

中国气象科学研究院
2023 年度决算公开报告

二〇二四年八月

目录

第一部分 中国气象科学研究院基本情况

- 一、部门职责
- 二、机构设置

第二部分 中国气象科学研究院 2023 年部门决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 九、财政拨款“三公”经费支出决算表

第三部分 中国气象科学研究院 2023 年部门决算情况说明

- 一、收入支出总体情况说明
- 二、一般公共预算财政拨款支出情况说明
- 三、一般公共预算财政拨款基本支出情况说明
- 四、政府性基金预算财政拨款收支情况说明
- 五、国有资本经营预算财政拨款收支情况说明
- 六、关于预算绩效情况的说明
- 七、其他重要事项情况说明

第四部分 名词解释

第一部分

中国气象科学研究院基本情况

一、部门职责

中国气象科学研究院是我国大气科学领域规模最大、学科种类最多的国家社会公益类研究机构，隶属于中国气象局。中国气象科学研究院的主要职责是：

（一）为机关提供支持保障的职能

1. 负责围绕气象防灾减灾、应对气候变化、生态文明建设等国家需求开展基础研究、应用基础研究、应用研究和技术开发，为中国气象事业的发展提供科技支撑。

2. 负责跟踪国际大气科学发展前沿，面向气象事业高质量发展要求，主动对接业务服务需求，牵头组织凝练关键科学和技术问题，开展相关研究。重点研究领域包括灾害性天气、气候与气候变化、数值预报理论与方法、大气探测新技术、气象资料应用、专业气象模式、生态气象、环境气象、农业气象、冰冻圈气象、海洋气象、灾害影响评估、气象对国家安全和经济社会发展的影响，以及满足气象事业发展需要拓展的领域。

3. 参与组织中国气象局专业气象研究所优化学科布局和制定科技发展规划。

4. 承担气象科技人才培养和气象部门研究生教育工作，依法授予研究生学位，开展博士后人员的培养。

5. 承担南京气象科技创新研究院、青岛海洋气象研究院等新型研发机构的建设和管理。

6. 负责中国气象学会秘书处的政务、人事、计财、党务、监察审计和工青妇等工作。

(二) 面向社会提供公益服务的职能

1. 面向经济主战场开展气象科技成果转移转化，支撑相关行业发展。

2. 面向人民安全福祉提供环境气象、生态气象等相关技术成果和决策咨询。

3. 开展气象科学宣传普及工作，开展学术交流活动。

(三) 完成中国气象局交办的其他任务

二、机构设置

中国气象科学研究院部门机构设置如下：

1. 办公室（计划财务处）
2. 科技管理处
3. 党委办公室（人事处）
4. 合作发展处
5. 灾害天气国家重点实验室
6. 大气成分与环境气象研究所（碳中和监测与评估中心）
7. 人工智能气象应用研究所
8. 生态与农业气象研究所

9. 青藏高原气象研究所
10. 全球变化与极地研究所
11. 气象影响与风险研究中心
12. 专项气象保障技术研究中心
13. 研究生院
14. 气象先进技术研究所
15. 海洋气象研究所

第二部分

中国气象科学研究院

2023 部门决算表

收入支出决算总表

部门：中国气象科学研究院			公开01表 单位：万元		
收入			支出		
项目 栏次	行次	决算数 1	项目 栏次	行次	决算数 2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	23,079.78	一、一般公共服务支出	32	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	33	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	34	
四、上级补助收入	4	402.53	四、公共安全支出	35	
五、事业收入	5	17,443.90	五、教育支出	36	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	37	43,304.90
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	38	
八、其他收入	8	975.51	八、社会保障和就业支出	39	1,135.47
	9		九、卫生健康支出	40	
	10		十、节能环保支出	41	
	11		十一、城乡社区支出	42	
	12		十二、农林水支出	43	
	13		十三、交通运输支出	44	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	
	15		十五、商业服务业等支出	46	
	16		十六、金融支出	47	
	17		十七、援助其他地区支出	48	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	4,884.96
	19		十九、住房保障支出	50	1,413.27
	20		二十、粮油物资储备支出	51	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	
	23		二十三、其他支出	54	
	24		二十四、债务还本支出	55	
	25		二十五、债务付息支出	56	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	
本年收入合计	27	41,901.71	本年支出合计	58	50,738.60
使用非财政拨款结余（含专用结余）	28	2,404.23	结余分配	59	1,519.35
年初结转和结余	29	49,137.29	年末结转和结余	60	41,185.28
	30			61	
总计	31	93,443.23	总计	62	93,443.23

