

中国气象科学研究院  
2022 年度部门决算

二〇二三年八月

# 目 录

## 第一部分 中国气象科学研究院基本情况

- 一、主要职责
- 二、机构设置

## 第二部分 中国气象科学研究院 2022 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 2022 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、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出情况说明

五、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、主要职责

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院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**  
**2022 年部门决算表**

### 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	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	35,697.74	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4	833.00	四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5	15,974.44	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	29,343.52
七、附属单位上缴收入	7		七、社会保障和就业支出	20	1,344.01
八、其他收入	8	618.86	八、自然资源海洋气象等支出	21	5,953.54
	9		九、住房保障支出	22	1,570.65
<b>本年收入合计</b>	<b>10</b>	<b>53,124.04</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>23</b>	<b>3.82</b>
使用非财政拨款结余	11	765.91	结余分配	24	765.53
年初结转和结余	12	34,223.33	年末结转和结余	25	49,136.04
<b>总计</b>	<b>13</b>	<b>88,113.29</b>	<b>总计</b>	<b>26</b>	<b>88,113.29</b>

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

公开02表  
单位：万元

部门：中国气象科学研究院

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		53,124.04	35,697.74	833.00	15,974.44			618.86
206	科学技术支出	34,962.30	17,860.90	520.22	15,974.44			606.74
20602	基础研究	1,303.15	1,303.15					
2060204	实验室及相关设施	820.00	820.00					
2060208	科技人才队伍建设	483.15	483.15					
20603	应用研究	31,238.06	14,136.66	520.22	15,974.44			606.74
2060301	机构运行	11,548.64	10,190.62	520.22	231.06			606.74
2060302	社会公益研究	19,689.42	3,946.04		15,743.38			
20605	科技条件与服务	2,421.09	2,421.09					
2060503	科技条件专项	2,421.09	2,421.09					
208	社会保障和就业支出	1,274.52	1,222.84	39.56				12.12
20801	人力资源和社会保障管理事务	12.12						12.12
2080113	政府特殊津贴	12.12						12.12
20805	行政事业单位养老支出	1,262.40	1,222.84	39.56				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	815.23	815.23					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	447.17	407.61	39.56				
220	自然资源海洋气象等支出	15,315.33	15,315.33					
22005	气象事务	15,315.33	15,315.33					
2200502	一般行政管理事务	32.00	32.00					
2200506	气象探测	578.37	578.37					
2200508	气象预报预测	408.00	408.00					
2200509	气象服务	1,283.95	1,283.95					
2200512	气象卫星	544.00	544.00					
2200513	气象法规与标准	22.50	22.50					
221	住房保障支出	1,571.89	1,298.67	273.22				
22102	住房改革支出	1,571.89	1,298.67	273.22				
2210201	住房公积金	1,154.01	880.79	273.22				
2210202	提租补贴	75.50	75.50					
2210203	购房补贴	342.38	342.38					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

部门：中国气象科学研究院

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		38,211.72	15,217.34	22,994.38			
206	科学技术支出	29,343.52	12,314.56	17,028.96			
20602	基础研究	1,303.15		1,303.15			
2060204	实验室及相关设施	820.00		820.00			
2060208	科技人才队伍建设	483.15		483.15			
20603	应用研究	25,813.32	12,314.56	13,500.76			
2060301	机构运行	12,314.56	12,314.56				
2060302	社会公益研究	13,500.76		13,500.76			
20605	科技条件与服务	2,225.05		2,225.05			
2060503	科技条件专项	2,225.05		2,225.05			
208	社会保障和就业支出	1,344.01	1,332.13	11.88			
20801	人力资源和社会保障管理事务	11.88		11.88			
2080113	政府特殊津贴	11.88		11.88			
20805	行政事业单位养老支出	1,332.13	1,332.13				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	884.96	884.96				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	447.17	447.17				
220	自然资源海洋气象等支出	5,953.54		5,953.54			
22005	气象事务	5,953.54		5,953.54			
2200502	一般行政管理事务	32.00		32.00			
2200506	气象探测	515.69		515.69			
2200508	气象预报预测	384.74		384.74			
2200509	气象服务	2,236.96		2,236.96			
2200511	气象基础设施建设与维修	4.53		4.53			
2200512	气象卫星	553.49		553.49			
2200513	气象法规与标准	22.36		22.36			
221	住房保障支出	1,570.65	1,570.65				
22102	住房改革支出	1,570.65	1,570.65				
2210201	住房公积金	1,154.01	1,154.01				
2210202	提租补贴	74.27	74.27				
2210203	购房补贴	342.38	342.38				

