



中国科学院地球环境研究所 2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院地球环境研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院地球环境研究所 2023 年度部门决算表	2
第三部分 中国科学院地球环境研究所 2023 年度部门决算情况说明	15
一、 收入支出决算表说明	15
二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明	18
三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	20
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	21
五、 其他重要事项说明	22
六、 预算绩效自评情况说明	23
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院地球环境研究所概况

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“探索地球环境奥秘、服务生态文明建设”为使命,瞄准地球科学技术前沿,开展多尺度气候环境变化机理研究,致力于为地球系统科学发展做出创新性贡献,面向人与自然和谐共存的重大需求,为黄土高原及我国西部生态屏障建设提供战略科技支撑。

地球环境所将面向全球变化应对、黄河战略等国家重大需求,加强黄土与全球变化相融合的多尺度气候变化动力学和未来发展趋势研究,为区域地球系统科学发展做出重要贡献,将高水平基础理论成果应用于黄土高原生态环境保护和黄河流域高质量发展,引领亚太区域地球系统和气候环境变化影响与适应研究,持续发挥全球影响力。

二、机构设置

地球环境所现有五个研究单元: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、地表过程与生态环境研究室;七个管理部门:综合管理处、人事教育处、科技外事处、条件保障处、财务资产处、党委办公室、纪检监督审计室;四个支撑系统:东亚大陆环境岩芯基地、东亚古环境科学数据库、所级公共技术中心、地球环境学报;一个国家重点实验室、两个国家野外台站等三个国家级平台。

第二部分 中国科学院地球环境研究所 2023 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开01表
单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	14,021.97	一、科学技术支出	9	18,351.51
二、上级补助收入	2	70.00	二、社会保障和就业支出	10	659.45
三、事业收入	3	6,800.07	三、住房保障支出	11	398.88
四、其他收入	4	311.73		12	
本年收入合计	5	21,203.77	本年支出合计	13	19,409.83
使用非财政拨款结余(含专用结余)	6	733.52	结余分配	14	533.69
年初结转和结余	7	12,501.68	年末结转和结余	15	14,495.46
总计	8	34,438.97	总计	16	34,438.97

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

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	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		21,203.77	14,021.97	70.00	6,800.07			311.73
206	科学技术支出	20,145.45	13,393.09	70.00	6,445.18			237.18
20602	基础研究	17,989.10	11,809.83	70.00	5,872.09			237.18
2060201	机构运行	4,682.45	2,783.57		1,663.14			235.74
2060203	自然科学基金	2,037.30			2,037.30			
2060204	实验室及相关设施	1,400.00	1,400.00					
2060206	专项基础科研	5,339.53	5,339.53					
2060299	其他基础研究支出	4,529.82	2,286.73	70.00	2,171.65			1.44
20603	应用研究	990.26	990.26					
20605	科技条件与服务	568.00	568.00					
2060503	科技条件专项	568.00	568.00					
20608	科技交流与合作	25.00	25.00					
2060801	国际交流与合作	25.00	25.00					
208	社会保障和就业支出	659.45	304.56		354.89			
20805	行政事业单位养老支出	659.45	304.56		354.89			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	463.18	203.04		260.14			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	196.27	101.52		94.75			

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
221	住房保障支出	398.88	324.32					74.56
22102	住房改革支出	398.88	324.32					74.56
2210201	住房公积金	368.27	294.80					73.47
2210203	购房补贴	30.60	29.52					1.08

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		19,409.83	7,004.73	12,405.10			
206	科学技术支出	18,351.51	5,946.41	12,405.10			
20602	基础研究	16,414.73	5,930.15	10,484.58			
2060201	机构运行	5,930.15	5,930.15				
2060203	自然科学基金	2,429.23		2,429.23			
2060204	实验室及相关设施	1,402.86		1,402.86			
2060206	专项基础科研	2,473.96		2,473.96			
2060299	其他基础研究支出	4,178.54		4,178.54			
20603	应用研究	1,259.19	16.26	1,242.93			
20605	科技条件与服务	473.46		473.46			
2060503	科技条件专项	473.46		473.46			
20608	科技交流与合作	25.00		25.00			
2060801	国际交流与合作	25.00		25.00			
208	社会保障和就业支出	659.45	659.45				
20805	行政事业单位养老支出	659.45	659.45				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	463.18	463.18				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	196.27	196.27				
221	住房保障支出	398.88	398.88				