注：1. 本表反映部门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

部门：中国气象科学研究院								公开02表
项目								单位：万元
科目代码	科目名称	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
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		41,901.71	23,079.78	402.53	17,443.90			975.51
206	科学技术支出	36,671.22	18,194.87	69.18	17,443.90			963.27
20602	基础研究	1,359.40	1,359.40					
2060204	实验室及相关设施	820.00	820.00					
2060208	科技人才队伍建设	539.40	539.40					
20603	应用研究	32,224.82	13,748.47	69.18	17,443.90			963.27
2060301	机构运行	9,814.88	8,782.43	69.18				963.27
2060302	社会公益研究	22,409.94	4,966.04		17,443.90			
20605	科技条件与服务	3,087.00	3,087.00					
2060503	科技条件专项	3,087.00	3,087.00					
208	社会保障和就业支出	1,278.21	1,203.84	62.13				12.24
20801	人力资源和社会保障管理事务	12.24						12.24
2080113	政府特殊津贴	12.24						12.24
20805	行政事业单位养老支出	1,265.97	1,203.84	62.13				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	802.56	802.56					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	463.41	401.28	62.13				
220	自然资源海洋气象等支出	2,552.38	2,552.38					
22005	气象事务	2,552.38	2,552.38					
2200502	一般行政管理事务	40.00	40.00					
2200506	气象探测	872.33	872.33					
2200508	气象预报预测	359.00	359.00					
2200509	气象服务	548.95	548.95					
2200510	气象装备保障维护	8.00	8.00					
2200512	气象卫星	359.00	359.00					
2200513	气象法规与标准	15.50	15.50					
2200599	其他气象事务支出	349.60	349.60					
221	住房保障支出	1,399.91	1,128.69	271.22				
22102	住房改革支出	1,399.91	1,128.69	271.22				
2210201	住房公积金	1,002.84	731.62	271.22				
2210202	提租补贴	61.01	61.01					
2210203	购房补贴	336.06	336.06					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开03表							
单位：万元							
部门：中国气象科学研究院							
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	附属单位补助支
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		50,738.60	14,747.08	35,991.52			
206	科学技术支出	43,304.90	12,210.82	31,094.08			
20602	基础研究	1,359.40		1,359.40			
2060204	实验室及相关设施	820.00		820.00			
2060208	科技人才队伍建设	539.40		539.40			
20603	应用研究	38,834.68	12,210.82	26,623.86			
2060301	机构运行	12,210.82	12,210.82				
2060302	社会公益研究	26,623.86		26,623.86			
20605	科技条件与服务	3,110.82		3,110.82			
2060503	科技条件专项	3,110.82		3,110.82			
208	社会保障和就业支出	1,135.47	1,122.99	12.48			
20801	人力资源和社会保障管理事务	12.48		12.48			
2080113	政府特殊津贴	12.48		12.48			
20805	行政事业单位养老支出	1,122.99	1,122.99				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	659.58	659.58				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	463.41	463.41				
220	自然资源海洋气象等支出	4,884.96		4,884.96			
22005	气象事务	4,884.96		4,884.96			
2200502	一般行政管理事务	40.00		40.00			
2200506	气象探测	552.35		552.35			
2200508	气象预报预测	389.91		389.91			
2200509	气象服务	1,045.93		1,045.93			
2200510	气象装备保障维护	8.00		8.00			
2200512	气象卫星	393.04		393.04			
2200513	气象法规与标准	15.64		15.64			
2200599	其他气象事务支出	2,440.09		2,440.09			
221	住房保障支出	1,413.27	1,413.27				
22102	住房改革支出	1,413.27	1,413.27				
2210201	住房公积金	1,002.84	1,002.84				
2210202	提租补贴	66.09	66.09				
2210203	购房补贴	344.35	344.35				

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

部门：中国气象科学研究院						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	23,079.78	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	18,225.96	18,225.96		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	1,060.86	1,060.86		
	9		九、卫生健康支出	41				
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50	4,884.96	4,884.96		
	19		十九、住房保障支出	51	1,133.77	1,133.77		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十三、其他支出	55				
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	23,079.78	本年支出合计	59	25,305.54	25,305.54		
年初财政拨款结转和结余	28	17,360.61	年末财政拨款结转和结余	60	15,134.85	15,134.85		
一般公共预算财政拨款	29	17,360.61		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
总计	32	40,440.39	总计	64	40,440.39	40,440.39		

注：本表反映部门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

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		25,305.54	10,977.05	14,328.49
206	科学技术支出	18,225.96	8,782.43	9,443.53
20602	基础研究	1,359.40		1,359.40
2060204	实验室及相关设施	820.00		820.00
2060208	科技人才队伍建设	539.40		539.40
20603	应用研究	13,755.74	8,782.43	4,973.31
2060301	机构运行	8,782.43	8,782.43	
2060302	社会公益研究	4,973.31		4,973.31
20605	科技条件与服务	3,110.82		3,110.82
2060503	科技条件专项	3,110.82		3,110.82
208	社会保障和就业支出	1,060.86	1,060.86	
20805	行政事业单位养老支出	1,060.86	1,060.86	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	659.58	659.58	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	401.28	401.28	
220	自然资源海洋气象等支出	4,884.96		4,884.96
22005	气象事务	4,884.96		4,884.96
2200502	一般行政管理事务	40.00		40.00
2200506	气象探测	552.35		552.35
2200508	气象预报预测	389.91		389.91
2200509	气象服务	1,045.93		1,045.93
2200510	气象装备保障维护	8.00		8.00
2200512	气象卫星	393.04		393.04
2200513	气象法规与标准	15.64		15.64
2200599	其他气象事务支出	2,440.09		2,440.09
221	住房保障支出	1,133.77	1,133.77	
22102	住房改革支出	1,133.77	1,133.77	
2210201	住房公积金	731.62	731.62	
2210202	提租补贴	66.09	66.09	
2210203	购房补贴	336.06	336.06	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

