电子公文打印版	
打印单位	
打印人	
年 月 日	

百色市人民政府
办公室文件

百政办发〔2021〕62号

百色市人民政府办公室关于印发百色市建设广西人工影响天气综合科技试验示范区推进人工影响天气工作高质量发展实施方案的通知

各县（市、区）人民政府，市人民政府各工作部门：

《百色市建设广西人工影响天气综合科技试验示范区推进人工影响天气工作高质量发展实施方案》已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

百色市人民政府办公室

2021年12月30日

（此件公开发布）

百色市建设广西人工影响天气综合科技试验示范区推进人工影响天气工作高质量发展实施方案

为切实加强百色人工影响天气现代化建设，更好服务保障百色经济社会高质量发展，根据《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）和《广西壮族自治区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》（桂政办发〔2021〕61号）精神，结合我市实际，制定本实施方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记视察广西时的重要讲话和重要指示精神，坚持以人民为中心的发展思想，准确把握人工影响天气（以下简称人影）工作的基础性、公益性定位，完善体制机制，强化能力建设，加快科技创新，提高作业水平，为防灾减灾救灾、重大战略实施、人民群众安全福祉提供有力保障，加快建成左右江革命老区核心城市、高质量建设广西百色重点开发开放试验区，努力谱写新时代中国特色社会主义壮美广西百色新篇章。

二、发展目标

到2025年，在广西百色重点开发开放试验区建成人影综合

科技试验示范区，人影作业科技水平、科学指挥、效果评估、基础保障和安全风险防范能力明显提升，工作机构更加健全，投入保障机制更加完善，服务特色农业生产、生态强市、重大应急保障的能力显著增强。人工增雨作业保障面积达到15000平方公里以上，人工防雹作业保护面积达到6000平方公里以上，地面固定作业站点标准化率达到95%以上，作业装备自动化升级改造率达到60%以上。到2035年，推动百色人影业务、科技、服务等综合能力达到全区领先水平。

三、主要任务

（一）提升人影作业科技水平。加强科技创新，加快建设百色人影综合科技试验示范区“一室三基地”。“一室”，即人影开放实验室。加强科技攻关和应用研究，在开放实验室搭建人影作业条件和催化数值预报模拟仿真系统，开展云降水物理探测技术、降水形成机制、人工催化潜力的技术研究，重点开展百色冰雹等强对流天气监测预报及应对技术研究和桂西人工增雨潜势预报及作业技术研究，努力打造自治区级、国家级开放实验室。“三基地”，即岑王老山云贵高原东南边缘地形人影观测基地、靖西人影野外科学试验基地、平果人影科研应用示范基地。一是建设岑王老山云贵高原东南边缘地形人影观测基地。在乐业县（岑王老山北面雷达监测盲区）、西林县（百色边缘地区雷达监测盲区）、田东县（南宁天气系统上游地区）分别建设X波段双偏振天气雷达，在岑王老山南北麓天气敏感区布点建设6要素智能自动气

象站，为开展人影科学研究提供基础数据支撑。二是建设靖西人影野外科学试验基地。围绕冰雹形成机理、监测预警识别、人工防雹作业技术、装备安全有效性能、特定目标区作业成效评估等关键技术，引进知名火箭生产企业开展外场科学试验。三是建设平果人影科研应用示范基地。围绕人工增雨外场试验、人工增雨助力农业产业发展和乡村振兴、石漠化综合治理等人影关键技术成果转化进行中间试验，强化多源融合云降水同化分析和数值预报系统应用，在科研和应用之间搭建桥梁纽带，逐步提高人影科技水平和研究成果转化成效。〔责任单位：市气象局、科技局、发展改革委、农业农村局、烟草局、财政局，各县（市、区）人民政府〕

（二）提升重点领域人影服务能力。一是提升特色农业人影服务能力。围绕芒果、烟叶、柑橘、猕猴桃等农作物主产区开展干旱、冰雹灾害评估与区划工作，优化人影作业站点布局。加大对粮食生产功能区和特色农产品优势区等重点区域以及重要农事季节的抗旱、防雹作业力度。建立易旱区、冰雹多发区的区域联防作业服务模式，降低灾害损失，加强与保险行业、特色产业等多方合作，建立生产、防灾和财产保险保障农业产业服务新方式，保障粮食安全和重要农产品供给，助力乡村全面振兴。二是提升绿色生态人影服务能力。加强空中云水资源监测和评估，围绕石漠化地区、林区、湿地、河流水库、城市空气质量等生态功

