

中国气象局
2021年度部门决算

目录

第一部分 中国气象局基本情况

- 一、主要职责
- 二、机构设置

第二部分 中国气象局2021年度部门决算表

- 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、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

第三部分 中国气象局2021年度部门决算情况说明

- 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、预算绩效情况说明
- 六、其他重要事项情况说明

第四部分 名词解释

第一部分

中国气象局基本情况

一、主要职责

(一) 拟定气象工作的方针政策、法律法规、发展战略和长远规划；制定、发布气象工作的规章制度、技术标准和规范并监督实施；承担气象行政执法和行政复议工作。

(二) 组织拟订和实施气象灾害防御规划，参与政府气象防灾减灾决策，组织指导气象防灾减灾工作；组织编制国家气象灾害应急预案，组织气象灾害防御应急管理工作；组织气象灾害监测预警及信息发布系统建设，负责气象灾害监测预警和信息发布；承担国家重大突发公共事件预警信息发布工作；负责重大活动、突发公共事件气象保障工作；组织对重大灾害性天气跨地区、跨部门的气象联防和重大气象保障；组织气象灾害风险普查、风险区划和风险评估工作；组织对国家重点工程、重大区域性经济开发项目、城乡建设的气象服务；管理人工影响天气工作。

(三) 对国务院其他部门设有的气象工作机构实行业务管理，统一规划全国陆地、江河湖泊及海上气象观测、气象台站网、气象基础设施和大型气象技术装备的发展和布局，审订气象信息采集、传输、加工的质量评价方法并监督实施；组织气象技术装备保障和质量监督、气象计量监督，审核全国大中型气象项目的立项和方案。

(四) 管理全国陆地、江河湖泊及海上气象情报预报预警、短期气候预测、空间天气灾害监测预报预警、城市环境气象预报、火险气象等级预报和气候影响评价的发布；组织

论证并审查大气环境影响评价。

(五) 组织气候变化科学相关工作；组织气候资源的综合调查、区划，指导气候资源的开发利用和保护；组织并审查国家重点建设工程、重大区域性经济开发项目和城乡建设规划的气象条件论证。

(六) 组织指导气象部门的科技体制改革、组织气象领域重大科研攻关和成果的推广应用，协调气象科技开发、技术合作和技术推广；组织宣传、普及气象科学知识，提高全民气象防灾减灾和气候资源意识。

(七) 管理气象外事工作，代表我国政府参与世界气象组织及其他国际气象机构的活动，开展与外国政府(地区)气象机构间的合作与交流。

(八) 统一领导全国气象部门的工作；以中国气象局为主管理省级气象部门的计划财务、机构编制、人事劳动、队伍建设、教育培训和业务建设；指导地方气象事业的发展。

(九) 协助地方人民政府指导地方气象职工队伍的思想政治工作和精神文明建设。

(十) 承办国务院交办的其他事项。

二、机构设置

中国气象局实行“气象部门与地方人民政府双重领导、以气象部门为主”的领导管理体制，采取国家、省、地、县四级管理。中国气象局有内设机构11个，直属事业单位16个。

全国现有 31 个省(区、市)气象局、333 个市(地、州、

盟)气象局、2188个县(市、区、旗)气象局,2427个气象观测站(其中艰苦气象站1213个,约占50%)、120个高空气象观测站、299个天气雷达站、6个气象卫星地面接收站、7个全球和区域大气成分本底观测站等。

气象部门共有职工104,027人,其中在职职工63,757人(国家气象编制人员52,010名,地方气象编制人员5,206名,编外用工6,541名),离退休人员40,270人。

气象部门具有预算级次多、单位数量大且分散、工作覆盖面广、业务服务任务重等特点,气象台(站)中相当一部分布设在远离城镇甚至是在高山、沙漠、海岛、高寒等人烟稀疏的地区。

纳入气象部门2021年度部门决算编报范围的中国气象局本级和二级预算单位详细情况见下表:

序号	预算代码	单位名称
1	141002	中国气象局(本级)
2	141003	北京市气象局
3	141004	天津市气象局
4	141005	河北省气象局
5	141006	山西省气象局
6	141007	内蒙古自治区气象局
7	141008	辽宁省气象局
8	141009	吉林省气象局
9	141010	黑龙江省气象局
10	141011	上海市气象局
11	141012	江苏省气象局
12	141013	浙江省气象局
13	141014	安徽省气象局
14	141015	福建省气象局
15	141016	江西省气象局
16	141017	山东省气象局
17	141018	河南省气象局

序号	预算代码	单位名称
18	141019	湖北省气象局
19	141020	湖南省气象局
20	141021	广东省气象局
21	141022	广西壮族自治区气象局
22	141023	四川省气象局
23	141024	贵州省气象局
24	141025	云南省气象局
25	141026	西藏自治区气象局
26	141027	陕西省气象局
27	141028	甘肃省气象局
28	141029	青海省气象局
29	141030	宁夏回族自治区气象局
30	141031	新疆维吾尔自治区气象局
31	141032	重庆市气象局
32	141033	大连市气象局
33	141034	青岛市气象局
34	141035	宁波市气象局
35	141036	厦门市气象局
36	141038	中国气象局上海物资管理处
37	141040	国家气象中心
38	141041	国家卫星气象中心
39	141042	国家气候中心
40	141043	中国气象局气象发展与规划院
41	141044	中国气象局机关服务中心
42	141045	中国气象科学研究院
43	141049	中国气象报社
44	141052	中国气象局气象干部培训学院
45	141053	中国气象局离退休干部办公室
46	141054	中国气象学会
47	141055	国家气象信息中心
48	141056	海南省气象局
49	141057	中国气象局人才交流中心
50	141058	中国气象局外事服务中心
51	141060	中国气象局气象探测中心
52	141061	中国气象局公共气象服务中心
53	141062	中国气象局气象宣传与科普中心

第二部分

中国气象局2021年度部门决算表

收入支出决算总表

部门：中国气象局

公开 01 表
金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	1,674,562.75	一、一般公共服务支出	19	3,581.85
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	20	6,174.44
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		五、教育支出	21	8,091.15
四、上级补助收入	4		六、科学技术支出	22	108,454.45
五、事业收入	5	312,015.67	八、社会保障和就业支出	23	236,744.68
六、经营收入	6	4,776.82	九、卫生健康支出	24	33,789.83
七、附属单位上缴收入	7	21,843.71	十、节能环保支出	25	11.00
八、其他收入	8	1,042,504.56	十一、城乡社区支出	26	
	9		十二、农林水支出	27	15.00
	10		十八、自然资源海洋气象等支出	28	2,399,395.13
	11		十九、住房保障支出	29	136,941.34
	12		二十二、灾害防治及应急管理支出	30	436.01
	13		二十三、其他支出	31	
本年收入合计	15	3,055,703.51	本年支出合计	32	2,933,634.89
使用非财政拨款结余	16	160,696.47	结余分配	33	118,925.20
年初结转和结余	17	547,277.70	年末结转和结余	34	711,117.59
总计	18	3,763,677.68	总计	36	3,763,677.68

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。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：中国气象局

公开 02 表
金额单位：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		3, 055, 703. 51	1, 674, 562. 75		312, 015. 67	4, 776. 82	21, 843. 71	1, 042, 504. 56
201	一般公共服务支出	2, 914. 70						2, 914. 70
20104	发展与改革事务	2, 884. 25						2, 884. 25
2010499	其他发展与改革事务支出	2, 884. 25						2, 884. 25
20111	纪检监察事务	20. 45						20. 45
2011150	事业运行	20. 45						20. 45
20138	市场监督管理事务	10. 00						10. 00
2013810	质量基础	10. 00						10. 00
202	外交支出	7, 637. 00	7, 637. 00					
20204	国际组织	7, 637. 00	7, 637. 00					
2020401	国际组织会费	7, 157. 00	7, 157. 00					
2020402	国际组织捐赠	480. 00	480. 00					
205	教育支出	7, 608. 45	5, 461. 96		1, 029. 93		294. 08	822. 48
20503	职业教育	4, 834. 20	2, 687. 71		1, 029. 93		294. 08	822. 48
2050302	中等职业教育	4, 724. 22	2, 687. 71		1, 029. 93		294. 08	712. 50
2050399	其他职业教育支出	109. 98						109. 98
20508	进修及培训	2, 774. 25	2, 774. 25					

2050803	培训支出	2,774.25	2,774.25					
206	科学技术支出	99,202.03	36,725.62		57,926.68	38.13	1,207.27	3,304.33
20602	基础研究	782.47	685.00		80.25			17.22
2060203	自然科学基金	42.89			42.89			
2060204	实验室及相关设施	730.58	685.00		37.36			8.22
2060206	专项基础科研	9.00						9.00
20603	应用研究	74,287.02	27,298.62		43,474.32	38.13	1,129.67	2,346.28
2060301	机构运行	23,420.52	19,210.72		2,312.66	38.13	360.59	1,498.41
2060302	社会公益研究	35,443.06	7,700.00		27,479.86		115.08	148.12
2060399	其他应用研究支出	15,423.44	387.90		13,681.80		654.00	699.74
20604	技术与研究开发	179.20			105.00		59.20	15.00
2060499	其他技术与研究开发支出	179.20			105.00		59.20	15.00
20605	科技条件与服务	8,220.79	8,210.00					10.79
2060503	科技条件专项	8,210.00	8,210.00					
2060599	其他科技条件与服务支出	10.79						10.79
20609	科技重大项目	952.00	472.00					480.00
2060901	科技重大专项	472.00	472.00					
2060902	重点研发计划	480.00						480.00
20699	其他科学技术支出	14,780.54	60.00		14,267.10		18.40	435.04
2069999	其他科学技术支出	14,780.54	60.00		14,267.10		18.40	435.04
208	社会保障和就业支出	217,830.53	157,323.34		18,031.57	47.06	2,882.29	39,546.26
20801	人力资源和社会保障管理事务	169.24						169.24
2080113	政府特殊津贴	169.24						169.24
20805	行政事业单位养老支出	217,624.41	157,323.34		18,031.57	47.06	2,882.29	39,340.15
2080501	行政单位离退休	72,793.33	48,486.93		2,805.85		848.76	20,651.79
2080502	事业单位离退休	21,768.57	4,813.15		5,571.96	43.84	1,881.73	9,457.89

2080503	离退休人员管理机构	276.60	276.60					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	79,590.06	69,160.01		4,780.03	2.15	91.81	5,556.06
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	43,136.70	34,586.65		4,873.74	1.07	59.98	3,615.26
2080599	其他行政事业单位养老支出	59.14						59.14
20808	抚恤	21.28						21.28
2080801	死亡抚恤	21.28						21.28
20899	其他社会保障和就业支出	15.60						15.60
2089999	其他社会保障和就业支出	15.60						15.60
210	卫生健康支出	29,603.83	17,952.99		3,025.12	0.64	275.19	8,349.90
21011	行政事业单位医疗	29,603.83	17,952.99		3,025.12	0.64	275.19	8,349.90
2101101	行政单位医疗	17,402.50	13,926.41		479.49		46.36	2,950.24
2101102	事业单位医疗	6,700.14	24.39		2,358.66	0.64	186.08	4,130.37
2101103	公务员医疗补助	5,500.82	4,002.19		186.97		42.74	1,268.92
2101199	其他行政事业单位医疗支出	0.37						0.37
211	节能环保支出	11.00						11.00
21103	污染防治	11.00						11.00
2110301	大气	11.00						11.00
220	自然资源海洋气象等支出	2,559,335.64	1,352,869.84		224,793.18	4,549.64	16,580.95	960,542.04
22005	气象事务	2,559,335.64	1,352,869.84		224,793.18	4,549.64	16,580.95	960,542.04
2200501	行政运行	229,100.84	177,221.49		2,758.15		1,302.36	47,818.84
2200502	一般行政管理事务	4,079.65	3,692.80					386.85
2200503	机关服务	29,432.32	6,924.65			1,383.96	3,681.00	17,442.71
2200504	气象事业机构	768,615.69	366,318.98		198,089.13	2,981.90	9,809.70	191,415.97
2200506	气象探测	341,088.84	331,970.10		85.61			9,033.14
2200507	气象信息传输及管理	42,136.82	38,157.30		47.38			3,932.14
2200508	气象预报预测	19,631.89	9,659.23		22.50		106.59	9,843.56

2200509	气象服务	225,449.77	110,641.55		774.87		234.00	113,799.35
2200510	气象装备保障维护	14,456.81	4,126.82					10,329.99
2200511	气象基础设施建设与维修	150,606.34	108,865.42		341.29			41,399.63
2200512	气象卫星	136,044.92	136,000.00					44.92
2200513	气象法规与标准	816.91	711.91					105.00
2200514	气象资金审计稽查	346.80	346.80					
2200599	其他气象事务支出	597,528.05	58,232.79		22,674.25	183.77	1,447.29	514,989.95
221	住房保障支出	131,337.83	96,592.00		7,209.19	141.35	603.93	26,791.35
22102	住房改革支出	131,337.83	96,592.00		7,209.19	141.35	603.93	26,791.35
2210201	住房公积金	83,706.91	58,402.00		5,453.62	141.35	473.87	19,236.07
2210202	提租补贴	672.84	560.00		9.12			103.72
2210203	购房补贴	46,958.08	37,630.00		1,746.45		130.06	7,451.56
224	灾害防治及应急管理支出	222.50						222.50
22401	应急管理事务	202.50						202.50
2240104	灾害风险防治	202.50						202.50
22406	自然灾害防治	20.00						20.00
2240699	其他自然灾害防治支出	20.00						20.00

