

濉溪县气象局文件

濉气发〔2021〕21号

濉溪县气象局 濉溪县发展和改革委员会 关于印发濉溪县气象事业“十四五”发展规划 的通知

各镇人民政府，县政府各部门、各直属机构：

现将《濉溪县气象事业“十四五”发展规划》印发给你们，
请认真贯彻执行。



濉溪县气象局



濉溪县发展和改革委员会

2021年12月6日

淮溪县气象志

会编委李炳坤 编委王新 编委王新 编委王新
编委王新 编委王新 编委王新 编委王新
编委王新 编委王新 编委王新 编委王新

濉溪县气象事业“十四五”发展规划

濉溪县气象局

2021年12月

前 言

气象事业是科技型、基础性的社会公益事业，天气、气候变化和气象灾害防御，事关国民经济和社会发展的方方面面、事关人民群众的生产生活和切身利益、事关党和政府重大决策的实施。在全球气候变暖背景下，极端天气气候事件有增多趋势，异常天气现象越来越频繁，气象灾害的破坏性越来越大。濉溪地处中纬度地区，属暖温带半湿润季风气候区，旱涝灾害较频繁。同时还常有强对流、连阴雨、低温雨雪、霜冻、干热风、冰雹等灾害出现，给工农业生产带来不利影响，人们对气象灾害更为敏感、对气象工作期望更高，迫切需要气象事业在经济社会发展、社会公共安全、可持续发展中发挥更大的作用。

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，也是立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动濉溪更高质量转型发展的关键时期，编制好濉溪县气象事业“十四五”发展规划意义重大。本规划以习近平总书记对气象工作的重要指示精神为根本遵循，牢固树立以人民为中心的发展思想，牢牢把握气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的定位。以《安徽省气象事业“十四五”发展规划》（皖气办发〔2021〕35号）、《淮北市气象事业“十四五”发展规划》（淮气办发〔2021〕23号）为依据，在全面总结“十三五”气象事业发展得失和深入分析当前形势的基础上，明确提出了

“十四五”时期气象事业的指导思想、发展目标、主要任务和重点工程。

本规划是“十四五”期间濉溪县气象事业发展的战略性、指导性文件，规划期为 2021-2025 年。

一、发展现状与形势

（一）“十三五”气象事业发展成就

“十三五”期间，濉溪县气象局以“公共气象、安全气象、资源气象”为抓手，凝心聚力、开拓创新、扎实苦干，气象事业呈现出持续、快速、健康发展的良好势头，在防灾减灾、应对气候变化以及促进经济社会可持续发展等方面做出了应有的贡献。

1、防灾减灾体系逐步健全，应对灾害能力不断加强

坚持把气象防灾减灾作为改善民生、维护社会和谐稳定的首要任务，气象灾害防御和应急处置能力不断增强。成立了气象灾害防御领导小组和覆盖 11 个乡镇的气象信息员队伍，修订《濉溪县气象灾害应急预案》，气象灾害应急体系进一步完善，基层防灾减灾标准化“六个一”建设全覆盖。初步建立“政府主导、部门联动、社会参与”的气象灾害防御机制和多灾种的监测预警应急机制。台风、暴雨、强对流、低温雨雪冰冻等重大灾害性天气实现不漏报。气象灾害预警责任人覆盖县、镇、村（社区），气象预警信息发布覆盖率达 90%以上，充分发挥了气象防灾减灾第一道防线作用，为县委县政府部署防灾减灾和人民群众避灾赢得了先机。联合应急、地震等部门全面推进综合减灾示范区建设，建成国家级综合减灾社区 2 个、省级综合减灾社区 6 个。

2、气象基础设施不断完善，综合监测能力稳步提升

气象监测能力明显增强。气象观测站网不断完善，地面气象观测全面实现自动化运行。完成濉溪县国家气象观测站整体搬迁并投入业务运行。建成 22 个六要素自动气象站，1 套自动土壤水分观测站。

气象预报精细度明显提升。逐步建立滚动制作、实时同步、协同一致的高时空分辨率智能网格气象预报业务，实现逐时生成气温、降水、风等基本气象要素 0-24 小时内逐 3 小时预报的滚动更新产品，产品分辨率达 5KM*5KM，预报时效延长至 10 天；专业化、精细化气象预报服务不断完善，重点强化 0-12 小时灾害性天气短时临近预报预警，面向社会公众服务需求，短期（0-72 小时）预报产品空间分辨率到乡镇。24 小时晴雨预报准确率 90.7%，暴雨、雷雨大风、冰雹等灾害性天气预警信号提前量平均值 40 分钟。

