



中国科学院大气物理研究所

2021 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 2021 年度部门决算表.....	4
第三部分 中国科学院大气物理研究所 2021 年度部门决算情况说明..	17
一、收入支出决算表说明.....	17
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	19
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	21
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明.....	22
五、其他重要事项说明.....	23
六、预算绩效自评情况说明.....	24
第四部分 名词解释.....	29

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基地为目标，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，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、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: 大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室、大气边界层物理和大气化学国家重点实验室、中国科学院东亚区域气候—环境重点实验室、中国科学院中层大气和全球环境探测重点实验室、中国科学院云降水物理与强风暴重点实验室、国际气候与环境科学中心(中国科学院地球系统理论和模型重点实验室(筹))、竺可桢—南森国际研究中心、中国科学院气候变化研究中心、季风系统研究中心、中国生态系统研究网络大气分中心、低层大气探测部、碳中和研究中心。

支撑部门有：所公共技术中心、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 2021 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	52,314.22	一、一般公共服务支出	13	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	14	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	15	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	16	
五、事业收入	5	29,513.19	五、教育支出	17	
六、经营收入	6	1,031.6	六、科学技术支出	18	83,688.39
七、附属单位上缴收入	7		七、社会保障和就业支出	19	1,580.4
八、其他收入	8	2,455.77	八、住房保障支出	20	2,099.56
本年收入合计	9	85,314.78	本年支出合计	21	87,368.35
使用非财政拨款结余	10	815.78	结余分配	22	5,632.4
年初结转和结余	11	39,357.37	年末结转和结余	23	32,487.18
总计	12	125,487.93	总计	24	125,487.93

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

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
功能分类 科目编码	科目名称							
	栏次	1	2	3	4	5	6	7
	合计	85,314.78	52,314.22		29,513.19	1,031.6		2,455.77
206	科学技术支出	82,092.24	49,091.68		29,513.19	1,031.6		2,455.77
20602	基础研究	50,384.64	37,304.74		12,520.34			559.56
2060201	机构运行	1,035.57	1,035.57					
2060203	自然科学基金	7,520.34			7,520.34			
2060204	重点实验室及相关设施	2,100	2,100					
2060205	重大科学工程	200	200					
2060206	专项基础科研	37,038.06	32,038.06		5,000			
2060299	其他基础研究支出	2,490.67	1,931.11					559.56
20603	应用研究	21,749.5	9,851.92		8,969.77	1,031.6		1,896.21
2060301	机构运行	17,743.59	8,237.71		7,609.67			1,896.21
2060302	社会公益研究	1,524.78	1,524.78					
2060303	高技术研究	1,449.53	89.43		1,360.1			
2060399	其他应用研究支出	1,031.6				1,031.6		

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
20605	科技条件与服务	1,273.52	1,273.52					
2060501	机构运行	8.52	8.52					
2060503	科技条件专项	1,265	1,265					
20608	科技交流与合作	661.5	661.5					
2060801	国际交流与合作	661.5	661.5					
20609	科技重大项目	2,177.74			2,177.74			
2060902	重点研发计划	2,177.74			2,177.74			
20699	其他科学技术支出	5,845.34			5,845.34			
2069999	其他科学技术支出	5,845.34			5,845.34			
208	社会保障和就业支出	1,580.4	1,580.4					
20805	行政事业单位养老支出	1,580.4	1,580.4					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,053.6	1,053.6					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	526.8	526.8					
221	住房保障支出	1,642.14	1,642.14					
22102	住房改革支出	1,642.14	1,642.14					
2210201	住房公积金	1,001.82	1,001.82					
2210202	提租补贴	105.12	105.12					
2210203	购房补贴	535.2	535.2					

