

中国地震局地球物理研究所 部门决算

2022 年

中国地震局地球物理研究所

目 录

第一部分 中国地震局地球物理研究所概述

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收入支出决算表

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、其他重要事项说明

第四部分 名词解释

第一部分 中国地震局地球物理研究所概述

一、职能职责

中国地震局地球物理研究所（以下简称“研究所”）为中国地震局直属科研事业单位，是国家级、公益性、科技型研究机构，是国家创新体系中公益性研究机构的重要组成部分和国家防震减灾工作中科技创新的主体，是我国固体地球科学研究的重要基地。研究所承担双重任务：一是强调面向科学问题的探索和创新，二是强调面向国家防震减灾的战略需求，三是地震科技支撑与服务。研究所以地震孕育与发生机制、地震灾害预测与工程应用为主要研究领域，开展地球物理学相关的基础研究和应用研究，重点加强地震学、地球内部物理学、地磁学、工程地震学四个优势学科和观测、实验两个基地的建设。

（一）面向科学问题的探索和创新

在面向科学问题的探索和创新方面，研究所主要开展地震学、地磁学、重力和地壳形变学以及地震工程学和工程地震学等四个方面的基础学科和交叉学科研究，瞄准世界地震科技前沿，强化地球物理基础研究，实现地震领域前瞻性、引领性原创性成果重大突破。

（二）国家防震减灾的战略需求

在面向国家防震减灾战略需求方面，加强地球物理应用基础研究，突出关键共性技术和前沿引领技术的创新，支撑防震减灾事业的发展。

（三）地震科技支撑与服务

在提供地震科技支撑与服务方面，研究所重视科技条件平台建设，重视人才培养和学术交流，重视科技成果转化和应用，在地震预测预报、地震应急、震害防御、标准规范、科普宣传方面提供技术支撑。

二、机构设置

研究所属非营利性公益性科研院所，为全额拨款的二级预算单位，无下级预算单位。研究所内设 7 个研究室(台站)、1 个地震科学数据中心、1 个防灾减灾工程技术研究院、9 个管理、服务及科辅部门。

科学研究单元：地震学研究室、强震动地震学研究室、地球内部物理研究室、重力与地壳形变研究室、地磁学研究室、地球物理先导技术研究室、非天然地震研究室、地震科学数据中心。

管理服务机构：办公室、人力资源部（教育中心）、科技发展部（外事办公室）、地震科学实验场办公室、计划财务部（内设财务室）、党群工作办公室、离退休工作办公室、纪检室、后勤服务中心。

科技支撑部门：北京国家地球观象台、防灾减灾工程技术中心、文献信息中心。

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：中国地震局地球物理研究所

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	44,401.16	一、科学技术支出	8	18,532.11
二、上级补助收入	2		二、社会保障和就业支	9	1,683.79
三、事业收入	3	6,984.66	三、住房保障支出	10	1,252.04
四、其他收入	4	399.08	四、灾害防治及应急管理	11	8,958.43
本年收入合计	5	51,784.90	本年支出合计	12	30,426.37
年初结转和结余	6	36,589.62	年末结转和结余	13	57,948.15
总计	7	88,374.52	总计	14	88,374.52

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

部门：中国地震局地球物理研究所

公开 02 表
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	其他 收入
功能分类 科目编码	科目名称					
栏次		1	2	3	4	5
合计		51,784.90	44,401.16		6,984.66	399.08
206	科学技术支出	18,290.13	11,416.45		6,490.25	383.43
20602	基础研究	587.10	587.10			
2060204	实验室及相关设施	120.00	120.00			
2060208	科技人才队伍建设	467.10	467.10			
20603	应用研究	16,521.03	9,647.35		6,490.25	383.43
2060301	机构运行	8,341.34	6,675.74		1,282.16	383.43
2060302	社会公益研究	8,179.69	2,971.61		5,208.08	
20605	科技条件与服务	1,182.00	1,182.00			
2060503	科技条件专项	1,182.00	1,182.00			
208	社会保障和就业支出	1,650.18	1,446.57		188.19	15.42
20801	人力资源和社会保障管理事务	15.42				15.42
2080113	政府特殊津贴	15.42				15.42
20805	行政事业单位养老支出	1,634.76	1,446.57		188.19	
2080502	事业单位离退休	660.69	472.50		188.19	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	649.38	649.38			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	324.69	324.69			
221	住房保障支出	1,252.27	1,059.04		193.00	0.23
22102	住房改革支出	1,252.27	1,059.04		193.00	0.23
2210201	住房公积金	845.00	666.72		178.28	
2210202	提租补贴	84.86	84.86			
2210203	购房补贴	322.41	307.46		14.72	0.23
224	灾害防治及应急管理支出	30,592.32	30,479.10		113.22	
22405	地震事务	30,592.32	30,479.10		113.22	

2240504	地震监测	260.50	147.28		113.22	
2240505	地震预测预报	53.00	53.00			
2240506	地震灾害预防	425.00	425.00			
2240508	地震环境探索	49.00	49.00			
2240509	防震减灾信息管理	20.00	20.00			
2240510	防震减灾基础管理	131.00	131.00			
2240599	其他地震事务支出	29,653.82	29,653.82			