3、公共气象服务能力显著提升，公众满意率达到新高

坚持加快建设面向决策、面向生产、面向民生的公共气象服务体系，公共气象服务手段不断丰富、服务领域不断拓宽。推进气象为农“直通式”服务，气象为农服务领域不断拓宽，惠农气象用户达 1 万余户，实现农业种、管、收全过程气象保障服务。持续推进气候好产品创建工作。推进人工影响天气工作体系和能力建设，成立了濉溪县人工影响天气工作领导小组，配备 1 辆人工影响天气作业特种车及设备，完成两个人工影响天气标准化作业点建设，濉溪县建成“人工影响天气标准化县”。

“十三五”期间实施人工增雨作业 51 次，有效缓解了旱情，保

障了人民群众良好的生产生活秩序。深入开展“气象科普活动，以“3.23”世界气象日、“5.12”全国防灾减灾日为契机，推进气象科普“五进”（进学校、进农村、进社区、进企业、进机关）等系列活动近百次，进一步加强政府和群众的防灾减灾意识和技能，共分发各类气象科普宣传材料10万余份。

4、队伍专业化水平不断提升，行政管理能效提速明显

队伍建设不断加强，“十三五”期间，引进本科学历2人，与市气象局开展人才交流5人次，1名职工入选安徽省县级综合气象业务技术带头人。组织实施科研课题2项，两项气象防灾减灾科技攻关项目纳入县级科技专项并予支持。11篇科技论文发表或交流在相关期刊杂志上。一名职工业务成果获安徽省科学技术奖三等奖和全国农牧渔业丰收奖。进一步规范依法行政工作，依法正确履行自身职能，不断拓宽网上信息公开渠道，切实做好与群众利益密切相关的气象专项、防雷安全专项等领域的审批、执法工作，“十三五”期间，开展执法检查60余次、开具气象证明100多份。

5、党的领导和建设全面加强

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神，党的领导和党的建设全面加强。持续开展“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题教育。持续推进党风廉政建设和反腐败斗争。大力推进党建与业务深度融合，基层党组织的组织力和政治功能不断增强。

“十三五”时期，濉溪县气象事业发展取得了长足进步，但对标习近平总书记对气象工作的重要指示精神，对照全省先进水平和我县安全与发展需求，仍然存在一些亟待解决的突出困难和瓶颈问题。

一是专业气象监测和气象信息化水平还需全面提升。站网立体空间布局密度不够，监测项目和要素内容还需进一步扩展。面向生态等领域的专业气象监测能力较弱，部门、行业、社会气象观测资源共建共享机制有待进一步完善。观测数据质量控制和综合应用水平能力还需要进一步提高。

二是重大灾害性天气预报精准性仍需提高。局地突发性强对流天气预报预警、气象灾害影响预报和灾害风险预警、评估技术存在短板。农村地区雷电灾害监测预警及防护基础薄弱。

三是气象服务供给不平衡不充分的矛盾比较突出。面向“生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好”的气象服务内涵外延亟需完善和拓展，专业化、智能化服务技术亟待加强和提升，社会化服务体制机制和配套政策亟待建立和完善。

四是气象科技创新平台与高层次人才队伍建设、创新成果对气象业务支撑仍然不足。数值预报、灾害性天气监测预报预警等关键技术亟待突破。人工智能、大数据等信息技术的深度融合应用不够，气象数据质量亟待提高，数据价值有待深入挖掘。

（二）“十四五”气象事业面临的新形势

党的十九届五中全会开启了全面建设社会主义现代化国家

新征程。我们必须坚持以习近平总书记关于气象工作重要指示精神和考察安徽重要讲话指示精神为根本遵循，深入学习贯彻党的十九届五中全会精神，以高度的政治责任感和历史使命感，科学谋划新阶段濉溪气象事业高质量发展。

