

中国地震局地震预测研究所  
部门决算  
2023 年

中国地震局地震预测研究所

# 目 录

## 第一部分 概述

- 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、 政府采购支出情况说明
- 九、 国有资产占用情况说明
- 十、 项目支出绩效自评表

## 第四部分 名词解释

# 第一部分 概 述

## 一、职能职责

研究所的科研主攻方向是地震预测理论方法。业务范围是针对地震预测的基本科学问题开展基础研究和应用基础研究；针对地震中长期预测、地震短临预测、地震数值预测与风险预测、地震预测新技术应用、地震监测预测系统评估设计、地震社会学与地震对策等，开展应用性、先导性、系统性研究，促进科技成果转化应用，支撑和引领地震预报业务的发展。

## 二、机构设置

研究所内设机构 15 个，包括：地震中长期预测研究室、地震短临预测研究室、地震数值预测与风险预测研究室、地震预测新技术应用研究室、地震监测预测系统评估设计研究室、信息中心、地震社会学与地震对策研究室、成果转化应用中心、地震预测重点实验室，办公室、科研管理部、人力资源部（离退休干部办公室）、规划财务部、党群工作办公室、纪检室。

## 第二部分 2023 年度部门决算表

### 收入支出决算表

公开 01 表

部门：中国地震局地震预测研究所

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	11,089.78	一、外交支出	12	13.97
二、事业收入	2	4,399.64	二、科学技术支出	13	13,273.62
三、附属单位上缴收入	3		三、社会保障和就业支出	14	1,481.69
四、其他收入	4	47.24	四、住房保障支出	15	924.53
	5		五、灾害防治及应急管理支出	16	380.51
	6			17	
本年收入合计	7	15,536.66	本年支出合计	18	16,074.31
使用非财政拨款结余(含专用结余)	8	1,238.40	结余分配	19	
年初结转和结余	9	9,171.09	年末结转和结余	20	9,871.83
	10			21	
总计	11	25,946.15	总计	22	25,946.15

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

部门：中国地震局地震预测研究所

金额单位：万元

科目代码			科目名称	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
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6	7
			合计	15,536.66	11,089.78		4,399.64			47.24
206			科学技术支出*	13,716.34	9,284.91		4,399.64			31.79
20602			基础研究	230.60	230.60					
2060208			科技人才队伍建设	230.60	230.60					
20603			应用研究	12,746.74	8,315.31		4,399.64			31.79
2060301			机构运行	4,876.29	4,872.32		1.80			2.17
2060302			社会公益研究	7,870.44	3,442.99		4,397.84			29.62
20605			科技条件与服务	739.00	739.00					
2060503			科技条件专项	739.00	739.00					
208			社会保障和就业支出	1,019.75	1,006.43					13.32
20801			人力资源和社会保障管理事务	13.32						13.32
2080113			政府特殊津贴	13.32						13.32
20805			行政事业单位养老支出	1,006.43	1,006.43					
2080502			事业单位离退休	262.43	262.43					
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	496.00	496.00					
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	248.00	248.00					
221			住房保障支出	658.35	656.22					2.13
22102			住房改革支出	658.35	656.22					2.13
2210201			住房公积金	497.52	497.52					
2210202			提租补贴	50.38	50.38					
2210203			购房补贴	110.45	108.32					2.13
224			灾害防治及应急管理支出	142.22	142.22					
22405			地震事务*	142.22	142.22					
2240504			地震监测	22.15	22.15					
2240505			地震预测预报	51.41	51.41					
2240506			地震灾害预防	20.00	20.00					
2240508			地震环境探察	8.15	8.15					
2240510			防震减灾基础管理	40.51	40.51					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

\*科学技术支出主要从事地震监测、预测科学研究。

\*地震事务主要包括地震预测与地震监测预报、地震监测与震情强化跟踪实验、地震中长期预报任务及日常工作、地震短临预报方法评估、地震灾害预防与防震减灾信息系统运维。

# 支出决算表

公开 03 表

部门：中国地震局地震预测研究所

金额单位：万元

科目代码			科目名称	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
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	16,074.31	7,589.54	8,484.78			
202			外交支出	13.97		13.97			
20299			其他外交支出	13.97		13.97			
2029999			其他外交支出	13.97		13.97			
206			科学技术支出*	13,273.62	5,196.64	8,076.98			
20602			基础研究	226.02		226.02			
2060208			科技人才队伍建设	226.02		226.02			
20603			应用研究	12,279.30	5,196.64	7,082.66			
2060301			机构运行	5,196.64	5,196.64				
2060302			社会公益研究	7,082.66		7,082.66			
20605			科技条件与服务	681.46		681.46			
2060503			科技条件专项	681.46		681.46			
20609			科技重大项目	86.85		86.85			
2060901			科技重大专项	86.85		86.85			
208			社会保障和就业支出	1,481.69	1,468.37	13.32			
20801			人力资源和社会保障管理事务	13.32		13.32			
2080113			政府特殊津贴	13.32		13.32			
20805			行政事业单位养老支出	1,468.37	1,468.37				
2080502			事业单位离退休	718.28	718.28				
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	500.06	500.06				
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	250.03	250.03				
221			住房保障支出	924.53	924.53				
22102			住房改革支出	924.53	924.53				
2210201			住房公积金	646.02	646.02				
2210202			提租补贴	46.79	46.79				
2210203			购房补贴	231.72	231.72				
224			灾害防治及应急管理支出	380.51		380.51			
22405			地震事务*	380.51		380.51			
2240504			地震监测	65.41		65.41			
2240505			地震预测预报	143.05		143.05			

2240506	地震灾害预防	49.99		49.99			
2240508	地震环境探察	8.15		8.15			
2240509	防震减灾信息管理	8.07		8.07			
2240510	防震减灾基础管理	105.83		105.83			

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

\*科学技术支出主要从事地震监测、预测科学研究。

\*地震事务主要包括地震预测与地震监测预报、地震监测与震情强化跟踪实验、地震中长期预报任务及日常工作、地震短临预报方法评估、地震灾害预防与防震减灾信息系统运维。

# 财政拨款收入支出决算表

公开 04 表

部门：中国地震局地震预测研究所

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	11,089.78	一、外交支出	13	13.97	13.97		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、科学技术支出	14	9,319.25	9,319.25		
三、国有资本经营财政拨款	3		三、社会保障和就业支出	15	1,012.52	1,012.52		
	4		四、住房保障支出	16	652.41	652.41		
	5		五、灾害防治及应急管理支出	17	183.17	183.17		
	6			18				
本年收入合计	7	11,089.78	本年支出合计	19	11,181.33	11,181.33		
年初结转和结余	8	844.78	年末结转和结余	20	753.23	753.23		
一般公共预算财政拨款	9	844.78		21				
政府性基金预算财政拨款	10			22				
国有资本经营预算财政拨款	11			23				
总计	12	11,934.56	总计	24	11,934.56	11,934.56		

