

市地震台、地震群测群防及应急响应项目支出绩效评价报告

一、项目基本情况

（一）项目概况。

根据《六安市地震局六安市发展和改革委员会关于印发六安市“十四五”防震减灾规划的通知》（六震〔2021〕29号）中“优化全市地震站点，加强站网运行维护与保障体系”“提升地震业务信息化与智能化水平”；安徽省抗震救灾指挥部印发《关于加强防震减灾救灾工作的实施方案的通知》（皖震组〔2022〕1号）中“深化群测群防工作，优化配强防震减灾三网一员队伍，2023年底前，市县两级建立稳定的经费渠道，优化完善宏观观测信息上报系统，强化监督检查”“加大地震监测台网建设力度”“开展地震应急演练，强化地震应急队伍和物资准备”；安徽省地震局《关于印发安徽省地震监测站网运维管理办法（试行）的通知》（皖震发测〔2022〕88号）中“负责地震监测设施的改造与修缮”“市级地震部门每季度至少组织一次监测台站现场巡检并及时处置”安排。

项目内容：保障地震监测仪器及台网正常运行，确保监测数据连续率达 99% 以上；开展台阵运维与研究，保障地震预警台站稳定运行并具备预警信息发布能力。优化调整全市地震宏观观测队伍，组织开展业务培训，提升宏观异常发现、核实与上报效率，发挥观测员科普宣传和灾情速报作用。组织全市地震系统应急响应演练，完善应急工作体系，配备应急装备，加强应急力量建设，提升全市地震应急响应能力。

资金投入及使用情况：2025 年度项目经费预算是 59.31 万元，严格按照预算要求，专款专用，宏观观测网点运行费用 44.14 万元。

（二）项目绩效目标。

总体目标：全面提升全市地震监测预警、群测群防与应急处置综合能力，深化大别山地震实验场共建，实现监测台网稳定高效运行，健全群策群防监测体系，完善地震应急工作机制，全面增强地震预警服务、宏观异常管理、科普宣传、灾情速报和应急响应保障水平，为全市防震减灾工作提供坚实支撑。

阶段性目标：开展监测台网运维，保障仪器运行稳定，实现数据连续率 99% 以上；完成宏观观测队伍优化调整与业务培训，提升异常上报核实效率；开展应急演练，完善应急体系、配齐应急装备，全面提升全市地震应急响应能力。

二、绩效评价工作开展情况

（一）绩效评价目的、对象和范围。绩效评价的对象是市地震台、地震群测群防及应急响应项目，范围是 2025 年

度项目日常运行、质量和资金使用等总体情况。

（二）绩效评价原则、评价指标体系 、评价方法、评价标准等。

1.绩效评价的原则是公正、客观。评价方法和标准均参照相关要求科学设置。

2.绩效指标体系

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
	产出指标 (50 分)	数量指标	地震监测设施设备运维	≥4 次
			市地震台监测环境维修	≥4 次
			地震应急响应演练	≥1 次
			地震群测群防网点数量	≥86 个
			地震预警信息响应时间	≤10 秒
		质量指标	地震预警公共覆盖率	≥95%
			地震监测仪器设备运行连续率	≥95%
			地震应急响应演练参与度	≥80%
		时效指标	震后趋势快速判定时效	≤15 分钟
			群测群防优化调整周期	≤5 月
			地震应急流动设备演练周期	≤4 月
		成本指标	地震台运行维护	≤21.5 万元
			宏观观测网点网络运行服务费	≤4 万元
			地震应急响应演练每次费用	≤1 万元
	效益指标 (30 分)	经济效益		
		社会效益	保障社会稳定（地震谣言谣传事件）	≤1 次
		生态效益		
		可持续影响	对宣传普及工作提供可持续保障	≥90%
	满意度指标 (10 分)	服务对象 满意度	单位工作人员满意度	≥95%
地震演练人员满意度			≥95%	
总分				

