

财政项目支出绩效自评表
 （2025 年度）

项目名称		专业设备运行维护经费						
主管部门		上海市生态环境局		实施单位		上海市辐射环境安全技术中心		
项目资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分数	执行率(%)	得分
		年度资金总额：	90.00	90.00	85.18	10.00	94.64	9.46
		其中：当年财政拨款	90.00	90.00	85.18	-	94.64	-
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
		其他资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	完成 7 个市控点位的运维，包括金山预警站、崇明预警站、临港预警站、动物园自动站、人民公园自动站，青草沙水体在线监测系统和金泽水库水体在线监测系统，市控点数据有效获取率达到 90%以上，市控点运维验收合格率大道 100%，运维故障响应时长在 24 小时内，完成至少每月 1 次的市控点巡检，实现提升辐射环境安全性、不发生重大运维故障、重复故障发生率达到 0%、市控点使用人员满意度达到 85%以上的目标。			完成 7 个市控点位的运维，包括金山预警站、崇明预警站、临港预警站、动物园自动站、人民公园自动站，青草沙水体在线监测系统和金泽水库水体在线监测系统，市控点数据有效获取率达到 95.6%，市控点运维验收合格率 100%，运维故障响应时长在 8 小时内，每月完成 2 次的市控点巡检，实现提升辐射环境安全性、不发生重大运维故障、重复故障发生率达到 0%、市控点使用人员满意度达到 90%。				
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
成本 指标	经济 成本 指标	设备维修费率		≤5.00(%)	28.10(%)	20.00	13.00	发生故障的多为进口仪器，返回原厂维修费用较高
产出 指标	数量 指标	市控点运维点数		=7.00(个)	7.00(个)	20.00	20.00	
	质量 指标	市控点数据有效获取率		≥90.00(%)	95.60(%)	5.00	5.00	
		系统运维验收合格率		=100.00(%)	100.00(%)	5.00	5.00	
	时效 指标	市控点巡检频次		=1.00(至少每月一次)	1.00(至少每月一次)	5.00	5.00	
		运维故障响应时长		=24.00(小时内)	24.00(小时内)	5.00	5.00	
效益 指标	社会 效益 指标	系统正常运行天数		≥360.00(天)	360.00(天)	5.00	5.00	
		重复故障发生率		=0.00(%)	0.00(%)	5.00	5.00	
		重大运维故障发生数		=0.00(起)	0.00(起)	5.00	5.00	
		辐射环境安全性		提升	达成指标	5.00	5.00	
满意度 指标	服务对象 满意	市控点使用人员满意度		≥85.00(%)	90.00(%)	10.00	10.00	

	度指 标						
总分					100.00	92.46	
评分等级		优					

财政项目支出绩效自评表
 （2025 年度）

项目名称		上海市城市放射性废物库清库							
主管部门		上海市生态环境局			实施单位		上海市辐射环境安全技术中心		
项目资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数		分数	执行率(%)	得分
		年度资金总额：	780.00	780.00	780.00		10.00	100.00	10.00
		其中：当年财政拨款	780.00	780.00	780.00		-	100.00	-
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00		-	0.00	-
		其他资金	0.00	0.00	0.00		-	0.00	-
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	项目总目标为通过对上海市城市放射性废物库清库，消除库内放射源及放射性废物对库区及库外环境的安全隐患，确保上海这个超大城市的安全韧性。为各行业涉源单位的放射性废源及废物收贮提供支撑保障。				项目总目标为通过对上海市城市放射性废物库清库，消除库内放射源及放射性废物对库区及库外环境的安全隐患，确保上海这个超大城市的安全韧性，为各行业涉源单位的放射性废源及废物收贮提供支撑保障，完成了现场实施阶段的工作内容。				
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	
成本 指标	经济 成本 指标	放射废源（Ⅱ-V）收贮单位成本		≤Ⅰ类 9800 元/枚，Ⅱ类 8800 元/枚，Ⅲ类 7200 元/枚，Ⅳ类 3120 元/枚，Ⅴ类 2720 元/枚	达成指标	9.00	9.00		
		放射废源（Ⅱ-V）运输单位成本		≤重载 1.8 元/吨公里，空车运输 1.2 元/吨公里，辅助 6 元/车公里，运输车待时费 5000 元/车天，辅助车待时费 1200 元/车天	部分达成指标并具有一定效果	2.00	1.20	跨年度执行，按合同还未达到运输阶段	
		放射性废物处置单位成本		极低放废物处置单位成	达成指标	9.00	9.00		