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

金额单位：万元

部门：中国气象局

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		2,933,634.89	1,618,374.64	1,309,290.89		3,674.47	2,294.88
201	一般公共服务支出	3,581.85	20.45	3,561.40			
20104	发展与改革事务	3,551.40		3,551.40			
2010499	其他发展与改革事务支出	3,551.40		3,551.40			
20111	纪检监察事务	20.45	20.45				
2011150	事业运行	20.45	20.45				
20138	市场监督管理事务	10.00		10.00			
2013810	质量基础	10.00		10.00			
202	外交支出	6,174.44		6,174.44			
20204	国际组织	6,154.96		6,154.96			
2020401	国际组织会费	5,905.73		5,905.73			
2020402	国际组织捐赠	249.23		249.23			
20299	其他外交支出	19.48		19.48			
2029999	其他外交支出	19.48		19.48			
205	教育支出	8,091.15	4,680.54	3,410.61			
20503	职业教育	5,316.90	4,680.54	636.36			

2050302	中等职业教育	5,206.93	4,680.54	526.38		
2050399	其他职业教育支出	109.98		109.98		
20508	进修及培训	2,774.25		2,774.25		
2050803	培训支出	2,774.25		2,774.25		
206	科学技术支出	108,454.45	26,475.37	81,890.13	37.72	51.23
20602	基础研究	771.23		771.23		
2060203	自然科学基金	43.67		43.67		
2060204	实验室及相关设施	724.98		724.98		
2060206	专项基础科研	2.58		2.58		
20603	应用研究	82,734.62	26,474.35	56,171.31	37.72	51.23
2060301	机构运行	26,512.07	26,474.35		37.72	
2060302	社会公益研究	37,629.98		37,578.74		51.23
2060399	其他应用研究支出	18,592.57		18,592.57		
20604	技术与研究开发	152.09		152.09		
2060499	其他技术与研究开发支出	152.09		152.09		
20605	科技条件与服务	7,978.28		7,978.28		
2060503	科技条件专项	7,967.49		7,967.49		
2060599	其他科技条件与服务支出	10.79		10.79		
20609	科技重大项目	318.06		318.06		
2060901	科技重大专项	14.75		14.75		
2060902	重点研发计划	303.31		303.31		
20699	其他科学技术支出	16,500.18	1.02	16,499.16		
2069999	其他科学技术支出	16,500.18	1.02	16,499.16		
208	社会保障和就业支出	236,744.68	235,954.94	691.51	47.06	51.17

20801	人力资源和社会保障管理事务	176.08		176.08			
2080113	政府特殊津贴	176.08		176.08			
20805	行政事业单位养老支出	236,531.72	235,918.06	515.43		47.06	51.17
2080501	行政单位离退休	81,176.52	81,171.21	5.30			
2080502	事业单位离退休	28,439.92	28,001.19	343.72		43.84	51.17
2080503	离退休人员管理机构	237.78	237.78				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	81,778.75	81,662.03	114.56		2.15	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	44,839.62	44,786.71	51.84		1.07	
2080599	其他行政事业单位养老支出	59.14	59.14				
20808	抚恤	21.28	21.28				
2080801	死亡抚恤	21.28	21.28				
20899	其他社会保障和就业支出	15.60	15.60				
2089999	其他社会保障和就业支出	15.60	15.60				
210	卫生健康支出	33,789.83	33,660.54	128.65		0.64	
21011	行政事业单位医疗	33,789.83	33,660.54	128.65		0.64	
2101101	行政单位医疗	18,234.62	18,119.85	114.76			
2101102	事业单位医疗	9,388.63	9,387.99			0.64	
2101103	公务员医疗补助	6,166.21	6,152.33	13.88			

2101199	其他行政事业单位 医疗支出	0.37	0.37				
211	节能环保支出	11.00		11.00			
21103	污染防治	11.00		11.00			
2110301	大气	11.00		11.00			
213	农林水支出	15.00		15.00			
21399	其他农林水支出	15.00		15.00			
2139999	其他农林水支出	15.00		15.00			
220	自然资源海洋气象等 支出	2,399,395.13	1,181,379.78	1,212,375.18		3,447.70	2,192.48
22005	气象事务	2,399,395.13	1,181,379.78	1,212,375.18		3,447.70	2,192.48
2200501	行政运行	241,406.15	240,202.81	270.42			932.92
2200502	一般行政管理事务	4,198.51		4,198.51			
2200503	机关服务	20,170.21	19,105.02	110.00		955.19	
2200504	气象事业机构	765,783.65	749,899.20	12,397.07		2,378.54	1,108.85
2200506	气象探测	224,567.02	1.88	224,565.14			
2200507	气象信息传输及管理	42,457.60		42,457.60			
2200508	气象预报预测	19,300.80		19,300.80			
2200509	气象服务	212,982.74	333.50	212,649.25			
2200510	气象装备保障维护	16,840.61		16,840.61			
2200511	气象基础设施建设 与维修	117,582.77	21.29	117,561.48			
2200512	气象卫星	133,742.54		133,742.54			
2200513	气象法规与标准	810.32		810.32			
2200514	气象资金审计稽查	352.24		352.24			

2200599	其他气象事务支出	599,199.96	171,816.08	427,119.19		113.98	150.71
221	住房保障支出	136,941.34	136,203.03	596.97		141.35	
22102	住房改革支出	136,941.34	136,203.03	596.97		141.35	
2210201	住房公积金	88,087.17	87,360.50	585.32		141.35	
2210202	提租补贴	708.04	708.04				
2210203	购房补贴	48,146.13	48,134.49	11.65			
224	灾害防治及应急管理支出	436.01		436.01			
22401	应急管理事务	60.01		60.01			
2240104	灾害风险防治	60.01		60.01			
22406	自然灾害防治	304.00		304.00			
2240601	地质灾害防治	266.00		266.00			
2240699	其他自然灾害防治支出	38.00		38.00			
22407	自然灾害救灾及恢复重建支出	72.00		72.00			
2240703	自然灾害救灾补助	72.00		72.00			

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

金额单位：万元

部门：中国气象局

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	1,674,562.75	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	6,174.44	6,174.44		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		五、教育支出	37	5,461.96	5,461.96		
	5		六、科学技术支出	38	36,124.06	36,124.06		
	6		八、社会保障和就业支出	40	161,053.58	161,053.58		
	8		九、卫生健康支出	41	18,097.67	18,097.67		
	17		十八、自然资源海洋气象等支出	50	1,168,248.43	1,168,248.43		
	18		十九、住房保障支出	51	97,523.26	97,523.26		
本年收入合计	27	1,674,562.75	本年支出合计	59	1,492,683.40	1,492,683.40		
年初财政拨款结转和结余	28	104,267.24	年末财政拨款结转和结余	60	286,146.60	286,146.60		
一般公共预算财政拨款	29	104,267.24		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	1,778,829.99	总计	64	1,778,829.99	1,778,829.99		

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表
金额单位：万元

部门：中国气象局

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		1, 492, 683. 40	852, 353. 29	640, 330. 11
202	外交支出	6, 174. 44		6, 174. 44
20204	国际组织	6, 154. 96		6, 154. 96
2020401	国际组织会费	5, 905. 73		5, 905. 73
2020402	国际组织捐赠	249. 23		249. 23
20299	其他外交支出	19. 48		19. 48
2029999	其他外交支出	19. 48		19. 48
205	教育支出	5, 461. 96	2, 687. 71	2, 774. 25
20503	职业教育	2, 687. 71	2, 687. 71	
2050302	中等职业教育	2, 687. 71	2, 687. 71	
20508	进修及培训	2, 774. 25		2, 774. 25
2050803	培训支出	2, 774. 25		2, 774. 25
206	科学技术支出	36, 124. 06	19, 235. 29	16, 888. 77
20602	基础研究	685. 00		685. 00
2060204	实验室及相关设施	685. 00		685. 00
20603	应用研究	27, 407. 84	19, 235. 29	8, 172. 55

2060301	机构运行	19,235.29	19,235.29	
2060302	社会公益研究	7,784.65		7,784.65
2060399	其他应用研究支出	387.90		387.90
20605	科技条件与服务	7,967.46		7,967.46
2060503	科技条件专项	7,967.46		7,967.46
20699	其他科学技术支出	63.77		63.77
2069999	其他科学技术支出	63.77		63.77
208	社会保障和就业支出	161,053.58	161,053.58	
20805	行政事业单位养老支出	161,053.58	161,053.58	
2080501	行政单位离退休	50,009.41	50,009.41	
2080502	事业单位离退休	7,579.46	7,579.46	
2080503	离退休人员管理机构	237.78	237.78	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	69,026.40	69,026.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	34,200.54	34,200.54	
210	卫生健康支出	18,097.67	18,097.67	
21011	行政事业单位医疗	18,097.67	18,097.67	
2101101	行政单位医疗	14,052.50	14,052.50	
2101102	事业单位医疗	24.39	24.39	
2101103	公务员医疗补助	4,020.77	4,020.77	
220	自然资源海洋气象等支出	1,168,248.43	553,755.78	614,492.65
22005	气象事务	1,168,248.43	553,755.78	614,492.65
2200501	行政运行	177,093.62	177,093.62	
2200502	一般行政管理事务	3,776.66		3,776.66
2200503	机关服务	6,924.65	6,924.65	
2200504	气象事业机构	366,769.96	366,769.96	
2200506	气象探测	210,395.27		210,395.27

2200507	气象信息传输及管理	38,189.05		38,189.05
2200508	气象预报预测	9,504.73		9,504.73
2200509	气象服务	99,718.43		99,718.43
2200510	气象装备保障维护	4,122.91		4,122.91
2200511	气象基础设施建设与维修	66,739.19		66,739.19
2200512	气象卫星	131,074.63		131,074.63
2200513	气象法规与标准	705.32		705.32
2200514	气象资金审计稽查	352.24		352.24
2200599	其他气象事务支出	52,881.77	2,967.55	49,914.22
221	住房保障支出	97,523.26	97,523.26	
22102	住房改革支出	97,523.26	97,523.26	
2210201	住房公积金	58,530.47	58,530.47	
2210202	提租补贴	581.74	581.74	
2210203	购房补贴	38,411.04	38,411.04	

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：中国气象局

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	678,793.53	302	商品和服务支出	108,335.99	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	230,229.84	30201	办公费	12,035.85	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	162,494.13	30202	印刷费	1,880.71	30702	国外债务付息	
30103	奖金	5,884.88	30203	咨询费	579.32	310	资本性支出	5,891.98
30106	伙食补助费	124.04	30204	手续费	30.45	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	78,294.04	30205	水费	1,160.28	31002	办公设备购置	4,146.48
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	70,595.08	30206	电费	6,267.02	31003	专用设备购置	159.79
30109	职业年金缴费	34,745.63	30207	邮电费	3,870.33	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	19,707.85	30208	取暖费	6,571.58	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费	4,690.99	30209	物业管理费	10,041.07	31007	信息网络及软件购置更新	433.90
30112	其他社会保障缴费	3,883.27	30211	差旅费	11,994.01	31008	物资储备	
30113	住房公积金	58,530.47	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	1,367.10	30213	维修（护）费	7,404.26	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	8,246.21	30214	租赁费	1,328.91	31011	地上附着物和青苗补偿	

303	对个人和家庭的补助	59,331.79	30215	会议费	582.03	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	6,373.23	30216	培训费	1,687.29	31013	公务用车购置	668.72
30302	退休费	37,396.47	30217	公务接待费	261.29	31019	其他交通工具购置	162.44
30303	退职(役)费	31.65	30218	专用材料费	77.92	31021	文物和陈列品购置	5.12
30304	抚恤金	7,368.79	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	82.14
30305	生活补助	2,843.78	30225	专用燃料费	1.23	31099	其他资本性支出	233.40
30306	救济费		30226	劳务费	3,559.35	399	其他支出	
30307	医疗费补助	4,667.43	30227	委托业务费	6,515.92	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	5,790.93	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金	396.01	30229	福利费	3,035.63	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	5,380.61	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	10,666.67			
30399	其他对个人和家庭的补助	254.42	30240	税金及附加费用	44.70			
			30299	其他商品和服务支出	7,568.64			
人员经费合计		738,125.32	公用经费合计				114,227.97	

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

部门：中国气象局

金额单位：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
9,658.93	435.38	8,780.32	851.25	7,929.07	443.23	6,403.89	30.96	6,111.64	668.72	5,442.92	261.29

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
金额单位：万元

部门：中国气象局

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。

说明：中国气象局没有政府性基金收入，也没有使用政府性基金安排的支出，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
金额单位：万元