迈入新发展阶段，迫切需要推动气象事业高质量发展。气象事业是服务国家服务人民的社会公益事业，具有鲜明的政治性、基础性和先导性。习近平总书记关于气象工作的重要指示，明确提出了推动气象事业高质量发展，加快建成气象强国的战略目标。迈入新发展阶段，中国气象局明确提出到2035年基本建成气象强国的战略目标。习近平总书记考察安徽时，提出了强化“两个坚持”、实现“两个更大”的目标要求。只有加快推动我县气象事业的高质量发展、建设更高水平的气象现代化，才能充分发挥好气象基础性、先导性的作用，更好地服务于濉溪经济社会高质量发展。我们要增强担当意识，立足新发展阶段，紧抓濉溪正处于转型发展的重要战略机遇期、跨越发展窗口期的机遇，贯彻落实省市气象局和县委县政府重大决策部署，融入地方社会经济发展，加强前瞻性思考、战略性布局，明晰“十四五”发展主攻方向和重点任务，推动提升气象服务保障能力的重大项目立项建设，整体性推进濉溪气象事业高质量发展，为加快建设气象强国贡献濉溪智慧和力量，为新阶段濉溪更高质量转型发展提供有力支撑。

贯彻新发展理念，迫切需要创新驱动和深化改革增强高质量发展的动力和活力。习近平总书记强调，高质量发展本质上

是体现新发展理念的发展。推动濉溪气象事业高质量发展，必须坚决贯彻新发展理念，坚持系统观念，遵循发展规律，把新发展理念贯穿濉溪气象事业发展全过程和各领域，努力提高以新发展理念引领高质量发展的能力和水平，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。坚持创新发展，要求我们把创新作为高质量发展的第一动力，突出创新的核心地位，紧紧围绕“监测精密、预报精准、服务精细”战略任务，抓住新机遇，加快气象科技创新，努力在大气环境探测、交通气象、生态气象、农业气象等重点领域取得新突破，在业务、服务和管理创新上取得新进展。坚持协调发展，要求我们把协调作为高质量发展的内生特点，与各部门合作，协同提升气象保障能力，着力解决事业发展中存在的不平衡、不协调、不可持续问题。坚持绿色发展，要求我们把绿色作为高质量发展的普遍形态，为我县园林县城、实现碳达峰、碳中和等建设提供气象科技支撑和保障能力。坚持开放发展，要求我们把开放作为高质量发展的必由之路，充分利用政府、部门、社会资源，构建多部门共推气象事业高质量发展的良好机制。坚持共享发展，要求我们把共享作为高质量发展的本质要求，面向人民美好生活，大力发展智慧气象服务，不断提升人民群众的获得感、幸福感、安全感。

服务构建新发展格局，迫切需要持续提高新阶段濉溪更高质量转型发展建设气象服务保障能力。习近平总书记指出“气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好，做好

气象工作意义重大、责任重大。要提高气象服务保障能力，发挥气象防灾减灾第一道防线作用”。这要求我们必须围绕新需求，加快补齐我县气象新型装备数量少、气象服务供给结构不能完全适应需求结构变化、服务品种和质量难以满足人民群众多层次多样化气象需求等方面的短板。优化气象服务业务布局，坚持天气气候并重，趋利避害并举，充分发挥政府和市场两个作用，深化气象服务供给侧结构性改革，加快构建保障国家战略、普惠精细的气象服务体系。要统筹发展和安全，坚持人民至上、生命至上，聚焦河流湖泊安全、生态环境安全、城市防洪安全、粮食安全、交通安全等方面，不断提高气象综合防灾减灾能力，充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用。要聚焦经济社会高质量发展、改善人民生活品质、构筑生态文明屏障，努力提升气象服务的供给水平。

二 总体要求

（一）指导思想

“十四五”时期，是推动濉溪气象事业高质量发展的新阶段。面对新形势新任务新要求，我们必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持以习近平总书记对气象工作的重要指示、考察安徽的重要讲话和在长三角一体化发展座谈会上重要讲话精神为根本遵循，坚定不移把濉溪气象事业融入新阶段濉溪更高质量转型发展全过程和各领域，坚持提高发展质量和效益为中心，以信息化为着力点补短板、以设施完善为基

础强保障、以科技人才为支撑抓创新，着力推进气象业务现代化、气象服务社会化、气象工作法制化，基本建成观测智能、预报精准、服务高效的智慧气象，加快形成濉溪气象事业开放协调发展的新格局。

（二）基本原则

1. 坚持党的领导。坚持党对气象事业的全面领导，加强党的政治建设，发挥党的政治优势和组织优势，为气象事业高质量发展提供政治保障。

2. 坚持立足县情。濉溪县地处南北气候过渡带，气候复杂多变，气象灾害种类多、频次高，降水时空分布不均，水资源结构性、季节性紧缺明显。聚焦关注的本地化、局地性气象灾害问题，把更多的精力集中到本地化订正预报预警、气象服务保障和应用技术研究开发中去，增强为地方经济社会发展服务的能力。