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
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		87,368.35	22,816.2	63,795.82		756.33	
206	科学技术支出	83,688.39	19,136.24	63,795.82		756.33	
20602	基础研究	48,559.5	1,035.57	47,523.93			
2060201	机构运行	1,035.57	1,035.57				
2060203	自然科学基金	6,432.53		6,432.53			
2060204	重点实验室及相关设施	2,100		2,100			
2060205	重大科学工程	205.1		205.1			
2060206	专项基础科研	35,309.97		35,309.97			
2060299	其他基础研究支出	3,476.33		3,476.33			
20603	应用研究	21,733.73	18,092.15	2,885.25		756.33	
2060301	机构运行	18,092.15	18,092.15				
2060302	社会公益研究	1,510.94		1,510.94			
2060303	高技术研究	1,374.31		1,374.31			
2060399	其他应用研究支出	756.33				756.33	
20604	技术与开发	37.79		37.79			
2060499	其他技术与开发支出	37.79		37.79			

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
20605	科技条件与服务	1,247.58	8.52	1,239.06			
2060501	机构运行	8.52	8.52				
2060503	科技条件专项	1,239.06		1,239.06			
20608	科技交流与合作	650.16		650.16			
2060801	国际交流与合作	384.81		384.81			
2060899	其他科技交流与合作支出	265.35		265.35			
20609	科技重大项目	6,641.17		6,641.17			
2060902	重点研发计划	6,641.17		6,641.17			
20699	其他科学技术支出	4,818.45		4,818.45			
2069999	其他科学技术支出	4,818.45		4,818.45			
208	社会保障和就业支出	1,580.4	1,580.4				
20805	行政事业单位养老支出	1,580.4	1,580.4				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,053.6	1,053.6				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	526.8	526.8				
221	住房保障支出	2,099.56	2,099.56				
22102	住房改革支出	2,099.56	2,099.56				
2210201	住房公积金	1,459.24	1,459.24				
2210202	提租补贴	105.12	105.12				
2210203	购房补贴	535.2	535.2				

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	52,314.22	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	16				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	17				
	4		四、公共安全支出	18				
	5		五、教育支出	19				
	6		六、科学技术支出	20	48,261.29	48,261.29		
	7		七、社会保障和就业支出	21	1,580.4	1,580.4		
	8		八、住房保障支出	22	1,642.14	1,642.14		
本年收入合计	9	52,314.22	本年支出合计	23	51,483.83	51,483.83		
年初财政拨款结转和结余	10	1,627.26	年末财政拨款结转和结余	24	2,457.65	2,457.65		
一般公共预算财政拨款	11	1,627.26		25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	53,941.48	总计	28	53,941.48	53,941.48		

注：本表反映单位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。

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		
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	51,483.83	12,504.34	38,979.49
206	科学技术支出	48,261.29	9,281.80	38,979.49
20602	基础研究	36,463.92	1,035.57	35,428.35
2060201	机构运行	1,035.57	1,035.57	
2060204	重点实验室及相关设施	2,100		2,100
2060205	重大科学工程	205.1		205.1
2060206	专项基础科研	30,489.9		30,489.9
2060299	其他基础研究支出	2,633.35		2,633.35
20603	应用研究	9,861.84	8,237.71	1,624.13
2060301	机构运行	8,237.71	8,237.71	
2060302	社会公益研究	1,510.94		1,510.94
2060303	高技术研究	113.19		113.19
20604	技术与开发	37.79		37.79
2060499	其他技术与开发支出	37.79		37.79

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
20605	科技条件与服务	1,247.58	8.52	1,239.06
2060501	机构运行	8.52	8.52	
2060503	科技条件专项	1,239.06		1,239.06
20608	科技交流与合作	650.16		650.16
2060801	国际交流与合作	384.81		384.81
2060899	其他科技交流与合作支出	265.35		265.35
208	社会保障和就业支出	1,580.4	1,580.4	
20805	行政事业单位养老支出	1,580.4	1,580.4	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,053.6	1,053.6	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	526.8	526.8	
221	住房保障支出	1,642.14	1,642.14	
22102	住房改革支出	1,642.14	1,642.14	
2210201	住房公积金	1,001.82	1,001.82	
2210202	提租补贴	105.12	105.12	
2210203	购房补贴	535.2	535.2	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。1 栏=（2+3）栏

