

部门整体预算绩效目标申报表

部门名称	广州市气象局				
预算整体情况	部门预算支出	预算金额（万元）	收入来源	预算金额（万元）	
	基本支出	5,821.14	财政拨款	10,564.09	
	项目支出	3,000.95	其他资金	0.00	
	事业发展性支出	预算金额（万元）	按预算级次划分	预算金额（万元）	
	财政专项资金	0.00	市本级使用资金	8,822.09	
	其他事业发展性支出	1,742.00	拟用于对下转移支付资金	1,742.00	
总体绩效目标	<p>在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，以习近平总书记对气象工作重要指示精神为根本遵循，贯彻落实《气象高质量发展纲要（2022—2035年）》《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》《广州市气象发展“十四五”规划》，加快推进广州气象高质量发展，保障广州超大城市安全运行，围绕精密监测、精准预报、精细服务的要求开展年度重点工作。继续稳步推进世界气象中心（北京）粤港澳大湾区分中心和大湾区气象科技融合创新平台建设。继续构建精密的陆海空天立体智慧城市气象观测网，完成广州市各类气象探测设备的维修、维护以及标定、检定工作，确保探测设备平稳运行，区域自动气象站数据传输及时、稳定，最大发挥各类探测设备的效能，提升灾害性天气监测能力和水平。发展精细网格预报预警技术，提升台风、暴雨、强对流等天气预报预警能力，建立暴雨影响下的内涝、交通、地质灾害气象风险预警模型，研发影响预报监测预警产品，加强极端天气气候事件的监测评估预测、农业气象等服务，提高预报准确率和预警发布提前量，最大程度减轻极端灾害天气给城市运行安全和生产安全带来的风险。强化精细服务能力，加强预警信号等气象资讯的有效传播，提升气象现场服务保障能力，开展内涝、交通等气象风险影响预报预警产品服务，最大程度减轻极端灾害天气给城市运行安全和生产安全带来的风险；满足市应急、气象等多部门预警发布需求，确保广州市突发事件预警信息、靶向预警短信发布业务的正常稳定，为广州城市安全运行提供有力的保障服务；加强极端天气气候事件的监测评估预测、农业气象、重点单位等服务，满足城市气象和农业气象防灾减灾气象服务需要，助力农业和重点单位生产。全力做好十五运会和残特奥会气象保障服务前期工作。做好气象科普宣传、法规、气象执法检查 and 内部维护维持工作，全面提升气象防灾减灾第一道防线能力。</p>				
年度重点工作任务	名称	主要实施内容	拟投入的资金（万元）	期望达到的目标（概述）	
	推进世界气象中心（北京）粤港澳大湾区分中心和大湾区气象科技融合创新平台建设	完成世界气象中心（北京）粤港澳大湾区分中心项目功能性装修工作，完善业务软硬件平台建设。	1,742.00	1、完成世界气象中心（北京）粤港澳大湾区分中心项目4-7层功能性装修工作，并全部投入使用；2、完善业务会商系统、教育培训教学管理与培训系统建设；3、完善网络安全系统建设，为天气预报预警服务提供安全支撑。	
	提高陆海空天立体监测精密能力	2024年及时完成广州市各类气象探测设备的维修、维护以及标定、检定工作，提高我市灾害性天气监测能力和气象服务水平。	436.52	2024年保证各类气象仪器设备运行稳定、正常，获取的气象数据准确、及时，最大发挥各类探测设备的效能。	
	发展精细网格预报预警技术	针对暴雨对广州城市运行的各类影响，分析影响区域地表特征，融合暴雨精细化格点预报产品，开展气象影响预报技术研究，开发气象风险影响预报预警产品研发和开展应用服务。	0.00	建立暴雨影响下的内涝、交通、地质灾害气象风险预警模型，研发影响预报监测预警产品。最大程度减轻极端灾害天气给城市运行安全和生产安全带来的风险。	
	为气象预报预警业务开展提供基础支撑和可靠保障	1. 租赁天河二号高性能计算机计算资源以及业务通信链路。2. 开展信息系统运维、桌面运维、通信维护、网络安全维护、项目方案编制等，达到保障桌面设备、网络安全以及气象预报预警制作发布一体化平台、气象灾害智能监测与决策系统、城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台等信息系统稳定运行。	887.55	在“天河二号”上运行精细化气象预报1km-3km模式，为公众提供2米温度、组合雷达反射率、1小时降水等10种以上精细化预报服务产品；租赁应急短信10639发布平台、相控阵雷达等专线，为突发事件信息发布服务提供稳定的保障。	
	为城市运行和生产安全提供精细化的气象服务	加强预警信号等气象资讯的有效传播，提升气象现场服务保障能力，研发内涝、交通等气象风险预警技术和模型，开展内涝、交通等气象风险影响预报预警产品服务。	313.90	为城市运行和生产安全提供精细化的气象服务，全面筑牢气象防灾减灾“第一道防线”，为广州城市安全运行提供有力的保障服务。	
	提升突发事件预警信息和靶向预警发布能力，确保信息发布能力的稳定	与三大运营商合作，向突发事件发生区域的民众直接发布靶向预警短信。提供不低于200路的外呼能力服务，实行全天候的高级别气象预警外呼能力的运维与支撑及全天候语音自动咨询服务。做好突发事件预警信息发布工作，对重要信息发布核心产品进行处理，确保发布平台的稳定。	386.45	满足市应急、气象等多部门预警发布需求，进一步强化突发事件预警信息发布能力，在各类突发事件发生后发布靶向预警短信直达一线公众。满足向广州市中心城区防灾减灾责任人提供高级别气象预警防灾叫应外呼服务及公众对气象灾害应急服务的需求。确保广州市突发事件预警信息发布业务的正常稳定。	
	提升气候预测监测评估及农业气象服务能力	开展极端天气气候监测预测、碳收支评估服务和都市农业气象服务。研发室外人体热舒适动态评估模型。	118.30	加强极端天气气候事件的监测评估预测、农业气象等服务，全力提升城市气象和农业气象防灾减灾能力建设，提高城市精细化气象服务工作水平，助力农业生产气象。	
其他需完成的任务（可选填）					
	一级指标	二级指标	三级指标	实施周期指标值	年度指标值
	数量指标		研发气象灾害风险预警模型	≥2种	≥2种
			广州市温室气体监测评估专报	1份	1份
			为春运、高考、龙舟经度和广州马拉松等重大活动提供气象保障服务	≥10次	≥10次
			气象服务产品数量	视频、图像产品>12个	视频、图像产品>12个
			成功发送靶向预警计费短信条数	≥2700万条	≥2700万条
			广州气候影响评价产品数量	12期	12期
			开展科普活动次数	≥4次	≥4次
			巡检报告完成率	100%	100%
	24小时最高、最低气温误差≤2℃的	≥99%	≥99%		