部门：中国气象科学研究院								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	9,809.70	302	商品和服务支出	769.67	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,607.14	30201	办公费	66.94	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,893.92	30202	印刷费	17.82	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	10.88
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.07	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	4,392.37	30205	水费	2.86	31002	办公设备购置	10.88
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	659.58	30206	电费	204.91	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	401.28	30207	邮电费	25.97	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	47.47	30208	取暖费	40.40	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	173.91	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	2.26	30211	差旅费	40.73	31008	物资储备	
30113	住房公积金	731.62	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	5.03	30213	维修(护)费	13.85	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	69.04	30214	租赁费	0.64	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	386.80	30215	会议费	2.71	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	87.58	30216	培训费	1.44	31013	公务用车购置	
30302	退休费	232.58	30217	公务接待费	0.06	31019	其他交通工具购置	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费		31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	33.52	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	0.28	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	19.24	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金		30228	工会经费	125.20	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30309	奖励金		30229	福利费		39909	经常性赠与	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	1.24	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1.25	39999	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助	33.12	30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	30.17			
	人员经费合计	10,196.50				公用经费合计		780.55

注：本表反映部门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							
部门：中国气象科学研究院							
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。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开08表				
部门：中国气象科学研究院				
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：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

财政拨款“三公经费”支出决算表

公开09表											
单位：万元											
部门：中国气象科学研究院											
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
27.84		23.99		23.99	3.85	1.30		1.24		1.24	0.06

注：本表反映部门本年度财政拨款“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；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

第三部分

中国气象科学研究院

2023 年部门决算情况说明

一、收支情况总体说明

(一) 收入总计 93443.23 万元

中国气象科学研究院 2023 年度总收入 93443.23 万元，其中：本年收入合计 41901.71 万元。具体情况如下：

1. **一般公共预算财政拨款收入 23079.78 万元。**系中国气象科学研究院所属预算单位当年从中央财政取得一般公共预算资金。比 2022 年度决算数减少 12617.96 万元，降低 35.35%，主要原因是 2022 年度基建项目下达全部财政拨款，机构改革导致 2023 年度部分业务经费减少。

2. **上级补助收入 402.53 万元。**系中国气象科学研究院主管部门安排的非财政补助收入，用于补助正常业务资金的不足。比 2022 年度决算数减少 430.47 万元，降低 51.68%。

3. **事业收入 17443.90 万元。**系中国气象科学研究院从事科研及科研相关活动所得。比 2022 年度决算数增加 1,469.46 万元，提高 9.20%，主要原因是科研项目立项经费下达。

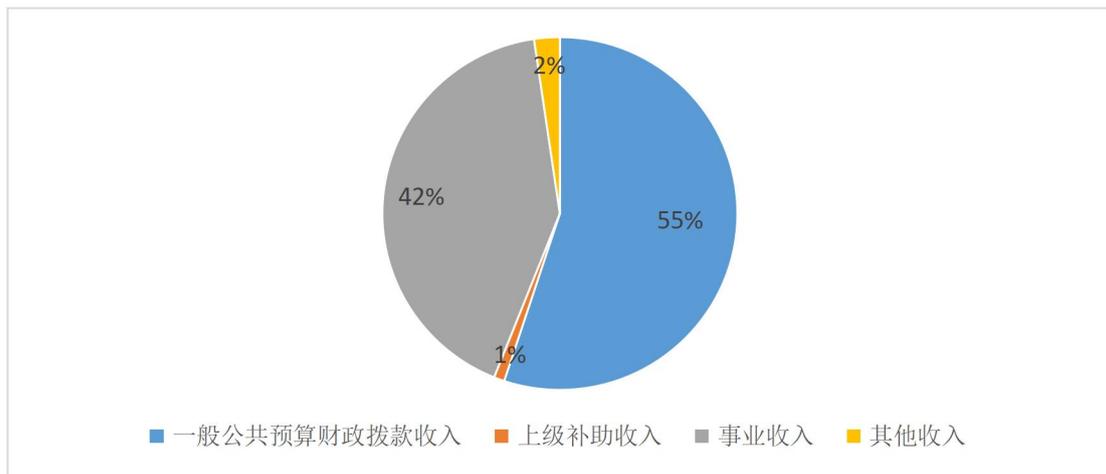
4. **其他收入 975.51 万元。**系中国气象科学研究院所属预算单位当年在“财政拨款收入”“事业收入”“上级补助收入”之外取得的收入。比 2022 年度决算数增加 356.65 万元，提高 57.63%，主要原因是建设成都分院收到地方补助。

5. **使用非财政拨款结余（含专用结余）2404.23 万元。**系中国气象科学研究院所属预算单位按规定使用非财政拨

款结余弥补收支差额的金额。比 2022 年度决算数增加 1,638.32 万元，提高 214.01%。

6. 年初结转和结余 49137.29 万元。系中国气象科学研究所属预算单位以前年度支出预算因客观条件变化未执行完毕、结转到本年度按有关规定继续使用的资金，主要为工程类及科研项目资金结转。比 2022 年度决算数增加 14,913.96 万元，提高 43.58%。

图 1: 2023 年度收入结构图



(二) 支出总计 93443.23 万元

中国气象科学研究所 2023 年度总支出 93443.23 万元。其中，本年支出 50738.60 万元。具体情况如下：

1. 科学技术支出（类）43304.90 万元。主要用于我院常运转支出、离退休人员保障支出及重点实验室相关设施运行维护、科研设备购置、公益性科学研究和其他气象应用研究等支出。比 2022 年度决算数增加 13,961.38 万元，提高 47.58%。