部门：中国气象局

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。

说明：中国气象局没有国有资本经营预算财政拨款收入，也没有使用国有资本经营预算财政拨款支出，故本表无数据。

第三部分

中国气象局 2021 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

(一) 收入总计 3,763,677.68 万元

气象部门 2021 年度总收入 3,763,677.68 万元，其中本年收入 3,055,703.51 万元，具体情况如下：

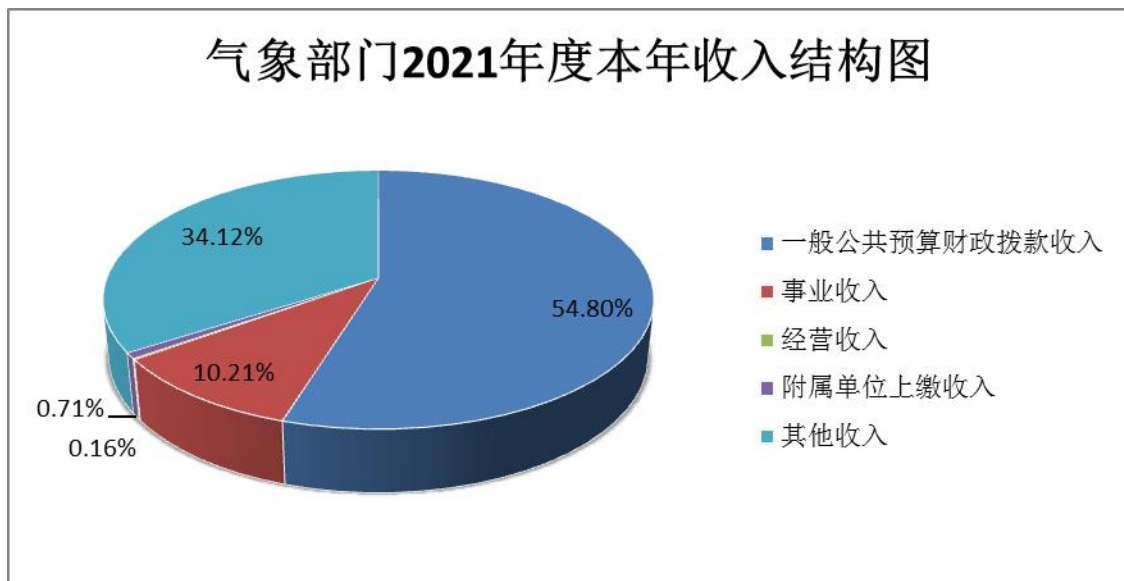
1. 财政拨款收入 1,674,562.75 万元，系气象部门各级机关及事业单位当年从中央财政取得的资金，主要用于气象预报预测、气象防灾减灾、应对气候变化、开发利用气候资源，提高气象现代化水平。较 2020 年度决算数增加 37,926.00 万元，增长 16.56%，主要原因是国家发改委贯彻落实党中央、国务院关于“补短板建设”的要求，着力弥补近年来防汛救灾暴露出的自动站网、雷达等薄弱环节，增加了部门预算中基本建设项目的中央财政投入。

2. 事业收入 312,015.67 万元，系气象部门所属事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入，如专业气象服务收入等。较 2020 年度决算数增加 29,717.15 万元，增长 10.53%，主要是 2021 年新冠疫情形势好转后，气象有偿服务收入有所回升，事业收入随之增长。

3. 经营收入 4,776.82 万元，系气象部门所属事业单位在专业业务活动及辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入，如对外的后勤服务收入等。较 2020 年度决算数增加 482.03 万元，增长 11.22%，主要是受新冠疫情形势好转影响，相关收入回升，经营收入增加。

4. 附属单位上缴收入 21,843.71 万元，系气象部门所属独立核算单位按规定标准或比例缴纳的税后利润。较 2020 年度决算数减少 10,306.98 万元，下降 32.06%，主要是由于受新冠疫情和经济形势影响，所属独立核算单位收入减少，上缴收入相应减少。

5. 其他收入 1,042,504.56 万元，系气象部门所属事业单位在中央财政拨款、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入，如利息收入、非本级财政拨款等。较 2020 年度决算数增加 37,555.01 万元，增长 3.74%，主要是非本级财政拨款增加，其他收入较上年增加。



6. 使用非财政拨款结余 160,696.47 万元，系气象部门各级机关及事业单位在当年的财政拨款、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入和其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收入缺口的资金。

7. **年初结转和结余** 547,277.70 万元，系气象部门所属机关及事业单位以前年度支出预算未完成，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，包括上年度各级财政拨款结转资金、上年度部分专项结转资金和经营亏损。

(二) 支出总计 3,763,677.68 万元

气象部门 2021 年度总支出 3,763,677.68 万元，其中本年支出 2,933,634.89 万元，具体情况如下：

1. **一般公共服务支出（类）** 3,581.85 万元，主要用于气象部门所属机关及事业单位公共服务类支出。较 2020 年度决算数减少 1,471.27 万元，下降 29.12%，主要是地方发展与改革事务支出减少。

2. **外交支出（类）** 6,174.44 万元，主要用于缴纳国际组织会费和向国际组织捐赠方面的支出。较 2020 年度决算数减少 46.39 万元，下降 0.75%，主要是国际组织会费减少。

3. **教育支出（类）** 8,091.15 万元，主要用于气象部门所属中专院校正常运转和部门职工教育和培训支出。较 2020 年度决算数减少 188.03 万元，下降 2.27%，主要是职工教育培训减少，支出相应减少。

4. **科学技术支出（类）** 108,454.45 万元，主要用于气象部门所属科研单位正常运转支出、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。较 2020 年度决算数增加

6,705.51 万元，增长 6.59%，主要是气象部门所属科研单位承担社会公益研究任务增加，支出相应增加。

5. **社会保障和就业支出（类）**236,744.68 万元，主要用于气象部门除所属科研单位以外的气象行政事业单位离退休人员经费支出及离退休管理机构的工作支出。较 2020 年度决算数减少 37,981.59 万元，下降 13.83%，主要是机关事业单位基本养老保险改革逐步落实，由养老保险基金发放养老金的退休人数增加。

6. **卫生健康支出（类）**33,789.83 万元，主要用于气象部门京外中央单位医疗保险缴费。较 2020 年决算数增加 11,636.86 万元，增长 52.53%，主要是年度基本医疗保险缴费基数增加。

7. **节能环保支出（类）**11.00 万元，主要用于气象部门大气污染防治项目的支出。较 2020 年度决算数减少 255.14 万元，下降 95.87%，主要是部分省（区、市）气象局非本级财政拨款安排的污染防治支出减少。

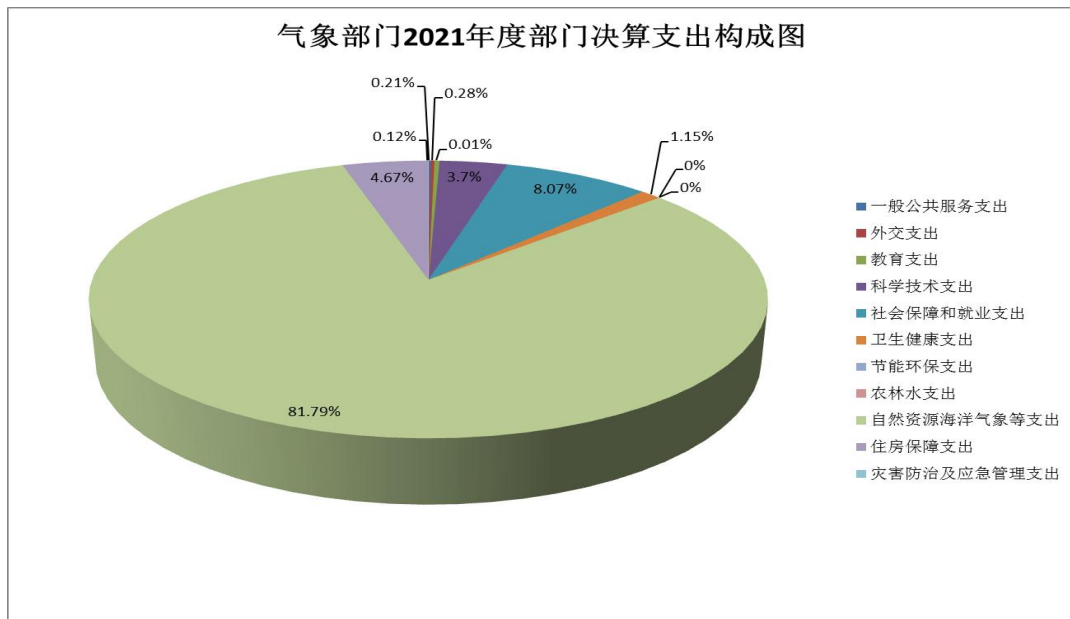
8. **农林水支出（类）**15.00 万元，主要用于气象部门农业方面的支出。较 2020 年度决算数减少 167.92 万元，下降 91.80%，主要是部分省（区、市）气象局非本级财政拨款安排的农业项目支出减少。

9. **自然资源海洋气象等支出（类）**2,399,395.13 万元，主要用于气象部门所属机关及事业单位保障机构正常运转、

开展气象业务活动所发生的基本支出和项目支出。较 2020 年度决算数增加 156,951.27 万元，增长 7%，主要是气象探测等基本建设项目支出增加。

10. 住房保障支出（类）136,941.34 万元，主要用于气象部门各级机关及事业单位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。较 2020 年度决算数增加 9,009.81 万元，增长 7.04%，主要是执行国家统一规范的津贴补贴政策，公积金计缴基数和购房补贴增加。

11. 灾害防治及应急管理支出（类）436.01 万元，主要用于气象部门自然灾害防治及应急管理等方面的支出。较 2020 年度决算数增加 116.21 万元，增长 36.34%，主要是部分省（区、市）气象局非本级财政拨款安排的气象灾害防治项目支出。



（注：节能环保支出占比 0.000375%，农林水支出占比 0.000511%。因小数位数关系，在图中显示为 0.00%。）

12. **结余分配** 118,925.20 万元，主要是气象部门各级机关及事业单位按政府会计准则规定在 2021 年度非财政拨款结余中缴纳企业所得税、提取专用结余和转入非财政拨款结余等的金额。

13. **年末结转和结余** 711,117.59 万元，主要是气象部门各级机关及事业单位跨年度施工的工程建设项目等，按有关规定结转到下年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

气象部门 2021 年度一般公共预算财政拨款支出 1,492,683.40 万元，具体情况如下：

（一）外交支出（类）

1. **国际组织（款）**财政拨款支出 6,154.96 万元，具体情况如下：

国际组织会费（项）财政拨款支出 5,905.73 万元，主要用于缴纳世界气象组织、世界台风组织等国际组织会费。完成年初预算的 82.52%，主要原因是受新冠肺炎疫情影响，相关工作未按计划开展。

国际组织捐赠（项）财政拨款支出 249.23 万元，主要用于向国际组织的捐赠款支出。完成年初预算的 51.92%，主要原因是部分国际组织捐赠款结转到下年支出。

2. **其他外交支出（款）其他外交支出（项）**财政拨款支

出 19.48 万元，为亚洲区域灾害早期预警能力提升专项资金上年结转资金。

(二) 教育支出 (类)

1. 职业教育 (款) 中等职业教育 (项) 财政拨款支出 2,687.71 万元，主要用于气象部门所属中专院校正常运转支出。与 2021 年初预算数持平。

2. 进修及培训 (款) 培训支出 (项) 财政拨款支出 2,774.25 万元，主要用于气象部门职工教育和培训支出。与 2021 年初预算数持平。

(三) 科学技术支出 (类)

1. 基础研究 (款) 实验室及相关设施 (项) 财政拨款支出 685.00 万元，主要用于气象部门所属科研单位重点实验室及相关设施支出。与 2021 年初预算数持平。

2. 应用研究 (款) 财政拨款支出 27,407.84 万元，具体情况如下：

机构运行 (项) 财政拨款支出 19,235.29 万元，主要用于气象部门所属科研单位维持机构运行的基本支出。完成年初预算数的 100.13%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

社会公益研究 (项) 财政拨款支出 7,784.65 万元，主要用于气象部门科研单位、其他事业单位开展社会公益专项科研方面的支出。完成年初预算的 101.10%，主要原因是 2021

年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

其他应用研究支出（项）财政拨款支出 387.90 万元，主要用于气象部门所属科研单位研究生培养经费补助支出。与 2021 年初预算数持平。

3. 科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出 7,967.46 万元，主要用于气象部门所属科研单位科研设备更新改造、试验系统升级改造及改善科研基础设施条件发生的支出。完成年初预算的 97.05%。

4. 其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）财政拨款支出 63.77 万元，主要用于气象科研项目组织管理发生的支出。完成年初预算的 106.28%，主要原因是 2021 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

（四）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 161,053.58 万元，具体情况如下：

行政单位离退休（项）财政拨款支出 50,009.41 万元，主要用于中国气象局机关参照公务员管理的离退休人员支出。完成年初预算的 103.54%，主要原因是 2021 年执行中按规定使用了以前年度结转资金。

事业单位离退休（项）财政拨款支出 7,579.46 万元，主要用于气象部门各级事业单位离退休人员支出。完成年初预算的 157.47%，主要原因是 2021 年执行中按规定使用了以

前年度结转资金。

离退休人员管理机构（项）财政拨款支出 237.78 万元，主要用于气象部门离退休干部管理机构为离退休人员提供管理和服務的工作支出。完成年初預算的 85.97%，主要是新冠疫情影响，部分离退休人员服务活动未开展。

机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 69,026.40 万元，主要用于气象部门实施养老保险制度的单位由单位缴纳的基本养老保险费支出。完成年初預算的 99.81%。

机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 34,200.54 万元，主要用于气象部门实施养老保险制度的单位由单位实际缴纳的职业年金支出。完成年初預算的 98.88%。

（五）卫生健康支出（类）

行政事业单位医疗（款）财政拨款支出 18,097.67 万元，具体情况如下：

行政单位医疗（项）财政拨款支出 14,052.50 万元，主要用于气象部门各级机关及参照公务员管理事业单位中参照公务员管理人员的基本医疗保险缴费经费，未参加医疗保险的行政单位的公费医疗经费，按国家规定享受离休人员、红军老战士待遇人员的医疗经费。完成年初預算的 107.15%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资

金。

事业单位医疗（项）财政拨款支出 24.39 万元，主要用于气象部门各级事业单位离休人员的公费医疗经费。年初无预算，全部为 2021 年度财政部追加的事业单位医疗费。

公务员医疗补助（项）财政拨款支出 4,020.77 万元，主要用于气象部门公务员医疗补助经费。完成年初预算的 100.46%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

（六）自然资源海洋气象等支出（类）

气象事务（款）财政拨款支出 1,168,248.43 万元，具体情况如下：

行政运行（项）财政拨款支出 177,093.62 万元，主要用于气象部门各级机关及参照公务员管理事业单位中参照公务员管理人工工资、津补贴及日常公用支出。完成年初预算的 99.93%。

一般行政管理事务（项）财政拨款支出 3,776.66 万元，主要用于气象部门各级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。完成年初预算的 102.27%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

