

中国地震局工程力学研究所
部门决算

2022年

中 国 地 震 局 工 程 力 学 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 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 项目支出绩效自评表

第五部分 名词解释

第一部分 中国地震局工程力学研究所概况

第一部分 中国地震局工程力学研究所概况

一、单位职责

中国地震局工程力学研究所（简称“工力所”）是国内唯一以地震工程和防震减灾为主要研究领域的国家级公益性科研院所。素有“中国地震工程研究先驱”和“中国地震工程人才培养摇篮”之誉。建有国家“地震工程国际科技合作示范基地”和“创新人才培养示范基地”；拥有一支实力雄厚的科技队伍，现有院士6人（含兼职4人）、研究员33人（二级研究员9人）、高级职称专家100余人；现有中国地震局科技创新团队7个、黑龙江省“头雁”团队1个。主攻研究方向包括：强震动观测及其应用、工程地震学、建筑工程抗震、生命线地震工程、岩土地震工程、地震灾害风险区划与防治、地震工程试验技术、地震与工程振动测量技术等。在北京燕郊设有科技园区，建有应急管理部地震灾害防治重点实验室、中国地震局地震工程与工程振动重点实验室、黑龙江省灾害预警与工程防御重点实验室、黑龙江省防震减灾工程技术研究中心，拥有国际先进、国内领先的地震工程综合试验系统。

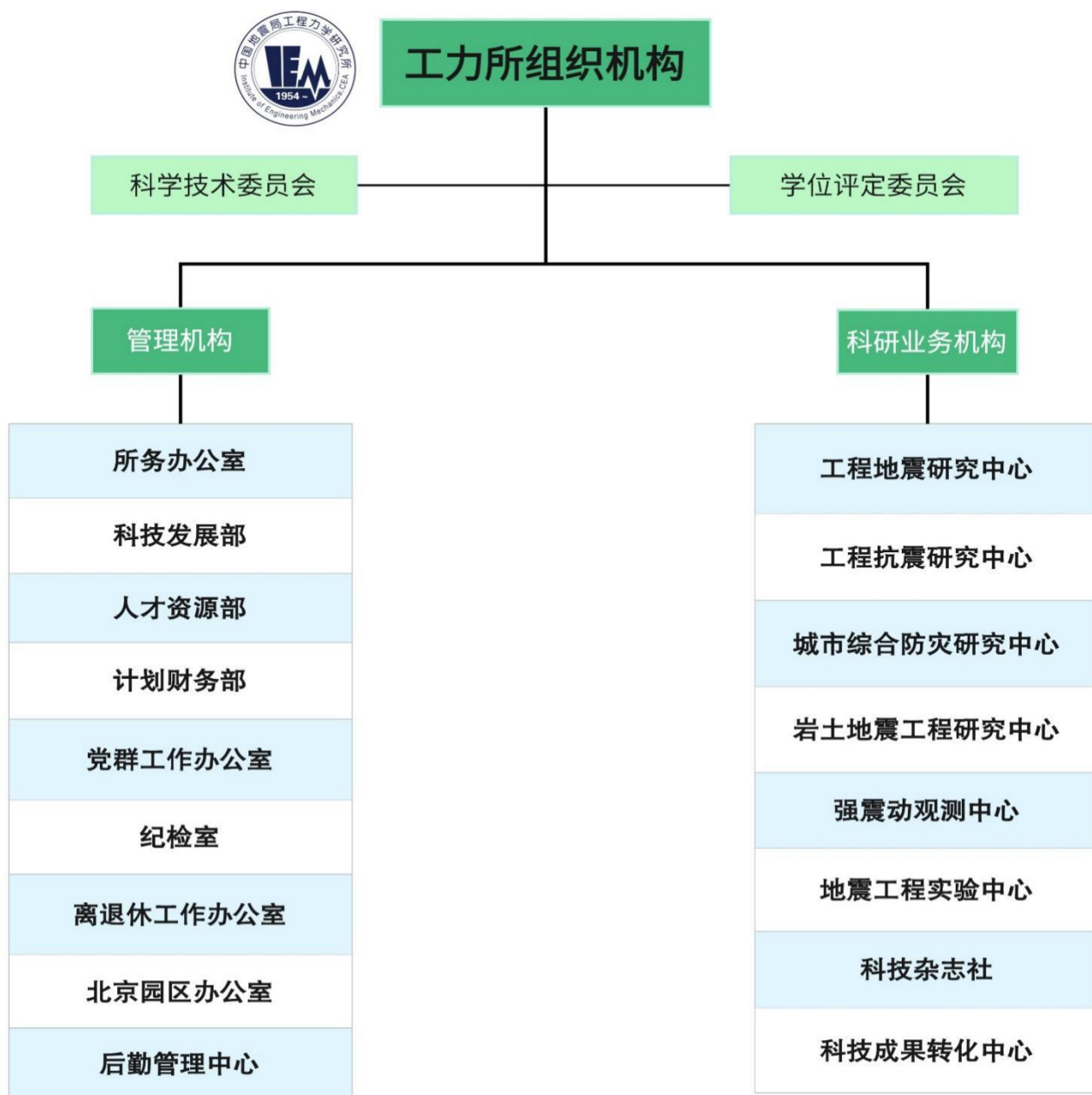
工力所积极为国家和地方社会建设发展作出贡献，为大亚湾核电站、京沪高铁、金沙江梯级水电站等国家重大基础设施建设提供强有力的科技支撑。着力组建新型研发机构，调整政策积极推动知识产权、专利转化，加大科技成果转化奖励力度。积极开展产学研合作，近五年技术开发、咨询、服务项目合同近400项。主持研发的新一代高速铁路地震预警监测系统，在国内应用线

