气象部门2018年度
部门决算

目录

第一部分　气象部门基本情况

一、主要职责

二、机构设置

第二部分　气象部门2018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

第三部分　气象部门2018年度部门决算情况说明

一、气象部门2018年度收入支出决算总体情况说明

二、气象部门2018年度一般公共预算财政拨款支出情况说明

三、气象部门2018年度一般公共预算财政拨款基本支出情况说明

四、气象部门2018年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出情况说明

五、气象部门2018年度预算绩效情况说明

六、气象部门2018年度其他重要事项情况说明

第四部分　名词解释

第一部分
气象部门基本情况

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施行业管理，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警报、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

全国气象部门实行“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10个，直属单位16个。

全国现有31个省（区、市）气象局、333个市（地、州、盟）气象局、2,175个县（市、旗）气象局，2,426个气象观测站（其中艰苦气象站1,195个，占49%）、120个高空气象观测站、308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。气象部门现有编制内在职人员51,975人，离退休人员39,032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2018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
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	中国气象局资产管理事务中心
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
气象部门2018年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

部门：中国气象局　　金额单位：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、财政拨款收入	1	1,512,908.47	一、一般公共服务支出	18	554.13
二、上级补助收入	2	0.00	二、外交支出	19	4,177.78
三、事业收入	3	269,698.64	三、教育支出	20	8,332.25
四、经营收入	4	17,686.18	四、科学技术支出	21	73,140.13
五、附属单位上缴收入	5	52,819.93	五、文化体育与传媒支出	22	500.00
六、其他收入	6	881,681.25	六、社会保障和就业支出	23	296,942.55
	7		七、医疗卫生与计划生育支出	24	17,097.31
	8		八、节能环保支出	25	45.35
	9		九、国土海洋气象等支出	26	2,311,034.87
	10		十、住房保障支出	27	107,595.32
	11		十一、其他支出	28	105.83
	12			29	
本年收入合计	13	2,734,794.48	**本年支出合计**	30	2,819,525.52
用事业基金弥补收支差额	14	148,065.15	结余分配	31	127,909.79
年初结转和结余	15	659,826.18	年末结转和结余	32	595,250.50
	16			33	
总计	17	3,542,685.81	**总计**	34	3,542,685.81

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

收入决算表

公开 02 表

部门：中国气象局　　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		2,734,794.48	1,512,908.47	0.00	269,698.64	17,686.18	52,819.93	881,681.25
201	一般公共服务支出	320.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.89
20104	发展与改革事务	142.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.39
2010499	其他发展与改革事务支出	142.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.39
20110	人力资源事务	178.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.50
2011004	政府特殊津贴	178.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.50
202	外交支出	4,393.00	4,393.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20204	国际组织	4,163.00	4,163.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020401	国际组织会费	3,683.00	3,683.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020402	国际组织捐赠	480.00	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20299	其他外交支出	230.00	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2029901	其他外交支出	230.00	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	8,489.48	5,574.88	0.00	2,173.28	0.00	5.00	736.32
20503	职业教育	5,339.48	2,424.88	0.00	2,173.28	0.00	5.00	736.32
2050302	中专教育	4,793.98	2,424.88	0.00	2,173.28	0.00	5.00	190.82
2050399	其他职业教育支出	545.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	545.50
20508	进修及培训	3,150.00	3,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2050803	培训支出	3,150.00	3,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	87,613.93	33,776.67	0.00	51,353.44	45.51	671.42	1,766.90
20602	基础研究	704.51	630.00	0.00	46.81	0.00	0.00	27.70
2060203	自然科学基金	27.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.70
2060204	重点实验室及相关设施	676.81	630.00	0.00	46.81	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	48,622.35	22,825.67	0.00	24,358.91	45.51	432.41	959.86
2060301	机构运行	17,239.70	14,026.77	0.00	2,116.54	45.51	314.94	735.94
2060302	社会公益研究	27,185.72	8,450.00	0.00	18,468.82	0.00	100.00	166.90
2060399	其他应用研究支出	4,196.93	348.90	0.00	3,773.55	0.00	17.46	57.02
20604	技术研究与开发	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
2060402	应用技术研究与开发	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
20605	科技条件与服务	7,975.83	7,660.00	0.00	295.83	0.00	0.00	20.00
2060503	科技条件专项	7,975.83	7,660.00	0.00	295.83	0.00	0.00	20.00
20609	科技重大项目	2,461.00	2,461.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060901	科技重大专项	2,461.00	2,461.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	27,820.24	200.00	0.00	26,651.88	0.00	239.01	729.34
2069999	其他科学技术支出	27,820.24	200.00	0.00	26,651.88	0.00	239.01	729.34
207	文化体育与传媒支出	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20799	其他文化体育与传媒支出	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2079903	文化产业发展专项支出	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	286,215.26	256,937.92	0.00	5,688.90	345.58	2,334.72	20,908.14
20805	行政事业单位离退休	286,199.03	256,937.92	0.00	5,688.90	345.58	2,334.72	20,891.91
2080501	归口管理的行政单位离退休	2,038.30	1,730.59	0.00	0.00	0.00	0.00	307.71
2080502	事业单位离退休	281,630.73	253,234.70	0.00	5,532.74	345.58	2,334.72	20,182.98
2080503	离退休人员管理机构	220.06	220.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,230.08	1,731.57	0.00	156.16	0.00	0.00	342.35

