

广州市白云区气象局 2021 年优化自动站建设网项目绩效评价报告

一、基本情况

（一）项目实施情况

多年以来，我局在区委区政府的大力支持下，已初步建成气象观测系统，在气象预报和气象服务中发挥着重要作用。气象监测要求及时性、准确性，要求监测设备要稳定可靠的运行，尤其在重大气象灾害发生时，要保证气象综合监测系统发挥作用，这就要求气象综合监测系统有可靠的保障。

目前，白云区有 5 套气象站运行已超过 20 年，设备老化故障率高，分别是钟落潭镇政府站建于 1999 年、太和镇政府站建于 1997 年、区三防站建于 1997 年、江高中心小学站建于 1997 年、南湖乐园站建于 1997 年。为了保障这 5 套气象站能够满足业务的需要，本次需对这 5 套自动气象站进行更新升级，辖区内建设 2 套智慧灯杆气象监测站。

为提高气象服务能力，保障气象基础观测业务的正常运行，消除设备问题和隐患，使设备能够始终处于最佳的状态，提供连续、可靠、高效的基础数据，设立优化自动站建设网项目，由广州市白云区气象局负责实施。2021 年申请实施优化自动站建设网项目。

（二）财政支出情况

优化自动站建设网项目全年预算数为 47.35 万元，执行数为 47.35 万元，完成预算的 100%。

主要用于更新升级区内 5 套运行超过 20 年的陈旧气象站，辖区内建设 2 套智慧灯杆气象监测站。包括：钟落潭镇政府站、太和镇政府站、区三防站、江高中心小学站、南湖乐园站。对全区的区域气象自动观测站进行更新升级，确保设备的稳定以及数据的代表性、可用性。

（三）项目管理情况

我局内控制度建立完善并得到有效执行，其内容符合现行国家财经法规和财务管理制度规定以及有关专项资金管理办法的规定。所有项目资金支出均履行了严格的审批手续，不存在挤占、挪用行为。项目支出均按照批准的项目及用途以及项目实施方案执行，资金使用符合政府采购的程序和流程，所有项目支出均合法合规。

（四）项目绩效管理情况

更新升级区内 5 套运行超过 20 年的陈旧气象站。辖区内建设 2 套智慧灯杆气象监测站。

项目质量指标“完成 5 套运行超过 20 年的陈旧气象站更新升级、2 套智慧灯杆气象监测站建设”，年初指标值是完成 5 陈旧气象站更新升级、2 套智慧灯杆气象监测站建设，指标值完成情况是项目完成率为 100%，已完成上述预期工作任务；

项目时效指标“5 套运行超过 20 年的陈旧气象站更新升级、2 套智慧灯杆气象监测站建设工作完成情况”，年初指

标值是 2021 年底完成 5 套气象站更新升级、2 套智慧灯杆气象监测站建设，完成情况是项目在 2021 年底前完成竣工验收并且投入使用。

可持续影响指标“强化自动气象站网建设对我区防灾减灾保障作用”，年初指标值是自动站运行平稳，故障率低，指标值完成情况是平台运行后，半年内出现故障低于 2 次，且故障后 24 小时内完成修复，故障率低。

二、综合评价分析

（一）评价结论综述

2021 年我局自动气象站为天气预报人员提供了更多更可靠的气象监测信息，在发生重大气象灾害发生时，依托气象监测系统，发布了及时、准确的气象警报信息，为各级领导在实施安全生产等服务方面决策提供可靠、准确的科学依据，在气象服务中充分发挥经济和社会效益。但也存在项目前期论证不够充分；指标过于笼统，指标设置不够完善等问题。经评价，2021 年优化自动站建设网项目综合评价得分为 92 分，评价等级为“优”。

（二）项目效益分析

优化自动站建设网项目按期完成，项目的实施在提高气象服务的能力、应对重大气象灾害、空气质量研究治理、为各级领导在设施农业生产等服务方面决策提供可靠、准确的科学依据等方面发挥着积极影响。但项目实施效益方面的佐证资料不够充分。该指标分值 30 分，得分 27 分，得分率 90%。

（三）支出效益分析

2021 年项目预算 47.35 万元，全部为一般公共预算财政拨款，主要用于设备维修（护）费、劳务费、委托业务费、其他商品和服务支出等费用支出。项目资金足额及时到位。2021 年度项目资金实际支出 47.35 万元，结余 0.00 元，资金执行率为 100%。有效保障年度监测设备稳定运行，提升气象监测系统可靠性、稳定性和监测数据质量，提升监测系统维护、维修时效性，提升服务对象满意度，提升气象防灾减灾能力。

三、存在的主要问题

2021 年本项目总体评价较好，完成站点优化建设，系统运行平稳，数据可用，业务人员使用满意度较高。存在个别站点建设进度较慢及故障维护人员处置不及时的问题。

四、下一步改进措施

下一步改进措施主要是加强培训管理，提高建设效率和维护能力。