

中国地震局第一监测中心 部门决算

2022 年

中国地震局第一监测中心

目 录

第一部分 中国地震局第一监测中心概况

一、职能职责

二、机构设置

第二部分 2022 年度部门决算表

一、收入支出决算总表

二、收入决算表

三、支出决算表

四、财政拨款收入支出决算总表

五、一般公共预算财政拨款支出决算表

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

九、财政拨款“三公”经费支出决算表

第三部分 2022 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

二、收入决算情况说明

三、支出决算情况说明

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

七、财政拨款“三公”经费支出情况说明

八、政府采购支出说明

九、国有资产占用情况说明

十、预算绩效管理工作开展情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 中国地震局第一监测中心概况

一、职能职责

中国地震局第一监测中心（以下简称“一测中心”）是从事全国地震监测站网运行保障、技术装备管理、计量标校业务的国家级地震监测技术装备中心，为中国地震局直属公益一类事业单位。

一测中心贯彻党中央、国务院关于防震减灾工作的方针政策和决策部署，落实应急管理部党委、中国地震局党组工作要求，推进职能转变，在履行职责过程中坚持和加强党对防震减灾工作的集中统一领导。主要职责是：

（一）负责地震观测技术发展规划和地震计量发展规划的草拟。

（二）负责地震计量标准的建立和量值溯源传递。承担国家地震计量站的业务工作，牵头全国地震计量检测机构建设。

（三）负责全国地震专用计量测试技术委员会秘书处日常工作。承担地震计量技术标准编制、审查和应用评估工作。

（四）负责全国地震监测专业设备管理。承担地震监测专用设备定型、准入、运行质量评价等工作。牵头地震监测专用设备定型测试和入网列装。

（五）负责全国地震监测站网运维保障业务的技术指导。承担全国地震站网设备运行状态监控平台建设与运行。牵头以国家、省、中心站为主体的分布式备机备件库建设。

（六）负责全国大震应急流动观测装备的保障和统一调度。承担应急流动观测方案制定和演练。牵头全国重特大地震应急流动观测任务实施。

（七）牵头地震监测站网运维、技术装备、计量检定、应急流动观测相关技术标准和业务规范编制。

（八）牵头全国跨断层、水准等形变流动观测，开展流动地磁、GNSS、重力等地球物理观测。

（九）开展地震科技创新、监测技术创新、地震趋势预测研究等工作，提出地震预测意见。

（十）承担地震标准化业务工作；开展防震减灾技术储备、推广应用及公共服务。

（十一）完成中国地震局交办的其他工作。

二、机构设置

一测中心内设下列管理机构：

（一）办公室。协助中心领导组织传达和学习党中央、国务院决策部署和中央领导同志重要指示批示，以及应急管理部、中国地震局部署安排和相关政策；协助中心领导处理日常工作，负责组织协调各部门政务工作，组织主任办公会、主任专题会等会议，负责重要文件起草和公文审核；负责重要部署、领导批示及会议决定贯彻落实情况的组织协调和督促检查；承担文秘、文电、印鉴公函、机要密码、保密、信访和综合档案管理等工作；负责会议、公务接待、调研等管理工作；负责政务值班、政务公开、户籍、办公用房规划管

理等工作；开展政策研究，推进规章、制度的制定和修订；负责公务车辆管理维护、安全生产及平安建设管理等工作；组织政府采购和自行采购工作；承担中心领导日常服务保障事务；完成中心交办的其他任务。

（二）计量装备处。负责地震观测技术发展规划和地震计量发展规划的草拟；负责地震监测专业设备相关业务管理工作；负责地震计量相关业务管理工作；负责地震监测站网运维相关业务管理工作；负责防震减灾政策法规、地震标准化业务的管理工作；负责计量装备领域重大专项和重点项目管理和执行验收工作；负责计量装备领域公务服务及科技成果转化等管理工作；承办计量相关资质年检等工作；完成中心交办的其他工作。

（三）科技监测处。负责组织应急流动观测方案制定和演练，以及全国重特大地震应急流动观测任务实施；负责拟订科技、监测发展规划并组织实施；负责监测预报、地震应急、科技创新等管理工作；负责监测预报、震害防御、应急救援等领域重大专项和重点项目管理和执行验收工作；负责信息化建设管理，以及网络安全和信息化领导小组办公室的日常工作；负责震害防御、防震减灾技术储备，以及相关公共服务及科技成果转化等管理工作；负责国际合作和港澳台合作交流，以及学术交流、学科、学会（协会）管理等工作；负责质量管理工作，承办中心业务相关体系维护、资质年检、

换证等工作；负责科普宣传等管理工作；承担新时代防震减灾事业现代化建设领导小组办公室日常工作；完成中心交办的其他任务。

（四）规划财务处。组织制定中心事业发展规划；负责制定和修订各项财务管理制度；负责采购、基本建设、国有资产、合同的管理工作；负责财务管理、收支核算、预算、决算、税务、统计、人员经费、公积金管理等工作；负责非科技类重大专项和重点项目管理和执行验收工作；负责重大专项和重点项目经费收支、绩效考评等管理工作；负责管理财务室；完成中心交办的其他任务。

（五）人力资源处（离退休干部办公室）。负责组织人事制度制定与实施；负责干部队伍建设，承担干部选拔、任免、监督等工作；负责人才队伍建设，承担招聘、职称、人才、创新团队管理等工作；负责教育培训、考核、人事档案管理等工作；负责机构编制、岗位设置、工资、考勤、社会保障、劳务派遣用工等工作；负责离退休人员相关工作；完成中心交办的其他任务。

（六）党委办公室。承担中心党委的党建、组织、文秘、指示、决议等相关工作的贯彻落实；负责思想政治建设、意识形态、普法和精神文明建设等工作；负责党员教育、考核和管理工作；负责党组织发展、党内总结评优、党建工作考核等工作；负责统战、群团，以及工会、职代会等工作；负

责审计相关工作，以及审计相关制度的建设和宣贯等工作；负责新闻宣传、门户网站和新媒体等管理工作；承担巡视整改领导小组办公室职责；完成中心交办的其他任务。

（七）纪检室。承担中心纪委监督检查党的路线、方针、政策和决议的执行情况，以及应急管理部党委、中国地震局党组和一测中心党委重大决策和重要工作落实情况等职责；协助做好中心全面从严治党和党风廉政建设相关工作；负责日常监督，开展违规违纪问题核查审查，运用“四种形态”，履行监督执纪问责工作职责；负责纪检相关制度的建设、宣贯和执行工作，开展廉政警示教育；负责信访举报和检举控告的受理及问题线索处置；完成中心交办的其他任务。