能改善需求，制定合理开发利用计划，加强上下联动，积极开展常态化人影作业，发挥其在水源涵养、水土保持、植被恢复、水库增蓄水、空气质量改善等方面的作用。三是提升应急保障人影服务能力。建立人影应急保障体系，完善部门联动、军地协同的应急保障工作机制，积极开展应对森林火灾火险、异常高温干旱、重污染天气等事件的人影作业。根据重大活动需要，及时开展重大活动人影工作，保障重大活动顺利开展。〔责任单位：市气象局、农业农村局、生态环境局、应急局、自然资源局、水利局、林业局、烟草局、财政局，市委军民融合办，广西机场管理集团百色机场分公司，百色军分区战备建设处，95340部队，各县（市、区）人民政府〕

（三）提升人影作业科学指挥能力。依托自治区人影指挥系统中心业务平台，建设百色人影作业指挥中心，加强气象、水利、农业农村、应急管理、生态环境、空军场站等部门的信息共享，建立智能识别、科学指挥、精准作业、定量评估的智慧型“市—县—站”三级人影一体化业务系统，提升指挥调度、区域协同和精准作业水平。〔责任单位：市气象局、发展改革委、财政局、自然资源局、生态环境局、水利局、农业农村局、应急局，95340部队，各县（市、区）人民政府〕

（四）提升人影作业基础保障能力。在芒果、烟叶、柑橘、猕猴桃等特色产业较密集的乡（镇）建设至少1个人影标准化作

业站。升级完善原有作业站点，实施站内安全环境整治，增加物联网、安全监控摄像头、火箭弹保险柜等设施，逐步更换老旧、作业效果差的人影发射装备，引进适用不同高度、不同类型作业对象的自动高效体播撒火箭和远程遥控新型自动化智能化作业装备。〔责任单位：市气象局、发展改革委、财政局、农业农村局、自然资源局，各县（市、区）人民政府〕

（五）提升人影作业安全监管能力。严格落实市、县（市、区）、乡（镇）三级人民政府的人影工作安全主体责任，建立健全政府主导、部门联动、综合监管的人影安全生产工作机制。完善人影安全事故处置应急预案，强化风险分级管控和隐患排查治理，加强应急演练，依法组织开展安全生产联合检查、应急救援和调查处理工作。加强作业装备和弹药的运输、存储、使用等安全管理。落实空域申请、作业安全保卫、作业站点巡查等工作制度。加强人影标准化体系执行，提高规范化管理水平。〔责任单位：市气象局、应急局、公安局、工业和信息化局、发展改革委，广西机场管理集团百色机场分公司，百色军分区战备建设处，95340部队，各县（市、区）人民政府〕

四、保障措施

（一）加强组织领导。充分发挥市人影指挥部的作用，落实成员单位职责，全面加强对全市人影工作的统筹规划、政策指导、区域协调。各县（市、区）人民政府要加强对本地区人影工作的

领导和协调，建立健全人影工作机构，将人影工作纳入安全生产综合监管体系，完善管理体制和运行机制，形成政府主导、部门联动、军地协同、齐抓共管的工作格局。〔责任单位：市人影指挥部各成员单位，市委军民融合办，各县（市、区）人民政府〕

（二）落实经费保障。市、县两级要将人影工作经费列入本级财政预算。各级各部门要多渠道统筹社会资金和部门资金，支持人影工作发展。发改、农业、林业、科技、生态环境等职能部门要将人影工作纳入本部门发展规划和重点工程建设规划，重点支持人影基础设施、业务运行、科学研究和作业保障等能力建设。切实加强资金管理，提高资金使用效益。〔责任单位：市发展改革委、财政局、农业农村局、林业局、生态环境局、科技局、科协、烟草局、气象局，各县（市、区）人民政府〕

（三）加强队伍建设。培育人影科技创新团队，培养相关专业科技人才。加强基层专业化作业队伍建设，健全聘用管理制度和激励机制，配强骨干力量。强化基层作业人员教育培训，开展技能竞赛，提升队伍素质。健全人影作业人员劳动保护、人身意外伤害和公众责任保险等保障制度。按相关规定落实津补贴政策，充分保障从事人影工作人员的合理待遇。对在人影工作中成绩突出的单位和个人，按照有关规定给予表彰。〔责任单位：市气象局、科技局、财政局、人力资源社会保障局，各县（市、区）人民政府〕

（四）加强科普宣传。争取自治区在百色建立高标准高规格人影科普教育基地，打造科研科技科普一体化即产研学游和户外拓展活动集一体的科普教育中心，重点支持优秀科普作品创作与开发，不断推出反映时代科学主题、内容新颖生动、公众喜闻乐见的人影科普原创作品。将人影作为公益性科普宣传的重要内容，纳入国民素质教育体系。加大科普宣传力度，丰富科普宣传形式，提高全社会对人影的科学认识。〔责任单位：市气象局、科技局、教育局、文化广电和旅游局、科协，各县（市、区）人民政府〕

抄送：市委各部门，各人民团体。
市人大常委会办公室，市政协办公室，市中级人民法院，市人民检察院。
市工商业联合会。

百色市人民政府办公室　　2021年12月30日印发