3.评价方法

量化评分法：对照指标逐项打分，汇总形成总分。

4.评价标准

优秀：90 分及以上，全面完成任务，台网稳定、预警有效、群防高效、应急能力提升显著。

良好：80—89 分，较好完成各项任务，核心指标达标，无明显短板。

合格：60—79 分，基本完成任务，主要指标基本达标，无重大问题。

不合格：60 分以下，核心任务未完成，监测数据不达标、预警运行异常、应急演练未开展或存在重大疏漏。

（三）绩效评价工作过程。总体过程是建立绩效考评标准、确定绩效考评的内容和实施绩效考评。

三、综合评价情况及评价结论

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
	产出指标 (50 分)	数量指标	地震监测设施设备运维	≥4 次	5	3	3
			市地震台监测环境维修	≥4 次	5	3	3
			地震应急响应演练	≥1 次	1	3	3
			地震群测群防网点数量	≥86 个	86	3	3
			地震预警信息响应时间	≤10 秒	8	2	2
		质量指标	地震预警公共覆盖率	≥95%	95%	5	5
			地震监测仪器设备运行连续率	≥95%	99%	5	5
			地震应急响应演练参与度	≥80%	100%	5	5
		时效指标	震后趋势快速判定时效	≤15 分钟	15%	4	4
			群测群防优化调整周期	≤5 月	5 月	4	4
			地震应急流动设备演练周期	≤4 月	3 月	4	4
		成本指标	地震台运行维护	≤21.5 万元		3	2
			宏观观测网点网络运行服务费	≤4 万元		3	3
			地震应急响应演练每次费用	≤1 万元		2	3
	效益指标 (30 分)	经济效益					
		社会效益	保障社会稳定(地震谣言谣传事件)	≤1 次	0	15	15
		生态效益					
		可持续影响	对宣传普及工作提供可持续保障	≥90%	100%	15	15
	满意度指标 (10 分)	服务对象满意度	单位工作人员满意度	≥95%	100%	5	5
			地震演练人员满意度	≥95%	100%	5	5
	总分						100

项目总体绩效评价优秀。

四、绩效评价指标分析

（一）项目决策情况。年初制定项目实施计划，明确工

作目标和任务。

（二）项目过程情况。项目严格按照全市防震减灾工作统一部署，有序推进实施。一是定期开展地震监测仪器巡检、台网维护，确保台站设备正常运行、监测数据连续稳定传输。二是开展群测群防队伍管理与培训，对全市宏观观测网点和观测员进行优化调整，健全人员信息台账，组织开展业务培训，强化宏观异常识别、核实上报、科普宣传、灾情速报等技能提升，规范日常管理。三是强化应急响应能力建设，组织全市地震系统开展应急响应实战化演练，完善应急工作流程和预案体系，补充配备应急装备，加强应急力量训练，不断提升快速响应和协同处置水平。项目全过程管理规范、推进有序，各项任务按计划落实到位。

（三）项目产出情况。项目已完成，完成全市地震监测仪器及台网运维保障，实现监测数据全年连续 99%以上；2025 年每日按照要求进行零异常上报，完成全市宏观观测人员队伍优化调整，定期开展地震科普工作，取得良好效果。组织全市地震部门开展应急响应演练。

（四）项目效益情况。地震监测能力持续增强，数据连续率稳定达标，预警服务能力有效提升，为震情研判提供了坚实的数据支撑和技术保障。宏观观测队伍结构优化、业务能力提升，异常发现、核实与上报更加高效，观测员在科普宣传、灾情速报中的作用充分发挥，基层防震减灾基础更加稳固。通过应急演练完善全市地震应急响应流程，现场保障能力显著提升，应对地震突发事件的综合能力明显增强。

五、主要经验及做法

常态化开展监测仪器巡检与台网维护，压实运行保障责任，持续提升专业监测支撑能力。使用微信公众号等线上平台快速进行每日零异常信息上报，联合省地震局前往现场进行宏观观测点抽查，市地震局开展宏观观测点电话抽查，确保网点运行正常。以应急响应演练促机制完善、促流程优化，同步充实应急装备与力量，健全应急工作体系，全面提升快速响应和处置能力。

六、存在问题及原因分析

绩效观念不够强，在绩效指标评价体系建设方面缺乏专业指导，因断电断网出现数据中断的情况依旧存在，宏观观测网点检查力度不够，地震科普仍需加大力度。

七、有关建议

强化与电力公司，通信公司联系，降低断电断网频率。加强宏观观测点管理，增加优化调整次数，根据全市活动断裂分布不断优化宏观观测点；注重每日零异常信息上报，提高震后宏观观测点信息上报效率，加强专业性培训，科普更多防震减灾知识，在日常工作中对周边群众进行地震科普。联合更多部门开展地震应急演练，指导县区加强地震应急演练，提高地震应急能力。

六安市地震局

2026 年 4 月 29 日