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

部门：中国地震局地震预测研究所

金额单位：万元

科目代码			科目名称	本年支出		
				合计	基本支出	项目支出
类	款	项	栏次	7	8	9
			合计	11,181.33	6,546.67	4,634.66
202			外交支出	13.97		13.97
20299			其他外交支出	13.97		13.97
2029999			其他外交支出	13.97		13.97
206			科学技术支出*	9,319.25	4,881.73	4,437.52
20602			基础研究	226.02		226.02
2060208			科技人才队伍建设	226.02		226.02
20603			应用研究	8,324.93	4,881.73	3,443.20
2060301			机构运行	4,881.73	4,881.73	
2060302			社会公益研究	3,443.20		3,443.20
20605			科技条件与服务	681.46		681.46
2060503			科技条件专项	681.46		681.46
20609			科技重大项目	86.85		86.85
2060901			科技重大专项	86.85		86.85
208			社会保障和就业支出	1,012.52	1,012.52	
20805			行政事业单位养老支出	1,012.52	1,012.52	
2080502			事业单位离退休	262.43	262.43	
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	500.06	500.06	
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	250.03	250.03	
221			住房保障支出	652.41	652.41	
22102			住房改革支出	652.41	652.41	
2210201			住房公积金	497.52	497.52	
2210202			提租补贴	46.57	46.57	
2210203			购房补贴	108.32	108.32	
224			灾害防治及应急管理支出	183.17		183.17
22405			地震事务*	183.17		183.17
2240504			地震监测	25.25		25.25
2240505			地震预测预报	83.10		83.10
2240506			地震灾害预防	20.00		20.00
2240508			地震环境探察	8.15		8.15

2240509	防震减灾信息管理	3.16		3.16
2240510	防震减灾基础管理	43.50		43.50

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

\*科学技术支出主要从事地震监测、预测科学研究。

\*地震事务主要包括地震预测与地震监测预报、地震监测与震情强化跟踪实验、地震中长期预报任务及日常工作、地震短临预报方法评估、地震灾害预防与防震减灾信息系统运维。

# 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：中国地震局地震预测研究所

金额单位：万元

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	5,651.55	302	商品和服务支出	634.91
30101	基本工资	1,185.18	30201	办公费	21.58
30102	津贴补贴	308.44	30202	印刷费	12.91
30103	奖金		30203	咨询费	3.26
30106	伙食补助费	19.02	30206	电费	93.70
30107	绩效工资	2,818.69	30207	邮电费	8.90
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	500.06	30208	取暖费	12.96
30109	职业年金缴费	250.03	30209	物业管理费	4.02
30110	职工基本医疗保险缴费	1.77	30211	差旅费	18.44
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30212	因公出国（境）费用	0.00
30112	其他社会保障缴费	70.84	30213	维修（护）费	41.25
30113	住房公积金	497.52	30214	租赁费	8.51
30114	医疗费	0.00	30215	会议费	3.59
30199	其他工资福利支出	0.00	30216	培训费	0.00
303	对个人和家庭的补助	239.57	30217	公务接待费	0.00
30301	离休费	86.35	30218	专用材料费	0.13
30302	退休费	43.83	30226	劳务费	42.43
30303	退职（役）费	0.00	30227	委托业务费	61.45
30304	抚恤金	101.34	30228	工会经费	90.00
30305	生活补助	8.05	30229	福利费	83.76
30306	救济费	0.00	30231	公务用车运行维护费	17.44
30307	医疗费补助	0.00	30239	其他交通费用	2.23
30308	助学金	0.00	30240	税金及附加费用	0.00
30309	奖励金	0.00	30299	其他商品和服务支出	108.37
30310	个人农业生产补贴	0.00	310	资本性支出	20.64
30311	代缴社会保险费	0.00	31002	办公设备购置	3.29
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	31013	公务用车购置	17.35
人员经费合计		5,891.12	公用经费合计		655.55

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：中国地震局地震预测研究所

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：2023 年研究所无政府性基金收入，也没有相关支出。

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

单位：中国地震局地震预测研究所

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：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

说明：2023 年研究所无国有资本经营收入，也没有相关支出。

## 财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

单位：中国地震局地震预测研究所

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
60.94	0.00	59.02	19.80	39.22	1.92	34.79	0.00	34.79	17.35	17.44	0.00

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

研究所 2023 年度收、支总计 25,946.15 万元，与 2022 年度相比，收、支总计各增加 516.17 万元，增长 2.03%。变动的主要原因是事业收入增加。

### 二、收入决算情况说明

研究所 2023 年度收入 15,536.66 万元。其中，财政拨款收入 11,089.78 万元，占比 71.38%；事业收入 4,399.64 万元，占比 28.32%；其他收入 47.24 万元，占比 0.30%。

### 三、支出决算情况说明

研究所 2023 年度支出 16,074.31 万元。其中基本支出 7,589.54 万元，占比 47.22%；项目支出 8,484.78 万元，占比 52.78%。

### 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

研究所 2023 年度财政拨款收、支总计 11,934.56 万元。与 2022 年相比，财政拨款收、支总计各减少 1,064.05 万元，下降 8.18%。

### 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

研究所 2023 年度财政拨款支出 11,181.33 万元，占本年支出合计的 69.56%。与 2022 年度相比，财政拨款支出减少 928.87 万元，下降 7.67%，主要是落实过紧日子精神，压减财政经费开

支。

## （二）财政拨款支出决算结构情况

研究所 2023 年度财政拨款支出 11,181.33 万元，其中，外交支出 13.97 万元，占比 0.12%；科学技术支出 9,319.25 万元，占比 83.35%；社会保障和就业支出 1,012.52 万元，占比 9.06%；住房保障支出 652.41 万元，占比 5.83%；灾害防治及应急管理支出 183.17 万元，占比 1.64%。

## （三）财政拨款支出决算具体情况

研究所 2023 年度财政拨款支出年初预算为 11,089.78 万元，支出决算为 11,181.33 万元，决算数大于预算数主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。其中：

外交支出（类）其他外交支出（款）其他外交支出（项）。年初预算数为 0 万元，支出决算数为 13.97 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

科学技术支出（类）基础研究（款）科技人才队伍建设（项）。年初预算数为 230.60 万元，支出决算数为 226.02 万元，完成年初预算数的 98.01%。

科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）。年初预算数为 4,872.32 万元，支出决算数为 4,881.73 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

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 3,442.99 万元，支出决算数为 3,443.20 万元，决

算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

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 739 万元，支出决算数为 681.46 万元，完成年初预算数的 92.21%。

科学技术支出(类)科技重大项目(款)科技重大专项(项)。年初预算数为 0 万元，支出决算数为 86.85 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 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 262.43 万元，支出决算数为 262.43 万元，完成年初预算数的 100%。

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 496 万元，支出决算数为 500.06 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 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 248 万元，支出决算数为 250.03 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 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 497.52 万元，支出决算数为 497.52 万元，完成年初预算数的 100%。