			本≤1.4 万元/立方，低放废物处置单位成本≤2.58 万元/立方				
产出指标	数量指标	处理放射源数	≥1843.00(个)	2038.00(个)	9.00	9.00	
		处理放射性废物体积	≥280.00(立方米)	213.60(立方米)	9.00	8.00	达到清理的实际放射性废物体积
	质量指标	放射性废物处置规范性	规范	达成指标	9.00	9.00	
		废源及废物送贮验收率	=100.00(%)	0.00(%)	4.00	0.00	跨年度执行，按合同还未达到运输阶段
	时效指标	废源废物包装及时性	及时	达成指标	9.00	9.00	
效益指标	社会效益指标	放射性污染处置能力	提升	达成指标	15.00	15.00	
		放射性污染隐患消除单位数	≥1.00(个)	1.00(个)	15.00	15.00	
总分					100.00	94.20	
评分等级		优					

财政项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		专业设备购置及更新							
主管部门		上海市生态环境局			实施单位		上海市辐射环境安全技术中心		
项目资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数		分数	执行率(%)	得分
		年度资金总额：	86.30	86.30	84.41		10.00	97.80	9.78
		其中：当年财政 拨款	86.30	86.30	84.41		-	97.80	-
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00		-	0.00	-
		其他资金	0.00	0.00	0.00		-	0.00	-
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	完成 8 台检测专项仪器的购置，包括海洋监测专项仪器、应急能力建设仪器、电离监测仪器及电磁监测仪器，验收合格率监测专项仪器验收合格率达到 100%，设备及时完成采购，实现提升辐射环境检测能力、设备投入使用率达到 100%、设备使用人员满意度达到 85% 以上的目标。				完成 8 台检测专项仪器的购置，包括海洋监测专项仪器、应急能力建设仪器及电离监测仪器，验收合格率监测专项仪器验收合格率达到 100%，设备采购完成及时，提升了辐射环境检测能力，设备投入使用率达到 100%，设备使用人员满意度达到 100%。				
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	
成本 指标	经济 成本 指标	监测专项仪器单位购置成本		≤86.30(万元)	84.41(万元)	20.00	20.00		
产出 指标	数量 指标	监测专项仪器购置数		=8.00(台)	8.00(台)	15.00	15.00		
	质量 指标	监测专项仪器验收合格率		=100.00(%)	100.00(%)	15.00	15.00		
	时效 指标	设备采购完成及时性		及时	达成指标	10.00	10.00		
效益 指标	社会 效益 指标	设备投入使用率		=100.00(%)	100.00(%)	10.00	10.00		
		辐射环境检测能力		提升	达成指标	10.00	10.00		
满意 度指 标	服务 对象 满意 度指 标	设备使用人员满意度		≥85.00(%)	100.00(%)	10.00	10.00		
总分						100.00	99.78		
评分等级		优							

