

# 中山市气象局

---

## 中山市气象局 2019 年工作总结和 2020 年工作设想

我局现将 2019 年工作情况总结和 2020 年工作设想回报如下：

### 一、2019 年重要工作举措、主要工作成效和存在问题

（一）气象科技服务能力持续增强，气象防灾减灾和气象保障任务圆满完成。

2019 年天气复杂多变，中山市气象局全局备战，强化气象服务保障，做快做准复杂天气和重要节点的气象预警预报工作，在今天的春运、春节假期及“中山慈善万人行”“两会”等重大活动及冷空气、暴雨等转折性天气预报服务中，市气象台主动担当、及时提供精准气象服务，受到市领导和市民的充分肯定。今年 5 月份，市委书记陈旭东同志在我局报送的《中山市气象局关于市委书记调研中山气象服务情况的报告》（中气〔2019〕27 号）上批示：“气象工作关系发展全局，关系千家万户。市气象局工作扎实有力，在防灾减灾、重大应急灾害科学处置中发挥了重要作用。望再接再厉，继续科学做好气象灾害预防预警工作，进一步提升气象服务能力，为全市经济社会发展作出更大贡献。”

今年以来先后有：“4.11”强对流天气、“5.27”特大暴雨、“6.11-13”持续性强降水等，还有热带风暴级的第4号台风“木恩”、第7号台风“韦帕”、第11号台风“白鹿”等影响。特别是5月27日我市南部镇区突遇特大暴雨过程，全市共10个镇区雨量超过50毫米，其中5个镇区雨量超过100毫米，神湾竹排村（非指标站）录得全市最大日雨量318.4毫米，逸仙水库录得全市最大时雨强122.0毫米/小时，这打破了我市自动站有观测以来的最大时雨强记录。中山市气象局做到提前准确预测，随时跟踪服务，事后及时总结，为市委、市政府的决策和有关部门的防灾抗灾工作提供了准确及时的信息。

（二）综合观测能力得到不断提升，气象预警预报准确度稳步提高。

**综合气象观测体系逐渐形成。**截止目前拥有国家基本气象站1个，建成省级地面站2个，交通气象站6个，区域自动气象站63个，国家气候外场试验站1个，生态气象观测站2个，能见度观测点11个，冠层观测设备3套，Ka波段测云雷达1部，新开展了人体舒适度、回南天、气溶胶等项目观测。**气象预警预测准确度稳步提高。**2019年上半年公布的市级团体预报成绩在全省名列前茅。**气象预警预报更加精细。**2019年1-12月我局共发出预警信号144次，其中台风预警信号5次（台风白色4次、台风蓝色1次）、暴雨预警信号66次（暴雨黄色51次、暴雨橙色14次、暴雨红色1次）、雷雨大风预警信号44次（雷雨大风黄色43次、雷雨大风橙色1次）、高温预警信号16次（高温黄色14

次、高温橙色 2 次）、大雾预警信号 1 次（大雾黄色 1 次）、寒冷预警信号 1 次（寒冷黄色 1 次）、冰雹预警信号 1 次（冰雹橙色 1 次），森林火险预警信号 10 次（森林火险黄色 6 次，森林火险橙色 2 次，森林火险红色 2 次）。气象信息快报 69 篇，专报 5 篇

### （三）推动防雷检测产品产业高质量发展，打造高质量防雷检测产品平台

2019 年，中山市气象局以推动防雷检测产品产业高质量发展为主线，以创新合作模式率先引进国家一流产品测试中山实验室为契机，加强要素支撑为抓手，着力引进一批先进技术，培育一批优质企业，布局一批公共服务平台，提升一批产业载体，建成国内重要的防雷检测产业集聚区。目前为止完成了以下工作：3 月，在全省率先与应急管理部门签订全面合作协议，不断提高中山市应对气象灾害的应急管理能力和水平，确保实现重大气象灾害无重大伤亡、无重大险情的防控目标；在全省率先出台了《中山市危险化学品场所防雷检测工作细则》，目前正在汇编《中山市危险化学品企业气象灾害防御工作指引》；由气象局组织，与应急管理局等 5 部门开展了重点单位气象灾害防御工作执法检查，对部分危险化学品企业进行执法检查，重点在气象灾害防御工作制度，应急预案及防雷措施等方面；与应急管理局共同推广“风雨雷”在线预警系统，今年一共新增 38 家，基本为气象灾害防御重点单位提供动态气象数据服务。