2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	43.64	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.64
2080599	其他行政事业单位离退休支出	36.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.22
20808	抚恤	16.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.23
2080801	死亡抚恤	16.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.23
210	医疗卫生与计划生育支出	16,973.48	15,694.11	0.00	93.46	0.00	73.25	1,112.66
21011	行政事业单位医疗	16,973.48	15,694.11	0.00	93.46	0.00	73.25	1,112.66
2101101	行政单位医疗	12,278.34	11,343.18	0.00	78.52	0.00	42.37	814.27
2101102	事业单位医疗	76.52	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00	75.08
2101103	公务员医疗补助	4,618.62	4,350.93	0.00	13.50	0.00	30.88	223.31
220	国土海洋气象等支出	2,228,032.82	1,116,806.89	0.00	204,796.23	17,162.45	48,851.70	840,415.55
22001	国土资源事务	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
2200111	地质灾害防治	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
22005	气象事务	2,228,017.82	1,116,806.89	0.00	204,796.23	17,162.45	48,851.70	840,400.55
2200501	行政运行	210,049.72	166,927.32	0.00	2,117.91	42.42	8,324.39	32,637.68
2200502	一般行政管理事务	4,048.79	3,240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	808.79
2200503	机关服务	21,120.47	4,113.92	0.00	0.00	1,524.73	3,053.33	12,428.49
2200504	气象事业机构	651,954.50	305,595.12	0.00	169,521.45	14,273.01	28,551.92	134,013.01
2200506	气象探测	164,588.05	153,856.31	0.00	153.28	0.00	0.00	10,578.46
2200507	气象信息传输及管理	49,589.25	44,115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,474.25
2200508	气象预报预测	30,687.23	23,968.00	0.00	38.80	0.00	5.25	6,675.18
2200509	气象服务	270,533.33	203,522.00	0.00	493.60	0.00	52.97	66,464.77
2200510	气象装备保障维护	9,456.28	5,291.00	0.00	31.97	0.00	0.00	4,133.31
2200511	气象基础设施建设与维修	113,627.93	82,978.00	0.00	1,237.75	0.00	852.09	28,560.10
2200512	气象卫星	72,000.00	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200513	气象法规与标准	1,340.49	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.49
2200514	气象资金审计稽查	420.00	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2200599	其他气象事务支出	628,601.78	49,580.22	0.00	31,201.48	1,322.30	8,011.76	538,486.03
221	住房保障支出	102,255.61	79,225.00	0.00	5,593.34	132.64	883.84	16,420.79
22102	住房改革支出	102,255.61	79,225.00	0.00	5,593.34	132.64	883.84	16,420.79
2210201	住房公积金	68,759.70	50,800.00	0.00	4,329.42	132.64	853.11	12,644.53
2210202	提租补贴	1,084.03	575.00	0.00	13.35	0.00	3.64	492.04
2210203	购房补贴	32,411.88	27,850.00	0.00	1,250.58	0.00	27.09	3,284.22

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

部门：中国气象局　　金额单位:万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		2,819,525.52	1,502,306.57	1,303,094.01	0.00	11,773.77	2,351.18
201	一般公共服务支出	554.13	0.00	554.13	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革事务	376.49	0.00	376.49	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与改革事务支出	376.49	0.00	376.49	0.00	0.00	0.00
20110	人力资源事务	177.64	0.00	177.64	0.00	0.00	0.00
2011004	政府特殊津贴	177.64	0.00	177.64	0.00	0.00	0.00
202	外交支出	4,177.78	0.00	4,177.78	0.00	0.00	0.00
20204	国际组织	3,985.36	0.00	3,985.36	0.00	0.00	0.00
2020401	国际组织会费	3,342.50	0.00	3,342.50	0.00	0.00	0.00
2020402	国际组织捐赠	642.86	0.00	642.86	0.00	0.00	0.00
20299	其他外交支出	192.42	0.00	192.42	0.00	0.00	0.00
2029901	其他外交支出	192.42	0.00	192.42	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	8,332.25	4,904.46	3,427.79	0.00	0.00	0.00
20503	职业教育	5,166.27	4,904.46	261.81	0.00	0.00	0.00
2050302	中专教育	4,620.77	4,358.96	261.81	0.00	0.00	0.00
2050399	其他职业教育支出	545.50	545.50	0.00	0.00	0.00	0.00
20508	进修及培训	3,165.98	0.00	3,165.98	0.00	0.00	0.00