3. 坚持创新驱动。立足打造“智慧气象”服务平台，大力实施气象科技创新，对标服务需求，补齐发展短板，聚焦气象核心关键技术，充分运用大数据、云计算、人工智能等新技术，进一步提高自主创新能力。

4. 坚持统筹协调。健全气象事业统筹协调机制，强化多部门之间的平台共用、网络共建、信息共享和应急联动，推进气象信息资源共享应用，积极创造有利于多元提供气象服务的政策环境，共同发展气象事业。统筹推动城市和农村气象灾害防御和服务保障能力建设。充分发挥气象“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。

5. **坚持科技引领、强化人才强业。**强化科技在气象全面创新中的引领作用，深入实施人才优先发展战略，加强创新团队和创新型人才队伍建设，形成气象科技创新体系、气象人才体系与现代气象业务体系的有机统一、相互促进、相互支撑、统筹发展。

（三）主要目标

到2025年，基本建成适应濉溪经济社会高质量发展需要的气象现代化体系，监测精密度、预报精准度、服务精细度显著提高，气象现代化整体水平达到全省同类型县市区领先水平。气象服务新阶段濉溪更高质量转型发展能力显著增强，气象服务自然灾害风险防控、应急、救援能力和服务农业、交通、旅游行业能力，达到全省同类型县市区的先进水平。科技创新对气象现代化水平的贡献率显著提升，气象科学技术研究取得重要突破，气象装备和人才队伍建设达到全省同类型县市区的先进水平。

三、主要任务

立足新发展阶段、贯彻新发展理念，按照构建气象事业高质量发展的新格局目标要求，聚焦生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好，加快科技创新，全面提升气象综合保障能力。

（一）立足科技创新，加快推进“智慧气象”信息化平台

建设。

一是提升跨部门协作能力，构建气象防灾减灾综合会商系统。加强各部门间的合作交流，针对重点行业的气象服务需求，提升防汛抗旱气象服务的精准度，强化各单位间统一指挥、统一协调、统一配合的应急管理机制，建立由应急、水务、自然资源、交通、农业、气象等多部门之间的信息共享机制，实现视频、音频和数据传输合一的综合会商系统。

二是提升气象防灾减灾能力，构建气象监测预报服务一体化平台。布设风廓线雷达、GPS/MET、微波辐射计、闪电定位监测仪等现代化气象探测仪器，深化气象雷达、气象区域自动站等多种观测资料在气象监测预警中的应用，提高格点化的气象预报产品服务能力，提升精准化的监测预报预警水平，实现气象灾害的分区预警；开展城市生态监测。结合通风廊道布局，在城市选址建设区域边界层垂直观测站点，开展气象要素和气溶胶的垂直观测，弥补我县在边界层内部廓线观测不足，提升大气污染传输监测能力，为精细化评估城市气候环境以及通风廊道效果验证提供基础支撑，同时解决局地小气候观测问题。对全县3个国家天气观测站进行升级，统一观测要素和技术标准，更新重建7个使用超过10年的常规气象观测站。开展国、省、市、县、镇公路和中小河流的观测站网建设，提升水务、交通、生态环境等重点行业的智慧气象服务能力；创建恶劣天气的自动应急呼叫系统、灾害性天气的信息检索系统，打造一个集气象监测、预报、预警、专业化气象服务于一体的综合气象服务平台。

三是提升城市内涝风险防控服务能力，构建城市内涝监测预警系统。依托精细化的气象预报信息和自动站雨量资料，对城市暴雨内涝过程进行模拟和预测，及时发布城市内涝预警信息，开展区域观测站网的建设、数据采集与分析整理，修订完善暴雨强度公式，为编制城市排水防涝规划、开展城市排水防涝设施建设提供科学支撑。

（二）发挥气象趋利避害作用，提高生态文明建设气象保障服务水平。

一是推进人工影响天气能力建设。在全县新建或升级改造3个标准化人工增雨作业点和1套燃气炮增雨设施，提升人工增雨改善土壤水分、空气质量、降低森林火险等级常态化作业水平。

二是打造“安徽避暑旅游目的地”品牌。依托国家园林城市品牌，充分利用我县独特的小气候资源，在凤栖湖、乾隆湖等区域创建省级避暑旅游目的地品牌，提高我县康养避暑旅游业知名度。