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 50.38 万元，支出决算数为 46.57 万元，完成年初预算数的 92.43%。按计划结转下年使用。

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 108.32 万元，支出决算数为 108.32 万元，完成年初预算数的 100%。

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 22.15 万元，支出决算数为 25.25 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震预测预报（项）。年初预算数为 51.41 万元，支出决算数为 83.10 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震灾害预防（项）。年初预算数为 20 万元，支出决算数为 20 万元，完成年初预算数的 100%。

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 8.15 万元，支出决算数为 8.15 万元，完成年初预算数的 100%。

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 0 万元，支出决算数为 3.16 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）防震减灾基础管理（项）。年初预算数为 40.51 万元，支出决算数为 43.50 万元，决算数大于预算数的主要原因是 2023 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

## 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

研究所 2023 年一般公共预算基本支出 6,546.67 万元，其中：人员经费 5,891.12 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、生活补助；日常公用经费 655.55 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、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、公务用车购置。

## 七、财政拨款“三公”经费支出情况说明

研究所 2023 年度“三公”经费财政拨款支出预算为 60.94 万元，支出决算为 34.79 万元，完成“三公”经费预算的 57.09%。较上年减少 4.84 万元，降低 12.21%。决算数小于预算数的主要原因：研究所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。具体情况如下：

因公出国（境）费预算为 0 万元，支出决算为 0 万元。

公务用车购置及运行维护费预算为 59.02 万元，支出决算

34.79万元，完成预算的58.94%；支出决算较2022年度减少4.84万元，降低12.21%。其中：

公务用车购置费17.35万元。2023年更新公务用车1辆。

公务用车运行维护费17.44万元。截至2023年12月31日，研究所开支财政拨款的公务用车保有量为8辆。

公务接待费预算为1.92万元，支出决算为0万元。

## 八、政府采购支出说明

研究所2023年度政府采购支出总额1,025.33万元，其中：政府采购货物支出930.65万元、政府采购服务支出94.68万元。授予中小企业合同金额49.63万元，占政府采购支出总额的4.84%。其中：授予小微企业合同金额36.37万元，占授予中小企业合同金额的73.28%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的97.57%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的0%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的2.43%。

## 九、国有资产占用情况说明

截至2023年12月31日，研究所共有车辆8辆，全部为其他用车；单价100万元（含）以上的设备23台（套）。

## 十、项目支出绩效自评表

## 项目支出绩效自评表 (2023年度)

项目名称		国家防震减灾重点区域减轻地震灾害损失能力建设					
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局地震预测研究所		
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:	257.78	257.78	242.16	10	93.9%	9.4
	其中:当年财政拨款	193.00	193.00	177.38	--	91.9%	--
	上年结转资金	64.78	64.78	64.78	--	100.0%	--
	其他资金	0	0		--		--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	贯彻落实创新驱动发展,推进科研与业务融合,支撑支撑新时代防震减灾事业现代化建设,组织地震预测战略研讨,开展地震预测技术和观测技术评估;跟踪地震科技前沿进展,编制作地震科技前沿快报;推动实施地震短临预测专群结合试点,分析流体地球化学和大气电场观测数据,检验多分量地震监测预测系统(AETA)分析方法,研发异常自动识别模块;牵头开展地震综合科学考察,加强科考成果业务应用。			项目贯彻落实创新驱动发展,推进科研与业务融合,支撑了新时代防震减灾事业现代化建设,组织开展了地震预测战略研讨,开展了地震预测技术和观测技术评估;跟踪地震科技前沿进展,编制完成了地震科技前沿快报;推动实施了地震短临预测专群结合试点,分析了流体地球化学和大气电场观测数据,检验了多分量地震监测预测系统(AETA)分析方法,研发完成了异常自动识别模块;牵头开展甘肃积石山6.2级地震综合科学考察,加强了科考成果业务应用。			
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	组织地震科考	1	1	4	4	
		地震科技前沿快报	10	12	6	6	
		地震短临预报专群结合信息服务推广单位	4	4	6	6	
	质量指标	地震异常识别模块	4	4	4	4	
		地震短临预测技术平台	1	1	6	6	
		地震短临预报专群结合研究试点区强震短临预测指标	1	1	6	6	
	时效指标	地震短临预报专群结合研究试点实践总结报告	1	1	6	6	
		地震预测技术和观测技术评估报告	1	1	6	6	
		地震预测技术交流研讨会	1	1	6	6	
效益指标 (40分)	社会效益指标	地震科考成果推广应用	地震科考成果用于支撑震后会商等业务活动;科考产出进行宣传 and 出版,服务科技创新;组织学术交流活动,加强地震科学认识。	地震科考专门设立危险性组,地震科考成果用于支撑震后会商等预报业务;科考产出在新闻媒体进行宣传,科考报告收集汇总,准备出版,服务科技创新;如甘肃地震科考等,组织100多场学术交流活动,加强地震科学认识。	15	14	
		推进地震监测预测专群结合试点工作方案实施	完善综合信息平台,提供异常自动识别与有效信息推送服务,提升地震短临预测信息服务水平。	完善了专群结合信息平台,提供异常自动识别与有效信息推送,提升了地震短临预测信息服务水平。	15	14	
		提高区域地震监测能力	建设运维大气电场观测网,提升地震监测能力。	建设运维了大气电场观测网,提升了地震监测能力。	10	9	
总分					100	96.4	