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

部门：中国地震局地球物理研究所

公开 03 表
单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编码	科目名称			
栏次		1	2	3
合计		30,426.37	11,261.00	19,165.38
206	科学技术支出	18,532.11	8,340.59	10,191.52
20602	基础研究	587.02		587.02
2060204	实验室及相关设施	119.92		119.92
2060208	科技人才队伍建设	467.10		467.10
20603	应用研究	16,539.06	8,340.59	8,198.47
2060301	机构运行	8,340.59	8,340.59	
2060302	社会公益研究	8,198.47		8,198.47
20605	科技条件与服务	1,406.03		1,406.03
2060503	科技条件专项	1,406.03		1,406.03
208	社会保障和就业支出	1,683.79	1,668.37	15.42
20801	人力资源和社会保障管理事务	15.42		15.42
2080113	政府特殊津贴	15.42		15.42
20805	行政事业单位养老支出	1,668.37	1,668.37	
2080502	事业单位离退休	660.69	660.69	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	672.00	672.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	335.68	335.68	
221	住房保障支出	1,252.04	1,252.04	
22102	住房改革支出	1,252.04	1,252.04	
2210201	住房公积金	845.00	845.00	
2210202	提租补贴	84.86	84.86	
2210203	购房补贴	322.18	322.18	
224	灾害防治及应急管理支出	8,958.43		8,958.43
22405	地震事务	8,958.43		8,958.43
2240504	地震监测	260.50		260.50
2240505	地震预测预报	53.00		53.00
2240506	地震灾害预防	422.50		422.50
2240508	地震环境探索	48.51		48.51
2240509	防震减灾信息管理	20.00		20.00
2240510	防震减灾基础管理	117.90		117.90
2240599	其他地震事务支出	8,036.02		8,036.02

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：中国地震局地球物理研究所

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	44,401.16	一、科学技术支出	10	11,055.13	11,055.13		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	11	1,480.18	1,480.18		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	12	1,059.04	1,059.04		
			四、灾害防治及应急管理支出	13	8,845.21	8,845.21		
本年收入合计	4	44,401.16	本年支出合计	14	22,439.56	22,439.56		
年初财政拨款结转和结余	5	7,145.25	年末财政拨款结转和结余	15	29,106.85	29,106.85		
一般公共预算财政拨款	6	7,145.25		16				
政府性基金预算财政拨款	7			17				
国有资本经营预算财政拨款	8			18				
总计	9	51,546.41	总计	19	51,546.41	51,546.41		

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

部门：中国地震局地球物理研究所

公开 05 表

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		22,439.56	9,214.96	13,224.60
206	科学技术支出	11,055.13	6,675.74	4,379.39
20602	基础研究	587.02		587.02
2060204	实验室及相关设施	119.92		119.92
2060208	科技人才队伍建设	467.10		467.10
20603	应用研究	9,062.07	6,675.74	2,386.33
2060301	机构运行	6,675.74	6,675.74	
2060302	社会公益研究	2,386.33		2,386.33
20605	科技条件与服务	1,406.03		1,406.03
2060503	科技条件专项	1,406.03		1,406.03
208	社会保障和就业支出	1,480.18	1,480.18	
20805	行政事业单位养老支出	1,480.18	1,480.18	
2080502	事业单位离退休	472.50	472.50	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	672.00	672.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	335.68	335.68	
221	住房保障支出	1,059.04	1,059.04	
22102	住房改革支出	1,059.04	1,059.04	
2210201	住房公积金	666.72	666.72	
2210202	提租补贴	84.86	84.86	
2210203	购房补贴	307.46	307.46	
224	灾害防治及应急管理支出	8,845.21		8,845.21
22405	地震事务	8,845.21		8,845.21
2240504	地震监测	147.28		147.28
2240505	地震预测预报	53.00		53.00
2240506	地震灾害预防	422.50		422.50
2240508	地震环境探索	48.51		48.51
2240509	防震减灾信息管理	20.00		20.00
2240510	防震减灾基础管理	117.90		117.90
2240599	其他地震事务支出	8,036.02		8,036.02

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表

公开 06 表

部门：中国地震局地球物理研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	8,003.65	302	商品和服务支出	680.00
30101	基本工资	1,569.77	30201	办公费	15.50
30102	津贴补贴	556.74	30202	印刷费	22.90
30106	伙食补助费	63.83	30203	咨询费	2.60
30107	绩效工资	4,083.90	30204	手续费	1.35
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	672.00	30205	水费	7.56
30109	职业年金缴费	335.68	30206	电费	93.04
30113	住房公积金	666.72	30208	取暖费	40.47
30199	其他工资福利支出	55.00	30209	物业管理费	109.10
303	对个人和家庭的补助	491.22	30211	差旅费	16.25
30301	离休费	161.27	30213	维修（护）费	20.86
30302	退休费	260.36	30215	会议费	1.01
30304	抚恤金	64.74	30216	培训费	1.01
30305	生活补助	4.66	30217	公务接待费	0.17
30309	奖励金	0.20	30226	劳务费	32.90
			30228	工会经费	91.59
			30229	福利费	140.00
			30231	公务用车运行维护费	49.28
			30299	其他商品和服务支出	34.40
			310	资本性支出	40.09
			31002	办公设备购置	15.00
			31007	信息网络及软件购置更新	13.40
			31013	公务用车购置	11.69
人员经费合计		8, 494.87	公用经费合计		720.09

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：中国地震局地球物理研究所

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
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	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：中国地震局地球物理研究所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：中国地震局地球物理研究所

单位：万
元

项 目		本年支出		
功 能 分 类 科目编码	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：中国地震局地球物理研究所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：中国地震局地球物理研究所

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费			公务接待费	合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.04	0.00	71.80	12.00	59.80	9.24	61.15		60.98		60.98	0.17

注：本表反映部门本年度“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；决算数是包括当年一般公共预算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

中国地震局地球物理研究所2022年度收、支总计88,374.52万元,与2021年度相比,收、支总计增长14,216.06万元,增长19.17%,主要是因为基本建设项目财政拨款增加。

二、收入决算情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年度收入总额为51,784.90万元,其中财政拨款44,401.16万元,占85.74%,事业收入6,984.66万元,占13.49%,其他收入399.08万元,占0.77%。

三、支出决算情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年度支出30,426.37万元。其中,基本支出为11,260.99万元,占支出总额的37.01%,项目支出为19,165.38万元,占支出总额的62.99%。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年度财政拨款收、支总计51,546.41万元。与2021年相比,财政拨款收、支总计增加15,775.57万元,增长44.10%,主要是因为基本建设项目财政拨款增加。

