



中国科学院大气物理研究所 2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院大气物理研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	2
第二部分 中国科学院大气物理研究所 2024 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院大气物理研究所 2024 年度部门决算情况说明 16	
一、 收入支出决算表说明	16
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	20
五、 其他重要事项说明	21
六、 预算绩效自评情况说明	21
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院大气物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院大气物理研究所，起源于 1928 年由著名气象学家竺可桢先生创立的国立中央研究院气象研究所。1950 年，中国科学院将气象、地磁和地震等部分科研机构合并组建成立中国科学院地球物理和气象研究所。1966 年，根据我国气象和大气事业发展的需要，中国科学院决定正式成立中国科学院大气物理研究所（下称“大气所”）。大气所是中国现代史上第一个研究气象科学的最高学术机构，目前已发展成为涵盖大气科学领域各分支学科的大气科学综合研究机构。

大气所致力于研究和探索地球大气中和大气与周边环境相互作用中的物理、化学、生物、人文过程的新规律；提供天气、气候和环境监测、预测和调控的先进理论、方法和技术；造就本领域的一流人才；服务于经济和社会的可持续发展和国家安全。大气所作为从事大气科学及相关领域研究的国家队，以建设国际一流的大气科学研究中心为目标，坚持面向国际科学前沿、面向国家战略需求、面向国民经济主战场、面向人民生命健康，立足于大气科学及相关交叉领域的基础研究、应用基础研究，不断探索国际科学前沿，支撑气象、海洋、环保、农业、航空航天、水利、资源等领域的发展，积极为我国防灾减灾、环境保护、生态建设、工农业生产、人民生活等做出基础性、战略性和前瞻性的创新贡献。

主要研究方向：地球系统模式发展与全球气候变化研究、大气化学、大气环境变化及其预测机理研究、东亚季风气候系统动力学研究与气候预测、中层大气过程与大气遥感研究、高影响天气的物理、动力及可预报性研究、全球及区域气候环境变化集成研究与有序适应、碳中和与全球变化研究。

二、机构设置

大气所内设管理部门、科研部门和支撑部门。

管理部门有：办公室、党群工作处、人事处、战略规划与重大任务处、科技处、计划财务处、行政资产处、研究生部、怀柔科学城办公室。

科研部门有：大气环境与极端气象全国重点实验室、地球系统数值模拟与应用全国重点实验室、大气科学和地球流体力学数值模拟实验室、大气边界层物理和大气化学实验室、东亚区域气候环境实验室、中层大气和全球环境探测实验室、云降水物理与强风暴实验室、国际气候与环境科学中心、竺可桢—南森国际研究中心、气候变化研究中心、季风系统研究中心、中国生态系统研究网络大气分中心、低层大气探测研究部、碳中和研究中心、地球系统数值模拟科学中心。

支撑部门有：公共技术中心、编辑室、香河大气综合观测实验站、所创新转化基地。

第二部分 中国科学院大气物理研究所 2024 年度部门决算表

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	31,101.92	一、外交支出	9	67.66
二、事业收入	2	30,848.33	二、科学技术支出	10	60,121.18
三、经营收入	3	225.73	三、社会保障和就业支出	11	3,188.86
四、其他收入	4	1,616.07	四、住房保障支出	12	2,320.76
本年收入合计	5	63,792.04	本年支出合计	13	65,698.46
使用非财政拨款结余(含专用结余)	6	4,916.66	结余分配	14	4,540.46
年初结转和结余	7	32,949.41	年末结转和结余	15	31,419.20
总计	8	101,658.12	总计	16	101,658.12

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		63,792.04	31,101.92		30,848.33	225.73		1,616.07
202	外交支出	68.00	68.00					
20205	对外合作与交流	68.00	68.00					
2020505	对外合作活动	68.00	68.00					
206	科学技术支出	58,214.42	27,859.26		28,513.37	225.73		1,616.07
20602	基础研究	36,559.95	22,246.97		12,696.91			1,616.07
2060201	机构运行	15,565.98	10,181.76		4,520.39			863.83
2060203	自然科学基金	8,176.52			8,176.52			
2060204	实验室及相关设施	2,100.00	2,100.00					
2060205	重大科学工程	3,930.00	3,930.00					
2060206	专项基础科研	2,982.15	2,982.15					
2060299	其他基础研究支出	3,805.30	3,053.06					752.24
20603	应用研究	5,095.12	2,227.20		2,642.19	225.73		
20605	科技条件与服务	1,987.24	1,987.24					
2060503	科技条件专项	1,987.24	1,987.24					
20608	科技交流与合作	962.85	962.85					
2060801	国际交流与合作	962.85	962.85					
20699	其他科学技术支出	1,502.25			1,502.25			

