

中国地震局第一监测中心 部门决算

2023 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 2023 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 2023 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。负责组织传达上级指示精神和各项方针政策，并督促贯彻落实；负责一测中心各项行政事务管理，承担安全、信访、政策法规及综合治理等管理工作。

（二）计量装备处。负责地震观测技术、地震计量等发展规划草拟；负责管理地震监测专用设备、地震计量、地震标准化等业务；负责国家地震监测技术装备中心、国家地震

计量站、国家级备机备件库的管理工作。

（三）科技监测处。负责拟订一测中心科技、监测发展规划；负责监测预报、震害防御、地震应急、科技、外事、质量管理、公共服务及科技成果转化等管理工作。

（四）规划财务处。负责组织制定一测中心防震减灾事业规划；负责预算、决算、财务、基本建设、政府采购、综合统计、项目和国有资产管理等工作；负责管理财务室；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。

（五）人力资源处（离退休干部办公室）。负责一测中心干部和人才队伍建设、教育培训、干部监督、工资福利、机构编制等管理工作；负责离退休人员的管理和服务工作。

（六）党委办公室。负责党建、统战、群团和审计等工作。

（七）纪检室。负责纪检工作。

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；组织相关业务规范、技术标准和业务规章制度编制；组织新型地震观测设备的研发和应用试验工作。

（二）计量检定部（计量委秘书处）。承担全国地震计量管理业务；牵头组织地震计量技术标准、业务规范和规章制度编制；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计量支撑工作；承担地震计量委秘书处日常工作；组织计量检测方法、技术研究工作；开展计量技术服务。

（三）运维技术部。承担全国地震站网设备运行状态监控系统建设与运维工作；承担中心站运维保障、故障诊断等技术支持工作；制定相关业务规范、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，承担地震台站标准化建设与地震标准化技术支撑职能。

（四）监测业务部。承担综合地球物理观测任务；承担地震应急流动观测工作；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；承担部门观测过程和观测成果的检查等相关工作。

（五）科技创新部。承担地震监测数据精化处理、产品研发、监测领域实验室建设及运维等工作；开展地震科学研究、地震趋势预测研究工作。

（六）减灾技术部。承担国家级应急流动观测队的建设

与运维，组织应急流动观测技术标准和业务规范编制，承担一测中心地震应急现场工作队相关工作；开展灾害技术科技创新和推广应用；承担震灾防御技术储备、社会公共服务及科技成果转化工作。

（七）信息发展部。承担一测中心相关网站和数据库的建设及维护；承担中心信息化建设、各类宣传等具体工作；承担一测中心科技资料、科技档案、图书管理工作。

（八）综合保障部。承担一测中心基建项目实施、国有资产实物管理、地震监测和应急物资保障任务；承担后勤保障等工作。

第二部分 2023 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：中国地震局第一监测中心

单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	9,165.87	一、社会保障和就业支出	8	1,029.78
二、事业收入	2	1,618.92	二、住房保障支出	9	1,275.16
三、其他收入	3	25.55	三、灾害防治及应急管理支出	10	8,617.24
本年收入合计	4	10,810.35	本年支出合计	11	10,922.18
使用非财政拨款结余(含专用结余)	5	877.95	结余分配	12	855.33
年初结转和结余	6	1,597.67	年末结转和结余	13	1,508.47
总计	7	13,285.98	总计	14	13,285.98

注：1. 本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

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		10,810.35	9,165.87		1,618.92			25.55
208	社会保障和就业支出	855.08	853.64					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	853.64	853.64					
2080502	事业单位离退休	274.79	274.79					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	385.90	385.90					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	192.95	192.95					
221	住房保障支出	1,077.14	1,076.46					0.68
22102	住房改革支出	1,077.14	1,076.46					0.68
2210201	住房公积金	394.51	394.51					
2210203	购房补贴	682.63	681.95					0.68
224	灾害防治及应急管理支出	8,878.13	7,235.77		1,618.92			23.44
22405	地震事务	8,878.13	7,235.77		1,618.92			23.44
2240504	地震监测	740.40	740.40					
2240505	地震预测预报	550.20	550.20					
2240508	地震环境探索	6.85	6.85					
2240509	防震减灾信息管理	21.00	21.00					
2240510	防震减灾基础管理	1,782.30	1,782.30					
2240550	地震事业机构	4,075.86	4,067.02		7.75			1.09
2240599	其他地震事务支出	1,701.52	68.00		1,611.18			22.34

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

单位：中国地震局第一监测中心

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		10,922.18	6,869.54	4,052.64			
208	社会保障和就业支出	1,029.78	1,028.34	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	1,028.34	1,028.34				
2080502	事业单位离退休	419.54	419.54				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	404.32	404.32				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	204.47	204.47				
221	住房保障支出	1,275.16	1,275.16				
22102	住房改革支出	1,275.16	1,275.16				
2210201	住房公积金	394.51	394.51				
2210203	购房补贴	880.65	880.65				
224	灾害防治及应急管理支出	8,617.24	4,566.04	4,051.20			
22405	地震事务	8,617.24	4,566.04	4,051.20			
2240504	地震监测	718.71		718.71			
2240505	地震预测预报	546.56		546.56			
2240508	地震环境探索	14.03		14.03			
2240509	防震减灾信息管理	21.00		21.00			
2240510	防震减灾基础管理	1,751.82		1,751.82			
2240550	地震事业机构	4,566.04	4,566.04				
2240599	其他地震事务支出	999.07		999.07			

注：本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

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	9,165.87	一、社会保障和就业支出	10	853.64	853.64		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	1,076.46	1,076.46		
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	7,412.45	7,412.45		
本年收入合计	4	9,165.87	本年支出合计	13	9,342.55	9,342.55		
年初财政拨款结转和结余	5	393.89	年末财政拨款结转和结余	14	217.21	217.21		
一般公共预算财政拨款	6	393.89		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	9,559.76	总计	18	9,559.76	9,559.76		

