



中国科学院南京地质古生物 研究所

2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院南京地质古生物研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院南京地质古生物研究所 2023 年度部门决 算表 1	2
第三部分 中国科学院南京地质古生物研究所 2023 年度部门决 算情况说明	14
一、 收入支出决算表说明	14
二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明	16
三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	18
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	19
五、 其他重要事项说明	20
六、 预算绩效自评情况说明	21
第四部分 名词解释	39

第一部分 中国科学院南京地质古生物研究所概况

一、单位职责

中国科学院南京地质古生物研究所是隶属于中国科学院的事业单位，成立于 1951 年，目前是我国唯一的从事古生物学（古无脊椎动物学与古植物学）和地层学研究的专业机构。

本所的创新总目标为充分利用我国古生物与地层资源的特色，本所人才和学术优势，联合其他学科和单位，开展古生物学和地层学基础研究和应用基础研究，以我为主，积极参与国际合作与竞争，力争在古生物学和生物地层学前沿领域，以及全球重大地质学和古生物学理论探讨中，做出若干独创性和有重大国际影响的创新成果，为我国地层古生物学的发展，为全民科学普及，国民经济建设和社会发展，以及国家知识创新体系建设做出更大的贡献。

本所目标是建成并保持一个国际一流的动、植物化石门类齐全的古生物学和地层学研究中心、咨询服务中心、技术支撑中心、标本收藏中心、信息数据中心、人才培养基地和科学传播基地。

二、机构设置

南京古生物所下设古植物与孢粉学研究室、古无脊椎动物学研究室、微体古生物学研究室、新生代生物演化与环境研究室、古生物学与油气地层应用重点实验室 5 个研究单元，拥有科学传播中心、实验技术中心、地层古生物咨询中心、地层古

生物大数据中心以及澄江古生物研究站等 5 个支撑部门，以及综合处、科技处、人事教育处、党群工作处、国资行政与财务处等 5 个管理部门。

第二部分 中国科学院南京地质古生物研究所 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	13,076.79	一、科学技术支出	8	18,990.54
二、上级补助收入	2	2,610.00	二、社会保障和就业支出	9	639.03
三、事业收入	3	5,752.81	三、住房保障支出	10	876.77
四、其他收入	4	956.88		11	
本年收入合计	5	22,396.47	本年支出合计	12	20,506.34
年初结转和结余	6	20,958.27	年末结转和结余	13	22,848.40
总计	7	43,354.74	总计	14	43,354.74

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		22,396.47	13,076.79	2,610.00	5,752.81			956.88
206	科学技术支出	20,880.67	11,609.62	2,610.00	5,704.18			956.88
20602	基础研究	18,978.28	10,511.78	2,610.00	5,154.29			702.21
2060201	机构运行	5,291.58	4,152.88		668.78			469.92
2060203	自然科学基金	1,723.92			1,723.92			
2060204	实验室及相关设施	1,400.00	1,400.00					
2060206	专项基础科研	3,131.90	3,131.90					
2060299	其他基础研究支出	7,430.89	1,827.00	2,610.00	2,761.60			232.29
20603	应用研究	1,640.15	835.60		549.88			254.66
20605	科技条件与服务	186.00	186.00					
2060503	科技条件专项	186.00	186.00					
20608	科技交流与合作	76.24	76.24					
2060801	国际交流与合作	76.24	76.24					
208	社会保障和就业支出	639.03	639.03					
20805	行政事业单位养老支出	639.03	639.03					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	426.02	426.02					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	213.01	213.01					

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	876.77	828.14		48.63			
22102	住房改革支出	876.77	828.14		48.63			
2210201	住房公积金	548.50	499.87		48.63			
2210203	购房补贴	328.27	328.27					

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		20,506.34	6,807.37	13,698.97			
206	科学技术支出	18,990.54	5,291.58	13,698.97			
20602	基础研究	17,693.20	5,291.58	12,401.62			
2060201	机构运行	5,291.58	5,291.58				
2060203	自然科学基金	2,602.32		2,602.32			
2060204	实验室及相关设施	1,142.41		1,142.41			
2060206	专项基础科研	3,501.78		3,501.78			
2060299	其他基础研究支出	5,155.11		5,155.11			
20603	应用研究	1,146.44		1,146.44			
20605	科技条件与服务	74.66		74.66			
2060503	科技条件专项	74.66		74.66			
20608	科技交流与合作	76.24		76.24			
2060801	国际交流与合作	76.24		76.24			
208	社会保障和就业支出	639.03	639.03				
20805	行政事业单位养老支出	639.03	639.03				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	426.02	426.02				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	213.01	213.01				
221	住房保障支出	876.77	876.77				

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	876.77	876.77				
2210201	住房公积金	548.50	548.50				
2210203	购房补贴	328.27	328.27				

