目  录

**第一章  发展现状与形势**．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．1

第一节  “十三五”六安气象事业发展回顾．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．1

第二节  “十四五”面临的机遇与挑战．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．4

**第二章  发展思路与目标**．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．6

第一节  指导思想．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．6

第二节  基本原则．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．6

第三节  主要目标．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．7

**第三章  主要任务**．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．7

第一节  发挥气象防灾减灾第一道防线作用．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．8

第二节  提升气象监测预报预测精准化水平．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．9

第三节  提升气象服务智能化水平．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．9

第四节  健全气象为农服务体系助力乡村振兴．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．10

第五节  提高生态文明建设气象保障服务水平．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．11

第六节  加强气象法治，提升安全监管服务能力．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．12

第七节  加强新时代气象文化建设．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．13

**第四章  重点工程**．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．14

第一节  六安（大别山）新一代天气雷达系统建设（“天眼”工程）．．．．．．．．14

第二节  大别山区人工影响天气系统建设工程（“增蓄”工程）．．．．．．．．．．16

第三节  地质灾害气象预报预警工程（“灾警”工程）．．．．．．．．．．．．．．．．．．17

第四节  六安市“江淮果岭”气象保障工程（“果建”工程）．．．．．．．．．．．．．．18

**第五章  保障措施**．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．19

第一节  加强党的领导．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．19

第二节  强化保障措施．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．20

第三节  完善人才保障．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．20

第四节  加强部门联动．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．21

第一章  发展现状与形势

第一节  “十三五”六安气象事业发展回顾

“十三五”期间，在省气象局和市委、市政府的坚强领导下，在相关部门的大力支持下，全市气象部门坚持推进气象现代化建设，坚持提升核心业务能力，坚持实施重点工程项目，坚持加强气象法治建设，坚持落实全面从严治党，主要任务圆满完成，气象事业保持持续、健康、快速发展，在防灾减灾、经济社会发展和人民生产生活等各个方面发挥了重要作用。

**气象事业发展环境不断优化。**市政府印发《关于推进气象事业高质量发展助力新时代幸福六安建设的意见》，两次修订印发气象灾害应急预案，建立防雷安全监管工作联席会议制度，气象业务技能竞赛纳入全市劳动技能竞赛。气象部门被纳入市级规划、道路安全、智慧城市、绿色发展等多个领导小组，形成党委政府重视、各部门协同配合，共同推进的气象事业发展格局。坚持落实“放管服”改革，行业监管能力、依法治理水平、政务服务效率稳步提升。地方政府对市县气象事业投入逐年递增。基层气象台站环境持续优化，探测环境保护有力，投入各类资金6221万元，比“十二五”时期增长113.3%。

**更高水平气象现代化建设不断推进。**“十三五”期间，市政府坚持每年召开气象现代化工作会议，气象部门与生态环境、水利、自然资源、应急等部门的协同联动不断增强，政府主导、部门协同、上下联动的更高水平气象现代化工作格局趋于完善。全市观测业务转入自动化运行，206个气象观测站全部升级为多要素站点，启用天气现象视频智能观测仪、冻土自动观测仪器等新型观测设备，建成交通气象站41个、自动土壤水分观测站7个、生态气象站5个、闪电定位监测系统1套；六安（大别山）新一代天气雷达系统建设稳步推进，天堂寨旅游气象服务中心建成并投入使用。六安国家气象观测站、霍邱气象科普馆建成安徽省科普基地。

**气象服务生态文明保障能力稳步提升。**气象防灾减灾“第一道防线”作用充分发挥。部门联合应用突发事件预警信息发布平台发布各类天气、地质灾害、森林火险、空气重污染等预警信息，高速公路恶劣气象条件监测预警系统投入使用，决策气象服务能力显著提升，茶谷开茶节等一系列重大活动气象保障有力。霍山、金寨两县建成“中国天然氧吧”，多地获评“安徽避暑旅游目的地”。稻虾养殖直通式服务，金寨猕猴桃、舒城小兰花气候品质评价与溯源，县级旅游气象服务样板等一批气象赋能生态文明建设新手段初显效益。人工影响天气助力蓝天、碧水保卫战，社会经济效益不断提升。