2. **社会保障和就业支出（类）1135.47万元。**主要用于我院养老保险缴费和职业年金缴费工作支出。比2022年度决算数减少208.54万元，降低15.52%。

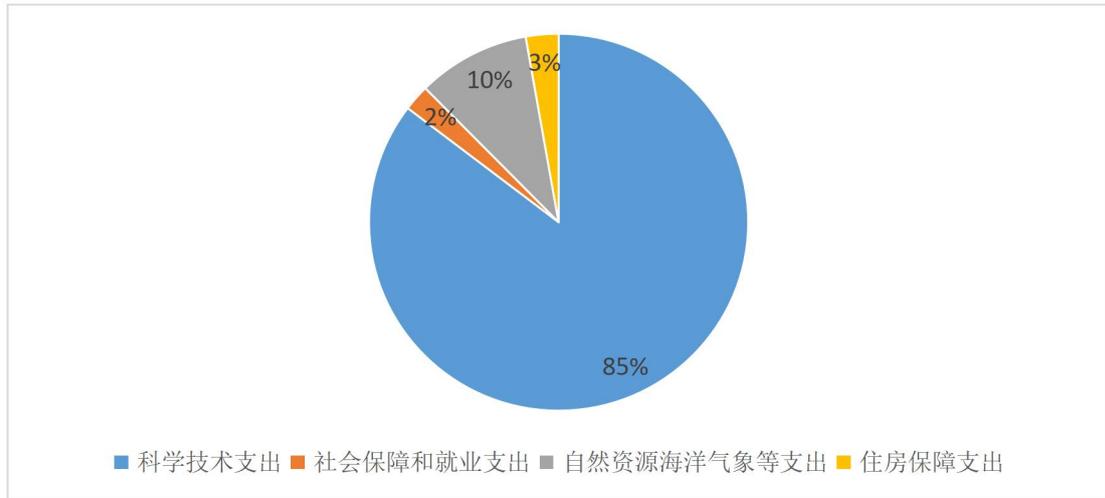
3. **自然资源海洋气象等支出（类）4884.96万元。**主要用于我院开展气象业务项目及工程项目所发生的支出。比2022年度决算数减少1068.58万元，降低17.95%。

4. **住房保障支出（类）1413.27万元。**主要用于我院按照国家政策规定为职工缴纳的住房公积金、发放提租补贴和购房补贴的住房保障支出。比2022年度决算数减少157.38万元，降低10.02%。

5. **结余分配（类）1519.35万元。**主要用于我院按规定提取的事业基金、职工福利基金和缴纳的所得税。比2022年度决算数增加753.82万元，提高98.47%。

6. **年末结转和结余（类）41185.28万元。**主要用于我院跨年度施工的工程建设及科研项目等，按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金以及按财政部规定需要上缴的结余资金。比2022年度决算数减少7950.76万元，降低16.18%。

图 2: 2023 年度支出结构图



二、一般公共预算财政拨款支出情况说明

中国气象科学研究院 2023 年度一般公共预算财政拨款支出 25305.54 万元，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 1359.40 万元，具体情况如下：

重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出 820.00 万元，主要用于灾害天气国家重点实验室及相关设施支出。与 2023 年初预算数持平。

基础研究（款）科技人才队伍建设（项）财政拨款支出 539.40 万元，主要用于我院研究生培养经费补助支出。与 2023 年初预算数持平。

2. 应用研究（款）财政拨款支出 13755.74 万元，具体情况如下：

机构运行（项）财政拨款支出 8782.43 万元，主要用于我院维持机构运行的基本支出。与 2023 年初预算数持平。

社会公益研究（项）财政拨款支出 4973.31 万元，主要用于我院开展社会公益专项科研方面的支出。完成年初预算的 99.55%，结转 22.73 万元。

3. 科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出 3110.82 万元，主要用于我院科研设备更新改造、试验系统升级改造及改善科研基础设施条件发生的支出。完成年初预算 100.77%。主要原因是当年预算及结转资金支出。

（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 1060.86 万元，具体情况如下：

机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 659.58 万元，主要用于我院由单位缴纳的基本养老保险费支出。完成年初预算的 82.18%。

机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 401.28 万元，主要用于我院由单位实际缴纳的职业年金支出。与 2023 年初预算数持平。

（三）自然资源海洋气象等支出（类）

气象事务（款）财政拨款支出 4884.96 万元，具体情况如下：

一般行政管理事务（项）财政拨款支出 40.00 万元，主要用于为完成特定工作任务或事业发展目标而发生的项目支出，与 2023 年初预算一致。

气象探测（项）财政拨款支出 552.35 万元，主要用于利用各种探测手段对大气的运动、变化及空间天气状况进行观测探测等方面的支出。完成年初预算的 183.07%，主要原因是 2023 年中追加基建项目预算。

气象预报预测（项）财政拨款支出 389.91 万元，主要用于气候和气候变化预测评估、农业和生态气象、大气成分预测评价、雷电以及空间天气预警等创新发展专项方面的支出。完成年初预算的 108.61%。主要原因是当年预算及结转资金支出。

气象服务（项）财政拨款支出 1045.93 万元，主要用于为社会公众和政府等部门提供气象服务产品以及为国家安全、人工影响天气等提供气象服务方面的支出。完成年初预算的 1137.50%，主要原因是 2023 年中追加基建项目预算。