注：本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		9,342.55	6,005.62	3,336.93
208	社会保障和就业支出	853.64	853.64	
20805	行政事业单位养老支出	853.64	853.64	
2080502	事业单位离退休	274.79	274.79	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	385.90	385.90	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	192.95	192.95	
221	住房保障支出	1,076.46	1,076.46	
22102	住房改革支出	1,076.46	1,076.46	
2210201	住房公积金	394.51	394.51	
2210203	购房补贴	681.95	681.95	
224	灾害防治及应急管理支出	7,412.45	4,075.52	3,336.93
22405	地震事务	7,412.45	4,075.52	3,336.93
2240504	地震监测	718.71		718.71
2240505	地震预测预报	546.56		546.56
2240508	地震环境探索	6.85		6.85
2240509	防震减灾信息管理	21.00		21.00
2240510	防震减灾基础管理	1,744.97		1,744.97
2240550	地震事业机构	4,075.52	4,075.52	
2240599	其他地震事务支出	298.84		298.84

注：本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

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, 158. 41	302	商品和服务支出	654. 28
30101	基本工资	1, 165. 46	30201	办公费	34. 68
30102	津贴补贴	981. 43	30202	印刷费	18. 40
30107	绩效工资	1, 480. 20	30205	水费	4. 80
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	385. 90	30206	电费	65. 95
30109	职业年金缴费	192. 95	30207	邮电费	10. 98
30112	其他社会保障缴费	359. 07	30208	取暖费	42. 44
30113	住房公积金	394. 51	30209	物业管理费	8. 92
30199	其他工资福利支出	198. 88	30211	差旅费	26. 86
303	对个人和家庭的补助	191. 39	30213	维修（护）费	23. 02
30301	离休费	27. 05	30214	租赁费	10. 69
30302	退休费	164. 34	30217	公务接待费	0. 24
			30226	劳务费	16. 47
			30227	委托业务费	68. 67
			30228	工会经费	67. 84
			30229	福利费	79. 95
			30231	公务用车运行维护费	45. 71
			30239	其他交通费用	2. 05
			30299	其他商品和服务支出	126. 62
			310	资本性支出	1. 53
			31002	办公设备购置	1. 53
人员经费合计		5, 349. 80	公用经费合计		655. 82

注：本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

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：本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

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：本表反映单位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

单位：中国地震局第一监测中心

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	60.22		59.99		59.99	0.24

注：本表反映单位本年度财政拨款“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 2023 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 2023 年度收、支总计 13,285.98 万元，与 2022 年度相比，收、支总计各增加 1,180.59 万元，增长 9.75%。变动的主要原因是基本建设项目投资增加。

二、收入决算情况说明

中国地震局第一监测中心 2023 年度收入 10,810.35 万元。其中，财政拨款收入 9,165.87 万元，占 84.79%；事业收入 1,618.92 万元，占 14.98%；其他收入 25.55 万元，占 0.23%。

三、支出决算情况说明

中国地震局第一监测中心 2023 年度支出 10,922.18 万元。其中，基本支出 6,869.54 万元，占 62.90%；项目支出 4,052.64 万元，占 37.10%。

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 2023 年度财政拨款收、支总计 9,559.76 万元。与 2022 年相比，财政拨款收、支总计各增加 1,337.21 万元，增长 16.26%，变动的主要原因是基本建设项目投资增加。

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

中国地震局第一监测中心 2023 年度财政拨款支出 9,342.55 万元，占本年支出合计的 85.54%。与 2022 年相比，财政拨款支出增加 1,513.89 万元，增长 19.34%，变动的主要原因是基本建设项目支出增加。

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

中国地震局第一监测中心 2023 年度财政拨款支出 9,342.55 万元，其中，社会保障和就业支出 853.64 万元，占 9.14%；住房保障支出 1,076.46 万元，占 11.52%；灾害防治及应急管理支出 7,412.45 万元，占 79.34%。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2023 年度中国地震局第一监测中心财政拨款支出年初预算为 7,174.16 万元，支出决算为 9,342.55 万元，完成年初预算的 130.23%。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）。年初预算为 274.79 万元，支出决算为 274.79 万元，完成年初预算的 100.00%。

社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）。年初预算为 385.90 万元，支出决算为 385.90 万元，完成年初预算的 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）。年初预算为 192.95

万元，支出决算为 192.95 万元，完成年初预算的 100.00%。

住房保障支出(类)住房改革支出(款)住房公积金(项)。年初预算为 394.51 万元，支出决算为 394.51 万元，完成年初预算的 100.00%。

住房保障支出(类)住房改革支出(款)购房补贴(项)。年初预算为 681.95 万元，支出决算为 681.95 万元，完成年初预算的 100.00%。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震监测(项)。年初预算为 706.46 万元，支出决算为 718.71 万元，完成年初预算的 101.73%，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)地震预测预报(项)。年初预算为 12.00 万元，支出决算为 546.56 万元，完成年初预算的 4,554.67%，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)地震环境探索(项)。年初预算为 6.85 万元，支出决算为 6.85 万元，完成年初预算的 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)。年初预算为 21.00 万元，支出决算为 21.00 万元，完成年初预算的 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）。年初预算为 38.38 万元，支出决算为 1,744.97 万元，完成年初预算的 4,546.56%。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）地震事业机构（项）。年初预算为 4,075.52 万元，支出决算为 4,075.52 万元，完成年初预算的 100.00%。

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）。年初预算为 383.85 万元，支出决算为 298.84 万元，完成年初预算的 77.85%，决算数小于预算数的主要原因是基本建设项目建设期末结束，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 2023 年一般公共预算基本支出 6,005.62 万元。其中：

人员经费 5,349.80 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 655.82 万元，主要包括：办公费、印刷费、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、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。