一测中心内设下列业务机构：

（一）仪器装备部。承担全国地震监测专业设备管理业务；承担地震监测专业设备定型、准入、运行质量评价等工作；承担国家级备机备件库建设与运维任务；承担全国大震应急流动观测装备的保障和统一调度工作；组织技术装备相关业务规范、技术标准和业务规章制度编制工作；组织新型地震观测设备的研发和应用试验工作；完成中心交办的其他工作。

（二）计量检定部（计量委秘书处）。承担全国地震计量管理业务；组织地震计量技术标准、业务规范和规章制度编制，以及相关业务的审查和应用评估工作；承担地震计量

标准建立和量值溯源传递；承担国家地震计量站建设与运维工作；承担地震监测专用设备检定、校准、测试、评估、定型等计量支撑工作；承担全国地震专用计量测试技术委员会秘书处日常工作；组织在线计量、现场计量等计量检测方法、技术研究工作；承担地震计量相关实验室和检测场地的建设和运维，以及相关车辆保障等工作；承担地震行业检测实验室/比测台站的建设指导和能力评估工作；承担唐山地震计量检测场管理及日常工作；开展计量技术服务；完成中心交办的其他工作。

（三）运维技术部。承担全国地震监测站网运维保障业务的技术指导工作；承担全国地震站网设备运行状态监控平台建设及运维工作；承担中心站运维保障、故障诊断等技术支持工作；组织编制地震监测站网运维相关业务规范、技术标准和业务规章制度，组织运维质量考核评价；开展运行监控、故障诊断与维修维护等方面的技术、方法研究；承担地震标准化研究室日常工作，以及地震标准化技术支撑职能；协助做好全国流动观测日常管理，以及全国地震台站标准化工作；完成中心交办的其他工作。

（四）监测业务部。承担流动 GNSS、水准、重力和跨断层等地球物理观测工作，以及相应的地震现场应急流动观测工作；承担重大项目、重大工程的野外建站与观测任务；承担传统观测技术的升级和地震监测新技术的引入与业务化

推广；承担中国地震局地球物理等学科管理组安排的相应任务；承担地震监测和相关车辆保障等工作；开展地震监测等领域社会公共服务及科技成果转化工作；完成中心交办的其他工作。

（五）科技创新部。跟踪国内外地震科学相关科技前沿发展，开拓中心科技新领域；开展大地测量、地球物理、地震地质等防震减灾相关领域的地震科学研究和技术创新相关工作；承担地震监测数据精化处理与产品研制工作；承担地震分析预测和震情会商工作，开展年度危险地区的异常分析跟踪工作；承担地震监测和科技领域相关实验室建设及运维工作；开展科技创新领域社会公共服务及科技成果转化工作；完成中心交办的其他工作。

（六）减灾技术部。承担国家级应急流动观测队的建设与运维，负责测震应急流动观测方案制定和片区演练实施，承担应急流动观测管理部的相关职责；承担中国地震局测震等学科管理组安排的相应任务、中心地震应急现场工作队相关工作，以及地震现场应急测震和地磁流动观测等工作；组织应急流动观测技术标准和业务规范编制；承担流动地磁监测和相关车辆保障等工作；开展减灾技术科技创新和推广应用；承担地震地质灾害易发区及重大工程灾害防御技术储备及专项监测工作；开展自然灾害防治等社会公共服务及科技成果转化工作；开展地震灾害风险调查、城市地下探测工程、

地质灾害灾情评估等工作；完成中心交办的其他工作。

（七）信息发展部。承担网络和信息化建设的统一规划、部署实施；承担与中心业务体系相关的信息化平台建设、数据库建设和软件研发工作；承担信息化设备、局域网络、信息安全的日常运行维护工作；承担门户网站、业务系统运行维护，以及地震舆情信息监控等工作；承担东部形变数据中心运行维护和共享服务工作；承担科普宣传工作；承担科技资料管理和共享工作；承担科技档案和图书管理工作；完成中心交办的其他工作。

（八）综合保障部。承担基础设施维护、维修与改造实施工作；承担国有资产实物管理等具体工作；承担环卫和安全保卫等工作；承担水、电、暖等后勤保障工作；承担食堂管理及运行工作；承担消防具体工作；承担日常值班工作；完成中心交办的其他工作。

第二部分 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	8,063.73	一、社会保障和就业支出	8	1,070.09
二、事业收入	2	1,772.21	二、住房保障支出	9	1,288.61
三、其他收入	3	24.64	三、灾害防治及应急管理支出	10	7,204.84
本年收入合计	4	9,860.58	本年支出合计	11	9,563.54
使用非财政拨款结余	5	961.58	结余分配	12	944.17
年初结转和结余	6	1,283.23	年末结转和结余	13	1,597.67
总计	7	12,105.39	总计	14	12,105.39

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

项目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级 补助 收入	事业收入	经营 收入	附属 单位 上缴 收入	其他 收入
科目 代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		9,860.58	8,063.73		1,772.21			24.64
208	社会保障和就业支出	818.62	817.18					1.44
20801	人力资源和社会保障管理事务	1.44						1.44
2080113	政府特殊津贴	1.44						1.44
20805	行政事业单位养老支出	817.18	817.18					
2080502	事业单位离退休	275.29	275.29					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	361.26	361.26					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	180.63	180.63					
221	住房保障支出	1,074.47	1,072.17		1.63			0.67
22102	住房改革支出	1,074.47	1,072.17		1.63			0.67
2210201	住房公积金	388.17	388.17					
2210203	购房补贴	686.30	684.00		1.63			0.67
224	灾害防治及应急管理支出	7,967.49	6,174.38		1,770.57			22.54
22405	地震事务	7,967.49	6,174.38		1,770.57			22.54
2240504	地震监测	831.55	831.55					
2240505	地震预测预报	9.00	9.00					
2240508	地震环境探索	6.90	6.90					
2240509	防震减灾信息管理	10.00	10.00					
2240510	防震减灾基础管理	1,004.39	1,004.39					
2240550	地震事业机构	3,979.25	3,977.64		0.55			1.06
2240599	其他地震事务支出	2,126.40	334.90		1,770.03			21.48

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

项目		本年支出 合计	基本支出	项目支出	上缴 上级 支出	经营 支出	对附属 单位补 助支出
科目 代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		9,563.54	6,820.07	2,743.48			
208	社会保障和就业支出	1,070.09	1,068.65	1.44			
20801	人力资源和社会保障管理事务	1.44		1.44			
2080113	政府特殊津贴	1.44		1.44			
20805	行政事业单位养老支出	1,068.65	1,068.65				
2080502	事业单位离退休	437.71	437.71				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	420.48	420.48				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	210.46	210.46				
221	住房保障支出	1,288.61	1,288.61				
22102	住房改革支出	1,288.61	1,288.61				
2210201	住房公积金	388.17	388.17				
2210203	购房补贴	900.44	900.44				
224	灾害防治及应急管理支出	7,204.84	4,462.81	2,742.04			
22405	地震事务	7,204.84	4,462.81	2,742.04			
2240504	地震监测	830.09		830.09			
2240505	地震预测预报	9.00		9.00			
2240508	地震环境探索	6.90		6.90			
2240509	防震减灾信息管理	10.00		10.00			
2240510	防震减灾基础管理	1,080.18		1,080.18			
2240550	地震事业机构	4,462.81	4,462.81				
2240599	其他地震事务支出	805.86		805.86			