气象基础设施建设与维修（项）财政拨款支出 8.00 万元，主要用于气象台站供电、供水、供暖和观测场、道路、房屋、护坡等基础设施建设、改造、更新、维修以及台站运行保障等方面的支出。完成年初预算的 100%。

气象卫星（项）财政拨款支出 393.04 万元，主要用于经国务院批准的气象卫星专项支出。完成年初预算的 109.48%，主要原因是当年预算及结转资金支出。

气象法规与标准（项）财政拨款支出 15.64 万元，主要用于气象法规与标准制定支出。完成年初预算的 100.90%。主要原因是当年预算及结转资金支出。

（四）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1133.77 万元，具体情况如下：

住房公积金（项）财政拨款支出 731.62 万元，主要用于我院按照国家有关政策为职工缴纳住房公积金的支出。与 2023 年初预算数持平。

提租补贴（项）财政拨款支出 66.09 万元，主要用于按照《关于在京中央和国家机关行政事业单位提高房租增发补贴的通知》（国管房改字[1999]267 号）规定向我院单位职工发放提租补贴的支出。完成年初预算的 108.33%。主要原因是当年预算及结转资金支出。

购房补贴（项）财政拨款支出 336.06 万元，主要用于我院按照国家有关政策向符合条件的职工发放的购房补贴支出。与 2023 年初预算数持平。

三、一般公共预算财政拨款基本支出情况说明

中国气象科学研究院 2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 10977.05 万元，具体情况如下：

人员经费 10196.50 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助。

公用经费 780.55 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、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、文物和陈列品购置、信息网络及软件购置更新、文物和陈列品购置、其他资本性支出。

四、政府性基金预算财政拨款收支情况说明

中国气象科学研究院 2023 年度无政府性基金预算本年收入。

五、国有资本经营预算财政拨款收支情况说明

中国气象科学研究院 2023 年度无国有资本经营预算本年收入。

六、关于预算绩效情况的说明

（一）自评工作开展情况的简要说明

我院根据文件要求，及时开展 2023 年度项目支出绩效自评工作，做到 2023 年项目全覆盖，涉及二级项目 36 个，覆盖率 100%；全口径项目支出绩效自评工作涉及金额共计 34986.51 万元，全年执行数 24288.42 万元，总体执行率 69.42%。

(二) 项目绩效自评结果

项目名称	自评	年初预算(万元)	全年预算(万元)	全年执行(万元)	自评分数
气象探测费	2023	301.71	301.71	301.71	100
预报预测经费	2023	386.66	386.66	384.26	99.9
气象灾害防御和服务经费	2023	81.95	81.95	81.95	100
西北区域人工影响天气能力建设工程	2023	975.78	975.78	525.9	94.4
风云四号科研试验卫星地面应用系统工程	2023	35.45	35.45	0.84	90.2
现代气象人才支撑计划专项资金	2023	349.6	349.6	349.6	100
风云三号03批卫星工程	2023	71.75	71.75	20.47	90.9
山洪地质灾害防治气象保障工程	2023	10.4	10.4	8.44	93.1
青海瓦里关大气成分本底国家野外科学观	2023	120	120	120	100
法制建设及行业标准规范经费	2023	15.64	15.64	15.64	100
基本科研业务费	2023	1,794.99	1,794.99	1,757.54	99.8
国家重点实验室开放运行	2023	400	400	400	100
修购专项-华南暴雨台风云降水精细结构观	2023	2.1	2.1	2.1	100
社会公益类科研机构改革专项	2023	1,250.00	1,250.00	1,250.00	100
新一代天气雷达工程	2023	70.43	70.43	68.49	94.7
修购专项-雷电野外科学试验基地基础设备	2023	54.21	54.21	53.71	95.9
国家重点实验室基本科研	2023	300	300	300	100
卫星专项资金	2023	483.35	483.35	371.72	96.7
气象部门综合业务管理经费	2023	40	40	40	100
修购专项-青藏高原墨脱云降水观测基地建设	2023	221.52	221.52	110.12	83
修购专项-中国气象局北区3号楼二期(中	2023	45.86	45.86	12.8	92.8
海洋气象综合保障二期工程	2023	460	460	419.63	96.1
数值预报关键技术研发	2023	1,966.04	1,966.04	1,965.77	100
放射性碳同位素定量示踪人为源二氧化碳	2023	2,048.00	2,048.00	1,999.81	95.8
河北固城农业气象国家野外科学观测研究	2023	679	679	572.28	94.4
气象装备保障经费	2023	8	8	8	100
气象和大气科学科技信息资源保障	2023	360	360	360	100
乡村振兴气象服务专项资金	2023	10	10	10	100
面向气象科研前沿关键科学问题研究	2023	12,000.00	12,000.00	12,000.00	100
人工增雨试验与作业建设经费	2023	9,278.05	9,278.05	0	0
气象观测站网工程	2023	550.56	550.56	162.18	68
气象雷达工程	2023	20.06	20.06	20.06	100
国家奖学金	2023	6	6	6	100
国家助学金	2023	126	126	126	100
学业奖学金	2023	67.2	67.2	67.2	100
研究生培养补助	2023	396.2	396.2	396.2	100