财政项目支出绩效自评表
 （2025 年度）

项目名称		信息化运维项目					
主管部门		上海市生态环境局		实施单位	上海市辐射环境安全技术中心		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分数	执行率(%)	得分
	年度资金总额：	17.60	17.60	17.54	10.00	99.65	9.97
	其中：当年财政拨款	17.60	17.60	17.54	-	99.65	-
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
	其他资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况			
	完成 3 个平台的运维工作，包括国家省级核与辐射应急监测调度平台、上海市辐射环境信息收集处理平台、上海市高风险移动放射源在线监控平台，平台运维验收合格率达到 100%，运维故障 24 小时内响应且处置率达到 100%，实现 365 天稳定运行、无重大信息安全事故发生、提升辐射环境业务效率、平台使用人员满意度达到 90%以上的目标。			国家省级核与辐射应急监测调度平台、上海市辐射环境信息收集处理平台、上海市高风险移动放射源在线监控平台，运维验收合格率 100%，运维故障 24 小时内响应且处置率 100%，365 天稳定运行、重大信息安全事故发生 0 起、提升辐射环境业务效率、平台使用人员满意度达到 90%以上的目标。			
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
成本 指标	经济 成本 指标	上海市高风险移动放射源在线监控平台项目运维成本控制额	≤4.00(万元)	4.00(万元)	6.66	6.66	
		国家省级核与辐射应急监测调度平台项目运维成本控制额	≤9.71(万元)	9.65(万元)	6.68	6.68	
		上海市辐射环境信息收集处理平台项目运维成本控制额	≤3.90(万元)	3.89(万元)	6.66	6.66	
产出 指标	数量 指标	信息化运维项目数	=3.00(项)	3.00(项)	10.00	10.00	
	质量 指标	运维验收合格率	=100.00(%)	100.00(%)	10.00	10.00	
		运维故障处置率	=100.00(%)	100.00(%)	10.00	10.00	
	时效 指标	故障处置响应时间	≤24.00(小时)	8.00(小时)	10.00	10.00	
效益 指标	社会 效益 指标	辐射环境业务效率提升程度	提升	达成指标	8.00	8.00	
		重大信息安全事故发生数	=0.00(次)	0.00(次)	6.00	6.00	
		信息化系统年稳定运行天数	=365.00(天)	365.00(天)	6.00	6.00	
满意 度指 标	服务 对象 满意 度指	平台使用人员满意度	≥90.00(%)	100.00(%)	10.00	10.00	

	标						
总分					100.00	99.97	
评分等级	优						

财政项目支出绩效自评表
 (2025 年度)

项目名称		信息化建设项目						
主管部门		上海市生态环境局			实施单位		上海市辐射环境安全技术中心	
项目资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分数	执行率(%)	得分
		年度资金总额：	105.85	105.85	104.85	10.00	99.05	9.91
		其中：当年财政拨款	105.85	105.85	104.85	-	99.05	-
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
		其他资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	完成上海市高风险移动放射源在线监控平台 7 个功能模块的升级改造，且验收合格率达到 100%，实现上海市高风险移动放射源在线监控业务专业化需求得到满足、无重大网络安全事故发生、系统正常运行、上海市高风险移动放射源在线监控业务数字化水平提升、信息化系统用户满意度达到 90%以上的目标。				完成上海市高风险移动放射源在线监控平台 7 个功能模块的升级改造，且验收合格率达到 100%，实现上海市高风险移动放射源在线监控业务专业化需求得到满足、重大网络安全事故 0 起、系统正常运行、上海市高风险移动放射源在线监控业务数字化水平提升、信息化系统用户满意度 100%以上的目标。			
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
成本 指标	经济 成本 指标	上海市高风险移动放射源在线监 控平台升级改造成本控制额		<105.85(万 元)	104.85(万 元)	20.00	20.00	
产出 指标	数量 指标	信息化建设项目数量		=1.00(项)	1.00(项)	13.33	13.33	
	质量 指标	信息化建设项目验收合格率		=100.00(%)	100.00(%)	13.33	13.33	
	时效 指标	信息化建设项目验收及时完成率		=100.00(%)	100.00(%)	13.34	13.34	
效益 指标	社会 效益 指标	上海市高风险移动放射源在线监 控业务数字化水平提升程度		提升	达成指标	4.00	4.00	
		重大网络安全事故发生数		=0.00(起)	0.00(起)	4.00	4.00	
		上海市高风险移动放射源在线监 控业务专业化需求满足程度		满足	达成指标	4.00	4.00	
		信息化建设成果投入使用率		=100.00(%)	100.00(%)	4.00	4.00	
		信息化建设项目正常运行情况		正常	达成指标	4.00	4.00	
满意 度指 标	服务 对象 满意 度指	信息化系统用户满意度		≥90.00(%)	100.00(%)	10.00	10.00	