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

中国地震局地球物理研究所2022年度财政拨款支出22,439.56万元，占本年支出合计的73.75%。与2021年相比，财政拨款支出减少6,186.03万元，减少21.61%，主要是部分建设及采购任务未能如期进行。

（二）财政拨款支出决算结构情况

中国地震局地球物理研究所2022年度财政拨款支出22,439.56万元，其中，科学技术（类）支出11,055.13万元，占49.27%；社会保障和就业（类）支出1,480.18万元，占6.60%；住房保障（类）支出1,059.04万元，占4.72%；灾害防治及应急管理（类）支出8,845.21万元，占39.42%。

（三）财政拨款支出决算具体情况

2022年度中国地震局地球物理研究所财政拨款支出年初预算数为51232.04万元，支出决算数为22,439.56万元，完成年初预算数的43.80%。其中：

科学技术支出（类）基础研究（款）实验室及相关设施（项）。年初预算数为120.00万元，支出决算数为119.92万元，完成年初预算数的99.93%。

科学技术支出（类）基础研究（款）科技队伍建设（项）。年初预算数为467.10万元，支出决算数为467.10万元，完成年初预算数的100.00%。

科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）。年初预算数为6,675.74万元，支出决算数为6,675.74万元，完成年初预算数的100.00%。

科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）。

年初预算数为2,971.61万元，支出决算为2,386.23万元，完成年初预算数的80.30%。决算数小于预算数的主要原因部分项目执行期为两年，合同已全部签订，部分尾款未支付。

科学技术支出(类)科技条件与服务(款)科技条件专项(项)。年初预算数为1,182.00万元(不含结转资金)，支出决算数为1,406.03万元，完成年初预算数的118.95%。决算数大于预算数的主要原因是2022年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

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472.5万元，支出决算数为472.5万元，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)机关事业单位基本养老保险缴费支出(项)。年初预算数为649.38万元(不含结转资金)，支出决算数为672.00万元，完成年初预算数的103.48%。决算数大于预算数的主要原因是2022年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

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324.69万元(不含结转资金)，支出决算数为335.68万元，完成年初预算数的103.38%。决算数大于预算数的主要原因是2022年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

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666.72万元，支出决算数为666.72万元，完成年初预算数的100.0%。

住房保障支出(类)住房改革支出(款)提租补贴(项)。
年初预算数为84.86万元，支出决算数为84.86万元，完成年初预算数的100.0%。

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307.46万元，支出决算数为307.46万元，完成年初预算数的100.0%。

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147.28万元，支出决算数为147.28万元，完成年初预算数的100.0%。

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53.00万元，支出决算数为53.00万元，完成年初预算数的100.0%。

灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震灾害预防(项)。年初预算数为425.00万元，支出决算数为422.50万元，完成年初预算数的99.41%。

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49.00万元，支出决算数为48.51万元，完成年初预算数的99.00%。

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20.00万元，支出决算数为20.00万元，完成年初预算数的100.0%。

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131.00万元，支出决算数为117.90万元，完成年初预算数的90.00%。

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）。年初预算数为29,653.82万元（不含结转资金），支出决算数为8,036.02万元，完成年初预算数的27.10%。决算数小于预算数的主要原因主要是部分建设及采购任务未能如期进行。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年一般公共预算基本支出9,214.96万元。其中：人员经费8,494.87万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、奖励金；日常公用经费720.09万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、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支出、公务用车购置。

七、财政拨款“三公”经费支出情况说明

2022年度“三公”经费财政拨款支出预算为81.04万元，支出决算为61.15万元，完成“三公”经费预算的75.46%。较上年减少20.22万元，下降24.85%。决算数小于预算数的主要原因：一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；二是受疫情影响部分工作任务采取网络线上完成。

1. 公务用车购置及运行费预算为71.80万元，支出决算为60.98万元，完成预算的84.93%，主要原因是从严控制“三公”经费开支实际支出比预算有所节约，以及受疫情影响部分工作任务采取线上完成；

公务用车运行维护费60.98万元。截至2022年12月31日，中国地震局地球物理研究所单位开支财政拨款的公务用车保有量为18辆。

2. 公务接待费预算为9.24万元，支出决算为0.17万元，完成预算的1.84%，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。国内公务接待批次2个，其中外事接待批次0个，国内公务接待人次为15人，其中外事接待人次0人。

八、其他重要事项情况说明

（一）政府采购支出情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年度政府采购支出总额19,687.69万元，其中：政府采购货物支出12,988.63，政府采购工程支出275.40万元、政府采购服务支出6423.66万元。授予中小企业合同金额8,087.14万元，占政府采购支出总额的41.08%，其中：授予小微企业合同金额527.51万元，占授予中小企业合同金额的6.52%。货物采购授予中小企业合同占货物支出金额的47.14%，工程采购授予中小企业合同占工程支出金额的100.00%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的26.30%。

（二）国有资产占用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，中国地震局地球物理研究所共有车辆 18 辆，其中：特种专业技术用车 3 量，其他公务用车 15 量；单价 50 万元(含)以上的通用设备 30 台(套)，单价 100 万元(含)以上的专用设备 22 台(套)。

(三) 项目支出绩效自评表

研究所今年部门决算公开“北京白家疃地球科学国家野外科学观测研究站”“基本科研业务费”“光纤观测与标定系统设备购置(一期)”“北地震科学数据智能应用系统”“近断层速度大脉冲强地震动观测系统(一期)”“地震预测预警业务”“地震应急响应与处置业务”“地震灾害风险普查工作”“北中国地震科学实验场”“地震监测运维”10 项当年财政拨款二级项目支出绩效自评表。

项目支出绩效自评表 (2022 年度)