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	13,076.79	一、科学技术支出	8	11,237.14	11,237.14		
	2		二、社会保障和就业支出	9	639.03	639.03		
	3		三、住房保障支出	10	828.14	828.14		
本年收入合计	4	13,076.79	本年支出合计	11	12,704.31	12,704.31		
年初结转和结余	5	5,557.78	年末结转和结余	12	5,930.26	5,930.26		
一般公共预算财政拨款	6	5,557.78		13				
总计	7	18,634.57	总计	14	18,634.57	18,634.57		

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		12,704.31	5,620.05	7,084.26
206	科学技术支出	11,237.14	4,152.88	7,084.26
20602	基础研究	10,391.61	4,152.88	6,238.73
2060201	机构运行	4,152.88	4,152.88	
2060204	实验室及相关设施	1,142.41		1,142.41
2060206	专项基础科研	3,501.78		3,501.78
2060299	其他基础研究支出	1,594.53		1,594.53
20603	应用研究	694.63		694.63
20605	科技条件与服务	74.66		74.66
2060503	科技条件专项	74.66		74.66
20608	科技交流与合作	76.24		76.24
2060801	国际交流与合作	76.24		76.24
208	社会保障和就业支出	639.03	639.03	
20805	行政事业单位养老支出	639.03	639.03	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	426.02	426.02	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	213.01	213.01	
221	住房保障支出	828.14	828.14	
22102	住房改革支出	828.14	828.14	

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	499.87	499.87	
2210203	购房补贴	328.27	328.27	

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	4,257.02	302	商品和服务支出	846.83	310	资本性支出	6.82
30101	基本工资	1,124.52	30201	办公费	3.02	31002	办公设备购置	3.72
30102	津贴补贴	1,491.52	30205	水费	69.94	31003	专用设备购置	1.60
30106	伙食补助费	63.77	30206	电费	188.77	31022	无形资产购置	1.50
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	628.76	30207	邮电费	13.03			
30109	职业年金缴费	313.14	30209	物业管理费	251.39			
30112	其他社会保障缴费	11.88	30211	差旅费	1.52			
30113	住房公积金	499.87	30213	维修（护）费	9.07			
30114	医疗费	123.56	30217	公务接待费	3.29			
303	对个人和家庭的补助	509.37	30218	专用材料费	6.77			
30301	离休费	75.22	30226	劳务费	116.68			
30302	退休费	294.92	30227	委托业务费	0.50			
30304	抚恤金	48.63	30228	工会经费	167.50			
30305	生活补助	6.67	30231	公务用车运行维护费	14.85			
30307	医疗费补助	83.94	30239	其他交通费用	0.52			
人员经费合计		4,766.39	公用经费合计					853.65

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。中国科学院南京地质古生物研究所 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。中国科学院南京地质古生物研究所 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
26.68	0	23.26	0	23.26	3.42	18.14	0	14.85	0	14.85	3.29

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 中国科学院南京地质古生物研究所 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 43,354.74 万元，其中本年收入 22,396.47 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 20,958.27 万元。具体情况如下：

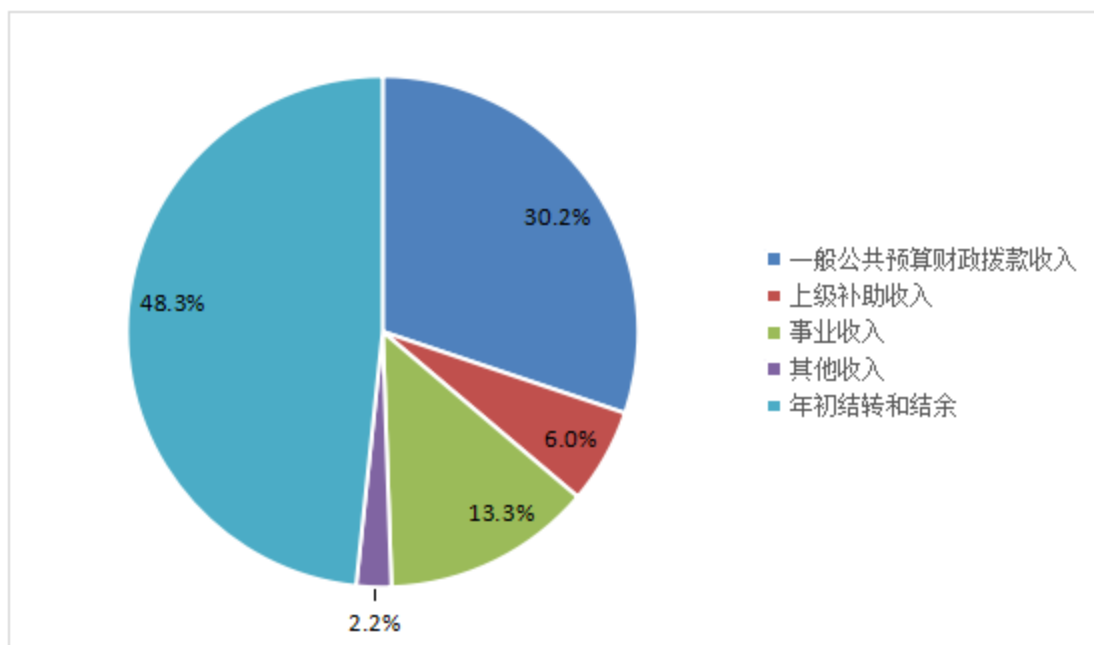
1.一般公共预算财政拨款收入 13,076.79 万元，占 30.2%，系当年从中央财政取得的资金。