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
2069999	其他科学技术支出	1,502.25			1,502.25			
208	社会保障和就业支出	3,188.86	1,687.00		1,501.86			
20805	行政事业单位养老支出	3,188.86	1,687.00		1,501.86			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,155.61	1,071.36		1,084.25			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,033.24	615.64		417.60			
221	住房保障支出	2,320.76	1,487.66		833.10			
22102	住房改革支出	2,320.76	1,487.66		833.10			
2210201	住房公积金	1,700.66	1,015.60		685.06			
2210202	提租补贴	94.24	85.70		8.54			
2210203	购房补贴	525.87	386.36		139.51			

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	65,698.46	25,993.87	39,133.23		571.36	
202	外交支出	67.66		67.66			
20205	对外合作与交流	67.66		67.66			
2020505	对外合作活动	67.66		67.66			
206	科学技术支出	60,121.18	20,484.25	39,065.57		571.36	
20602	基础研究	42,570.18	20,484.25	22,085.93			
2060201	机构运行	20,484.25	20,484.25				
2060203	自然科学基金	7,078.45		7,078.45			
2060204	实验室及相关设施	1,783.71		1,783.71			
2060205	重大科学工程	3,770.03		3,770.03			
2060206	专项基础科研	4,804.79		4,804.79			
2060299	其他基础研究支出	4,648.94		4,648.94			
20603	应用研究	5,412.90		4,841.54		571.36	
20605	科技条件与服务	1,477.99		1,477.99			
2060503	科技条件专项	1,477.99		1,477.99			
20608	科技交流与合作	843.63		843.63			
2060801	国际交流与合作	843.63		843.63			
20699	其他科学技术支出	1,884.44		1,884.44			

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
2069999	其他科学技术支出	1,884.44		1,884.44			
208	社会保障和就业支出	3,188.86	3,188.86				
20805	行政事业单位养老支出	3,188.86	3,188.86				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,155.61	2,155.61				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,033.24	1,033.24				
221	住房保障支出	2,320.76	2,320.76				
22102	住房改革支出	2,320.76	2,320.76				
2210201	住房公积金	1,700.66	1,700.66				
2210202	提租补贴	94.24	94.24				
2210203	购房补贴	525.87	525.87				

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	31,101.92	一、外交支出	9	67.66	67.66		
	2		二、科学技术支出	10	29,577.21	29,577.21		
	3		三、社会保障和就业支出	11	1,687.00	1,687.00		
	4		四、住房保障支出	12	1,487.66	1,487.66		
本年收入合计	5	31,101.92	本年支出合计	13	32,819.53	32,819.53		
年初结转和结余	6	7,865.86	年末结转和结余	14	6,148.25	6,148.25		
一般公共预算财政拨款	7	7,865.86		15				
总计	8	38,967.78	总计	16	38,967.78	38,967.78		

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		32,819.53	13,358.02	19,461.50
202	外交支出	67.66		67.66
20205	对外合作与交流	67.66		67.66
2020505	对外合作活动	67.66		67.66
206	科学技术支出	29,577.21	10,183.36	19,393.84
20602	基础研究	24,470.26	10,183.36	14,286.90
2060201	机构运行	10,183.36	10,183.36	
2060204	实验室及相关设施	1,783.71		1,783.71
2060205	重大科学工程	3,770.03		3,770.03
2060206	专项基础科研	4,804.79		4,804.79
2060299	其他基础研究支出	3,928.36		3,928.36
20603	应用研究	2,424.19		2,424.19
20605	科技条件与服务	1,477.99		1,477.99
2060503	科技条件专项	1,477.99		1,477.99
20608	科技交流与合作	843.63		843.63
2060801	国际交流与合作	843.63		843.63
208	社会保障和就业支出	1,687.00	1,687.00	
20805	行政事业单位养老支出	1,687.00	1,687.00	

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
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,071.36	1,071.36	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	615.64	615.64	
221	住房保障支出	1,487.66	1,487.66	
22102	住房改革支出	1,487.66	1,487.66	
2210201	住房公积金	1,015.60	1,015.60	
2210202	提租补贴	85.70	85.70	
2210203	购房补贴	386.36	386.36	