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	8,063.73	一、社会保障和就业支出	10	817.18	817.18		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	1,072.17	1,072.17		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、灾害防治及应急管理支出	12	5,939.31	5,939.31		
本年收入合计	4	8,063.73	本年支出合计	13	7,828.66	7,828.66		
年初财政拨款结转和结余	5	158.82	年末财政拨款结转和结余	14	393.89	393.89		
一般公共预算财政拨款	6	158.82		15				
政府性基金预算财政拨款	7			16				
国有资本经营预算财政拨款	8			17				
总计	9	8,222.55	总计	18	8,222.55	8,222.55		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

项目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		7,828.66	5,858.49	1,970.17
208	社会保障和就业支出	817.18	817.18	
20805	行政事业单位养老支出	817.18	817.18	
2080502	事业单位离退休	275.29	275.29	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	361.26	361.26	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	180.63	180.63	
221	住房保障支出	1,072.17	1,072.17	
22102	住房改革支出	1,072.17	1,072.17	
2210201	住房公积金	388.17	388.17	
2210203	购房补贴	684.00	684.00	
224	灾害防治及应急管理支出	5,939.31	3,969.14	1,970.17
22405	地震事务	5,939.31	3,969.14	1,970.17
2240504	地震监测	830.09		830.09
2240505	地震预测预报	9.00		9.00
2240508	地震环境探察	6.90		6.90
2240509	防震减灾信息管理	10.00		10.00
2240510	防震减灾基础管理	1,080.18		1,080.18
2240550	地震事业机构	3,969.14	3,969.14	
2240599	其他地震事务支出	34.00		34.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

人员经费			公用经费		
科目 代码	科目名称	决算数	科目 代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	5,085.07	302	商品和服务支出	564.32
30101	基本工资	1,171.63	30201	办公费	37.06
30102	津贴补贴	988.36	30202	印刷费	4.17
30107	绩效工资	1,598.25	30203	咨询费	2.82
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	361.26	30205	水费	1.78
30109	职业年金缴费	180.63	30206	电费	24.98
30112	其他社会保障缴费	375.14	30207	邮电费	11.82
30113	住房公积金	388.17	30208	取暖费	42.00
30199	其他工资福利支出	21.63	30209	物业管理费	119.55
303	对个人和家庭的补助	191.89	30211	差旅费	8.03
30301	离休费	49.13	30213	维修（护）费	12.27
30302	退休费	142.76	30214	租赁费	7.03
			30217	公务接待费	0.06
			30218	专用材料费	1.59
			30226	劳务费	2.88
			30227	委托业务费	42.78
			30228	工会经费	68.45
			30229	福利费	68.10
			30231	公务用车运行维护费	3.27
			30239	其他交通费用	2.53
			30299	其他商品和服务支出	103.15
			310	资本性支出	17.21
			31002	办公设备购置	7.43
			31007	信息网络及软件购置更新	9.78
人员经费合计		5,276.96	公用经费合计		581.53

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

说明：中国地震局第一监测中心没有政府性基金收入，也没有使用政府性基金安排的支出，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

说明：中国地震局第一监测中心没有使用国有资本经营预算安排的支出，故本表无数据。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

部门：中国地震局第一监测中心

金额单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行维护费				小计	公务用车购置费	公务用车运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.51		60.00		60.00	2.51	56.55		56.48		56.48	0.06

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

第三部分 2022 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

中国地震局第一监测中心 2022 年度收、支总计 12,105.39 万元,与 2021 年度相比,收、支总计各减少 601.50 万元,减少 4.73%。变动的主要原因是人员经费支出较上年减少,使用非财政拨款结余弥补人员经费缺口相应减少。

二、收入决算情况说明

中国地震局第一监测中心 2022 年度收入 9,860.58 万元。其中,财政拨款收入 8,063.73 万元,占 81.78%;事业收入 1,772.21 万元,占 17.97%;其他收入 24.64 万元,占 0.25%。

三、支出决算情况说明

中国地震局第一监测中心 2022 年度支出 9,563.54 万元。其中,基本支出 6,820.07 万元,占 71.31%;项目支出 2,743.48 万元,占 28.69%。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

中国地震局第一监测中心 2022 年度财政拨款收、支总计 8,222.55 万元。与 2021 年相比,财政拨款收、支总计各减少 98.57 万元,减少 1.18%,变动的主要原因是人员经费支出较上年减少。

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 财政拨款支出决算总体情况

中国地震局第一监测中心 2022 年度财政拨款支出 7,828.66 万元,占本年支出合计的 81.86%。与 2021 年相

比，财政拨款支出减少 178.63 万元，减少 2.23%，变动的主要原因是人员经费支出较上年减少。

（二）财政拨款支出决算结构情况

中国地震局第一监测中心 2022 年度财政拨款支出 7,828.66 万元，其中，社会保障和就业（类）支出 817.18 万元，占 10.44%；住房保障（类）支出 1,072.17 万元，占 13.69%；灾害防治及应急管理（类）支出 5,939.31 万元，占 75.87%。

（三）财政拨款支出决算具体情况

2022 年度中国地震局第一监测中心财政拨款支出年初预算数为 8,034.35 万元，支出决算数为 7,828.66 万元，完成年初预算数的 97.44%。其中：

社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）。年初预算数为 274.79 万元，执行中追加预算 0.50 万元，支出决算数为 275.29 万元，完成年初预算数的 100.18%，决算数大于预算数的主要原因是使用年中追加预算。

社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）。年初预算数为 361.26 万元，支出决算数为 361.26 万元，完成年初预算数的 100.00%。

社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）。年初预算数为 180.63 万元，支出决算数为 180.63 万元，完成年初预算数的 100.00%。

住房保障支出(类)住房改革支出(款)住房公积金(项)。年初预算数为 388.17 万元，支出决算数为 388.17 万元，完成年初预算数的 100.00%。

住房保障支出(类)住房改革支出(款)购房补贴(项)。年初预算数为 684.00 万元，支出决算数为 684.00 万元，完成年初预算数的 100.00%。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震监测(项)。年初预算数为 831.55 万元，支出决算数为 830.09 万元，完成年初预算数的 99.82%，决算数小于预算数的主要原因是系统原因导致资金结转。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震预测预报(项)。年初预算数为 9.00 万元，支出决算数为 9.00 万元，完成年初预算数的 100.00%。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震环境探索(项)。年初预算数为 6.90 万元，支出决算数为 6.90 万元，完成年初预算数的 100.00%。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)防震减灾信息管理(项)。年初预算数为 10.00 万元，支出决算数为 10.00 万元，完成年初预算数的 100.00%。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)防震减灾基础管理(项)。年初预算数为 1,004.39 万元，支出决算数为 1,080.18 万元，完成年初预算数的 107.55%。决算数大于预算数的主要原因是使用以前年度结转资金。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震事