2.上级补助收入 2,610 万元，占 6%，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 5,752.81 万元，占 13.3%，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 956.88 万元，占 2.2%，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.年初结转和结余 20,958.27 万元，占 48.3%，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 43,354.74 万元，其中本年支出 20,506.34 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 18,990.54 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 639.03 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 876.77 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 22,848.4 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12,704.31万元，完成年初预算的77.46%。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 11,237.14 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 10,391.61 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 4,152.88 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,142.41 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 3,501.78 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 1,594.53 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 694.63 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 74.66 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 74.66 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 76.24 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 76.24 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 639.03 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 426.02 万元。

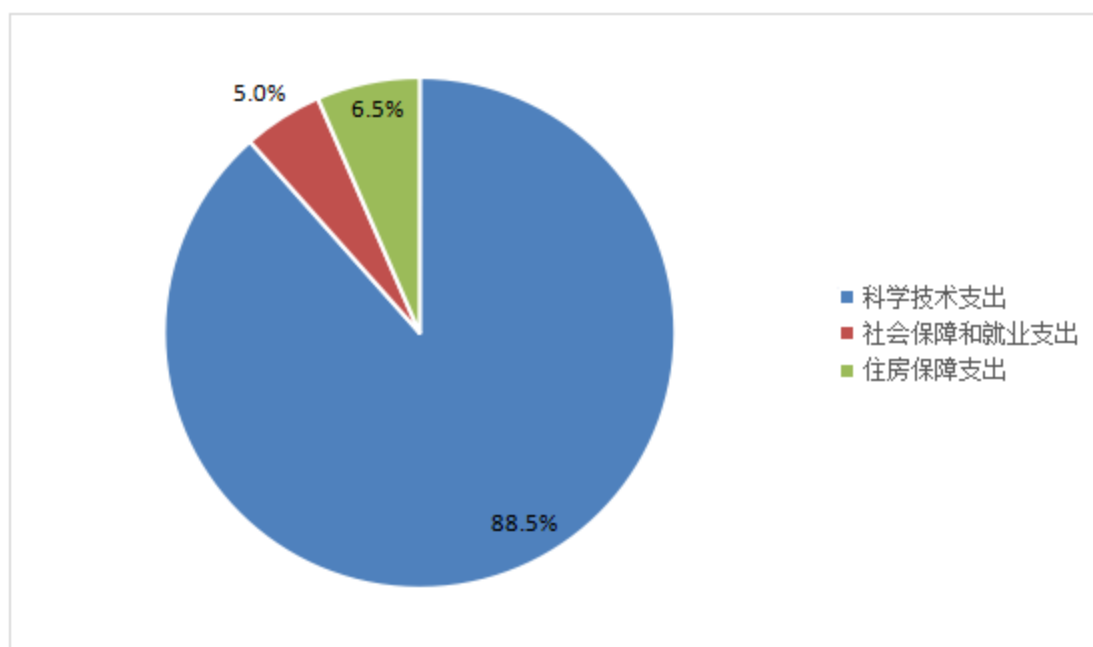
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 213.01 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 828.14 万元，其中：

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 499.87 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 328.27 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 5,620.05 万元，其中：

（一）人员经费支出4,766.39万元，主要包括单位的基本工资、津贴补贴、伙食补助费、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、医疗费、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助。

（二）公用经费支出853.65万元，主要包括办公费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、办公设备购置、专用设备购置、无形资产购置。

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 18.14 万元，完成年初预算的 67.99%。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 14.85 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 81.9%。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 3.29 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 18.1%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院南京地质古生物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 175.552 万元，其中：政府采购货物支出 175.552 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 2.98 万元，占政府采购支出总额 2%，其中：小微企业合同金额 0 万元，占中小企业合同金额的 0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 7 辆（公务车保有量 7 辆），其中：其他用车 7 辆，其他用车用途主要为接送院士和专家、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）23 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院南京地质古生物研究所组织对 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 15 个，共涉及资金 13,698.97 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