路长度超过1500公里，并出口应用于印尼雅万高铁，有效助力高速铁路地震安全以及中国高速铁路“走出去”发展战略的实施。

工力所是国家首批硕士、博士学位授权单位，现有土木工程一级学科博士学位授权点以及土木工程、仪器科学与技术、力学等3个一级学科硕士学位授权点，设有土木工程博士后科研流动站。现有专兼职博士生导师40余人、硕士生导师70余人，每年招收博士研究生30人、硕士研究生120人、博士后若干，现有在读研究生近500人。

工力所将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，立足“两个大局”、牢记“国之大者”。坚持“政治建所”“依章治所”“服务立所”“科研兴所”“人才强所”理念，以解决影响制约国家安全全局和长远发展的重大地震科技问题为导向，推动我国防灾减灾救灾能力进一步提升！

二、机构设置



工力所设有工程地震研究中心、工程抗震研究中心、城市综合防灾研究中心、岩土地震工程研究中心、强震动观测中心、地震工程实验中心、科技杂志社、科技成果转化中心8个科研业务机构；设有所务办公室、科技发展部、人才资源部、计划财务部、党群工作办公室、纪检室、离退休工作办公室、北京园区办公室以及后勤管理中心9个管理机构。

第二部分

2022年部门决算表

第二部分 2022 年部门决算表

收入支出决算总表

部门：中国地震局工程力学研究所

公开01表
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	11,114.50	一、科学技术支出	9	12,396.09
二、事业收入	2	4,877.85	二、社会保障和就业支出	10	1,642.00
三、其他收入	3	372.92	三、住房保障支出	11	418.07
	4		四、灾害防治及应急管理支出	12	854.43
本年收入合计	5	16,365.27	本年支出合计	13	15,310.59
使用非财政拨款结余	6	1,967.38	结余分配	14	424.64
年初结转和结余	7	6,759.71	年末结转和结余	15	9,357.13
总计	8	25,092.36	总计	16	25,092.36

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

第二部分 2022年部门决算表

收入决算表

公开02表

部门：中国地震局工程力学研究所

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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		16,365.27	11,114.50		4,877.85			372.92
206	科学技术支出	14,366.07	9,124.32		4,877.85			363.90
20602	基础研究	1,178.04	1,178.04					
2060208	科技人才队伍建设	1,178.04	1,178.04					
20603	应用研究	12,588.03	7,346.28		4,877.85			363.90
2060301	机构运行	5,036.62	4,020.40		652.32			363.90
2060302	社会公益研究	7,551.41	3,325.88		4,225.53			
20605	科技条件与服务	600.00	600.00					
2060503	科技条件专项	600.00	600.00					
208	社会保障和就业支出	807.14	798.50					8.64
20801	人力资源和社会保障管理事务	8.64						8.64
2080113	政府特殊津贴	8.64						8.64
20805	行政事业单位养老支出	798.50	798.50					
2080502	事业单位离退休	445.58	445.58					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	235.28	235.28					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	117.64	117.64					
221	住房保障支出	377.82	377.44					0.38
22102	住房改革支出	377.82	377.44					0.38
2210201	住房公积金	360.51	360.51					
2210203	购房补贴	17.31	16.93					0.38
224	灾害防治及应急管理支出	814.24	814.24					
22405	地震事务	814.24	814.24					
2240504	地震监测	28.24	28.24					
2240505	地震预测预报	120.00	120.00					
2240506	地震灾害预防	606.00	606.00					
2240509	防震减灾信息管理	10.00	10.00					
2240510	防震减灾基础管理	50.00	50.00					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

