

2022 年度增城区气象局部门重点项目绩效评价报告

一、评价项目概述

（一）项目背景

气象局负责承担本区域气象数据、气候资料收集处理和气象预报、预警信息的制作及发布工作，目前建有行政办公平台负责完成日常行政工作，但没有移动版气象信息共享系统。周边地区不少气象局已建设了气象决策服务系统，为政府部门提供较好的气象防灾减灾辅助决策，取得较好的社会效益。因此，增城区气象局在充分调研的基础之上，申请建设增城区决策气象服务系统（微信版）。

（二）项目立项依据

近年来，全球极端天气频发，其中极端强降雨是导致城市内涝，泥石流和山体滑坡的重要因素。增城区位于珠江三角洲东北部，广州市东部，地处南亚热带海洋性季风气候区，深受季风气候和热带天气系统的影响，水汽充沛，降水频繁。常年（1991-2020 年）平均降水量 2039.5mm，全区共有 4 个雨涡中心（广州共 7 个），分别位于派潭、石滩-荔城-朱村、萝岗-东区-永和-永宁-新塘、九龙-中新一带，增城区面临严峻的防灾减灾压力。增城区决策气象服务系统（微信版）从广东省气象局

数据接口读取数据，通过在阿里云服务器上部署应用网站的方式，实现用户通过手机或终端浏览器对气象数据进行访问，以实现与区三防办、水务局等相关部门共享气象数据。

（三）项目绩效目标

建立一套增城区决策气象服务系统（微信版），实现气象数据在移动终端获取，为公众和政府相关部门提供实时的增城气象监测预报预警服务。

（四）项目资金来源及使用情况

项目预算资金 9 万元，来自增城区财政。

项目总支出 9 万元，合同签订后支付 50%共 45000 元，项目验收通过后，支付合同尾款共 45000 元。目前，项目资金已全部支付完毕。

（五）项目实施情况

严把质量关，对项目建设全过程进行质量控制，具体如下：

项目立项：由主管业务的副局长牵头，经业务科室提出需求后编写立项材料，立项材料经局办审核报区财政局批复资金后实施。

询价：由业务科室确定项目功能需求及模块设置后面向软件开发厂商询价，经三方比价并综合考虑各方技术优势，最终选择广州洋意信息科技有限公司作为本项目供应商。

项目采购：通过广东政府采购智慧云平台向供应商发起采

购，并签订合同。

项目实施及验收：签订合同后，供应商对增城区决策气象服务系统（微信版）进行各模块开发，项目于 2022 年 4 月上线试运行，经各方试用，确认各模块功能完善、运行正常、无卡顿现象后，于 5 月 25 日组织专家对项目进行验收。

项目运维：2022 年度为质保期，质保期内由项目开发方免费运维。2023 年度起，需要续签软硬件运行环境租赁和运维服务合同。

二、绩效评价概述

（一）评价目的

根据项目立项书的绩效指标对项目的建设和运行情况进行自我评价，确保项目按质按量完成。

（二）评价设计与实施

根据项目立项书的绩效指标，按照重要程度设置不同的权重：预算执行率占 10%、产出指标 50%、效益指标 40%。

产出指标设置两个三级指标，分别是软件配置完成率和系统故障修复响应时间。软件配置完成率主要是项目的完成度，其权重设置为 30%；系统故障修复响应时间是项目正常运行的保障，其权重设置为 20%。

效益指标设置两个三级指标，分别是系统正常运行率和系统正常使用情况。其中系统正常运行率是评价重点，权重设置

为 30%，系统正常使用情况为次要指标，权重设置为 10%。

（三）绩效评价指标体系和评分标准方法

根据信息化项目的编写指南，结合项目的建设规模和应用情况，针对产出指标和效益指标两大方面进行绩效评价指标体系设置。具体评分标准如下：

年度预算数 9 万元，执行数 9 万元，执行率 100%，分值 10 分，自评 10 分；

数量指标“软件配置完成率”设置值 100%，完成值 100%，分值 30 分，自评 30 分；

时效指标“系统故障修复响应时间”设置值小于 2 小时，完成值小于 1 小时，分值 20，自评 20 分；

社会效益指标“系统正常运行率”设置值 98%，完成值 100%，分值 30 分，自评 30 分；

可持续影响指标“系统正常使用情况”设置值 5 年以上，已完成第一年的正常使用，分值 10 分，自评 10 分。

三、评价结论与绩效分析

（一）总体结论

绩效指标自评分为 100 分，自评等级为优。

（二）项目绩效分析

该项目可以让政府部门和公众及时了解增城区的实时天气情况，尤其对政府部门在气象防灾减灾上具有辅助决策作用。

四、项目主要绩效或成功经验

该项目不仅供区气象局预报员使用，还可以让政府部门和公众及时了解增城区的实时天气情况，尤其对政府部门在气象防灾减灾上具有辅助决策作用，可以实时监测天气雷达图、卫星云图、降水实况、风力实况，及时获取天气预报预警信息等。

五、存在问题或不足

无。

六、相关建议

无。