

## 项目支出绩效目标申报表

项目名称	山东省防震减灾社会服务能力提升工程		项目类别	投资发展类项目	
主管部门	山东省地震局		主管部门编码	908	
项目实施单位	山东省地震局	项目负责人	程庆龙	联系电话	58622083 18653133040
项目类型	新增				
项目期限	2016-2020年, 5年				
项目资金申请(万元)	资金总额:	10095万元			
	财政拨款:	9675万元			
测算依据及说明	建筑工程按照建筑行业相关标准测算; 钻井工程按照市场价格测算; 设备购置以已采购设备价格作为参考并进行了设备询价。				
项目单位职能概括	山东省地震局是山东省人民政府和中国地震局双重领导的事业单位。根据山东省人民政府授权, 依法履行防震减灾主管机构的各项职责, 承担本行政区域内防震减灾工作政府行政管理职能。				
项目概况、主要内容及用途	<p>项目概况: 该项目主要包括地震监测预测效能提升、地震综合防御能力提升、地震应急救援能力提升和防震减灾信息化服务能力提升四个分项目, 具体分为建筑工程、钻井工程和设备购置三部分。</p> <p>主要内容: 1. 建筑工程。建筑规模为800平方米, 主要是嘉祥地震监测中心扩建, 建设地震烈度速报与预警工程嘉祥数据分中心、区域地震监测中心、区域预报会商中心和区域监测维护中心700平方米; 建设预警监测仪器和前兆观测仪器用房100平方米; 2. 钻井工程。钻井工程总深度为680米, 其中: 深井综合观测点建设子项目新钻深1口深度为400米; 形变观测台网改扩建子项目新钻形变观测井4口, 每口深度为70米; 合计为280米; 3. 设备购置。“十三五”规划项目以购置地震专业设备和通用设备为主, 购置各类设备4960台(套)。</p> <p>用途: 提升山东省防震减灾社会服务整体能力。</p>				
项目立项情况	项目立项依据	项目立项建设符合《防震减灾法》《山东省防震减灾条例》等现行法律法规和政府规章要求; 山东省人民政府办公厅印发的《山东省防震减灾事业发展规划(2015-2020年)》(鲁政办字〔2015〕264号)中明确建设山东省地震社会服务能力提升工程项目; 我局已委托济南市工程咨询院完成项目可行性研究报告编制, 近日向省发展和改革委员会和省财政厅申请审批。			
	项目申报的可行性和必要性	山东地震活动具有分布广、强度大、震源浅、致灾重的特点, 做好防震减灾工作, 一直是经济文化强省建设的重要内容。通过持续的重点项目建设, 近年来全省不断推进地震监测预报、地震灾害防御和地震紧急救援三大工作体系建设, 全省防震减灾综合能力得到进一步提升, 但全省防震减灾整体能力与经济社会发展需求还不相适应, 防震减灾公共服务能力仍然比较薄弱, 亟需在“十三五”期间补齐短板, 切实提升服务政府和社会的能力, 确保防震减灾2020年远景目标如期实现。项目建设符合“十三五”规划中全面提高抵御地震灾害综合防范能力的要求, 符合《国家防震减灾规划(2006-2020年)》中增强防震减灾社会公共服务能力的要求, 符合《山东省防震减灾事业发展规划(2015-2020年)》中重点实施山东省防震减灾社会服务能力提升工程的要求, 是保障全省经济和各项社会事业发展的迫切需要, 是强化社会管理、拓展公共服务、提升基础能力的迫切需要。			