2050803	培训支出	3,165.98	0.00	3,165.98	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	73,140.13	17,122.25	55,927.41	0.00	90.48	0.00
20602	基础研究	648.23	0.00	648.23	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	4.95	0.00	4.95	0.00	0.00	0.00
2060204	重点实验室及相关设施	643.29	0.00	643.29	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	41,274.90	17,122.25	24,062.18	0.00	90.48	0.00
2060301	机构运行	17,210.27	17,119.79	0.00	0.00	90.48	0.00
2060302	社会公益研究	21,023.01	2.46	21,020.55	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出	3,041.62	0.00	3,041.62	0.00	0.00	0.00
20604	技术研究与开发	2.69	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00
2060402	应用技术研究与开发	2.69	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	8,528.66	0.00	8,528.66	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	8,528.66	0.00	8,528.66	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	2,447.00	0.00	2,447.00	0.00	0.00	0.00
2060901	科技重大专项	2,447.00	0.00	2,447.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	20,238.64	0.00	20,238.64	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	20,238.64	0.00	20,238.64	0.00	0.00	0.00
207	文化体育与传媒支出	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00
20799	其他文化体育与传媒支出	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00
2079903	文化产业发展专项支出	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	296,942.55	296,568.30	28.62	0.00	345.58	0.05
20805	行政事业单位离退休	296,926.32	296,552.07	28.62	0.00	345.58	0.05
2080501	归口管理的行政单位离退休	1,832.91	1,832.91	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	292,943.54	292,569.29	28.62	0.00	345.58	0.05
2080503	离退休人员管理机构	235.40	235.40	0.00	0.00	0.00	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,834.60	1,834.60	0.00	0.00	0.00	0.00

2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	43.65	43.65	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位离退休支出	36.22	36.22	0.00	0.00	0.00	0.00
20808	抚恤	16.23	16.23	0.00	0.00	0.00	0.00
2080801	死亡抚恤	16.23	16.23	0.00	0.00	0.00	0.00
210	医疗卫生与计划生育支出	17,097.31	17,097.31	0.00	0.00	0.00	0.00
21011	行政事业单位医疗	17,097.31	17,097.31	0.00	0.00	0.00	0.00
2101101	行政单位医疗	12,324.96	12,324.96	0.00	0.00	0.00	0.00
2101102	事业单位医疗	76.22	76.22	0.00	0.00	0.00	0.00
2101103	公务员医疗补助	4,696.13	4,696.13	0.00	0.00	0.00	0.00
211	节能环保支出	45.35	0.00	45.35	0.00	0.00	0.00
21103	污染防治	45.35	0.00	45.35	0.00	0.00	0.00
2110301	大气	45.35	0.00	45.35	0.00	0.00	0.00
220	国土海洋气象等支出	2,311,034.87	1,059,151.57	1,238,327.11	0.00	11,205.07	2,351.13
22005	气象事务	2,310,034.87	1,058,151.57	1,238,327.11	0.00	11,205.07	2,351.13
2200501	行政运行	215,511.01	214,547.64	0.00	0.00	42.42	920.95
2200502	一般行政管理事务	4,037.18	0.00	4,037.18	0.00	0.00	0.00
2200503	机关服务	17,356.03	15,877.03	0.00	0.00	1,479.01	0.00
2200504	气象事业机构	641,959.80	627,140.36	4,573.45	0.00	9,164.22	1,081.77
2200506	气象探测	162,059.74	0.00	162,059.74	0.00	0.00	0.00
2200507	气象信息传输及管理	46,297.33	0.00	46,297.33	0.00	0.00	0.00
2200508	气象预报预测	32,253.53	119.14	32,134.38	0.00	0.00	0.00
2200509	气象服务	304,266.99	343.33	303,923.66	0.00	0.00	0.00
2200510	气象装备保障维护	15,457.75	220.00	15,237.75	0.00	0.00	0.00
2200511	气象基础设施建设与维修	130,099.02	11.77	130,087.26	0.00	0.00	0.00
2200512	气象卫星	137,990.23	0.00	137,990.23	0.00	0.00	0.00
2200513	气象法规与标准	1,403.44	0.00	1,403.44	0.00	0.00	0.00

