



中国科学院地球环境研究所 2022 年 部门预算



目录

一、中国科学院地球环境研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院地球环境研究所 2022 年部门预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	20

三、其他事项说明.....	21
(一) 政府采购情况说明	21
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	21
(三) 预算绩效情况说明	21
四、名词解释.....	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22
附表：中国科学院地球环境研究所项目预算绩效目标表 ...	24

一、中国科学院地球环境研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院地球环境研究所(以下简称“地球环境所”)成立于1999年,前身是1985年成立的中国科学院西安黄土与第四纪地质研究室。

地球环境所以黄土-粉尘-气溶胶为纽带,开展环境变化的过程、规律、机制、趋势与可持续性研究,面向世界科技前沿,为地球系统科学发展做出创新性贡献,面向国家重大需求,为黄土高原生态文明建设和我国经济社会可持续发展服务。

在新形势下,研究所正面向国家适应全球气候环境变化和高质量发展的重大需求,创新区域地球系统科学理论,开辟新的认知疆域,推动关键技术突破,打造和培育国际一流的多学科交叉队伍和研究平台,继续引领我国在黄土与全球变化领域的科技创新,为服务黄河流域生态保护和高质量发展提供战略科技支撑。

(二) 机构设置

地球环境所目前有五个研究单元:古环境研究室、现代环境研究室、粉尘与环境研究室、加速器质谱中心和生态环境研究室;七个职能部门:综合办公室、党委办公室、科技外事处、基建后勤处、财务资产处、纪检监督审计室、人事处;三个支撑系统:东亚大陆环境岩芯基地、所级公共技术服务中心、地球环境学报编辑部。

地球环境所还拥有黄土与第四纪地质国家重点实验室,中国科学院气溶胶化学与物理重点实验室、陕西省加速器质谱技术与应用重点实验室、陕西省大气污染与雾霾防治重点实验室。黄土高原地球关键带与地表通量野外观测研究站和关中平原生态环境变化与综合治理野外科学观测研究站两个国家级野外观测台站。地球环境所还是科技部认定的国家国际科技合作基地和创新人才培养示范基地。

二、中国科学院地球环境研究所 2022 年部门预算

2022 年地球环境所将认真学习和贯彻党中央、国务院对科技创新和我院工作的新要求和新部署，对标“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，全面启动实施研究所“十四五”规划，认真落实“基础研究十条”。努力争取承担国家重大科技任务，在多尺度气候环境动力学、人类世和“双碳行动计划”等在研项目中取得更多创新性成果。出成果与出人才并重，加快引才聚才，建设创新人才高地。积极推动国家黄土与全球变化全国重点实验室组建，加紧建设两个国家野外科学观测研究站，努力争取建设综合地球环境研究科教基础设施平台。深化研究所机制体制改革，进一步推动研究所科研成果转移转化工作，在人才培养、科普宣传、创新文化建设等方面取得新进展。

地球环境研究所 2022 年初部门预算总额 36009.29 万元，部门预算既包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、国内外科技交流与合作等支出，也包括在职人员和离退休人员支出、科研条件建设与运行保障等机构运行支出。

收支总表

部门公开表 1

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	11,509.03	一、科学技术支出	21,009.32
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,166.40
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	424.54
四、事业收入	9,259.20		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	413.50		
本年收入合计	21,181.73	本年支出合计	22,600.26
使用非财政拨款结余	380.00	结转下年(非财政拨款)	13,409.03
上年结转	14,447.56		
收 入 总 计	36,009.29	支 出 总 计	36,009.29

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入。支出包括：一般公共服务支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2022 年收支总预算 36009.29 万元。

收入总表

部门公开表 2

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算财政拨款收入	政府性基金预算财政拨款收入	事业收入		事业单位经营收入	上级补助收入	下级单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
						金额	其中：教育收费					
206	科学技术支出	34,418.35	14,447.56	10,901.19		8,319.60					370.00	380.00
20602	基础研究	30,596.26	13,719.47	8,507.19		7,619.60					370.00	380.00
2060201	机构运行	7,905.55	345.00	2,690.95		4,119.60					370.00	380.00
2060203	自然科学基金	6,849.01	5,349.01			1,500.00						
2060204	实验室及相关设施	1,315.12	25.12	1,290.00								
2060206	专项基础科研	3,914.66	966.66	2,948.00								
2060299	其他基础研究支出	10,611.92	7,033.68	1,578.24		2,000.00						
20603	应用研究	1,884.15	312.15	1,572.00								
2060302	社会公益研究	1,884.15	312.15	1,572.00								
20605	科技条件与服务	837.00	15.00	822.00								
2060503	科技条件专项	837.00	15.00	822.00								
20608	科技交流与合作	35.36	35.36									
2060801	国际交流与合作	35.36	35.36									
20609	科技重大项目	1,065.58	365.58			700.00						
2060901	科技重大专项	400.00				400.00						