(三) 项目绩效评价结果

现代气象人才支撑计划专项资金项目绩效自评表
(2023年度)

项目名称		现代气象人才支撑计划专项资金						
主管部门		[141] 中国气象局	实施单位	中国气象科学研究院				
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:	349.60	349.60	349.60	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	349.60	349.60	349.60	--	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				
	<p>深化气象人才体制机制改革, 增强气象人才科技创新活力。贯彻落实中共中央《关于深化人才发展体制机制改革的意见》, 破除束缚气象人才发展的思想观念和体制机制障碍, 解放和增强气象人才活力, 形成具有国际竞争力的制度优势。坚持党管人才原则, 强化各级党委(委)对人才工作的统一领导, 纳入各单位工作目标责任制和年度考核目标。加强人才工作顶层设计。实施新时代气象高层次科技创新人才计划、建立健全“岗位管理机制”“开放合作机制”“激励保障机制”等人才工作机制。</p> <p>加强人才管理, 完善有利于各级各类人才特别是高层次科技创新人才充分发挥作用的政策措施。改进气象部门专业技术二级岗位管理, 深化气象职称制度改革, 不断完善高层次人才激励机制, 初步形成在意见指导和规划引领下, 人才管理、团队建设、岗位管理等互为支撑的政策框架。建立人才重大政策落实办法和实施情况跟踪机制。继续组织开展人才工作和人才队伍评估。</p> <p>提升气象人才队伍素质。继续实施国内高级访问进修、科技骨干海外访问进修等制度, 继续推进基层业务技术带头人培养, 提升现有基层人才队伍整体素质、岗位能力。拓宽用人渠道, 多元渠道引进人才资源, 全面提升基层人才队伍的整体素质。</p>			<p>深化气象人才体制机制改革, 增强气象人才科技创新活力。贯彻落实中共中央《关于深化人才发展体制机制改革的意见》, 破除束缚气象人才发展的思想观念和体制机制障碍, 解放和增强气象人才活力, 形成具有国际竞争力的制度优势。坚持党管人才原则, 强化各级党委(委)对人才工作的统一领导, 纳入各单位工作目标责任制和年度考核目标。加强人才工作顶层设计。实施新时代气象高层次科技创新人才计划、建立健全“岗位管理机制”“开放合作机制”“激励保障机制”等人才工作机制。</p> <p>加强人才管理, 完善有利于各级各类人才特别是高层次科技创新人才充分发挥作用的政策措施。改进气象部门专业技术二级岗位管理, 深化气象职称制度改革, 不断完善高层次人才激励机制, 初步形成在意见指导和规划引领下, 人才管理、团队建设、岗位管理等互为支撑的政策框架。建立人才重大政策落实办法和实施情况跟踪机制。继续组织开展人才工作和人才队伍评估。</p> <p>提升气象人才队伍素质。继续实施国内高级访问进修、科技骨干海外访问进修等制度, 继续推进基层业务技术带头人培养, 提升现有基层人才队伍整体素质、岗位能力。拓宽用人渠道, 多元渠道引进人才资源, 全面提升基层人才队伍的整体素质。</p>				
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	高层次人才培养数量	≥3个	10.00个	20	20.0	
			新时代气象高层次科技创新人才计划“千”层	≥3个	5.00个	20	20.0	
		质量指标	人才结构	人才队伍结构较上一年度不断优化	人才队伍结构不断优化, 制定和实施做好人才工程(项目)推荐、引进中	10	10.0	
			人才队伍素质	人才建设按照规划要求全部完成	10	10.0		
	时效指标	人才工作建设时效	全部完成	10	10.0			
	效益指标	社会效益指标	对气象事业发展的影响	能为气象事业可持续发展执行政策公开、公平、公正, 无矛盾	10	10.0		
满意度指标	服务对象满意度指标	人才队伍满意度	人才队伍满意度	10	10.0			
总分					100	100.0		
说明:								

研究生培养补助项目绩效自评表 (2023年度)

项目名称		研究生培养补助						
主管部门		[141] 中国气象局		实施单位	中国气象科学研究院			
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:	396.20	396.20	396.20	10.0	100.0%	10.0
		其中:财政拨款	340.20	340.20	340.20	—	0.0%	—
		上年结转	0.00	0.00	0.00	—	0.0%	—
		其他资金	56.00	56.00	56.00	—	0.0%	—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	通过招收全国各重点高校的优秀大学生录取为气科院研究生,组织科研成果卓著、业务能力强的优秀导师实行一对一导师对学生进行培养,可以为现代气象事业人才梯队建设添砖加瓦				已完成2023年年度招生、培养、就业、思政、后勤保障、医疗保障等工作,学生实现安全学习,顺利完成学业。同时研究生院在研究生心理健康辅导、团体意外险、研究生困难补助等方面不断完善保障措施,加强学生在校教育,在环境科学、专业学位申报等方面不断提升了学位点的影响力。			
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	培养研究生数量	≥70个	73.00个	30	30.0	
		质量指标	免试推荐优秀大学生占招生计划比例	≥10%	15.00%	10	10.0	
	被国家级或省级单位录用人员达到70%以上		≥70%	85.00%	10	10.0		
	效益指标	社会效益指标	形成严谨认真勇于探索的学风	形成严谨认真勇于探索	2023年在读研究生	30	30.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	人才队伍满意度	用人单位满意度较高	满意度100%	10	10.0		
总分						100	100.0	
说明:								