业机构（项）。年初预算数为 3,948.76 万元，执行中追加预算 28.88 万元，支出决算数为 3,969.14 万元，完成年初预算数的 100.52%。决算数大于预算数的主要原因是使用年中追加预算。

灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）其他地震事务支出（项）。年初预算数为 334.90 万元，支出决算数为 34.00 万元，完成年初预算数的 10.15%，决算数小于预算数的主要原因是项目建设期未结束，项目资金待支付。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

中国地震局第一监测中心 2022 年一般公共预算基本支出 5,858.49 万元。其中：

人员经费 5,276.96 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费。

公用经费 581.53 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

七、财政拨款“三公”经费支出情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2022 年度“三公”经费财政拨款支出预算为 62.51 万元，支出决算为 56.55 万元，完成“三公”经费预算的 90.47%；较上年增加 2.83 万元，增长 5.27%。决算数小于预算数的主要原因是认真贯彻落实中央八项规定精神和厉行节约要求，从严控制“三公”经费开支，全年实际支出比预算有所节约。决算数较上年增加的主要原因是车辆老化导致车辆运行维护支出有所增加。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2022 年度“三公”经费财政拨款支出决算中，公务用车购置及运行费支出决算 56.48 万元，占 99.88%；公务接待费支出决算 0.06 万元，占 0.11%；因公出国（境）费支出为 0。具体情况如下：

1. 公务用车购置及运行费预算为 60.00 万元，支出决算为 56.48 万元，完成公务用车购置及运行费预算的 94.13%，主要是继续加强公务用车管理，公务用车费用有所节约。其中：

公务用车购置费 0 万元。2022 年共计更新公务用车 0 辆。

公务用车运行维护支出 56.48 万元。主要用于野外工作、单位机要文件交换、市内因公出行等所需车辆燃料费、维修费、过桥过路费等。截至 2022 年 12 月 31 日，一般公共预算财政拨款负担费用的公务用车保有量为 33 辆。

2. 公务接待费预算为 2.51 万元，支出决算为 0.06 万元，完成公务接待费预算的 2.39%，主要是积极贯彻落实中央关

于厉行节约的要求，从严控制公务接待行为。国内公务接待批次 1 个，国内公务接待人次为 5 人，主要是相关单位交流业务工作等发生的接待支出。

八、政府采购支出说明

中国地震局第一监测中心 2022 年度政府采购支出总额 865.92 万元，其中：政府采购货物支出 586.25 万元、政府采购服务支出 279.68 万元。授予中小企业合同金额 652.26 万元，占政府采购支出总额的 75.33%，其中：授予小微企业合同金额 508.40 万元，占授予中小企业合同金额的 77.94%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 94.24%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 35.68%。

九、国有资产占用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，中国地震局第一监测中心共有车辆 33 辆，均为其他用车，主要用于地震监测业务；单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）7 台（套）。

十、预算绩效管理工作开展情况说明

为了推进中心绩效管理发展，我中心认真落实各项新绩效管理要求，不断完善和改进绩效管理体系，以保证绩效管理工作的有效实施。通过制订项目的绩效目标、考核目标、开展项目绩效自评等工作，促进了项目的预算管理、质量管理和成本管理，增强了项目管理和实施人员的绩效意识和责任意识，实现了财政资金使用效益的最大化。中心严格执行中国地震局批复的 2022 年预算，严肃财经纪律，确保地震

监测、地震预测预警、防震减灾信息化系统运维等任务规范有序开展，全面完成了 2022 年度各项工作。具体情况如下：

（一）涉及监测领域的项目

此领域项目支出绩效目标执行监控我中心涉及 7 个二级项目。

1、地震监测运维

地震监测运维项目 2022 年度预算执行情况良好，截止 2022 年底，预算执行率为 99.98%。

对计量基础设施进行了完善，提升了已建检测实验室和比测台站的测试计量能力，对超低频振动计量实验室、低频振动计量实验室、井下地震计检测实验室、地震数据采集器检测实验室、水位仪检测实验室、测温仪检测实验室、应变仪器检测实验室、大地测量仪器检测实验室、地电仪器检测实验室等计量检校实验室进行了有效运维，完成了 CNAS 扩项考核、地震监测专用设备的检定、校准和检测工作，共计完成 2797 套设备的检测工作。

开展了中心站运维人员设备管理和运维保障技术培训。

保障设备全生命周期运维管理系统稳定运行，完成年报、月报产出，全国地震监测专用设备全生命周期运维管理系统（三期）开发完成，实现相应功能。

地震烈度速报与预警监控运维分系统运维，完成月报、年报产出。

承担了地震计量业务牵头职责和地震计量委员会秘书处工作。组织、协调、指导检测实验室和比测台站开展计量检校业务；组织开展地震计量标准装置的量值溯源。完成地震计量技术规范制定、修订、国家计量比对等年度工作计划的组织实施。

完成对全球火山活动进行实时跟踪，密切关注活动火山的监测、喷发、火山灾害情况，并进行跟踪报道，为国内火山减灾策略、旅游出行，提供参考和依据。

我国地震监测系统运行良好有序，系统整体运行率高于95%；按时高效完成全国流动观测任务和各专项任务，观测结果直接服务于地震预测预报以及相关科学工作。

完成唐山检测测试运维、异常核实、完成郯庐断裂带GNSS固定站运行维护；GNSS等观测资料的检查验收等工作。

作为形变分析预报技术管理组成员之一，在中国地震局的统一协调下，参与学科会商会、学科培训会、学科工作会、异常核实报告评比等相关工作。

完成对全国六大片区应急测震流动演练组织现场评审工作，组织管理部专家对各单位提交的基础资料进行评审。编写年度流动测震观测质量评估报告。组织各片区负责单位结合实际开展本片区应急测震流动演练工作。

按时高效完成地震观测数据产出等任务，观测结果直接服务于地震预测预报以及相关科学工作。作为流动观测学科

牵头单位，统筹流动观测资源，按照统一部署，牵头组织完成全国流动地球物理场观测任务，开展区域精密水准 232.9km 观测、56 场次跨断层观测，相对重力测量 281 测段、绝对重力观测 21 点次、150 个流动 GNSS 站点的观测、流动地磁矢量 147 点次的测量、流动地磁总强度 109 点次的测量，完成相应的数据处理工作；完成全国流动形变观测数据质量监控等工作。