项目名称	北京白家疃地球科学国家野外科学观测研究站						
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所			
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金(万元)	年度资金总额:	120.00	120.00	119.92	10	99.93%	9.9
	其中:财政拨款	120.00	120.00				
	上年结转	0	0				
	其他资金	0	0				
	预期目标			实际完成情况			
年度总体目标	野外站建设: (1) 野外站基础科研环境建设, 完善云平台和山洞观测环境; (2) 支持野外站交流访问学者计划, 2022-2023 年度接收 15 人; (3) 围绕地震大数据技术, 开展与国科大共建的超算环境运维; (4) 对 1 台相对重力仪进行维护维修; (5) 加强地球科学科普服务基地建设, 组织活动和接待。 (6) 野外站观测环境整理, 完成重力梯度观测场的清理整治; (7) 开展科技成果转化, 发布“谛听”人工智能地震学训练数据集。 固定测向运维: (1) 按照国家级台站业务要求完成测震、重力、地磁、形变、地下流体等手段的日常观测工作, 连续运行率不低于 90%; (2) 详细分析测震数据、标注震相, 震相数据按要求参加 GSN 国际数据交换; (3) 预处理重力、地磁、形变、地下流体等地球物理观测数据, 进行数据跟踪分析、产品产出与应用服务。 检测平台运维: (1) 保障检测平台运行设备设施正常运行, 并完成定期溯源标定, 同时对老旧设备进行升级改造。保证地震局下达的检测任务顺利完成; 服务重大			(1) 野外站园区内的地震科学台阵设施开始建设, 云平台初步建立, 调整山洞观测测项; (2) 支持野外站交流访问学者计划, 2022-2023 年度接收 17 人次; (3) 围绕地震大数据技术, 开展与国科大共建的超算环境运维; (4) 1 台相对重力仪维修工作还在进行中; (5) 加强地球科学科普服务基地建设, 组织活动和接待。出版与“宽式地震仪”相关的科普读物 1 本。 (6) 野外站观测环境整理, 完成重力梯度观测场的清理整治; (7) 开展科技成果转化, 发布“谛听”人工智能地震学训练数据集。并与 2022 年 7 月对局内外感兴趣的人员做了线上培训、线下实操。 固定测向运维完成: (1) 按照国家级台站业务要求完成测震、重力、地磁、形变、地下流体等手段的日常观测工作, 连续运行率高于 90%; (2) 详细分析测震数据、标注震相, 震相数据按要求参加 GSN 国际数据交换; (3) 预处理重力、地磁、形变、地下流体等地球物理观测数据, 进行数据跟踪分析、产品产出与应用服务。 检测平台运维完成: (1) 保障检测平台运行设备设施正常			

	项目在招投标过程中的质量控制；为国产观测设备研发提供技术支撑。 （2）完成 20 台套设备检测任务。				运行，并完成定期溯源标定，同时对老旧设备进行升级改造。保证地震局下达的检测任务顺利完成；服务重大项目在招投标过程中的质量控制；为国产观测设备研发提供技术支撑。 （2）完成 20 多台套设备检测任务。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标						
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	数据连续率	93%	93%	12.5	12.5	
			改造台站数量	3	3	12.5	12.5	
		质量指标	设备/系统运行的稳定性	93%	93%	12.5	12.5	
			设备故障率	低于 7%	低于 7%	12.5	12.5	
		时效指标						
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	提高野外测震及前兆台网地震数据质量	满意	满意	10	10	
			改善观测条件和工作条件的效果——科技司	满意	满意	10	10	
			设备性能提升	满意	满意	10	10	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	高于 90%	高于 90%	5	5	
			台站满意度	高于 90%	高于 90%	5	5	
总分							99.9	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称	基本科研业务费							
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位			中国地震局地球物理研究所			
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
项目资金(万元)	年度资金总额:	1470.00	1470.00	1097.73	10	74.68%	7.47	
	其中:财政拨款	1470.00	1470.00					
	上年结转	0						
	其他资金	0						
	预期目标			实际完成情况				
年度总体目标	按照年度计划,支持研究所开展符合研究所公益职能定位,代表学科发展方向,体现研究所前瞻布局的研究工作。专项支持范围包括: (一)由研究所自主选题开展的科研工作; (二)行业基础性、支撑性、应急性、前瞻性科研工作; (三)创新团队建设及创新人才培养; (四)开展国际科技合作与交流; (五)科技基础性、战略性工作等其他工作。 通过专项的实施,支持指令性项目、学科建设项目、人才团队项目、面上项目和应急科考项目等类别,完成中国地震局部署的行业基础性、支撑性和具有前瞻性的科研工作任务,开展研究所指定的战略规划布局、重大科学问题研究、重要观测任务以及基础能力改善提升等科研工作。			按照年度计划,支持指令性项目、学科建设项目、人才团队项目、面上项目等类别项目申报、进展检查和结题验收,完成中国地震局部署的行业基础性、支撑性和具有前瞻性的科研工作任务,开展研究所指定的战略规划布局、重大科学问题研究、重要观测任务以及基础能力改善提升等科研工作。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效	成本	经济成本指标						

指标	指标	社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	服务科研项目数	30	52	20	20	
			核心期刊收录论文数	30	132	20	20	
		质量指标	研究成果验收合格率	85%	98%	10	10	
		时效指标						
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	解决防震减灾关键问题	围绕国家地震科技创新工程“透明地壳”计划，提升研究所基础科技创新能力	国家地震科技创新工程“透明地壳”计划发布“中国地震科学实验场三维速度模型（CSES_VM1.0）”、“大都市区高分辨率三维沉积盆地模型”、“基于新型神经网络的中国地震科学探测台阵（ChinArray）震相拾取及公共速度模型构建”等科技产品及研究进展；	15	15	
			科研成果对地震局业务的可持续影响	科研成果对地震局业务的可持续影响	围绕中国地震科学实验场开展相关研究工作，在川滇地区，建立了中国地震科学实验场三维速度模型（CSES_VM1.0）；围绕新一代地震区划科技创新、业务需求等展开语言，申报国家重点研发计划“面向地震灾害风险评估的地震区划新技术研	15	15	