（三）发挥防灾减灾第一道防线作用，加强气象防灾减灾能力建设

一是推动南部次中心气象防灾减灾预警工程建设。有序推进濉溪县国家气象观测站搬迁至南部次中心并完善配套设施，全面提升县域南部地区气象灾害防御的服务能力。

二是加强农村雷电灾害防御。通过对农村雷电灾害防御现状的勘察及分析，结合示范乡村的实际情况、具体环境及不同的

特点，完善各类线路和建（构）筑物的雷电防护设施，建设区域雷电灾害防御设施；建设安全避险场所，增强群众雷电灾害防御意识，提高雷电灾害防御能力，打造雷电灾害防御示范工程；推进将防雷工程纳入乡村建设规划，推进农村雷电灾害防御规范化、标准化。

三是建设气象防灾减灾教育示范基地。结合综合减灾社区建设，打造城乡气象防灾减灾教育示范社区和示范村，定期组织气象防灾减灾科普教育培训，继续推进气象科普“五进”（进学校、进农村、进社区、进企业、进机关）系列活动。结合世界气象日、防灾减灾日等主题活动，广泛开展气象灾害防御知识宣传。主动争取科技、教育、科协等相关部门支持，积极将气象科普融入到地方科普场馆建设和科普讲座培训之中，并将气象灾害防御知识纳入文化、科技、卫生“三下乡”活动，进一步推动气象科普。定期组织气象灾害防御应急综合演练，提高公众气象防灾避灾意识和能力。

四、重点工程

（一）精准监测预报预警工程

为进一步贯彻落实习近平总书记关于气象防灾减灾救灾重要指示精神，增强风险意识和责任意识，提升气象防灾减灾能力，努力做到监测精密、预报精准、服务精细，切实发挥气象防灾减灾“第一道防线”作用，需要建立以多种观测资料综合应用为基础，以大数据挖掘技术为手段、以精准化监测预警业

务为核心、以方便快捷应急气象服务为目的，集气象监测、预报、预警、专业化气象服务于一体的灾害性天气监测预警工程。

1、精细化监测预警工程

布设 S 波段新一代天气雷达、风廓线雷达、云高仪、GPS/MET、微波辐射计、闪电定位监测仪等现代化气象探测仪器，深化新型探测设备在气象监测预警中的应用，提高格点化的气象预报产品服务能力，提升精准化的监测预报预警水平，实现气象灾害的分区预警。结合通风廊道布局，建设城市通风廊道观测站和边界层垂直观测站；开展气象要素和气溶胶的垂直观测，弥补我县在边界层内部廓线观测不足，提升大气污染传输监测能力，为精细化评估城市气候环境以及通风廊道效果验证提供基础支撑。对我县 3 个国家天气观测站进行升级，统一观测要素和技术标准，开展国、省、市、县、镇公路、城市主干道以及中小河流的观测站网建设，逐步升级改造已建区域自动气象站，实现河流沿线、人口密集区等区域站间距达到 5 公里，其他区域站间距达到 8 公里。

2、气象防灾减灾应急保障系统

构建县气象局、县应急局、县水务局、县农业农村局等多部门之间视频、音频和数据传输合一的综合会商系统。该系统不仅可以进行视频交流，还可在视频交流过程中共享文档、图片、视频等信息资料，也可扩展实物投影设备共享实物资料，实现全方位的远程协作。开发恶劣天气的自动应急呼叫系统，实现灾害天气自动追踪、分区预警制作与发布于一体的一键式预警发布系统，依据预警信号的种类、级别、灾害发生的不同

区域、不同灾害责任人实现预警信息的靶向发布。

3、气象信息接收系统工程

加强乡镇和农村公共气象信息发布和接收平台建设，每个乡镇至少建设一个气象信息接收平台，主要包括多媒体预警系统和大喇叭预警系统。在社区、重点村居、人员密集的公共服务场所等建设气象预警信息接收显示平台，特别是在人员密集的城区和气象灾害易发地增加建设室外大型电子显示屏。

（二）公共气象服务工程

公共气象服务工程主要包括濉溪气象综合业务平台（监测预警）、气象信息共享平台建设、乡镇气象信息工作服务站等两大子工程。

1、气象综合业务平台（监测预警）

建设具有气候与实时气象要素监测、省级无缝隙监测预警预报指导产品订正加工、以及为气象服务开展提供前端产品支撑等基本功能的濉溪县气象综合业务平台。在城市易涝点新建城市气象监测站点 15 个；在城市监测重点区域建设城市内涝积水监测和实景监控系统 10 套，实时显示天气实况和预报预警信息。依托精细化的气象预报信息、自动站雨量资料以及实景观测数据，对城市暴雨内涝过程进行模拟和预测，实现城市气象实况、路段积水、实景、降水预报、内涝预警的融合，开展城市运行高影响天气风险预警，并与相关部门对接，开展实时推送和预警服务。

