

庆城县人民政府办公室文件

庆政办发〔2023〕11号

庆城县人民政府办公室 关于印发《庆城县“十四五”气象事业 发展规划》的通知

各乡、镇人民政府，县直各部门，省、市驻庆各单位：

《庆城县“十四五”气象事业发展规划》已经县政府同意，现印发你们，请认真抓好贯彻落实。

庆城县人民政府办公室

2023年2月15日

庆城县“十四五”气象事业发展规划

“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，科学谋划“十四五”气象事业发展，对于不断深化气象重点领域改革，持续提升气象现代化水平，为全县经济社会发展提供有力气象保障具有重要的指导意义。依据《国务院关于加快气象事业发展的若干意见》《全国气象现代化发展纲要（2015—2030）》《国务院办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的意见》《甘肃省人民政府办公厅关于推进气象事业高质量发展的意见》《甘肃省气象局甘肃省发展和改革委员会关于印发甘肃省“十四五”气象事业发展规划的通知》《庆阳市人民政府办公室关于推进气象事业高质量发展的意见》《庆阳市人民政府办公室关于印发庆阳市“十四五”气象事业发展规划的通知》等文件，结合庆城实际，编制本规划。

一、“十三五”回顾与发展形势

“十三五”期间，始终坚持以“服务国家、服务人民”为中心，坚持全面推进气象现代化、全面深化气象改革、全面推进气象法治建设，努力做到监测精密，预报精准、服务精细，实现了庆城气象事业的持续健康快速发展。

（一）“十三五”主要成就

1. 气象防灾减灾能力进一步提升。建立了预测预报会商、预警信息共享、气象灾害预警信息发布机制，在科学监测天气信息的基础上，组织气象、水文、农业、水务、应急等部门进行会商研判，及时发布预报预警信息，为科学应对、靠前指挥奠定了基础。防灾减灾平台等一系列的现代化业务平台投入运行为防灾减灾工作提供了技术保障，基层防灾减灾标准化体系“六个一”建设任务全面完成。同时，建成人工增雨作业点 1 个，防雹作业点 4 个，现有高炮作业人员 20 人，火箭作业 2 人，人工影响天气作业装备现代化水平不断提高。

2. 气象预报预测能力明显提升。灾害性天气预警信号精细到乡镇；智能网格预报一体化平台、短时临近预报预警系统投入使用，初步实现了气象服务专业化、精准化、个性化；温度集合预报系统、定量降水预报系统、EC 细网格精细化温度降水预报系统和基于 CIMISS 数据环境的资料提取系统均投入业务运行。坚持以地质灾害预警为导向，利用突发事件预警信息发布系统，切实提高地质灾害风险预警预报工作效率，为地质灾害防御做出气象贡献。

3. 信息化基础业务能力提档升级。全县区域自动气象站达到 15 个，林果站 1 个，建成了冻土仪、能见度观测仪、综合集成硬件控制器、称重式降水仪、降水现象仪、日照自动观测仪、

多温度雨量传感器、天气现象视频智能观测仪，完成了新型自动站备份站安装工作，数据传输率和可用率达到 99%以上，地面气象观测全面实现了自动化。综合气象观测业务运行信息化系统、气象观测质量管理体系信息系统、气象资料业务系统（MDOS）、气象大数据云平台“天擎”、气象技术装备动态管理信息系统实现了本地运行，完成区域站 4G 通信升级改造，完成地面观测场室标准化建设，对国家地面观测站进行了强制性国家标准备案。

4. 气象支撑保障能力不断加强。“十三五”期间，在国家核心期刊发表科研论文 2 篇，在省部级期刊发表科研论文 6 篇，本科以上人数达 100%，中级职称人数达 86%，2 人获“甘肃省重大气象服务先进个人”称号，1 人获得“甘肃省技术标兵”称号，气象科技创新不断深化，人才队伍更趋优化。实施完成了地面作业指挥平台建设、中央财政“三农”服务专项、基层气象灾害预警服务能力建设等项目，台站基础能力持续提升。

（二）“十四五”发展形势

1. 机遇与挑战

当前，经济社会发展对气象事业发展提出了新要求，气象工作面临着前所未有的发展机遇和挑战。

一是党和国家一系列重大战略部署，给“十四五”期间气象工作带来了新挑战。要求气象工作必须牢牢把握坚持党的领导、坚持服务国家、服务人民的根本方向，坚持在贯彻落实党中央、