第二部分 2022年部门决算表

支出决算表

公开03表

部门：中国地震局工程力学研究所

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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		15,310.59	7,633.95	7,676.64			
206	科学技术支出	12,396.09	5,587.01	6,809.08			
20602	基础研究	1,073.37		1,073.37			
2060208	科技人才队伍建设	1,073.37		1,073.37			
20603	应用研究	10,451.38	5,587.01	4,864.36			
2060301	机构运行	5,587.01	5,587.01				
2060302	社会公益研究	4,864.36		4,864.36			
20605	科技条件与服务	871.35		871.35			
2060503	科技条件专项	871.35		871.35			
208	社会保障和就业支出	1,642.00	1,633.36	8.64			
20801	人力资源和社会保障管理事务	8.64		8.64			
2080113	政府特殊津贴	8.64		8.64			
20805	行政事业单位养老支出	1,633.36	1,633.36				
2080502	事业单位离退休	824.10	824.10				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	239.53	239.53				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	569.73	569.73				
221	住房保障支出	418.07	413.58	4.49			
22102	住房改革支出	418.07	413.58	4.49			
2210201	住房公积金	412.26	412.26				
2210203	购房补贴	5.81	1.33	4.49			
224	灾害防治及应急管理支出	854.43		854.43			
22405	地震事务	854.43		854.43			
2240504	地震监测	75.22		75.22			
2240505	地震预测预报	164.17		164.17			
2240506	地震灾害预防	564.27		564.27			
2240509	防震减灾信息管理	9.89		9.89			
2240510	防震减灾基础管理	40.87		40.87			

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

第二部分 2022 年部门决算表

财政拨款收入支出决算总表

公开04表

部门：中国地震局工程力学研究所

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	11,114.50	一、科学技术支出	11	8,830.80	8,830.80		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	12	792.57	792.57		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	13	361.84	361.84		
	4		四、灾害防治及应急管理支出	14	798.90	798.90		
本年收入合计	5	11,114.50	本年支出合计	15	10,784.11	10,784.11		
年初财政拨款结转和结余	6	470.81	年末财政拨款结转和结余	16	801.21	801.21		
一般公共预算财政拨款	7	470.81		17				
政府性基金预算财政拨款	8			18				
国有资本经营预算财政拨款	9			19				
总计	10	11,585.31	总计	20	11,585.31	11,585.31		

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。

第二部分 2022年部门决算表

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开05表

部门：中国地震局工程力学研究所

单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		10,784.11	5,130.52	5,653.58
206	科学技术支出	8,830.80	3,976.12	4,854.69
20602	基础研究	1,073.37		1,073.37
2060208	科技人才队伍建设	1,073.37		1,073.37
20603	应用研究	6,886.09	3,976.12	2,909.97
2060301	机构运行	3,976.12	3,976.12	
2060302	社会公益研究	2,909.97		2,909.97
20605	科技条件与服务	871.35		871.35
2060503	科技条件专项	871.35		871.35
208	社会保障和就业支出	792.57	792.57	
20805	行政事业单位养老支出	792.57	792.57	
2080502	事业单位离退休	439.65	439.65	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	235.28	235.28	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	117.64	117.64	
221	住房保障支出	361.84	361.84	
22102	住房改革支出	361.84	361.84	
2210201	住房公积金	360.51	360.51	
2210203	购房补贴	1.33	1.33	
224	灾害防治及应急管理支出	798.90		798.90
22405	地震事务	798.90		798.90
2240504	地震监测	19.69		19.69
2240505	地震预测预报	164.17		164.17
2240506	地震灾害预防	564.27		564.27
2240509	防震减灾信息管理	9.89		9.89
2240510	防震减灾基础管理	40.87		40.87