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表
单位：万元

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	经济 分类 科目 编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	10,741.43	302	商品和服务支出	1,081.32	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,633.86	30201	办公费	55.49	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,459.81	30202	印刷费		30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	12.45	310	资本性支出	77.71
30106	伙食补助费		30204	手续费	2.33	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,081.24	30205	水费	14.94	31002	办公设备购置	72.77
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,620	30206	电费	58.18	31003	专用设备购置	3.65
30109	职业年金缴费	676.8	30207	邮电费	14.35	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	32	30208	取暖费	63.18	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	156.81	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	119.96	30211	差旅费	9.21	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,001.82	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	4.67	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	115.95	30214	租赁费	12	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	603.88	30215	会议费	3.48	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	52.84	30216	培训费	0.54	31013	公务用车购置	
30302	退休费	428.8	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	39.2	31021	文物和陈列品购置	

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	经济分类科目编码	科目名称	决算数	
30304	抚恤金	105.83	30224	被装购置费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助	11.56	30226	劳务费	227.42	31099	其他资本性支出	1.28	
30306	救济费		30227	委托业务费	85.04	399	其他支出		
30307	医疗费补助		30228	工会经费	256.22	39906	赠与		
30308	助学金	0.5	30229	福利费	7.54	39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金	1.16	30231	公务用车运行维护费	7.51	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	4.46	39999	其他支出		
30399	其他对个人和家庭的补助	3.19	30299	其他商品和服务支出	46.29				
人员经费合计		11,345.31	公用经费合计						1,159.03

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 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
66.47	0	51.54	0	51.54	14.93	17.11	0	17.02	0	17.02	0.09

注：本表反映部门本年度“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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 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
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。本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
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。本单位 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院大气物理研究所 2021 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

2021 年度总收入 125,487.93 万元,其中本年收入 85,314.78 万元,使用非财政拨款结余 815.78 万元,年初结转和结余 39,357.37 万元。具体情况如下:

1.一般公共预算财政拨款收入 **52,314.22** 万元,占 41.7%,系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 **29,513.19** 万元,占 23.5%,系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

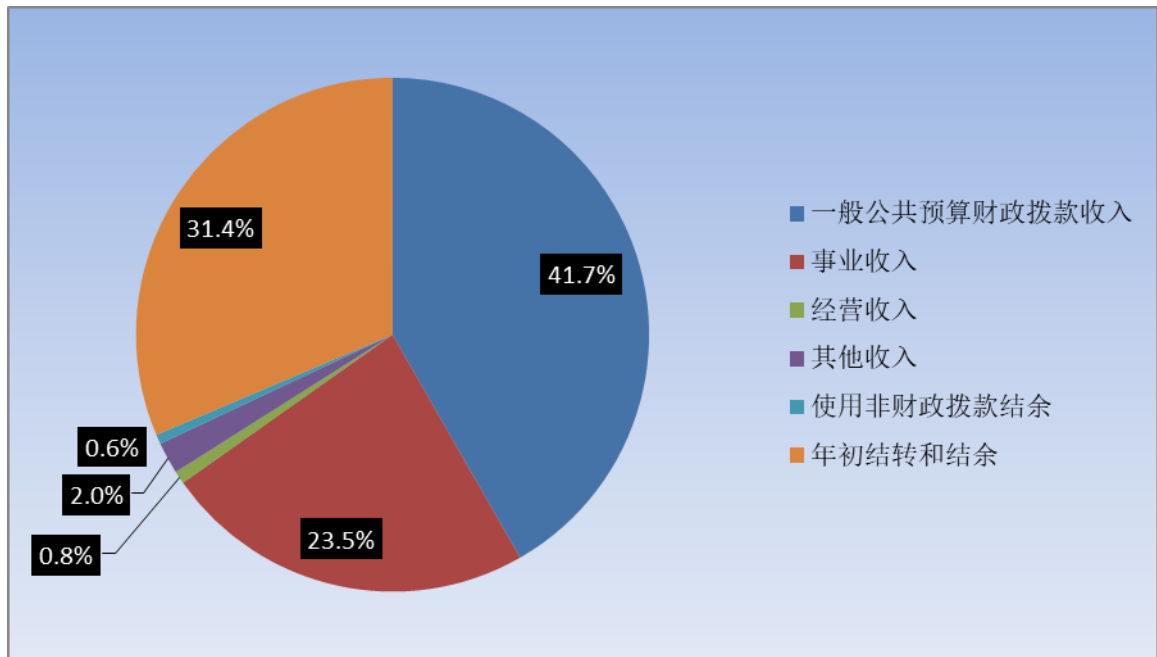
3. 经营收入 **1,031.6** 万元,占 0.8%,系单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. 其他收入 **2,455.77** 万元,占 2.0%,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 **815.78** 万元,占 0.6%,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 **39,357.37** 万元,占 31.4%,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