机关服务（项）财政拨款支出 6,924.65 万元，主要用于为气象部门各级机关提供后勤保障服务发生的支出。完成年

初预算的 100%。

气象事业机构（项）财政拨款支出 366,769.96 万元，主要用于保障气象部门所属事业单位正常运转的基本支出。完成年初预算的 100.13%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

气象探测（项）财政拨款支出 210,395.27 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 272.43%，主要原因是 2021 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。

气象信息传输及管理（项）财政拨款支出 38,189.05 万元，主要用于利用卫星、国际国内电路、公共数据网、计算机网络、电台、电报、电话等传递气象信息，处理、存储气象信息及其管理系统运行，气象信息共享等方面的支出。完成年初预算的 100.08%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

气象预报预测（项）财政拨款支出 9,504.73 万元，主要用于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。完成年初预算的 114.03%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资

金。

气象服务（项）财政拨款支出 99,718.43 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、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。完成年初预算的 417.83%，主要原因是 2021 年度执行中追加了气象防灾减灾方面的基本建设项目经费。

气象装备保障维护（项）财政拨款支出 4,122.91 万元，主要用于气象技术装备保障系统的建设、改造、更新和维护等方面的支出。完成年初预算的 99.91%。

气象基础设施建设与维修（项）财政拨款支出 66,739.19 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 1083.53%，主要原因是 2021 年度执行中追加了气象台站基础设施建设项目经费。

气象卫星（项）财政拨款支出 131,074.63 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 364.10%，主要原因是 2021 年度执行中追加了气象卫星专项经费。

气象法规与标准（项）财政拨款支出 705.32 万元，主要用于气象法规与标准制定以及气象执法检查等方面的支出。完成年初预算的 99.07%。

气象资金审计稽查（项）财政拨款支出 352.24 万元，主要用于气象部门资金检查、项目评审等方面的支出。完成年初预算的 101.57%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

其他气象事务支出（项）财政拨款支出 52,881.77 万元，主要用于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。完成年初预算的 725.18%，主要原因是 2021 年度执行中追加了气象基本建设项目经费。

（七）住房保障支出（类）

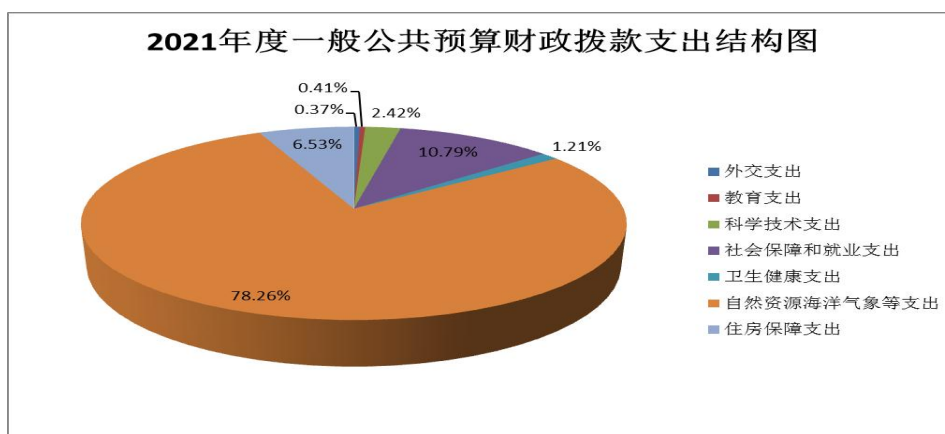
住房改革支出（款）财政拨款支出 97,523.26 万元，具体情况如下：

住房公积金（项）财政拨款支出 58,530.47 万元，主要用于气象部门各级机关及事业单位按照国家有关政策为职工缴纳住房公积金的支出。完成年初预算的 100.22%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

提租补贴（项）财政拨款支出 581.74 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）规定向在京气象部门各机关及事业单位职工发放提租补贴的支出。完成年初预算的 103.88%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。

购房补贴（项）财政拨款支出 38,411.04 万元，主要用

于气象部门各级机关及事业单位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。完成年初预算的 102.08%，主要原因是 2021 年度执行中按规定使用了以前年度结转资金。



三、一般公共预算财政拨款基本支出情况说明

气象部门 2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 852,353.29 万元，其中：

人员经费 738,125.32 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、公务员医疗补助缴费、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、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

公用经费 114,227.97 万元，主要包括办公费、印刷费、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、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、税金及附加费用、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、公务用车购置、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

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出范围包括气象部门所属国家、省、地、县四级共 2,960 个独立编制决算的预算单位。2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出年初预算数 9,658.93 万元,支出决算数为 6,403.89 万元,完成年初预算的 66.30%,主要原因是积极贯彻落实过紧日子要求,减少非必要支出。

(一)因公出国(境)费支出 30.96 万元,完成年初预算的 7.11%,主要原因是受疫情影响,部分工作未按计划开展,相关国际会议和对话磋商活动改为线上视频形式,出访团组数量大幅减少。因公出国(境)费是为履行气象部门外交工作职能、促进气象部门国际合作与交流,相关单位工作人员和专家公务出国(境)的住宿费、旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出。全年使用财政拨款安排出国团组 4 个、11 人次,主要是赴南极开展中国第 38 次极地考察、赴法国参加 IPCC 第一工作组第 14 届全会、赴英国参加《联合国气候变化框架公约》第 26 次缔约方大会、赴斯里兰卡参加 2021 年国家自然科学基金东印度洋综合科学航次会议。

(二)公务用车购置及运行费支出 6,111.64 万元,完

成年初预算的 69.61%，主要是受疫情影响，公务出行减少。公务用车购置及运行费是有关单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费、安全奖励费用等支出。其中：

公务用车购置支出 668.72 万元，购置公务用车 79 辆，为车辆报废后购置公务用车费用支出。

公务用车运行费支出 5,442.92 万元，平均每辆车由财政拨款支出运行费 1.20 万元/年。中国气象局 2021 年末公务用车保有量为 4,522 辆。车辆运行费支出主要用于国家、省（区、市）、地（市）、县（市）气象局（台、站）防汛抗旱、气象装备定期巡检维护维修、边远艰苦气象台站生活后勤保障、气象灾害现场应急服务保障、跨省（市、县）工作检查等工作车辆的燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出。

（三）公务接待费支出 261.29 万元，完成年初预算的 58.95%，主要是受疫情影响，公务接待有所减少。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。主要为气象部门各级机关及事业单位用于执行公务、开展业务科研活动、交流业务工作、接受业务检查指导及接待世界气象组织及其成员、国（境）外政府部门及有关机构的官员、专家来访、考察、交流等接待支出。气象部门所属国家、省、地、县四级共 2,960 个独立编制决算的预算单位执行公务或

开展业务活动发生的接待支出，包括在接待地发生的工作餐费用等支出，接待 6,522 批次，35,357 人次（含外宾接待 0 批次、0 人）。

五、预算绩效情况说明

（一）预算绩效管理工作开展情况

根据预算绩效管理要求，中国气象局组织对 2021 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评，气象部门 2021 年项目支出绩效自评覆盖率 100%。涉及一级项目 21 个、二级项目 7347 个，共涉及资金 631,487.21 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

其中，组织对气象探测经费项目、气象装备保障经费项目、信息传输与处理经费项目、预报预测业务经费项目、气象灾害防御和服务经费项目、乡村振兴气象服务专项资金项目等 6 个项目委托第三方机构开展了部门绩效评价，涉及一般公共预算支出 140,662.86 万元。从评价情况来看，以上评价项目设立与中国气象局职能相匹配，立项依据充分，程序规范；项目所设定的绩效目标合理，符合客观实际；项目业务管理制度和财务管理制度健全，项目资金安全可控，运行规范；各项绩效指标较好实现，完成了绩效目标任务。通过项目实施，不断推动气象事业高质量发展、提高气象服务保障能力、发挥气象防灾减灾第一道防线作用，社会生态效益显著。

（二）部门决算中项目绩效评价结果

气象部门今年在中央部门决算中反映了综合观测业务经费项目、信息传输与处理经费项目、预报预测业务经费项目、公共气象服务经费项目、基础设施维修费项目、气象卫星专项项目、科研机构基本科研业务费项目、科研机构专项业务费项目等 8 个项目绩效自评结果。

1. 综合观测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 100.0 分。项目全年预算数为 81,996.4 万元，执行数为 81,594.63 万元，完成预算的 99.5%。项目绩效目标完成情况：观测设备稳定高效运行，气象观测数据的质量维持在较高的水平。发现的问题及原因：部分设备运行年限长，设备老化严重，故障率增加，维修保障费用增大；随着设备新技术的应用，基层台站保障人员压力增大。下一步改进措施：完善运行维持经费测算，优化综合观测业务运行保障投入。

2. 信息传输与处理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 99.5 分。项目全年预算数为 38,203.54 万元，执行数为 38,196.34 万元，完成预算的 99.9%。项目绩效目标完成情况：确保了气象信息处理业务系统稳定高效运行，保证了各类气象资料和产品的传输、处理和共享。发现的问题及原因：绩效指标设定需进一步优化，西藏等地区由于部分线路所在地位置较偏，运营商响应较

慢，维护保障时间较长。下一步改进措施：一是结合实际进一步修订完善绩效指标设置；二是加强与偏远地区运行商的沟通对接，加强对偏远地区线路保障。

3. 预报预测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 99.2 分。项目全年预算数为 8,445.87 万元，执行数为 8,261.77 万元，完成预算的 97.8%。项目绩效目标完成情况：有力支撑了天气预报、气候预测、气象资料等核心业务创新发展工作的稳步开展，完成数值天气预报模式升级改进，预报预测水平进一步提升。发现的问题及原因：绩效目标设置需进一步优化精炼。下一步改进措施：进一步归纳、提炼绩效目标和指标，加强目标编制的科学性。

4. 公共气象服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 99.7 分。项目全年预算数为 27,658.80 万元，执行数为 26,825.04 万元，完成预算的 97.0%。项目绩效目标完成情况：国家突发事件预警信息发布系统安全、稳定运行，公众、专业气象服务和气象应急体系建设稳步推进，人工影响天气作业适时开展，公众气象服务覆盖面、农业气象服务质量不断提升，乡村振兴气象保障有力，气象灾害综合风险普查稳步推进。发现的问题及原因：涉及业务领域较多，个别绩效指标设置不够精准。下一步改进措施：加强业务研究，结合实际完成情况，合理设计绩效

指标。

5. 基础设施维修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 97.7 分。项目全年预算数为 7,768.47 万元，执行数为 6,761.62 万元，完成预算的 87.0%。项目绩效目标完成情况：完成对 55 个气象机构基础设施进行维修、维护、改造和应急修复，改善了业务工作环境和格局，保障了业务的正常运转。发现的问题及原因：部分台站业务平面和业务运行环境更新较慢，与气象高质量发展还有一定差距。下一步改进措施：制定基层气象台站建设标准，加大对业务平面和运行环境改造的投入力度，有计划有步骤地推进基层气象台站基础设施综合改造。

6. 气象卫星专项项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分为 99.2 分。项目全年预算数为 37,029.47 万元，执行数为 34,093.84 万元，完成预算的 92.1%。项目绩效目标完成情况：成功发射了风云三号 E 星和风云四号 B 星，同步开展了风云三号 F 星、G 星和风云四号 C 星的研制，完成了风云三号 03 批和风云四号 02 批卫星工程系统建设的年度任务。发现的问题及原因：满意度指标考核难度较大。下一步改进措施：进一步优化指标设置，使指标可考核、易评价。

7. 科研机构基本科研业务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 97.9 分。项目全年预

算数为 4,534.75 万元，执行数为 4,494.71 万元，完成预算的 99.1%。项目绩效目标完成情况：完成了陆面资料同化系统与 RMAPS-ST 耦合运行，在灾害天气、青藏高原、人影等科学问题的探索上取得新进展，沙漠气象优势领域创新能力和国际影响力显著提升，气象创新能力显著提升，在国际国内形成较大影响力。发现的问题及原因：个别绩效指标设置偏低。下一步改进措施：加强绩效指标的动态调整，合理设置年度绩效指标。

8. 科研机构专项业务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 98 分。项目全年预算数为 3,261.56 万元，执行数为 3,261.56 万元，完成预算的 100.0%。项目绩效目标完成情况：持续深化科技体制改革，不断健全科研院所制度，壮大科技力量，人才队伍素质和创新能力进一步提升，创新科研环境进一步优化。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。

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	综合观测业务经费						
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	178216.89	81996.40	81594.63	10.0	99.5%	10
	其中：财政拨款	81354.92	81354.92	81309.81	--	99.9%	--
	上年结转资金	32.90	175.60	104.71	--	59.6%	--
	其他资金	96829.07	465.88	180.11	--	38.7%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>1. 确保各类气象观测业务持续稳定运行，获取高质量的地面、雷达、高空、海洋、环境气象等观测资料，主要包括 2430 个国家级地面观测站、8491 个国家地面天气站、120 个固定高空气象观测站、72 个固定风廓线雷达站、234 部新一代天气雷达站、1097 个 GNSS/MET 站、40 个海洋浮标观测站、653 个农业气象观测站、2382 个自动土壤水分观测站、381 个雷电观测站、106 个太阳辐射观测站、338 个酸雨观测站、28 个大气成分观测站、7 个大气本底观测站、228 个气溶胶质量浓度观测站、29 个沙尘暴观测站，以及其他综合气象观测站点。</p> <p>2. 各级气象部门按照中国气象局有关规定开展运行监控工作，及时发现各类气象观测仪器设备故障，在规定的时间内完成对设备的维修工作，传感器不出现超期检定情况，保障设备稳定运行，各类省级备件和消耗性器材的物流、储备、供应满足业务需求。完成年度气象应急储备物资购买、调拨和使用，保障重大自然灾害和重大气象服务观测系统稳定运行。</p>			<p>2021 年综合气象观测业务各项年度目标均已完成，观测设备稳定高效运行，气象观测数据的质量维持在较高的水平。通过及时、准确、连续地获取并提供高质量的探测数据，为气象预报服务工作提供准确的依据，减少因气象条件异常造成的灾害对人民群众的生产、生活造成的重大影响；同时在社会服务方面，能够及时提供准确观测信息，促进预报质量提升，基本满足了对公众服务的需求；为重大社会活动、重要事件和重要天气过程，提供及时准确的监测数据，确保重大气象服务保障工作良好开展。</p>			