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

中国地震科学实验场								
主管部门		中国地震局		实施单位		中国地震局地震预测研究所		
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:		93.58	93.58	93.41	10	99.82%	10.0
	其中:当年财政拨款		33.01	33.01	33.01	--	100.00%	--
	上年结转资金		3.07	3.07	3.07	--	100.00%	--
	其他资金		57.5	57.5	57.33	--	99.70%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	(1) 完成140个GNSS站点1年的数据解算、动态跟踪、异常核实及数据共享服务。 (2) 金沙江下游25个台站正常运行,数据处理及时可靠,运行率达90%。保障水库区25个野外台站的正常运维、数据的实时传输和数据跟踪处理分析等。为监测世界级大坝白鹤滩水电站和库区主要断裂带在蓄水后的地震活动过程,为东边界地区的构造强震和潜在水库地震震情跟踪和研判提供科技支撑。 (3) 运维前期支持的10口深井地震综合观测系统,在实验场重点危险区1号地区获取10个固定连续深井综合观测台站应力、宽频带测震、地温等手段的实时观测数据。在实验场主要活动断裂带,每年完成130个温泉流体地球化学流动监测(每年监测1次)和每年保障8个温泉气体固定监测站正常运行,数据用于周、月和年终会商。			(1) 完成140个GNSS站点1年的数据解算、动态跟踪、异常核实及数据共享服务。 (2) 金沙江下游25个台站正常运行,数据处理及时可靠,运行率达90%。保障水库区25个野外台站的正常运维、数据的实时传输和数据跟踪处理分析等。为监测世界级大坝白鹤滩水电站和库区主要断裂带在蓄水后的地震活动过程,为东边界地区的构造强震和潜在水库地震震情跟踪和研判提供科技支撑。 (3) 运维前期支持的10口深井地震综合观测系统,在实验场重点危险区1号地区获取10个固定连续深井综合观测台站应力、宽频带测震、地温等手段的实时观测数据。在实验场主要活动断裂带,每年完成130个温泉流体地球化学流动监测(每年监测1次)和每年保障8个温泉气体固定监测站正常运行,数据用于周、月和年终会商。				
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(50分)	数量指标	GNSS站点数据解算	140	140	10	10	
			运维金沙江下游水库监测台网	25	25	5	5	
			运维深井观测台阵	8	8	5	5	
			温泉流体地球化学流动监测数量	130	130	5	5	
		温泉气体固定监测站	8	8	5	5		
	质量指标	25个台站运行正常运行率	10	运行率达95%	10	10		
		深井仪器连续观测率	10	连续观测率80%	10	8	由于2口井的太阳能供电故障,造成仪器连续观测率未达标	
效益指标(40分)	社会效益指标	提高防震减灾的基础能力	加强川滇地区地震监测能力	加强了川滇块体东边界尤其是白鹤滩水电站和库区主要断裂带的监测能力,为构造强震和潜在水库地震震情跟踪和研判提供科技支撑;为揭示断层附近波速、应力应变、温度等参数的时空分布特征,理解和认识断层活动与地震发生之间的关系提供了观测手段支撑。	20	20		
		对行业部门的支撑作用	数据用于地震会商	在实验场主要活动断裂带,每年完成130个温泉流体地球化学流动监测(每年监测1次)和每年保障8个温泉气体固定监测站正常运行,数据用于周、月和年终会商;水库地震数据用于预测所的专群结合月会商、预测所年中和年度会商中,提交趋势分析报告;完成140个GNSS站点1年的数据解算、动态跟踪、异常核实及数据共享服务。	20	20		
总分					100	97.98		

## 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	中国地震局地震预测研究所			
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:	8.16	8.16	8.07	10	98.90%	9.9	
	其中:当年财政拨款	-	-		--		--	
	上年结转资金	3.16	3.16	3.16	--	100.00%	--	
	其他资金	5.00	5.00	4.91	--	98.20%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	中国地震局地震预测研究所信息网络系统2023年度运行率达到98%以上,保障出口信道、网络系统、业务服务系统、存储系统等安全、正常运转。			(1)地震预测研究所信息系统2023年度运行安全、稳定、正常,信息系统运行率达到99%以上。为单位各部门科研提供良好的网络服务环境。 (2)在北京和河北怀来两地开展了分布式光纤振动传感探测浅层地下结构实验,结果表明在马路地面直接铺设光缆,不掩埋,能够利用交通噪声快速获得沿光缆长距离的地下浅层百米尺度的S波速度结构,可以探测城市隐伏的断裂。				
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(50分)	数量指标	骨干网信道运维数	1	1	10	10	
			局属各单位信息网络月运行报告	12	12	8	8	
			局属各单位信息网络年运行报告	1	1	8	8	
		质量指标	骨干网第一信道运行率	98	99%以上	8	8	
		时效指标	信息网络故障平均修复时间	1	所有非不可抗力发生的故障均小于24小时恢复	8	8	
	网络安全事件处置时间		24	未发生重大网络安全事件	8	8		
	效益指标(40分)	社会效益指标	提高防震减灾基础能力	进一步支持关键技术研发工作	预测所信息基础设施明显改善,进一步支持关键技术研发工作	20	20	
提高防震减灾能力			有效提高防震减灾能力	为研究所办公、科研、应急等工作提供信息网络支撑	20	20		
总分					100	99.9		

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		<b>湄公河上游中、緬、老、泰边境地区地震危险性分析处理平台的合作建设</b>						
主管部门		中国地震局		实施单位		中国地震局地震预测研究所		
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:	13.97	13.97	13.97	10	100.00%	10	
	其中:当年财政拨款	0	0		--		--	
	上年结转资金	13.97	13.97	13.97	--	100.00%	--	
	其他资金	0	0		--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	合作产出湄公河上游地区地震危险性分析处理平台,服务于中、緬、老、泰防震减灾工作。			通过参加国际会议(德国柏林IUGG2023),了解自身科技水平和能力,追踪了当前GNSS数据处理现状,紧跟行业前沿动态,为项目的有效实施与合作交流提供了保障。通过出访交流(泰国朱拉隆功大学、泰国气象水文厅),介绍了新进展、建立了新联系,为后续的进一步合作打下了较扎实的基础。 数据集收集方面:从多方机构继续收集了中老緬泰边境地区的地震目录,形成了可供湄公河上游地区地震危险性分析的地震目录集;在数据库建设方面,开展了形变数据与边境地区遥感影像资料的处理与收集:收集了老挝境内两个GNSS观测站数据;与緬甸方面建立有效联系,为进一步收集相关GNSS等学科数据奠定了基础;利用国产高分数据镶嵌湄公河流域跨境河区域的影像资料,收集了KeyHole历史影像数据。 课程培训方面,在“东南亚-中国地震灾害监测与防灾能力提升交流会”上,开展了与地震监测相关的培训课程,完成了GNSS监测技术在地壳监测中的应用方面内容的培训。				
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(50分)	数量指标	研究报告	1	1	10	10	无
			建设数据库数量	1	3	10	10	无
		质量指标	地震数据分析处理能力	明显提高	明显提高	10	10	无
			时效指标	报告完成时限	12月	12月	20	20
	效益指标(30分)	社会效益指标	对地震科学及大地形变科学的贡献作用	有效增强	有效增强	10	10	无
			提高防震减灾的基础能力	有效提升	有效提升	10	10	无
			地震危险性分析能力	有效提高	有效提高	10	10	无
	满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	培训会议效果	良好评价	顺利完成	10	10	无
总分					100	100		

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		地震应急响应与处置业务						
主管部门		中国地震局		实施单位		中国地震局地震预测研究所		
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:		5	5	5	10	100%	10
	其中:当年财政拨款		0	0		--		--
	上年结转资金		0	0		--		--
	其他资金		5	5	5	--		--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	对软件系统进行完善以及维护系统的正常运行,并在国内Ms≥5.5级地震发生后的应急中应用。按时完成中国地震局下达的年度地震重点危险区基于遥感的预评估工作并提交预评估报告。			将自主开发并业务化运行的地震损失快速评估系统所依据的人口、房屋建筑等风险暴露数据及其易损性数据更新到2022年末;完成2023年国内Ms≥5.5级地震灾害损失快速评估6次(同期中国大陆实际共发生5.5级及以上地震6次),并按规定快速上报局应急指挥中心和震防司,地震事件响应率100%;对“地震损失快速评估系统”和“快速自动制图系统”进行日常维护,保障了系统正常运行。本年度参与完成了台湾东地震重点危险区预评估工作,形成地震灾害预评估和应急处置要点报告1套,提供于当地政府和相关部门,为地方政府做好地震灾害风险防治和应急准备提供了有力支撑和服务。				
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(50分)	数量指标	国内Ms≥5.5地震快速评估完成率	100	100	15	15	
			完成危险区预评估与处置要点报告	1	1	10	10	
	时效指标	完成快速评估自动产出时限	10	完成自动快速评估并自动产生快速评估报告的时间5个≤10分钟、1个>10分钟	25	23	因网络原因导致参数下载延迟,已加强网络设备	
		指标2:						
效益指标(30分)	社会效益指标	提高防震减灾的基础能力	国内Ms≥5.5地震震后第一时间向局应急指挥中心和震防司提供快速评估报告	100	30	30		
满意指标(10分)	服务对象满意度指标	使用单位满意度	90	90	10	10		
总分					100	98		