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	11,287.46	302	商品和服务支出	1,379.50	310	资本性支出	211.47
30101	基本工资	3,095.35	30201	办公费	19.80	31002	办公设备购置	2.63
30102	津贴补贴	4,309.96	30203	咨询费	34.83	31003	专用设备购置	114.51
30107	绩效工资	560.15	30204	手续费	3.69	31007	信息网络及软件购置更新	0.98
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,071.36	30205	水费	41.89	31099	其他资本性支出	93.35
30109	职业年金缴费	615.64	30206	电费	45.84			
30110	职工基本医疗保险缴费	39.47	30207	邮电费	15.60			
30112	其他社会保障缴费	294.20	30208	取暖费	146.25			
30113	住房公积金	1,015.60	30209	物业管理费	223.35			
30199	其他工资福利支出	285.74	30211	差旅费	27.20			
303	对个人和家庭的补助	479.60	30213	维修(护)费	137.14			
30301	离休费	39.78	30215	会议费	10.19			
30302	退休费	422.52	30216	培训费	2.03			
30399	其他对个人和家庭的补助	17.30	30218	专用材料费	51.60			
			30226	劳务费	182.70			
			30227	委托业务费	55.37			
			30228	工会经费	280.00			
			30229	福利费	23.86			
			30231	公务用车运行维护费	5.81			
			30239	其他交通费用	6.88			

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
			30299	其他商品和服务支出	65.46			
人员经费合计		11,767.06	公用经费合计					1,590.96

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。中国科学院大气物理研究所 2024 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。中国科学院大气物理研究所 2024 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
66.47	0	51.54	0	51.54	14.93	15.16	0	12.2	0	12.2	2.96

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 中国科学院大气物理研究所 2024 年度部门决算情况说明

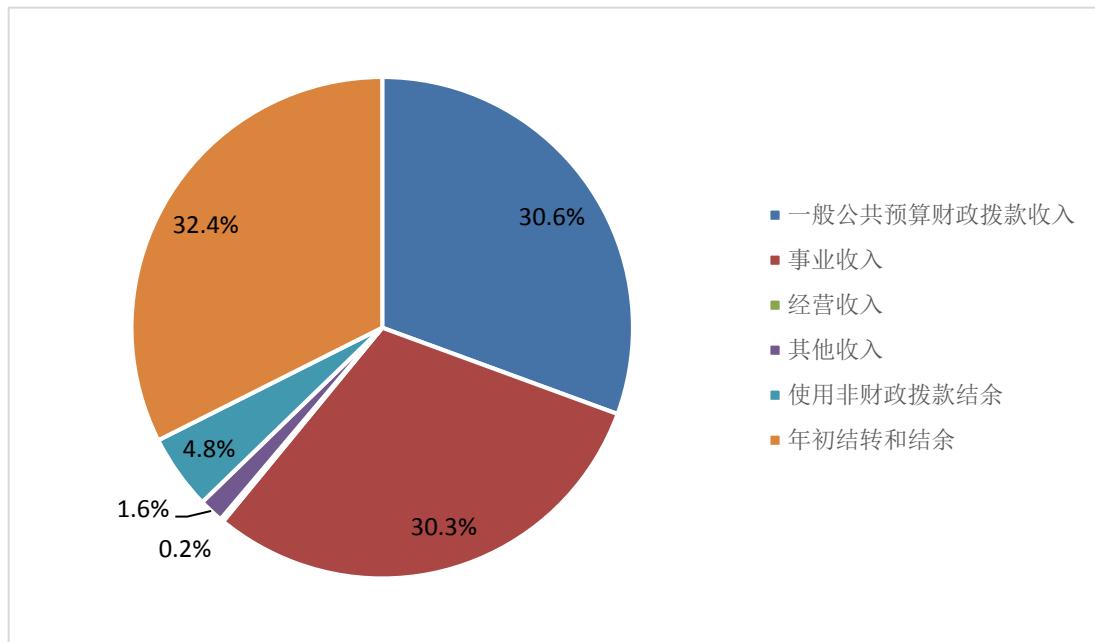
一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2024 年度总收入 101,658.12 万元，其中本年收入 63,792.04 万元，使用非财政拨款结余 4,916.66 万元，年初结转和结余 32,949.41 万元。具体情况如下：

- 1.一般公共预算财政拨款收入 31,101.92 万元**，占 30.6%，系当年从中央财政取得的资金。
- 2.事业收入 30,848.33 万元**，占 30.3%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
- 3.经营收入 225.73 万元**，占 0.2%，系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。
- 4.其他收入 1,616.07 万元**，占 1.6%，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 4,916.66 万元**，占 4.8%，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 32,949.41 万元**，占 32.4%，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