2200514	气象资金审计稽查	419.14	0.00	419.14	0.00	0.00	0.00
2200599	其他气象事务支出	600,923.68	199,892.31	400,163.55	0.00	519.43	348.40
22099	其他国土海洋气象等支出	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2209901	其他国土海洋气象等支出	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	住房保障支出	107,595.32	107,462.68	0.00	0.00	132.64	0.00
22102	住房改革支出	107,595.32	107,462.68	0.00	0.00	132.64	0.00
2210201	住房公积金	73,232.90	73,100.26	0.00	0.00	132.64	0.00
2210202	提租补贴	1,076.34	1,076.34	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203	购房补贴	33,286.07	33,286.07	0.00	0.00	0.00	0.00
229	其他支出	105.83	0.00	105.83	0.00	0.00	0.00
22999	其他支出	105.83	0.00	105.83	0.00	0.00	0.00
2299901	其他支出	105.83	0.00	105.83	0.00	0.00	0.00

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

部门：中国气象局　　金额单位：万元

收入			支出				
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数		
					小计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4
一、一般公共预算财政拨款	1	1,512,908.47	一、外交支出	16	4,177.78	4,177.78	0.00
二、政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、教育支出	17	5,569.40	5,569.40	0.00
	3		三、科学技术支出	18	36,366.31	36,366.31	0.00
	4		四、文化体育与传媒支出	19	500.00	500.00	0.00
	5		五、社会保障和就业支出	20	258,200.71	258,200.71	0.00
	6		六、医疗卫生与计划生育支出	21	15,516.13	15,516.13	0.00
	7		七、国土海洋气象等支出	22	1,214,977.54	1,214,977.54	0.00
	8		八、住房保障支出	23	79,273.08	79,273.08	0.00
本年收入合计	9	1,512,908.47	**本年支出合计**	24	1,614,580.95	1,614,580.95	0.00
	10			25			
年初财政拨款结转和结余	11	230,237.52	年末财政拨款结转和结余	26	128,565.05	128,565.05	0.00
一、一般公共预算财政拨款	12	230,237.52	基本支出结转	27	5,749.24	5,749.24	0.00
二、政府性基金预算财政拨款	13	0.00	项目支出结转和结余	28	122,815.81	122,815.81	0.00
	14			29			
总计	15	1,743,145.99	**总计**	30	1,743,145.99	1,743,145.99	0.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

部门：中国气象局　　金额单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		1,614,580.95	855,484.68	759,096.26
202	外交支出	4,177.78	0.00	4,177.78
20204	国际组织	3,985.36	0.00	3,985.36
2020401	国际组织会费	3,342.50	0.00	3,342.50
2020402	国际组织捐赠	642.86	0.00	642.86
20299	其他外交支出	192.42	0.00	192.42
2029901	其他外交支出	192.42	0.00	192.42
205	教育支出	5,569.40	2,149.88	3,419.52
20503	职业教育	2,403.43	2,149.88	253.55
2050302	中专教育	2,403.43	2,149.88	253.55
20508	进修及培训	3,165.98	0.00	3,165.98
2050803	培训支出	3,165.98	0.00	3,165.98
206	科学技术支出	36,366.31	13,932.34	22,433.97
20602	基础研究	634.73	0.00	634.73
2060204	重点实验室及相关设施	634.73	0.00	634.73
20603	应用研究	24,629.25	13,932.34	10,696.91
2060301	机构运行	13,932.34	13,932.34	0.00

2060302	社会公益研究	10,348.01	0.00	10,348.01
2060399	其他应用研究支出	348.90	0.00	348.90
20605	科技条件与服务	8,376.96	0.00	8,376.96
2060503	科技条件专项	8,376.96	0.00	8,376.96
20609	科技重大项目	2,447.00	0.00	2,447.00
2060901	科技重大专项	2,447.00	0.00	2,447.00
20699	其他科学技术支出	278.36	0.00	278.36
2069999	其他科学技术支出	278.36	0.00	278.36
207	文化体育与传媒支出	500.00	0.00	500.00
20799	其他文化体育与传媒支出	500.00	0.00	500.00
2079903	文化产业发展专项支出	500.00	0.00	500.00
208	社会保障和就业支出	258,200.71	258,200.71	0.00
20805	行政事业单位离退休	258,200.71	258,200.71	0.00
2080501	归口管理的行政单位离退休	1,538.55	1,538.55	0.00
2080502	事业单位离退休	254,931.37	254,931.37	0.00
2080503	离退休人员管理机构	235.40	235.40	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,474.39	1,474.39	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	21.00	21.00	0.00
210	医疗卫生与计划生育支出	15,516.13	15,516.13	0.00
21011	行政事业单位医疗	15,516.13	15,516.13	0.00
2101101	行政单位医疗	11,173.44	11,173.44	0.00
2101103	公务员医疗补助	4,342.69	4,342.69	0.00
220	国土海洋气象等支出	1,214,977.54	486,412.54	728,564.99
22005	气象事务	1,214,977.54	486,412.54	728,564.99
2200501	行政运行	166,933.97	166,933.97	0.00
2200502	一般行政管理事务	3,290.89	0.00	3,290.89