					究”项目顺利获批；积极推进基本科研业务费重大项目“川南工业开采区地震活动性及其灾害风险研究”工作，在页岩气开采区布设密集台阵开展连续观测，开展与工业开采相关的诱发地震监测预警、发震机理、风险评估管控等相关研究；为顺利推进中共中央在“十四五计划”和2035远景目标的建议中提出的“实施雅鲁藏布江下游水电开发”计划，研究所积极响应国家战略需要，发挥地震科技服务能力，面向服务国家重大工程，开展喜马拉雅东构造结地区地震危险性评价工作，为“雅鲁藏布江下游水电开发”及“川藏铁路建设”国家战略的实施提供科技支撑。			
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	80%	90%	10	10	
总分							97.47	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称		光纤观测与标定系统设备购置（一期）						
主管部门及代码		中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所			
			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金（万元）		年度资金总额：	494.00	494.00	131.68	10	26.65%	2.6
		其中：财政拨款	494.00					
		上年结转	0					
		其他资金	0					
	预期目标				实际完成情况			
年度总体目标	完成全部分布式光纤传感地震观测和处理系统的购置工作，开展野外测试实验。				项目已完成野外实时采集存储工作站和高精度差分定位仪器的购置，相关仪器已经交付。分布式光纤传感系统采购国外设备，已完成相关程序，目前等待海关免税审批，预计 2023 年 6 月份之前交付完毕，届时开展野外测试实验。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标	设备购买	依据设备预算完成采购	执行 154 万。	25	25	未完成部分为后续设备购置款
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						

	产出指标	数量指标	相关科学仪器设备购置数量	2 套	未完成	25	0	每套含一台光纤设备未交付。待海关审批后即交付。
		质量指标						
		时效指标						
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	完善科技基础条件平台建设，提高工作能力	提升地震监测能力，提升科研设备先进性	已具备野外高精度定位和数据采集能力，暂不具备监测能力。	40	35	光纤仪器未交付。待海关审批后即交付。
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标						
	总分						62.6	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称	地震科学数据智能应用系统							
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位			中国地震局地球物理研究所			
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	488.00	488.00	149.63	10	30.66%	3.6	
	其中:财政拨款	488.00	488.00					
	上年结转	0	0					
	其他资金	0	0					
	预期目标				实际完成情况			
年度总体目标	按进度要求完成仪器设备购置。使用数据科研人员满意度 90%。完善科技基础条件平台建设,提升工作能力。				在 PB 级存储平台和高速交换网络基础上,汇总历史数据和实时数据,实现应用虚拟平台开展固定台和流动台实时数据接入处理和数据中心现有业务生产的清洗数据、事件波形数据缓存和转发等实时数据处理,开展人工智能等业务对接服务。推进整合研究所信息化资源形成整体业务支撑平台,提升科技发展和行业科技支撑能力。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标	预算控制	95%	98.80%	25	25	
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						

	产出指标	数量指标	按进度要求完成仪器设备购置	11 套存储设备、16 台服务器，2 套高性能计算节点和 2 台交换机	存储设备 6 台套，服务器 5 台套，高性能计算节点 1 台套，交换机 2 台套	25	25	偏差原因为填报的年度指标值错误，实际完成值为批复结果。
		质量指标						
		时效指标						
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	完善科技基础条件平台建设，提高工作能力	满足研究所 2 年内主要业务和科研需求	符合研究所主要业务需求	30	30	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	90%	92.42%	10	10	
总分							93.6	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称		近断层速度大脉冲强地震动观测系统（一期）						
主管部门及代码		中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所			
			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金（万元）		年度资金总额：	200.00	200.00	187.2	10	93.60 %	9.3
		其中：财政拨款	200.00	200.00				
		上年结转	0	0				
		其他资金	0	0				
		预期目标			实际完成情况			
年度总体目标		完成 56 台 ETNA2 型一体化强振动加速度仪的购置和验收工作，完成科研仪器共享的相关工作			已经完成 26 台 ETNA2 型一体化强振动加速度仪的购置和验收工作			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标	预算控制	不超预算				
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	相关科学仪器设备购置数量	26	26	50	50	
		质量指标						
		时效指标						
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	对地震科研研究的促进作用	显著	显著	40	40	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标						
总分							99.3	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称	地震预测预警业务							
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位			中国地震局地球物理研究所			
			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金(万元)	年度资金总额:	53.00	53.00	53.00	10	100%	10	
	其中:财政拨款	53.00	53.00					
	上年结转	0	0					
	其他资金	0	0					
	预期目标				实际完成情况			
年度总体目标	任务1年度目标:形成完整的会商技术系统v2.0版本,并在关键省局推广试运行。量化指标:建设地震分析会商技术平台模块10个;技术系统流程方法10个;集中工作3次。 通过跟踪华北地区的震源一致性参数的动态演化过程,给出跟踪报告,获得华北地区重点跟踪区域和十年中长期重点危险区的发震紧迫程度的认识。 组织召开年度流动地磁专科会商会,参与异地会商会。梳理流动地磁各单位异常并确定提交流动地磁年度异常,提升流动地磁监测技术和效能,服务于全国地震大形势跟踪研判。				1.形成了完整的会商技术系统v2.0版本,并在安徽局、辽宁局推广试运行。量化指标完成了:地震分析会商技术平台模块10个;技术系统流程方法10个;学术会议、培训及集中工作共3次。 2.组织召开年度流动地磁专科会商会1次,参与各级趋势会商会8次。梳理流动地磁各单位异常并确定提交流动地磁年度异常,撰写提交年度观测分析报告1份。 3.2022年年初、年中和年终向地震大形势跟踪组提交了报告,更新了地震趋势跟踪意见,同时把相关的分析及意见提交给所地震预测预报研究组。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标						
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						