2021 年度总支出 125,487.93 万元，其中本年支出 87,368.35 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 83,688.39 万元，主要用于基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科学技术普及、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 1,580.4 万元，主要用于机关事业单位养老保险和职业年金缴费支出。

3.住房保障（类）支出 2,099.56 万元，主要用于住房改革方面的支出。

4.结余分配 5,632.4 万元，主要是转入非财政拨款结余和提取的专用基金。

5.年末结转和结余 32,487.18 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

2021年度一般公共预算财政拨款支出51,483.83万元，完成年初预算的267.8%，主要原因是中央预算内基建支出追加资金。支出具体情况如下：

(一) 科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出36,463.92万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出1,035.57万元；重点实验室及相关设施（项）支出2,100万元；重大科学工程（项）205.1万元；专项基础科研（项）30,489.9万元；其他基础研究支出（项）支出2,633.35万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出9,861.84万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出8,237.71万元。社会公益研究（项）支出1,510.94万元；高技术研究（项）支出113.19万元。

3.技术与研究与开发（款）其他技术与研究与开发支出（项）37.79 万元。

4.科技条件与服务(款)1,247.58万元。其中：机构运行(项)财政拨款支出8.52万元；科技条件专项(项)支出1,239.06万元。

5.科技交流与合作（款）其他科技交流与合作支出（项）650.16万元。

(二) 社会保障和就业支出（类）

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 1,053.6万元。

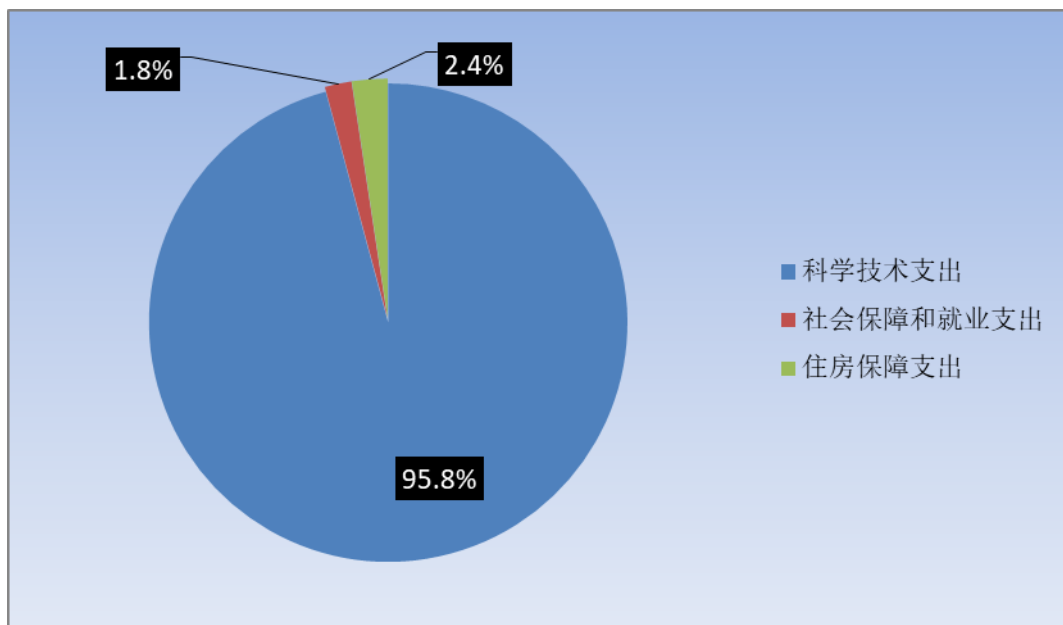
2.机关事业单位职业年金缴费支出(项)财政拨款支出526.8万元。

(三) 住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,001.82万元。

2.住房改革支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出105.12万元。

3.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出535.2万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出12,504.34万元，其中：

（一）人员经费支出11,345.31万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、社会保障缴费、离休费、退休费、抚恤金等。