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

中国地震局第一监测中心 2023 年度“三公”经费财政拨款支出预算为 62.51 万元，支出决算为 60.22 万元，完成“三公”经费预算的 96.34%；较上年增加 3.67 万元，增长 6.49%。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成本增加。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

1. 公务用车购置及运行维护费预算为 60.00 万元，支出决算为 59.99 万元，完成预算的 99.98%；支出决算较 2022 年度增加 3.51 万元，增长 6.21%。决算数小于预算数的主要原因是继续加强公务用车管理，公务用车费用有所节约。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成本增加。

公务用车购置费 0 万元。2023 年共计更新公务用车 0 辆。

公务用车运行维护费 59.99 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，中国地震局第一监测中心开支财政拨款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 0.24 万元，完成预算的 9.56%，支出决算较 2022 年度增加 0.18 万元，

增长 300.00%。决算数小于预算数的主要原因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。决算数较上年增加的主要原因是疫情后公务活动增加。国内公务接待批次 3 个，其中外事接待批次 0 个，国内公务接待人次为 20 人，其中外事接待人次 0 人。

八、政府采购支出说明

中国地震局第一监测中心 2023 年度政府采购支出总额 1,274.51 万元，其中：其中：政府采购货物支出 661.19 万元、政府采购工程支出 365.51 万元、政府采购服务支出 247.81 万元。授予中小企业合同金额 548.07 万元，占政府采购支出总额的 43.00%，其中：授予小微企业合同金额 547.40 万元，占授予中小企业合同金额的 99.88%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 45.41%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 0.00%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 100.00%。

九、国有资产占用情况说明

截至 2023 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）8 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，中心认真落实各项绩效管理要求，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 2023 年预算，严肃财经纪律，确保任务规范有序开展，全面完成 2023 年度各项工作。具体情况如下：

（一）涉及监测领域的项目

1. 地震监测运维

当年财政拨款下达预算 705.00 万元，上年结转 1.38 万元，全年执行 683.23 万元，执行率 96.72%。

（1）计量领域

10 个检测实验室通过能力评估；年度累计测试仪器数量近 3000 台；完成预警工程设备采购三期项目 9 个型号地震计、7 个型号烈度仪、1 个型号加速度计和 1 个型号数采共 18 个型号设备的标前测试工作，完成预警工程超低噪声台设备采购项目 27 套超宽频带地震计的验收测试工作；完成“一带一路”项目采购地震计和数采设备验收测试 1780 台套，开展 8 台海底地震仪测试；开展 31 台套重点地区地球物理监测仪器升级项目设备验收测试。

开展全国 31 个省局的预警站点设备运行状态统一监控，及时发现处置预警站点大面积数据中断 133 次；参加全国预警站网运行调度周例会，编制预警站网运行周报 52 期。

完成全国地震监测站运维监控系统项目既定目标。

作为牵头单位负责组织实施 2023 年度全国地震监测站标准化改造项目。

编制地震台站改革工作评价指标，设计了 12 项指标 34 项评价要素；汇编全国监测预报工作会议台站改革交流材料；完成地震监测中心站改革评估，形成地震监测中心站改革评估报告。

一测中心会同防灾科技学院完成线上教育平台（一期）建设；制作了综合管理、地震监测、预测预报、速报预警、地震应急等五方面内容的视频课件 29 个。

组织开展中心站设备维修维护调研，编制完成《中心站设备维修维护制度》（初稿）。

完成地震监测专用设备运行监控日报告 365 份，预警站网运行周报 52 份，地震监测专用设备运行分析月报 12 份。通过质量通报，有效提升了设备故障响应与维修维护的时效性。

（2）监测领域

完成了区域精密水准测量 189.1km，首都圈地区跨断层 12 期、流动 GNSS130 测点、绝对重力 16 点次、相对重力 240 测段、矢量流动地磁 72 测点、总强度流动地磁 154 测点的野外测量工作，数据合格率达到预期要求。

区域保障站、唐山测试运维，郟庐带站点运维、异常核

实工作顺利完成。

全球典型火山事件及时跟踪上报。

保障了郯庐断裂带 GNSS 固定站的运行维护，产出的数据成果及时应用到了会商工作中。

初步完成跨断层数据汇集平台研制与规范编制立项及调研。

完成全国六大片区测震台网演练与评审。

测震、地球物理应急流动密集台阵观测示范系统建设与重特大地震应急流动观测组织实施。

通过监测中心站业务班培训，提升了人员业务水平及重特大地震应急工作处置能力，建立了一定数量的人才储备库。

提升数采检测平台运维和地震计量业务管理水平。

2. 地震预测预警业务

当年财政拨款下达 12.00 万元，全年执行 12.00 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玛多 7.4 级地震前区域地壳变形特征进行了综合研究，基于 GNSS 观测资料对中国大陆地震大形势主体地区的判定提供依据。另外，为进一步加强跨断层学科管理，在《跨断层学科应急服务系统》课题基础上，添加跨断层学科管理功能，包括场地管理，用户权限分配、资料汇交等功能，而且，添加了相关数据库

表，优化了数据库表关系。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 21.00 万元，全年执行 21.00 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，确保地震信息网络工作持续、有效、有序开展，服务于国家方针减灾事业和经济建设需要；完成行业网络系统、信息网站系统、数据库系统、大数据平台建设与应用、卫星系统管理与运维等工作任务。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。作为地震信息化系统运行结点，在地震流动观测数据采集、存储、传输等工作中发挥重要作用，对于地震分析预报、地震灾害防御、地震应急救援等工作起到一定的支撑和保障作用，本单位信息结点安全稳定运行，有利于地震信息化系统整体有效运行。