人才支撑体系专项项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		人才支撑体系专项					
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所		
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:	1026.16	779.00	629.00	10.0	80.7%	8.1
	其中:财政拨款	629.00	779.00	629.00	—	0.0%	—
	上年结转	397.16	0.00	0.00	—	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、补充采样 100 袋,并完成所有剖面样品的酸泡、重液分选和挑样和镜下鉴定工作;完成沉积微相分析的工作;发表论文 1-2 篇。 2、项目经费按照年度支出,每年度支出科目包括科研合作经费(用于联合野外和联合实验支出)、人员互访经费(用于学术研讨交流)、人才培养经费(用于研究生和博士后培养)三项。2021 年科研合作经费预算 20 万;人员互访经费预算 10 万。 3、进行野外考察和样品采集。进行岩石样品的处理,如化石酸泡,岩石薄片制作,化石扫描电镜拍照, FIB 分析化石内部结构。实验方法探索,尝试放射虫样品 Mico-CT 三维成像方法。在国际和国内相关学术会议上汇报交流研究成果。研究成果发表相关学术论文。 4、完成 1 到 2 条二叠-三叠纪基干剖面的野外工作,包括野外剖面测制,遗迹化石样品和地球化学样品的采样工作;室内完成样品的薄片磨制观察、遗迹化石的鉴定、遗迹阶层分析、沉积相分析以及铁组分的样品制备和测试分析等;分析实验结果,并与过内外有合作基础的遗迹学专家就相关问题继续开展合作研究。合作方式包括会议和网上交流等;依据野外和室内研究得到实验结果,并结合以往中国华南和世界其他地区的前期研究,厘清二叠纪末期大灭绝事件前后不同纬度带遗迹化石属种变化和阶层多样性变化特征,阐明不同纬度带底栖遗迹生物复苏是否具有-致性、以及复苏的可能环境驱动。研究结果可为当今全球变化下海洋生态系统平衡的长期维护、及对已遭破坏生态系的重建提供理论支			开展华南、华北包含新元古代至三叠纪野外地质考察,总计采集标本约 840 袋,完成相应室内样品分析 20 项,如化石酸泡、岩石薄片制作、化石扫描电镜拍照、FIB 分析化石内部结构、碳氧同位素分析、铁组分分析,其中扫描电镜照片不少于 300 张、碳同位素分析不低于 150 件、薄片制作不少于 160 片。尝试放射虫样品 Mico-CT 三维成像。撰写并发表论文 18 篇,参加国内国际学术会议,将成果于同行交流。举办科普讲座 5 次。利用本专项经费资助培养了一批研究生和特别研究助理。			

	持。将研究成果以学术论文的形式发表在国际地学主流期刊。 5、挑选微体化石标本 150 余个；采集宏体化石标本 50 余块；发表 SCI 论文 1-2 篇；培养研究生 1 名；在单位网站、微信订阅号、报刊杂志等平台上发表科普宣传、科研进展等稿件 2-3 篇。							
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	培养博士后和博士研究生	≥3 人	5.00 人	4	4.0	
			采集样品	≥800 袋	840.00 袋	4	4.0	
			华北新元古代地层联合考察	≥2 次	2.00 次	4	4.0	
			扫描电镜照相	≥300 张	300.00 张	4	4.0	
			完成碳同位素分析测试	≥100 件	150.00 件	4	4.0	
			完成室内样品分析	≥15 项	20.00 项	3	3.0	
			岩石薄片制作	≥150 片	160.00 片	6	6.0	
			野外地质考察	≥150 天	160.00 天	6	6.0	
		质量指标	完成高质量论文	≥18 篇	18 篇	15	15.0	
	效益指标	经济效益指标	科普讲座	≥3 次	5.00 次	30	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	科普讲座听众满意度	≥90%	90.00%	10	10.0	
总分						100	98.1	
说明：								