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：中国地震局工程力学研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	4,204.40	302	商品和服务支出	463.58
30101	基本工资	1,057.72	30201	办公费	24.89
30102	津贴补贴	577.24	30302	印刷费	2.03
30107	绩效工资	1,539.36	30205	水费	3.73
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	235.28	30206	电费	25.55
30109	职业年金缴费	117.64	30207	邮电费	3.09
30110	职工基本医疗保险缴费	303.31	30209	物业管理费	105.49
30112	其他社会保障缴费	3.27	30211	差旅费	9.28
30113	住房公积金	360.51	30213	维修（护）费	4.50
30114	医疗费	5.57	30215	会议费	1.54
30199	其他工资福利支出	4.49	30216	培训费	0.10
303	对个人和家庭的补助	420.83	30217	公务接待费	0.10
30301	离休费	14.05	30218	专用材料费	8.93
30302	退休费	383.46	30226	劳务费	97.76
30304	抚恤金	23.32	30227	委托业务费	71.25
			30228	工会经费	35.07
			30231	公务用车运行维护费	9.00
			30239	其他交通费用	5.87
			30299	其他商品和服务支出	55.38
			310	资本性支出	41.72
			31002	办公设备购置	36.03
			31003	专用设备购置	1.94
			31013	公务用车购置	3.75
	人员经费合计	4,625.23		公用经费合计	505.30

第二部分 2022年部门决算表

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开07表

部门：中国地震局工程力学研究所

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：2022年中国地震局工程力学研究所无政府性基金收入和使用政府性基金安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开08表

部门：中国地震局工程力学研究所

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：2022年中国地震局工程力学研究所无使用国有资本经营预算安排的支出。

第二部分 2022年部门决算表

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开09表

部门：中国地震局工程力学研究所

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
45.44		43.00		43.00	2.44	9.10		9.00		9.00	0.10

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年部门决算情况说明

第三部分 2022年部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

中国地震局工程力学研究所2022年度收、支总计25,092.36万元，与2021年度相比，收、支总计各增加2,971.15万元，增加13.43%。主要是国家自然科学基金委员会、国家科学技术部下拨和有关大学等转拨的科研项目经费、科技成果转化收入以及使用非财政拨款结转均比上年有所增加。

二、收入决算情况说明

中国地震局工程力学研究所2022年度收入16,365.27万元。其中，财政拨款收入11,114.50万元，占67.92%；事业收入4,877.85万元，占29.81%；其他收入372.92万元，占2.28%。

三、支出决算情况说明

中国地震局工程力学研究所2022年度支出15,310.59万元。其中，基本支出7,633.95万元，占49.86%；项目支出7,676.64万元，占50.14%。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

中国地震局工程力学研究所2022年度财政拨款收、支总计11,585.31万元。与2021年相比，财政拨款收、支总计各减少344.12万元，减少2.88%，主要为财政拨款人员经费收入减少。

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

中国地震局工程力学研究所2022年度财政拨款支出10,784.11万元，占本年支出合计的70.44%。与2021年相比，财政拨款支出减少618.07万元，减少5.42%，主要是财政拨款基本支出减少。

（二）财政拨款支出决算结构情况

中国地震局工程力学研究所2022年度财政拨款支出10,784.11万元，其中，科学技术（类）支出8,830.80万元，占81.89%；社会保障和就业支出（类）支出792.57万元，占7.35%；住房保障（类）支出361.84万元，占3.36%；灾害防治及应急管理（类）支出798.90万元，占7.41%。

（三）财政拨款支出决算具体情况

中国地震局工程力学研究所2022年度财政拨款支出年初预算数为11,095.83万元，支出决算数为10,784.11万元，完成年初预算数的97.19%。其中：

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1,178.04万元，支出决算数为1,073.37万元，完成年初预算数的91.11%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）。年初预算数为4,001.73万元，支出决算数为3,976.12万元，完成年初

预算数的99.36%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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3,325.88万元，支出决算数为2,909.97万元，完成年初预算数的87.49%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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600.00万元，支出决算数为871.35万元，完成年初预算数的145.23%。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445.58万元，支出决算数为439.65万元，完成年初预算数的98.67%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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235.28万元，支出决算数为235.28万元，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117.64万元，支出决算数为117.64万元，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360.51万元，支出决算数为360.51万元，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16.93万元，支出决算数为1.33万元，完成年初预算数的7.86%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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28.24万元，支出决算数为19.69万元，完成年初预算数的69.72%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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120.00万元，支出决算数为164.17万元，完成年初预算数的136.81%。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。

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606.00万元，支出决算数为564.27万元，完成年初预算数的93.11%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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9.89万元，

完成年初预算数的98.90%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

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50.00万元，支出决算数为40.87万元，完成年初预算数的81.74%。决算数小于预算数的主要原因是存在结转资金，按计划下年使用。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