**人才队伍建设得到有力推进。**“十三五”期间，全市气象队伍本科以上学历人员比例由“十二五”时期的63.2%提高到76.2%，新增高级工程师4人、工程师17人，工程师以上人员比例达到59.5%，人才队伍整体素质和结构进一步改善，科研队伍趋于年轻化、专业化，90后逐渐成为气象业务科技人才队伍主力；提拔调整了一批科级干部，科级干部本科以上学历人员比例提高11%，达到86%，平均年龄41.9岁，科级干部队伍结构更趋合理。

**党的建设和精神文明建设成果显著。**深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神和考察安徽特别是亲临六安重要讲话指示精神，持续开展党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育和“不忘初心、牢记使命”主题教育。认真落实党风廉政建设“两个责任”，持续营造良好政治生态。扶贫对口帮扶村顺利出列，贫困人口全部脱贫，村民生产生活水平不断提升。坚持党建引领群团组织建设，工青妇工作颇具亮点，涌现了一批省、市级先进集体和先进个人。舒城县气象局建成全国文明单位并获“全国气象部门创建模范机关先进单位”表彰，霍邱、金寨、霍山县气象局均建成省级文明单位。

“十三五”时期，我市气象事业得到了较快发展，但对标全国、全省先进水平和我市安全与发展需求，仍然存在着一些亟待解决的突出困难和瓶颈制约：预报预测精细化水平、延伸期预报准确率、极端天气气候事件预测能力有待提高；科研项目成果转化、高层次气象科技人才培养需大力加强；依法治理气象工作能力、行政执法和标准应用水平与全面履行管理职能的要求还有差距；气象工作服务六安重大战略部署能力需进一步提升等。

第二节  “十四五”面临的机遇与挑战

“十四五”时期，是我市气象事业迈向高水平、高质量发展的关键期，也是气象事业大有作为的战略机遇期。我们必须坚持以习近平总书记对气象工作的重要指示和考察安徽的重要讲话为根本遵循，以高度的政治责任感和历史使命感，全力推进六安气象事业高质量发展，努力为新阶段现代化幸福六安建设提供高水平气象保障。

**积极适应经济高质量发展新阶段。**当前，世界大变局加速演变的特征更加明显，新冠疫情影响深远，国内市场主导国民经济循环特征更加明显，经济增长的内需潜力将不断释放，各类气象灾害潜在威胁和气候风险更加突出，智慧城市、绿色城市、安全城市对气象保障服务的依赖越来越强，人民群众愈发注重生活质量，对高水平、精细化气象服务的需求更加多样化、个性化，这些对气象事业发展提出了新的更高要求。

**积极融入区域一体化发展新舞台。**面临重大战略叠加效应集中释放的新机遇，国家大力推进长三角一体化发展、促进中部地区加快崛起，有利于我市打造省际毗邻区域中心城市。面临新一轮科技革命和产业变革深入发展的新机遇，前沿引领技术和颠覆性技术创新可以促进气象事业更快发展，为推进更高水平气象现代化建设，发展精密监测、精准预报、精细服务的气象事业带来新动力。

**积极把握气象事业发展新机遇。**深入学习贯彻习近平总书记关于气象工作重要指示精神，牢牢把握气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的战略定位，着力绿色发展、聚焦乡村振兴，围绕全市重大战略部署和重点工作任务，坚持高质量发展主题和高水平气象现代化建设，发挥气象防灾减灾第一道防线作用，构建生态文明建设气象保障坚实屏障，为推进皖西大别山革命老区振兴发展作出贡献。

**积极应对气候环境变化新挑战。**围绕新发展格局，全面提高新阶段现代化幸福六安建设的气象保障能力。当前，全球气候变暖趋势依旧，暴雨（雪）、台风、低温冰冻、干旱、高温、霾等极端气象灾害发生的频率也越来越高，极端天气气候事件对经济社会发展、人民生命财产安全造成的影响也愈发严重。加强气候变化监测、资源开发利用和气候可行性影响评估，推动延伸期预报结论应用，是气象事业发展的重要目标和巨大挑战，也是服务全市经济社会发展、保障新阶段现代化幸福六安建设的重要举措。