上级气象部门重大决策部署中发展气象事业，确保重大决策部署、重大战略推进、重大工作安排全面落实到气象事业发展的全过程，进一步完善发展思路，丰富发展内涵，开创庆城气象事业发展更加广阔的前景。

二是以人民为中心的发展思想，为“十四五”气象工作定位了新使命。必须坚持把不断满足人民群众日益增长的美好生活需要作为气象事业发展的根本出发点和落脚点，让人民群众对气象服务有更多、更直接、更实在的获得感、幸福感、安全感。建立健全部门联动、高效协同的气象灾害防御工作机制，为防灾减灾救灾和人民群众避灾赢得先机。

三是推动气象事业高质量发展，为“十四五”气象工作赋予了新内涵。要求气象工作必须坚持新发展理念，坚持改革创新双轮驱动，加快科技创新、实现监测精密预报精准服务精细，着力发展全时全域全要素的综合气象观测，着力发展以数值预报为核心的智能预报预测，着力发展智慧气象服务，做到重大灾害性天气监测不漏网、预测不漏报、服务零失误。

四是全县经济建设、生态文明、文化旅游等对“十四五”气象工作提出了新需求。要求气象工作必须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，深刻领会气象事业是服务人民群众福祉安康、服务经济社会各行各业的基础性事业，始终坚持趋利避害并举，主动服务和融入现代化经济体系

建设，在服务经济社会发展和保障改善民生中发挥重要作用。

2. 问题与不足

全县气象事业经过 60 多年持续发展，现代化水平不断提高，业务服务能力显著增强，但面对新形势和新要求，仍然存在一些亟待解决的突出困难和瓶颈制约，主要表现在：一是气象服务供给结构不适应新的需求，个性化、专业化、精准化程度不足，供给侧结构性改革力度需进一步加大；二是气象预报预测准确率和全县经济社会快速发展的总体需求还有一定差距；三是气象现代化建设缺乏项目支撑，硬实力和软实力不相协调；四是气象科技创新驱动业务发展能力有待增强，人才队伍活力不够，管理人才和业务人才培养需进一步强化；五是气象科技服务发展乏力，新动能、新支撑挖掘不足。

二、发展思路与目标

（一）基本原则

——坚持以习近平总书记对气象工作重要指示精神为指导，着力谋划和推动全县气象事业高质量发展。

——坚持以气象防灾减灾为重点、以生态文明建设需求为牵引、以现代气象为农服务体系建设为抓手，着力做好各项气象服务。

——坚持以监测精密预报精准服务精细为导向，着力提升气象业务现代化水平。

——坚持以科技创新和人才队伍建设为引擎，着力凝聚事业高质量发展强劲动力。

——坚持以转变发展方式为主线、以法制建设为依托，着力推动气象领域重点改革。

（二）发展目标

到 2025 年，建成服务经济社会发展、趋利避害并举的新型现代气象服务体系，监测精密、预报精准、服务精细、保障有力的人工影响天气作业体系，支撑有力的气象科技和人才队伍体系，规范有序的气象治理体系，形成立体化、广覆盖、智能化精密气象监测，无缝隙、全覆盖、网格化精准气象预报，自动感知、智能制作、精准供给精细气象服务的气象发展格局，气象业务水平、综合实力和科技创新能力明显提高，保障全县经济社会发展和服务生态文明建设的能力和水平显著提升。

三、主要任务

（一）构建适应需求的现代化气象保障体系

夯实气象防灾减灾第一道防线。牢牢把握发挥气象防灾减灾第一道防线重点作用，持续强化防灾减灾决策指挥和应急管理支撑保障能力，着力构建“气象灾害监测预报预警、预警信息发布、风险防范、灾害应急管理”四个能力，不断健全部门联动、高效协同的气象灾害防御工作机制。积极发挥前期防灾减灾标准化体系“六个一”项目建设效益，优化完善气象防灾减灾业务服务平

台，实现基层防灾减灾工作科学化、标准化、规范化。开展城市社区气象灾害应急准备认证，加强气象科普宣传教育基地建设。

完善生态保护气象保障服务。紧紧围绕生态保护和治理、马莲河流域生态保护和高质量发展，强化区域生态环境宏观监测评估，开展生态气象保障服务。开展气候变化对重大工程和城市规划等影响评估，开展气候资源开发利用、气候可行性论证等生态气象服务工作。

做好重点领域气象服务。强化农业生产服务，加大农业抗旱减灾、重要农事季节的人工影响天气作业力度，强化动态监测和区域联防，减轻灾害损失。根据重大社会活动、大气污染防治、森林草原防灭火等需要，加强技术储备，保障重大活动顺利开展。

