气象监测、台风和强对流预报预警技术、“一业一策”气象服务等三个方面实现突破提升，城市防灾、农旅气象、气象科普等领域气象服务水平跻身全省第一方阵，“气象+”赋能余姚经济社会高质量发展效益更加显著。

到 2035 年，气象高质量发展整体水平居全国县域前列，基本实现以智慧气象为主要特征的气象现代化，为我市高水平建设中国式现代化县域样板提供有力气象保障。

二、主要任务

（一）提升精密监测能力。在阳明街道丰山新建 X 波段相控阵天气雷达 1 个，实现与宁波市域天气雷达协同智能观测组网，提高强对流天气高时空分辨率实时三维探测和预警能力。完善区域气象站网，推进 21 个国家级骨干区域站点“乡镇（街道）全覆盖”，新建或更新迭代区域自动气象站 11 个，实现灾

删除[市政府办公室]: — 2 —

害易发区气象监测全覆盖。加强杭州湾气象观测，部门联合共建共享浮标、灯塔等海洋气象设施1处，加密风、雾等重点要素观测。加强道面气象观测，加密重点道路能见度、路面状态等要素观测，探索开展四明山区浒溪线交通高影响天气预警预报。围绕农业、生态等气象服务重点，突出特色提升改造余姚市气象综合探测基地。在气象灾害及次生灾害易发区，探索实施应对极端天气“四有村安工程”，实现有自动气象站、警报系统、气象信息员和应急预案。（责任单位：市气象局、市发改局、市财政局、市资规局、市交通运输局、市水利局、市农业农村局，各乡镇<街道>。列第一位的为牵头单位，下同。以下均需各乡镇<街道>落实，不再列出）

删除[市政府办公室]: (

删除[市政府办公室]:)

删除[市政府办公室]: (

删除[市政府办公室]:)

删除[市政府办公室]:

（二）构建精准预报技术应用体系。依托上级气象部门“快算”“快报”“快发”，全面提升本地精准预报能力。强化对流天气短时临近多灾种识别追踪和人工智能应用，建设快速更新短临预报预警系统；加强基于本地自然地理环境的智能预报技术研究，提高智能网格预报应用水平。提升台风降水短临预报产品的应用能力，推广跨部门场景应用气象快报产品，提升决策气象服务支撑能力。重大赛事、重大活动、重点区域实现“百米级分钟级”预报，逐步实现局地强天气提前1小时预警、逐小时天气提前1天预报、灾害性天气提前1周预报、重大天气过程提前1月预测、气候异常提前1年预测。（责任单位：市气象局、市发改局、市科技局、市大数据局）

删除[市政府办公室]: — 3 —

（三）筑牢气象防灾减灾第一道防线。加强气象防灾减灾标准化村（社区）建设，将气象防灾减灾融入“141”基层治理体系、未来乡村和综合减灾示范社区建设，到2025年覆盖率达到80%，形成“气象+网格+应急”的基层灾害防范应对闭环机制。加强气象灾害风险普查成果应用，完善小流域山洪、地质灾害、城市内涝等灾害预警，强化极端灾害性天气“吹哨叫应”制度，形成以气象预警为先导的防灾减灾联动机制。加强突发事件预警信息发布系统应用，建立健全绿色通道、权威媒体和应急广播等气象灾害预警信息快速靶向发布机制。将防雷安全工作纳入安全生产监管体系和考核范畴，规范防雷安全重点单位管理。（责任单位：市气象局、市应急管理局、市社会治理中心、市资规局、市水利局）

（四）加强现代生态农业气象服务保障。以四明山省级现代农业综合区为依托，继续推进樱桃、茶叶、杨梅等特色农业气象服务，拓展柿子、中药材、食用菌等气象服务品类，构建气候变化背景下农业-气候资源情景矩阵，为优化农业区域布局及种植业结构调整提供支撑。建设荸荠杨梅农业气象站，参与构建省农产品气象服务联盟。对余姚市现代特色农业气象服务示范基地提质升级，打造集“智能监测+精准预报+定制化服务”于一体的伴随式气象服务新模式。围绕重点服务对象，更新完善跨部门农业气象联盟，深入开展直通式服务，实现新型农业经营主体气象服务全覆盖。围绕重点特色产业，推进气候赋能

删除[市政府办公室]: — 4 —

农产品特色品牌建设，深化农产品气候品质认证，建立重点农产品气象灾害风险预警和动态评估机制。突出粮食稳产保供，发展分区域、分作物、分灾种的精细化气象服务技术，做好粮食生产全链条气象保障。提高气象服务保障水产养殖、渔船、渔港的能力。（责任单位：市气象局、市农业农村局、市供销社）