中国地震局工程力学研究所2022年一般公共预算基本支出5,130.52万元。其中：人员经费4,625.23万元，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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金。日常公用经费505.30万元，主要包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、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、专用设备购置、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

中国地震局工程力学研究所2022年度“三公”经费财政拨款支出预算为45.44万元，支出决算为9.10万元，完成“三公”经费预算的20.03%；较上年减少16.15万元，下降63.96%。。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。决算数较上年减少的主要原因是本年度无公务用车车辆购置费支出。具体情况如下：

公务用车购置及运行维护费预算为43.00万元，支出决算为9.00万元，完成预算的20.93%，主要原因是持续加强公务用车管理，节约公务用车费用；

公务用车运行维护费支出9.00万元。截至2022年12月31日，中国地震局工程力学研究所开支财政拨款的公务用车保有量为10辆。

公务接待费预算为2.44万元，支出决算为0.10万元，完成预算的4.10%，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。国内公务接待批次1个，国内公务接待人次为9人。

八、其他重要事项情况说明

（一）政府采购支出情况说明

中国地震局工程力学研究所2022年度政府采购支出总额1,837.99万元，其中：政府采购货物支出1,702.15万元、政府采购工程支出135.84万元。授予中小企业合同金额1,837.99万元，占政府采购支出总额的100.00%，其中：授予小微企业合同金额948.64万元，占授予中小企业合同金额的51.61%；货物采购授予

第三部分 2022年部门决算情况说明

中小企业合同金额占货物支出金额的100%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的100%。

（二）国有资产占用情况说明

截至2022年12月31日，中国地震局工程力学研究所共有车辆10辆，全部为其他用车，其他用车主要是院士用车、业务用车、机要用车等；单位价值100万元以上设备（不含车辆）40台（套）。

第四部分

项目支出绩效自评表

第四部分 项目支出绩效自评表

按照预算绩效管理要求，结合中国地震局工作部署，中国地震局工程力学研究所对2022年度预算项目支出进行全面绩效自评，包括二级项目17个，涉及资金7796.62万元，涵盖全部一般公共预算项目。“地震灾害预防业务”“基本科研业务费”“科研设施专项运行维护费”“防震减灾信息化系统运维”“工程间隔震技术开发检测系统平台项目”“国家地震烈度速报与预警工程”“中国地震科学实验场”“研究生培养相关经费”共8个二级项目绩效自评表，具体如下：

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称	地震灾害预防业务						
主管部门	[152]中国地震局	实施单位	中国地震局工程研究所				
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:	261.28	261.28	232.87	10.0	89.12%	8.91
	其中:当年财 政拨款	260	260	232.78	--		--
	上年结转资 金	1.28	1.28	0.09	--		--
	其他资金				--		--
年度总 体目 标	预期目标			实际完成情况			
	<p>根据相关指标和技术参数更新完善强震动记录元数据信息,为科研用户和工程用户提供针对性的特色服务。</p> <p>完成 2021 年度强震动记录处理和强震记录录入数据库。</p> <p>(1) 给出我国强震动平面文件型数据库;</p> <p>(2) 给出非结构构件加固方法 1 个;</p> <p>(3) 给出建筑结构地震灾害群体易损性分析模块。</p> <p>1、获取典型单体及区域群体结构观测优化布设方案。</p> <p>2、设计统一的实时数据接收、解码、预处理、统一协议等平台原型设计。</p> <p>3、得到单体及群体结构物常态环境激励及非常态地震作用下的动态风险评估和判别机制。</p> <p>1. 协助部际联席会议办公室完成第三方评估;</p> <p>2. 形成研究报告。</p> <p>完成重大工程地震灾害风险管控平台,完成 1 个应用示范</p> <p>完成标注初稿起草、专家评审、提出送审稿 1 部</p>			<p>完成 2021 年度强震动记录处理和强震记录录入数据库,三分向强震动加速度记录 636 组(1908 条)。</p> <p>建设了我国强震动平面文件型数据库 1 个;提出了非结构构件加固方法 1 个;给出了建筑结构地震灾害群体易损性分析模块。</p> <p>基本完成系统平台及 3 个子系统的研发和调试;</p> <p>选择天津某超高层建筑完成了监测方案的设计。</p> <p>已完成项目启动,组建编制委员会,形成标准征求意见稿。</p> <p>《城市地震灾害数字仿真规范 建筑群》标准立项,并形成了内容框架与附件部分的数据格式模板。立项前,在编制团队内召开 2 次会议,对内容的组成与要素进行了讨论。</p> <p>结合云南地震局、四川地震局年度重点危险区典型区域精细化预评估。</p> <p>标准规定方法在芦山地震、泸定地震等地震的应急评估中得到了应用示范。根据相关指标和技术参数更新完善了强震动记录元数据信息,为科研用户和工程用户提供针对性的特色服务。</p> <p>专家组负责贯彻落实地震易发区房屋设施加固工程协调工作组相关决策部署,梳理完善鉴定与加固工程技术体系和标准体系,宣传地震易发区房屋设施加固工程技术指南,推动相关工程理念的传播与落地。</p> <p>通过总结梳理常见建筑结构类型的结构特征、抗震设计、抗震鉴定与加固的发展沿革与应用特征,发表有关论文及著作,致力于科学指导工程实施,为工程实施提供技术支撑。</p> <p>召开“情景构建和房屋加固省级业务咨询会”会议,整理传统与新型加固技术方法,收集不同结构类型加固工程案例,出版《农村房屋抗震实用手册》,编制《地震易发区既有房屋建筑抗震加固技术选编》。</p> <p>给出了适用于京津冀区域工程结构特点的建筑物直接经济损失、人员死亡和风险分级评价结果,并给出适用于京津冀区域特征的基于大震情景构建的对策建议报告;</p> <p>出版《海沃德地震情景构建-工程影响》并印发;</p> <p>编撰《京津冀地区大震情景构建试点技术指导手册》。</p>			