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算 财政 收入	政府性基金 预算财政拨 收入	事业收入		事业单 位经营 收入	上级 补助 收入	下级单位 上缴收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
						金额	其中：教 育收费					
2060902	重点研发计划	665.58	365.58			300.00						
208	社会保障和就业支出	1,166.40		226.80		939.60						
20805	行政事业单位养老支出	1,166.40		226.80		939.60						
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	777.60		151.20		626.40						
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	388.80		75.60		313.20						
221	住房保障支出	424.54		381.04							43.50	
22102	住房改革支出	424.54		381.04							43.50	
2210201	住房公积金	390.00		350.00							40.00	
2210203	购房补贴	34.54		31.04							3.50	
合计		36,009.26	14,447.56	11,509.03		9,259.20					413.50	380.00

关于部门收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计36009.29万元，其中，一般公共预算财政拨款收入11509.03万元，占31.96%；上年结转14447.56万元，占40.12%；事业收入9259.20万元，占25.71%；其他收入413.50万元，占1.15%；使用非财政拨款结余380.00万元，占1.06%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	21,009.32	6,965.95	14,043.37			
20602	基础研究	17,552.81	6,965.95	10,586.86			
2060201	机构运行	6,965.95	6,965.95				
2060203	自然科学基金	1,500.00		1,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,315.12		1,315.12			
2060206	专项基础科研	3,914.66		3,914.66			
2060299	其他基础研究支出	3,857.08		3,857.08			
20603	应用研究	1,884.15		1,884.15			
2060302	社会公益研究	1,884.15		1,884.15			
20605	科技条件与服务	837.00		837.00			
2060503	科技条件专项	837.00		837.00			
20608	科技交流与合作	35.36		35.36			
2060801	国际交流与合作	35.36		35.36			
20609	科技重大项目	700.00		700.00			
2060901	科技重大专项	400.00		400.00			
2060902	重点研发计划	300.00		300.00			
208	社会保障和就业支出	1,166.40	1,166.40				
20805	行政事业单位养老支出	1,166.40	1,166.40				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	777.60	777.60				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	388.80	388.80				
221	住房保障支出	424.54	424.54				
22102	住房改革支出	424.54	424.54				
2210201	住房公积金	390.00	390.00				
2210203	购房补贴	34.54	34.54				
	合计	22,600.26	8,556.89	14,043.37			

关于支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计 22600.26 万元，其中基本支出 8556.89 万元，占 37.86%；项目支出 14043.37 万元，占 62.14%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	11,509.03	一、本年支出	13,487.16
(一)一般公共预算拨款	11,509.03	(一)科学技术支出	12,879.32
(二)政府性基金预算拨款		(二)社会保障和就业支出	226.80
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	381.04
二、上年结转	1,978.13		
(一)一般公共预算拨款	1,978.13		
(二)政府性基金预算拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	13,487.16	支出总计	13,487.16

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 11509.03 万元；上年结转 1978.13 万元。

（二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 12879.32 万元；社会保障和就业支出预算数为 226.80 万元；住房保障支出预算数为 381.04 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出				
		合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
206	科学技术支出	10,901.19	2,690.95	2,168.32	522.63	8,210.24
20602	基础研究	8,507.19	2,690.95	2,168.32	522.63	5,816.24
2060201	机构运行	2,690.95	2,690.95	2,168.32	522.63	
2060204	实验室及相关设施	1,290.00				1,290.00
2060206	专项基础科研	2,948.00				2,948.00
2060299	其他基础研究支出	1,578.24				1,578.24
20603	应用研究	1,572.00				1,572.00
2060302	社会公益研究	1,572.00				1,572.00
20605	科技条件与服务	822.00				822.00
2060503	科技条件专项	822.00				822.00
208	社会保障和就业支出	226.80	226.80	226.80		
20805	行政事业单位养老支出	226.80	226.80	226.80		
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	151.20	151.20	151.20		
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	75.60	75.60	75.60		
221	住房保障支出	381.04	381.04	381.04		
22102	住房改革支出	381.04	381.04	381.04		
2210201	住房公积金	350.00	350.00	350.00		
2210203	购房补贴	31.04	31.04	31.04		
	合计	11,509.03	3,298.79	2,776.16	522.63	8,210.24

关于一般公共预算支出表的说明

2022年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2022年初，我单位一般公共预算支出11509.03万元，其中：基本支出3298.79万元，占28.66%；项目支出8210.24万元，占71.34%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6