（五）强化重点领域“一业一策”气象服务。深化能源领域气象服务，加强靶向式雷电监测预报预警服务。做优金融保险气象服务特色，加大气象巨灾保险和气象指数保险研发推广及应用力度，推进气象与金融深度融合。做精交通气象服务，建立完善城市骨干道路、高架、桥梁等高影响天气预警预报阈值指标体系，发布基于路段的交通气象风险预报预警，建立处置应对联动机制。做深水库气象服务，深化气象、水利信息融合。（责任单位：市气象局、市公安局、市交通运输局、市水利局、市应急管理局、市供电公司、市人保公司）

（六）提升公共优质气象服务覆盖面。将公共气象服务纳入地方公共服务体系，建立公共气象服务清单制度。构建“智能预报+服务”业务，聚焦公众“衣食住行、康养旅游”等服务需求，利用基于场景定制、用户需求自动感知的公众气象服务产品，强化高品质生活气象服务供给。完善公共气象服务融媒体传播平台，拓展“一老一少”气象服务渠道。深抓“气象+文旅”融合，结合红色文化、阳明文化、河姆渡文化，建设1条

气象主题研学旅游路线，打造余姚气象科普品牌，新建1个省级及以上气象科普教育基地（馆）。（责任单位：市气象局、市发改局、市教育局、市文广旅游体育局、市大数据局、市科协、梁弄镇、河姆渡镇）

（七）不断深化生态文明气象品牌效益。挖掘四明山旅游度假区“中国天然氧吧”和四明山国家气候标志（全国首个气候休闲胜地）生态气候资源和气候特色，推进四明山区域旅游高质量发展。开展四明山气候多样性分析评估，积极开展“避暑旅游目的地”“浙江省气候康养乡村”等品牌创建，助推四明山在国内的旅游知名度和招商热度。修订“暴雨公式”，为国土空间规划布局提供技术支持，服务翠屏山城市风貌带建设。深化污染天气应对、污染治理气象服务。加强精细化风能、太阳能资源监测分析，开展碳氧监测评估，服务碳减排工作。加强人工影响天气工作，新建1个人影烟炉作业基地，探索无人机作业模式。（责任单位：市气象局、市发改局、生态环境余姚分局、市住建局、市文广旅游体育局、市应急管理局、梁弄镇、大岚镇、四明山镇、鹿亭乡）

（八）推进气象数字场景应用。夯实气象信息网络基础设施，建设网络安全、数据安全、业务安全一体化的安全防护体系。依托宁波气象大脑，融入政务服务“一网通办”、城市治理“一网通管”，为城市公共服务和防灾减灾提供支撑。推进数字孪生城市空间底座成果在气象灾害易发区、敏感区监测预报预

删除[市政府办公室]: — 6 —

警中的应用，推动气象融入城市数智治理三维场景。依托“口袋气象”数字化平台，推进“五停”“五断”全周期气象服务、重大活动全过程气象保障、保险风险减量气象服务、四季出游伴随式气象服务、强天气靶向即时预警等五大场景数字化应用。

（责任单位：市气象局、市交通运输局、市水利局、市农业农村局、市应急管理局、市住建局、市综合行政执法局、市大数据局、市供电公司）

（九）强化气象科技和人才体系建设。加强气象高层次人才队伍建设，将气象人才纳入各级人才发展规划，落实人才政策保障，加强与高校、科研院所等部门合作，强化专业人才联合培养，有针对性攻关台风、强对流等余姚本地高影响天气。（责任单位：市气象局、市发改局、市科技局、市财政局、市人社局）

三、保障措施

（一）加强组织领导。市政府定期专题研究气象高质量发展工作，制订政策措施，落实工作责任，解决本地气象高质量发展面临的突出问题。有关部门要进一步提高认识，各负其责，协力推进。成立余姚市气象高质量发展工作领导小组。

（二）加强统筹规划。市政府将气象高质量发展纳入国民经济和社会发展规划，建立健全行业气象统筹发展机制，将各部门各行业建设的气象探测设施纳入气象观测网络。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。

删除[市政府办公室]: — 7 —

(三) 加强法治建设。依法保护气象设施和气象探测环境，更新气象探测环境保护规划，规范气象灾害防御工作。加强防雷、升放气球和人工影响天气作业安全监管，提升气象监管效能。提升气象标准应用成效，提高气象公共服务水平。

(四) 强化考核保障。完善气象高质量发展的考核机制，将气象防灾减灾纳入平安余姚和安全生产责任制考核范畴，确保气象高质量发展考核通报结果在全市名列前茅；进一步完善气象双重计划财务体制，加强对推动气象高质量发展工作的政策、项目和资金支持，切实加强气象事业公共财政保障。