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

公开04表  
单位：万元

部门：中国气象科学研究院

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	35,697.74	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	17,634.37	17,634.37		
	7		七、社会保障和就业支出	21	1,292.57	1,292.57		
	8		八、自然资源海洋气象等支出	22	5,953.54	5,953.54		
			九、住房保障支出	23	1,297.44	1,297.44		
<b>本年收入合计</b>	9	35,697.74	<b>本年支出合计</b>	24	26,177.91	26,177.91		
年初财政拨款结转和结余	10	7,839.54	年末财政拨款结转和结余	25	17,359.36	17,359.36		
一般公共预算财政拨款	11	7,839.54		26				
政府性基金预算财政拨款	12			27				
国有资本经营预算财政拨款	13			28				
<b>总计</b>	14	43,537.28	<b>总计</b>	29	43,537.28	43,537.28		

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出和年末结转结余情况。

### 一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：中国气象科学研究院

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		26,177.91	12,780.63	13,397.29
206	科学技术支出	17,634.37	10,190.62	9,247.47
20602	基础研究	1,303.15		
2060204	实验室及相关设施	820.00		
2060208	科技人才队伍建设	483.15		
20603	应用研究	14,106.17	10,190.62	9,247.47
2060301	机构运行	10,190.62	10,190.62	9,247.47
2060302	社会公益研究	3,915.55		
20605	科技条件与服务	2,225.05		
2060503	科技条件专项	2,225.05		
208	社会保障和就业支出	1,292.57	1,292.57	1,292.57
20805	行政事业单位养老支出	1,292.57	1,292.57	1,292.57
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	884.96	884.96	884.96
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	407.61	407.61	407.61
220	自然资源海洋气象等支出	5,953.54		
22005	气象事务	5,953.54		
2200502	一般行政管理事务	32.00		
2200506	气象探测	515.69		
2200508	气象预报预测	384.74		
2200509	气象服务	2,236.96		
2200511	气象基础设施建设与维修	4.53		
2200512	气象卫星	553.49		
2200513	气象法规与标准	22.36		
221	住房保障支出	1,297.44	1,297.44	1,297.44
22102	住房改革支出	1,297.44	1,297.44	1,297.44
2210201	住房公积金	880.79	880.79	880.79
2210202	提租补贴	74.27	74.27	74.27
2210203	购房补贴	342.38	342.38	342.38

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

公开06表

部门：中国气象科学研究院

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	11,429.65	302	商品和服务支出	93.21	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2036.6	30201	办公费	44.5	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2059.73	30202	印刷费	32.15	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	0.69	310	资本性支出	10.09
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	5036.82	30205	水费	17.37	31002	办公设备购置	8.44
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	884.96	30206	电费	100	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	407.61	30207	邮电费	23.39	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	46.77	30208	取暖费	123.09	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	18.84	31007	信息网络及软件购置更新	1.65
30112	其他社会保障缴费	2.96	30211	差旅费	11.33	31008	物资储备	
30113	住房公积金	880.79	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	0.02	30213	维修(护)费	15.06	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	73.39	30214	租赁费	1.11	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	407.83	30215	会议费	1.67	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	151.52	30216	培训费	2.38	31013	公务用车购置	
30302	退休费	158.56	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	0.44	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	72.51	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	2.57	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	1.16	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	360.86	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金		30228	工会经费	163.58	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	0.2	39909	经营性与	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	3.35	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	0.62	39999	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助	22.66	30240	租金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	11.25			
	人员经费合计	11,837.48		公用经费合计				943.15

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**

部门：中国气象科学研究院

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**

部门：中国气象科学研究院

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
28.49	0	23.99	0	23.99	4.5	28.49	0	23.99	0	23.99	4.5

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**

**2022 年部门决算情况说明**



## 一、收入支出决算总体情况说明

### (一) 收入总计 53124.04 万元

中国气象科学研究院 2022 年度总收入 88113.29 万元，其中本年收入 53124.04 万元。具体情况如下：

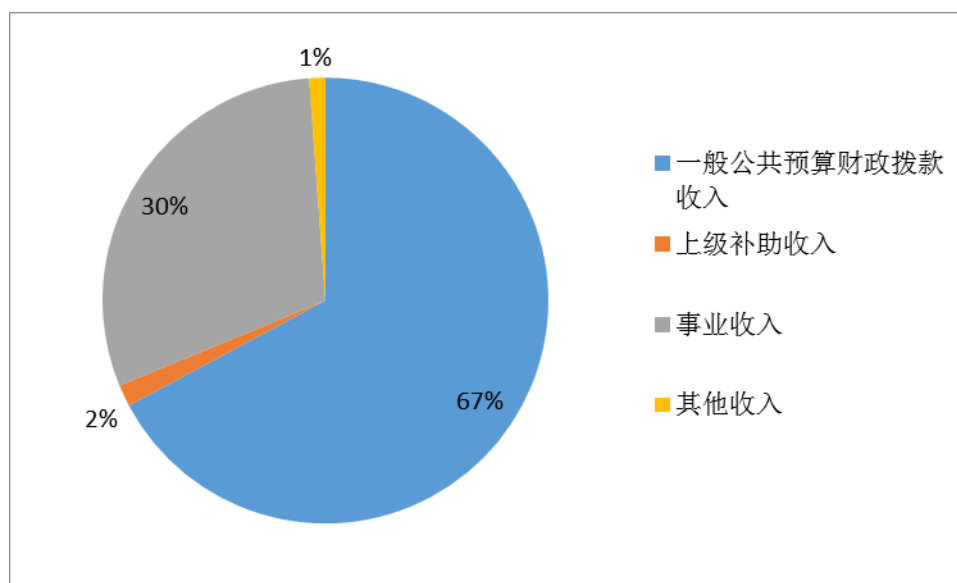
1. 财政拨款收入 35697.74 万元。系我院当年从中央财政取得的资金，主要用于气象基础科学研究及相关气象工程建设。