2、乡镇气象信息服务工作站

按照气象信息服务工作站全覆盖的要求，新建开发区、濉芜产业园等气象信息服务工作站，并定期对已有的 11 个乡镇气象信息服务工作进行改造提升，进一步提升基层气象预警信息服务能力。

（三）生态气象服务工程

生态气象服务工程主要包括旅游景区气象观测站建设、人工影响天气作业等两大子工程。

1、景区气象观测站

在乾隆湖、凤栖湖、柳孜文化园等景区建设由区域自动气象站、空气质量监测、大气负氧离子含量监测、能见度监测等组成的景区气象观测站，为旅游景区特殊气象景观和旅游气象指数预报提供设备保障。

2、人工影响天气作业

围绕农业抗旱、森林防火、水库增水和改善环境，按标准化要求建设三个人工影响天气作业点和 1 套燃气炮增雨设施，建设火箭弹仓库 1 个。加强人影队伍建设，开展常态化演练。

（四）气象防灾减灾预警工程

气象防灾减灾预警工程主要包括濉溪县国家气象观测站搬迁工程及配套建设、气象防灾减灾教育示范基地等工程。

1、南部次中心气象防灾减灾预警工程

有序推进濉溪县国家气象观测站搬迁至南部次中心并完善配套设施，全面提升县域南部地区气象灾害防御的服务能力。

主要内容包括新建国家级气象观测场和业务用房及附属设施，以及围墙、绿化等配套工程。

2、气象防灾减灾教育示范基地

选取部分综合防灾社区，充分结合各自特点及需求，建设气象防灾减灾科普宣传栏，配备电子显示屏等设施和设备，利用地方书屋等场所配备电视、计算机、气象科普书籍等建设气象防灾减灾科普工作站，定期开展科普教育宣传、培训等活动，打造气象防灾减灾科普教育示范工程。

五 保障措施

（一）加强党的领导

坚持党对气象事业的全面领导，充分发挥党在气象事业发展中“把方向、谋大局、定政策、促改革”的领导作用。以党的政治建设为统领，持续推进全面从严治党向纵深发展。持续加强基层党组织标准化规范化建设，不断提升基层党组织的政治功能和组织力。坚持党建与业务工作“同部署、同落实、同检查、同考核”，深入推进党建与业务工作深度融合，持续加强新时代气象文化建设，充分激发广大党员、干部的干事创业热情。

（二）深化气象改革

切实履行“放管服”改革各项职责。落实“标准地”改革任务。实施好行政审批“双公示”“好差评”制度。加强事中事后监管，推动“互联网+政务服务”“互联网+监管”体系建

设。优化业务服务布局分工和流程。拓展服务领域，提升供给能力，打造服务品牌。分类推进专业气象服务发展，完善专业气象服务机制，鼓励和引导多元主体提供气象服务。

（三）建立合作机制

建立健全规划有效实施的保障机制，采取多种有效措施，形成工作合力，确保规划发展目标和各项重点任务顺利完成。深化气象、自然资源、生态环境、农业农村、应急管理、水利等部门在灾害防御、专业服务、工程建设方面的合作。进一步加强气象科技创新开放交流合作，完善资源共享、成果转化、人才交流等配套政策措施。

（四）完善人才保障

加强高层次科技人才选拔培养，建设一支热爱气象事业、勇于创新发展的优秀气象科技创新人才队伍。强化优秀青年人才培养，加大气象及相关专业高层次人才引进力度。组建创新团队开展气象业务科技关键领域科技创新攻关。优化气象人才培养、评价、激励政策，激发科技人才创新活力。加强气象干部人才分类别、多层次的教育培训。

（五）强化财政保障

完善气象双重领导和与之相适应的计划财务体制，建立气象财政事权和支出责任划分清单，加大气象财政投入。强化财政预算与规划实施的衔接协调，更好地发挥规划的战略导向作用。健全政府购买服务机制，鼓励社会资源参与气象服务供给。加强气象重点工程项目的总体设计和建设内容的科学论证，进

进一步完善项目建设考核评价指标体系，强化重点项目的监督检查和绩效考评。