	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	大气本底站维护数量	=7 个	7 个	2.0	2.0	
		数量指标	大气成分站维护数量	=28 个	28 个	2.0	2.0	
		数量指标	单测风次数	≥9490 次	9500 次	2.0	2.0	
		数量指标	高空气象综合观测次数	≥87600 次	87656 次	3.0	3.0	
		数量指标	观测业务运行半年和年通报数量	=2 份	2 份	2.0	2.0	
		数量指标	观测业务运行月通报数量	=12 份	12 份	2.0	2.0	
		数量指标	国家级地面气象观测站计量检定覆盖率	=100%	100%	2.0	2.0	
		数量指标	国家级地面气象观测站维护数量	=2430 个	2430 个	2.0	2.0	
		数量指标	海洋浮标观测设备维护数量	=40 个	40 个	1.0	1.0	
		数量指标	雷电观测站维护数量	=381 个	381 个	2.0	2.0	
		数量指标	气溶胶质量浓度观测站维护数量	=228 个	228 个	1.0	1.0	
		数量指标	沙尘暴站维护数量	=29 个	29 个	2.0	2.0	
		数量指标	酸雨观测站维护数量	=338 个	338 个	2.0	2.0	
		数量指标	天气雷达维护数量	=234 部	234 部	3.0	3.0	
		质量指标	高空气象观测平均业务可用性	=100%	100%	3.0	3.0	
		质量指标	国家级地面气象观测站平均业务可用性	≥98.5%	99.98%	3.0	3.0	

绩效指标	产出指标	质量指标	环境气象观测平均数据到报率和可用率	≥80%	93.81%	2.0	2.0	
		质量指标	雷电观测站业务可用性	≥92%	98.04%	2.0	2.0	
		质量指标	区域气象观测站平均业务可用性	≥96%	99.50%	3.0	3.0	
		质量指标	天气雷达观测平均业务可用性	≥96%	99.51%	3.0	3.0	
		时效指标	国家级地面气象观测站维修完成时效	≤72 小时	60 小时	2.0	2.0	
		时效指标	气象应急储备物资工作时效	≤24 小时	22 小时	2.0	2.0	
	时效指标	综合气象观测系统主要仪器运行状况上报时效	每月 10 日前完成月通报，7 月和 12 月完成年通报	已完成	2.0	2.0		
	效益指标	社会效益指标	气象观测资料对经济社会发展发挥作用	综合气象观测系统提供准确、及时、高质量的气象观测资料，满足气象服务、防灾减灾和保障经济社会发展的需要	2021 年综合气象观测系统提供了高质量的探测数据，为气象预报服务和气象防灾减灾救灾工作提供数据基础，减少了气象灾害造成的影响	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	气象观测数据满意度	为重大气象灾害和重大活动提供实时气象观测资料，保障气象服务顺利开展	2021 年为重大社会活动、重要事件和重要天气过程，提供了及时准确的监测数据，确保重大气象服务保障工作良好开展。	10.0	10.0	
总分						100.0	100.0	
说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	信息传输与处理经费						
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	58648.45	38203.54	38196.34	10.0	100.0%	10
	其中：财政拨款	38157.30	38157.30	38150.10	--	100.0%	--
	上年结转资金	38.93	44.39	44.39	--	100.0%	--
	其他资金	20452.22	1.85	1.85	--	100.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>1. 保障国家级、区域中心和区域级业务中心（共9个）高性能计算机系统正常运行。</p> <p>2. 保障国家、省、地、县4级气象广域网及广州至港澳、广州至某舰队、海口至三沙等线路正常运行，民航资料正常接收，北斗应急通信系统正常运行。</p> <p>3. 保障国省两级全国综合气象信息共享平台(CIMISS)、信息基础设施资源池正常运行。</p> <p>4. 各省（区、市）气象局开展三级及以上信息系统安全等级保护年度测评和安全应急演练，进行安全设备维护，保障信息系统正常运行。</p> <p>5. 对接收的每个卫星设定的接收、处理、存储、分发成功率指标达到中国气象局年度考核目标要求；WEB 共享服务稳定运行，资料和产品及时送出，业务运行稳定可靠。</p>			<p>1. 国家级、区域级9个高性能计算机系统正常运行。</p> <p>2. 2021年国家、省、地、县4级气象广域网及各条线路正常运行，民航资料正常接收，北斗应急通信系统正常运行。</p> <p>3. 国家和省级全国综合气象信息共享平台(CIMISS)和信息基础设施资源池正常运行。</p> <p>4. 省（区、市）气象局开展了三级及以上信息系统安全等级保护年度测评及安全应急演练，保障系统正常运行，未发生重大网络安全事件。</p> <p>5. 2021年卫星资料接收处理业务运行正常，未出现重大故障，卫星资料获取、处理、分发、共享成功率全部达到目标指标，WEB 共享服务稳定运行，资料和产品及时送出。</p>			

	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	各省级等级保护三级及以上的信息系统年度测评完成率	=100%	100%	2.0	2.0	
		数量指标	国家-省级、各省-地-县级气象广域网系统平均故障时间	≤90 分钟/月	39 分钟/月	6.0	5.5	除西藏外其他各单位均达到了指标值。西藏由于部分线路所在地区较偏，运营商响应较慢，且有时会遇到停电等情况，因此线路故障时间较长。后续会加强对线路的管理，要求运营商及时恢复线路，加强运营保障。
		数量指标	国家级、各省级信息基础设施资源池平均故障时间	≤90 分钟/月	13 分钟/月	4.0	4.0	
		数量指标	国家级、各省级综合气象信息共享平台(CIMISS)平均故障时间	≤100 分钟/月	16 分钟/月	6.0	6.0	
		数量指标	中国气象局国家级和 9 个区域级的高性能计算机系统平均故障时间	≤100 分钟/月	41 分钟/月	8.0	8.0	
		质量指标	EUMETCast 业务运行成功率	≥96%	100%	2.0	2.0	

绩效指标	产出指标	质量指标	风云二号 E/F/G 星业务运行成功率	≥98%	风云 2 号 F 星 99.78%，风云 2 号 G 星 99.95%，风云 2 号 H 星 99.97%	3.0	3.0	
		质量指标	风云三号 B/C/D 星业务运行成功率	≥97.5%	风云 3 号 C 星 99.46%，风云三号 D 星 99.59%	3.0	3.0	
		质量指标	风云四号 A 星业务运行成功率	≥95%	99.18%	2.0	2.0	
		质量指标	全年重大信息安全事件数量	=0 件	0 件	6.0	6.0	
		质量指标	卫星数据 WEB 共享服务工作稳定运行率	≥98%	100%	3.0	3.0	
		时效指标	气象预报及服务所需各类的气象观测数据到达国家级国内气象通信系统平均传输及时率	=90%	98.6%	5.0	5.0	
	效益指标	经济效益指标	减少经济损失发挥的作用	保障防灾减灾、抗灾救灾中预报预警服务信息能够及时提供，为分析决策、降低灾害损失提供业务基础支撑。	2021 年防灾减灾、抗灾救灾中提供及时必要的预报预警服务信息，供分析、决策使用，有效降低灾害带来的损失。达到指标要求。	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	国家气象中心和各省级气象台等气象业务应用部门用户满意。	未收到国家气象中心和各省气象台等气象业务应用部门用户投诉。	10.0	10.0	
总分						100.0	99.5	
说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	预报预测业务经费						
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	32410.54	8445.87	8261.77	10.0	97.8%	9.8
	其中：财政拨款	8335.23	8335.23	8154.63	--	97.8%	--
	上年结转资金	92.87	99.52	96.02	--	96.5%	--
	其他资金	23982.44	11.12	11.12	--	100.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>预报预测业务：（1）天气业务目标。国家级和省级升级完善临近、短时到短中期的智能网格天气预报业务。建立覆盖无缝隙业务全流程的检验评估业务。运行维护预报业务系统。开展灾害性天气和气象灾害实时监测和临近预警业务，及时发布气象灾害预警信号。各地市级开展灾害性天气和气象灾害的实时监测与临近预警工作。筹备第八届全国天气预报职业技能竞赛。（2）气候业务年度目标。31个省级气候中心在国家级的指导下，开展极端天气气候事件的实时监测和延伸期、月、季、年时间尺度的气候趋势预测、春耕、三农、沙尘暴、台风、汛期、霜冻等专项气候趋势预测；开展本地化、特色化、精细化的气候监测预测和评价业务，做好气候影响评估和气候监测预测分析处理系统平台应用与运行维护、气候预测质量检验与评估等各项业务。在31个省地市级应用上级气候业务指导，开展本地气候服务。开展气候应用服务，为重点工程和重要任务提供气象服务保障。针对一年内发生的重大、极端性、灾害性天气气候事件开展深入的技术总结，丰富预测概念模型。</p>			<p>1. 天气业务：全国各级气象台基于网格预报开展灾害性天气的实时监测和预报预警、城镇天气预报、定量降水预报、中长期预报和环境、水文等专业气象预报业务，每天24小时实时监测全省范围内灾害性天气发生发展变化情况，及时制作发布灾害性天气监测预警产品。相关省正常开展台风、沙尘暴等灾害性天气落区预报、海洋气象预报等预报业务。完成了第八届全国天气预报职业技能竞赛筹备工作。</p> <p>2. 气候业务：全国省级气候中心在国家级的指导下，正常开展极端天气气候事件的实时监测和延伸期、月、季、年时间尺度的气候趋势预测。结合本省气候特点及服务需求，开展特色化、精细化的气候服务。</p> <p>3. 数值预报业务：按时完成全球模式3.1版、区域模式5.2版、台风模式、集合预报等系列模式的研发和业务升级，北京区域模式升级为2.0版，组织完成华东和华南区域模式研发，实现区域高分辨率模式评估系统1.1版的业务化评审。各单位均完成业务系统的年度稳定运行维护。</p>			

<p>数值预报业务：国家气象中心完成本年度 GRAPES 全球、区域、台风、集合、海洋等数值预报系统的研发改进和业务升级，华北、华东和华南区域气象中心组织做好区域模式的集中研发和业务升级，气科院做好区域高分辨率数值预报系统的检验评估，国家气候中心做好改进全球气候模式，完成东亚区域气候模式系统准业务化评审。各单位完成本年度数值预报业务系统的运行维护、产品发布和应用支撑。</p> <p>完成气象档案资料工作。</p> <p>创新发展专项（1）国家级完成本年度 GRAPES 全球、区域、台风、集合、海洋等数值预报系统的研发改进和业务升级，华北、华东和华南区域气象中心组织做好区域模式的集中研发和业务升级，气科院做好区域高分辨率数值预报系统的检验评估，各单位完成本年度数值预报业务系统的运行维护、产品发布和应用支撑。（2）统筹各级分工协作，完善智能网格预报科学技术体系；做好 0-10 天 QPF 网格预报业务、延伸期预报业务、月季年智能网格预测业务组织实施工作。天气业务平台改进升级 MICAPS4，优化 MICAPS4-GFE 编辑平台，实现 64 位版本运行；增强订正业务支持，优化省级降水、温度、风等格点编辑能力，增加降水相态、云量、相对湿度、能见度等网格预报支持功能。完善基于 MICAPS4 的台风海洋一体化业务平台，优化网格编辑器功能，实现对责任海区 10km 分辨率 0-7 天风、浪、天气、能见度、阵风风速等网格产品的编辑和自动生成。气候业务平台改进完善 CIPAS 系统，应用大数据、云存储、云计算等技术，基于气象大数据云平台，扩展 CIPAS 功能，优化 CIPAS 性能，打造“智能化众创型业务发展平台”。改进完善业务内网，搭建客观化气候预测检验平台，建设可视化数据服务系统；建设基于 S2S 的智能预测及区域气候事件预测系统模块；建设气候可行性论证技术支撑系统模块。有效支撑气象预报业务发展，完成构建多维高分辨率实况分析和数据环境支撑、发展快速更新的灾害性天气短时临近预报、完善气象要素和灾害性天气短中期网格预报关键技术、建立气象要素和重要天气过程延伸期预报、发展气象要素与重大气候事件月季年预测和智能网格预报和区域模式科学客观检验评估关键技术的组织实施工作。气候业务平台改进升级 CIPAS 平台，在国家级气象业务内网完善气候业务板块客观化预测检验</p>	<p>4. 资料业务：完成年度省内台站气象档案整理归档。</p> <p>5. 创新发展专项：（1）国家级完成本年度全球、区域、台风、集合、海洋等数值预报系统的研发改进和业务升级，华北、华东和华南区域气象中心组织完成区域模式的集中研发和业务升级，气科院完成区域高分辨率数值预报系统的检验评估，各单位均完成本年度数值预报业务系统的运行维护、产品发布和应用支撑。（2）完善智能网格预报科学技术体系；完成 0-10 天 QPF 网格预报业务、延伸期预报业务、月季年智能网格预测业务组织实施工作。天气业务平台改进升级 MICAPS4，优化 MICAPS4-GFE 编辑平台，实现 64 位版本运行；增强订正业务支持，优化省级降水、温度、风等格点编辑能力，增加降水相态、云量、相对湿度、能见度等网格预报支持功能。完善基于 MICAPS4 的台风海洋一体化业务平台，优化网格编辑器功能，实现对责任海区 10km 分辨率 0-7 天风、浪、天气、能见度、阵风风速等网格产品的编辑和自动生成。气候业务平台改进完善 CIPAS 系统，应用大数据、云存储、云计算等技术，基于气象大数据云平台，扩展 CIPAS 功能，优化 CIPAS 性能，打造“智能化众创型业务发展平台”；改进完善业务内网，搭建客观化气候预测检验平台，建设可视化数据服务系统；建设基于 S2S 的智能预测及区域气候事件预测系统模块；建设气候可行性论证技术支撑系统模块。提升对国家级和省级气候业务的支撑能力。有效支撑气象预报业务发展，完成构建多维高分辨率实况分析和数据环境支撑、发展快速更新的灾害性天气短时临近预报、完善气象要素和灾害性天气短中期网格预报关键技术、建立气象要素和重要天气过程延伸期预报、发展气象要素与重大气候事件月季年预测和智能网格预报和区域模式科学客观检验评估关键技术的组织实施工作。（3）仪器设备等运行良好，省所、重点实验室等创新主体建立成熟完善的共享机制并按科技部要求对社会开展共享。省所和实验室在重点领域技术创新取得进展，省所以及实验室、联合研究中心等科技创新平台有 33 项科研成果在本领域业务中得到应用。灾害性天气、区域数值预报、台风预报预测、农业与生态气象、干旱气象、交通气象、城市气候变化应对等特色领域科技创新水平和对业务的支撑能力</p>
---	--