第二章  发展思路与目标

第一节  指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记关于气象工作的重要指示精神，坚持贯彻新发展理念，以推进我市气象事业高质量发展为主题，以推进更高水平气象现代化建设为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，以气象现代化重大项目为抓手，努力做到监测精密、预报精准、服务精细，充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用，不断提升气象保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的效益，为新阶段现代化幸福六安建设提供坚强气象保障。

第二节  基本原则

**坚持立足六安市情。**结合六安地理位置、气象灾害、气候资源实际，坚持把服务经济社会发展和人民福祉安康作为气象事业发展的出发点和落脚点，围绕全市“十四五”期间实施的一系列重大发展战略，以需求牵引服务、以服务引领事业发展。

**坚持创新驱动发展。**顺应信息化、智能化发展趋势，引进、消化、吸收先进的气象科学技术，充分运用大数据、云计算、人工智能、5G等新技术，进一步提高科技创新和服务保障能力。

**坚持趋利避害并举。**充分发挥气象的“避害”和“趋利”作用，提升气象灾害防御、应对气候变化和气候资源开发利用的服务保障效益。

**坚持统筹协调发展。**优化资源配置，强化政府主导、部门合作、社会参与的气象事业发展统筹协调机制，共同推进气象事业高质量发展；构建气象发展新格局，推进气象信息资源更好共享和应用。

第三节  主要目标

到2025年，基本建成适应六安经济社会高质量发展需要的普惠共享的气象服务保障体系、智慧精准的气象业务体系、开放协同的气象科技创新体系和规范有序的气象治理体系。观测精密度、预报精准度、服务精细度显著提高，气象综合防灾减灾能力明显提升，公共气象服务更加智慧，气象保障城市安全和服务重点行业发展、乡村振兴、生态文明建设等方面的能力显著增强，科技创新对气象现代化的贡献率、依法履行气象社会管理水平显著提升，气象现代化水平稳居全省第一方阵。

第三章  主要任务

“十四五”期间，六安气象事业发展必须牢牢把握气象工作战略定位，坚持趋利避害并举，坚持科技创新驱动，全面提升新阶段现代化幸福六安建设气象综合保障能力。

第一节  发挥气象防灾减灾第一道防线作用

**完善气象灾害应急管理机制。**不断完善应急、水利、气象、自然资源等部门会商研判与应急联动机制，健全防汛抗旱气象监测预警联防工作机制。把突发事件预警发布融入社会应急体系、社会治理体系和公共服务体系，加快建立覆盖全面、信息准确、传递畅通的自然灾害监测和预警体系。

**提升灾害性天气气象服务能力。**加强台风、暴雨、强对流、高温、干旱、大雾等灾害性天气监测，提高预报精准度，延长预见期。结合防汛抗旱需求，强化信息共享和大数据分析，提高流域洪涝、干旱灾害监测、预警、评估效能，提升面向政府决策指挥和应急管理支撑服务能力**，**完善重大气象灾害预警信息发布运行机制。

**提升气象灾害风险防范能力。**推进气象灾害影响预报和重大气象灾害风险评估业务，强化城市内涝风险管理，继续推进综合减灾示范社区创建。加强政策性农业保险气象服务，发展精细化特色农业气象服务，推进现代农业气象信息技术示范应用。

第二节  提升气象监测预报预测精准化水平

**提升精密观测能力。**强化综合数据的观测和获取能力，引入智能感知技术观测装备，提升库区、山区等气象灾害和次生灾害易发多发地区的气象监测能力，开展面向预报服务应用需求的精密系统观测业务建设。发展智慧城市气象观测，建设六安（大别山）新一代天气雷达站，优化地面自动气象站布局，拓展服务城市、交通、农业、自然资源、生态、旅游等气象观测领域。