4. 防震减灾设备配备与更新

当年财政拨款下达预算 24.30 万元，全年执行 24.30 万元，执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。牵头组织完成涉及 7 个省局 24 个监测站 26 套地震监测专业设备、1 套测温仪备件和 2 套地电观测装置（外线路）购置安装，2024 年 1 月 24 日项目通过验收，更新升级后的地震监测仪器相关信息录入“全国地震监测站运维监控管理系统”；开展备机备件库 1639 套大震应急、预警项目设备和物资运维管理；积极参与天津市 2023 年参与大震应急演练及中心大震应急响应；强化备机备件运维，向浙江局、四川局调配预警工程备机 67 台，有力保障杭州亚运会和成都大运会。

（二）涉及规财领域的项目

1. 国家地震计量站供电系统升级改造项目

当年财政拨款下达预算 369.00 万元，全年执行 369.00 万元，执行率达 100.00%。

本次项目为满足国家地震计量站新的实验设备室装备完善并投入使用，保证新增实验设备的稳定运行，电力需求是必要条件，因此原变电室需要扩容，变电室扩容项目势在必行。目前一测中心仅 1 台 630KVA 变压器为整体一测中心服务。根据提供的国家地震计量站实验室的用电需求和已经正在运行的办公楼等用电设备的运行情况，经测算原有

630KVA 变压器需增容至 2000KVA，并进行相关配套施工。

变电室改造建筑面积大约 128.55 平米。土建改造内容：门窗调整，地面修缮、墙面局部拆除、电缆沟修缮、接地系统重新实施、屋面重新铺设防水；机电改造内容：原有 10KV 变电室变配电系统拆除，新增变配电系统，变电室照明系统修缮，变电室应急照明系统新增，空调及通风系统新增。

该项目经济成本得到了有效控制，政府采购符合规定，工程验收全部通过，对地震计量起到了有效的支撑作用，业务人员和使用单位全部满意。

2. 国家计量站项目

上年结转 20.38 万元，全年执行 20.38 万元，执行率达 100.00%。

为积极拓宽计量业务领域，强化仪器设备列装的标准化与计量化建设，更科学更专业的为防震减灾事业提供专用的量值传递服务，为社会基础社会建设服务。

3. 国家地震烈度速报与预警工程

当年财政拨款下达预算 538.20 万元，全年执行 534.56 万元，执行率达 99.32%。

该项目主要包括运行保障系统、处理系统、通讯系统、网络完全设备和系统集成等 5 部分：运行保障系统实现模块化、一体化的机房解决方案；处理系统共配备 9 台服务器；通讯系统实现配备 2 台路由器实现预警承载网的通信接入，

配备 2 台互联网接入路由器实现互联网 VPN 接入服务，配备 2 台核心交换机和 2 台业务接入交换机实现局域网络建设；网络安全设备实现配备核心防火墙 2 台、边界防火墙 2 台、堡垒机 2 台、入侵检测设备 1 台、网络安全审计设备 1 台、数据审计设备 1 台、漏洞扫描设备 1 台、防病毒系统 1 套；系统集成实现购置设备与现有运行保障、通信系统、处理系统和网络安全等设备进行系统集成，配套调整综合布线。

4. “一带一路”地震监测台网

当年财政拨款下达预算 68.00 万元，上年结转 363.47 万元，全年执行 278.46 万元，执行率 65.00%。

2023 年 2 月，一测中心、地球所和吉尔吉斯共和国国家科学院签订地磁台站建设合作协议；对吉尔吉斯共和国国家科学院地震研究所的技术人员进行了电磁环境堪选培训、地磁台站建设和运维培训；完成地磁台站土建，并通过验收。实现了将现有国内成熟的地磁观测体系逐步扩展到周边国家，建立标准和规范的“一带一路”地磁监测网络的目的，为持续地提供中国及周边地区的高精度地磁数据建立基础，以便提高地震预报、地磁学等相关学科的研究和发展、提升国民经济建设和国防建设水平，为“一带一路”沿线国家的经济发展和防震减灾提供支持是本项目的直接目的

5. 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 35.40 万元，全年执行 35.40 万

元，执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。截至 2023 年 12 月底，完成河北局、山西局、内蒙古局、辽宁局、吉林局、黑龙江局、山东局、四川局、云南局、甘肃局、青海局、新疆局等 12 个省局 111 套仪器及 13 套地电观测装置购置、安装、试运行及省局验收工作，项目于 2024 年 1 月 24 日通过全面竣工验收，更新升级后的地震监测仪器相关信息录入“全国地震监测站运维监控管理系统”。对全国重点地区地球物理监测仪器进行了更新，将有效保障地震监测站网运行稳定性，提高地震监测数据的准确性连续性，提升地震灾害风险源识别能力和综合防范能力，满足政府及人民对地震安全需求，并在科技、经济、社会和人才培养等方面产生显著效益。

6. 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 1375.00 万元，全年执行 1337.59 万元，执行率达 97.28%。

该项目已如期完成年度计划。计量实验室于 2022 年 4 月 28 日完成计量实验室升级改造，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；2023 年共采购 21 台/套设备，包括测震类、环境适应性检校实验室和地磁仪器检校实验室设备。目前测震类设备、耐水压装置和地磁仪器检校实验室等 16 台/套设备 2024 年到货，只有双轴振动实验台、跌落试验台、淋雨检测箱、砂沉检测箱、盐雾检测

