

吉政发〔2021〕13号

各市（州）人民政府，长白山管委会，长春新区、中韩（长春）国际合作示范区管委会，各县（市）人民政府，省政府各厅委办、各直属机构，驻吉中直有关部门、单位：

为深入贯彻习近平总书记视察吉林重要讲话重要指示精神、关于气象工作的重要指示精神，全面落实《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》（国办发〔2020〕47号），加快推进气象强省建设，大力提升气象保障吉林高质量发展水平，提出如下意见。

## 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，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持以人民为中心的发展思想，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以建设气象强省为目标，强化科技创新，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，显著提升气象保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的能力，为促进吉林高质量发展提供坚实有力的气象保障。

(二) 主要目标。到 2025 年，基本实现保障有力、技术先进、开放融合、人民满意的气象现代化，气象强省建设取得明显进展，整体实力达到全国先进水平，农业现代化气象保障能力和人工影响天气综合能力全国领先，基本建成区域气象防灾减灾中心。气象防灾减灾第一道防线作用进一步夯实，灾害性天气监测率达到 95%以上，重大气象灾害预警准确率达到 90%以上，气象预警信息实现重点区域、重点人群全覆盖，公众气象服务满意度保持在 90 分以上；人工增雨（雪）能力达到 35 亿立方米以上，人工防雹作业保护面积达到 5 万平方公里以上；气象科技创新能力显著增强，人才队伍、装备保障水平明显提高。到 2035 年，全面建成区域气象防灾减灾中心，基本建成气象强省，充分满足吉林全面实现现代化气象保障需要。

## 二、主要任务

### (一) 加强现代气象业务建设，夯实气象强省发展基础。

1.提升气象监测精密度。发展综合、智能、协同的气象观测业务。优化气象观测站网布局，强化气象灾害易发区、生态环境敏感区和国家安全重点区精密立体观测能力。全面升级新一代天气雷达，实现多手段大气垂直观测。建设长春现代化都市圈智能气象观测系统。推进查干湖湿地国家气候观象台建设。完善农业、

水利、交通、林业、旅游、生态环境等专业气象观测网。强化气象探测环境保护。推进社会观测数据的行业管理和应用。（省气象局、省农业农村厅、省水利厅、省林草局、省文化和旅游厅、省生态环境厅，各市、县级政府等按职责分工负责。以下均需各市、县级政府负责，不再列出）

2.提升气象预报精准度。发展高分辨率数值预报模式应用系统，强化人工智能技术在气象预报中的融合应用，发展智能网格预报，提升气象预报精准化水平。完善一体化气象综合预报预警平台，提高北上台风、暴雨（雪）、强对流、雨雪冰冻等灾害性天气预报预警水平，预警时间提前45分钟以上。优化气候预测系统，提高农业生产、防火、防汛等关键期的短、中、长期无缝隙预报预测能力。加强延边海洋气象台建设，提升海洋气象预报预警水平。（省气象局、省应急厅、省水利厅、省自然资源厅、省住房城乡建设厅等按职责分工负责）

3.提升气象服务精细度。加强行业数据汇集和大数据挖掘，发展多维度气象数据表现技术，完善细分场景、按需定制的精细智能气象服务。升级突发事件预警信息发布系统，提升预警信息精准“靶向”发布能力。发展基于影响的气象风险预警业务。完

善与社会媒体、通信运营企业等信息发布联动机制。（省气象局、省应急厅、省通信管理局、省委宣传部等按职责分工负责）

4.提升气象信息化水平。依托省政务云平台，强化气象、应急管理、水利、自然资源、生态环境、农业农村、林草等部门信息共享。推进云计算、大数据、人工智能等信息技术深度应用，构建高质量、高安全、高效率的气象大数据系统。升级气象通信网络，完善气象信息系统、网络安全系统和数据安全监控系统等基础设施。（省气象局、省政务服务和数字化局、省应急厅、省水利厅、省自然资源厅、省生态环境厅、省农业农村厅、省林草局等按职责分工负责）

## （二）打造区域气象防灾减灾中心，保障平安吉林建设。

5.提升区域气象防灾减灾能力。依托东北区域人工影响天气中心和松辽流域气象中心建设，打造区域气象防灾减灾中心。完善跨省（区）飞机增雨作业协调和流域水文气象业务协同联动机制，加强区域内飞机增雨作业协同保障和流域内水文气象信息共享应用及防汛抗洪联防联控，全面提升区域人工增雨抗旱、防雹和流域防洪服务能力。改善人工影响天气联合开放实验室、云物理野外试验基地等基础设施条件，建设区域科技联合创新平台，加强人工影响天气和水文气象核心技术协作创新，提升区域气象

防灾减灾技术支撑和业务保障能力。（省气象局、省工业和信息化厅、省水利厅等按职责分工负责）

6.强化重点领域气象灾害风险防范。实施城市气象灾害风险评估，完善城市内涝气象监测预警系统。将气象智能观测、灾害风险智能感知和分区预警等技术运用于新型智慧城市建设，开展极端天气对供水、供电、供暖、供气等城市生命线安全运行的影响评估和精准服务。开展区域性建设、重大规划和重点工程项目气候可行性论证。完成农村气象灾害综合风险普查和区划，加强农村气象灾害预警信息接收和传播设施建设。完善东部山区山洪、地质灾害气象风险预警业务，提升中小河流洪涝灾害防御能力。建立抵边一线气象灾害防范保障系统。加强交通、电力等重点行业气象灾害风险预警能力。将防雷安全纳入各级政府安全生产责任制和考核评价体系。（省气象局、省应急厅、省住房城乡建设厅、省农业农村厅、省自然资源厅、省水利厅、省电力公司等按职责分工负责）

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=11\\_4386](https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=11_4386)