第四部分 项目支出绩效自评表

	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	研究报告	2	2	20	20	
			区划图技术研究报告数	1	1	20.00	20.00	
			减隔震、工程地震安全检测与健康诊断等抗震新技术推广数量	完成重大工程地震灾害风险管控平台，完成1个应用示范	1	10.00	10.00	
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾基础能力	有效提升	有效提升	30.00	30.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	85%	85%	10.00	10.00	
总分						100	98.91	

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	[152]中国地震局		实施单位	中国地震局工程学研究所				
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:	1330.00	1330.00	1279.4	10.0	96.20%	9.6	
	其中:当年财政拨款	1330.00	1330.00	1279.4	—	96.20%	9.6	
	上年结转资金	0	0	0	—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>根据《工程力学研究所基本科研业务费专项管理实施细则》，组织年度项目申报。重点支持“韧性城乡”科学计划、自然灾害防治工程与中国地震科学实验场中的关键科学问题，重点支持方向包括：（1）地震风险区划与地震灾害风险评估（2）工程场地和结构地震破坏与成灾机理（3）减隔震、新型材料、功能可恢复等工程韧性技术（4）性态设计理念、地震预警新技术等韧性社会支撑技术（5）地震灾害防治能力及标准体系（6）中国地震科学实验场观测与研究等。通过组织项目立项、评审、检查、结题验收等工作，完成当年度的项目管理工作，达到项目顺利实施的目标。</p>			<p>2022 年度，工力所进一步发挥基本科研业务费专项种子基金作用，支持科研人员围绕地震风险区划与地震灾害风险评估，工程场地和结构地震破坏与成灾机理，减隔震、新型材料、功能可恢复等工程韧性技术，性态设计理念、地震预警新技术等韧性社会支撑技术，地震灾害防治能力及标准体系，中国地震科学实验场的设计与理论等开展科技攻关，推动“韧性城乡”科学计划、地震灾害风险防治、地震情景构建、中国地震科学实验场等的关键科学问题研究。完成基本科研业务费专项立项、验收和日常管理等工作。</p>				
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	科研项目立项数	20 项	在研 154 项（新立项 10 项）	20.00	15	因在研项目数量较多达到 140 余项，减少了当年立项数量
			核心期刊收录	30 篇	141	20	20	
		质量指标	研究成果验收合格率	90%	90%	10	9	
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾能力	提高	提高	30.00	29	
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	80%	90%	10.00	10		
总分						100	92.6	