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		研究生培养相关经费						
主管部门		中国地震局		实施单位 中国地震局地震预测研究所				
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：	230.6	230.6	226.02	10	98.01%	9.8	
	其中：当年财政拨款	230.6	230.6	226.02	--	98.01%	--	
	上年结转资金	0	0		--		--	
	其他资金	0	0		--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	地震预测研究所是硕士研究生的培养单位，承担着防震减灾事业高级人才的培养任务，每年计划招收硕士研究生30人，2023年在读研究生约90人。本项目按照国家和研究所奖助学金评选标准，评选、发放国家奖学金、学业奖学金、研究所奖学金和助学金。支持一年级研究生在中国科学院大学集中学习课程的培养费、二年级研究生野外实习费用，研究生毕业答辩费用。保障研究生培养工作的日常运行费用。			2023年共招收30人，3人自愿放弃录取，实际录取27人，现有在读研究生85人。本项目按照国家和研究所奖助学金评选标准，评选、发放国家奖学金、学业奖学金、研究所奖学金和助学金。支持一年级研究生在中国科学院大学集中学习课程的培养费、二年级研究生野外实习费用，研究生招生考试、毕业典礼等的会议费用，研究所素质教育费用（入所培训、拓展训练和研究生论坛的讲课费），毕业答辩的评审费，研究生招生宣传费用，优秀生源奖励、优秀学位论文获得者、优秀毕业生和优秀研究生指导教师奖金，研究生意外保险以及研究生教育日常相关办公费用。圆满完成年度总体目标。				
	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
绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	支持培养研究生人数	28	30	20	20	
			硕士研究生升学和就业率	90	100	10	10	
		质量指标	学生学位授予率	95	100	10	10	
			招生计划完成率	95	100	10	10	
	效益指标 (30分)	社会效益指标	对培育防震减灾社会氛围的促进	有效促进	有效促进	30	30	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	研究生/博士生满意度	90	90	10	10	
总分						100	99.8	

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

地震灾害预防业务								
项目名称								
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局地震预测研究所			
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:		45	45	45	10	100.00%	10.0
	其中:当年财政拨款		20	20	20	--	100.00%	--
	上年结转资金		0	0		--		--
	其他资金		25	25	25	--	100.00%	--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	提供区划图编制所需微震、形变、应力场等数据资料;完成第六代区划图编制工作组分配的任务。				根据区划工作的基础资料需求,结合已有资料和部分项目成果,已补充完善了全国小震精定位、GNSS速度场、应变率场、构造应力场、震源机制解等数据成果,并按照工作组的要求按时进行了进展交流及数据汇交;完成全国地震区划划分,按照第六代区划图编制工作组的任务安排完成工作。			
	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(50分)	数量指标	区划图技术研究报告	1	0.5	25	22	由于第六代区划图编制工作组工作计划延期,还未收到相关数据资料,因此还未完成区划图技术研究报告,后续将根据工作组安排完成报告编制。
			数据集	3	5	25	25	
	效益指标(40分)	社会效益指标	为六代区划图编制提供技术支持	1、提供区划图编制所需微震、形变、应力场等数据资料;2、完成全国地震区划划分;3、给出全国地震带地震活动性参数b值与M4级	已汇交全国小震精定位、GNSS速度场、应变率场、构造应力场、震源机制解等数据成果;已完成全国地震区划划分。	40	38	由于第六代区划图编制工作组工作计划延期,还未收到相关数据资料,因此还未给出全国地震带地震活动性参数b值与V4确定,后续将根据工作组安排完成报告编制。
总分						100	95.0	

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

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	中国地震局地震预测研究所				
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:	66.26	66.26	65.42	10	98.73%	9.9	
	其中:当年财政拨款	22.15	22.15	22.05	--	99.55%	--	
	上年结转资金	3.21	3.21	3.21	--	100.00%	--	
	其他资金	40.9	40.9	40.16	--	98.19%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	继续开展地电阻率仪器自动化检定系统实用化,2023年开展地电场观测仪器台站自动标定关键技术研究。 购置实验室必备办公设备和家具,配备相应的实验条件,保障地电仪器检测实验室的正常运行。 继续编制完成电磁扰动观测设备检测技术规程。 评估智能地动(四川)系统产出的地震定位和震源机制解结果。 针对本年度内中国大陆发生的5级以上地震,开展大地震台网快速产出服务,在1小时内提交反演结果。 收集整理水库及水库地震数据,开展西部大型水库周边水库地震震情应急,开展白鹤滩库区震情跟踪分析,更好地为水库地震监测工作提供技术指导与服务,完成监测司的相关任务,形成年度报告。 高精度监视白鹤滩库区蓄水过程中的震情活动,地震监测能力达1级。 十三陵地震中心台及下属8个子台运行正常,数据报送率及仪器运行率符合前兆台网运行相关规范。			在嘉峪关台开展地电阻率仪器自动化检定系统实用化,开展12个月观测,获得观测数据,系统运行良好。 完成了实验室办公设备、试验台购置,完成环境改造和配备响应的实验条件,完成设备送检和校准,保障实验室正常运行。 完成电磁扰动观测设备检测技术规程,申请获批了相关行业标准和计量规范。 通过智能地动系统的不间断运行,为地震应急会商和科考提供了更为快速丰富的地震参数信息,完成了《人工智能监测系统完善与业务化应用评估报告》 2023年度发生在中国大陆的所有M5以上地震,在收到地震短信息后1小时内产出震源机制解的结果,提交给中心应急产出微信和QQ群。 2023年8月和11月,学科组分别召开中度和年度水库地震会议,水库地震技术推进组的各项工作,为工程大坝的地震安全提供了地震科技支撑。并形成年度报告。 高精度监视白鹤滩库区蓄水过程中的震情活动,地震监测能力可以达到1级。 十三陵地震中心台及下属8个子台运行正常,数据报送率及仪器运行率符合前兆台网运行相关规范,正常运行率为96.03%。				
	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(50分)	数量指标	年度工作报告	1	1	5	5	
			年度工作会议	1	2	5	5	
			正常运转的区域地球物理台网中心个数	1	1	5	5	
			完成中国大陆M5以上地震震源机制解	任务期间发生在中国大陆的所有M5以上地震	任务期间发生在中国大陆的所有M5以上地震	3	3	
			地电阻率自动化检定观测时间	大于6个月	12个月	2	2	
			电磁扰动观测设备检测技术规程	完成编制工作	完成	5	5	
			智能地动系统产出评估报告	1份	1份	5	5	
		质量指标	地震台网总体运行率	85	96.03	5	5	
			机制解可靠	90	90	5	5	
			提交结果的时间	地震发生后1小时内	地震发生后1小时内	5	4.5	1次地震由于产出人员出差,没有及时获取数据
	时效指标	年度工作报告提交时间	2023年12月10日之前	2023年12月10日之前	5	5		
		效益指标(30分)	社会效益指标	对地震监测的支撑的作用	实现地电阻率仪器主要技术指标的自动标定检测,同时满足无人值守台站的仪器标定需求。	实现地电阻率仪器主要技术指标的自动标定检测,同时满足无人值守台站的仪器标定需求	10	10
	防震减灾事业现代化发展			推进地震计和数据采集器校准规范制定	在初稿的基础上完成了征求意见稿;推进了3项部门检定规程《地表地震计检定规程》、《地震烈度仪检定规程》和《强震动加速度计检定规程》的制定	10	10	
实验室正常高效运转	建立地电仪器测试标准,实验室设备正常运行和运维			建立地电仪器测试标准,实验室设备正常运行和运维	10	10		
满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	相关业务部门满意度	90	90	10	8		
总分						100	97.4	