# 项目支出绩效目标申报表

项目实施进度计划	项目实施内容		开始时间—完成时间		
	本项目建设期限自2016年至2020年，工期为5年。 分三个阶段实施： (一)前期工作阶段。主要包括可行性论证研究、初步设计、站点勘察、设备选型、招标等； (二)工程建设实施阶段。主要包括站点建设、设备采购与验收、人员培训、设备安装调试； (三)验收总结阶段。包括试运行、验收、资产交付和工程总结等。		2016年-2020年		
项目绩效目标	长期目标		年度目标		
	山东省防震减灾社会服务能力进一步整体提升		完成年度建设任务，发挥项目建设成效		
长期绩效目标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标（70分）	购买地震监测仪器设备120套	3.0	完成购置得60%的分数，完成安装得90%的分数，验收合格满分，项目内容发生调整适当扣分，下同。
			改造台站监测设备39套	2.0	
			新上台站监测设备24套	2.0	
			农村民居地震安全示范工程40个	4.0	
			农村民居减隔震示范工程10个	2.0	
			《农村民居抗震技术导则》5万册	0.5	
			农村民居地震安全示范户100个	2.0	
			防震减灾基层基础强化县14个	2.0	
			农村建筑工匠抗震施工技术培训2000人次	0.5	
			农村民居建筑抗震设计方案发放至137个县	1.0	
			购买地震训练仪器设备546套	3.0	
			购买地震训练装备1110套	3.0	
			购买地震训练教学及后勤装置1841套	3.0	
			购买地震训练图书10000本	1.0	
			购买地震训练车辆8辆	2.0	
			建设3处台站科普基地	2.0	
			地震活断层探测8处	2.0	
			地震小区划复核13处	2.0	
			完成安丘-莒县、海阳、聊考3条断裂地震灾害预评估	2.0	
		购置扫描电子显微镜1台	2.0		
		建设岩土动力特性与岩土地震工程体系1套	2.0		
		购置3处区域应急物资储备库装备150余套	2.0		
		省级应急虚拟平台扩容	1.0		
		17个市级视频会议节点完善	2.0		

## 项目支出绩效目标申报表

长期绩效目标	产出指标	数量指标（70分）	22个县级视频会议节点建设	2.0	
			购置2套无人机航拍	1.0	
			实现互联网接入视频会议50个点	1.0	
			地震信息网络升级改造1个	1.0	
			地震信息网络安全系统建设1个	1.0	
			地震县区应急指挥中心网络环境搭建20个节点	2.0	
			地震地震数据资源系统建设1个	2.0	
			地震信息服务平台建设和信息推送服务1个	2.0	
			防震减灾科普馆序厅2个展项	1.0	
			防震减灾科普馆地震基础知识互动体验展厅9个展项	2.0	
			防震减灾科普馆地震应急避险体验展厅6个展项	2.0	
			防震减灾科普馆防震减灾专业知识互动展厅4个展项	2.0	
			防震减灾科普馆山东地震知识互动展厅1个展项	1.0	
			科技园区科普宣教自助导游系统1套	0.5	
			科技园区科普宣教广播系统1套	0.5	
			科技园区科普宣教标牌标示制作20块	0.5	
		省防震减灾数字档案系统建设1套	0.5		
		质量指标（9分）	仪器设备性能达到国家标准	1.0	
			仪器连续运行率达到98%	1.0	
			农居地震安全示范工程、减隔震示范工程和农居安全示范户建筑质量得到当地抗震设防要求	1.0	
			地震应急避难场所建设符合行业标准	1.0	
			地震应急指挥技术系统平台持续稳定运行	1.0	
			地震网络系统运行率99%	1.0	
			地震数据系统运行率95%	1.0	
			地震信息服务运行率95%	1.0	
		时效指标（6分）	地震科普设备运行率99%	1.0	
			设备按合同约定到货	1.0	
			设备按年度计划安装	2.0	
按进度计划完成建设任务	1.0				
震后1小时内完成地震灾后快速评估报告	1.0				
成本指标（1分）	震后2小时内完成抗震救灾专题图件	1.0			
	严格预算控制，严禁超预算	1.0			