	产出指标	数量指标	大形势跟踪研究报告数量	3 份	3	10	10	
			异常分析报告数	1 份	2	10	10	
			学科重大异常现场核实研讨工作次数	2 次	3	10	10	
			建设地震分析会商技术平台模块数	10 个	10 个	10	10	
			流程体系/系统覆盖率	测震等学科、省局等单位使用此平台超过 30 家	超过 30 家	10	10	
		质量指标						
		时效指标						
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	相关科技成果用于业务支持中	结果用于危险区研判支撑	2022 年年初、年中和年终向地震大形势跟踪组提交了报告，更新了地震趋势跟踪意见，用于危险区研判支撑	15	15	
			完善科技基础条件平台建设，提高工作能力	服务省局业务建设	服务省局业务建设	15	15	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	分析预报人员满意度 1	高于 90%	高于 90%	10	10	
总分							100	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称	地震应急响应与处置业务							
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所				
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	5.00	5.00	5.00	10	100%	10	
	其中:财政拨款	5.00						
	上年结转	0						
	其他资金	0						
	预期目标			实际完成情况				
年度总体目标	完成并提交 10 次以上的地震动强度图科技产品的快速产出;在获取可靠的地震信息后,第一版本地震动强度图的平均产出时间提高到 1.5 小时之内;			针对中国大陆发生的 5.0 级以上地震和境外和国外发生的 7.0 级以上陆域地震,均产出大地震后地震灾区的地震动强度分布图 44 次。根据实际的情况和需要,获得其它资料后 30 分钟内产出修正版本的地震动强度图,并提交给指定部门地震动强度分布图的预测结果进行修正。相关产品直接服务于地震灾情快速评估、极灾区判定、灾区范围评估等地震应急救援工作。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标						
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	完成应急处置地震事件数量	10	44	25	25	
		质量指标						

		时效指标	国内 5 级以上地震事件平均应急产出时间	2	1	25	25	
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	长期发挥项目的影响力，持续服务科学研究、减灾科普，及其二次产品开发	长期发挥项目的影响力，持续服务科学研究、减灾科普，及其二次产品开发	完成 41 次国内 5.0 级以上和 3 次国外 7.0 级以上地震的地震动强度图产出	40	40	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标						
总分							100	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称	地震灾害风险普查工作							
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所				
			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度资金总额:	290.00	290.00	287.5	10	99%	9.9	
	其中:财政拨款	290.00	290.00					
	上年结转	0	0					
	其他资金	0	0					
	预期目标				实际完成情况			
年度总体目标	提交全国 1:100 万 4 个概率的多参数地震危险性图, 华南地震区部分潜在震源分布图及数据库				提交了全国 1:100 万 4 个概率的多参数地震危险性图及相应的数据库, 提交给地震灾害风险普查项目后续专题使用。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标						
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	编制全国 1:100 万地震危险性图	4	4	50	50	
		质量指标						
		时效指标						
	效益	经济效益指标						

	指标	社会效益指标	有效支撑风险排查工作	完成地震危险性图编制，服务风险排查工作	已通过项目办公室提交给地震灾害风险普查项目使用	40	40	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标						
总分							99.9	

项目支出绩效自评表
(2022 年度)

项目名称		中国地震科学实验场						
主管部门及代码		中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所			
			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度资金总额:		115.00	115.00	105.83	10	92%	9.2
	其中:财政拨款		115.00	115.00				
	上年结转		0	0				
	其他资金		0	0				
	预期目标				实际完成情况			
年度总体目标	完成实验场区域内 125 个地震台站的运行和维护任务,开展本年度区域小微地震定位工作,确定地震震源位置和震级大小等信息,分析地震活动性。分析处理滇西北地震观测数据,开展地震活动性分析,将分析结果应用于区域震情会商。在页岩气开采区,开展地壳应力及其时空变化跟踪研究,分析工业开采与地震活动关系。				完成了实验场区域内 125 个地震台站的运行和维护任务,开展了区域微震检测和定位工作,分析了地震活动性。滇西北地震观测数据分析结果应用于区域震情会商。在页岩气开采区,开展了地壳应力及其时空变化跟踪研究,分析了工业开采与地震活动关系。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标	预算控制	严格按预算执行,不超预算	未超预算	12.5	12.5	
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	运维地震台数量	125 台	125 台	12.5	12.5	
		质量指标	数据连续率	80%	90%	12.5	12.5	
		时效指标	产生地震目录时间	产出时间小于 1 天	产出时间小于 1 天	12.5	12.5	

	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	提升地震监测能力	有效	有效	15	15	
			应用于区域地震监视跟踪	持续跟踪	持续跟踪	15	15	
		生态效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	≥85%	90%	10	10	
总分							99.2	

项目支出绩效自评表 (2022 年度)