**提升精准预报水平。**依托气象大数据，以数值模式产品应用为核心，提升气象预报的定时、定点、定量水平。完善无缝隙精准化预报业务。升级完善临近、短时到短中期的智能网格天气预报业务，统筹推进数字化精准预报业务发展布局。推进以现代信息技术、人工智能技术应用为代表的客观智能预报技术体系发展，促进客观预报预警技术的业务应用，推进多时间尺度要素网格预报与灾害性天气预警预报协同融合。紧随预报预测系统的优化升级，完善数值模式产品、网格预报产品的精细化检验评估和订正。

第三节  提升气象服务智能化水平

**加快智慧气象建设和应用步伐。**把握新基建建设机遇，加强气象信息化建设，扩容升级气象软硬件设施设备，打造智能气象观测网。实施“+气象”，开发与城市大脑、智慧城市、智慧校园、智慧医院等关联的高质量气象应用数据。围绕公众衣、食、住、行、旅游、康养、健身等需求，研发更多个性化气象服务产品。基于气象大数据云平台（天擎•安徽）构建本地的“云+端”业务应用体系，强化云计算、大数据、人工智能、移动互联网等技术的应用，提升智慧气象服务能力，努力实现气象服务的个性化定制、自动化生产、智能化推送。

**进一步提高决策气象精细服务能力和水平。**围绕面向“生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好”的服务战略定位，不断提高决策气象服务针对性、科学性、有效性。发展智慧决策气象服务能力，推进智慧化业务平台建设，提升防汛抗旱、农业生产、综合交通、全域旅游发展等重点领域气象智能化服务水平，减轻气象灾害风险，切实保障经济社会稳定运行。

第四节  健全气象为农服务体系助力乡村振兴

**构建区域协同、上下联动的为农服务体系。**农业气象服务主动对接长三角绿色农产品生产类、加工类、供应类示范基地，通过构建区域协同、上下联动的为农服务体系，推进农业气象适用技术与现代农业生产的融合应用。

**不断提升农业气象监测预报业务现代化能力。**结合六安粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区发展需求，加强农田自动观测、作物实景观测等智能化观测网络建设。强化大数据、物联网、智能网格预报等新技术新产品在农业气象服务中的应用，不断提升农业气象监测预报业务现代化能力。从六安实际出发，着力推进气象为农服务技术创新、模式创新、实践创新，持续加强农村气象灾害防御和农业气象服务能力建设。

**为特色农业提供气象保障服务。**聚焦粮食绿色丰产增效气象趋利避害技术研究，建立市级大宗作物、特色农产品产供销过程精细化气象服务产品体系。基于联合观测试验数据支撑，修订建立霜冻害、高温热害、干旱、涝渍等主要作物气象灾害指标，开展网格尺度主要农业气象灾害风险区划；界定主要作物种植气候适宜性指标，完成主要农作物种植气候适宜性区划。推进农业气候资源开发利用，建立特色农业气象技术体系，继续打造具有六安特色的“安徽气候好产品”品牌，为乡村振兴特色农业提供气象保障服务。

第五节  提高生态文明建设气象保障服务水平

**健全生态气象监测站网。**以提升重点生态功能区的植被和土壤水分自动连续观测能力为目标，在重点生态功能区建设生态气象监测系统，主要建设森林生态监测、农田生态气象监测、生态遥感监测、山脉断面观测系统，升级地面生态观测网等，为六安生态宜居城市建设提供基础数据支撑。

**推动气候资源保护与开发利用。**推动气象与生态、旅游、康养等产业融合发展，构建全方位的资源应用服务，发展生态保护、生态建设、生态治理、生态评价等气象保障服务体系。持续推进气候可行性论证工作，合理开发利用气候资源。继续推进中国天然氧吧创建、避暑旅游目的地评选，打造升级版康养产业。

**提升生态环境气象保障服务能力。**围绕打好大气污染防治攻坚战，加强区域空气质量联合预报预警，提升生态系统保护气象综合监测服务能力。利用风云气象等卫星，加强对我市地表生态环境变化的动态监测。加强空中云水资源开发利用。推进大别山人工影响天气标准化作业基地建设，发挥人工影响天气在抗旱、蓄水、大气污染防治和森林防火中的作用，增强保障粮食安全、饮用水、水土保持和生态修复能力。