第四部分 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		科研设施专项运行维护费						
主管部门		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局工程学研究所				
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:	745.88	745.88	646.75	10.0	86.70%	8.67	
	其中:当年财政拨款	745.88	745.88	646.75	--		--	
	上年结转资金	0	0	0	--		--	
	其他资金				--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	"1、完成哈尔滨实验基础设施改造工作； 2、完成监控系统购置工作，保障试验安全； 3、完成岩土实验室科研设备运行维护工作，保障试验设备正常运转； 4、完成新购设备购置工作，进一步提升实验室试验能力； 5、完成实验室大型设备维护保养工作，保障实验室正常运转； 6、完成实验室专用加载设备维护保养工作，保障实验室试验加载能力。			1、完成哈尔滨实验基础设施改造工作； 2、完成监控系统购置工作，保障试验安全； 3、完成岩土实验室科研设备运行维护工作，保障试验设备正常运转； 4、完成新购设备购置工作，进一步提升实验室试验能力； 5、完成实验室大型设备维护保养工作，保障实验室正常运转； 6、完成实验室专用加载设备维护保养工作，保障实验室试验加载能力。				
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	科研设备检测维护次数	4	4	20.00	20	
			检测维护设备数	12	12	20.00	20	
	效益指标	质量指标	科研设备正常运行率	100%	100%	10.00	10	
			社会效益指标	提高防震减灾基础能力	提高	提高	30.00	30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员对科研设施维修工作满意度	90%	90%	10.00	10		
总分					100	98.67		

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		[152]中国地震局	实施单位		中国地震局工程学研究所			
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:	10.00	10.00	9.89	10.0	98.90%	9.89	
	其中:当年财政拨款	10	10	9.89	—		—	
	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、保障燕郊节点实时数据流接入,通信信道、网络服务、路由及 IP 地址管理、网络设备维护、网络安全和网络办公系统等方面的运行维护工作正常运转,运行率 99%。</p> <p>2、保障工力所节点(哈尔滨)网络信道畅通、并对局域网进行管理,确保地震专网畅通,网络办公系统和各种网络服务的正常运行,运行率 99%。</p> <p>保障工力所节点(哈尔滨)网络信道畅通、并对局域网进行管理,确保地震专网畅通,网络办公系统和各种网络服务的正常运行,运行率 99%。</p>				<p>完成燕郊节点实时数据流接入,通信信道、网络服务、路由及 IP 地址管理、网络设备维护、网络安全和网络办公系统等方面的运行维护工作正常运转,运行率 99%。</p> <p>保障工力所节点(哈尔滨)网络信道畅通、并对局域网进行管理,确保地震专网畅通,网络办公系统和各种网络服务的正常运行,运行率 99%。</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	质量指标	系统正常运行率	95%	95%	50	50	
	效益指标	社会效益指标	网络安全防护能力	提升	提升	30.00	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	信息网络系统使用单位满意度	85%	85%	10.00	10	
总分						100	99.89	

第四部分 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	工程减隔震技术开发检测系统平台项目							
主管部门	[152]中国地震局	实施单位	中国地震局工程学研究所					
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:	300.00	300.00	220.78	10.0	73.59%	7.35	
	其中:当年财政拨款	300.00	300.00	220.78	--		--	
	上年结转资金	0	0	0	--		--	
	其他资金				--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 完成大吨位、高速度隔震空间加载检测平台系统加载主体设备集成安装调试 2. 完成大型油源、蓄能器组的安装调试 3.大吨位、高速度隔震空间加载检测平台及大吨位、高速度减震装置加载检测平台专家技术验收			完成了大吨位、高速度隔震空间加载检测平台系统主要构件安装工作; 完成了大吨位高速度减震装置加载检测平台的搬移工作; 完成了大型油源及蓄能器组的安装工作。				
	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	成本指标	经济成本指标	预算控制	≤300 万元	75%	20	20	
	产出指标	数量指标	大吨位、高速度减震装置加载检测平台系统安装调试	1	90%	40	38	受疫情影响导致安装进度未按预期完成。
	效益指标	社会效益指标	改善科研仪器系统条件	改善	改善	30	30	
总分						100	95.35	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		国家地震烈度速报与预警工程						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局工程力学研究所			
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:	299.94	299.94	164.17	10	54.73%	5.47	
	其中:财政拨款	120.0	120.0	113.31	--		--	
	上年结转资金	179.94	179.94	50.86	--		--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--		--	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	完成保障中心通讯系统建设,保障中心装修改造工程建设、实施工力所子项目的试运行工作				完成保障中心通讯系统建设,保障中心装修改造工程建设已启动并完成部分工作、实施工力所子项目的试运行工作			
	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	经济 成本 指标	经济成本 指标	预算控制	严格控制预 算,按要求 执行	1	20	16	招标之后, 供货延迟, 导致支出未 达标
	数量 指标	数量指标	通讯分系统设备采购	1	1	20	20	
			保障中心建设	1套	1	20	20	
效益 指标	社会效益 指标	提高防震减灾基础能 力	提高	按要求执行	30	30		
总分						100	91.47	