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项					
主管部门		[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	1407.84	981.00	981.00	10.0	100.0%	10.0
	其中:财政拨款	981.00	981.00	981.00	—	0.0%	—
	上年结转	426.84	0.00	0.00	—	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			
	一、对我国南方新元古代至古生代一系列的化石库，包括新元古代的“淮南生物群”“石旺庄生物群”、“蓝田生物群”、“瓮安生物群”、“庙河生物群”“石板滩生物群”“全吉山生物群”；寒武纪的“小壳动物群”、“澄江动物群”、“关山生物群”“凯里生物群”、进行系统的挖掘。第一，通过大规模的挖掘，获得丰富的保存完好的古生物化石，恢复这些化石群的总体面貌；第二，对保存化石库的相关沉积岩层进行系统采集，综合利用沉积岩石学、地球化学和化石生物学的研究成果，重建该时期的古生态、古环境和古地理。 二、作为南京地质古生物研究所公共技术服务平台，所级中心将负责统一管理研究所公用科研设施和仪器设备，确保这些设施设备在高度共享共用的机制下运行；加强仪器设备的功能开发和技术提升；组织相关部门积极争取国家各部委科研装备研制等项目资源；参与制定研究所公用科研设施和仪器设备的发展规划、购置方案；负责平台设施设备的维修与改造；面向所内外开展各类实验技术培训；负责平台设备共享网站的运行与维护等。结合研究所“一三五”战略布局，围绕研究所科学研究目标，将所级中心目标设定为：统筹规划所内仪器设备资源和高层次技术队伍，开展规范独立的分析测试技术服务，实现仪器设备的高效共享利用，推动特色仪器设备自主研发和检测分析方法建立；全面提升研究所在学科建设和发展过程中的科技支撑能力；提升研究所共性技术、关键实验方法学的创新能力；培养一支高素质、专业化的科技基础条件管理和技术支撑队伍；建立具备国内外一流装备和管理水平的跨学科的公共技术支撑服务体系，最终形成强有力支持古生物学和地层学研究的测试分析和技术服务中心。 二、维护博物馆安全有序的开放，使其硬件设施达到现有			纳入 SAMP 国家系统管理设备 4 台。博物馆免费开放时间超过 100 天，动画及化石数字媒体制作超过 10 部，开展科普活动大于 100 次，科普听众满意度极高。采集古生物化石约 3400 块，均进行了系统分析研究，支持研究所科研创新成果大于 10 篇。			

	国家标准规范，全面落实院关于科研安全及场所安全的要求，在技防上为博物馆的安全运行提供支撑。为免费开放、科学普及、学术交流等相关重大活动提供安全保障，为单位的全面建设和发展保驾护航。							
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
	成本指标	经济成本指标	化石挖掘费	依据市场价格	依据市场价格	20	20.0	
	产出指标	数量指标	设备纳入 SAMP 国家系统管理	4 台	4.00 台	10	10.0	
			博物馆免费开放时间	≥100 天	250.00 天	5	5.0	
			采集古生物化石	≥3000 块	3400.00 块	5	5.0	
			动画制作	1 部	3.00 部	5	5.0	
			化石数字媒体	5 幅	12.00 幅	5	5.0	
		质量指标	支持研究所科研创新成果	≥10 篇	12.00 篇	10	9.8	
	效益指标	社会效益指标	对采集的化石进行系统分析	通过分析研究确定今后的研究方向	完成	10	9.7	
			科普活动	≥100 次	110.00 次	10	10.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	科普讲座听众满意度	≥90%	90.00%	5	5.0		
		所级中心的技术服务满意度	≥90 百分比	90.00 百分比	5	5.0		
总分						100	99.5	
说明：								

古生物学与油气地层应用重点实验室基本科研项目绩效自评表
(2023 年度)

项目名称		古生物学与油气地层应用重点实验室基本科研						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	1076.84	600.00	600.00	10.0	100.0%	10.0
		其中: 财政拨款	600.00	600.00	600.00	—	0.0%	—
		上年结转	476.84	0.00	0.00	—	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			
	基本科研业务费是指重点实验室围绕主要任务和研究方向开展持续深入的系统性和探索性自主选题研究等发生的费用。具体包括与研究直接相关的材料费、测试化验加工费、差旅费、会议费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、专家咨询费、劳务费等。 根据专项经费管理办法和实验室学科发展情况,部署自主性研究课题 3-5 项,当年下达经费并按照项目计划书完成部分研究工作。 目标 1: 实验室从事基础自然科学研究。以认识自然现象、揭示自然规律,获取新知识、新原理、新方法为目标,其成果以科研论文的形式体现,并将此作为重要绩效考核目标。预计自主课题年度发表 SCI 论文 20 篇左右。 目标 2: 以财政支持为平台后盾提升实验室的影响力,进一步争取其他渠道的科研经费,实现本实验室科研工作的良性发展。争取的竞争性科研项目数量、额度作为重要绩效考核目标。预计年度争取竞争性科研经费 300 万元。 目标 3: 作为国家的重要科研机构,人才培养也是实验室发展建设的重要内容,获得的人才项目、培养的研究生、博士后等纳入绩效目标考核。预计年度培养硕士生 3 名、博士生 3 名、出站博士后 1 名。				国重课题发表一批高水平 SCI 论文,协助资助培养一批优秀研究生毕业和博士后出站。年内国重成员争取到科技部资源调查专项、国家重点研发计划等项目经费超过 300 万元。			
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	博士后出站	≥1 人	1.00 人	12.5	12.5	
			培养博士毕业生	≥5 人	6.00 人	12.5	12.5	
			培养硕士毕业生	≥5 人	6.00 人	12.5	12.5	
		质量指标	自主课题发表 SCI 论文	≥20 篇	40.00 篇	12.5	12.5	

