

2022 年度大气颗粒物组分网手工监测项目 资金绩效自评报告

一、项目概况

(一) 项目背景。由于城市的大规模、快速发展，环境空气污染特征已由传统的煤烟型向复合型转变，尤其是机动车使用量增加导致空气中的细颗粒物 ($PM_{2.5}$) 污染严重。此外，由二氧化硫 (SO_2)、氮氧化物 (NO_x) 的加速排放带来的二次颗粒物 (硫酸盐、硝酸盐) 的增加也是近年来 $PM_{2.5}$ 污染加重的主要原因。 $PM_{2.5}$ 组分因不同地区大气污染源排放结构和污染控制力度有明显变化，已有 $PM_{2.5}$ 组分特征研究表明，气态污染物 (SO_2 、 NO_2 和 NH_3) 等前体物转化生成二次颗粒物在 $PM_{2.5}$ 中占比呈增加趋势，是 $PM_{2.5}$ 超标的主要因素。为科学研判大气污染成因，提高城市大气污染精细化治理水平，为此我市从 2021 年启动大气颗粒物组分监测。本项目为 2021 年招标，服务期涵盖 2022 年全年。

(二) 项目基本情况。该项目为服务类采购，根据预算金额，该项目采用竞争性磋商招标。项目用途是获取我市大气颗粒物质量浓度及其他水溶性离子、无机元素等，为精准治污提供有意义的参考数据。项目主要内容是按照《2021 年湖南省生态环境监测方案》开展手工监测，每月将监测数据报送湖南省生态环境监测中心，采样地点是赫山区农业农村

局院内。

二、绩效自评工作开展情况

(一) 加强项目统筹协调。向政府主要领导汇报项目的必要性，争取主要领导支持。积极与财政部门做好对接，落实项目资金来源。反复向省厅技术部门请教，要求严格按政府采购相关规定做好招标等工作。

(二) 规范项目采购程序。根据我局责任分工，项目采购归口办公室，业务科室提供相关技术资料，协同配合完成采购。本项目从项目申报、招标代理公司的选择、技术参数的论证、招标文件的确定、招标流程及中标结果的公布、合同签署等工作均是按要求完成，合同签署后，积极对接中标单位和农业农村局，确保项目尽快实施。

三、综合评价结论

自评结论为优秀，其中分值 100 分。

四、绩效目标实现情况分析

(一) 项目资金使用及管理情况

本项目采购预算 195.38 万元，中标价 172 万元，未超出预算。2022 年项目支出为 120.4 万元，为合同约定支付的比例（70%），资金完全根据项目预算予以支出，无虚列项目支出情况；无截留挤占挪用情况；无超标准开支情况；无超预算情况。资金管理、费用支出等制度健全，制度执行严格，会计核算规范。

(二) 总体绩效目标完成情况分析

我局认真贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设和大气污染防治重要指示要求，将大气污染综合治理作为重要的政治任务，作为保障民生改善、生态环境的重要内容。通过专项资金的投入，逐步降低污染物排放，改善空气质量。2022 年全年展开了大气颗粒物组分网手工监测，完成了项目总体绩效目标。

（三）绩效指标完成情况分析

通过大气颗粒物组分网手工监测项目实施，实现了较好的绩效。产出指标中的数量指标和质量指标完成率均为 100%。该项目也取得了较好的生态效益，获取空气质量颗粒物源解析数据，为污染物来源与成因分析提供技术支撑。

五、存在的问题和改进措施

总体绩效目标和绩效指标均已完成，资金安排使用过程中和项目实施过程中未出现问题。

六、绩效自评结果拟应用和公开情况

绩效自评结果按照要求应用和公开。

七、其他需要说明的问题

无

附件：项目支出绩效自评表

附件

2022 年度项目支出绩效自评表

项目名称	2022 年度大气颗粒物组分网手工监测							
主管部门	市生态环境局			实施单位	生态环境监测科			
项目资金 (万元)		年初 预算数	全年 预算数	全年 执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	120.4	120.4	120.4	10	100%	10	
	其中：当年财政拨款							
	上年结转资金							
	其他资金							
年度总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	2022 年全年实施大气颗粒物组分网手工监测			完成了全年大气颗粒物组分网手工监测				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度 指标值	实际 完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出指标 (50 分)	数量指标	监测完成 率	1-12 月每 月监测	监测 240 次，完成 100%	15	15	
			质量指标	指标 1:	监测规范 性	符合相关 技术规范	15	15
		指标 1:		监测数据 上报	每月按要 求将监测 数据上报 省监测中 心	5	5	
		时效指标		指标 2:	经费按时 支付率	100%	5	5
			指标 3:	经费专用 率	100%	5	5	
	效益指标 (30 分)	成本指标	指标 1:	严格执行 预算成 本，不超 支，不透 支。	100%	5	5	
			经济效益 指标	指标 1:	财政资金 使用率	100%	10	10

		社会效益指标	指标 1:	环境空气质量数据	获得有效数据，了解区域环境质量情况	10	10	
		生态效益指标	指标 1:	获取空气质量颗粒物源解析数据，为污染物来源与成因分析提供技术支持。	助力蓝天保卫战	10	10	
绩效指标	(10分)	可持续影响指标	指标 1:	持续监测	掌握环境质量变化趋势	10	10	
			指标 2:					
							
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标 1:	上级主管部门认可	90%	10	10	
			指标 2:					
.....								
总分						100	100	

填表人：成华

联系电话：19907375600

填报日期：2023年3月13日

单位负责人签字：尹波