2. 上级补助收入 883.00 万元。系我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。

3. 事业收入 15974.44 万元。系我院从事科研及科研相关活动所得。

4. 其他收入 618.86 万元。系我院在“财政拨款收入”、“事业收入”、“上级补助收入”之外取得的收入。

图 1：2022 年度收入结构图



5. 年初结转和结余 34223.33 万元。系我院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，主要为工程类项目资金结转。

6. 使用非财政拨款结余 765.91 万元。系我院按规定使用非财政拨款结余弥补收支差额的金额。

(二) 支出总计 88113.29 万元

中国气象科学研究院 2022 年度总支出 88113.29 万元，其中本年支出 38211.72 万元，具体情况如下：

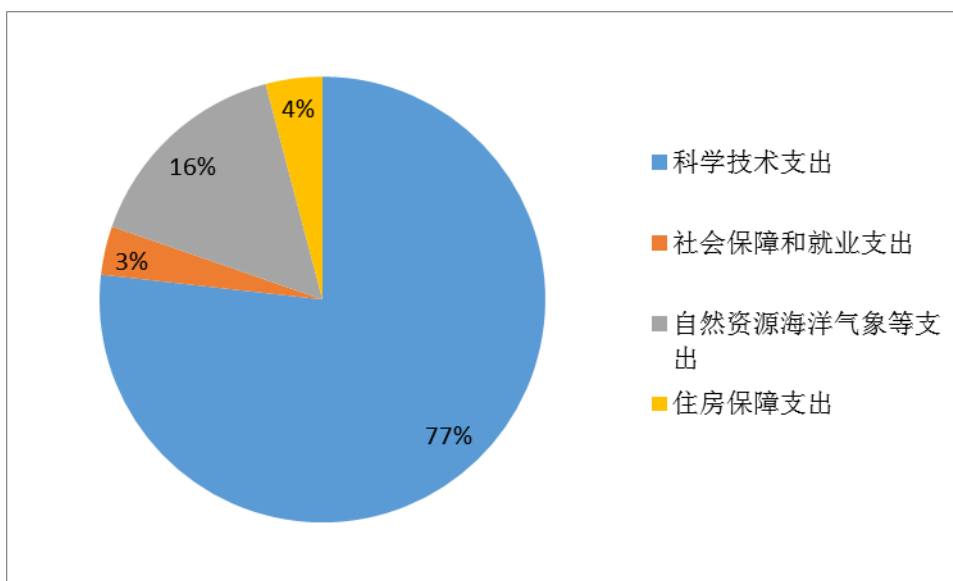
1. 科学技术支出（类）29343.52 万元，主要用于我院常运转支出、离退休人员保障支出及重点实验室相关设施运行维护、科研设备购置、公益性科学研究和其他气象应用研究等支出。

2. 社会保障和就业支出（类）1344.01 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。

3. 自然资源海洋气象等支出（类）5953.54 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。

4. 住房保障支出（类）1570.65 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。

图 2：2022 年度支出结构图



5. 结余分配 765.53 万元，主要是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。

6. 年末结转和结余 49136.04 万元，主要是我院跨年度施工的工程建设项目等，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。

## 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 2022 年度一般公共预算财政拨款支出 26177.91 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 1303.15 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 2022 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 483.15 万元,主要用于我院研究生培养经费补助支出。与 2022 年初预算数持平。

2. 应用研究(款)财政拨款支出 14106.17 万元,具体情况如下:

机构运行(项)财政拨款支出 10190.62 万元,主要用于我院维持机构运行的基本支出。与 2022 年初预算数持平。

社会公益研究(项)财政拨款支出 3915.55 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%,结转 44.99 万。

3. 科技条件与服务(款)科技条件专项(项)财政拨款支出 2225.05 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 92%,主要工程验收及设备未入关等原因,合同尾款未支付。

## (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 1,292.57 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 884.96 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 109%,主要原因是 2022 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

机关事业单位职业年金缴费支出(项)财政拨款支出 407.61

万元，主要用于我院由单位实际缴纳的职业年金支出。与 2022 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 5953.54 万元,具体情况如下:

一般行政管理事务(项)财政拨款支出 32 万,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 2022 年初预算一致。