第六节  加强气象法治，提升安全监管服务能力

**提高依法治理气象工作水平。**深入开展气象法治宣传活动，贯彻落实普法责任制，编制“八五”普法责任清单，完善学法、用法制度，增强干部职工的法治思维，提高依法办事能力；推进开门制标，开放贯标，促进气象标准的多元参与和资源共享，发挥标准化在气象参与社会治理和公共气象服务中的基础性和战略性作用；坚持依法决策，推进政务公开，保证气象事务管理规范高效。以法治思维和法治方式，把气象业务、服务和管理等各项工作纳入法治化轨道，依法履行气象防灾减灾职责，为全面推进气象现代化和深化气象改革提供有力法治保障。

**扎实推进“放管服”改革，强化事中事后监管。**加强政务服务标准化，落实行政审批“双公示”和“好差评”制度，深度融合“互联网+政务服务”，简化流程，提高服务效率，优化营商环境。压实“标准地”改革工作部门责任，配合完成全市省级以上开发区区域性气候可行性论证。建立健全气象行政执法体系和队伍，加强培训，提高执法人员综合素质，严格执行行政执法“三项制度”。加强以防雷安全为主的事中事后监管，创新监管手段，依托“互联网+监管”，提高“双随机”监管水平，推进多部门联合监管联合惩戒，建立信用监管体系，及时制止、纠正和查处气象违法行为。切实履行公共服务、行政管理、市场监管等气象职责，依法维护和保障人民群众对公共气象服务的需求和合法权益。

第七节  加强新时代气象文化建设

**深入开展群众性精神文明建设活动**。把社会主义核心价值体系融入精神文明建设全过程，贯穿气象现代化建设各领域；深入开展创先争优，深化优质服务，树立优良作风；积极开展形式多样的群众性文化体育活动，弘扬优秀传统文化，学习时代先锋，培育宣传气象部门先进典型，展现新时代气象人良好的精神风貌和工作作风。

**大力推进学习型部门建设。**倡导终身学习的理念，鼓励继续教育，深入开展读书学习活动，营造崇尚学习的良好氛围。支持科研和学术交流，持续开展职业技能竞赛活动。

**不断加强气象宣传工作。**坚持正确的政治方向和舆论导向。强化宣传气象事业发展成就、气象服务工作成效，积极开展气象科普宣传，促进气象宣传与业务、服务、科研的联动协调，加强与社会主流媒体的交流与合作，增强气象宣传的吸引力、影响力、亲和力、公信力，营造良好的舆论环境。

**大力弘扬气象精神。**坚持公共气象发展方向，坚持服务至上理念，全力弘扬“准确、及时、创新、奉献”的气象精神，准确预报，主动服务，不断拓展气象服务领域，提升公共气象服务水平，满足人民对气象信息的需求。夯实气象文化基础，深挖革命老区红色资源，结合六安绿色振兴，营造具有部门特色的气象文化氛围；做好“两微一端”新媒体宣传；加强气象科普教育基地建设；深入开展部门特色的廉政文化、家风建设等主题宣传活动。

第四章  重点工程

第一节      六安（大别山）新一代天气雷达系统建设（“天眼”工程）

大别山坐落于安徽省、湖北省、河南省交界处，西接桐柏山，东延为霍山（也称皖山）和张八岭，东西绵延约380公里，南北宽约175公里，是长江与淮河的分水岭，具有典型的山地气候特征和优越的森林小气候特征。由于其独特的地理位置、复杂的地形特征、显著的高度差异和众多的大型水体，暴雨洪涝、雷暴、冰雹、大风、大雾、寒潮、冰冻、干旱等气象灾害极易发生。在六安天堂寨建设新一代天气雷达，其探测范围能有效地覆盖大别山区，使该区域的天气雷达探测范围实现全覆盖和无缝对接，进一步完善了全国综合气象观测系统，发挥“天眼”作用。