单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	2,749.39	302	商品和服务支出	488.43	310	资本性支出	34.20
30101	基本工资	730.44	30201	办公费	8.50	31002	办公设备购置	25.30
30102	津贴补贴	265.17	30202	印刷费	6.50	31007	信息网络及软件购置更新	5.50
30103	奖金	54.38	30203	咨询费	5.00	31022	无形资产购置	3.40
30107	绩效工资	810.90	30205	水费	2.50			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	151.20	30206	电费	65.00			
30109	职业年金缴费	75.60	30207	邮电费	2.80			
30110	职工基本医疗保险缴费	282.96	30208	取暖费	20.00			
30112	其他社会保障缴费	8.60	30209	物业管理费	40.00			
30113	住房公积金	350.00	30211	差旅费	37.00			
30199	其他工资福利支出	20.14	30213	维修(护)费	5.00			
303	对个人和家庭的补助	26.77	30214	租赁费	45.00			
30302	退休费	2.67	30215	会议费	3.00			
30304	抚恤金	15.60	30216	培训费	30.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	8.50	30217	公务接待费	1.70			
			30218	专用材料费	25.00			

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
			30226	劳务费	80.00			
			30227	委托业务费	55.00			
			30228	工会经费	20.00			
			30231	公务用车运行维护费	25.87			
			30239	其他交通费用	6.06			
			30299	其他商品和服务支出	4.50			
	人员经费合计	2,776.16					公用经费合计	522.63

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 3298.79 万元。
其中：

（一）人员经费 2776.16 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、退休费、抚恤金、其他对个人和家庭的补助支出。

（二）公用经费 522.63 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、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、信息网络及软件购置更新、无形资产购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7

单位：万元

2021 年预算数					2022 年预算数						
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	
28.57		25.87		25.87	2.7	28.57		25.87		25.87	2.7

注：根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》(厅字〔2016〕17号)，从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2022年“三公”经费预算数为28.57万元。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》(厅字〔2016〕17号)，从2017年起，教学科研人员因公临时出国(境)开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国(境)开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2022年预算25.87万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费25.87万元。公务接待费2022年预算2.70万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位: 万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：我单位无政府性基金预算支出，故本表无数据。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：我单位无国有资本经营预算支出，故本表无数据。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2022 年政府采购预算总额 2080.40 万元,其中: 政府采购货物预算 1257.00 万元、政府采购工程预算 630.00 万元、政府采购服务预算 193.40 万元。

(二) 国有资产占有情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日,我单位共有车辆 14 辆,其中, 部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 13 辆,其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 50 万元以上通用设备 100 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 13(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆,其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 0 辆(主要为科研业务用车);单位价值 50 万元以上通用设备 4 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 2(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2022 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理,涉及预算拨款 8210.24 万元,其中:一般公共预算拨款 8210.24 万元、政府性基金预算拨款 0 万元。

四、名词解释

（一）收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。
2. **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。
3. **其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。
4. **上年结转**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

（二）支出科目

1. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。
2. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，地球环境研究所预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。
 - （1）**基础研究**：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。
 - （2）**应用研究**：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。
 - （3）**技术研究与开发**：反映用于技术研究与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

(5) 科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

3. 社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

4. 住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院地球环境研究所预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。其中：住房公积金是按照《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。购房补贴是根据《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，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

5. 结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院地球环境研究所项目预算绩效目标表

第四纪多尺度亚太气候变化与变率绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	第四纪多尺度亚太气候变化与变率				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	2498.66			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	1994.00			
	上年结转资 金	504.66			
	其他资 金	0.00			
总体目标	年度目标				
	1. 继续地质生物记录的现代过程监测，开展多指标分析工作； 2. 开展补采样品的年代学测试分析，同时开展大部分样品的多指标分析测试，结合现代过程监测，明确各指标的气候环境指示意义，定量/半定量重建第四纪海洋和陆地不同时间尺度温度、降水、海表温盐度、海水 pH 值等古气候环境要素值变化序列，撰写阶段性成果和研究论文； 3. 围绕项目核心内容组织专题讨论会，配合专项进行项目的中期验收，明确下阶段工作的重点。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	社会成本指标	人员和时间成本	≥1260 人月数	20.00
	产出指标	数量指标	发表相关文章、论著	≥30 篇	20.00
		数量指标	培养硕士博士研究生	≥15 人	10.00
		时效指标	SCI 引用率	国内本领域领先	10.00
	效益指标	社会效益指标	国际、国内学术会议报告	≥10 场次	5.00
		社会效益指标	科普活动	≥3 场次	10.00
		社会效益指标	科普文章	≥3 篇次	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众或服务对象对项目实施效果的满意程度	≥90%	10.00	