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
22102	住房改革支出	398.88	398.88				
2210201	住房公积金	368.27	368.27				
2210203	购房补贴	30.60	30.60				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
单位：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	14,021.97	一、科学技术支出	8	11,093.69	11,093.69		
	2		二、社会保障和就业支出	9	304.56	304.56		
	3		三、住房保障支出	10	324.32	324.32		
本年收入合计	4	14,021.97	本年支出合计	11	11,722.57	11,722.57		
年初结转和结余	5	2,397.58	年末结转和结余	12	4,696.99	4,696.99		
一般公共预算财政拨款	6	2,397.58		13				
总计	7	16,419.55	总计	14	16,419.55	16,419.55		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开05表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		11,722.57	3,942.89	7,779.68
206	科学技术支出	11,093.69	3,314.01	7,779.68
20602	基础研究	9,336.05	3,297.75	6,038.30
2060201	机构运行	3,297.75	3,297.75	
2060204	实验室及相关设施	1,402.86		1,402.86
2060206	专项基础科研	2,473.96		2,473.96
2060299	其他基础研究支出	2,161.48		2,161.48
20603	应用研究	1,259.19	16.26	1,242.93
20605	科技条件与服务	473.46		473.46
2060503	科技条件专项	473.46		473.46
20608	科技交流与合作	25.00		25.00
2060801	国际交流与合作	25.00		25.00
208	社会保障和就业支出	304.56	304.56	
20805	行政事业单位养老支出	304.56	304.56	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	203.04	203.04	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	101.52	101.52	
221	住房保障支出	324.32	324.32	
22102	住房改革支出	324.32	324.32	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
2210201	住房公积金	294.80	294.80	
2210203	购房补贴	29.52	29.52	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。1 栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	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	3,518.48	302	商品和服务支出	357.54	310	资本性支出	14.66
30101	基本工资	792.59	30201	办公费	1.85	31002	办公设备购置	14.66
30102	津贴补贴	197.48	30202	印刷费	2.95			
30107	绩效工资	1,901.94	30203	咨询费	16.71			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	203.04	30205	水费	15.70			
30109	职业年金缴费	101.52	30206	电费	64.12			
30113	住房公积金	294.80	30207	邮电费	5.06			
30199	其他工资福利支出	27.12	30208	取暖费	34.25			
303	对个人和家庭的补助	52.21	30209	物业管理费	44.06			
30302	退休费	2.67	30211	差旅费	31.09			
30308	助学金	23.40	30213	维修（护）费	0.76			
30399	其他对个人和家庭的补助	26.14	30214	租赁费	2.10			
			30215	会议费	6.25			
			30216	培训费	0.50			
			30217	公务接待费	0.99			
			30218	专用材料费	31.14			
			30226	劳务费	16.52			
			30227	委托业务费	39.11			
			30229	福利费	2.55			
			30231	公务用车运行维护费	12.87			

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	
			30239	其他交通费用	28.35				
			30299	其他商品和服务支出	0.62				
人员经费合计		3,570.69	公用经费合计						372.20

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：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院地球环境研究所 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开08表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院地球环境研究所 2023 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表
单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.57		25.87		25.87	2.70	26.85	0	25.86	0	25.86	0.99

注：本表反映单位本年度“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。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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

第三部分 中国科学院地球环境研究所 2023 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2023 年度总收入 34,438.97 万元，其中本年收入 21,203.77 万元，使用非财政拨款结余 733.52 万元，年初结转和结余 12,501.68 万元。具体情况如下：