年度总体目标	<p>平台和气候模式可视化数据服务系统建设，提升对国家级和省级气候业务的支撑能力。</p> <p>(3) 省所和实验室在重点领域技术创新取得进展，并在业务中有较好应用效果；灾害性天气、区域数值预报、台风预报预测、农业与生态气象、干旱气象、交通气象、城市气候变化应对等特色领域科技创新水平和对业务的支撑能力得到显著提高；科技创新团队发展健康、运行良好，对业务有提供有力人才支撑的能力；仪器设备等运行良好，省所、重点实验室等创新主体建立成熟完善的共享机制。省所以及科技创新平台（实验室、联合研究中心等）至少有一项科研成果在本领域业务中得到应用。气象科技成果转化基地运行良好，相关成果在省局业务中得到广泛示范应用。技术实验平台、野外试验基地的运行、维护良好。(4) 完成气候变化年度攻关任务。</p> <p>做好国内气候变化相关评估报告编制完善工作，为2021年正式出版做好前期准备。形成应对气候变化风险分析和适应措施咨询建议。做好IPCC报告的中国政府评审和专家评审工作。完成气候变化年度出版物编制印发工作。</p>				<p>得到显著提高。建立中国气象局野外科学试验基地管理信息系统，野外试验基地的运行、维护良好。科技创新团队发展健康、运行良好，对业务有提供有力人才支撑的能力。中试基地运行良好，28项成果进入中试，9项科技成果通过中试，经业务准入实现业务应用。(4) 完成气候变化年度攻关任务。做好国内气候变化相关评估报告编制完善工作，完成并发布了《中国气候变化蓝皮书（2021）》，联合社科院发布气候变化绿皮书《应对气候变化报告2021：碳达峰碳中和专辑》。牵头组织编写《第四次气候变化国家评估报告：科学卷》。形成多份应对气候变化风险分析和适应措施咨询建议。高质量完成了IPCC AR6第一和第二工作组报告政府和专家评审工作，组织参加IPCC第53bis会议、第60次主席团会和第54、54bis次全会，顺利实现预期成果。编制完成40期《气候变化动态》。</p>			
	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	CMME、FODAS、智能气候预测系统的能力提升	=3项	3项	3.0	3.0	
		数量指标	GRAPES全球、区域、台风模式业务升级改进技术数量	≥6项	7项	3.0	3.0	
		数量指标	GRAPES全球模式业务升级完成卫星资料同化业务数量	≥2种	5种	3.0	3.0	
		数量指标	《2020年中国气候公报》编制数量	=1份	1份	3.0	3.0	
		数量指标	《气候变化动态》编制期数	≥30期	40期	2.0	2.0	
		数量指标	《气候变化绿皮书》出版数量	=1份	1份	2.0	2.0	
		数量指标	《气候变化研究进展》中英文期刊出版数量	=6期	6期	2.0	2.0	

绩效 指标	产出指标	数量指标	《中国气候变化蓝皮书》出版	=1 份	1 份	2.0	2.0	
		数量指标	产出高水平成果，在业务中得到实质性转化应用	≥20 项	30 项	3.0	3.0	
		数量指标	科技创新取得代表性成果，发表高水平 sci 学术论文	≥100 篇	464 篇	3.0	2.4	偏离指标值过高,适当扣分
		数量指标	气候变化技术和咨询报告	≥15 份	21 份	3.0	3.0	
		数量指标	气候可行性论证业务系统和支撑平台建设业务应用和完善	=2 项	2 项	3.0	3.0	
		数量指标	气候模式改进升级完成子系统数量	=2 项	3 项	3.0	3.0	
		质量指标	档案和数据产品质量	实现档案 100%接收和归档，档案接收和归档正常，无损坏、无缺漏，省级数据质控、产品加工和服务等达到业务应用标准	实现档案 100%接收和归档，档案接收和归档正常，无损坏、无缺漏，省级数据质控、产品加工和服务等达到业务应用标准	3.0	3.0	
		质量指标	技术成果业务应用率	≥60%	75%	3.0	3.0	
		质量指标	全年 24 小时晴雨预报准确率	≥80%	84.6%	3.0	3.0	
		质量指标	使 GRAPES 系列模式、华北华东华南区域模式产品推迟生成时间在半小时以上的故障几率	≤10%	0	3.0	3.0	
质量指标	最高最低气温预报准确率	≥75%	最高气温 81.4%,最低气温 83.9%	3.0	3.0			

绩效指标	效益指标	社会效益指标	数值模式、气象智能网格产品服务效果	能够为重大天气过程、重大社会活动提供有效支撑	为重大天气过程、重大社会活动提供了有效支撑	10.0	10.0	
		社会效益指标	为防灾减灾、工农业生产、国防和国家安全提供服务情况	能够为防灾减灾、工农业生产、国防和国家安全提供所需的监测预报预测产品	为防灾减灾、工农业生产、国防和国家安全提供了所需的监测预报预测产品	10.0	10.0	
		生态效益指标	节能减排服务效果	能够为国家节能减排工作安排部署提供气象保障服务	为国家节能减排工作安排部署提供了气象保障服务	10.0	10.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	成果应用和评估人员服务效果满意度高，省所、实验室、科技创新平台等能满足业务单位的科技需要程度	≥80%	86.7%	10.0	10.0	
总分						100.0	99.2	
说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	公共气象服务经费						
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	399322.47	27658.80	26825.04	10.0	97.0%	9.7
	其中：财政拨款	23865.55	23865.55	23713.65	--	99.4%	--
	上年结转资金	268.22	261.27	188.03	--	72.0%	--
	其他资金	375188.70	3531.98	2923.36	--	82.8%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	1. 支持全国 31 个省（区、市）气象部门和 10 个国家级业务单位开展气象灾害防御、面向公众的公共气象服务、面向行业的专业气象服务、面向农业的农业气象服务和人工影响天气等业务。保障国家突发事件预警信息发布系统安全、稳定运行。气象灾情上报系统安全有效运行。通过中国天气网、中国气象频道建设，提高公众气象服务覆盖面，提升气象信息服务质量。提升农业气象服务水平，强化关键农事季节气象服务保障能力，继续做好国内外大宗作物产量预报。保障省级交通、旅游、林业、地质灾害等专业气象服务业务平台稳定运行。加强国家级气象应急平台系统建设和基本维持，完善应急体系建设与相关工作机制。2. 完成人工影响天气年度技术指导、作业指挥系统和平台运行、装备保障任务、云水资源评估。3. 在 50 个县开展农业气象服务标准化建设。强化直通式服务，提高智慧农业气象服务能力，全面提升实施县气象为农服务的质量与效益。			1. 各级气象部门开展了气象灾害防御、面向公众的公共气象服务、面向行业的专业气象服务、面向农业的农业气象服务和人工影响天气等业务，国家突发事件预警信息发布系统运行安全稳定，灾情上报数据及时准确，系统稳定运行。通过中国天气网、中国天气频道向全国提供了高质量的公众气象服务。国省气象部门制作发布关键农事季节气象服务专题产品 600 期，开展粮食作物产量预报服务，省级粮食产量预报平均准确率达 90%。面向 30 个气象灾害预警服务部门际联络员单位开展气象服务需求专项服务；谋划生态气象业务发展和推进交通强国气象保障服务，开展城市气象保障服务工作，与公安部建立恶劣天气交通预警信息共享通道。推动环境空气质量业务预报时效由 3 天提升至 7 天，组织开展重点提升东北和西南区域森林防灭火气象保障能力。加强应急预案体系和			

					<p>应急能力建设，修订完善各项应急工作相关流程，细化应急方案，组织做好重大活动气象服务保障，启动应急响应和特别工作状态 25 次共 146 天，组织处置各类重大突发事件报告 429 件，为气象服务保障防灾减灾救灾工作起到了很好的组织协调作用。全年信息采用数量和质量“稳中有升、逐年上升”，向两办报送信息 1100 余篇，获中央领导批示 60 余次；健全信息考核评价制度，编制两办信息汇编，持续推动形成部门信息工作合力。</p> <p>2. 在重大应急服务和重大活动保障过程中，组织人影中心及时向相关省（区、市）气象局开展人工影响天气技术指导，提升科学作业、精准作业水平。推进国家和西北区域人影工程建设，建设作业指挥系统并在十四运等重大活动保障过程中提从支持。人工影响天气系统运行正常。组织上海物管处和省级气象部门做好人影装备保障任务，完成云水资源评估工作。</p> <p>3. 在粮食主产省的 136 个县开展农业气象服务标准化建设。强化直通式服务，提高智慧农业气象服务能力，全面提升实施县气象为农服务的质量与效益。</p>			
	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	基层气象防灾减灾标准化建设县数量	=1000 个	2385 个	4.0	4.0	
		数量指标	建立气象信息员队伍的行政村覆盖率	≥90%	99.7%	4.0	4.0	
		数量指标	全国人工增雨（雪）飞机作业时间	=2000 小时	3494 小时	4.0	4.0	
		数量指标	全国预警信息发布条数	=15 万条	36 万条	4.0	4.0	
		数量指标	提供全国 31 省（区、市）15 天以内逐日天气预报	=2800 个站点	3000 个站点	4.0	4.0	
		数量指标	完成实施县中小河流、山洪沟和地质灾害的风险普查率	≥80%	100%	4.0	4.0	
		数量指标	县级对气象灾害防御责任人和气象信息员开展气象灾害防御知识培训次数	=1 次	每县 1 次	4.0	4.0	

绩效指标	产出指标	数量指标	制作发布国家级、省级春耕春播、三夏、三秋气象服务产品数量	=600 期	600 期	4.0	4.0	
		质量指标	国家级应急平台维持质量	全年联通,无异常情况,及时启动应急响应,做好突发事件信息报告处置和两办信息报送	全年无异常情况,及时启动应急响应,做好突发事件信息报告处置和两办信息报送	4.0	4.0	
		时效指标	347 个地市级气象部门灾情初次上报时限(80%地市达到时限要求)	≤12 小时	12 小时	4.0	4.0	
		时效指标	面向新型农业经营主体直通服务的产品传到重点服务对象手中的时间	≤2 小时	2 小时	5.0	5.0	
		时效指标	综合运用多种手段,使气象灾害预警信息传播到受灾行政村所用时间	≤1 小时	0.5 小时	5.0	5.0	
	效益指标	经济效益指标	全国 31 个省(区、市)粮食产量预报平均准确率	≥90%	90%	10.0	10.0	
		社会效益指标	预警信息发布公众覆盖率	≥90%	95.1%	10.0	10.0	
		生态效益指标	人工影响天气对生态的影响	对当地生态环境修复产生积极影响	针对干旱、冰雹等灾害性天气和生态环境保护与修复需求,积极开展人影作业,增雨(雪)影响面积约 498 万平方公里,防雹保护面积 64 万平方公里,减少经济损失累计约 124 亿元。	10.0	10.0	

绩效 指标	满意度指 标	服务对象 满意度指 标	相关行业对省级专业气象服务的满意度 平均值	≥80 分	86 分	2.0	2.0	
		服务对象 满意度指 标	与国家统计局联合开展调查的农村气象 服务满意度	≥80 分	92.7 分	3.0	3.0	
		服务对象 满意度指 标	与国家统计局联合开展调查的全国公众 气象服务满意度	≥80 分	92.8 分	5.0	5.0	
总分						100.0	99.7	
说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		基础设施维修费						
主管部门		中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	214819.78	7768.47	6761.62	10.0	87.0%	8.7
		其中：财政拨款	6159.42	6159.42	5983.20	--	97.1%	--
		上年结转资金	636.44	636.46	353.40	--	55.5%	--
		其他资金	208023.92	972.59	425.02	--	43.7%	--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 对气象部门基础设施进行维修、维护、改造，改善目前基础设施薄弱、业务用房破损、业务平台狭小、工作条件艰苦的面貌。2. 解决基层气象台站在供水、供电、道路、护坡、围墙等配套设施方面存在的困难，为气象业务的顺利开展提供良好的运行环境。3. 对因暴雨、台风等受灾的台站进行修复。4. 改善气象台站业务工作格局。				组织安排了 55 个基层单位基础设施维修项目，通过维修维护改造，实施单位业务用房、业务平台以及水、电、路、护坡、围墙等配套基础设施得到了明显改善，延长了使用年限；对暴雨、台风等因灾受损台站进行修复，改善了业务工作环境和格局，保障了业务的正常运转。			
	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	完工项目比例	≥95%	安排项目 55 个，完工 54 个，完工项目比例 98.2%	15.0	15	