箱等 5 台/套环境适应性检校实验室设备均已到货并完成验收，到货设备均已投入使用。

（三）涉及科技领域的项目

1. 区域地震应用创新能力建设

当年财政拨款下达预算 6.85 万元，全年执行 6.85 万元，执行率达 100.00%。

水压项目工作任务的顺利完成皆取得了良好效益。总体进展顺利，目前互不干扰的多封隔器串联式水压致裂地应力测量井下压裂设备、集成管汇控制系统已完成详细设计，正在生产制作的过程中，推拉阀切换水路与压裂段加装自动开关两种模式可任意切换式的水压致裂地应力测量井下压裂设备已制作完成，正在测试，专利和论文正在撰写；联合多源项目目前已经搜了新疆及周边区域的 GPS、GRACE、SLM、地下水位数据和冰川覆盖数据，根据陆地水平衡方程构建了天山及周边区域的精细环境荷载模型。同时，已完成天山地区的精密水准资料的处理，获取了研究区的垂直形变场。该项为第一资助，已在《地震研究》期刊发表中文核心论文一篇(网络首发版)；地震设备项目已经实现了基于北斗的 GNSS 共视法时间频率远程校准，研制了满足行业需求的时间频率远程校准装置，并向国家基准远程溯源；已经编写了基于采样信号的地震数据采集器时间特性数据处理算法；已经研究构建地震行业时间参量的量值溯源和传递系统框架，提升了

时间地震计量能力。目前正在开展应用实验和撰写科技论文。

（四）涉及人教领域的项目

1. 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。派遣王宁、尹海权两位同志作为普通访问学者分别前往湖北局、台网中心开展访问交流，就重力台网数据处理、国家地震烈度速报与预警工程“EEWS 监控与运维分系统”的使用和应用等方面开展学习，并按照访问计划完成了各项访问任务。

（五）涉及公服领域的项目

1. 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 13.00 万元，全年执行 13.00 万元，执行率达 100.00%。

该项目已如期完成年度计划。开展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；完成 7 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；完成 7 项地震标准出版；完成“世界标准日”宣传活动 2 张海报制作，并开展“世界标准日”海报张贴宣传工作；标准日前后，通过海报的形式对《震害遥感评估》系列标准进行宣贯。

项目支出绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		地震监测运维					
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:	706.38	706.38	683.23	10.0	0.97	
	其中:当年财政拨款	705	705	681.85	--	0.97	--
	上年结转资金	1.38	1.38	1.38	--	1.00	--
	其他资金				--		--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>开展区域流动地球物理场观测,在全国范围内开展流动重力、地磁、跨断层场地、区域水准和 GNSS 观测,计算获取监测区地表重力场变化图像、地磁岩石圈磁场变化图像、地壳水平形变图像等,为区域强震短临至中长期危险地点判定提供依据,为国家大地基准、重力基准维护和科学研究提供基础数据。针对区域水准制定三年监测规划,重点围绕首都圈至晋冀蒙交界地区,开展流动监测,利用三年时间对该区域实现一期完整复测,为首都圈地区地震分析预报提供基础支撑。2023 年组织测震学科技术管理组流动观测部全体专家,对 2022 年的全国各省局报送的测震流动台网常规运维和演练年报进行审核和评估,形成质量评估意见。</p> <p>组织六大片区牵头省局开展片区应急测震流动演练实施,并组织流动观测专家现场指导考评。</p> <p>组织全体管理部专家对年度内流动台网工作进行总结,下年度工作计划咨询和讨论;并组织流动测震领域相关专家开展新观测技术、新数据处理方法、流动测震台网的发展方向进行技术研讨。开展年度陆态网络观测任务和其他任务运维工作,在全国范围内开展流动重力和 GNSS 观测,开展运维系统维护保障(GNSS 华北保障站),保障区域内异常核实工作,运维系统检测测试(唐山),进行绝对重力联测、GNSS 区域网维护与联测,6 个郯庐带固定站运维,首都圈及华北地区 GPS 数据产品产出服务。大震后,通过流动测震、GNSS、重力、地磁和跨断层水准等手段,短时间内对震区进行形变和测震监测,来及时为震后地震预测预报和地方政府应急决策提供第一手基础资料支撑。做到 2-4 小时,组织编写上报地震应急流动观测方案;4-8 小时,组织派出地震应急观测队伍。完成测震应急流动密集台阵观测示范系统建设。总结和归纳全球主要火山监测网站和其它网站对火山喷发活动的实时监测和报道,将火山警戒程度进行评价和综合分类;每月末形成一份全球活动火山的喷发和造成的灾害情况报告;对重点活动火山进行适当追踪报导,了解其近年动态变化;年底形成一份全球活动火山喷发和造成灾害情况的年度报告;对全球火山喷发突发事件迅速开展应急工作,递交火山喷发专报。</p> <p>保障年度地震监测技术系统良好有序运行,系统整体运行率不低于 95%;按时高效完成首都圈地区 25 处场地跨断层测量,两期相对重力测量,两</p>			<p>统筹流动观测资源,按照统一部署,牵头制定全国流动地球物理场观测计划,开展区域精密水准 189.1km 观测、12 期次跨断层观测,相对重力测量 240 测段、绝对重力测量 16 点次、GNSS 流动测量 130 个、流动地磁矢量测量 72 点次、流动地磁总强度测量 154 点次,完成相应的数据处理工作;获取监测区地表重力场变化图像、地磁岩石圈磁场变化图像、地壳水平形变图像等,为区域强震短临至中长期危险地点判定提供依据,为国家大地基准、重力基准维护和科学研究提供基础数据。</p> <p>围绕区域水准三年监测规划,开展首都圈至晋冀蒙交界地区,实现一期完整复测,为首都圈地区地震分析预报提供基础支撑。</p> <p>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。</p> <p>开展年度陆态网络观测任务和其他任务运维工作,在全国范围内开展流动重力和 GNSS 观测,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,开展运维系统维护保障(GNSS 华北保障站),首都圈及华北地区 GPS 数据产品产出服务</p> <p>大震后,统筹协调各流动观测学科,通过流动测震、GNSS、重力、地磁和跨断层水准等手段,做到 2-4 小时,组织编写上报地震应急流动观测方案;4-8 小时,组织派出地震应急观测队伍。完成甘肃积石山 6.2 级特大地震应急流动观测任务,为震后地震预测预报和地方政府应急决策提供第一手基础资</p>			