气象探测(项)财政拨款支出 515.69 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 89%,主要原因是 2022 年度执行中追加了气象观测探测等方面的基本建设项目支出。

气象预报预测(项)财政拨款支出 384.74 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 94%。

气象服务(项)财政拨款支出 2236.96 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 174%,主要原因是 2022 年度执行以前年度基建项目结转资金。

气象基础设施建设与维修(项)财政拨款支出 4.53 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 553.49 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 102%，主要原因是 2022 年度执行以前年度结转卫星项目资金。

气象法规与标准（项）财政拨款支出 22.36 万元，主要用于气象法规与标准制定支出。完成年初预算的 99%。

#### （四）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1297.44 万元，具体情况如下：

住房公积金（项）财政拨款支出 880.79 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 2022 年初预算数持平。

提租补贴（项）财政拨款支出 74.27 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 98%。

购房补贴（项）财政拨款支出 342.38 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 2022 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

我院 2022 年一般公共预算基本支出决算数 12780.63 万元，其中具体情况如下：

人员经费 11837.48 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 943.15 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、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出情况说明**

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出年初预算数 28.49 万元，支出决算数为 28.49 万元，与年初预算一致。

#### **五、其他重要事项情况说明**

##### **（一）政府采购支出情况说明**

2022 年度我院采购国内货物、工程、服务总计 6760.90 万元，其中：货物类采购金额 4364.36 万元，工程类采购金额 1196.45 万元，服务类采购金额 1200.09 万元。合同授予大型企业 1226.00 万元，中型企业 1794.26 万元，小微企业 3508.74 万元，其他科研类事业单位 231.90 万元，面向中小企业合同金额

占全年合同金额 81.87%，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 2022 年 12 月 31 日，我院共有车辆 8 辆，其中，应急保障用车 2 辆、特种专业技术用车 5 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 95 台（套）。

## 六、项目绩效情况

根据 2022 年度项目支出绩效监控工作要求，我院及时开展 2022 年度全口径项目支出绩效自评工作，做到 2022 年项目全覆盖，涉及项目 28 个，含非财政项目 1 个，覆盖率 100%；全口径项目支出绩效自评工作涉及金额共计 23599.17 万，全年执行数 21904.5 万，总体执行率 93%。

1. 实验室专项经费项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为 100 分。项目全年预算数为 700 万元，执行数为 700 万元，完成预算的 100%。项目绩效目标完成情况：持续推进华南季风/台风强降水协同观测试验，雷电观测和雷电防护试验，提高对灾害天气的认识水平和监测预报能力，在台风路径、强度、结构及降水物理机制认识和预报技术发展方面取得重要成果，人才队伍结构和层次得到显著改善，科技成果数量和质量显著提升。发现的问题及原因：个别绩效指标设置不够精准。



下一步改进措施：加强对实际工作的研究与分析，提升绩效标设置的合理性和科学性。

2. 人工影响天气业务经费项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为 100 分。项目全年预算数为 962.71 万元，执行数为 962.71 万元，完成预算的 100%。项目绩效目标完成情况：针对南方高温干旱、上海第五届进口博览会、等重大气象服务保障中开展全国人影业务指导和业务动态跟踪，根据服务需求增派六架国家增雨飞机及大型无人机跨区作业；组织会商和发言 46 次，发布作业指导、效果评估等指导产品 296 期，编写决策服务材料 5 份，组织专题技术复盘 2 次，有力支撑了全国人影作业服务的开展；人影探测装备的标定、技术审查和维护，人影特种观测资料的归档分析；牵头完成“耕云”行动计划总结评估，云水资源评估和作业效果的评估能力提升行动取得显著进展。对标对表《纲要》要求和国办 47 号文件部署，牵头编制“播雨”行动计划，明确全国人影工作转型发展的总体思路、发展目标，部署重点任务和年度工作；全年加强国省技术人员交流，全年接收、派出多名省技术骨干、中心青年技术人员开展试验和业务服务锻炼；推动多边科研与技术合作以及科技人员国内外交流；按照各方需求统筹发展，加快飞机备件库的建设。发现的问题及原因：个别绩效指标设置不够精准。下一步改进措施：加强对实际工作的研究与分析，提升绩效标设置的合理性和科学性。

3. 数值预报关键技术研发项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为 100 分。项目全年预算数为 966.04 万元，执行数为 966.04 万元，完成预算的 100%。项目绩效目标完成情况：1) 完成了基于 CMA-MESO 1 公里分辨率 1 小时更新系统的冬奥服务并参加了冬奥 FDP 计划，表现良好。开展 CMA-MESO 1 公里分辨率 1 小时更新系统在夏季重点地区的试验和评估，建成了杭州亚运会的 1 公里分辨率 1 小时更新系统，并完成 2022 年夏季的预报试验，其结果优于业务 3 公里分辨率模式；2) 完成了 CMA-GFS 和 CMA-MESO 与大气化学模型耦合的研发与试验，开展了重点个例和批量预报试验，预报结果合理，与其他模式预报结果相当；3) 基于 GRAPES 四维变分，建立了全球和区域一体化大气再分析系统，并分别开展了 1 年的全球试验和多个月的区域试验；4) 发展高分辨率区域台风及海洋气象海气耦合模式，初步建成了 4.5 公里的 CMA-MESO 海气耦合系统并开展了预报试验，结果优于原有模式；5) 基本建立了适用于地球系统模式的陆面和海表资料同化系统。发现的问题及原因：个别绩效指标设置不够精准。下一步改进措施：加强对实际工作的研究与分析，提升绩效标设置的合理性和科学性。