完善业务保障机制。完善“政府主导、部门联动、军地协作”的联动机制。加强人工影响天气专业化作业队伍建设，强化技术培训，健全管理制度和机制。加强人工影响天气作业装备、弹药采购、运输、存储、使用等安全管理，完善安全事故处置应急预案，加强应急演练，提高应急处置能力。

（二）构建现代气象治理体系

推动气象领域重点改革。推进气象领域“证照分离”改革工作，深入推进“互联网+政务服务”，不断优化营商环境。坚持问题导向，促进气象部门专业气象服务改革。落实气象业务技术体制重点改革意见，完善数据管理和业务系统，优化与观测自动

化相适应的运行方式。推动专业气象服务创新发展，落实专业气象服务改革发展意见，提高交通、能源、旅游、生态环境等专业服务核心技术能力，规范气象数据信息传播、确保气象数据和信息安全。

促进台站基础能力提升。以“绿色评价标准、建设资源节约、台站环境友好”的绿色发展理念，推进智能台站、文化台站、特色台站、绿色台站建设，全面实施台站基础设施升级改造，满足气象事业现代化的发展要求。根据台站基础设施建设实际和气象现代化建设要求，进一步完善《台站规划》，提升规划水平，积极争取国家投入，全面改善台站基础设施条件。

加强窗口气象文化建设。强化意识形态工作领导，严格落实意识形态工作责任制，加强意识形态阵地建设管理。加强气象文化建设，牢牢把握社会主义先进文化前进方向，培育践行社会主义核心价值观，弘扬“准确、及时、创新、奉献”气象人精神，为庆城气象事业高质量发展提供思想保证、精神动力和舆论支持。

四、重点工程

（一）气象监测预警建设工程

按照国家气候观象台发展规划，全面推进气象监测预警工程建设，在完成基础设施、业务系统等建设的基础上，做好6要素区域自动气象站的升级改造，争取山洪泥石流多发易发点区域站

的建设项目，形成立体化、广覆盖、智能化精密气象监测体系。

（二）人工影响天气能力提升工程

以构建马莲河流域治理和生态保护修复人工影响天气作业体系为重点，开展人工影响天气能力建设，升级人工影响天气业务指挥平台，优化地面作业布局，在赤城镇、南庄乡、白马铺镇等7个乡镇新建“37高炮+固定火箭”作业点，人影作业点标准化率提升至90%以上。改造更新增雨防雹装备、作业通信系统、实景监控系统、弹药安全存储、运输管理设备，不断增强人影作业能力。全面提升人工增雨防雹标准化水平，不断扩大人工增雨覆盖面，综合提高人工增雨作业能力和安全水平。

（三）智慧气象工程

升级涵盖监测、预报、预警、服务、保障功能“五位一体”县级综合气象业务平台，全方位提升气象业务现代化水平。全面升级改造气象主干通信网络4G向5G提升，完善高速快捷、规范统一、可靠高效、维护便捷信息网络支撑系统，实现市、县级相关业务系统数据同步对接。积极推进气象信息进村入户，着力解决农业气象服务信息“最后一公里”，完善面向新型农业经营主体“直通”式气象服务，推广智慧农业气象服务手机客户端，提升新型农业经营主体覆盖率达到90%以上。

五、保障措施

（一）加强领导，提高认识，明确规划目标任务。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，提高对规划在气象事业发展中的指导和引领作用的认识，做好与全县“十四五”规划实施的衔接和协调，加强领导，明确责任，有序推进规划实施。

（二）科学管理，落实任务，扎实推动规划实施。按照规划制定具体的实施方案，分解落实规划目标任务，制定年度实施计划，做到有计划、有安排，任务具体、责任到人、目标量化、时间明确，不断提高规划实施的科学管理水平。

（三）统筹集约，多方筹资，抓好规划项目建设。在积极争取气象事业投入不断增长的同时，主动融入全县经济社会发展规划和公共财政预算。加强项目申报和落地，保障重点工程建设，强化监督管理，提高投资效益，落实各项规划任务。

（四）依法行政，优化环境，保障规划顺利实施。全面推进气象法治建设和依法行政，以《气象法》为重点，广泛宣传 and 贯彻落实气象法律法规，依法规范、高效、公开履行气象行业和社会管理职能，优化气象事业发展环境，保障规划的顺利实施。

抄送：县委办公室，人大常委会办公室，县政协办公室。

公开属性：主动公开。

庆城县人民政府办公室

2023 年 2 月 15 日印发

共印 50 份