	效益指标	经济效益指标	争取竞争性经费	≥300 万元	420.00 万元	30	29.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	培养的研究生、博士	≥90%	90.00%	10	9.0	
总分						100.0	98.0	
说明：								

基本科研业务费项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		基本科研业务费						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	1530.23	835.60		402.84	10.0	48.2%	4.8
	其中:财政拨款	835.60	835.60		402.84	—	0.0%	—
	上年结转	694.63	0.00		0.00	—	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			
	一、多细胞生物起源的环境背景；寒武纪生物群起源和演化的环境背景；古生代海洋生物群的辐射和灭绝机理；被子植物起源以及现代植被的起源和演化过程；完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 30 篇。多细胞生物起源和演化的模式；寒武纪生物群起源和演化过程；古生代海洋生物群的灭绝机理和复苏过程；昆虫动物群的辐射；湖泊系统中无脊椎动物的多样性和演化规律；完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 30 篇。 二、初步建立沉积学、定量数据库实验平台，布置实验室开放课题申请和立项，加强年轻人才培养工作，承担科研项目，获得一批重要成果。 三、新元古代的“淮南生物群”、“瓮安生物群”、“埃迪卡拉生物群”、早古生代的“腕足动物群”、页岩相的“笔石动物群”的挖掘和研究。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 10 篇。新元古代的“庙河生物群”“埃迪卡拉生物群”，晚古生代的“礁相生物组合”等的挖掘和研究。争取在国际有影响力的杂志上（SCI 一区杂志）发表相关科研论文 1-2 篇；其他国际 SCI 刊物发表论文 10 篇。				部署课题超过 18 个，发表一批高质量论文，获得 2 项专利，协助资助培养了一批研究生。完成一批实验材料分析，完成锆同位素、碳氧同位素和主微量元素含量分析合计超过 1500 件，撰写发表一篇石炭二叠大冰期碳排放论文。			
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

标	产出 指标	数量 指标	国内学术会议 报告	≥10 次	12.00 次	5	5.0	
			开放课题数	≥18 个	20.00 个	5	5.0	
			培养研究生	≥15 名	15.00 名	5	5.0	
			设备研制	1 套	1.00 套	5	5.0	
			收集古生物标本	≥400 块	500.00 块	5	5.0	
			完成 Sr 同位 素分析	≥500 件	620.00 件	5	5.0	
			完成碳氧同位 素测试	≥500 件	630.00 件	5	5.0	
			完成主量微量 元素测试	≥500 件	510.00 件	5	5.0	
		质量 指标	发表高质量专 业文章	≥20 篇	23.00 篇	5	5.0	
			发表相关文 章、专利及论 著	≥100 篇	130.00 篇	5	5.0	
	效益 指标	经济 效益 指标	GBDB 数据库 进展	完善古生物学和地层学 数据库	已完善	15	13.0	
		社会 效益 指标	对科研活动的 意义	提交有关技术突破的发 明专利申请 2 项，完成基 于石炭纪有效碳埋藏的 现代模拟的研究论文 1-2 篇。	已完成	15	15.0	
	满意 度指 标	服务 对象 满意 度指 标	科研人员满意 度	≥90%	90.00%	2	2.0	
			客座人员（访 问学者）满意 度	≥90%	91.00%	2	2.0	
			实验技术人 员的满意度	≥90%	90.00%	2	2.0	
			行政支撑人员 满意度	≥90%	90.00%	2	2.0	
			研究生满意 度	≥90%	90.00%	2	2.0	
总分						100	92.8	
说明：2023 年下半年部署自主项目经费，执行时间较为紧张，未完成预算执行任务。								

对外合作与交流经费项目绩效自评表

（2023 年度）

项目名称		对外合作与交流经费						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	60.00	60.00	60.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	60.00	60.00	60.00	—	0.0%	—	
	上年结转	0.00	0.00	0.00	—	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				
	我所 2023 年度两项国际访问学者和所里相关科学家合作, 计划发表国际论文 3 篇 (SCI)。 1) 邀请协会成员国古生物领域专家来华访问交流、并做学术报告。 2) 组织召开执委会议, 讨论协会重要事项, 促进协会平稳发展。 3) 资助年轻科研人员、研究生、本科生参加国际会议。 4) 促进亚洲国家古生物学的交流, 组织联合野外地质调查实习。 5) 加强协会的宣传。 主要考核指标如下: 1) 组织召开一次 APA 年度执委会议 (线上或者线下)。 2) 邀请协会 2-3 人次专家来华进行学术交流并做学术报告 (线上或线下)。 3) 及时更新亚洲古生物协会网站, 发布协会信息, 保证网站的活跃度和网络安全。 4) 组织 1 次联合野外实习考察。			完成预期目标。				
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	指导博士后和博士生	≥1 个	2.0 个	10	10.0	
			论文	≥7 篇	7 篇	15	15.0	
		质量指标	国际 SCI 论文	≥3 篇	4 篇	25	25.0	
	效益指标	社会效益指标	邀请专家来华进行学术交流并做学术报告 (线上或线下)	≥2 次	8 次	30	30.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	学生满意度	≥90 百分比	90.0 百分比	10	10.0		
总分						100	100.0	
说明: 完成预期目标。								