1. **一般公共预算财政拨款收入 14,021.97 万元**，占 40.7%，系当年从中央财政取得的资金。

2. **上级补助收入 70 万元**，占 0.2%，系单位从主管部门和上级单位取得的非财政拨款收入。

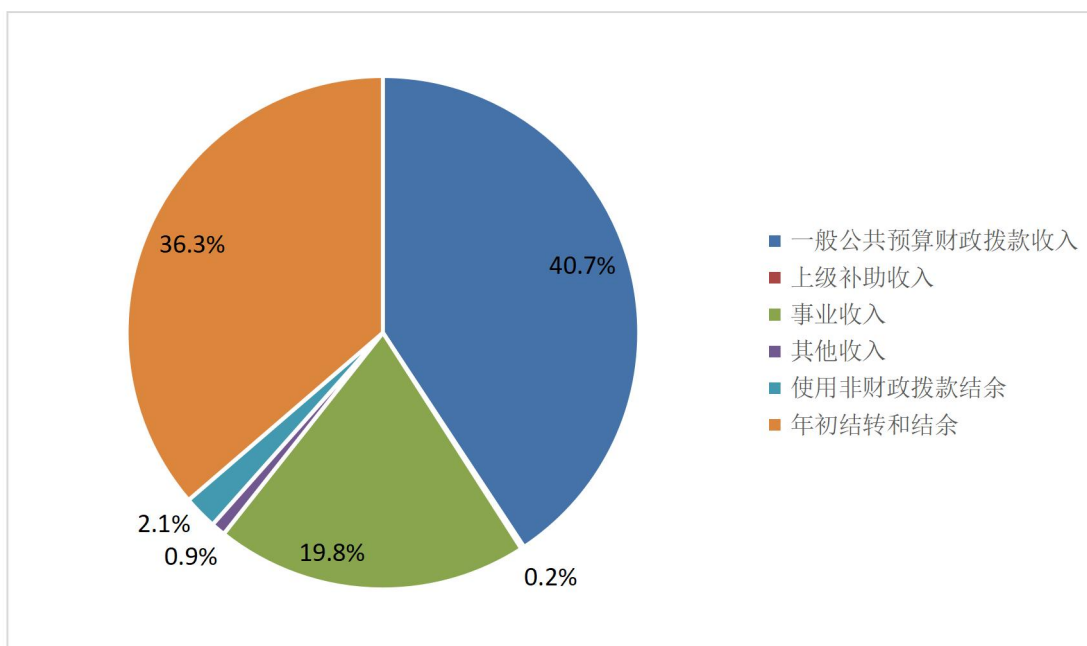
3. **事业收入 6,800.07 万元**，占 19.8%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4. **其他收入 311.73 万元**，占 0.9%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

5. **使用非财政拨款结余 733.52 万元**，占 2.1%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

6. **年初结转和结余 12,501.68 万元**，占 36.3%，系院属单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等

非财政拨款结转资金。



（二）支出决算情况说明

2023 年度总支出 34,438.97 万元，其中本年支出 19,409.83 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 18,351.51 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 659.45 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 398.88 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 533.69 万元，主要是转入非财政拨款结余。

5.年末结转和结余 14,495.46 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2023年度一般公共预算财政拨款支出11,722.57万元，完成年初预算的97.9%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 11,093.69 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 9,336.05 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 3,297.75 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,402.86 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 2,473.96 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 2,161.48 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 1,259.19 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 473.46 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 473.46 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 25 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 25 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 304.56 万元，其中：