大震应急时，统筹协调各流动观测学科，制定应急观测方案，协调派出流动观测力量，完成青海门源 6.9 级，芦山 6.1 级、泸定 6.8 级特大地震应急流动观测任务。

中心站运维人员设备管理和运维保障技术培训。

2、地震预测预警业务

当年财政拨款下达 9.00 万元，全年执行 9.00 万元，执行率达 100.00%。

各项项目皆按照工作任务目标顺利完成，并取得了良好效益。通过项目执行，利用多种形变观测资料对漾濞 Ms6.4 地震前区域地壳变形特征进行了综合研究，分析了 2019 年起川滇地区 GNSS 垂向时间序列发生明显的群起性趋势转折的原因，基于 GNSS 和 InSAR 形变场反演分析了海原断裂带附近的断层滑动速率，基于 GNSS 和跨断层观测资料对中国大陆东部地区地震重点危险区断层段进行了地震危险性跟踪分析。同时，项目执行产生的数据产品和研究成果，为本

单位各级会商以及地震大形势会商提供了丰富的基础数据产品和震情趋势判定意见，有效提高了地震预报工作的科学性。

3、防震减灾信息化系统运维

当年财政拨款下达预算 10.00 万元，全年执行 10.00 万元，执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。在项目执行过程中，经费支付的各个环节符合相关规定，主要用于一测中心防震减灾信息化系统运维工作，对一测中心地震信息网络日常运行维护、信息网络安全保障、数据资源池系统建设、地震电子政务内网的涉密政务和业务平台运行维护等信息化工作提供了有力的支撑。在项目的支持下，中心信息网络运维水平、应急事件处置能力、社会服务能力等方面都有明显的提升。为地震监测事业提供有力支撑和保障。

4、防震减灾设备配备与更新

当年财政拨款下达预算 83.39 万元，全年执行 83.39 万元，执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。完成仪器装备及运维相关规定 4 项，包括《中央应急储备物资储备管理细则（暂行）》、《储备物资管理运维工作规定》、《备机备件运维操作手册》、《地震监测专用设备运行监控日报编制工作流程》；由中国地震局监测预报司主办、中国地震局第一监测中心和防灾

学院承办联合承办的 2022 年地震监测专业设备运维和监控业务培训班于 2022 年 11 月 7 日至 11 月 11 日圆满完成；举办了 2022 年度计量知识培训班。

5、地震计量专业设备购置和基础设施建设（二期）

当年财政拨款下达预算 900 万元，全年执行 900 万元，执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。截至 2022 年底，项目已完成 1815 平方米实验室环境改造和 6 台/套设备购置（已到货）。其中 2022 年 4 月 28 日装修项目施工内容完成，并通过一测中心项目验收，2022 年底完成消防验收和竣工验收。2022 年 4 台/套设备购置到货并完成验收。2021 年采购的测氦仪计量检校装置和测汞仪计量检校装置到货并完成安装调试和验收。国家地震计量站大楼正式投入使用，测氦仪和测汞仪计量实验室也投入运行，国家地震计量站逐步拥有了开展相关仪器设备检定、校准、检测工作的硬件基础，有效提升了地震计量检测能力，将有力促进防震减灾事业高质量发展。本项目的执行带来了一定的经济效益和社会效益。

6、一带一路地震监测台网项目

当年财政拨款下达预算 334.9 万元，全年执行 6.85 万元，执行率 2%。

7、重点地区地球物理监测仪器升级项目

当年财政拨款下达预算 27 万元，全年执行 26.92 万元，

执行率达 99.7%。

该项目已如期完成年度计划。截至 2022 年 12 月 31 日，该项目已完成全部 154 套设备的招标采购，完成率 100%；项目集中采购的 29 种 152 套设备、河北局自行采购的 2 种 2 套设备，全部完成备货；有 20 种 56 套设备需要进行供货前测试，已全部完成。同时，设备安装工作正在有序推进，共有 15 种 90 套设备完成安装，下一步将继续督促项目各实施单位加快安装调试进度，确保按期完成项目规划。

（二）涉及规财领域的项目

此领域项目支出绩效目标执行监控我中心涉及 2 个二级项目。

1、公共安全信息化工程（中国地震局）建设项目

当年财政拨款下达预算 75.87 万元，全年执行 75.79 万元，执行率达 99.89%。

本次项目通过购置了 6 台服务器和 1 台交换机，搭建了 6 节点计算集群和基础网络交换环境，为一测中心地震公共安全数据存贮、汇交、共享和服务等提供了硬件支撑。本次项目通过建设一测中心地震数据资源池，该平台汇集“东部形变数据分中心网站”、“全国地震监测专业设备全生命周期运维管理系统”、“地震计量信息管理系统”等平台数据和地震监测数据资源，通过优化流动监测业务流程，完善地震监测数据汇集、汇交机制，强化地震监测数据资源管理，

接入地震公共安全数据共享资源池，实现了一测中心地震监测数据有效管理和共享。该平台主要包含数据汇集，数据管理、数据接入、数据汇交、数据展示等模块。

2、国家地震计量站项目

当年财政拨款下达预算 21.88 万元，全年执行 1.5 万元，执行率达 6.8%。

（三）涉及科技领域的项目

此领域项目支出绩效目标执行监控我中心涉及 1 个二级项目：区域地震应用创新能力建设。

当年财政拨款下达预算 6.9 万元，全年执行 6.9 万元，执行率达 100%。

各项项目工作任务的顺利完成皆取得了良好效益。地球物理观测设备采集器计量检测方案的研究与应用项目的研究内容和成果根据地球物理观测信号对数据采集器的测试要求，开展地球物理观测设备采集器测试关键技术的研究，对数据采集器噪声功率谱、长期漂移、幅频和相频特性、抗混叠干扰性能等关键目标参数的测试方法进行研究，为地球物理观测设备采集器的检测提供技术依据。地震计自噪声测试技术及地震计自噪声水平研究项目对不同类型的地震计，分别研究合适的功率谱计算方法，确定数据长度等参数的取值，实现地震计自噪声的计算软件标准化；研究地震计自噪声水平的稳定时间，确定不同类型地震计自噪声测试的时间

长度；研究地震计自噪声水平的长期变化特征,分析地震计的性能随时间的变化特征。

（四）涉及人教领域的项目

此领域项目支出绩效目标执行监控我中心涉及 1 个二级项目：防震减灾法制建设与政策标准研究。

当年财政拨款下达预算 1.00 万元,全年执行 1.00 万元,执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。按要求完成了 2022 年“国内交流访问学者项目”派出工作,该项目总体完成情况较好。