	标						
总分					100.00	99.91	
评分等级	优						

财政项目支出绩效自评表
 (2025 年度)

项目名称		核与辐射环境监测监管					
主管部门		上海市生态环境局		实施单位		上海市辐射环境安全技术中心	
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分数	执行率(%)	得分
	年度资金总额:	509.90	509.90	473.89	10.00	92.93	9.29
	其中: 当年财政拨款	509.90	509.90	473.89	-	92.93	-
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
	其他资金	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况			
	完成 3 台仪器设备定期运维、完成至少 3 种样品及标准物质采购、完成至少 10 种试剂样品采购、完成至少 60 台监测仪器检定、完成至少 5 个特殊样品委托监测、完成至少 6 份辐射业务项目评估报告、完成 2 份规划方案编制、完成至少 3 份辐射科普宣传次、完成至少 11 批从业人员考核报名、完成至少 8000 人次的从业人员考核、完成 1 批核技术利用管理档案归档、完成 8 次专题业务培训、完成 5 个定位系统的改造, 仪器设备定期运维验收合格率达到 100%、标样和试剂验收合格率达到100%、仪器设备检定验收合格率达到 100%、委托样品监测规范、评估报告专家评审通过率达到 100%、规划方案编制规范、辐射科普宣传到位率达到 100%、考务服务验收合格率达到 100%、归档管理规范、专题业务培训到位率达到 100%、定位系统改造验收合格率达到100%, 仪器设备定期运维频次至少一年 1 次, 委托特殊样品监测数据提交时间不超过 3 个月, 实现设备使用率达到 90%以上、有效保障实验室工作、提升辐射风险监测能力、有效指导社会辐射环境安全、提升辐射安全与防护知识知晓度的目标。			完成 2 台仪器设备定期运维、16 种标准物质采购、19 种试剂样品采购、180 台监测仪器检定、6 个特殊样品委托监测、8 份辐射业务项目评估报告、2 份规划方案编制、3 份辐射科普宣传次、39 批从业人员考核报名、10000 人次的从业人员考核、1 批核技术利用管理档案归档、10 次专题业务培训、2 个定位系统的改造, 仪器设备定期运维验收合格率达到 100%、标样和试剂验收合格率达到 100%、仪器设备检定验收合格率达到 100%、委托样品监测规范、评估报告专家评审通过率达到 100%、规划方案编制规范、辐射科普宣传到位率达到 100%、考务服务验收合格率达到 100%、归档管理规范、专题业务培训到位率达到 100%、定位系统改造验收合格率达到 100%, 仪器设备定期运维频次一年 1 次, 委托特殊样品监测数据提交时间不超过 2 个月, 实现设备使用率达到 100%以上、有效保障实验室工作、提升辐射风险监测能力、有效指导社会辐射环境安全、提升辐射安全与防护知识知晓度的目标。			
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
成本 指标	经济 成本 指标	辐射业务项目单位评估成本	≤13.60(万元/份)	13.23(万元/份)	2.50	2.50	
		监测仪器单台检定成本	≤1.00(万元/台)	0.48(万元/台)	2.50	2.50	
		仪器设备定期运维单位成本	≤4.00(万元/台)	2.80(万元/台)	2.50	2.50	
		样品及标准物质单位采购成本	≤10.00(万元/种)	4.50(万元/种)	2.50	2.50	