### 项目支出绩效自评表

(2023年度)

地震预测预警业务								
项目名称	中国地震局			实施单位	中国地震局地震预测研究所			
主管部门	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:		146.69	146.69	143.05	10	97.52%	9.8
	其中:当年财政拨款		51.41	51.41	51.41	--	100.00%	--
	上年结转资金		31.69	31.69	31.69	--	100.00%	--
项目资金(万元)	其他资金		63.59	63.59	59.95	--	94.28%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>1. 利用GPS等大地测量资料,对丽江-小金河断裂带现今地壳运动和发震能力进行评估;基于地震活动图像的机器学习方法,开展华北地区地震预测的探索;以2021年漾濞6.4级地震、2022年门源6.9级地震为例,开展基于远场地震波形、近场波形、GPS及InSAR等多源数据的震源破裂过程联合反演研究,对现有震源反演方法加以改进完善。</p> <p>2. 举办分析预报培训班,加强地震分析预报队伍建设,提高分析预报人员的专业基础理论知识水平,提升新时代地震监测预报工作水平与质量。</p> <p>4. 密切关注全球地震活动,特别是中国大陆周边强震活动,综合最新观测资料和研究成果,着重分析重点地区地震活动状态,研究判定全国未来3年强震活动趋势,评价长期地震重点危险区发震紧迫程度,研判强震可能发生地点。</p> <p>5. 按照中国地震局全国地震趋势会商工作安排,地震预测咨询委员会定期召开会议,交流研究成果,针对地震大形势跟踪研究报告和全国地震趋势与地震重点危险区跟踪研究报告征求意见建议,提出震情趋势判定意见及工作建议,为地震预报事业发展建言献策、贡献智慧。</p> <p>6. 通过重大异常区域异常站点及周边构造带野外流体地球化学流动观测和采样分析,获取异常期间异常区域流体的来源和地球化学特征,结合异常区观测站时序资料 and 区域流体地球化学背景资料,深入剖析重大异常区域流体地球化学异常的成因,并提出重大异常区域流体地球化学异常进一步跟踪监视的科学方案。完成年度地下流体流动观测专题研讨会的组织和召开,提升地震监测预测人员的地下流体地震异常核实和监测预测应用等相关业务水平。完成全国省局的地下流体异常核实样品,给出数据分析报告。</p> <p>7. 协调组织分析预报学科技协组开展工作。</p>			<p>1. 基于多学科资料获得了川滇地区峰值地表加速度超越概率更为精确的预测结果,已完成基于多源数据的震源联合反演研究内容,并改进快速反演方法,及时提交大震应急研究简报,项目资助发表论文1篇,按计划结题验收;采用1970年以来华北地区5级以上中强震、强震及大震震前大量的不同时间尺度的ML≥3.0地震活动图像作为输入数据集,提出了基于地震活动图像预测地震的EQLP (Earthquake Location Prediction) 机器学习方法,并进行了震例回溯。本研究可为华北地区地震预测提供重要指导。根据该研究,撰写了《基于地震活动图像的机器学习地震预测方法及其在华北地区的应用》论文一篇,目前已被《地震学报》期刊录用。</p> <p>2. 保障了预测所会商技术系统正常运行,为年度全国5级以上地震及全球7级以上地震震后应急及时提供应急会商产品。依托省局基础性工作开展,进一步补充完善了基础数据库中地震地质、大地测量、测震学等基础数据,对数据提交、审核等功能进行了完善。为进一步强化地震中长期预测的跟踪研究基础性工作,按照局党组对地震预报工作的部署要求,中长期基础数据库运维及升级等相关项目对地震地质数据库、大地测量数据库和测震学数据库进行更新完善。通过融合技术构建我国现今地壳运动速率场,收集补充新属性信息,丰富、更新震源机制解和地震重定位数据,建设完善地震中长期预报基础数据库。此外,与地震系统内外相关领域的权威专家建立联系,尝试学习使用新技术、新方法提升数据处理质量,以保证方法的先进性和数据的规范性。依托省局基础性工作开展,进一步补充完善了基础数据库中地震地质、大地测量、测震学等基础数据,对数据提交、审核等功能进行了完善,及时应用于发震紧迫程度跟踪中。</p> <p>3. 成功举办2023年分析预报新入职人员培训班,加强了地震分析预报队伍建设,提高了分析预报人员的专业基础理论知识水平,提升了新时代地震监测预报工作水平与质量。</p> <p>4. 大形势工作主要聚焦2项关键问题,一个是未来1-3年强震趋势,针对强震趋势研判,主要分析两大类资料,一类是从大时空尺度开展趋势影响分析,考虑全球、欧亚带、大三角以及我国整体趋势特征,另一类则是针对南北地震带、天山地震带、华北和东南沿海等重点构造区的强震状态进行判定,重点分析区域地震活动异常、地球物理场异常和前兆异常时空特征。对于未来1-3年主体活动区确定,在重点区域强震状态判定的基础上,进一步开展大震危险源的紧迫程度跟踪,尝试从源和场两方面进行综合分析。在工作开展过程中,积极落实“块、带、源、场、兆、触、震”的预测思路,并且将其具体体现在整个分析研判工作的各个环节之中。针对2023年12月18日积石山6.2级地震,在长期预测和中期预测方面都取得了较好效果。针对大震危险源的紧迫程度跟踪,尝试从源和场两方面进行综合分析。</p> <p>5. 组织中国地震预测咨询委员会震情联合会商和中国地震预测咨询委员会会议等,对全国地震大形势跟踪研究报告和危险区确定报告开展会商。</p> <p>6. 核实了四川攀枝花、会理地区水温水位异常和海南兰洋水化站Rn异常的成因,为地震短临预测提供了进一步的科学依据,同时为进一步开展区域地震短临跟踪提供了背景资料和科学支撑,为其它地区的异常核实提供了示范。全国地下流体异常样品分析测试,为省局异常跟踪工作提供持续保障,大幅度提高地震监测能力。</p> <p>7. 组织开展震例总结、学科技组会、2022年度地震趋势报告评比等工作,为推进重大业务科技成果转化与应用提供技术支撑。</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	
绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	支持震情跟踪任务数	2	4	5	5	
			研究报告	3	3	5	5	
			出版专辑数量	1	1	5	5	
			流程体系/系统覆盖率	90	100	4	4	
			成果报告	4	4	3	3	
		完成时间	在上级要求时限内完成		3	3		
		学科重大异常现场核实研讨工作次数	3	3	2	2		
		技术规范	1	1	2	2		
		培训次数--监测司	1	1	3	3		
		异常分析报告数	1	1	3	3		
	质量指标	组织会议数量	7	18	5	5		
		采集样品数	25	25	2	2		
		全国地下流体异常样品分析测试样品数	300	701	2	2		
		学员培训考核合格率	90	100	2	2		
时效指标	震情跟踪定向工作任务结题验收通过率	100	100	2	2			
	应用于强震应急会商和专题会商	10	10	2	2			
效益指标 (40分)	社会效益指标	提升业务工作能	为地震应急会商提供快速的自动化产品,构建基础数据库为会商和预报业务提供支撑。	为今年国内发生的5级以上及全球发生的7级以上地震的震后应急会商提供了快速自动产品。本年进一步优化了数据库架构,并通过开展相关数据库培训,协助各省局完成了相关数据的填报补充,以会议形式对入库数据进行了评价,并且讨论形成了数据库数据更新和共享机制的初步方案。	15	14		
		提升地震监测能力	提升地震监测能力	通过海南兰洋地下水Rn的异常成因的分析,剖析了地表水加入对观测站Rn浓度变化的影响机理。这为未来兰洋水化站异常核实和震情分析工作提供了重要的背景资料和科学案例参考。	10	9		
	经济效益指标	分析预报人才队伍能力和水平	提升分析预报人才的能力和水平	举办分析预报培训班,加强了地震分析预报队伍建设,提高了分析预报人员的专业基础理论知识水平,提升了新时代地震监测预报工作水平与质量。	15	14		
总分					100	96.8		