## 国家重点实验室开放运行绩效自评表

2022年度

项目名称	国家重点实验室开放运行							
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:	400.00	400.00	400.00	10.0	100%	10.00	
	其中: 财政拨款	400.00	400.00	400.00	—	0.0%	—	
	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				
	<p>围绕灾害天气形成机理, 牵头组织实施大型野外科学试验。支持“青藏高原科学实验”、“第二次青藏高原科学考察”、“华南季风暴雨试验”、“华南台风观测试验”、“雷电观测试验”等研究, 取得第一手观测资料, 支撑科研和业务发展。</p> <p>天气研究方面取得新进展。揭示青藏高原水汽源汇及机制, 在台风精细结构及强度变化机理、暴雨发生发展机理、雷电起电放电机制、强对流的云微物理过程、东亚地区大尺度环流背景的影响机制等方面取得新的认识。</p> <p>发展探测理论与方法。重点开展多尺度数值预报关键技术研究, 初步建立多尺度模式物理过程计算方案集, 开展全物理过程的数值模式运行试验。全波段快速辐射传输模式开展测试运行, 开展我国卫星遥感资料的应用研究并取得成效。</p> <p>加强人才队伍建设。继续加强人才队伍培养, 加强人才引进, 支持科研团队建设, 提升高原、台风、暴雨、雷电、模式等科研团队的实力。</p> <p>提升科技成果的数量和质量。科技论文较前一年增加达到5%, 重要研究成果申报科技奖, 关键技术获得专利授权。</p> <p>办好世界气象组织(WMO)“高影响天气”研究计划国际协调办公室; 提升国际合作项目“华南季风降水试验”的国际影响力; 打造“青藏高原第三次大气科学试验”的国际合作平台; 通过举办、参加国际会议, 扩大国际合作; 加强科普宣传, 提升实验室的学术影响力。</p> <p>围绕多尺度数值模式、卫星观测、重大灾害性天气等重大前沿研究方向, 强化部门支持, 发挥开放课题的开放合作效果。继续支持实验室外场观测基地建设, 包括与中国气象局广州热带海洋气象研究所合建“龙门云物理观测基地”、“雷电野外科学试验基地”、“那曲高原观气观测基地”、“墨脱高原水汽观测基地”等。</p>			<p>持续推进华南季风/台风强降水协同观测试验, 雷电观测和雷电防护试验, 提高对灾害天气的认识水平和监测预报能力, 第三次青藏高原大气科学试验成果不断提炼创新; 在台风路径、强度、结构及降水物理机制认识和预报技术发展方面取得重要成果。重点实验室的人才队伍结构和层次得到显著改善, 牵头承担重大科技任务的能力显著增强, 科技成果数量和质量显著提升, 多项重要关键技术获得专利授权。重点实验室组织各科研团队紧密围绕国家战略需求和气象业务实际开展科研工作, 推进了中国气象局“区域高分辨率数值预报检验评估系统”的业务升级, 为订正气象精准预报提供了重要科技支撑。面向防灾减灾、重大气象服务需求开展研究, 提供科技支撑。对影响我国的登陆台风极端降水的典型天气型、冷雨增幅机理和云微物理特征进行了系统性研究。继续提升科技成果的数量和质量, 重要研究成果申报科技奖, 关键技术获得专利授权。世界气象组织(WMO)“高影响天气”研究计划国际协调办公室通过举办、参加国际会议, 扩大国际合作; 打造“华南季风/台风强降水协同观测试验”、“青藏高原第三次大气科学试验”的等观测合作平台; 加强科普宣传, 提升我国科研成果在国际上的影响力。</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	SCI收录论文较上年增长	≥5%	高水平论文增长5%	10	10.00	
			灾害天气基础研究问题方向数量(台风、暴雨、高原、雷电、数值模式、卫星资料应用)	=6类	6类	18	18.00	
		质量指标	机理研究成果	多尺度模式实现试验运行, 辐射传输模式取得应用效果	多尺度模式实现试验运行, 辐射传输模式取得应用效果	10	10.00	
			新增华南暴雨、台风、雷电、高原试验观测资料	≥60天	新增华南暴雨、台风、雷电、高原试验观测资料65天	12	12.00	
	效益指标	社会效益指标	业务应用	≥雷达、数值模式等方面的技术业务转化不少于3项, 支撑全国雷达网资料在数值预报中的应用, 提高天气预报业务能力。	完成雷达、数值模式、卫星数据算法3个方面的技术业务应用	9	9.00	
			业务支撑	高分辨率区域模式检验评估、雷电预警、台风数值预报等业务或准业务化系统在业务服务中提供产品	模式、雷电和台风数值成果服务中提供科技支撑产品	21	21.00	
满意度指标	服务对象满意度指标	部门满意度	≥85%	95%	10	10.00		
总分						100	100.00	

