

德政〔2023〕48号

## 德化县人民政府关于印发加快推进 气象高质量发展实施意见的通知

各乡镇人民政府，县直有关单位：

《德化县关于加快推进气象高质量发展的实施意见》已经县政府常务会议研究通过，现印发给你们，请认真贯彻执行。

德化县人民政府

2023年4月18日

（此件主动公开）

# 德化县关于加快推进 气象高质量发展的实施意见

气象事业是科技型、基础性、先导性社会公益事业，关乎国计民生、责任重大。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，以下简称《纲要》)、《福建省人民政府关于加快推进气象高质量发展的实施意见》(闽政〔2022〕28号)及省部合作联席会议精神、《泉州市人民政府关于加快推进气象高质量发展的实施意见》(泉政文〔2022〕66号)，推动德化气象高质量发展，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，深入学习贯彻党的二十大精神，坚定不移把新发展理念贯穿气象发展全过程和各领域，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、提升气象保障服务能力和水平、为打造幸福宜居的世界瓷都提供坚强气象保障。

### (二) 发展目标

到2025年，基本建成更加适应新发展阶段德化经济社会发展需要的更高水平现代气象业务体系，气象软硬实力更加全面协调发展。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，特色旅游气象服务品牌逐步

建立。在“数字气象”示范区、“清新福建”生态气象典范区建设进程中走在前、作表率，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

到2035年，建成高效融合的现代气象业务、服务、科技创新和管理体系，气象监测预报预警水平显著提升，气象服务全面融入经济社会发展，以智慧气象为主要特征的气象现代化基本实现，气象服务全面融入和支撑德化高质量发展。

## 二、主要任务

### （一）增强气象科技自主创新能力

1. 完善气象科技创新机制建设。建立健全气象科学研究长期稳定支持机制，将聚焦本地气象关键技术研究纳入县级科技课题项目。气象与农业、旅游等单位及高校、高新技术企业、科研院所之间加强跨部门联合科技创新。健全团队攻关模式，激发气象科研创新活力。激励气象科技创新、成果转化，加强科技成果的技术集成和推广示范。

责任单位：县气象局、科技局、农业农村局、文旅局等有关单位按职责分工负责

### （二）加强气象基础能力建设

2. 完善综合立体观测体系。加密和优化气象观测布局，提高预报靶向和机动观测能力，建成高频次、立体化、智能化的精密监测体系。重点在地灾隐患点、道路交通、水资源保护利用、景区景点、生态示范、产业园区等重点区域加密建设多功能自动

气象站和实景观测设备，为城市运行、文旅融合、乡村振兴、道路交通精细化服务提供强有力的数据支撑。推进九仙山综合观测试验基地建设，布设多类型地基遥感设备，开展大气立体风、温、湿、水凝物垂直廓线精细化观测。

责任单位：县气象局、发改局、自然资源局、农业农村局、水利局、应急局、九仙山气象站等有关单位按职责分工负责

**3. 构建精准气象预报系统。**推进数字智能预报订正应用技术研发，依托国、省智能网格预报业务体系，建立本地化无缝隙、全覆盖、精准化的气象预报业务，实现提前1周预报灾害性天气，提前1天预报逐小时精细天气，提前1小时精准预警局地强天气。发展基于多源数据的灾害性天气识别预警技术，重点发展多源实况数据融合三维分析、局地强降水主客观融合订正、灾害风险影响预报等算法技术，建立协同、智能、高效的气象综合预报预警平台。

责任单位：县气象局等有关单位按职责分工负责

**4. 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，建立灾害性天气自动监测预警，靶向精细发布到乡镇和重点景区的预报预警业务体系。发展自动感知、智能制作、精准供给的智慧气象服务技术，重点研发气象数据可视化、行业影响评估、数字预警智能传播等技术。探索打造面向多行业的气象服务支撑平台，促进气象信息全领域高效应用。

责任单位：县气象局、发改局等有关单位按职责分工负责

**5. 打造气象信息支撑系统。**升级迭代气象信息基础设施，落实国家信息安全等级保护制度，强化信息网络和应用系统的安全保障。在确保气象数据安全的前提下，推进气象信息在政务云平台整合汇聚，在政务数据汇聚共享平台汇聚共享。气象预警信息接入数字化应急管理体系，实现气象数据跨部门融合应用。完善部门间数据共享交换机制，实现数据资源全流程监管。

责任单位：县气象局、发改局、应急局、工信商务局等有关单位按职责分工负责

### **（三）筑牢气象防灾减灾第一道防线**

**6. 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，完善极端天气和重大风险研判预警机制。推进智能数字预报与影响预报、风险预警的有机衔接，提高地质灾害、流域区域洪涝、城市内涝、森林火灾等气象风险预报预警能力。开展多尺度灾害性、极端性、高影响天气以及重大气候事件的客观化、概率化预报预警能力建设。