2200503	机关服务	4,113.92	4,113.92	0.00
2200504	气象事业机构	305,490.58	305,490.58	0.00
2200506	气象探测	153,150.48	0.00	153,150.48
2200507	气象信息传输及管理	43,434.10	0.00	43,434.10
2200508	气象预报预测	24,848.28	0.00	24,848.28
2200509	气象服务	251,768.96	0.00	251,768.96
2200510	气象装备保障维护	5,220.60	0.00	5,220.60
2200511	气象基础设施建设与维修	85,972.35	0.00	85,972.35
2200512	气象卫星	137,754.57	0.00	137,754.57
2200513	气象法规与标准	1,281.77	0.00	1,281.77
2200514	气象资金审计稽查	419.14	0.00	419.14
2200599	其他气象事务支出	31,297.92	9,874.07	21,423.85
221	住房保障支出	79,273.08	79,273.08	0.00
22102	住房改革支出	79,273.08	79,273.08	0.00
2210201	住房公积金	50,635.84	50,635.84	0.00
2210202	提租补贴	565.73	565.73	0.00
2210203	购房补贴	28,071.51	28,071.51	0.00

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表

公开 06 表

部门： 中国气象局　　单位：万元

经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	478,239.19	302	商品和服务支出	122,914.87	310	资本性支出	6,402.34
30101	基本工资	186,164.15	30201	办公费	13,658.46	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	144,396.00	30202	印刷费	2,204.86	31002	办公设备购置	4,444.26
30103	奖金	6,204.06	30203	咨询费	805.83	31003	专用设备购置	475.57
30106	伙食补助费	378.09	30204	手续费	54.39	31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	25,853.22	30205	水费	1,513.23	31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险费	13,706.38	30206	电费	8,381.70	31007	信息网络及软件购置更新	1,040.93
30109	职业年金缴费	5,019.48	30207	邮电费	4,036.98	31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险缴费	23,148.69	30208	取暖费	7,096.06	31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助缴费	5,363.14	30209	物业管理费	8,967.98	31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	4,238.63	30211	差旅费	16,853.08	31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	50,635.84	30212	因公出国（境）费用	57.10	31012	拆迁补偿	
30114	医疗费	2,134.98	30213	维修（护）费	9,900.17	31013	公务用车购置	52.51
30199	其他工资福利支出	10,996.52	30214	租赁费	1,440.91	31019	其他交通工具购置	145.63
303	对个人和家庭的补助	247,928.28	30215	会议费	1,739.50	31021	文物和陈列品购置	0.01

30301	离休费	8,815.06	30216	培训费	3,066.86	31022	无形资产购置	35.96
30302	退休费	209,499.86	30217	公务接待费	937.01	31099	其他资本性支出	207.47
30303	退职（役）费	68.12	30218	专用材料费	163.56	312	对企业补助	
30304	抚恤金	6,645.77	30224	被装购置费		31201	资本金注入	
30305	生活补助	4,762.13	30225	专用燃料费	14.95	31203	政府投资基金股权投资	
30306	救济费		30226	劳务费	4,636.61	31204	费用补贴	
30307	医疗费补助	14,733.24	30227	委托业务费	5,946.24	31205	利息补贴	
30308	助学金		30228	工会经费	4,711.68	31299	其他对企业补助	
30309	奖励金	1,875.08	30229	福利费	2,710.15	313	对社会保障基金补助	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	7,608.09	31302	对社会保险基金补助	
30399	对其他个人和家庭的补助支出	1,529.03	30239	其他交通费用	10,571.49	31303	补充全国社会保障基金	
			30240	税金及附加费用	78.42	399	其他支出	
			30299	其他商品和服务支出	5,759.57	39906	赠与	
			307	债务利息及费用支出		39907	国家赔偿费用支出	
			30701	国内债务付息		39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
			30702	国外债务付息		39999	其他支出	
			30703	国内债务发行费用				
			30704	国外债务发行费用				
人员经费合计		726,167.47	公用经费合计					129,317.21

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
14,655.42	1,042.95	11,615.89	96.4	11,519.49	1,996.58	9,809.95	882.98	7,949.55	52.51	7,897.04	977.43