## 国家重点实验室基本科研绩效自评表

2022年度

项目名称		国家重点实验室基本科研							
主管部门		141 中国气象局		实验单位		中国气象科学研究院			
项目资金 (万元)	年度资金总额:		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	其中: 财政拨款		300.00	300.00	300.00	--	0.0%	--	
	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%	--	
			0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
预期目标			实际完成情况						
年度总体目标	<p>(一) 以前沿基础研究为核心目标, 打造优势学科方向</p> <p>在国家优化整合科技创新基地新形势下, 实验室要明确重点开展前沿基础研究的指导思想, 结合我国灾害天气研究和业务面临的主要挑战以及国际前沿, 重点加强台风、暴雨、强对流监测和预报以及数值模式能力提升中的前沿科技问题的研究; 对接世界气象组织的“高影响天气研究计划”。</p> <p>在观测方面: 重点开展风云四号卫星资料应用研究, 新的辐射传输模式研发, 以及我国卫星遥感仿真系统的建设。措施: 组建由翁富忠牵头的卫星资料研究与应用团队, 依托气象卫星研究与应用联合中心, 通过走出去、引进来加快团队建设, 推进研究工作。</p> <p>在机理研究方面: 围绕以暴雨、台风为主的中尺度系统研究, 结合雷达和飞机观测, 在强对流的云微物理过程研究方面取得突破; 围绕第三次青藏高原大气科学试验, 在东亚地区大尺度环流背景研究方面取得突破; 围绕台风“973”项目, 在台风精细结构及强度变化机理研究方面取得突破。措施: 继续加强在高原和海南地区的观测试验, 充分发挥暴雨、台风、云微物理研究团队的作用, 组织系统攻关。</p> <p>在预报理论与方法方面, 重点开展数值预报关键技术研究, 其中包括多尺度模式大气动力框架、东亚区域模式及物理过程参数化、高分辨率海陆气冰耦合关键技术、多尺度预报中的同化技术研究。措施: 建立中国多尺度数值模式研发联盟, 吸引国内外一流科学家组建多尺度数值预报关键技术研发团队。</p> <p>(二) 加强培养和引进高层次人才, 充实科研队伍</p> <p>有组织、有计划、有步骤地加强“杰青”、“优青”等中青年人才的培养。加强国际联系, 加大高层次人才引进力度, 特别是引进“青年千人”, 补充实验室科研队伍。</p> <p>梳理现有人才队伍, 有针对性地培养具有申报“杰青”和“优青”能力的青年人才。针对培养对象, 组织专家指导, 协助组织团队, 给予倾斜政策。</p> <p>尽快组团访问美国有关高校和研究机构、参加美国气象学会年会会展, 扩大宣传吸引优秀青年人才。</p> <p>(三) 培育和凝练重大科技成果, 提升科技创新水平</p> <p>保持对科技文章的奖励, 继续鼓励多出文章、出高影响力文章。</p> <p>有组织、有计划、有步骤地组织申报国家科技奖, 大力提升实验室的科技创新能力和水平。对于具有潜力的“雷电研究及应用”, “青藏高原大气科学试验研究”, “登陆台风研究”, “持续性灾害天气机理及预测”等内容加强成果凝练。</p> <p>提前谋划代表性成果。在“青藏高原影响机理”, “台风精细结构及强度变化机理”, “东亚地区云微物理过程”, “卫星资料应用关键技术”, “多尺度数值模式动力框架”等方面落实重点、梳理亮点、丰富成果、提高层次。对“雷电”, “雾霾”等研究方面加强培育。措施: 将代表性成果落实到每个团队, 业绩考核向代表性成果倾斜。</p> <p>(四) 推进合作与宣传, 提升学术影响力</p> <p>办好世界气象组织(WMO)“高影响天气”研究计划国际协调办公室; 承办WMO高影响天气科学讨论会; 提升国际合作项目“华南季风降水试验”的国际影响力; 打造“青藏高原第三次大气科学试验”的国际合作平台; 通过举办、参加国际会议, 扩大国际合作; 加强科普宣传, 提升实验室的学术影响力。</p> <p>(五) 强化部门支持</p> <p>实验室的发展需要中国气象局的大力支持, 其中包括: 围绕多尺度数值模式、卫星观测等重大前沿研究方向, 将全局范围内优势科技资源整合到实验室, 真正将实验室打造成气象部门开展前沿研发的“特区”; 提前部署实施实验室七楼科研环境改造; 保障实验室高层次人才引进经费; 保障实验室计算资源; 继续支持实验室外场观测基地建设, 包括与中国气象局广州热带海洋气象研究所合建“龙门云物理观测基地”, “从化雷电试验基地”等; 支持实验室申报国家科技奖; 支持实验室申报科技部重点项目; 支持建立灾害天气国家重点实验室华南研究基地。</p>			<p>持续推进华南季风/台风强降水协同观测试验, 雷电观测和雷电防护试验, 提高对灾害天气的认识水平和监测预报能力, 第二次青藏高原大气科学试验成果不断提炼创新; 在台风路径、强度、结构及降水物理机制认识和预报技术发展方面取得重要成果。重点实验室的人才队伍结构和层次得到显著改善, 牵头承担重大科技任务的能力显著增强, 科技成果数量和质量显著提升, 多项重要关键技术获得专利授权。重点实验室组织各科研团队紧密围绕国家战略需求和气象业务实际开展科研工作, 推进了中国气象局“区域高分辨率数值预报检验评估系统”的业务升级, 为订正气象精准预报提供了重要科技支撑。面向防灾减灾、重大气象服务需求开展研究, 提供科技支撑。对影响我国的登陆台风极端降水的典型天气型、冷增暖机理和云微物理特征进行了系统性研究。持续提升科技成果的数量和质量, 重要研究成果申报科技奖, 关键技术获得专利授权。世界气象组织(WMO)“高影响天气”研究计划国际协调办公室通过举办、参加国际会议, 扩大国际合作; 打造“华南季风/台风强降水协同观测试验”、“青藏高原第三次大气科学试验”的等观测合作平台; 加强科普宣传, 提升我国科研成果在国际上的影响力。</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	灾害天气基础研究问题方向数量(台风、暴雨、高原、雷电、数值模式、卫星资料应用)	≥6类	6类	18	18.00		
			SCI收录论文数比上年增长	≥5%	高水平论文增长5%	10	10.00		
		质量指标	新增华南暴雨、台风、雷电、高原试验观测资料	≥60天	新增华南暴雨、台风、雷电、高原试验观测资料65天	12	12.00		
			机理研究成果	多尺度模式实现试验运行, 辐射传输模式取得应用效果	10	10.00			
效益指标	社会效益指标	业务支撑	高分辨率区域模式检验评估、雷电预警、台风数值预报等业务或准业务化系统在业务服务中提供产品	21	21.00				
		业务应用	≥雷达、数值模式等方面的技术业务转化不少于3项, 支撑全国雷达网资料在数值预报中的应用, 提高天气预报业务能力。	9	9.00				
满意度指标	服务对象满意度指标	部门满意度	≥85%	95%	10	10.00			
总分									
						100	100.00		