（五）涉及公服领域的项目

此领域项目支出绩效目标执行监控我中心涉及 1 个二级项目：防震减灾法制建设与政策标准研究。

当年财政拨款下达预算 20 万元,全年执行 20 万元,执行率达 100%。

该项目已如期完成年度计划。截至 2022 年 12 月底,标准制定周期年度目标值已完成绩效目标。行业标准发布数量年度目标为 3,实际发布及印刷采购标准为 4 项,超额完成任务,分别为《地震台网运行规范 地倾斜与地应变》、《地震台网运行规范 强震动观测》、《因瓦水准标尺》、《直流地电阻率》。对地震监测的支撑作用方面,起到了有效的支撑。使用单位满意度均为满意,科研人员的满意度均为满意,达到了绩效要求。

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		地震监测运维					
主管部门		[152]中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心		
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:	804.55	804.55	803.17	10.0	99.8%	9.98
	其中:当年财政拨款	804.55	804.55	803.17	--	99.8%	--
	上年结转资金	0			--		--
	其他资金	0			--		--
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况			
	对全球火山活动进行实时跟踪,密切关注活动火山的监测、喷发、火山灾害情况,并进行跟踪报道,为国内火山减灾策略、旅游出行,提供参考和依据。			一、(1)对计量基础设施进行了完善,提升了已建检测实验室和比测台站的测试计量能力,对超低频振动计量实验室、低频振动计量实验室、井下地震计检测实验室、地震数据采集器检测实验室、水位仪检测实验室、测温仪检测实验室、应变仪器检测实验室、大地测量仪器检测实验室、地电仪器检测实验室等计量检校实验室进行了有效运维,完成了CNAS扩项考核、地震监测专用设备的检定、校准和检测工作,共计完成2797套设备的检测工作。(2)开展了中心站运维人员设备管理和运维保障技术培训。(3)保障设备全生命周期运维管理系统稳定运行,完成年报、月报产出,全国地震监测专用设备全生命周期运维管理系统(三期)开发完成,实现相应功能。(4)地震烈度速报与预警监控运维分系统运维,完成月报、年报产出。(5)承担了地震计量业务牵头职责和地震计量委员会秘书处工作。组织、协调、指导检测实验室和比测台站开展计量检校业务;组织开展地震计量标准装置的量值溯源。完成地震计量技术规范制定、修订、国家计量比对等年度工作计划的组织实施。			
	不断完善计量基础设施,持续提升已建检测实验室和比测台站的测试计量能力,实现超低频振动计量实验室、低频振动计量实验室、井下地震计检测实验室、地震数据采集器检测实验室、水位仪检测实验室、测温仪检测实验室、应变仪器检测实验室、大地测量仪器检测实验室、地电仪器检测实验室等计量检校实验室的有效运维,承担计量标准的建立、地震监测专用设备的检定、校准和检测工作,各实验室年检测能力达100台套/年。			二、完成对全球火山活动进行实时跟踪,密切关注活动火山的监测、喷发、火山灾害情况,并进行跟踪报道,为国内火山减灾策略、旅游出行,提供参考和依据。			
	保障陆态网络地震监测系统良好有序运行,系统整体运行率不低于95%;按时高效完成全国流动观测任务和各专项任务,观测结果直接服务于地震预测预报以及相关科学工作。			我国地震监测系统运行良好有序,系统整体运行率高于95%;按时高效完成全国流动观测任务和各专项任务,观测结果直接服务于地震预测预报以及相关科学工作。			
	"对全国六大片区应急测震流动演练组织现场评审;组织管理部专家对各单位提交的基础资料进行评审。			完成唐山检测测试运维、异常核实、完成郯庐断裂带GNSS固定站运行维护;GNSS等观测资料的检查验收等工作。			
	组织各片区负责单位结合实际组织开展本片区应急测震流动演练工作。"			作为形变分析预报技术管理组成员之一,在中国地震局的统一协调下,参与学科会商会、学科培训会、学科工作会、异常核实报告评比等相关工作。			
	年度工作中,保障地震监测系统良好有序运行,系统整体运行率不低于95%;按时高效完成地震观测数据产出等任务,观测结果直接服务于地震预测预报以及相关科学工作。作为流动观测学科牵头单位,统筹流动观测资源,按照统一部署,牵头组织协调流动GNSS,流动重力,流动地磁,区域水准和跨断层观测各个技术管理部,开展全国地震流动观测任务等相关工作。大震应急时,统筹协调各流动观测学科,制定应急观测方案,协调派出流动观测力量,开展震区应急观测任务。			完成对全国六大片区应急测震流动演练组织现场评审工作,组织管理部专家对各单位提交的基础资料进行评审。编写年度流动测震观测质量评估报告。组织各片区负责单			
	保障首都圈地区地震监测系统良好有序运行,系统整体运行率不低于95%;按时高效完成流动25处跨断层场地观测、两期流动相对重力观测,两期流动地磁测量,及时产出数据和产品,服务地震预测预报和科学研究。						
	"开展中心站运维人员设备管理和运维保障技术培训。						
	"						
	"保障设备全生命周期运维管理系统稳定运行,年报、月报产出。						

	<p>“</p> <p>地震烈度速报与预警监控运维分系统运维，月报、年报产出。</p> <p>承担地震计量业务牵头职责和地震计量委员会秘书处工作。组织、协调、指导检测实验室和比测台站开展计量检校业务；完善地震计量量值溯源体系，组织开展地震计量标准装置的量值溯源。完成地震计量技术规范制定、修订、国家计量比对等年度工作计划的组织实施等任务。进一步提升地震计量规制体系建设。</p>				<p>位结合实际开展本片区应急测震流动演练工作。</p> <p>按时高效完成地震观测数据产出等任务，观测结果直接服务于地震预测预报以及相关科学工作。作为流动观测学科牵头单位，统筹流动观测资源，按照统一部署，牵头组织完成全国流动地球物理场观测任务，开展区域精密水准 232.9km 观测、56 场次跨断层观测，相对重力测量 281 测段、绝对重力观测 21 点次、150 个流动 GNSS 站点的观测、流动地磁矢量 147 点次的测量、流动地磁总强度 109 点次的测量，完成相应的数据处理工作；完成全国流动形变观测数据质量监控等工作。</p> <p>大震应急时，统筹协调各流动观测学科，制定应急观测方案，协调派出流动观测力量，完成青海门源 6.9 级，芦山 6.1 级、泸定 6.8 级特大地震应急流动观测任务。</p> <p>中心站运维人员设备管理和运维保障技术培训。</p>			
	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 (10 分)	社会成本指标	系统运行成本是否合规	合规	合规	20	20	
	产出指标 (40 分)	质量指标	完成技术要求与规范制修订合格率	90%	100%	2	2	
			测震台站正常运行率	95%	95%	2	2	
			地球物理台站正常运行率	95%	95%	2	2	
			水准观测数据合格率	95%	95%	2	2	
			流动地磁观测数据合格率	95%	95%	2	2	
			流动 GNSS 观测数据合格率	95%	95%	2	2	
			流动重力观测数据合格率	95%	95%	2	2	
		数量指标	完成技术要求与规范制修订	5	8	5	5	
			开展仪器检测数量	100	2893	5	5	
			正常运转的检测实验室和比测场地数	8	8	5	5	
			产出运维日报、周报、季报、年报数量	按时完成	按时完成	3	3	
			培训次数---监测司	1	1	3	3	
			新增功能模块数	完成	完成	5	5	
	效益指标	社会效益指标	对地震监测的支撑	有效提升	有效提升	20	20	