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”经费年初预算数，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

部门：　　单位：万元

项　　目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

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。

第三部分
气象部门2018年度部门决算情况说明

一、气象部门2018年度收入支出决算总体情况说明

（一）收入总计3,542,685.81万元

气象部门2018年度总收入3,542,685.81万元，其中本年收入2,734,794.48万元。具体情况如下:

1.**财政拨款收入 1,512,908.47 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2017年度决算数增加54,203.66万元，增长3.7%，主要原因是中央财政加大对基本养老金等的投入。

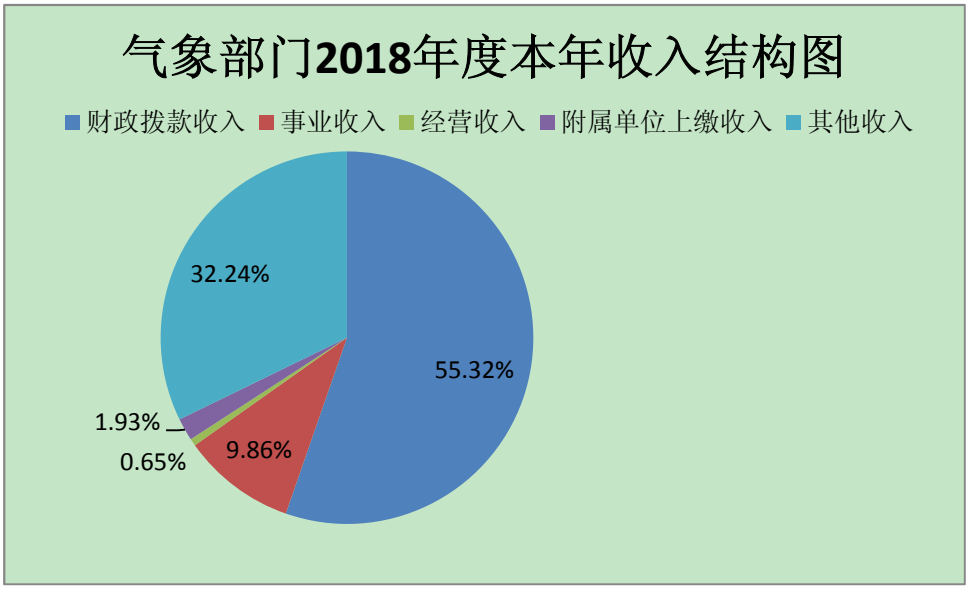
2.**事业收入 269,698.64 万元。**系气象部门所属事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入，如专业气象服务收入等。较2017年度决算数增加48,866.37万元，增长22.1%，主要是气象部门科研课题收入增加，事业收入增加。

3.**经营收入17,686.18万元。**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2017年度决算数减少18,270.63万元，下降50.8%，主要是受经济环境及国家政策调整影响相关收入有所下降，经营收入减少。

4. **附属单位上缴收入52,819.93万元。**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2017

年度决算数减少 11,548.88 万元，下降 17.9%，主要是由于受政策调整影响，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 881,681.25 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 2017 年度决算数增加 71,462.60 万元，增长 8.8%，主要是非本级财政拨款增加，其他收入较上年增加。



6.**用事业基金弥补收支差额 148,065.15 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事业基金弥补当年收入缺口的资金。较 2017 年度决算数增加 9,097.46 万元，增长 6.6%，主要原因是部分单位按规定使用以前年度积累的事

业基金弥补当年收支缺口的数额增加。

7.**年初结转和结余 659,826.18 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 3,542,685.81 万元

气象部门 2018 年度总支出 3,542,685.81 万元，其中本年支出 2,819,525.52 万元，具体情况如下:

1.**一般公共服务支出（类）554.13 万元**，主要用于气象部门所属机关及事业单位政府特殊津贴支出。较 2017 年度决算数增加 211.88 万元，增长 61.9%，主要是部分省（区、市）气象局非本级财政拨款安排的发展与改革事务支出增加，支出相应增加。

2. **外交支出（类）4,177.78 万元**，主要用于缴纳相关国际组织会费和向国际组织捐赠等方面的支出。较 2017 年度决算数减少 319.08 万元，下降 7.1%，主要是国际组织会费减少。

3.**教育支出（类）8,332.25 万元**，主要用于气象部门所属中专院校正常运转支出和部门职工教育和培训支出。较 2017 年度决算数减少 156.95 万元，下降 1.8%，主要是 2018 年度培训支出减少。