项目名称	地震监测运维						
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位		中国地震局地球物理研究所			
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度资金总额:	260.5	260.5	260.5	10	100%	10
	其中:财政拨款	147.28	147.28				
	上年结转	0	0				
	其他资金	113.22	113.22				
	预期目标			目标实际完成情况			
年度总体目标	1. 跟踪国内外研究动态和发展前沿,开展学科发展战略、科技进展、业务构架、技术方法的综合研究,提出学科发展规划和重点项目建议,编制学科 略发展报告。 2. 组织开展学科学术、技术交流活动,负责新技术新方与基础理论研究成果的评价,为推进重大业务科技成果转化与 应用提供技术支撑。 3. 协调解决业务运行中的技术问题,承担业务技术标准规范的起草,开展技术方法和业务平台运行效能评价。 4. 完成中国地震局学科管理领导小组交办的其他事项 CDSN 台网总体运行率大于 90% 在预处理数据的基础上产出各类常规及升级后的数据产品,通过网站和微信企业版发布。数据产品包括我国区域各地磁要素的产品时序图、空间分布图、K 指数、磁暴报告、日变化动态图、自主开发的磁场模型等。 按照《关于印发〈地震监测台网应急产出和服务工作方案(2017 年修订版)〉的通知》(中震测发[2017]13 号)文件要求,发挥研究所的学科优势和科研特色,在震后及时产出 P 波初动震源机制解、区域地震矩张量解、地震破裂过程等结果,为抗震救灾提供及时有效的产品服务于科技支撑。			1. 组织 4 所大学,8 个地震局内部单位及灾研院专家研讨地震局各学科发展的现状、需求分析、前沿进展及发展规划等,给出书面建议。开展测震、地磁与重力学科发展战略、科技进展、业务构架、技术方法的综合研究,完成“2023 年度震情跟踪定向工作任务遴选并给出建议资助清单和评审意见”工作,提出各学科发展规划和重点项目建议。 2. 对地磁相对观测与 DI 仪测量方法对新观测人员进行了现场的教学和指导、牵头组织流动地磁测量和数据处理过程中的支持协调、完成地磁基准站绝对观测仪器质量监控年度情况总结,为推进重大业务科技成果转化与应用提供技术支撑。 3. 编制“西藏地震监测能力提升项目”可研报告、“贵阳地磁台搬迁重建项目建议书”、“中国国海洋地震观测规划(2022-2035)年》(初稿)”等学科战略发展报告。 4. 完成中国地震局学科管理领导小组交办的其他事项。 CDSN 台网总体运行率达 89%. 未完全达标的主要原因是拉萨地震台装修后因疫情原因未能及时重新安装。2023 年一月重新安装台站。 在预处理数据的基础上产出各类常规及			

组织进行特殊地区事件应急演练，完善特殊事件的应急处置预案和备份机制。保障低频振动检测实验室、通用电子检测实验室、环境适应性检测实验室、自噪声和长期稳定性检测实验室正常运行；每年完成 50 台套以上设备检测任务；从而提升检测数据质量，为地震监测台网可靠运行提供技术支撑。保障地磁台网中心的正常运行，及时发布地磁台网观测数据质量评价结果，产出全国地磁台网运行报告、质量监控报告、各区域观测数据质量评价结果等运行和质量监控类报告。 对于评价质量达不到优良的台站，分析具体原因并通过网络、电话等方式进行指导，形成具体的整改建议和技术方案；对因观测技术、环境问题或不明原因造成观测质量长期下降的台站，每年至少到 3 个台站开展实地交流调研，切实帮助台站解决实际问题，使台站预处理正确率达到 90%以上。 （1）征集各个基准台站提交的绝对观测仪器组合情况，并以此组合对绝对观测数据质量进行跟踪分析。 （2）每月初完成对 43 个地磁基准台站上一个月绝对观测缺测情况、基线值超差情况、采用基线值的合理性以及全月绝对观测分钟值数据进行分析。 （3）年底完成地磁基准台站绝对观测数据质量跟踪分析情况总结报告。 完成本年度全国地磁台网地磁 40 个基准台站 40 套主观测 DI 仪比测及标定，以及简单的现场维护和观测人员现场的教学和指导，并产出比测报告，对仪器维修、维护、保养等方面的协调和必要的支持。 三个台阵日常监控及数据下载；定期野外台阵巡视，排查仪器故障；较大事件分析处理，提交分析报告；台网运行率大于 85%。 中国地震局司室应急人员提供震后事件的实时地震监测、运行和分析成果的数据汇集、绘制和结果报送功能，包括震后多种信息源的汇集和发布策略等后台处理机制，以及报告内容定制、报告实时推送。 完成 1 套地磁移动标校技术方案，完成 1 套自动化地磁绝对观测技术规范修订（送审稿） （1）构建磁传感器温度检测系统； （2）地磁专用设备性能检测方法改进方	升级后的数据产品，通过网站和微信企业版发布。数据产品包括我国区域各地磁要素的产品时序图、空间分布图、K 指数、磁暴报告、日变化动态图 360 份、自主开发的磁场模型等。提供数据共享服务 6 次。 在 2022 年全年共计 36 次地震发生后及时产出 P 波初动震源机制解、区域地震矩张量解、地震破裂过程等结果，为抗震救灾提供及时有效的产品服务于科技支撑。 组织 2022 年 8 月的白家瞳地震安全应急演练，完善特殊事件的应急处置预案和备份机制。 保障低频振动检测实验室、通用电子检测实验室、环境适应性检测实验室、自噪声和长期稳定性检测实验室正常运行；2022 年共计完成 236 台套设备检测任务并完成 ISO9001 质量体系认证，从而提升检测数据质量，为地震监测台网可靠运行提供技术支撑。 保障了地磁台网中心全年正常运行，定期对全台网 150 多个地磁台站 300 多套观测仪器的数据进行质量监控，完成 2022 年度全国地磁固定台网的观测资料梳理和预评比工作，完成 33 个区域台网每个月的资料评比工作，完成台网的运行月报和年报编写工作，完成 2019–2022 年度历史时均值数据的梳理和分析处理工作。 2022 年 1 月份主要完成了征集各个基准台站提交的绝对观测仪器组合情况，并以此组合对绝对观测数据质量进行监控。之后每个月完成对 43 个地磁基准台站上一个月绝对观测缺测情况、基线值超差情况、采用基线值的合理性以及全月绝对观测分钟值数据进行监控。年底完成了全年的情况总结 2022 年度顺利的完成了全国地磁台网地磁 40 个基准台站 40 套主观测 DI 仪比测及标定，并产出比测报告，对新观测人员进行了现场的教学和指导，对仪器进行了简单的现场保养和维护，对仪器维修事宜进行了协调和必要的支持。 开展云南腾冲地震次声台阵、吉林长白山地震次声台阵及北京观象台次声台阵维护，保证观测数据有较高连续率（86%）。分析了 3 个典型事件的次声信号，计算事件方位和当量（爆炸）。完成特殊事件应急演练报告 6 份，分析处理事件 37 个。
--	---