提升原始创新能力专项经费项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		提升原始创新能力专项经费						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	338.74	338.74	338.74	10.0	100.0%	10.0
		其中:财政拨款	0.00	0.00	0.00	—	0.0%	—
		上年结转	338.74	338.74	338.74	—	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				
	南京古生物所以世界科技前沿和国家战略需求为导向,立足主责主业,优化科研布局,重组学科结构和技术力量,以期达到以下目标。 1) 人才引进 围绕生物演化与资源地层学领域,根据学科布局需要引进重点方向的中青年学术带头人 5-8 名,包括有潜质成为本领域顶尖人才 2-4 名。 预计 2022-2023 年从海内外引进优秀人才 3-4 人; 2) 围绕国家重大需求培育前沿交叉方向: 精时古地理学、天体古生物学。 通过整合分流和人才引进,2023 年底前完成学科队伍组建,并发表不少于 10 篇重要原创成果 (Nature Index 学术论文); 3) 解决国家化石能源安全保障中的基础地质等重大需求问题。 2023 年底前实现与三大石油公司等能源国企对接,承接其能源勘探过程中的基础地质疑难问题,立项 2-3 项,并建立稳定合作关系。			与生产部门对接,达成互访,取得稳定合作关系,完成原定实验技术委托,承接一批生产方面地质基础问题咨询项目。组建精时古地理学和天体古生物学人才队伍,从海内外引进优秀人才不低于 3 人。发表高影响力论文大于 10 篇。				
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
	成本指标	经济成本指标	实验分析测试	按照市场价格	完成	20	18.0	
	产出指标	数量指标	承接资源勘探的基础地质问题	≥2 项	3.00 项	20	20.0	
		质量指标	发表重要原创成果	≥10 篇	12.00 篇	20	20.0	

	效益 指标	社会效益 指标	从海内外引进 优秀人才	≥3 人	3.00 人	20	20.0	
	满意 度指 标	服务对 象 满意度 指标	科研人员满 意度	≥90%	90.00%	10	10.0	
总分						100	98.0	
说明：								

基本科研业务费项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		基本科研业务费						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	450.40	450.40	450.40	10.0	100.0%	10.0	
	其中:财政拨款	450.40	450.40	450.40	—	0.0%	—	
	上年结转	0.00	0.00	0.00	—	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			
	一、多细胞生物起源的环境背景;寒武纪生物群起源和演化的环境背景;古生代海洋生物群的辐射和灭绝机理;被子植物起源以及现代植被的起源和演化过程;完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上(SCI一区杂志)发表相关科研论文1-2篇;其他国际SCI刊物发表论文30篇。多细胞生物起源和演化的模式;寒武纪生物群起源和演化过程;古生代海洋生物群的灭绝机理和复苏过程;昆虫动物群的辐射;湖泊系统中无脊椎动物的多样性和演化规律;完善古生物学和地层学数据库。争取在国际有影响力的杂志上(SCI一区杂志)发表相关科研论文1-2篇;其他国际SCI刊物发表论文30篇。 二、初步建立沉积学、定量数据库实验平台,布置实验室开放课题申请和立项,加强年轻人才培养工作,承担科研项目,获得一批重要成果。 三、新元古代的“淮南生物群”、“瓮安生物群”、“埃迪卡拉生物群”、早古生代的“腕足动物群”、页岩相的“笔石动物群”的挖掘和研究。争取在国际有影响力的杂志上(SCI一区杂志)发表相关科研论文1-2篇;其他国际SCI刊物发表论文10篇。新元古代的“庙河生物群”“埃迪卡拉生物群”,晚古生代的“礁相生物组合”等的挖掘和研究。争取在国际有影响力的杂志上(SCI一区杂志)发表相关科研论文1-2篇;其他国际SCI刊物发表论文10篇。				完成碳氧同位素、主微量元素含量等一系列实验测试。在早期生命起源和演化、古生代海洋生物演化与环境背景变迁、昆虫动物群演化辐射等方面发表一批高影响力论文,在国内、国际学术会议上展示成果不低于10次,并与同行交流。加强人才培养,资助培养一批研究生毕业。			
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	完成碳氧同位素测试	≥400 件	532.00 件	10	10.0	