	(30 分)		的作用					
	满意度指 标（10 分）	服务对象满意 度指标	使用单位满意度	95%	100%	10	10	
总分						100	99.98	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		地震预测预警业务						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心			
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：	9.00	9.00	9.00	10.0	100%	10
		其中：财政拨款	9.00	9.00	0.00	--	0.0%	--
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	完成震情跟踪定向工作任务及全国地震大形势跟踪任务				完成震情跟踪定向工作任务及全国地震大形势跟踪任务			
	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
绩效指标	产出指标	数量指标	支持震情跟踪任务数	4	4	50	50	
	效益指标	可持续影响指标	分析预报人才队伍能力和水平	提升	有效提升	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	分析预报人员满意度	满意	满意	10	10	
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		区域地震应用创新能力建设						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心			
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:	6.9	6.9	6.9	10.0	100%	10	
	其中:当年财政拨款	6.9	6.9	6.9	--	0.00%	--	
	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				
	1. 研制自动化检测系统系统 1 套,可依据自编的测试大纲实现 前兆数据采集器的自动检测。检测软件程序可控制电压校准仪、低失真信号源等设备输出检测所需的信号,实现检测系统的检测工作的自动化,提高检测工作效率和检测结果的可靠性。 2. 提交一套地球物理观测仪器数据采集器的测试方案,包括测试方法、测试装置、结果处理等详细信息。 3. 在核心及以上科技刊物发表与课题研究内容相关的科技论文 2 篇。 1. 完成地震计自噪声计算软件的编写,实现地震计自噪声测试的数据处理软件的标准化。 2. 将地震计自噪声计算软件应用于设地震计定型,性能测试等地震计量工作。 3. 发表本课题第一资助的学术论文一篇。			1. 地球物理观测设备采集器计量检测方案的研究与应用: 完成了地球物理观测设备数据采集器测试大纲的编制并组织专家进行了研讨和论证。研制了数据采集器智能电路工装,实验分析了工装中接触电势和开关热电势对直流电压精确计量的影响,有效提高直流电压计量的准确度。开展了低采样情况下数据采集器在时间授时精度测量方法的研究,主要针对分采样或秒采样的前兆数采集器,采用钟差已知的高精度地震数据采集器作为比测对象,同时接入到标准频率正弦信号,计算相位差转换成时间差,通过对该偏差进行修正(修正值为地震数采的钟差)得到低采样数采的授时误差。 2. 地震计自噪声测试技术及地震计自噪声水平研究: 对短周期,宽频带,甚宽频带和超宽频带地震计,分别编写地震计自噪声计算软件,已经申请了软件著作权一项;对于不同类型的地震计,研究了在功率谱计算过程中时间窗长度,时间窗数量,以及时间窗重叠率的参数选择;对于不同类型的地震计,研究了地震计自噪声的稳定时间;利用固定地震台站 8 年连续噪声记录,研究地震计自噪声水平的长期变化特征,利用流动地震台站 1 年连续噪声记录,研究了在高温和低温环境下地震计的长周期自噪声的差异;将地震计自噪声测试软件应用于地震计定型检测,地震计自噪声水平测试等环节,并出具了测试报告,服务于地震计量工作;已发表本项目第一资助的 SCI 论文一篇。				
	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	数量指标	核心期刊收录	3	3	10	10	
		数量指标	科研成果数	3	3	20	20	
	质量指标	星火计划项目验收通过率	100%	100%	20	20		

效益指标 (40分)	生态效益指标				0	0	
	社会效益指标	对地震监测的支撑作用	有效提升	有效提升	40	40	
	经济效益指标				0	0	
总分					100	100	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		防震减灾信息化系统运维						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心			
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：	10.0	10.0	100%	10.0	100%	10	
	其中：当年财政拨款	10.0			--		--	
	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			
	<p>确保地震信息网络的监控和评比工作持续、有效、有序开展，保障地震信息网络系统良好有序运行；提高系统运行率，提高地震信息网络管理科学化。完善网站等信息服务系统，加强数据库运行维护等任务，提高网络系统运行率，提高地震信息网络管理科学化。保障单位地震信息网络系统良好稳定运行，系统整体运行率不低于 90%，骨干网络运行率优于 90%。</p>				<p>1. 2022 年度中心地震信息网络系统良好有序运行，骨干网络运行率为 100%；完善了门户网站、一测中心数据资源池等信息服务系统；加强了数据库运行维护等任务，提高系统运行率，提高地震信息网络管理科学化。</p> <p>2. 完成视频会议系统，包括音频系统、视频系统及网络通信的日常维护任务，保证系统正常运转。</p>			
	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	局属各单位信息网络月运行报告	局属各单位信息网络月运行报告	12	12	10	10	
			骨干网第一信道	1	1	10	10	
			局属各单位信息网络年运行报告	1	1	10	10	
		质量指标	骨干网第一信道运行率	90	100	10	10	
			信息网络故障平均修复时间	低于 3 小时	0	5	5	
		时效指标	网络安全事件处置时间	低于 2 小时	0	5	5	
效益指标（30 分）	社会效益指标	地震信息服务效益和覆盖面	有效提升	有效提升	30	29.5		地震信息服务效益和覆盖面较以往有明显提升，但仍需精进和丰富数据产品，提供更优质服务
满意度指标（10 分）	服务对象满意度指标	各单位网络安全运维人员对平台使用满意度	不低于 90%	100%	10	10		
总分						100	99.5	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		防震减灾设备配备与更新						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心			
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:	83.39	83.39	83.39	10.0	100%	10.0	
	其中:当年财政拨款	83.39	83.39	83.39	--	100%	--	
	上年结转资金	0	0	0	--		--	
	其他资金	0	0	0	--		--	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	(1) 开展地震监测专业设备运维管理相关制度建设。 (2) 开展中心站运维人员设备管理和运维保障技术培训。 (3) 举办地震计量移动标校业务培训。			(1) 已完成仪器装备及运维相关规定 4 项, 包括《中央应急储备物资储备管理细则(暂行)》、《储备物资管理运维工作规定》、《备机备件运维操作手册》、《地震监测专业设备运行监控日报编制工作流程》。 (2) 由中国地震局监测预报司主办、中国地震局第一监测中心和防灾学院承办联合承办的 2022 年地震监测专业设备运维和监控业务培训班于 2022 年 11 月 7 日至 11 月 11 日圆满完成。 (3) 举办了 2022 年度计量知识培训班。				
	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		地震计量移动标校体系培训 指标 1: 培训人数	50	130	10	10	
			地震计量移动标校体系培训 指标 2: 培训期数	1	1	5	5	
			地震监测设备运维管理制度 建设指标 3: 完成技术要求 与规范制修订	3 个	4 个	10	10	
			地震监测专业设备运维和监 控业务培训指标 4: 培训人 次	50-70 人次	762	10	10	
			地震监测专业设备运维和监 控业务培训指标 5: 培训次 数	14	14	5	5	
	质量 指标		地震计量移动标校体系培训 指标 1: 完成技术要求与规 范制修订合格率	90%	100%	5	5	
			地震监测专业设备运维和监 控业务培训指标 2: 培训人 员考核合格率	95%	100%	5	5	
	效益 指标	社会 效益	指标 1: 对地震监测的支撑 的作用	有效提升	有效提升	30	30	