		专题业务培训单次成本	≤2.50(万元/次)	2.20(万元/次)	2.50	2.50	
		考务费单人次成本	≤80.00(元/人次)	60.00(元/人次)	2.50	2.50	
		定位系统单位改造成本	≤3.50(万元/次)	7.28(万元/次)	2.50	0.80	改造的仪器属于专用设备且为进口仪器部分，其核心软硬件架构并非通用标准，市场上缺乏成熟的改装方案和兼容配件，只能依赖于原厂的技术授权和原装配件，部分专有接口需从国外进口，受到关税调整、汇率波动等不可预计因素影响，导致成本超出预估。
		辐射科普单次宣传成本	≤10.00(万元/次)	4.55(万元/次)	2.50	2.50	
产出指标	数量指标	特殊样品委托监测数	≥5.00(种)	6.00(种)	1.20	1.20	
		辐射业务项目评估报告数	≥6.00(份)	8.00(份)	1.20	1.20	
		监测仪器检定数	≥60.00(台)	180.00(台)	1.20	1.20	
		试剂样品采购数	≥10.00(份)	19.00(份)	1.20	1.20	
		仪器设备定期运维数	≈3.00(台)	2.00(台)	1.00	0.10	原有无人机由于信息安全管理要求停止使用，故不再进行定期运维。
		专题业务培训次数	≥8.00(次)	10.00(次)	1.20	1.20	
		从业人员考核批次	≥11.00(批)	39.00(批)	1.20	1.20	
		样品及标准物质采购数	≥3.00(种)	16.00(种)	1.20	1.20	
		从业人员考核报名人数	≥8000.00(人次)	10000.00(人次)	1.20	1.20	
		核技术利用管理档案归档批次	≥1.00(批)	1.00(批)	1.20	1.20	
		辐射科普宣传次数	≥3.00(次)	3.00(次)	1.20	1.20	
		定位系统改造数	≥5.00(个)	2.00(个)	1.00	0.10	改造的仪器属于专用设备且为进口仪器部分，其核心软硬件架构并非通用标准，市场上缺乏成熟的改装方案和兼容配件，只能依赖于原厂的技术授权和原装配件，部分专有接口需从国外

							进口，受到关税调整、汇率波动等不可预计因素影响，导致改造数减少。	
		规划方案编制数	≥2.00(份)	2.00(份)	1.20	1.20		
	质量指标		考务服务验收合格率	≥100.00(%)	100.00(%)	1.00	1.00	
			辐射科普宣传到位率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
			规划方案编制规范性	规范	达成指标	1.20	1.20	
			评估报告专家评审通过率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
			委托样品监测规范性	规范	达成指标	1.20	1.20	
			仪器设备检定验收合格率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
			标样和试剂验收合格率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
			仪器设备定期运维验收合格率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
			专题业务培训到位率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
			归档管理规范性	规范	达成指标	1.00	1.00	
			定位系统改造验收合格率	=100.00(%)	100.00(%)	1.20	1.20	
		时效指标		定位系统改造及时性	及时	达成指标	1.20	1.20
			专题业务培训及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
			档案归档及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
			考务项目验收及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
			规划方案编制及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
			评估报告完成及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
			委托特殊样品监测数据提交时间	及时	达成指标	1.20	1.20	
			仪器设备检定及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
			标样和试剂采购及时性	及时	达成指标	1.20	1.20	
	仪器设备定期运维频次		≥1.00(至少 1 年 1 次)	1.00(至少 1 年 1 次)	1.20	1.20		
效益指标	社会效益指标		辐射安全与防护知识知晓度	提升	达成指标	6.00	6.00	
			社会辐射环境安全技术指导作用	有效	达成指标	6.00	6.00	
			辐射风险监测能力	提升	达成指标	6.00	6.00	
			实验室工作保障情况	有效	达成指标	6.00	6.00	
			设备使用率	≥90.00(%)	100.00(%)	6.00	6.00	
总分					100.00	95.79		
评分等级		优						