2024年度总支出 101,658.12 万元，其中本年支出 65,698.46 万元。支出具体情况如下：

1. 外交（类）支出 **67.66** 万元，主要是外交事务的支出。
2. 科学技术（类）支出 **60,121.18** 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、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。
3. 社会保障和就业（类）支出 **3,188.86** 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。
4. 住房保障（类）支出 **2,320.76** 万元，主要是住房改革方面的支出。

5.结余分配 4,540.46 万元，主要是转入非财政拨款结余和提取专用基金。

6.年末结转和结余 31,419.2 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

2024年度一般公共预算财政拨款支出32,819.53万元，完成年初预算的106.3%。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 29,577.21 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 24,470.26 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 10,183.36 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,783.71 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 3,770.03 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 4,804.79 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 3,928.36 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 2,424.19 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,477.99 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 1,477.99 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 843.63 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 843.63 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 1,687 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 1,071.36 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 615.64 万元。

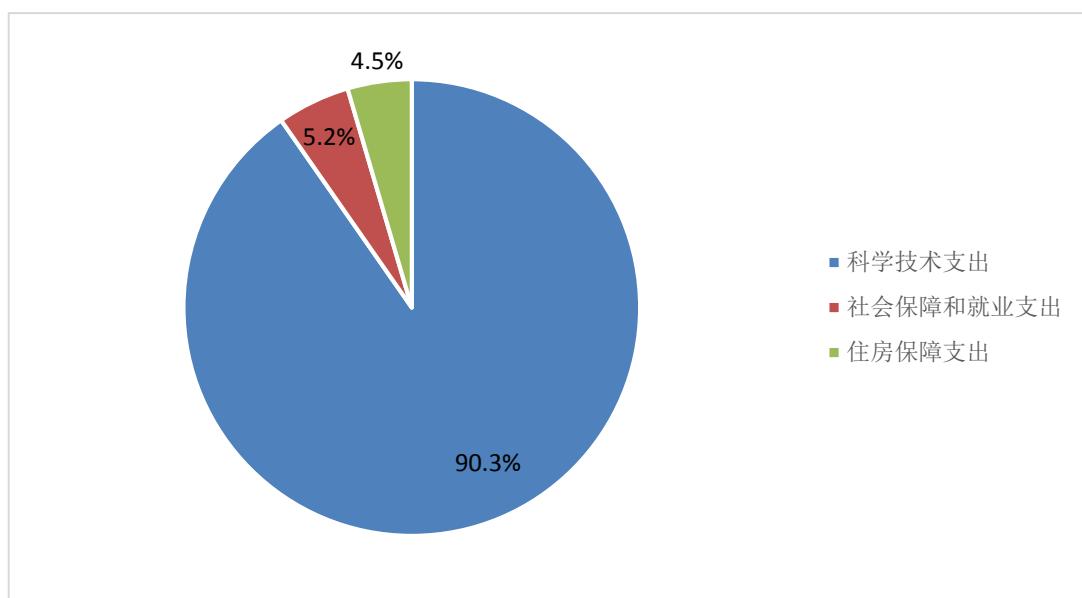
（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1,487.66 万元，其中：

1. 住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,015.6 万元。

2. 住房保障支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出 85.7 万元。

3. 住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 386.36 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 13,358.02 万元，其中：

(一) 人员经费支出 11,767.06 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、其他对个人和家庭的补助。

(二) 公用经费支出 1,590.96 万元，主要包括办公费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修(护)费、会议费、培训费、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、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 15.16 万元，完成年初预算的 22.8%。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 12.2 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 80.5%。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 2.96 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 19.5%。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

(一) 机关运行经费支出

中国科学院大气物理研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

(二) 政府采购支出

2024 年度政府采购支出总额 4,318.28 万元，其中：政府采购货物支出 2,192.5 万元，政府采购工程支出 0.8 万元，政府采购服务支出 2,124.98 万元。中小企业合同金额 2,057.7 万元，占政府采购支出总额 47.7%，其中：小微企业合同金额 1,443.31 万元，占中小企业合同金额的 70.1%。