绩效指标	产出指标	质量指标	准确率	≥90%	≥90%
			晴雨预报综合准确率	≥82%	≥82%
			自动气象站业务可用性	业务可用性≥96%	业务可用性≥96%
			大气成分数据有效率	≥90%	≥90%
			专业设备及信息系统全年故障率	≤5%	≤5%
		高级别气象预警叫应信息内容完整度	≥95%	≥95%	
		时效指标	暴雨、雷暴大风、冰雹等突发性灾害性天气有效预警提前量	平均预警提前量≥62分钟	平均预警提前量≥62分钟
			暴雨预警信号准确率	≥77%	≥77%
			区域自动气象站平均数据传输及时率	≥96%	≥96%
			突发预警信息发布时间	≤20分钟	≤20分钟
	高级别气象预警叫应信息呼出及时		≤10分钟	≤10分钟	
	声讯服务预警信息及时更新	≤30分钟	≤30分钟		
	成本指标				
	效益指标	经济效益指标			
		社会效益指标	影响预报服务部门或行业数量	≥2个	≥2个
			为交通、环境、三防等城市安全运行提供气象风险影响预报服务材料	发布《广州内涝气象风险影响服务专报》等服务材料≥10期	发布《广州内涝气象风险影响服务专报》等服务材料≥10期
			发布靶向预警的突发事件部门数	≥3个	≥3个
			保持科普受众数量	≥3万	≥3万
			气象知识普及率	≥90%	≥90%
		气象指数保险达到赔付次数	≥8次	≥8次	
	生态效益指标				
可持续影响指标					
满意度指标	服务对象满意度指标	气象保障服务获服务对象正面评价次数	≥8次	≥8次	
		对广州公众气象服务总体满意度	≥85%	≥85%	
		行政审批窗口“好差评”满意率	≥95%	≥95%	