（二）公用经费支出1,159.03万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、劳务费、办公设备购置、专用设备购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为17.11万元，完成年初预算的25.7%，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；公务用车运行维护费17.02万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的99.5%；公务接待费0.09万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的0.5%，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

大气所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

大气所 2021 年度政府采购支出总额 34,336.21 万元，其中：政府 采购货物支出 23,519.05 万元，政府采购工程支出 9,249.29 万 元，政府采购服务支出 1,567.87 万元。中小企业合同金额 12,196.06 万元，占政府采购支出总额 35.5%。其中：小微企业合同金额 2,740.93 万元，占中小企业合同金额的 22.5%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 18 辆（公务车保有量 18 辆），均为其他用车，主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 102 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 34 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2021 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 17 个，共涉及资金 38,979.49 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

(2021 年度)

项目名称		地球系统数值模拟装置						
主管部门		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:	0.00	23000.00	23000.00	10.0	100.0%	10
		其中:财政拨款	0.00	23000.00	23000.00	--	100.0%	--
		上年结转资金	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				
	目标 1: 软件系统完成系统全部的代码编写和编译调试, 完成与硬件系统的集成联试, 进入试运行阶段。 目标 2: 硬件系统完成硬件设备招标和采购, 完成关键技术攻关, 完成与软件系统的集成联试, 进入试运行阶段。 目标 3: 建安工程完成装饰装修全部工作, 完成竣工验收, 交付使用。			“目标 1: 软件系统完成系统全部的代码编写和编译调试, 完成与硬件系统的集成联试, 进入试运行阶段。(完成) 目标 2: 硬件系统完成硬件设备招标和采购, 完成关键技术攻关, 完成与软件系统的集成联试, 进入试运行阶段。(完成) 目标 3: 建安工程完成装饰装修全部工作, 完成竣工验收, 交付使用。(完成)”				
	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	建安工程完成竣工验收、结算	=1 个	1 个	10.0	10.0	
		数量指标	软件系统代码编写和编译调试完成	=4 个	4 个	20.0	20.0	
		数量指标	硬件系统设备安装调试完成	=2 个	2 个	10.0	10.0	
		质量指标	装置模拟能力: 区域天气和大气污染模拟能力提高水平分辨率至	=3 公里	3 公里	10.0	10.0	
	效益指标	经济效益指标	带动相关产业发展情况	促进国产高性能计算机发展。带动国产芯片的发展。	装置 2021 年 6 月边调试运行, 改进了模式软件和装置所用的国产芯片兼容性, 推动了国产高性能计算机和国产芯片的发展。	1.0	1.0	