绩效 指标	产出指标	质量指标	项目工程验收合格率	≥95%	项目工程验收合格率 100%	15.0	15	
		成本指标	房屋改造工程单价	≤2500 元/平方米	平均改造成本 1444.6 元/平方米	10.0	10	
		成本指标	房屋维修工程单价	≤2000 元/平方米	平均维修单价 801.0 元/平方米	10.0	9	偏离指标值，适当扣分
	效益指标	社会效益指标	项目实施产生的社会综合效益	气象业务平台得到改善，能为提升气象服务能力提供更好支撑	气象业务工作环境得到较好的改善，能够满足目前业务工作需要，更好地支撑了气象服务工作	30.0	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	台站工作人员和气象业务满意度	台站工作人员满意基础设施维修效果，维修效果满足气象业务发展需求	项目实施效果满足工作人员正常开展业务的需要，配套基础设施维修保障和促进了气象业务发展，满意度为 100%	10.0	10	
总分						100.0	97.7	
说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	气象卫星专项						
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	37899.38	37029.47	34093.83	10.0	92.1%	9.2
	其中：财政拨款	36000.00	36000.00	33922.01	--	94.2%	--
	上年结转资金	1849.38	1029.37	171.72	--	16.7%	--
	其他资金	50.00	0.10	0.10	--	100.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	1. 实施风云三号 03 批卫星工程五大系统（卫星、运载火箭、发射、测控和地面应用系统）建设，完成 05 星研制，完成各地面站年度建设任务，完成应用项目年度任务。 2. 实施风云四号 02 批卫星工程五大系统（卫星、运载火箭、发射、测控和地面应用系统）建设，完成各地面站年度建设任务。 3. 实施风云四号科研试验卫星地面应用系统建设。			1. 开展风云三号 03 批卫星工程五大系统（卫星、运载火箭、发射、测控和地面应用系统）建设，完成各地面站年度建设任务，完成应用项目年度任务，风云三号 E 星发射成功，同步开展风云三号 F 星和 G 星研制。 2. 开展风云四号 02 批卫星工程五大系统（卫星、运载火箭、发射、测控和地面应用系统）建设，完成各地面站年度建设任务，风云四号 B 星发射成功，同步开展风云四号 C 星研制工作。 3. 实施风云四号科研试验卫星地面应用系统建设。			

	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	完成或开展卫星（包括五大系统）研制数量	=3个	3个	20.0	20.0		
		质量指标	研制过程中按有关规定完成验收	=100%	100%	15.0	15.0		
		时效指标	工程研制进度符合年度计划	≥95%	95%	15.0	15.0		
	效益指标	经济效益指标	防灾减灾效益	能够为台风、暴雨、寒潮等灾害性天气预报以及气候预测提供卫星遥感产品和技术支撑，减少重大灾害损失	能够为台风、暴雨、寒潮等灾害性天气预报以及气候预测提供卫星遥感产品和技术支撑，减少重大灾害损失	10.0	10.0		
		社会效益指标	服务各部门各行业、一带一路建设情况	为行业部门建设卫星直收站，能够为一带一路国家提供软件和产品等卫星服务	为行业部门建设卫星直收站，为一带一路国家提供软件和产品等卫星服务	10.0	10.0		
		生态效益指标	服务生态文明建设等国家战略情况	发布卫星遥感产品，能够支撑各地生态文明建设，保障生态文明建设等国家战略	发布卫星遥感产品，支撑各地生态文明建设，保障生态文明建设等国家战略	10.0	10.0		
	满意度指标	服务对象满意度指标	气象现代化发展满意度	≥95%	95%	5.0	5.0		
		服务对象满意度指标	使用人员满意度	≥90%	90%	5.0	5.0		
	总分						100.0	99.2	
	说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	科研机构基本科研业务费						
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局			
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：	4534.75	4534.75	4494.71	10.0	99.1%	9.9
	其中：财政拨款	4450.00	4450.00	4409.96	--	99.1%	--
	上年结转资金	84.75	84.75	84.75	--	100.0%	--
	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>1. 实现陆面资料同化系统与 RMAPS-ST 耦合运行，复杂地形下局地突发强天气预报能力得到提升，RMAPS 模式在大城市地区的高分辨率模拟能力得到提高。建立大城市主要气象灾害风险预警模型并开展应用。区域数值预报与东北亚天气领域、生态与农业气象领域、环境气象领域科技创新能力得到明显加强。2. 灾害天气、青藏高原、人影等方面开展研究，在强天气监测预警、多源资料综合观测与应用、云微物理与降水机制、模式参数化方案等技术方面取得创新；在地基、空基联合观测的梅雨锋降水云分析和微物理研究、长江流域暴雨中尺度对流系统形成机制研究等科学问题的探索上取得新进展。在台风结构变化物理机制研究方面取得进展。3. 在高原气象观测试验、高原山地数值预报、高原影响天气气候灾害研究与应用等重大科学问题上取得创新突破。4. 在沙漠气象、树轮研究、干旱气象优势领域的创新能力显著提升，在国际国内形成较大影响力；解决成果转化应用的机制屏障，创新驱动业务发展的能</p>			<p>1. 开展陆面资料同化系统（RMAPS-LDAS）积雪同化数据与 RMAPS-ST 的耦合技术研究，实现了陆面资料同化系统与 RMAPS-ST 的耦合运行。分析积雪同化对 RMAPS-ST 陆面积雪深度初始值的改善效果、对近地面和高空预报要素（气温、风、湿度）的影响、以及可能的物理机制。</p> <p>2. 加强台风、海洋和区域数值预报等优势学科领域核心业务运维、业务支撑能力建设、关键技术的业务转化及青年人才的培养。在支持领域关键技术及创新前沿科研项目等科学问题的探索上取得新进展。</p> <p>3. 开展青藏高原对我国重大天气与气候灾害的影响及预测技术、青藏高原数值预报模式与新技术、青藏高原气候变化与我国生态环境演变、高原气象观测信息处理与科学研究数据库建设、高原气象科学试验及站网建设等方面的科学研</p>			

		<p>力明显提高，西北区域特色的数值模式关键技术发展取得有效突破并在干旱半干旱区的模拟方面形成优势和特色。5. 在上述领域培养科研团队效果明显，科技产出转化能力明显增强。</p>			<p>究及技术开发。开展的科研项目成果有效地应用到西南区域气象中心业务中，实现科研助力气象事业发展。</p> <p>4. 沙漠气象优势领域创新能力和国际影响力显著提升，对塔克拉玛干沙漠环境与气候观测网的最新研究成果发表在顶级刊物《BAMS》。塔克拉玛干沙漠气象野外科学观测研究站正式入选国家野外站和国防科工委“高分专项国家级真实性检验场站网”序列；新疆树木年轮生态重点实验室现场综合评估已完成，评估结果为良好。支持干旱气象优势研究领域开展符合公益职能定位的研究，开展围绕干旱气象国际研究前沿和干旱及其相关业务发展需求的自主选题研究工作。创新能力显著提升，在国际国内形成较大影响力；解决成果转化应用的机制屏障，创新驱动业务发展的能力明显提高，西北区域特色的数值模式关键技术发展取得有效突破并在干旱半干旱区的模拟方面形成优势和特色。</p> <p>5. 培养科研团队效果明显，2021年在保持原有优势创新团队基础上，增加雷达创新团队、人工智能AI等多项创新团队，科技产出转化能力明显增强。</p>			
	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	支持国家级科研院所优势学科方向发展数量	=37个	37个	10.0	10.0	
		数量指标	支持国家重点实验室数量	=1个	1个	8.0	8.0	
		数量指标	支持每个院所创新团队发展数量	=1个	“一院八所”共发展创新团队14个	8.0	7.0	一院八所共9个单位，平均支持数量为1.56，偏离指标值，适当扣分
		数量指标	支持每个院所年轻骨干数量	=1个	共支持“一院八所”年轻骨干20个	8.0	7.0	一院八所共9个单位，平均支持数量为2.2，偏离指标值，适当扣分
		数量指标	支持野外试验基地数量	=11个	11个	8.0	8.0	
		数量指标	支持中国气象局重点实验室数量	=6个	6个	8.0	8.0	

绩效 指 标	效益指标	社会效益 指标	促进优秀人才成长获得省部级人才计划（奖）	≥8 人次	21 人次	7.5	7.5	
		社会效益 指标	推动成果业务转化能力	=10 项	11 项	15.0	15.0	
		社会效益 指标	支撑国家级科研院所发表 SCI 文章能力	≥100 篇	238 篇	7.5	7.5	
	满意度指 标	服务对象 满意度指 标	同行专家对院所满意度	≥90%	93.2%	5.0	5.0	
		服务对象 满意度指 标	业务单位对院所满意度	≥90%	94.7%	5.0	5.0	
总分						100.0	97.9	
说明：								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	科研机构专项业务费							
主管部门	中国气象局		实施单位	中国气象局				
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：	3261.56	3261.56	3261.56	10.0	100.0%	10	
	其中：财政拨款	3250.00	3250.00	3250.00	--	100.0%	--	
	上年结转资金	11.56	11.56	11.56	--	100.0%	--	
	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				
	科研院所科技力量进一步壮大，考评激励机制不断完善，人才队伍素质和创新活力进一步提升，管理水平进一步理顺，科研院所制度不断健全，创新科研环境进一步优化。			巩固深化扩大自主权改革成效，继续推进科研院所扩大自主权改革试点，修订完善项目资金、成果转化、项目管理、间接经费、包干制管理等制度及流程，切实提升科研人员的满足感和幸福感。持续深化科技体制改革，组织编写国家级科研院所“十四五”发展规划，科技力量进一步壮大，考评激励机制不断完善，人才队伍素质和创新活力进一步提升，管理水平进一步理顺，科研院所制度不断健全，创新科研环境进一步优化。				
	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	产出指标	数量指标	代表性论文较上年增长比例	≥5%	6.2%	10.0	10.0	
		数量指标	高级职称人数较上年增加比例	≥5%	5.3%	10.0	10.0	

指标	产出指标	数量指标	获得省部级以上奖励较上年稳定增加比例	≥1%	1.6%	10.0	10.0	
		数量指标	支持每个科研院所科研成果在业务中转化应用的数量	=2项	“一院八所”共有26项科研成果在业务中应用	10.0	9.0	一院八所共9个单位，平均支持数量为2.89，偏离指标值，适当扣分
		数量指标	支持每个科研院所科研出台管理政策措施数量	=2项	“一院八所”共出台管理政策措施35项	10.0	9.0	一院八所共9个单位，平均支持数量为3.89，偏离指标值，适当扣分
绩效指标	效益指标	社会效益指标	提升科技创新能力效果	支持每个科研院所开展2个优势学科方向发展	支持每个科研院所开展了2个及以上优势学科方向发展	15.0	15.0	
		社会效益指标	推进院所改革效果	支持每个科研院所完成2项重点改革任务，完善现代院所制度，落实国家和部门科技创新政策到位	支持每个科研院所完成了2项及以上重点改革任务，完善现代院所管理制度，落实国家和部门科技创新政策到位	15.0	15.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研院所科研人员满意度	≥90%	93.3%	4.0	4.0	
		服务对象满意度指标	业务单位对科研院所满意度	≥90%	91.6%	3.0	3.0	
		服务对象满意度指标	中国气象局对科研院所满意度	≥90%	92.5%	3.0	3.0	
	总分						100.0	98.0
说明：								

(三) 部门评价项目绩效评价结果

以“信息传输与处理经费项目”项目为例，该项目绩效评价得分为 94.94 分，综合评价等级为“优”。绩效评价结果详见附件。

六、其他重要事项情况说明

(一) 机关运行经费支出情况说明

2021 年度气象部门(含行政单位和参照公务员法管理的事业单位)机关运行经费支出 38,191.47 万元，比上年数减少 1,620.9 万元，主要原因是 2021 年度落实过紧日子要求压减机关运行经费。

(二) 政府采购支出情况说明

2021 年度气象部门政府采购支出总额 524,061.14 万元，其中：政府采购货物支出 269,759.97 万元、政府采购工程支出 102,128.32 万元、政府采购服务支出 152,172.85 万元。授予中小企业合同金额 392,750.60 万元，占政府采购支出总额的 74.94%，其中：授予小微企业合同金额 108,575.92 万元，占授予中小企业合同金额的 27.65%。

(三) 国有资产占用情况说明

截至 2021 年 12 月 31 日，气象部门共有车辆 7,522 辆，其中，部级领导干部用车 4 辆、主要领导干部用车 15 辆、机要通信用车 637 辆、应急保障用车 1,268 辆、特种专业技术用车 2,029 辆、离退休干部用车 63 辆、其他用车 3,506

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，如人工影响天气用车、移动气象公共服务车等；单位价值 50 万元以上通用设备 3,306 台（套），单价 100 万元以上专用设备 1,044 台（套）。

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. 经营收入：指事业单位在业务活动及辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. 附属单位上缴收入：指事业单位附属的独立核算单位按规定标准或比例缴纳的收入。

5. 其他收入：指预算单位在“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”和“附属单位上缴收入”之外取得的收入。

6. 非本级财政拨款：指地方各级人民政府根据《中华人民共和国气象法》和《国务院进一步加强气象工作的通知》（国发〔1992〕25号）、《国务院办公厅转发中国气象局关于加快发展地方气象事业意见的通知》（国办发〔1997〕43号）、《国务院关于加快气象事业发展的若干意见》（国发〔2007〕3号）等文件精神，为发展地方气象事业，按照气象部门双重管理体制要求，从地方财政部门批复下达给气象部门用于发展和维持地方气象事业的预算资金（含专项资金）。