# 人工影响天气业务经费绩效自评表

2022年度

项目名称		人工影响天气业务经费						
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:	962.71	962.71	962.71	10.0	100%	10.00	
	其中:财政拨款	950.00	950.00	950.00	—	0.0%	—	
	上年结转资金	12.71	12.71	12.71	—	0.0%	—	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	—	0.0%	—	
预期目标			实际完成情况					
年度总体目标	开展全国人影业务指导和业务动态跟踪、跨区作业的协调指导, 国家人影业务平台的运行保障和各类产品的正常发布, 人影探测装备的标定、技术审查和维护, 人影特种观测资料的归档分析, “耕云”计划的组织实施, 云水资源评估和作业效果的评估, 全国人影业务技术和国内、外云降水物理技术的组织交流, 六架国家增雨飞机作业现场指导、飞机备件库的建设。			针对南方高温干旱、上海第五届进口博览会、等重大气象服务保障中开展全国人影业务指导和业务动态跟踪, 根据服务需求增派六架国家增雨飞机及大型无人机跨区作业; 组织会商和发言46次, 发布作业指导、效果评估等指导产品296期, 编写决策服务材料5份, 组织专题技术复盘2次, 有力支撑了全国人影作业服务的开展; 人影探测装备的标定、技术审查和维护, 人影特种观测资料的归档分析; 牵头完成“耕云”行动计划总结评估, 云水资源评估和作业效果的评估能力提升行动取得显著进展。对标对表《纲要》要求和国办47号文件部署, 牵头编制“播雨”行动计划, 明确全国人影工作转型发展的总体思路、发展目标, 部署重点任务和年度工作; 全年加强国省技术人员交流, 全年接收、派出多名省技术骨干、中心青年技术人员开展试验和业务服务锻炼; 推动多边科研与技术合作以及科技人员国内外交流; 按照各方需求统筹发展, 加快飞机备件库的建设。				
	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	模式预报系统及产品发	=2次	2	10	10.00	
			作业条件潜力预报、人	≥70期/年	163期/年	10	10.00	
	质量指标	卫星反演系统及产品正	无故障	无故障	10	10.00		
		作业信息采集系统正常	无故障	无故障	10	10.00		
		模式预报系统及产品正	无故障	无故障	10	10.00		
时效指标	模式预报产品及时发布	≥97%	100%	10	10.00			
效益指标	社会效益指标	防雹减灾	指导云南贵州福建陕西等地开展防雹减灾作	是	10	10.00		
		抗旱增雨	指导华北东北等地开展抗旱增雨作业	是	10	10.00		
		改善空气质量	开展人工增雨改善空气质量	是	10	10.00		
总分					100	100.00		