<p>期地磁总强度测量，完成全国流动形变观测数据质量监控（包含精密水准和跨断层观测资料评比）等工作。保证系统年稳定运行率 300 天以上；构建 2~3 个产品模型，并能够稳定产出；在数据保证的前提下系统能够保证正常下载以及产品产出；提升跨断层学科综合监测能力，修订现行的 1991 年颁布的跨断层测量规范；研发跨断层观测记簿程序；试运行跨断层观测仪器仪检程序，并推广应用；建立跨断层预测指标体系，强化跨断层学科在中短临预测预报中的重要作用；组织全国新监测人员开展监测实操培训，来提升监测人员观测技能水平。</p> <p>组织开展地震监测中心站测震、地球物理观测仪器和辅助设备维修维护工作清单、作业流程与技术标准，进一步细化地震监测专业设备运维管理工作要求，明确工作标准、工作流程，切实规范业务工作。编制测震、电磁、形变、地下流体设备中心站移动标校技术规范；持续开展移动标校试点应用，推进台站改革工作实施，有效提升计量对监测设备质量的保障作用。开展地震监测站点标准化设计、建设技术规范和评估标准调研，探索与地震监测站点管理体系、业务运行体系、人才体系相适应的地震监测站点现代化建设管理模式，研究突出典型台站设计兼顾仪器定型、观测技术、质量控制、系统监控运维等业务流程的台站标准化，不断优化更新地震台站标准化规范设计图册内容。牵头组织地震监测中心站能力提升工作，完善中心站地震监测预报预警业务运行体系，建立业务清单，明确地震监测、运维保障、震情跟踪、地震应急等工作标准、工作流程和管理制度，构建分工明确、流程顺畅、运转高效的制度体系，不断推进中心站业务系统现代化、管理制度规范化、基础设施标准化、业务培训全覆盖，有力支撑防震减灾事业高质量发展。开展全国地震监测专业设备全生命周期运维管理系统部署应用，实现全国地震监测专业设备的基础信息、运行信息管理，提升设备故障响应与维修维护的时效性。举办地震监测专业设备运维和监控业务培训 1 期，通过加强对地震监测专业设备运维和监控业务相关基础理论和各学科的技术培训，提高业务人员专业能力和业务水平，满足区域台网运维等职能和业务发展需要。监控全国预警设备运行状态，编制全国测震站网运行报告，完成预警工程备机日常运维。确保全国地震监测专业设备全生命周期运维管理系统在全国各省局和辖区中心站部署应用。监控设备故障，跟踪设备维修，以及设备基础信息的变化，实现设备运行质量监控。保证系统在全国各省局、中心站良好稳定的运行，产出地震监测专业设备的运行评估报告。举办地震监测专业设备运维和监控业务培训 1 期。</p>					<p>料支撑。完成测震应急流动密集台阵观测示范系统建设。</p> <p>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。</p> <p>完成全国流动形变观测数据质量监控等工作。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。</p> <p>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。在数据保证的前提下系统能够保证正常下载以及产品产出；提升跨断层学科综合监测能力。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。</p> <p>开展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
	产出指标 (40 分)	数量指标	地磁矢量完成数量	≥80 个	72 个	1	1	
			区域水准完成数量	≥100 千米	189.1 千米	1	1	
			组织完成片区演练次数	≥6 次	6 次	1	1	
			GNSS 完成数量	≥75 个	130 个	1	1	

		绝对重力完成数量	≥2 个	16 个	1	1	
		郊庐带固定站运维数量	≥2 个	6 个	1	1	
		应急流动观测方案数量	≥1 份	6 份	1	1	
		编写上报应急流动观测方案时间	≥4 小时	4 小时	1	1	
		组织派出地震应急观测队伍时间	≥8 小时	8 小时	1	1	
		地震应急产品	≥1 份	1 份	1	1	
		示范系统一套	≥1 套		1	1	
		年报	≥1 份	1 份	1	1	
		月报	≥12 份	12 份	1	1	
		跨断层场地完成数量	≥25 个	25 个	1	1	
		相对重力完成数量	≥100 个	240	1	1	
		地磁总强度完成数量	≥80 个	154 个	1	1	
		大地测量资料评比次数	≥1 次	1 次	1	1	
		系统年稳定运行天数	≥300 天	300 天	1	1	
		产品内容	≥2 个		1	1	
		试运行单位数量	≥2 个		1	1	
		研发程序数量	≥1 个		1	1	
		组织监测培训班数量	≥1 个	4 个	1	1	
		完成技术要求与规范制修订	≥6 个	6 个	1	1	
		监视台站数	≥140 个	140 个	1	1	
		课件数量	≥4 个	29 个	1	1	
		全国预警站网运行分析报告	≥12 次	52 次	1	1	
		预警工程备机日常运维数量	≥95%	100%	1	1	
		跟踪设备故障，维修反馈跟踪	≥95%	100%	1	1	
		系统覆盖面	≥95%	100%	1	1	
		正常运转的检测实验室和比测场地数	≥10 个	10 个	1	1	
		开展仪器检测数量	≥500 台	2902 台	1	1	
		完成规范征求意见、参加计量比对	≥8 项	11 项	1	1	