附件：1. 余姚市气象高质量发展工作领导小组

2. 余姚市气象高质量发展重点任务清单（2023-2025 年）

余姚市人民政府

2023 年 8 月 24 日

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 仿宋_GB2312, (中文) 仿宋_GB2312

设置格式[市政府办公室]: 右, 行距: 固定值 29 磅

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 仿宋_GB2312, (中文) 仿宋_GB2312, 三号

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 仿宋_GB2312, (中文) 仿宋_GB2312

设置格式[市政府办公室]: 居中, 行距: 固定值 29 磅

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 仿宋_GB2312, (中文) 仿宋_GB2312

设置格式[市政府办公室]: 左, 行距: 固定值 29 磅

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 仿宋_GB2312, (中文) 仿宋_GB2312

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 仿宋_GB2312, (中文) 仿宋_GB2312

删除[市政府办公室]: — 8 —

余姚市气象高质量发展工作领导小组

组 长：吕 乐

副组长：马 挺 市府办

顾人颖 市气象局

成 员：陈传统 市社会治理中心

郑静波 市发改局

孙 奇 市教育局

赵 军 市科技局

周海江 市公安局

鲁永飞 市财政局

蒋学范 市人社局

郑荣慧 市资规局

王其辉 市住建局

冯建红 市交通运输局

吴劭辉 市水利局

俞红权 市农业农村局

周凌宏 市文广旅游体育局

刘颖苗 市应急管理局

黄 斌 市综合行政执法局

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体

删除[市政府办公室]: 副市长

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体

删除[市政府办公室]: 政

删除[市政府办公室]: 副主任

删除[市政府办公室]:

设置格式[市政府办公室]: 缩进: 首行缩进: 6 字符

删除[市政府办公室]: 局长

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体

设置格式[市政府办公室]: 缩进: 首行缩进: 6 字符

删除[市政府办公室]:

删除[市政府办公室]: — 9 —

吴 波 市大数据管理局

陈启昂 生态环境局余姚分局

陈 俊 市气象局

删除[市政府办公室]:

领导小组办公室设在市气象局，陈俊同志兼任办公室主任。
以上人员如有人事变动，由各单位按职责分工自行调整，不再另行发文。

删除[市政府办公室]: — 10 —

附件 2

余姚市气象高质量发展重点任务清单（2023-2025 年）

序号	建设任务	责任单位	建设时间
1	建设 1 部 X 波段相控阵天气雷达	市气象局、市资规局、阳明街道	2023-2024 年 9 月
2	强对流天气秒预警工程	市气象局、市财政局、市大数据局	2023-2025 年 7 月
3	一体化智慧气象监测预警服务平台	市气象局、市财政局、市大数据局	2023-2025 年 12 月
4	四明山区浒溪线交通高影响天气预警预报	市气象局、市应急局、市交通运输局、市大数据局、梁弄镇、大岚镇、四明山镇	2023-2024 年 2 月
5	建设 21 个国家级骨干区域站点	市气象局、各乡镇（街道）	2023-2024 年 9 月
6	新建、更新迭代 11 个区域自动气象站	市气象局、市财政局、相关乡镇（街道）	2023-2025 年 7 月
7	浮标、灯塔等海洋气象设施 1 处	市气象局、市资规局、市农业农村局	2023-2024 年 7 月
8	余姚市气象综合探测基地提升	市气象局、市财政局	2023-2025 年
9	气象防灾减灾标准化村覆盖率（80%）	市气象局、市应急管理局，各乡镇（街道）	2023-2025 年 10 月
10	建设 1 个省级现代农业园区气象服务示范基地	市气象局、梁弄镇	2024-2025 年 10 月
11	建设 1 条气象主题研学旅游线路	市气象局、梁弄镇、河姆渡镇	2023-2024 年 12 月
12	新建 1 个省级及以上气象科普教育基地（馆）	市气象局、市发改局、市财政局、市大数据局	2023-2025 年 10 月
13	新建 1 个人影烟炉作业基地	相关乡镇（街道）	2024-2025 年 9 月

设置格式[市政府办公室]: 段落间距段后: 0 磅, 行距: 固定值 29 磅

设置格式[市政府办公室]: 行距: 固定值 20 磅

设置格式[市政府办公室]: 行距: 固定值 29 磅

设置格式[市政府办公室]: 行距: 固定值 20 磅

设置格式[市政府办公室]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体

带格式表格[市政府办公室]

删除[市政府办公室]:

删除[市政府办公室]: - 11 -

设置格式[市政府办公室]: 左

余姚市人民政府办公室

2023年8月25日印发

带格式表格[市政府办公室]