**提高防灾减灾能力。**雷达建成后能有效加强六安市以及大别山区周边地区灾害性、突发性天气系统的监测预警水平，强化防灾减灾、完善雷达监测站网、提升气象现代化建设水平。

**提升公共服务水平**。通过新一代天气雷达系统，能实时、准确地获取更高精度的大范围面降雨量、风场和云中含水量信息，大大增强对暴雨、冰雹、大风等灾害性天气的监测预警能力，更好的为地方政府提供气象防灾减灾决策，进一步提升气象部门公共气象服务能力。

**促进地方经济发展。**新一代天气雷达探测信息有助于分析六安市气候特点、气候资源状况，更好地利用和保护气候资源，对生态农业、节水农业的发展和生态环境保护等都将发挥更大的作用。利用雷达对局地性强对流天气的监测和识别能力，可为重点工程建设、重大社会活动以及民航、铁路的安全提供气象保障服务。气候资源的充分利用，能有效的促进当地经济社会发展。

第二节  大别山区人工影响天气系统建设工程（“增蓄”工程）

围绕《安徽省人民政府办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的实施意见》文件精神和《六安市人民政府办公室关于贯彻落实〈安徽省人民政府办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的实施意见〉的通知》文件要求，需加快推进我市人工影响天气工作高质量发展，强化人工影响天气在粮食安全、生态文明建设、重大活动及应急工作中的服务保障作用，为建设绿色美好家园提供坚实的气象保障。

**“作业”流程形成机制。**决策指挥、效果评估等关键技术取得新突破，安全风险综合防范能力明显增强，体制机制和政策环境更加优化。全市人工影响天气服务能力显著提升，人工增雨（雪）影响面积覆盖全市，保障粮食安全和生态文明建设等重大战略的成效更加显著，逐步形成组织完善、职责清晰、服务精细、保障有力的人工影响天气工作体系。

**“作业”面向重点领域。**面向现代农业“三区”（粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区），做好抗旱防雹作业，保障粮食安全；面向生态文明建设，开展生态修复型人工增雨（雪）作业，筑牢生态安全防线；面向综合防灾减灾救灾，提升在高温干旱、森林火灾等突发事件中的应急救灾型人工影响天气保障能力。

**“作业”能力持续提升。**建成大别山水源地保护人影作业基地，在水库周边增设作业点，增加作业点密度；作业装备全部实现自动化、标准化、信息化改造和列装；着重推进国家和地方人工影响天气指挥平台使用，建立智能识别、科学指挥、精准作业、定量评估的人工影响天气一体化业务系统。根据中国气象局《人工影响天气“耕云”行动计划》要求，做到基层人影作业队伍长期稳定，作业人员素质持续提升，安全防范意识显著增强，合理待遇得到充分保障。

第三节  地质灾害气象预报预警工程（“灾警”工程）

六安市地形地貌复杂，地质灾害频发，给人民群众的生命和财产安全带来了较大的隐患。目前，针对地质灾害的风险预报产品依托于零散分布的自动雨量站实况数据及单一的降水量预报产品，预警级别与预警范围主观性较强，准确性和时效性都很难满足防灾减灾需求。对标“监测精密、预报精准、服务精细”，建设“地质灾害预报预警系统”，发挥防灾减灾第一道防线作用。

**夯实地质灾害风险预警基础研究。**结合灾害隐患点年际变化数据、气象与地质资料历史数据，分析不同隐患点致灾程度与降水特征之间的相关性，制定致灾阈值评价标准，将不同隐患点不同风险等级的降水量阈值范围录入数据库，作为告警与检验标准。

**加大“优质”预报产品研发。**通过CIMISS气象数据统一接口获取自动站数据资料、卫星云图、气象雷达图与ECMWF、NCEP、华东区域中心等多家数值预报模式的产品资料，实时检验各数值预报的准确率，通过后台算法进行产品融合，结合预报资料及致灾阈值实现灾情自动告警功能，同时可根据数据库存储数据生成降水实况图与降水预报图，提供会商决策支持，优化预报产品。

**推动“融媒体”气象服务模式。**依托皖事通六安分厅，实现预警信息的随时查看与接收，当雨量站点降雨量达到预警阈值时，预警系统自动报警，通过皖事通六安分厅站内消息发送至预警责任人，对于已经确认发布的预警信息，亦可在皖事通六安分厅内以消息推送方式进行发布。同时，利用互联网载体，整合资源，研究融媒体气象服务模式，在确保安全的情况下，与相关单位实现资源融通、内容兼顾、宣传互融、利益共融。