	案： (2) 磁测设备性能检测不少于 20 套；牵头流动地磁监测工作。完成仪器维护、仪器比测、牵头组织数据处理、技术支持和协调、试验观测、异常确认、最终数据产品和流动地磁异常结果。			地震监测预报工作报告自动产出系统的运行维护，包括服务器、网络 and 软件系统 24 小时不间断运行，故障的及时处理，能够保证系统能够及时有效地实现地震应急震后信息的汇总；工作报告自动产出系统的后台服务程序管理，包括自动获取信息的更新和汇集、报告模板编辑、报告实时推送、信息接收人员的维护。形成了一套完整的针对地震烈度仪的综合数据处理方法，研制完成一套综合数据处理软件。 完成了 1 套地磁移动标校技术方案，完成了 1 套自动化地磁绝对观测技术规范修订（送审稿） (1) 构建磁传感器温度检测系统，申请一项发明专利“种地磁总强度磁力仪温度稳定性的检测方法”。 (2) 完成地震计量技术规范制修订项目“地磁矢量场用磁通门磁力仪校准规范”的初稿，制定自动化地磁绝对观测仪器的技术要求，完善磁通门磁力仪、质子磁力仪的技术要求的部分指标，并完成地震计量委相关的业务工作。 (3) 磁测设备性能检测全年达 31 套；完成流动地磁观测仪器 12 台套的修理维护，完成本年度流动地磁观测资料质量评估，牵头组织 2 次流动地磁数据处理和异常区分析确认，牵头组织流动地磁测量和数据处理过程中的支持协调，获取 2022 年度流动地磁的数据产品和异常结果。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	指标实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	成本指标	经济成本指标						
		社会成本指标						
		生态环境成本指标						
	产出指标	数量指标	开展仪器检测数量	40	236	2.5	2	
			完成技术要求与规范制修订	2	2	2.5	2.5	

			正常运转的地球物理台站数	40	40	2.5	2.5	
			正常运转的国家台网中心天数	330	360	2.5	2.5	
			地磁场变化图份数	620	386	2.5	2	
			正常运转的检测实验室和比测场地数	5	5	2.5	2.5	
			应急产品图件数量	12	36	2.5	2.5	
			完成监测业务技术报告	1套针对地震烈度仪的综合数据处理方法，年度运行报告1份	完成1套针对地震烈度仪的综合数据处理方法；1份年度运行报告及工作完成情况以签报形式提交局领导。	2.5	2.5	
			地震目录份数	1万条	1.6万条	2.5	2.5	
			培训会议	3	3	2.5	2.5	
			事件分析个数	3	3	3	3	
			建设监测预报业务平台	完善自动编目系统	在云南、四川、福建开展了业务化应用	3	3	
		质量指标	地震台网总体运行率	90%	89%	3	2.5	2023年完成
			业务平台建成率	1套综合数据处理软件平台	1套综合数据处理软件平台	3	3	
			地震次声台阵台站运行率	70%	86%	3	3	
			国内5级以上	2	1.6小时	3	3	

		时效指标	地震事件平均应急产出时间					
			国外 6 级以上地震时间平均应急产出时间	3	2.8 小时	3	3	
			产出地震速报信息	6 份应急演练报告	6 份应急演练报告	3	3	
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	对地震监测的支撑的作用	建立自动化绝对地磁观测规范，提升绝对地磁观测能力	未完成绝对地磁观测规范	3.75	0	2023 年开始完成
			提供数据共享服务的应用证明	9	9	3.75	3.75	
			加强防震减灾顶层设计，提高防震减灾能力	1	1	3.75	3.75	
			对地球科学研究的作用	为地震科学研究和预测预报提供书库共享	形成 Diting 数据集，并通过国家地震科学数据中心对外共享。	3.75	3.75	
			对监测网络系统的保障及运行的提升作用	40	完成了 40 个基准站的 40 套 DI 仪器的比测和标定，提升观测数据质量，保障地磁绝对监测网高质量的运行。	3.75	3.75	
			为抗震救灾工作提供支撑保障	显著提升	自动编目结果开始应用于大震应急，利用动画形式展示大震应急产品	3.75	3.75	

			提升监测数据质量	提升检测数据质量，为地震监测台网可靠运行提供技术支撑	全国地磁台网的DI 仪比测工作的完成，取得了很好的观测结果，为地磁台网观测数据的质量提供了可靠的保障；为地震监测台网可靠运行提供技术支撑。	3.75	3.75	
			对社会防震减灾能力的促进作用	提高地震编目的产出效率，目录完备性和一致性	经省局评测和测震学科组论证，指标有明显提高	3.75	3.75	
			生态效益指标					
	满意度指标	服务对象满意度指标	上级主管单位满意度	80%	80%	10	10	
总分							93.75	

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、事业单位经营收入等以外的收入。主要是事业单位固定资产出租收入、存款利息收入等。

四、上年结转：指以前年度安排、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

五、科学技术(类)应用研究(款)社会公益研究(项)：指社会公益专项科研方面的支出。

六、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。

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。

八、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。该项政策始于上世纪九十年代中期，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。

九、住房保障(类)住房改革支出(款)提租补贴(项)：指经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在编职工人数和离退休人数以及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴90元。

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倍以上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）地震灾害预防（项）：指抗震设防、震害预测、地震区划、防震减灾行政执法、地震活动断层探测、指导地方地震工作等方面的支出。

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）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。

十七、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。

十八、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。

十九、“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。