(三) 国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 17 辆（公务车保有量 17 辆），其中：特种专业技术用车 2 辆，其他用车 15 辆，其他用车主要用途是野外台站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）138 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院大气物理研究所组织对 2024 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 34 个，共涉及资金 19,461.50 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护费						
主管部门	[173] 中国科学院			实施单位	中国科学院大气物理研究所		
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:	3618.60	3617.25	3568.18	10.0	98.6%	9.9
	其中: 财政拨款	3578.00	3578.00	3511.61	--	0.0%	--
	上年结转	40.60	39.25	39.25	--	0.0%	--
	其他资金	0.00	0.00	17.32	--	0.0%	--
年度 总 体 目 标	预期目标			实际完成情况			
	1、2024 年，设施拟继续沿用全天候运行方式，除去调试研究、系统检修、故障等情况，可供试验机时在 340 天左右； 2、围绕“四个面向”，2024 年设施积极推进与院内外单位、其它大装置尤其是地学数据获取设施的合作，面向国家重大需求，充分发挥多学科交叉的优势，密切跟踪人工智能、大数据等新技术，强化预测预报服务国家重大需求的能力；将通过召开用户研讨会和培训班、国内外参展、展厅接待活动、邀请国内外著名专家定制课程讲学等一系列措施进行广泛宣传，扩大用户群，并针对模式研发、改进、评估、应用及地学领域的重大科学问题等方面开展一系列的科学实验，提升设施的科研和服务能力； 3、大力推广地球系统数值模拟大科学装置数据中心的影响力，促进科学数据共享及推广应用，并与国内顶级科学数据银行 Science DB 合作，打造国内首个观测与模拟数据相结合的科学数据社区； 4、设施将重点开展地球系统模拟领域的人工智能技术研究、极端气象环境精准预报、新污染物的模拟预报、“双碳”战略对我国及全球气候环境的影响、建立中国碳评价体系等关键问题攻关。			1、2024 年，设施稳定安全运行 365.75 天； 2、围绕“四个面向”，2024 年 6 月，装置召开了第二届用户培训会和首届用户交流会，国内相关领域的近 40 家单位 200 余名用户参加培训。2024 年共计 400 项开放课题在装置开展相关工作，用户依托装置共发表 Science2 篇，NS 子刊 9 篇，SCI 论文 137 篇。 3、发布 20 个自主研发成果数据集，数据总量近 350TB，数据文件 114 万条左右，下载总量 9.5 万次左右；门户与科学数据银行（ScienceDB）合作，共建地球系统观测模拟科学数据社区（iap.scidb.cn），用于发布及收录地球科学领域的论文数据成果，目前已收录和治理论文数据集 94 条，数据总量 37TB 左右，总文件数约 5 万条； 4、2024 年度，CAS-ESM2.0 在作物模块、火灾模块、土壤有机碳模块等方面取得重要突破。中国科学院大气物理研究所作为第一完成单位，由穆穆院士和段晚锁研究员领衔的“减小高影响海气事件预报不确定性的非线性新理论和新技术”项目荣膺国家自然科学二等奖。大洋环流模式 LICOmk++ 获得中国 2024 超算年度最佳应用奖以及 2024 年度戈登·贝尔气候建模奖提名。			
	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
	产出指标	数量指标	装置运行预期将获取大量科学数据	≥ 2051.32TB	4296.8TB	10	10.0
		质量指标	地球系统数值模拟装置硬件系统计划运行	340.00 天	365.75 天	8	8.0

		支撑数据库和资料同化及可视化系统运行机时	336.00 天	365.75 天	8	8.0	
		地球系统模式数值模拟系统运行机时	340.00 天	365.75 天	8	8.0	
		区域高精度环境模拟系统运行机时	340.00 天	365.75 天	8	8.0	
		超级模拟支撑与管理系统运行机时	340.00 天	365.75 天	8	8.0	
效益指标	社会效益指标	利用地球系统模式 CAS-ESM, 开展碳中和路径下未来气候变化预估, 开展延伸期、次季节、季节尺度的短期气候和海洋环境预测	开展 碳 中和 路径 下未 来气 候变 化预 估, 服 务我 国和 “一 带一 路” “地 区极 端天 气、 气 候 及 环 境灾 害 防 御”	气候预测小组开展气候预测和政策应对等工作来积极服务国家防灾减灾需求, 2024 年上报材料 19 份上报中办/国办, 13 份被采用, 2 份被国家领导人批示。	15	15.0	
		利用区域高精度环境模拟系统, 开展国家级业务应用示范, 为国家环境治理提供新的高精度模型工具和示范案例	服 务上 海进 博会 等重 大活 动空 气质 量保 障, 建立 高精 度大 气污 染数 据, 支 撑大 气污 染健 康风 险评 估	2024 年 11 月, 我国自主研发的新一代空气质量模式——排放与大气过程集成耦合社区模式 EPICC-Model 正式发布, 并宣布开放其源代码, 标志着我国空气质量模式研发步入协同开发、合作共赢的新阶段。	15	15.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥85.00%	95%	10	10.0	
总分					100	99.9	

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、专项科学的研究支出，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。

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、房租补贴和购房补

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。租房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。