

冀政办字〔2021〕149号

各市（含定州、辛集市）人民政府，雄安新区管委会，省政府各部门：

《河北省气象事业发展“十四五”规划》已经省政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

河北省人民政府办公厅

2021年12月3日

河北省气象事业发展“十四五”规划

气象事业是科技型、基础性社会公益事业，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。依据《河北省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《全国气象发展“十四五”规划》有关部署要求，制定本规划。

一、发展现状与形势

（一）“十三五”主要成就。

“十三五”时期是我省气象史上改革发展投资规模最大、气象灾害防御效益最明显、公共气象服务普惠成果最多、监测预报预警能力提升最快的五年。五年来，我省气象部门对标对表习近平总书记河北唐山考察时关于防灾减灾救灾的重要指示要求，紧扣省委“三六八九”工作思路，聚焦全面建成小康社会，突出办好“三件大事”，打好三大攻坚战，深化气象改革创新，激发活力，挖掘动力，重大气象工程提速实施，关键领域改革破冰推进，全省气象现代化水平明显提升，气象服务效益凸显，诸多领域取得了历史性成就，综合实力跃上新台阶。

气象服务保障“三件大事”落地实施。围绕京津冀协同发展，共建气象灾害监测站网，开展区域灾害联防、信息共享，服务经济社会发展效益明显。围绕雄安新区规划建设，成立雄安新区气象局，推动省部联合印发河北雄安新区智慧气象发展规划。围绕筹办2022年冬奥会，建成了站点布设多、气象观测要素全的雪上项目赛场综合气象观测系统，赛事精细化预报与智慧服务系统投入业务应用。

气象防灾减灾第一道防线作用凸显。构建了严密、高效的气象灾害防御体系，气象灾害风险防范应对能力有效提升，出版了《河北省主要气象灾害风险地图集》，初步完成8个灾种综合灾

害风险区划，“六个一”基层气象防灾减灾标准化建设实现县级全覆盖，河北省气象灾害防御决策支撑平台实现了省、市、县三级应用，气象灾害防御基础数据库达 36 类 116 种、40 万余条。顺利完成庆祝中华人民共和国成立 70 周年等重大活动气象保障。

气象服务质量和效益全面提升。坚持紧贴决策和公众需求，建立了省、市、县党政“一把手”重大气象信息直通渠道，以及由市级气象部门直连省级通信运营商的手机短信全网快速发送机制，广播电视插播机制覆盖 11 个设区的市，预警信息公众覆盖率达 90%，普惠服务产品 56 种，公众气象服务满意度较“十二五”提高 2.9 分。开展环境、人工影响天气、农业、交通、旅游等气象服务，有效支撑生态修复、环境改善、农业生产及经济社会发展。成立了生态气象和卫星遥感中心。冀中南国家级飞机增雨基地和冀东、冀西北飞机增雨保障基地建成并投入使用，实现年均增雨 30 亿立方米、防雹面积 800 万亩。依托河北省环境气象中心，开展了雾、霾、沙尘、酸雨等污染气象条件预报和扩散能力、减排效果、环境承载力评估等，重污染天气预警准确率达 87.5%。大力发展为农气象服务，建成 1 个省级农业气象中心和 11 个省级农业气象分中心，农业气象服务体系和农村气象灾害防御体系持续完善，农业生产趋利避害，灾害损失大大降低，直通式服务覆

盖省级现代农业园区和 85%以上种养殖新型农业经营主体，有效保障了我省粮食稳定在 700 亿斤以上。

气象核心业务能力明显提高。综合气象观测业务通过 ISO9001 质量管理体系认证，建成风云四号静止气象卫星地面接收站，新建风廓线雷达 2 部、微波辐射计 9 部，地面气象观测全面实现自动化，乡镇覆盖率 100%。初步构建了智能网格预报业务和技术体系，自主研发了模式释用产品和智能协同技术，0-72 小时格点预报分辨率达 1 小时、1 公里，暴雨预警信号准确率超过 85%。集约化的统一基础数据环境基本建成，高性能计算集群投入业务运行，运算能力达 160 万亿次/秒，省级大数据资源池提供产品近 300 种，“一网、两池、四平台、多应用”整体架构初具规模。

（二）存在的不足。

“十三五”期间我省气象事业得以快速发展，但对标党和国家对气象工作的要求以及我省经济社会发展的需求，还存在一定不足。

气象防灾减灾能力仍需加强。应急预案等制度有待完善，气象公共服务业务需要进一步规范，联防联控机制亟待健全，“分

时、分众、分区、分灾种”进行气象灾害预警信息靶向推送还不够精准，基层防灾减灾标准化建设有待加强，气象灾害预警服务“六个一”建设发挥作用不够。

服务重大战略服务民生能力有待提高。服务京津冀协同发展、乡村振兴等重大战略和冀西北绿色产业、县域特色产业振兴等能力不强。与雄安智慧城市、数字城市相适应的智慧气象业务服务体系亟需建立。冬奥会赛事气象预报、服务能力及信息化水平与国际标准还有差距。民生气象服务产品精细化程度不能满足社会公众的需求。

气象观测预报预测业务存在短板。立体精密的气象观测网需进一步完善。暴雨山洪灾害易发区地面气象观测密度不能满足防灾减灾服务需求，垂直大气探测能力不能满足预报需求，小尺度灾害性天气捕捉有遗漏，海洋气象监测能力不足。天气雷达监测存在盲区，新型观测资料质量控制和应用水平不高。无缝隙、全

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_4173