			发表高影响力论文	≥5 篇	6.00 篇	10	10.0	
			培养研究生	≥1 个	2.00 个	10	10.0	
			完成主里微里元素测试	≥400 件	543.00 件	10	10.0	
		质量指标	SCI 论文	≥30 篇	36.00 篇	10	10.0	
	效益指标	社会效益指标	国内学术会议报告	≥10 次	13 次	30	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	学生满意度	≥0%	90.00%	3	3.0	
			科研人员和实验技术人员的满意度	≥%	90.00%	3	3.0	
			行政支撑人员满意度	≥%	90.00%	3	3.0	
			客座人员（访问学者）满意度	≥%	90.00%	1	1.0	
	总分					100	100.0	
说明：								

寒武纪等古生物应用研究项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		寒武纪等古生物应用研究						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	1470.71	549.89	294.72	10.0	53.6%	5.4
		其中:财政拨款	0.00	0.00	0.00	—	0.0%	—
		上年结转	0.00	0.00	0.00	—	0.0%	—
		其他资金	1470.71	549.89	294.72	—	0.0%	—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	承担横向科研课题 2 至 4 项,完成化石鉴定等生产任务 3000 样(块),并力争能够实现 500 万左右的科研效益或生产效益(拨入专款(特别研究助理日常资助):207.21 万元				承接一批横向生产科研任务,获得横向经费合计大于 500 万元,完成生产中基础地质问题咨询,完成化石鉴定大于 3000 样品。			
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	化石鉴定等生产任务	≥3000 样	4100.00 样	25	25.0	
		质量指标	横向课题	≥2 项	4.00 项	25	25.0	
	效益指标	经济效益指标	生产任务经费	≥300 万元	425.00 万元	15	15.0	
			横向课题经费	≥200 万元	304.00 万元	15	15.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	产业部门等满意度	≥90%	91.00%	10	10.0	
总分						100	95.4	
说明:部分项目经费年底到账,执行时间不足。								

扫描电镜升级改造项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		扫描电镜升级改造						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院南京地质古生物研究所			
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:	186.00	186.00	74.66	10.0	40.1%	4.0	
	其中:财 政拨款	186.00	186.00	74.66	—	0.0%	—	
	上年结 转	0.00	0.00	0.00	—	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				
	通过已有的电镜设备的真空系统和控制系统进行升级改造,既可以解决老设备的功能应用不足的问题,实现设备的高效利用,也较新购置相关设备节省经费投入;扫描电镜自动矿物系统的升级改造主要用于与地层古生物学相关的埋藏环境解释,满足与国计民生相关的石油矿产类应用性基础研究的矿物学分析。同时为天体生物学相关的矿物鉴定提供基础数据。将作为弥补我所古生物学研究中矿物自动化鉴定不足的基础性研究工具。			本项目预算 186 万元整,现已执行预算已经执行 74.664 万元,剩余部分暂未执行。具体原因是因为进口设备因原厂生产后德国商务部审核的周期问题,需要 6-8 个月的供货周期。本项目国产软件部分在招标时考虑到后续实施验收等问题,要求验收合格后 100%支付,由于软件需要安装于进口设备中,且需要整体验收后方可支付,故软件部分费用暂未执行,预计 2024 年执行完毕。				
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
	成本 指标	经济 成本 指标	成本控制	不高于预算控制数	预算控制数内	20	20.0	
	产出 指	数量 指标	购置(研 制)设备数 量	1 台套	1.0 台套	15	15.0	

	标	质量指标	设备验收合格率	100 百分比	0.0 百分比	15	5.0	具体原因是因为进口设备因原厂生产后德国商务部审核的周期问题，需要6-8个月的供货周期。本项目国产软件部分在招标时考虑到后续实施验收等问题，要求验收合格后100%支付，由于软件需要安装于进口设备中，且需要整体验收后方可支付，故软件部分费用暂未执行，预计2024年执行完毕。
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	按照计划进度执行	10	10.0	
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	10	5.0	同上。
			向所外开放共享设备开放共享率	向所外开放共享的设备占比=本项目向所外开放共享设备的数量/本项目购置（研制）设备数量	尚未到货	10	5.0	同上。

	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户、技术人员满意度指标	≥90 百分比	0.0 百分比	10	5.0	同上。
总分						100	69.0	
说明：本项目预算 186 万元整，现已执行预算已经执行 74.664 万元，剩余部分暂未执行。具体原因是因为进口设备因原厂生产后德国商务部审核的周期问题，需要 6-8 个月的供货周期。本项目国产软件部分在招标时考虑到后续实施验收等问题，要求验收合格后 100% 支付，由于软件需要安装于进口设备中，且需要整体验收后方可支付，故软件部分费用暂未执行，预计 2024 年执行完毕。								

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成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。

住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。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。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。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。