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目支出绩效自评表										
(2023年度)										
项目名称		基本科研业务费								
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局地震预测研究所					
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:		1743.84	1743.84	1595.45	10	91.49%	9.1		
	其中:当年财政拨款		1645	1645.00	1496.61	--	90.98%	--		
	上年结转资金		98.84	98.84	98.84	--	100.00%	--		
	其他资金		0	0.00	--	--	--	--		
年度总体目标	预期目标				实际完成情况					
	按照2020年批复的研究所科技体制改革方案,完成改革任务,内设机构和人员岗位改革基本到位。编制研究室“十四五”发展规划。通过体制改革,重组科研机构和管理机构,形成围绕“长中短临”地震预测的研究室布局;持续落实科研经费管理“放管服”政策,及时完善修订各项管理制度,营造创新环境;统筹推进科研与任务工作,实施分类考核机制,引导加强对地震业务的支撑和实际贡献率。				贯彻落实《科技体制改革三年攻坚方案(2021-2023年)》任务部署,配合完成2021年度地震科技创新和对外科技服务试评估。健全科研人员分类评价标准,截至2023年底,共申报应用研究类别正高级职称7人,副高级职称9人,内设机构和人员岗位改革基本到位。完成科技部关于开展“十四五”绩效评价目标指标方案和2022年度绩效评价的工作。持续落实科研经费管理“放管服”政策,及时完善修订各项管理制度,营造创新环境;统筹推进科研与任务工作,实施分类考核机制,引导加强对地震业务的支撑和实际贡献率。2023年,基本科研业务费支持27个项目,构建地震中长期预报业务基础数据库,完成359个GNSS、638条断层、7775个震源机制解数据库、73000条小震精定位数据汇交。支撑地震业务,针对“广义”丽江-小金河断裂域(丽江-小金河断裂与锦屏山断裂)开展交叉研究;在巴颜喀拉西缘、丽江-小金河断裂系等典型区域开展强震危险性研究;构建川滇地区动力学公共模型,推进地震预测模型2.0研发;完善井下综合观测系统,发展城市地下空间光纤技术;支撑实验场工作,开展实验场项目基于GNSS TEC和地磁共振特性的圈层耦合机理研究、川滇菱形块体西边界及邻区三维地震构造模型研究、实验场区低频地震事件识别研究、强震震例地震学参数时间变化特征与前兆研究;支撑重点监视防御区工作,开展地震重点监视防御区公共服务试点与示范研究;支持围绕国内外地震趋势动态研究开展基础性工作和预研究;组织开展国内外地震趋势动态研究,完成10期报告。发表核心期刊收录论文30篇,项目验收合格率100%。					
	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(50分)	数量指标	核心期刊收录论文数	20	30	20	20			
		质量指标	研究成果验收合格率	85%	100%	30	30			
	效益指标(40分)	社会效益指标	科技支撑防震减灾现代化建设	项目立项与防震减灾现代化发展需求一致	项目立项与防震减灾现代化发展需求一致	20	20			
			对防震减灾相关学科基础研究能力的影响	科研能力提升,产出一批科技成果,培养年轻科研人才	2023年,基本科研业务费支持27个项目。支持实验场工作,开展实验场区低频地震事件识别研究;基于GNSS TEC和地磁共振特性的圈层耦合机理研究;川滇菱形块体西边界及邻区三维地震构造模型研究;强震震例地震学参数时间变化特征与前兆研究。针对“广义”丽江-小金河断裂域(丽江-小金河断裂与锦屏山断裂)开展交叉研究,探索深浅结构演化、物质运移和应力应变在区域强震孕育和发生中的作用,评估该断裂域的大地震危险性。支持国内外地震趋势动态研究。设立启航项目以培养年轻科研人才。	20	18	部分科研成果还需进一步转化为地震业务科技支撑技术。		
总分						100	97.1			