（四）现代化重点项目取得新进展，大湾区大气成分观测基地持续推进。

主动作为，重点工程取得新进展，“中山市气象灾害预警监测信息发布中心”建设项目是中山气象事业发展具有里程碑意义的重点建设工程，目前已取得重要进展。继项目一期去年完成初步验收后，今年气象公园也已经完成了验收工作；上下联动，全面提升中山市环境气象能力。2019年，中山市气象局与国家气象局、广东省气象局建立了长期联动合作模式，在上级部门的支持下，粤港澳大湾区大气成分野外科学试验基地建设进展顺利，目前已完成红外光谱仪、微波辐射计和风廓线雷达的安装使用，臭氧、激光雷达的安装和两间实验室的装修工作也在顺利推进中，同时，我局三名技术骨干已被纳入广东省气象局环境气象创新团队，目前正在开展中山霾相关的决策报告撰写工作。服务为本，为粤港澳大湾区提供坚实气象保障。2019年3月以来，我局与广东省长大公路工程有限公司深中通道项目s05合同段项目经理部建立了深入的合作机制，为深中通道项目提供气象服务：包括建立了一个海岛气象观测站（另一个天气实景站已在采购流程中）；建立了一套针对深中通道的临近预警预报“风雨雷”在线监测系统；建立了一套针对深中通道专业气象服务工作流程，并有专业人员跟踪服务。

（五）气象宣传培训力度不断增强，公众气象灾害防御意识和能力显著提升

2019年，中山市气象局联动多部门协力研究部署校园应对自然灾害方面的工作，增强全市校园安全意识，提高校园的安全防范和危机应对的能力。从创新科学理念到立足课堂教学、积极开发校本课程、完善校园防灾机制等方面做了大量的工作。包括制作原创本地气象防灾减灾教育课件一套，并在校园自然课程播放；举办全市校园安全培训班，并编写《校园气象安全防灾减灾手册》发送到全市每一所学校，作为学校应对自然灾害的蓝本；分别在实验小学、竹苑小学、柏苑小学、沙溪镇云汉小学、民众镇三民小学、开发区一小等20多间小学开展不同形式的“科普进校园”活动。

（六）、积极谋划，成功创建广东省首个“国家气候标志“中国气候宜居市”的地级市

自2018年5月开始，在市委、市政府和省气象局的大力支持下，由我局牵头开始谋划国家气候标志申报工作，获国家气候中心的专家评审通过后，国家气候标志“中国气候宜居市”的牌匾于近日下发到了中山市。气候标志是指由独特的气候条件决定的气候宜居、气候生态、农产品气候品质等具有地域特色的优质气候品牌的统称，是衡量一地优质气候生态资源综合禀赋的科学认定，是挖掘气候生态潜力和开发价值的重要载体。我市是广东省首个获得国家气候标志“中国气候宜居市”的地级市，也是粤港澳大湾区城市群唯一一个，目前全国获此殊荣的城市仅5个（市

/县/区)。

国家气候标志评定工作，是气象部门服务和保障生态文明建设的具体实践，是助力乡村振兴战略的重要抓手，更是践行习近平生态文明思想的重要体现。通过国家气候标志的获得，能够唤起并不断提高全市市民气候意识，科学认识气候、合理利用气候、主动适应气候、努力保护气候，有效支撑地方政府打造气候经济，让人民充分地享受到气候优、环境美的生态红利，让全社会走上绿色生态可持续发展的快车道。“国家气候宜居市”的获得有助于我市更好践行“绿水青山就是金山银山”理念，打好水、大气、土壤污染防治“三大战役”，牢固生态共建共享意识。

## 二、2020年的工作设想、思路、举措和目标如下：

(一) 切实提高政治站位，以更广视野、更大格局、更高标准谋划推动中山气象事业发展。

(二) 积极践行新时代、新担当、新作为，重点强化气象灾害实时监测、提前预报和及时预警能力。加大基础探测设施建设力度，提升综合气象观测能力；继续重视突发性、灾害性、转折性天气预报预警工作。

(三) 紧贴人才战略、科技引领和创新驱动，以“人工智能”为标志，积极打造基于“互联网+”的“智慧气象”工程。开展城市内涝预警预报和交通气象服务；构建无所不在、无微不至的“智慧”气象服务体系。

(四) 始终把确保人民群众生命安全放在首位，不断提升中山城市气象灾害防御能力。进一步优化全媒体气象服务发布渠道，完善气象综合防灾减灾救灾机制，提升气象公共安全管理水平，

强化气象科普教育。

（五）持续强化“放管服”改革，加强市场监管，巩固防雷减灾体制改革成效。

（六）落实全面从严治党要求，坚定不移正风肃纪，完善职工考核评价机制。

（七）发扬钉钉子精神，一张蓝图绘到底，锲而不舍落实推进中山市重点项目“中山市气象灾害预警监测信息发布中心”工程建设，尽早发挥效益。

中山市气象局

2019年11月20日