		信息系统维护数量（软件维护）	≥1 个		1	1	
		编制年度溯源计划表	≥1 份	1 份	1	1	
		参培人员	≥50 人次	205	0.5	0.5	
		培训人次数	≥30 人次	205	0.5	0.5	
		全国场地信息数量	≥200 个	282 个	1	1	
	质量指标	片区演练质量评估	通过	通过	1	1	
		地震应急响应及时率	≥90%	90%	1	1	
		地震台网总体运行率	≥95%	95%	1	1	
		地球物理台站正常运行率	≥95%	95%	1	1	
		数据产品生成及时率	≥95%	95%	1	1	
		完成技术要求与规范制修订合格率	≥90%	100%	1	1	
		监控预警台网运行情况	运行良好	运行良好	1	1	
		征求意见后重大意见分歧	≥0 个	0 个	1	1	
		定型检测报告复核合格率	≥100%	100%	1	1	
		学员合格率	≥90%	100%	1	1	
		业务平台建成率	完成	完成	1	1	
	时效指标	境外火山喷发火山专报上报时间	≤12 小时		0.5	0.5	
		标准规划建设完成时限	及时无	及时	0.5	0.5	
		课件制作及时性	及时无	及时	0.5	0.5	
		技术要求和规范建设完成时限	及时完成	及时完成	0.5	0.5	
		规范编制与计量比对按期完成	≥100%	100%	0.5	0.5	
		在规定时间内完成能力评估新建和复审受理	≥100%	100%	0.5	0.5	
效益指标 (20 分)	经济效益指标	对社会防震减灾能力的促进作用	有效提升	有效提升	2	2	
		提升业务水平	有效提升	有效提升	2	2	
		培训覆盖面	有效提升	有效提升	2	2	
		提升监测数据质量	持续提升	有效提升	2	2	
		定型检测报告提交率	≥100%	100%	2	2	
	社会效益指标	提升片区单位应急测震能力	显著	显著	3	3	
		对地震监测的支撑的作用	显著提升	显著提升	3	3	
		调度预警工程备机支撑抗震救灾和地震监测工作	调度及时	及时调度	2	2	

			提高地震监测设备故障维修效率	显著提升	显著提升	2	2		
			地震计量技术规范体系有效健全	有效健全	有效健全	2	2		
			完善服务器系统，提高信息安全性	显著提升	显著提升	2	2		
			地震计量检测能力提升	有效提升	有效提升	2	2		
			提高地震计量从业人员专业知识和资格证书持有率。	有效提升	有效提升	2	2		
			工作人员监测业务水平	有效提升	有效提升	2	2		
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标		外单位使用数据满意度	≥90%	90%	2	2	
				数据使用人员满意度	≥90%	90%	1	1	
				学员满意度	≥90%	100%	1	1	
				预警业务系统数据使用人员满意度	满意	满意	1	1	
				系统使用单位满意度	满意	满意	1	1	
				相关部门满意度	满意	满意	1	1	
				用户满意度	≥90%	90%	1	1	
				业务人员满意度	≥90%	90%	1	1	
				起草单位、计量司等满意度	≥90%	100%	1	1	
总分						100	100		

