

2022 年市级财政支持气象发展（气象监测预报预警服务能力提升工程）专项资金及绩效目标表

资金单位：万元

项目名称	气象监测预报预警服务能力提升工程	项目代码	
项目主管部门	武汉市气象局	项目执行单位	武汉市气象局
项目负责人	黎明锋	联系电话	027-83238252
项目类型	1. 部门项目 ☒ 2. 公共项目 ☐		
项目申请理由	政府有部署。《湖北省人民政府关于推进更高水平气象现代化助力湖北高质量发展的意见》（鄂政发〔2019〕28 号）要求武汉开展智慧城市气象服务试点建设，加强重点行业、灾害易发区以及城市气象观测网建设。《武汉市人民政府关于推进更高水平气象现代化助力武汉高质量发展的意见》（武政〔2020〕17 号）要求完善大城市综合立体气象观测网，完善气象灾害地面监测系统、在气象灾害易发区和气象灾害防御重点区增设气象监测站，建设大气综合垂直廓线协同探测系统，开展城市冠层和城市微气候观测。加强气象预报预测能力建设，建设大城市精细化智能预报预警业务系统，提升智慧城市气象服务能力。 领导有要求。市委副书记、市长程用文 5 月 17 日在市气象局调研指导时，要求进一步加大对气象工作的资金投入，完善气象立体监测网、提升预报预警服务能力、提升全社会气象灾害的防御能力。 规划有设计。《武汉市气象事业发展十四五规划（武政办）〔2021〕81 号）要求武汉气象事业紧扣“监测精密、预报精准、服务精细”的战略任务，夯实气象服务支撑基础，不断提升服务全市经济社会高质量发展的气象保障能力。 立项条件已具备。《关于研究气象监测预报预警能力提升工程及资金问题的纪要》（武汉市人民政府专题会议纪要 2021（39）号），明确了建设资金渠道。		
项目主要内容	拟实施气象监测预报预警服务能力提升工程，从气象立体监测网建设、智慧气象预报预警服务系统建设、气象科学普及等三方面着手提升武汉气象监测预报预警服务能力。其中气象灾害立体监测网主要建设内容为加密建设重点区域及重点行业气象观测气象站，补充建设天气雷达监测网、大气垂直探测网、城市智慧气象微型观测站、移动气象观测系统。智慧气象预报预警服务系统主要建设内容为武汉气象服务数字化支撑平台、武汉大城市精细化预报预警业务系统和武汉智慧气象服务系统。气象科学普及建设内容为在新一代天气雷达园区建设气象科普馆，开展气象科普创作。		
项目总预算	27800	项目当年预算	4719
项目前两年预算及当年预算变动情况	2022 年资金安排共计 4719 万元，分别为：市财政局支农专项资金中安排 3330 万元；市发改农业专项 1389 万元。		
项目资金来源	资金来源项目		金额
	合计		10730
	1. 财政拨款收入		10730
	其中：申请当年预算拨款		4719
	2. 事业收入		
	3. 上级补助收入		
	4. 附属单位上缴收入		
	5. 事业单位经营收入		
	6. 其他收入		
	7. 用事业基金弥补收支差额		

		8. 上年结转				
		其中：使用上年度财政拨款结余结转				
项目支出预算及测算依据	项目支出明细预算	项目支出明细		金额		
		合计		4719		
		1. 设备采购及建设安装		3459		
		2. 软件开发及应用		1260		
	测算依据及说明	依据气象灾害立体监测网建设方案、智慧气象预报预警服务系统建设方案、气象科学普及建设方案相关估算总投资 27800 万元，其中市级分四年共投入 23800 万元，由市财政局分年度筹措安排，其中市财政局从市级支农专项资金中安排 2022 年 3330 万元。				
项目绩效总目标		经过四年投资，建成后武汉气象监测预报预警服务能力将整体提升到副省级城市第一方阵，部分领域国内领先				
项目年度绩效指标		一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
		产出指标	数量指标	基本建成天空地立体观测、远中近三级设防的气象监测网，监测设备性能和智能化水平明显提升，全时全域全要素气象感知水平和中小尺度天气系统捕捉能力不断增强，武汉市立体气象监测网整体水平达到国内先进	80%	
				建立城市智慧气象服务业务，从天气、位置、场景和时间四个维度，多行业、多领域、多角度数字化呈现气象对城市运行的可能影响，第一时间提供城市精细化管理的气象决策支撑，其中智慧气象服务城市防洪内涝、城市交通等处于全国副省级城市领先水平。	60%	
			质量指标	符合设计和相关规范要求	100%	
			时效指标	2022 年 12 月底	完成地面气象观测网和天气雷达监测网建设，智慧气象服务系统智能主屏建设。	
		效益指标	经济效益指标	廉政工程	涉法涉纪廉政责任事件发生数=0	
			社会效益指标	社会效益	提高气象监测能力防范气象灾害	