说明:安全保障分系统相关设备的采购工作属于“统招分签”,由于相关设备于12月供货,依照采购部分余款无法在当年度支出,故本工作未如期完成。

第四部分 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		中国地震科学实验场						
主管部门		中国地震局		实施单位	中国地震局工程力学研究所			
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:	49.61	49.61	39.90	10	80.4%	8	
	其中:当年财政拨款	49	49	39.90	--		--	
	上年结转资金	0.61	0.61	0.00	--		--	
	其他资金	0	0	0	--		--	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	保障 4 个已建工程台阵的良好运维;根据基础资料的收集情况搭建 2-3 个台阵观测对象的数字化模型,并依据台阵获取的观测数据对数学模型进行动态优化。				保障新建台阵正常运转。获取观测目标的有效数据。项目 3 年的总目标包括搭建 2-3 个观测对象的数字化模型,其中本年度完成了 1 个观测对象的数学模型构建,并根据模型和实测数据完成了 1 个台阵的测点优化工作。			
	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	成本 指标	经济成本 指标	预算控制	按规定 执行	按规定 执行	20	16	受疫情等多 方面因素影 响,未能充 分执行经费
	产出 指标	数量 指标	构建观测 对象的数 学模型	1	1	20	20	
	产出 指标	质量 指标	地震响应 观测系统 运行率	90%	90%	20	20	
	效益 指标	社会 效益指 标	提高防震 减灾基础 能力	提高	提高	30	30	
总分						100	94	

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		研究生培养相关经费						
主管部门		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局工程学研究所				
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:	1178.04	1178.04	1073.37	10	91.11%	9	
	其中:当年财政拨款	1178.04	1178.04	1073.37	--		--	
	上年结转资金	0	0	0	--		--	
	其他资金				--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	培养研究生德、智、体全面发展,掌握坚实基础理论和系统专门知识,达到具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作能力、富有创新精神,且达到国家博士或硕士学位培养要求的高级专门人才。			研究生教育质量稳步提升。坚持立德树人根本任务,通过领导干部带头讲思政课、开展面向全省科研机构研究生宣讲党的二十大精神、培育并推荐创新团队参评黑龙江省导学思政示范团队、开展研究生导师培训、配备专职辅导员、组建研究生会,贯通思政工作体系,长效建设思想政治教育“重要阵地”。完成30名博士生和120名硕士生的招生任务,优秀生源率达72.5%。研究生培养成效显著,毕业研究生85人,就业率达97.65%、获得省级优秀博士学位论文1篇、优秀硕士学位论文2篇,1名博士生获得第三届全国地学研究生论坛优秀报告;制定(修订)《研究生国家奖学金评审办法》《硕博连读生招生选拔办法》等6个文件,不断深化培养机制改革。持续改造研究生学习、生活环境,做好475名在读研究生的日常管理,研究生培养对防震减灾事业发展的引领进一步增强。				
	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	招生人数	完成国家下达计划指标	150	10	10	
			硕士毕业生人均发表论文数量	1	1.51	10.00	10	
			硕士研究生升学和就业率	80%	97.65%	10.00	10	
			博士毕业生人均发表论文数量	2	4.25	10.00	10	
	质量指标	招生计划完成率	100%	100%	10.00	10		
		学生学位授予率	99%	100%	10.00	10		

第四部分 项目支出绩效自评表

绩效指标	效益指标	社会效益指标	对研究生能力提升的促进作用	达到具有从事土木工程、力学等相关学科的科学研究或独立担负专门技术工作能力	我所通过构建研究生“大思政”格局、加强研究生导师队伍建设、设置合理的学科专业、完善规章制度等措施，研究生教育工作得到了全面发展，取得了丰硕的成果，为防震减灾事业增添了新的生机与活力。培养的研究生活跃在防震减灾科研、教学、管理等各个领域，有的已成为学术带头人或科技骨干，在相关领域发挥着越来越重要的作用。	20.00	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究生/博士生满意度	80%	86.54%/90.48%	10.00	10	
总分						100	99	

第五部分

名词解释

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

七、科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：指应用研究机构的基本支出。

八、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。

九、科学技术（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：指国家用于完善科技条件的支出。

十、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）：指事业单位开支的离退休经费。

十一、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）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

十二、社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。

十三、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。

十四、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

第五部分 名词解释

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。

十五、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。

十六、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、地震群测群防等地震预测预报业务支出。

十七、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。

十八、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。

十九、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、结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

二十一、年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

二十二、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。

二十三、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。

二十四、“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。