4.**科学技术支出（类）73,140.13 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 2017 年度决算数增加 16,516.68 万元，增长 29.2%，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.**文化体育与传媒支出（类）500.00 万元**，主要用于文化产业发展专项支出。较 2017 年度决算数增加 500.00 万元，主要是 2018 年新增文化产业发展专项支出。

6.**社会保障和就业支出（类）296,942.55 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 2017 年度决算数增加 6,052.54 万元，增长 2.1%，主要是 2018 年离退休人数增加及补贴标准提高，离退休人员支出增加。

7.**医疗卫生与计划生育支出（类）17,097.31 万元**，主要用于气象部门京外中央单位医疗保险缴费。较 2017 年决算数增加 17,097.31 万元，主要是 2018 年新增京外中央单位医疗保险缴费支出。

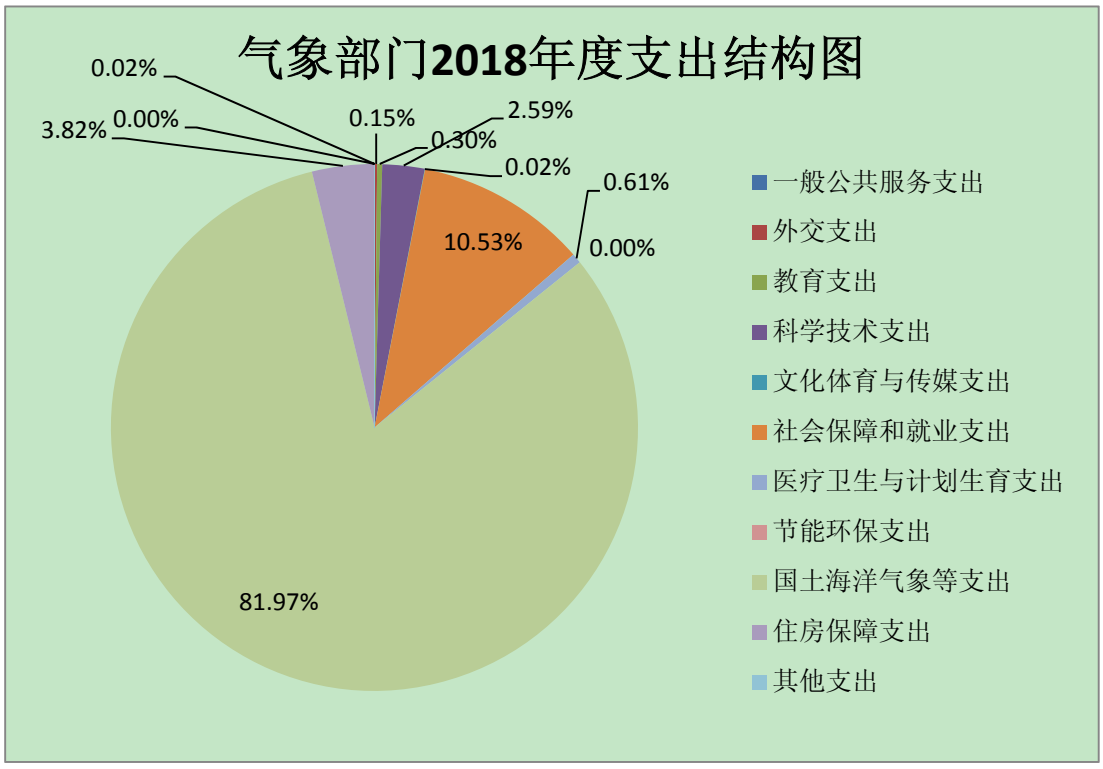
8.**节能环保支出（类）45.35 万元**，主要用于气象部门大气污染防治项目的支出。较 2017 年度决算数增加 33.22 万元，增长 273.9%，主要是部分省（区、市）气象局非本级财政拨款安排的污染防治和自然生态保护支出增加。

9.**国土资源气象等事务支出（类）2,311,034.87 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 2017 年度决算数增加 98,132.29 万元，增长 4.4%，主要是 2018 年度气象探测类项目支出和气象服务类项目支出增加。

10. **住房保障支出（类）107,595.32 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 2017 年度决算数增加 6,091.42 万元，增长 6.0%，主要是符合国家房改政策规定应发放购房补贴的职工入职、调入、晋升增加的住房保障支出。

11. **其他支出（类）105.83 万元**，主要用于气象部门部分基层单位基础设施建设，较 2017 年度决算数增加 105.83 万元，主要是部分省（区、市）气象局新增了非本级财政拨款安排的基础设施建设项目。