1.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）财政拨款支出 203.04 万元。

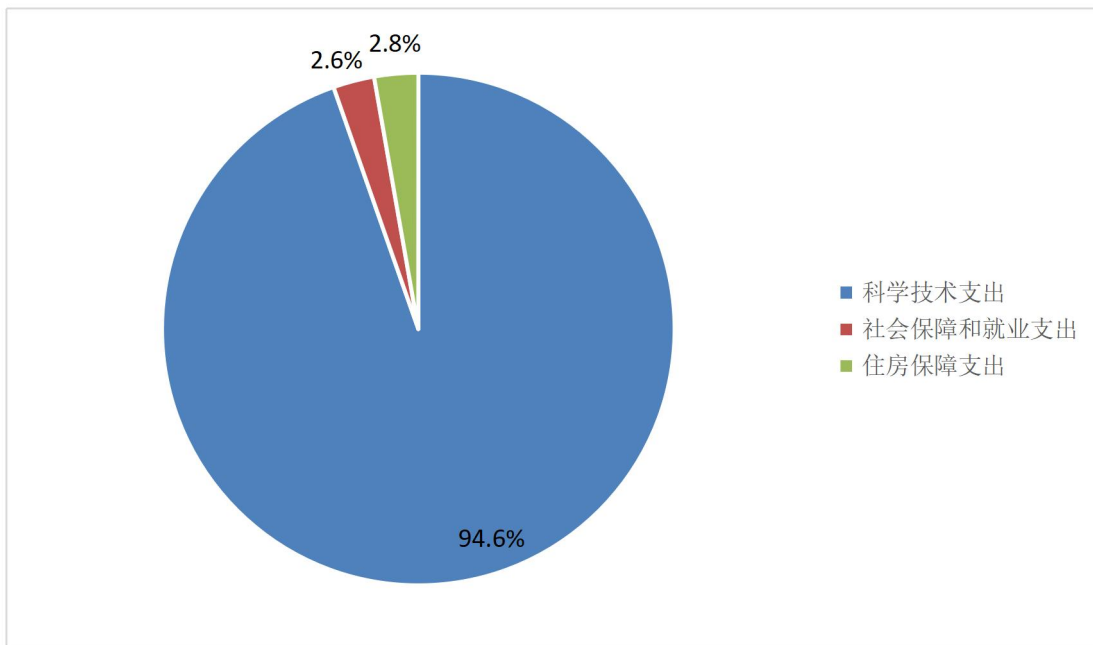
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 101.52 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 324.32 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 294.8 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 29.52 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 3,942.89 万元，其中：

（一）人员经费支出3,570.69万元，主要包括单位的基本工资、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、住房公积金、其他工资福利支出、退休费、助学金、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费支出372.2万元，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、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、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。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 26.85 万元，完成年初预算的 93.9%。主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 25.86 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 96.3%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 0.99 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 3.7%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院地球环境研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2023 年度政府采购支出总额 484.57 万元，其中：政府采购货物支出 484.57 万元，政府采购工程支出 0 万元，政府采购服务支出 0 万元。中小企业合同金额 484.57 万元，占政府采购支出总额 100%，其中：小微企业合同金额 283.38 万元，占中小企业合同金额的 58.48%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 14 辆（公务车保有量 13 辆），其中：其他用车 14 辆，其他用车用途主要为大科学装置异地建设、野外科学考察等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）62 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院地球环境研究所组织对 2023 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 19 个，共涉及资金 12,476.66 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

第四纪多尺度亚太气候变化与变率项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称	第四纪多尺度亚太气候变化与变率项目							
主管部门	[173] 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:	1328.46	1328.46	1328.46	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	1104.00	1104.00	1104.00	--	0.0%	--	
	上年结转	224.46	224.46	224.46	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 继续开展地质生物记录的现代过程监测研究, 完成样品的多指标测试; 2. 利用量化指标及多指标联用, 建立过去 260 万年(万年-千年分辨率)、过去 25000 年(千年-百年分辨率)、过去 3500 年(年-季节分辨率) 亚太地区多尺度气候变化的标准序列。 3. 及时撰写并发表阶段性研究成果。 4. 参加国内外学术交流, 宣讲项目阶段性研究成果。			(1)开展了地质生物记录的现代过程监测研究, 完成黄土、树轮、石笋、珊瑚和泥炭等多种地质体样品的多指标测试工作。(2)建立最近 15 年以及 1 万年以来不同时段有可靠年代控制的定量季风降水记录及季风强度变化的时间序列。(3)完成了亚太地区部分区域, 末次冰期以来温度和季风降水的气候重建等。(4)建立了 5 个地点中晚全新世以来分辨率<5 年的气候记录和有代表性的东亚夏季风和印度季风高分辨率记录等。				
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	科研论文数量	≥15 篇	35 篇	20	20.0	
		质量指标	人才队伍建设	≥15 人次	21 人次	10	10.0	
		时效指标	项目任务按期完成率	≥100%	100.00%	20	20.0	
	效益指标	社会效益指标	科普活动	≥2 场次	4 场次	10	10.0	
			队伍建设	显著	显著提高	10	10.0	
			学术领域影响	显著	显著提高	10	10.0	
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%	95.00%	10	10.0		
总分						100	100.0	

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、**经营收入**：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

四、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

五、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、**年初结转和结余**：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。

七、**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。

八、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决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) 技术与开发：反映用于技术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。

十、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。

十一、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。