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

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	中国地震局地震预测研究所			
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	14.00	12.50	10	89.29%	8.9	
	其中:当年财政拨款	7.5	7.50	7.50	--	100.00%	--	
	上年结转资金	0	0.00		--		--	
	其他资金	6.5	6.50	5	--	76.92%	--	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	完成百千万人才、领军人才和公派留学等项目人选的遴选工作。做好博士后站的引进创新与支持相关工作。接收国内交流访问学者。				完成2023年度青年人才、领军人才和公派留学等项目人选的遴选工作。接收两名博士后。接收国内交流访问学者14人。			
	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(50分)	数量指标	素质提升工程专项任务次数	3	4	20	20	
			交流访问学者人数	10	14	30	30	
	效益指标(30分)	社会效益指标	推动防震减灾事业现代化发展	有效推动防震减灾事业	有效推动	30	30	
	满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	主管部门满意度	80	满意	10	10	
总分						100	98.9	

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		高分遥感地震行业中心设备购置（二期）						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局地震预测研究所			
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:		299	299.00	189.02	10	63.22%	6.3
	其中:当年财政拨款		299	299.00	189.02	--	63.22%	--
	上年结转资金		0	0.00		--		--
其他资金		0	0.00		--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	高分遥感地震行业中心设置购置（二期）在一期存储和计算能力升级的基础上，主要对原有升级数据存储备份能力，购置地震多源遥感在线服务平台、SAR处理子系统、高分遥感地震行业产品验证系统，实现高分重要数据的备份能力，以及数据产品服务平台，逐步建成开放型可持续发展的高分遥感地震行业中心，具备面向全国地震行业用户的一站式遥感数据与监测评估信息化生产能力；支撑遥感在地震日常监测、地震重点监视防御区、地震风险评估与隐患排查、震后灾情评估等业务工作的开展。			高分遥感地震行业中心设置购置（二期）在一期存储和计算能力升级的基础上，采购了1台服务器、2PB存储、1台交换机，地震多源遥感在线服务平台、SAR处理子系统专业软件和1个SLAM激光扫描仪，提升了高分中心多源数据获取能力，遥感数据存储备份能力和数据服务能力，为全国地震行业用户提供遥感原始数据、DOM、DEM等产品上千景，为土耳其地震、积石山地震、新疆乌什地震应急和科学考察提供了丰富的遥感数据与灾害产品。				
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（50分）	数量指标	设备采购数量	4	4	10	10	
			数据归档容量	1	1	10	10	
			专业软件数量	2	2	10	10	
	质量指标	科研设备验收合格率	100	50%	10	5	设备采购周期较长，部署到位较晚，试运行期未结束，因此未组织验收。	
		采集数据精度	1	1	10	10		
效益指标（40分）	社会效益指标	完善科技基础条件平台建设，提高工作能力	具备多源数据的采集服务能力，以及重要数据的备份能力。	在无人机、卫星影像获取能力，本年度扩展了地面激光雷达采集能力，扩充了存储空间提升了多源影像数据备份	20	20		
		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	为地震风险普查、灾情监测、地震异常监测提供遥感影像产品。	本年度为为地震系统用户提供地震风险普查、灾情监测、地震异常监测、地震科学考察所用遥感影像产品超1000景。	20	20		
总分					100	91.3		

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目支出绩效自评表								
(2023年度)								
项目名称	地震地球化学设备购置（二期）							
主管部门	中国地震局			实施单位	中国地震局地震预测研究所			
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：	440	440	439.33	10	99.85%	10.0	
	其中：当年财政拨款	440	440	439.33	--	99.85%	--	
	上年结转资金	0	0		--		--	
	其他资金	0	0		--		--	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 购置1台微量元素测量仪；2. 购置1台碳同位素仪				1. 购置1台微量元素测量仪；2. 购置1台碳同位素仪；3. 完成温泉流体地球化学流动监测数量1000个，温泉定点水化监测数量1000个。			
	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 (50分)	数量指标	按进度要求完成仪器设备购置数量	2	2	40	40	
			温泉流体地球化学流动监测数量	1000	1000	5	5	
			温泉定点水化监测数量	1000	1000	5	5	
	效益指标 (40分)	社会效益指标	提升地震监测能力	明显提升流体地球化学地震监测水平	明显提升流体地球化学地震监测水平	20	18	
			完善科技基础条件平台建设，提高工作能力	大幅度提升地震地球化学监测和预测水平	大幅度提升地震地球化学监测和预测水平	20	17	
总分						100	95.0	

## 项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称								
<b>高分遥感地震行业中心设备购置</b>								
主管部门		中国地震局		实施单位		中国地震局地震预测研究所		
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:		53.47	53.47	53.11	10	99.33%	9.9
	其中:当年财政拨款		0	0		--		--
	上年结转资金		53.47	53.47	53.11	--	99.33%	--
	其他资金		0	0		--		--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	高分遥感地震行业中心设置购置(一期)主要对原有高分遥感数据存储管理单元、高分遥感地震业务计算单元进行升级,对高分项目建设的存储进行扩容,更换原老旧服务器,购置多源卫星数据接入系统、光学卫星影像集群式处理软件系统和遥感服务平台业务管理系统等专业遥感数据管理、自动化处理及配套计算设备,实现多源卫星自动接入和高效处理,逐步建成开放型可持续发展的高分遥感地震行业中心,具备面向全国地震行业用户的一站式遥感数据与监测评估信息自动化生产能力;支撑遥感在地震日常监测、地震重点监视防御区、地震风险评估与隐患排查、震后灾情评估等业务工作的开展。			完成了2022年度采购设备的集成、测试与试运行,通过了测试验收,数据管理与产品服务系统运行稳定,面向地震行业用户提供超1000景原始数据与产品,支撑了遥感在地震日常监测、地震重点监视防御区、地震风险评估与隐患排查、震后灾情评估等业务工作的开展。				
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	90	100	10	10	
			项目支出情况	90	99.33	10	9.9	
	产出指标(40分)	数量指标	设备数量	26	27	20	20	
		质量指标	科研设备验收合格率	100	100	20	20	
效益指标(30分)	社会效益指标	完善科技基础条件平台建设,提高工作能力	初步形成面向地震业务的高分遥感服务能力	基本具备面向地震业务的遥感服务能力	30	28	日后将更大限度提供面向地震业务的高分遥感服务能力	
总分					100	97.8		

## 第五部分 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”等以外的收入。主要是单位存款利息收入等。

四、使用非财政拨款结余：指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、外交支出(类)其他外交支出(款)其他外交支出(项)：指其他用于外交方面的支出。

七、科学技术支出(类)基础研究(款)科技人才队伍建设(项)：指高层次人才、研究生培养和博士后科学基金等方面的支出。

八、科学技术支出(类)应用研究(款)机构运行(项)：指应用研究机构的基本支出。

九、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。

十、科学技术支出(类)科技条件与服务(款)科技条件专项(项)：指用于完善科技条件方面的支出。

十一、科学技术支出（类）科技重大项目（款）科技重大专项（项）：指用于科技重大专项的支出。

十二、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）：指单位开支的离退休经费。

十三、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。

十四、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職業年金缴费支出。

十五、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。

十六、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。

十七、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。

十八、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。

十九、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。

二十、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。

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

二十二、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。

二十三、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。

二十四、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。

二十五、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。

二十六、“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。