7. 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。

8. 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）发展与改革事务（款）其他发展与改革事务支出（项）：反映气象部门在发展与改革事务方面的其他相关支出。

2. 一般公共服务（类）纪检监察事务（款）事业运行（项）：反映气象部门所属事业单位在纪检、监察方面的基本支出，不包括行政单位（包括参照公务员管理的事业单位）后勤服务中心、医务室等附属事业单位。

3. 一般公共服务（类）市场监督管理事务（款）质量基础（项）：反映气象部门所属事业单位在计量、标准、认证认可、检验检测等质量基础专项工作的支出。

4. 外交支出（类）国际组织（款）：反映向国际组织缴纳的会费、捐赠等支出。

国际组织会费（项）：反映依据各国际组织章程关于会员缴纳会费的相关规定，以我国政府或中国气象局名义向世界气象组织等国际组织缴纳的会费。

国际组织捐赠（项）：反映以我国政府或中国气象局名义向世界气象组织的捐赠支出。

5. 外交支出(类)其他外交支出(款)其他外交支出(项): 反映除上述项目以外其他用于外交方面的支出。

6. 教育支出(类)职业教育(款): 反映气象部门举办的职业教育支出。

中等职业教育(项): 反映用于气象部门所属中专院校的基本支出和教学环境改造的支出。

其他职业教育支出(项): 反映用于气象部门职业教育方面的支出。

7. 教育支出(类)进修及培训(款): 反映气象部门安排用于进修及培训的支出。

培训支出(项): 反映气象部门安排用于培训的支出。

8. 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。

自然科学基金(项): 反映各级政府设立的自然科学基金支出。

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。

专项基础科研(项): 反映用于专项基础科研方面的支出。

9. 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。

10. 科学技术支出（类）技术与开发（款）其他技术与开发（项）：反映气象部门在气象领域技术与开发方面的支出。

11. 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。

其他科技条件与服务支出（项）：反映气象部门其他用于科技条件与服务方面的支出。

12. 科学技术支出（类）科技重大项目（款）：反映用于

科技重大专项的经费支出。

科技重大专项（项）：反映气象部门科技重大专项的经费支出。

重点研发计划（项）：反映气象部门重点研发计划的有关经费支出。

13. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：反映气象部门对科学技术项目组织管理支出。

14. 社会保障和就业支出（类）人力资源和社会保障管理事务（款）政府特殊津贴（项）：反映气象部门政府特殊津贴相关的支出。

15. 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。

行政单位离退休（项）：反映气象部门所属参公管理事业单位开支的离退休人员经费支出。

事业单位离退休（项）：反映气象部门所属其他事业单位开支的离退休人员经费支出。

离退休人员管理机构（项）：反映气象部门所属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。

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。

其他行政事业单位养老支出（项）：反映除上述项目以外其他用于行政事业单位养老方面的支出。

16. 社会保障和就业支出（类）抚恤（款）死亡抚恤（项）：反映气象部门按规定用于烈士和牺牲、病故人员家属的一次性和定期抚恤金、丧葬补助费以及劣势褒扬费。

17. 社会保障和就业支出（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项目）：反映气象部门在社会保障和就业方面的其他支出。

18. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）：反映用于医疗方面的支出。

行政单位医疗（项）：反映气象部门实行公务员管理的事业单位基本医疗保险缴费经费，未参加医疗保险的行政单位的公费医疗经费，按国家规定享受离休人员、红军老战士待遇人员的医疗经费。

事业单位医疗（项）：反映事业单位用于基本医疗保险缴费方面的支出。

公务员医疗补助（项）：反映气象部门的公务员医疗补助经费。

其他行政事业单位医疗支出（项）：反映气象部门其他用于行政事业单位医疗方面的支出。

19. 节能环保支出（类）污染防治（款）：反映气象部门在治理大气方面的支出。

大气（项）：反映气象部门在治理空气污染、汽车尾气、酸雨、二氧化硫、沙尘暴等方面的支出。

20. 农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）：反映气象部门除化解债务支出以外其他用于农林水方面的支出。

21. 自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）：反映气象事务方面的支出，包括用于气象部门所属单位保障机构正常运转、开展行政管理活动所发生的基本支出和项目支出。

行政运行（项）：反映保障气象部门所属参公事业单位正常运转的基本支出。

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。

机关服务（项）：反映气象部门各级提供后勤保障服务的机关服务中心（后勤服务中心）的支出。

气象事业机构（项）：反映保障气象部门所属事业单位正常运转的基本支出及运行维持类项目支出。

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。

气象信息传输及管理（项）：反映利用卫星、国际国内电路、公共数据网、计算机网络、电台、电报、电话等传递气象信息，处理、存储气象信息及其管理系统，气象信息共享等方面的支出。

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。

气象装备保障维护（项）：反映气象技术装备保障系统的建设、改造、更新和维护等方面的支出。

气象基础设施建设与维修（项）：反映气象部门用于供电、供水、供暖和观测场、道路、房屋、护坡、围墙等基础设施的建设、改造、更新维修等方面的支出。

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。

气象资金审计稽查（项）：反映气象部门资金检查、项目评审等方面的支出。

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。

22. 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。

23. 灾害防治及应急管理支出（类）：反映气象部门用于自然灾害防治、安全生产监管及应急管理等方面的支出。

应急管理事务（款）灾害风险防治（项）：反映气象部门组织、指导、协调各类风险灾害防范治理方面的支出。

24. 灾害防治及应急管理支出（类）自然灾害防治（款）：

反映气象部门用于自然灾害方面的支出。

地质灾害防治（项）：反映气象部门用于地质灾害方面的支出。

其他自然灾害防治支出（项）：反映气象部门用于自然灾害防治方面的支出。

25. 灾害防治及应急管理支出（类）自然灾害救灾及恢复重建支出（款）自然灾害救灾补助（项）：气象部门在洪水、台风等自然灾害救灾、灾后恢复重建等方面的支出。

26. 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。

27. 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。

28. 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。

29. 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。

30. 经营支出：反映事业单位在业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

31. “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。

32. 机关运行经费：指为保障行政单位（含实行公务员管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金。包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料以及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业费、公务用车运行维护费以及其他费用。

附件

为加强财政项目资金绩效管理，提高财政资金使用效益，根据《中华人民共和国预算法》《中共中央 国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》和《关于人大预算审查监督重点向支出预算和政策拓展的指导意见》等相关文件规定，中国气象局组织对信息传输与处理经费项目开展了绩效评价，现将有关情况报告如下。

一、项目基本情况

（一）项目背景

根据《中华人民共和国气象法》《中华人民共和国网络安全法》《信息安全等级保护管理办法》等关于气象信息传输和信息系统安全保护的相关要求，信息传输与处理经费项目为各级气象部门提供气象业务所需的数据和传输、计算等信息网络基础资源以及网络安全支撑，保障气象信息网络业务稳定运行，为预报预测、防灾减灾、对外服务等提供支持。

（二）项目目标

保障 2021 年度高性能计算机系统、气象广域网、边远台站北斗应急通信系统、全国综合气象信息共享平台（CIMISS）、信息基础设施资源池、卫星地面接收处理系统正常运行，完成民航资料正常接收，保障信息系统安全运行。

（三）主要内容及预算支出情况

信息传输与处理经费主要用于支持气象信息传输、处理和共享业务正常运行，为气象业务应用系统提供数据和计算、存储资源及网络安全支撑。该项目 2021 年度财政拨款全年预算数 38,157.30 万元，资金到位率为 100%，全年执行数 38,150.10 万元，资金执行率为 99.98%。

二、绩效评价工作情况及评价结论

（一）评价范围和目的

本次绩效评价工作通过分析专项资金的使用情况，重点评价资金所达到的产出和效益，总结经验，查找项目建设、管理过程中存在的问题，提出改进意见和建议。通过绩效评价工作完善各项制度、创新机制、加强管理、强化监督，提升预算管理水平，增强单位支出责任。同时，为来年预算编制、申报绩效目标、优化财政支出结构等提供重要依据。评价范围涉及使用项目预算资金的气象部门 3 个国家级单位，31 个省级气象局，大连、青岛、宁波、厦门 4 个计划单列市共 38 个二级预算单位。

（二）评价指标体系

项目按照财政部《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号）相关要求，并结合项目的特点设定评价指标体系。除通用指标外，项目产出指标主要依据中国气象局的业务考核要求设定。评价指标体系包括一级指标 4 个，二级指标 10 个，三级指标 26 个，满分为 100 分。一是决策（21 分），主要评价项目立项依据充分性和程序规范性、绩效目标明确性、资金安排合理性等情况。二是过程（17 分），主

要评价业务管理、预算管理等情况。三是产出（42分），主要评价气象探测业务完成情况。四是效益（20分），主要评价经济、社会和生态效益，以及服务对象满意度等情况。

（三）评价方法及实施

该项目绩效评价工作由中国气象局计划财务司负责组织领导，中国气象局预报与网络司、综合观测司负责绩效报告的组织编制，中国气象局气象发展与规划院负责绩效评价工作的具体实施和绩效评价报告的编制。评价过程中，中国气象局气象发展与规划院收集了本项目的基本情况、财政资金使用情况、项目的产出效益资料数据，通过电话访问方式听取被评价单位工作开展情况汇报，抽取了13个单位财务账目，并核查、核实各项数据，对项目的执行情况进行全面了解。随后由专家对“绩效评价指标体系”中的各项指标进行打分，评价和计算指标分值，得出评价结论，并提出存在问题的改进意见。

（四）评价结论

该项目绩效评价得分为94.94分，综合评价等级为“优”。通过项目的实施，确保了气象信息处理的业务系统稳定高效运行，保证了各类气象资料 and 产品的传输、处理和共享，较好地完成了中国气象局各项考核目标，为气象预报、预测、服务业务以及各项重大活动气象保障发挥了重要作用。项目完成了年度绩效目标，效益明显。

三、绩效评价指标完成情况

（一）决策指标分析

该指标分值 21 分，评价得分 18.14 分。项目根据《中华人民共和国气象法》《中华人民共和国网络安全法》《信息安全等级保护管理办法》《国务院关于加快气象事业发展的若干意见》（国发〔2006〕3 号）等文件精神及中国气象局各项年度重点工作，制定了详实、合理的年度目标及长期目标，立项依据充分，程序规范。项目所设定绩效目标依据充分，目标明确、具体，符合气象信息业务的客观实际。项目设定的绩效指标与中国气象局对气象信息业务的考核一致，总体清晰、细化、可衡量，但个别指标值设置还需进一步优化。项目预算编制有标准可遵循，总体科学、合理，与年度目标基本相适应。资金分配依据各执行单位所承担的业务量测算，与实际相适应。

（二）过程指标分析

该指标分值 17 分，评价得分 15.39 分。项目资金安全可控，总体运行规范。项目实施分工明确，制定有详细的规章制度和操作手册，业务管理制度健全。通过开展项目绩效监控、发布业务统计月报和项目进展信息、现场检查等形式，加强对项目经费执行和产出效果的监督检查。项目采购遵循有关法律，程序规范。项目运用绩效信息强化管理，获得了较好的产出效果。

（三）产出指标分析

该指标分值 42 分，评价得分 41.75 分。对照项目年度绩效目标，各项活动产出指标基本实现。确保了气象信息处理的业务系统稳定高效运行，保证了各类气象资料和产品的

传输、处理和共享。在预算控制范围内完成了绩效目标任务，预算成本控制合理。

（四）效益指标分析

该指标分值 20 分，评价得分 19.66 分。通过该项目的实施，保障了国家级、区域级高性能计算机系统正常运行和各气象业务的数据传输，满足天气预报和气候预测模式业务应用需求，满足综合观测、预报预测和气象服务等业务、科研对信息基础设施和数据环境、安全高效的信息网络环境等需求，为建党 100 周年、全国“两会”、全运会和冬奥等重大活动提供气象保障。大气遥感卫星数据服务能力提升明显，年度卫星数据共享服务量达 8.73PB，累计服务数据 34.38PB。风云卫星服务“一带一路”成效显著，使用风云卫星数据的国家和地区数量已增加至 121 个，年内处理在线数据服务 2113 次，服务数据 10.0TB。共启动国际应急服务 22 次，为 11 个国家提供风云气象卫星数据产品和监测服务。卫星遥感应用服务保障在 2021 年中国华北特大沙尘、河南特大暴雨，“烟花”台风、冬季的频繁强寒潮天气等重大气象服务保障中，发挥重要作用，为党中央和各级政府防汛抗洪、疫情防控、防灾减灾、生态文明等提供了第一手卫星遥感资料。针对重点区域和相关省局合作开展生态质量评估，相关决策材料被两办引用。

四、发现的主要问题及原因

（一）个别绩效指标值设置偏低

申报的个别绩效考核指标值设置偏低，其原因是业务运

行数据情况复杂，实际情况存在不确定性。

（二）项目管理难度大

信息网络维护费采取了现场检查和备案等手段管理，其余子项依靠业务统计月报监控项目，项目管理难度较大。其原因是管理单位人员紧张，任务重，而执行单位众多，项目管理工作量较大。

（三）项目维持压力大

经项目单位反馈业务维持压力大。其原因是随着业务发展，软硬件设备老旧、更新需要增加，运维体量和成本逐年增大。

五、相关建议

（一）优化绩效指标设置

建议项目单位分析多年业务运行的绩效指标完成情况，动态优化申报指标值的设置，使之更符合业务实际情况。

（二）加强项目及资金使用管理力度

建议项目单位增加项目抽查等手段，及时发现问题并解决问题。加强用户调研，丰富项目实际取得的效益。