社会效益指标	吸引人才聚集和人才培养情况目标 1:	吸纳国内外模式研发人员的集聚。	本项目聚集了国内例如大气所、清华、中山大学、国科大等单位的优秀模式研发团队进行模式的改进，同时也和国外 NCAR 团队交流学习。	1.0	1.0	
社会效益指标	吸引人才聚集和人才培养情况目标 2	培养地球系统数值模拟装置专职工程技术人员、运维人员。	培养了 6 名装置工程技术人员，承担建设工作同时后续兼顾运行工作。	1.0	1.0	
社会效益指标	吸引人才聚集和人才培养情况目标 3	依托正在建设的模拟装置，培养博士研究生和博士后若干。	依托项目建设，培养了若干研究生和博士后，部分博士后出站晋升为大气所副研究员。	1.0	1.0	
社会效益指标	支持重大项目和前沿研究情况目标 1	提供科研实验平台，支撑项目研究申请。	地模装置 2021 年 6 月边调试边试运行开始后，提供大气所部分用户开展短期预测等科研工作，并上报中办。	2.0	2.0	
社会效益指标	支持重大项目和前沿研究情况目标 2	提高我国天气预报、应对气候变化、气候环境灾害预报预警能力及大气污染预报预警精度，支撑气候、环境变化研究，支撑我国减灾防灾工作。	依托地模装置为 2022 年冬奥会、冬残奥会提供气候保障服务。	2.0	2.0	

社会效益指标	支持重大项目和前沿研究情况目标 3	开发 ENSO 预测系统, 预测结果及气候影响上报中办/国办。	基于地模装置开展工作, 将预测结果上报中办/国办。	2.0	2.0	
社会效益指标	支持重大项目和前沿研究情况目标 4	冬奥会气候预测保障。	为冬奥会、冬残奥会提供了气候预测保障。	2.0	2.0	
生态效益指标	对环境的影响	项目建设及运行过程中, 主要消耗电能, 不产生有害于环境的废物、废水和废气, 不存在环境危害风险。	不存在环境危害风险。	2.0	2.0	
可持续影响指标	对参与国际竞争的影响目标 1	完成 CMIP2 多组 MIPs 模拟试验, 参与 IPCC 第六次气候变化评估报告撰写	完成了 CMIP3 多组 MIPs 模拟试验, 参与 IPCC 第六次气候变化评估报告撰写	2.0	2.0	
可持续影响指标	对参与国际竞争的影响目标 2	推动我国区域环境模拟能力进入国际先进水平。	区域天气和大气污染模拟能力提高水平分辨率至 3 公里, 重点区域到 1 公里。	2.0	2.0	
可持续影响指标	对参与国际竞争的影响目标 3	IAP 温度、盐度数据持续被国际科研采用。	IAP 温度、盐度数据持续被国际科研采用。	2.0	2.0	

	可持续影响指标	对参与国际竞争的影响目标 4	连续长序列气溶胶数据集,推广至没有MODIS等传感器的时期,先于NASA团队发表。	完成了连续长序列气溶胶数据集建设,推广至没有MODIS等传感器的时期,先于NASA团队发表。	2.0	2.0	
	可持续影响指标	对参与国际竞争的影响目标 5	主持亚洲空气质量模式比较计划。	主持了亚洲空气质量模式比较计划。	2.0	2.0	
	可持续影响指标	对学科发展影响目标 1	促进地球科学与计算机科学的深度融合。	促进地球科学与计算机科学的深度融合。	2.0	2.0	
	可持续影响指标	对学科发展影响目标 2	发布新一代海洋观测数据产品,长时间序列卫星资料,中国区域高分辨率地面-卫星-雷达三源降水融合产品,供国内外相关学者下载和分析。	发布了新一代海洋观测数据产品,长时间序列卫星资料,中国区域高分辨率地面-卫星-雷达三源降水融合产品,供国内外相关学者下载和分析。	2.0	2.0	
	可持续影响指标	对学科发展影响目标 3	发布区域高精度环境模拟数据和评估报告。	发布了区域高精度环境模拟数据和评估报告。	2.0	2.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众满意度	还没有对外服务	还没有对外服务	5.0	5.0	
	服务对象满意度指标	用户满意度	还没有对外服务	还没有对外服务	5.0	5.0	
总分					100.0	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、**使用非财政补助结余**：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补助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，本单位决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、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。

(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。

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。