数值预报关键技术研发项目绩效自评表

(2023年度)

项目名称		数值预报关键技术研发						
主管部门		[141] 中国气象局		实施单位		中国气象科学研究院		
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:	1966.04	1966.04	1965.77	10.0	100.0%	10.0
		其中: 财政拨款	1966.04	1966.04	1965.77	—	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				
	<p>实现全球和区域集合同化技术的统一发展, 研发全球模式分辨率提高至10公里左右的关键技术和25公里分辨率全球集合预报多尺度奇异向量等初值扰动技术, 针对业务发现模式问题深入诊断和改进, 优化中国区域高分辨率大气再分析系统, 初步建成全球达公里~10公里的多尺度大气模式原型系统, 实现多个典型个例预报试验; 开展黄渤海区域海雾特征和机理分析, 进行全球海洋气象资料同化关键技术研发和海洋气象一体化数值预报检验评估; 为了促进高原及周边地区数值预报能力的快速提升, 研发青藏高原地区数值模式的关键技术。针对青藏高原地区数值模式发展需求开展外场科学试验, 在高分辨率模式中, 改进高原地区模式动力框架与物理过程参数化方案; 大力引进和集聚一批站在国际科技前沿、引领科技创新发展方向的战略科学家及其团队, 加快打造具有影响力吸引力的数值预报领域世界人才中心。</p>			<p>CMA-GFS V4.0系统实现业务化运行, 升级后模式水平分辨率由25公里提高到12.5公里。建立包括全球多尺度奇异向量初值扰动方案的全球集合预报系统, 初步确定25公里 GEPS初始扰动方案。开展CMA业务模式预报性能常态化复盘评估, 围绕CMA-GFS 抚远T2m预报偏差诊断分析工作, 开展CMA-MESO川西高原降水空报或偏多问题成因诊断及地面10m风诊断与方案改进。进一步优化第二代全球和第一代区域大气再分析系统, 研制完成2年长度全球大气再分析产品和1年长度中国区域大气再分析产品, 全球产品质量总体优于第一代产品。基于多尺度非静力模式框架, 研制了区域/全球一体化多尺度非静力大气模式原型系统, 完成了全球5公里不同季节个例预报试验。聘请2位国际专家担任中心方向首席科学家, 组建2个中国气象局重点创新团队、1个中国气象局青年创新团队和12个中心创新团队。</p> <p>开展海洋气象数值预报及应用关键技术研发, 研制海洋气象数值模式同化技术以及风云卫星遥感资料的观测算子和同化技术, 实现了基于物理模型的利用海洋反射计和辐射计的联合反演台风洋面风, 开发船舶避台算法, 实现在北京全球气象导航创新平台部署试验。</p> <p>显著推进了高原区域数值模式关键技术研发, 在西南区域业务模式中引入三次网格地形辐射参数化方案, 改进了陡峭地形区水汽平流方案; 引入适用于陡峭地形区模拟的两步保型平流方案, 有效降低了高原气温和东坡降水预报偏差; 发展了高原资料同化关键技术, 改进了卫星近地层通道观测算子, 提高了FY卫星同化应用比例。成果用于改进西南区域数值预报业务系统, 业务支撑成效显著, 为成都大运会提供气象服务保障。</p>				
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	全球模式集合(混合)同化技术EN-Var和区域全球和区域模式高分辨率动力框架及物理过程全球集合预报多尺度奇异向量初值扰动和对流初步建成全球达公里~10公里的多尺度大气模式	1套	1.00套	8	8.0	
			模式误差诊断技术	1套	1.00套	8	8.0	
			聘用海外相关学科领域科研专家并组建团队	≥3支	3.00支	5	5.0	
			开展全球海洋气象资料同化关键技术研发和青藏高原复杂地形关键物理过程的改进参数化	1套	1.00套	3	3.0	
			提交全球海洋气象资料	1套	1.00套	3	3.0	
			开展海洋气象数值预报及应用关键技术	1套	1.00套	3	3.0	
		质量指标	多尺度大气模式原型系统	多尺度大气模式原型系统	原型系统与现有业务模式预报水平相当	5	5.0	
	效益指标	社会效益指标	对天气个例的预报水平提供及时有力的预报预测服务	为预报预测服务及时提	积极参加中央气象台呈间会商和2023	40	40.0	
	总分						100	
说明:								

七、其他重要事项情况说明

（一）政府采购支出情况说明

2023 年度我院采购国内货物和服务总计 8645.01 万元，其中：货物类采购金额 3121.14 万元，工程类采购金额 0.00 万元，服务类采购金额 5523.87 万元。合同授予中小型企业 7673.01 万元，其中小微企业 7355.55 万元，严格按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）相关要求执行。

（二）国有资产占用情况说明

截至 2023 年 12 月 31 日，我院共有车辆 7 辆，其中，应急保障用车 2 辆、特种专业技术用车 4 辆、其他用车 1 辆，其他用车是除部级领导干部用车、主要领导干部用车、机要通信用车、应急保障用车、特种专业技术用车和离退休干部用车之外的机动车；单价 100 万元以上专用设备 97 台（套）。

第四部分

名词解释

一、收入科目

（一）财政拨款收入：指本年度从本级财政部门取得的财政拨款，包括一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款。