责任单位：县气象局、自然资源局、住建局、农业农村局、林业局、水利局、应急局等有关单位按职责分工负责

**7. 加强气象防灾减灾机制建设。**进一步压实分级负责、属地管理的气象灾害防御责任，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，加强预警信息传播机制

研究。

责任单位：县应急局、气象局、县委政法委、教育局、自然资源局、住建局、文旅局、科协等有关单位按职责分工负责

**8. 提高全社会气象灾害防御水平。**定期开展精细化气象灾害风险普查和风险区划，建立分灾种、全流程、全覆盖的气象灾害风险管理数据库，加强气象灾害防御规划编制和设施建设。健全重大气象灾害预警信息快速发布“绿色通道”制度，气象预警融入应急广播体系，推动5G、小区广播等全媒体技术在预警信息精准靶向发布中的应用。广播、电视等各类媒介平台应及时、准确、无偿播发或刊载气象灾害预警信息，互联网信息服务提供者、电信业务经营者配合及时、准确发布气象灾害预警信息。将气象灾害防御知识纳入全民科学素质建设内容，增强社会公众防灾避灾和自救互救能力。

责任单位：县应急局、气象局、文旅局、科协、电信、移动、联通公司等有关单位按职责分工负责

**9. 强化人工影响天气能力。**健全“政府主导、部门协同、综合监管”的工作机制，加强人工影响天气监测、指挥、作业、科研、安全管理等五大能力建设，发展安全高效的人工影响天气作业技术，配备高性能新型作业装备，加强人工影响天气作业安全管理，提高防灾减灾救灾、生态环境保护与修复、重大活动保障等人工影响天气作业水平。

责任单位：县人武部，县发改局、公安局、财政局、交通

运输局、农业农村局、林业局、水利局、应急局、生态环境局、气象局、融媒体中心、消防大队，电信、移动、联通公司等有关单位，各乡镇按职责分工负责

#### （四）提高气象服务经济高质量发展水平

**10. 提升“数字气象”保障水平。**完善数字气象平台，发展平台化、生态化、智能化的气象大数据应用支撑技术，推动数字气象在公共服务、政务服务、城市运行管理、乡村振兴、地质灾害等领域深度融合，实现气象服务资源数字化供给和网络化服务。将数字气象融入德化智慧宜居城市建设，发挥引领示范作用。

责任单位：县气象局、发改局、交通运输局、自然资源局、农业农村局、文旅局、工信商务局等有关单位按职责分工负责

**11. 提升生态气象服务保障能力。**充分挖掘立体气候、负氧离子等气候生态资源，开展提升“中国天然氧吧”影响力行动，开展避暑旅游、气象康养等气候生态品牌创建，进一步发掘云海、雨雾凇等气象景观资源，打造全域旅游新的增长极，助力绿色生态旅游发展和乡村振兴。

责任单位：县气象局、文旅局、生态环境局、农业农村局等有关单位按职责分工负责

**12. 提升乡村振兴气象保障水平。**实施气象为农服务提质增效行动，推动气象服务深度融合农业生产、乡村旅游、休闲农业

等乡村振兴重点领域。提升农业生产全过程气象灾害精细化预报能力，强化特色农业气象服务，实现面向新型农业经营主体的直通式气象服务全覆盖。充分利用气候条件指导农业生产和农业结构调整，加强农业气候资源开发利用。

责任单位：县气象局、农业农村局、文旅局等有关单位按职责分工负责

**13. 提升交通气象保障水平。**完善交通专业气象观测站网布局，打造现代综合交通气象服务平台，开展分灾种、分路段的精细化交通气象服务。围绕交通安全，气象、交通等单位建立工作协作机制，联合制定恶劣天气预报预警和应急联动机制，实现气象监测预警与交管指挥的深度融合。

责任单位：县气象局、公安局、交通运输局等有关部门按职责分工负责

#### （五）优化人民美好生活气象服务供给

**14. 加强公共气象服务供给。**建立公共气象服务清单制度，加强气象服务信息传播渠道建设，充分运用传统媒体和地方政务新媒体，实现各类媒体气象信息全接入，推进基础公共气象服务均等化。将气象服务全面接入智慧城市建设，探索建立保障城市供水供电供气、防洪排涝、交通出行等智能管理的气象服务系统。充分运用新媒体平台，建立气象科普传播矩阵，提高气象科普的深度和广度。