## 项目支出绩效目标申报表

长期绩效目标	效益指标	经济效益指标（2分）	地震应急指挥系统建设可减轻地震灾害损失	1.0	
			地震应急指挥系统召开视频会议可节约差旅和会议经费	1.0	
		社会效益指标（10分）	地震仪器设备更新或新增获取高质量的前兆观测数据，为地震监测预测工作提供良好数据服务	1.0	
			县级农村建筑防震抗震知识宣传教育普及率100%	1.0	
			训练装备购置满足专业训练队伍及社会公众、学生、志愿者、企事业单位员工等进行短期培训。	1.0	
			地震断裂带灾害预评估完成后根据结果对地震应急物资合理优化配置	1.0	
			地震工程实验室建设提高地震基础研究水平	1.0	
			地震应急指挥系统建设可减少震后人员伤亡	1.0	
			科普设备购置提高省会城市、直属台站所在城市防震减灾科普宣传能力	1.0	
			地震训练装备购置提高全省地震应急救援队实战能力	1.0	
			地震培训装备购置为社会公众和领导干部提供体验和教学工具，提高自救互救和应急指挥能力	1.0	
			提升防震减灾科技园区的宣教服务能力	0.5	
			防震减灾资料档案查询便捷高效	0.5	
			可持续影响指标（1分）	做好已完成建设项目与“十三五”规划项目衔接	1.0
社会公众或服务对象满意度指标（1分）	提供有效地震服务产品	1.0			
年度绩效目标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标（57分）	购买流动地磁观测仪3台；	3.0	
			购买GM4型磁通门磁力仪3套；FHD-2型质子矢量磁力仪5套（含线路改造3条、磁力仪线圈2套）；ZD9A-II型地电场主机3台，地电场电极1套；	5.0	
			购买深井综合观测仪1套；	2.0	
			购买GNSS接收机、天线等设备5套；	4.0	
			购买MEMS强震仪及电源适配器，通信设备等60套；	5.0	
			购买维修工具与仪表8套，测震数据采集器10台，宽频带地震计6台，加速度计12台，水位水温综合观测仪2套，便携式处理机6台。	7.0	
			建成农村民居地震安全示范工程15个	5.0	
			印刷《农村民居抗震技术导则》5万册	2.0	
			购置扫描电子显微镜1台	4.0	
			完成地震小区划复核5个	4.0	
			省市指挥中心改造升级18处	4.0	
			互联网接入视频会议点数50个	4.0	
			地震科普设备购置完成60%	4.0	
			地震训练条件装备购置	4.0	

## 项目支出绩效目标申报表

年度绩效目标	产出指标	质量指标(10分)	仪器设备性能达到国家标准	5.0
			地震活断层探测、地震小区划复核符合国标和行业标准	3.0
			技术系统建设达到相关行业标准	2.0
		时效指标(12分)	完成重力观测点位勘选任务	2.0
			完成电磁观测点位勘选任务	2.0
			完成GNSS点位勘选任务	2.0
			完成设备采购程序	2.0
			完成设备验收	2.0
			完成设备安装调试	2.0
	成本指标(5分)	严格预算控制, 严禁超预算	5.0	
	效益指标	经济效益指标(4分)	地震应急指挥系统建设可减轻地震灾后经济损失	2.0
			地震应急指挥系统召开视频会议可节约差旅和会议经费	2.0
		社会效益指标(10分)	地震仪器设备更新或新增获取高质量的前兆观测数据, 为地震监测预测工作提供良好数据服务	2.0
			提高农村民居抗震质量, 减少经济损失和人员伤亡	2.0
扫描电镜可进行地震地质微观研究, 提高我省地震基础科研水平			2.0	
地震科普设备购置提高省会城市防震减灾科普宣传能力			2.0	
完成地震救援设备购置, 满足训练基地基本训练需求, 提供地震专业救援训练和社会公众定期体验	2.0			
可持续影响指标(1分)	做好已完成建设项目与“十三五”规划项目衔接	1.0		
社会公众或服务对象满意度指标(1分)	提供有效地震服务产品	1.0		
其他需要说明的问题	近日, 该项目申请省财政厅预算评审。将根据预算评审意见进行修改后确定最终项目投资估算额度。			