	(30分)	指标						
	满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	指标 1：使用单位满意度	90%	90%	4	4	
			指标 2：业务人员满意度	90%	90%	3	3	
			指标 3：会员对培训班满意度	90%	90%	3	3	
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		防震减灾法制建设与政策标准研究						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心			
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：	20	20	20	10.0	100%	10
		其中：当年财政拨款	20	20	20	--	100%	--
		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			
	<p>（1）地震标准宣贯与实施跟踪研究，每年针对重点地震标准开展宣贯及调研实施评估，形成宣贯解读材料和调研报告 1 篇。</p> <p>（2）完成约 5 项地震标准的报批前复核，必要时组织相关标委会专家开展集中复核工作。</p> <p>（3）地震标准出版，面向中国地震局发布的地震标准，出版标准 3-5 项。</p> <p>（4）标准化发展战略预研究：开展公共服务、地震预警、地震信息化、“国家地震科技创新工程”、中国地震科学试验场等标准化建设方面的战略预研究。</p> <p>（5）做好 2022 年底地震标准化网站和制修订管理平台的运行维护工作。</p>				<p>（1）地震标准宣贯与实施跟踪研究，开展 GB18306-2015《中国地震动参数区划图》的实施后评价工作，并形成调研报告 1 篇。</p> <p>（2）完成约 5 项地震标准的报批前复核，必要时组织相关标委会专家开展集中复核工作。</p> <p>（3）地震标准出版，面向中国地震局发布的地震标准，出版标准 4 项。</p> <p>（4）标准化发展战略预研究，开展了地震装备运维标准体系预研究。</p> <p>（5）地震标准化网站和制修订管理平台已转移至中国地震局第二监测中心重新开发，故运维工作无需完成。</p>			
	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	指标 1：行业标准发布数量	3	4	25	25	
		时效指标	指标 1：行业标准制定周期	2	2	25	25	
	效益指标 （30 分）	社会效益指标	指标 1：对地震监测的支撑作用	有效	有效	30	30	
	满意度指标 （10 分）	服务对象满意度指标	指标 1：使用单位满意度	95%	95%	5	5	
			指标 2：科研人员的满意度	95%	95%	5	5	
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		重点地区地球物理监测仪器升级项目						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局第一监测中心			
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：	27	27	26.92	10.0	99.70%	9.97	
	其中：当年财政拨款	27	27	26.92	--	99.70%	--	
	上年结转资金	0	0	0	--	0	--	
	其他资金	0	0	0	--	0	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	招投标组织工作已完成； 建设单位管理工作已完成			招投标组织工作已完成； 建设单位管理工作已完成				
	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
绩效指标	成本指标（20分）	经济成本指标	指标 1：设备购置成本完成率	100%	100%	20	20	无
	产出指标（40分）	质量指标	指标 1：预算控制	95%	99.7%	20	20	无
			指标 2：政府采购合规性	合规	合规	20	20	无
	效益指标（20分）	社会效益指标	指标 1：提高防震减灾能力	有效提升	有效提升	20	20	无
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标 1：使用单位满意度	90%	100%	10	10	无
总分						100	99.97	

第四部分 名词解释

一、一般公共预算财政拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

二、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、其他收入：指除上述“一般公共预算财政拨款收入”、“事业收入”等以外的收入。主要是事业单位固定资产出租收入、存款利息收入等。

四、使用非财政拨款结余：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

五、年初结转和结余：指单位以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

六、社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：指中国地震局实行归口管理的事业单位开支的离退休经费。

七、社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：指实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险缴费支出。

八、社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：指实施养老保险制度由单位缴纳的职业年金缴费支出。

九、住房保障(类)住房改革支出(款)住房公积金(项):指按照《住房公积金管理条例》的规定,由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。该项政策始于20世纪90年代中期,在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施,缴存比例最低不低于5%,最高不超过12%,缴存基数为职工本人上年工资,目前已实施约20年时间。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工资、机关工人岗位工资和技术等级(职务)工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴,规范后发放的工作性津贴、生活性补贴等;事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

十、住房保障(类)住房改革支出(款)购房补贴(项):指根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》(国发〔1998〕23号)的规定,从1998年下半年停止实物分房后,房价收入比超过4倍地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从2000年开始发放购房补贴资金,地方行政事业单位从1999年陆续开始发放购房补贴资金,企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅国务院办公厅转发建设部等单位<关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见>的通知》(厅字〔2005〕8号)规定的标准执行,京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

十一、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震监测（项）：指地震和火山监测台站、台网等设施建设与运行维护，观测设备的购置、维护和技术升级，地震观测工作等方面的支出。

十二、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震预测预报（项）：指地震数据的分析处理软件、数据库更新，震情会商、地震预警、地震群测群防等方面的支出。

十三、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震环境探索（项）：指地球物理场探测、地震活动构造探索、地震野外试验场、技术升级更新等方面的支出。

十四、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）防震减灾信息管理（项）：指防震减灾信息的获取、存储、传输、发布和管理等方面的支出。

十五、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）防震减灾基础管理（项）：指防震减灾战略政策、法律法规、规划、标准计量、继续教育、基础设施维修改造和设备配备更新等方面的支出。

十六、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震事业机构（项）：指中国地震局所属地震事业单位（不包括实行公务员管理的事业单位）的基本支出。

十七、灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）其他地震事务支出（项）：指除上述项目以外其他用于地震事务方面的支出。

十八、基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

十九、项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务或事业发展目标所发生的支出。

二十、“三公”经费：纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。