## 数值预报关键技术研发绩效自评表

2022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:	966.04	966.04	966.04	10.0	100%	10.00	
	其中:财政拨款	966.04	966.04	966.04	--	0.0%	--	
	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				
	1)完成CMA-Meso 1km分辨率1h更新系统的冬奥服务,开展GRAPES-Meso 1km分辨率1h更新系统在夏季重点地区的试验和评估; 2)完成CMA-GFS和CMA-Meso与大气化学模型耦合的研发与试验,预报结果基本合理 3)基于GRAPES四维变分,初步建立全球区域一体化大气再分析系统 4)发展高分辨率区域台风及海洋气象海气耦合模式 5)初步建立适用于地球系统模式的陆面和海表资料同化系统			1)完成了基于CMA-MESO 1公里分辨率1小时更新系统的冬奥服务并参加了冬奥FDP计划,表现良好。开展CMA-MESO 1公里分辨率1小时更新系统在夏季重点地区的试验和评估,建成了杭州亚运会的1公里分辨率1小时更新系统,并完成2022年夏季的预报试验,其结果优于业务3公里分辨率模式; 2)完成了CMA-GFS和CMA-MESO与大气化学模型耦合的研发与试验,开展了重点个例和批量预报试验,预报结果合理,与其他模式预报结果相当 3)基于GRAPES四维变分,建立了全球和区域一体化大气再分析系统,并分别开展了1年的全球试验和多个月的区域试验 4)发展高分辨率区域台风及海洋气象海气耦合模式,初步建成了4.5公里的CMA-MESO海气耦合系统并开展了预报试验,结果优于原有模式 5)基本建立了适用于地球系统模式的陆面和海表资料同化系统				
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	初步建立CMA-GFS全球再分析	=1套	建成并完成1年的试验	10	10.00	无偏差
			CMA-TYN台风模式预报国家级业务系统	=1套	建成	10	10.00	无偏差
			CMA-Meso中尺度模式预报国家级业务系统	=1套	确定了业务升级版本	10	10.00	无偏差
			CMA-Meso 1km模式	=1套	建成1公里分辨率1小时更新系统并通过	10	10.00	无偏差
		质量指标	区域模式分辨率	全国区域3公里,重点区	全国区域3公里,重点区域1km	10	10.00	无偏差
			时效指标	区域模式系统	每天8次同化预报,36小	每天8次同化预报,其他时段36小时预报	10	10.00
	台风预报系统	每天4预报,120小时预		每天4预报,120小时预报	10	10.00	无偏差	
效益指标	社会效益指标	CMA-Meso 1km分辨率区域模式实现应用测试,对灾害性天气的预报能力提升	显著提升	降水和气象要素评分显著提高	10	10.00	无偏差	
满意度指标	服务对象满意度指标	系统使用人员满意度	≥85%	达到指标要求	10	10.00	无偏差	
总分						100	100.00	

# 第四部分

## 名词解释

## 一、收入科目

1. 一般公共预算财政拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

2. 事业收入：指事业单位开展业务活动及辅助活动取得的收入。

3. 上级补助收入：事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入，用于补助正常业务资金的不足。

4. 其他收入：指预算单位在“财政拨款收入”、“事业收入”、“上级补助收入”之外取得的收入。

5. 使用非财政拨款结余：指事业单位按照预算管理要求使用非财政拨款结余弥补收支差额的金额。

6. 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，既包括财政拨款结转结余，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。

## 二、支出科目

1. 一般公共服务(类)人力资源事务(款)政府特殊津贴(项)：反映气象部门政府特殊津贴相关支出。

2. 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。

3. 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。

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。

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。

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。

4. 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。

5. 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提供服务所发生的工作支出。

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。

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职业年金支出。

6. 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。

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。

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。

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。

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。

气象卫星（项）：反映经国务院批准的气象卫星专项支出。

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监督检查等方面的支出。

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。

7. 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。

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。

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。

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。

8. 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。

9. 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。

10. 基本支出：基本支出：反映为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和日常公用支出。

11. 项目支出：反映在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。。

12. “三公”经费财政拨款支出：反映通过财政拨款资金安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费支出。其中，因公出国（境）费指单位工作人员公务出国（境）的往返

机票费、住宿费、伙食费、培训费等支出；公务用车购置及运行费指单位购置公务用车支出及公务用车使用过程中所发生的租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费指单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。