（二）事业收入：指事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入；事业单位收到的财政专户实际核拨的教育收费等资金。

（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：指单位取得的除上述收入以外的各项收入，包括未纳入财政预算的投资收益、银行存款利息收入、租金收入、捐赠收入、事业单位固定资产出租收入等。各单位从本级财政部门以外的同级单位取得的经费、从非本级财政部门取得的经费，以及行政单位收到的财政专户管理资金。

（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”、“财政拨款结转和结余资金”、“事业收入”、“事业单位经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度累积的事业基金（当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年收支缺口的资金。

（六）年初结转和结余：指以前年度支出预算因客观条件变化未执行完毕、结转到本年度按有关规定继续使用的资金。

（七）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非财政拨款结余中提取的职工福利基金、事业基金等。

（八）年末结转和结余：指单位本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化未全部执行或未执行，结转到以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

二、支出科目

（一）科学技术支出（类）基础研究（款）：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究支出、专项科学研究支出以及重点实验室支出。

重点实验室及相关设施（项）：反映气象部门从事基础研究的重点实验室及相关设施建设支出。

（二）科学技术支出（类）应用研究（款）：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。

1. 机构运行（项）：反映气象部门科研单位在职及离退休人员工资、日常公用经费支出。

2. 社会公益研究（项）：反映气象部门开展社会公益专项科研方面的支出。

3. 其他应用研究支出（项）：反映除以上项目外其他用于应用研究方面的支出，包括中央级科研单位研究生培养经费补助支出等。

（三）科学技术支出（类）科技条件与服务（款）：反

映气象部门用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据的收集、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。

科技条件专项（项）：反映气象部门用于完善科技条件的支出，包括科技文献信息、网络环境支撑等科技条件专项支出。

（四）社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）：反映气象部门所属行政事业单位开支的离退休人员经费和离退休干部管理机构为离退休人员提供管理和服

务所发生的工作支出。

1. 机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：反映气象部门机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）：反映气象部门机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。

（五）自然资源海洋气象等（类）气象事务（款）：指用于保障各级气象机构正常运转的人员和日常公用支出，以及保障气象业务运行和完成各项专项任务的经费支出，如气象探测、气象预报、气象信息传输等项目支出。

1. 一般行政管理事务（项）：反映气象部门所属参公事业单位为完成特定工作任务或事业发展目标而发生的项目支出。

2. 气象探测（项）：反映利用各种探测手段对大气的运动、变化及空间天气状况进行观测探测等方面的支出。

3. 气象预报预测（项）：反映加工制作天气预报警报、气候和气候变化预测评估、农业和生态气象、大气成分预测评价、雷电以及空间天气预警、城市环境气象、海洋气象、交通气象、地质灾害、火险等级预报等气象情报方面的支出。

4. 气象服务（项）：反映为社会公众和政府等部门提供气象服务产品以及为国家安全、防汛抗旱、防雷、人工影响天气、农牧业生产等提供气象服务方面的支出。

5. 气象卫星（项）：反映经国务院批准的气象卫星专项支出。

6. 气象法规与标准（项）：反映气象法规与标准制定以及气象执法检查等方面的支出。

7. 其他气象事务支出（项）：反映气象部门为完成相关的工作任务或事业发展目标，用于专项业务工作的项目支出。

（六）住房保障支出（类）住房改革支出（款）：反映按照国家政策规定向职工发放的住房公积金、提租补贴、购房补贴等住房改革方面的支出。

1. 住房公积金（项）：反映行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

2. 提租补贴（项）：反映按房改政策规定的标准，行政事业单位向职工（含离退休人员）发放的租金补贴。

3. 购房补贴（项）：反映按房改政策规定，行政事业单

位向符合条件职工（含离退休人员）、军队（含武警）向转役复员离退休人员发放的用于购买住房的补贴。

（七）结余分配：反映事业单位按规定提取的职工福利基金、事业基金和缴纳的所得税。

（八）年末结转和结余：反映本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化未全部执行或未执行，结转到以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。既包括财政拨款结转和结余，也包括经营亏损、专项结转和非本级财政拨款的结转和结余。

（九）基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员经费和公用经费。其中：人员经费指政府收支分类经济科目中的“工资福利支出”和“对个人和家庭的补助”；公用经费指政府收支分类经济科目中除“工资福利支出”和“对个人和家庭的补助”外的其他支出。

（十）项目支出：指在基本支出之外为完成特定任务和事业发展目标所发生的支出。

（十一）“三公”经费：指用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行维护费、公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置费反映单位公务用车购置支出（含车辆购置税）；公务用车运行维护费反映单位按规定保留的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支

出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

（十二）工资福利支出（支出经济分类科目类级）：反映单位开支的在职职工和编制外长期聘用人员的各类劳动报酬，以及为上述人员缴纳的各项社会保险费等。

（十三）商品和服务支出（支出经济分类科目类级）：反映单位购买商品和服务的支出（不包括用于购置固定资产的支出、战略性和应急储备支出）。

（十四）对个人和家庭的补助（支出经济分类科目类级）：反映用于对个人和家庭的补助支出。

（十五）资本性支出（支出经济分类科目类级）：反映非各级发展与改革部门集中安排的用于购置固定资产、战略性和应急性储备、土地和无形资产，以及构建基础设施、大型修缮和财政支持企业更新改造所发生的支出。