第四节  六安市“江淮果岭”气象保障工程（“果建”工程）

围绕市委、市政府《关于全面推进江淮果岭建设的实施意见》、《关于全面推进乡村振兴战略的实施意见》精神，结合六安地形地貌和农业气候资源，在中部江淮分水岭地区打造以脆桃园、猕猴桃园等各类果园为主的“江淮果岭”，对促进地方经济发展、助力乡村振兴等方面起到积极作用。

**完善气象防灾减灾为农服务体系。**强化与省农业气象中心、地方农业部门的合作，联合开展相关服务。对“产前”不同品种的合理布局提供气象科学依据，对“产中”果业提供气象保障服务，适时开展灾害预测预警、天气指数保险、人工影响天气等工作，将不利天气条件对果业种植的影响最小化；助力“产后”果业的销售宣传，提升“江淮果岭”品牌影响力和知名度。

**开展气候适宜性区划和主要气象灾害风险区划。**围绕六安“江淮果岭”种植结构调整和发展布局，根据不同品种果树种植对气象条件的需求，结合历年气象数据、地形地貌、果树气象灾害指标，开展不同果树品种种植适宜性和主要气象灾害风险区划服务研究，为不同果树的合理布局和安全种植提供科学依据。

**创建“江淮果岭气候好产品”品牌。**利用气候条件与农产品生长发育的相关性，建立评价指标与模型，综合评定天气气候条件对农产品品质的影响，最终评定出农产品气候品质登记，并授予气候好产品登记证书。通过信息系统实现对气候好产品生产过程记录的管理，加强六安市“江淮果岭”的宣传和推广，提升“江淮果岭”品牌影响力。

第五章  保障措施

第一节  加强党的领导

坚持党对气象事业的全面领导，落实党风廉政建设责任制，强化风险防控的实效举措，深入推进党建与业务工作深度融合、同频共振，为六安气象事业高质量发展提供坚强的政治保障。加强规划实施的组织领导，突出重点，分步实施，确保规划各项目标任务高标准高质量推进和落实。完善对规划实施的全过程、制度化监督评估与动态修订机制，加强规划实施的咨询和论证工作，规范气象工程项目的建设程序，提高决策的科学化和民主化水平，强化投资监督管理。

第二节  强化保障措施

按照双重计划财务体制要求和事权、财权划分，深化部门合作，健全气象事业发展统筹协调机制，推进实施重大项目合作共建，加强财政预算与规划实施的衔接协调，强化财政对规划实施的保障作用。建立健全长期、稳定、有效的气象公共财政保障机制，围绕规划安排的重点建设项目，加大对刚性需求的投入力度，推进气象事业高质量发展。加强气象资金使用管理，完善内控机制和对气象资金使用的绩效评价，提高投资效益。

第三节  完善人才保障

加强人才队伍建设，遴选培养省级首席预报员、首席气象服务专家和气象后备人才，打造一支热爱气象事业、勇于创新发展的人才梯队。强化优秀青年人才培养，支持优秀青年人才学习深造。组建市级创新团队，完善创新团队机制，激发创新创造活力，加强考核管理和考核评估，发挥创新团队在气象科技创新和人才培养等方面的带动作用，加强创新成果转化。加大气象及相关专业硕士研究生等人才引进力度；优化气象人才培养、评价、激励政策，开展分类别、多层次的气象教育培训。

第四节  加强部门联动

坚持开放发展，不断深化合作、扩大开放、共享资源、共同发力，拓展气象事业发展空间。深化局市合作，完善联席会议制度，加大推进力度，形成发展合力，确保规划发展目标和各项重点任务顺利完成。推动部门合作、局企合作、局校合作，深化联合会商、联合预警、设施共建、资源共享和应急联动等，重点推动气象科技创新、气象监测设施共建共享机制，充分运用公共资源，增强气象为六安经济社会发展提供高质量服务的能力。