责任单位：县气象局、发改局、住建局、交通运输局、水

利局、应急局、融媒体中心、工信商务局等有关单位按职责分工负责

**15. 加强高品质生活气象服务供给。**开展个性化、定制化气象服务，实现基于任意位置、智能感知、智能制作、精准供给的分众化智慧气象服务前台。研发趋利增值型旅游气象服务产品。强化健康气象服务，气象会同卫健局建立疾病气象风险预测模型并及时发布风险预警提示。

责任单位：县气象局、文旅局、卫健局等有关单位按职责分工负责

#### （六）强化“清新福建”生态文明建设气象保障

**16. 强化应对气候变化科技支撑。**加强气候变化对敏感区域影响的监测和评价，探索应对气候变化协作机制，开展面向粮食安全、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。推动城市防洪排水设计、通风廊道规划、热岛效应评估和重大规划、重点工程项目区域气候可行性论证工作。

责任单位：县气象局、发改局、工信商务局、生态环境局、住建局、交通运输局、农业农村局、林业局、水利局等有关单位按职责分工负责

**17. 强化气候资源合理开发利用。**聚焦“生态效益”，持续打造“中国天然氧吧”“清新福建·气候福地”、天气气候景观观赏地等气候生态品牌。共建共享风能、太阳能观测站网，助力可再生能源高效开发和利用。

责任单位：县气象局、发改局、自然资源局、生态环境局、林业局、水利局、文旅局等有关单位按职责分工负责

**18. 强化生态系统保护和修复气象保障。**开展生态保护修复气象保障能力建设，提升生态气象监测评估能力。利用气象卫星和雷达遥感等手段支撑火情实时监测，加强森林火险气象预报预警。加强空气污染气象条件、重污染天气潜势预报预警，强化重污染天气应对及突发事件应急保障服务。

责任单位：县气象局、生态环境局、林业局、应急局等有关单位按职责分工负责

#### （七）建设高水平气象人才队伍

**19. 加强气象高层次人才队伍建设。**支持气象科技人员申报省、市级高层次人才计划(项目)。为人才建机制、搭平台、优服务，加快推动高层次人才和优秀青年后备人才培养，完善人才支撑培养体系，进一步提高人才队伍科技创新能力和水平。引进和培养高学历人才，不断提升人才队伍气象专业素养、优化专业结构，大力加强高层次创新人才队伍建设，推动人才队伍适应气象事业发展需求。

责任单位：县气象局、科技局、人社局等有关单位按职责分工负责

**20. 优化气象人才发展环境。**建立健全人才与创新团队激励保障机制，加大人才培养资金投入，构建以创新能力、质量和贡献为导向的人才评价体系。将气象教育培训纳入地方人才培养培

训体系。支持气象局与高校、科研院所、上级业务部门等加强合作交流。按国家有关规定，对在气象工作中做出突出贡献的集体和个人，给予表彰或奖励。加强人才服务和情感关怀，开展人才创新成果和科技人才先进事迹宣传，营造尊重人才、鼓励创新的良好氛围和环境。

责任单位：县气象局、教育局、科技局、人社局等有关部门按职责分工负责

### 三、保障措施

（一）加强组织协调。各乡镇、各相关单位要将气象事业高质量发展纳入相关规划，细化工作落实措施，优化工作推进机制，落实好气象设施用地等要素保障，加强对《纲要》实施情况的综合协调和督促检查，开展试点示范，探索形成可复制、可推广的经验和做法。

责任单位：县气象局等有关部门按职责分工负责

（二）加强统筹规划。各乡镇、各相关单位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。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。建立相关行业气象统筹发展体制机制，将各部门各行业自建的气象探测设施纳入气象观测网络，由气象局实行统一规划和监督协调。

责任单位：县气象局等有关单位按职责分工负责

（三）加强资金保障。进一步落实双重计划财务体制，加

大气象事业发展资金投入力度，建立气象领域可持续的财政投入保障机制。支持项目的立项和实施，按照财政事权与支出责任划分原则，气象现代化项目建设与建成后运行维持经费报县政府审定后，县财政统筹资金予以保障。积极引导社会力量推动气象高质量发展。

责任单位：县发改局、财政局、气象局等有关单位按职责分工负责

（四）加强法治建设。依法保护气象设施和气象探测环境，加强防雷、升放气球和人工影响天气作业安全联合监管。强化气象标准应用。构建气象“数字监管”业务体系。

责任单位：县气象局、公安局、自然资源局、应急局、市场监管局等有关单位按职责分工负责

---

县直有关单位：县委组织部、政法委，县发改局、教育局、科技局、工信商务局、公安局、司法局、财政局、人社局、自然资源局、住建局、交通局、农业农村局、林业局、水利局、文旅局、卫健局、应急局、市场监管局、融媒体中心、人武部、德化生态环境局、消防救援大队，电信德化分公司、中国移动德化分公司、联通公司，科协。

---

德化县人民政府办公室

2023年4月18日印发