项目支出绩效自评表

(2023 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：	12.00	12.00	12.00	10.0	100%	10
		其中：财政拨款	12.00	12.00	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。				全部震情跟踪定向工作任务及全国地震大形势跟踪任务，按照项目文本和任务书要求，已完成全部研究内容和各项考核指标。			
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	数量指标	研究报告数	6	6	30	30	
			科研成果数	4	4			
			季度报告	4	4			
		质量指标	震情跟踪定向任务验收通过率	100%	100%			
	效益指标	社会效益指标	服务震情跟踪研判	有效	有效	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目承担单位满意度	90%	100%			
			大形势工作组满意度	95%	100%	30	30	
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2023 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:	19.33	19.33	14.03	10.0	73%	10.0	
	其中:当年财政拨款	6.85	6.85	6.85	--	100%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.00	--	
	其他资金	12.48	12.48	7.18	--	58%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	水压: 本项目计划研制新型水压致裂地应力测量设备一套, 可直接应用于中国地震局第一监测中心承担的水压致裂地应力测量工作, 也可用于中国地震局中亚地震研究所承担的自治区重点研发任务专项《天山北坡城市群精细化地震风险评估关机技术研究》项目, 还可用于两家单位承担的活动断层探测、区域安全性评价以及地球物理场观测等领域, 从实测地应力的角度分析断层的活动性、区域的稳定性以及地壳应力场水平等, 为防震减灾提供宝贵的实测地应力数据, 满足实测地壳应力场研究和地震预测需求。 联合多源: 考核指标具体说明: 在中文核心及以上期刊发表研究论文 1 篇, 论文涉天山地区 GPS 时间序列处理, GRACE 和地表负荷模型反演非构造负荷形变、天山地区垂直运动特征等。项目结题时, 提供中文核心及以上的期刊的采用证明, 且本申请项目为第一资助项目。 地震设备: 通过研究基于“GNSS 共视法”时间频率远程校准技术, 研制兼容北斗系统的时间频率标准装置样机, 将地震行业使用的时间频率计量标准远程溯源至国家基准, 建立行业时间量最高计量标准, 实现向台站地震监测专用设备时间的量值传递, 从而解决行业内时间参量的量值溯源问题, 保证地震监测专用设备观测数据的时间准确性。			水压: 总体进展顺利, 目前互不干扰的多封隔器串联式水压致裂地应力测量井下压裂设备、集成管汇控制系统已完成详细设计, 正在生产制作的过程中, 推拉阀切换水路与压裂段加装自动开关两种模式可任意切换式的水压致裂地应力测量井下压裂设备已制作完成, 正在测试, 专利和论文正在撰写。 联合多源: 目前已经搜了新疆及周边区域的 GPS、GRACE、SLM、地下水位数据和冰川覆盖数据, 根据陆地水平衡方程构建了天山及周边区域的精细环境荷载模型。同时, 已完成天山地区的精密水准资料的处理, 获取了研究区的垂直形变场。该项为第一资助, 已在《地震研究》期刊发表中文核心论文一篇(网络首发版)。 地震设备: 已经实现了基于北斗的 GNSS 共视法时间频率远程校准, 研制了满足行业需求的时间频率远程校准装置, 并向国家基准远程溯源; 已经编写了基于采样信号的地震数据采集器时间特性数据处理算法; 已经研究构建地震行业时间参量的量值溯源和传递系统框架, 提升了时间地震计量能力。目前正在开展应用实验和撰写科技论文。				
	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 (40 分)	数量指标	核心期刊收录	2.00	2	20	20	
			课题研究成果数	≥1 项	1	20	20	
		质量指标	星火计划项目验收通过率	100%	100%	10	10	
	效益指标 (30 分)	社会效益 指标	提升时间地震计量能力	有效提升	有效提升	15	15	
			提升业务工作能力	有效提升	有效提升	15	15	
满意度指标(10 分)	服务对象 满意度指标	使用单位满意度	满意	满意	10	10		
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2023 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：	21.0	21.0	100%	10.0	100%	10
		其中：当年财政拨款	21.0	21.0	100%	--	100%	--
		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			
	<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. 2023 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	12 份	12 份	5	5	
			骨干网第一信道	1 个	1 个	10	10	
			局属各单位信息网络年运行报告	1 份	1 份	5	5	
		质量指标	骨干网第一信道运行率	≥90%	99%	10	10	
		时效指标	信息网络故障平均修复时间	低于 3 小时	0.21	10	10	
			网络安全事件处置时间	低于 2 小时	0	10	10	
	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	30	
	满意度指标 (10 分)	服务对象满意度指标	数据共享服务用户对数据共享平台满意度	不低于 90%	99%	10	10	
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2023 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额中心			
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：	24.30	24.30	24.30	10.0	100%	10
		其中：当年财政拨款	0.00	0.00		--		--
		上年结转资金	0.00	0.00		--		--
		其他资金	0.00	0.00		--		--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 牵头组织完成 2023 年度重点地区地震监测站网老旧设备更新升级项目实施 2. 完成中央应急储备物资（监测装备）运维，保证地震监测专业设备的使用性能，进而保障全国地震监测站网的稳定运行。				1. 牵头组织完成涉及 7 个省局 24 个监测站 26 套地震监测专业设备、1 套测温仪备件和 2 套地电观测装置（外线路）购置安装，2024 年 1 月 24 日项目通过验收，更新升级后的地震监测仪器相关信息录入“全国地震监测站运维监控系统”。 2. 开展备机备件库 1639 套大震应急、预警项目设备和物资运维管理；积极参与天津市 2023 年参与大震应急演练及中心大震应急响应；强化备机备件运维，向浙江局、四川局调配预警工程备机 67 台，有力保障杭州亚运会和成都大运会。			
	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	设备购置成本完成率	≥95%	100%	20	20	
	产出指标（40 分）	数量指标	开展仪器维护保养完成率	≥90%	100%	20	20	
		质量指标	新增设备使用率	≥95%	100%	10	10	
		时效指标	设备购置及时性	及时	及时	10	10	
	效益指标（20 分）	社会效益指标	确保地震监测能力	显著提升	显著提升	10	10	
			调度仪器装备支撑抗震救灾和地震监测工作	调度及时	调度及时	10	10	
	满意度指标（10 分）	服务对象满意度指标	仪器使用单位满意度	满意	满意	5	5	
应急储备物资使用单位满意度			≥90%	100%	5	5		
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2023 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:	14.00	14.00	14.00	10.0	100%	10	
	其中:当年财政拨款	14.00	14.00	14.00	--	100%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00		--		--	
	其他资金	0.00	0.00		--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 完成 2023 年度地震标准制定和宣贯实施,开展地震标准化研究室日常工作。 2. 完成 2023 年度国内学者交流访问工作。			1. 开展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;完成 7 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;完成 7 项地震标准出版;完成“世界标准日”宣传活动 2 张海报制作,并开展“世界标准日”海报张贴宣传工作;标准日前后,通过海报的形式对《震害遥感评估》系列标准进行宣贯。 2. 派遣尹海权、王宁两位同志作为普通访问学者分别前往湖北局、台网中心开展访问交流,就重力台网数据处理、国家地震烈度速报与预警工程“EEWS 监控与运维分系统”的使用和应用等方面开展学习,并按照访问计划完成了各项访问任务。				
	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
	产出指标 (50 分)	数量指标	标准审查数量	≥3 项	7 项	25	25	
			行业标准出版	≥1 项	7 项	25	25	
	效益指标 (40 分)	社会效益指标	提高防震减灾的基础能力	有效提升	有效提升	40	40	
总分						100	100	

项目支出绩效自评表

(2023 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：	35.40	35.40	35.40	10.0	100%	10
		其中：当年财政拨款	35.40			--		--
		上年结转资金	0.00			--		--
		其他资金	0.00			--		--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	组织开展 2023 年度重点地区地球物理监测仪器升级项目，坚持“统筹规划、需求引领、突出重点、注重实效”原则，有序推进地震监测专业设备更新升级，解决地震监测设备老化问题，力争更新升级一套仪器，就发挥出该套观测仪器的作用。				完成河北局、山西局、内蒙古局、辽宁局、吉林局、黑龙江局、山东局、四川局、云南局、甘肃局、青海局、新疆局等 12 个省局 111 套仪器及 13 套地电观测装置购置、安装、试运行及省局验收工作，项目通过全面竣工验收，更新升级后的地震监测仪器相关信息录入“全国地震监测站运维监控系统”。			
	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	设备购置成本完成率	有效控制	有效控制	20	20	
	产出指标（40 分）	质量指标	采购设备合格率	≥95%	100%	20	20	
		时效指标	设备购置及时性	及时购买	及时购买	20	20	
	效益指标（20 分）	社会效益指标	确保地震监测能力	有效提升	有效提升	20	20	
	满意度指标（10 分）	服务对象满意度指标	仪器使用单位满意度	≥90%	100%	10	10	
总分						100	100	

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（含专用结余）：指事业单位按照预算管理要求使用非财政拨款结余弥补收支差额的金额，以及使用专用结余安排支出的金额。

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。