（注：图中节能环保支出占比 0.0016%，其他支出占比 0.0038%。因小数位数关系，在图中显示为 0.00%。）

12. **结余分配 127,909.79 万元**，主要是气象部门各级机关及事业单位按规定提取的事业基金、职工福利基金和缴纳的所得税。

13. **年末结转和结余 595,250.50 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、气象部门 2018 年度一般公共预算财政拨款支出情况说明

气象部门 2018 年度一般公共预算财政拨款支出 1,614,580.95 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 3,985.36 万元，具体情况如下:

国际组织会费（项）财政拨款支出 3,342.50 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 90.8%，主要是国际组织会费结转下年使用。

国际组织捐赠（项）财政拨款支出 642.86 万元。主要用于向国际组织的捐赠款支出，完成年初预算的 133.9%，主

要是上年结转的国际组织捐赠款在2018年支出。

2.其他外交支出（款）

其他外交支出（项）财政拨款支出 192.42 万元，主要用于亚洲区域合作专项支出，完成年初预算的 83.7%，主要是2018年度亚洲区域合作专项资金结转下年使用。

（二）教育支出（类）

1.职业教育（款）

中专教育（项）财政拨款支出 2,403.43 万元，主要用于气象部门所属中专院校正常运转支出，完成年初预算的100.6%。

2.进修及培训（款）

培训支出（项）财政拨款支出 3,165.98 万元，主要用于气象部门职工教育和培训支出，完成年初预算的100.5%。

（三）科学技术支出（类）

1. 基础研究（款）

重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出 634.73 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，完成年初预算的100.8%。

2. 应用研究（款）财政拨款支出24,629.25万元，具体情况如下:

机构运行（项）财政拨款支出13,932.34万元，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

初预算的 102.1%，主要是 2018 年财政部追加科学事业单位机构运行经费。

社会公益研究（项）财政拨款支出 10,348.01 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 122.5%，主要是 2017 年度结转的社会公益研究专项资金在 2018 年度支出。

其他应用研究支出（项）财政拨款支出 348.9 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 2018 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 8,376.96 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 109.4%，主要是 2017 年度结转的科技条件专项资金在 2018 年度支出。

4. **科技重大专项（款）**

科技重大专项（项）财政拨款支出 2,447.00 万元，主要用于气象部门所属科研单位科技重大专项研究发生的支出，完成年初预算的 99.4%。

5. **其他科学技术支出（款）**

其他科学技术支出（项）财政拨款支出 278.36 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 139.2%，主要是 2017 年度结转的科技业务管理费在 2018 年度支出。

（四）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位离退休（款）财政拨款支出 258,200.71 万元，具体情况如下:

归口管理的行政单位离退休（项）财政拨款支出 1,538.55 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 56.5%，主要是 2018 年度年初预算在年中细化分解，未在本科目支出。

事业单位离退休（项）财政拨款支出 254,931.37 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 107.9%，主要是 2018 年度财政部追加事业单位离退休经费。

离退休人员管理机构（项）财政拨款支出 235.40 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务的工作支出，完成年初预算的 108.4%，主要是 2017 年度结转的离退休人员机构管理经费在 2018 年度支出。

机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 1,474.39 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。较 2018 年初预算数增加 1,474.39 万元，主要是 2018 年度财政部追加的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。

机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出21.00 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。较 2018 年初预算数增加21.00万元，主要是2018年度财政部追加的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。

（五）医疗卫生与计划生育支出（类）

行政事业单位医疗(款)财政拨款支出15,516.13万元，具体情况如下:

行政单位医疗（项）财政拨款支出 11,173.44 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，完成年初预算的 98.5%，主要是2018年度行政单位医疗经费结转下年支出。

公务员医疗补助（项）财政拨款支出4,342.69万元,主要用于气象部门公务员医疗补助经费，完成年初预算的99.8%。

（六）国土资源气象等事务（类）

气象事务（款）财政拨款支出 1,214,977.54 万元，具体情况如下:

行政运行（项）财政拨款支出166,933.97万元,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

务员管理人员工资、津补贴及日常公用支出，完成年初预算的 102.6%，主要是 2018 年度财政部追加人员经费。

一般行政管理事务（项）财政拨款支出 3,290.89 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 101.6%，主要是 2017 年度结转的一般行政管理事务项目经费在 2018 年度支出。

机关服务（项）财政拨款支出 4,113.92 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 100.9%。

气象事业机构（项）财政拨款支出 305,490.58 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及运行维持类项目支出，完成年初预算的 103.0%，主要是 2018 年度财政部追加了人员经费等支出。

气象探测（项）财政拨款支出 153,150.48 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 99.5%。

气象信息传输及管理（项）财政拨款支出 43,434.10 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 98.5%，主要是 2018 年度气象信息传输与管理

项目经费结转下年。

气象预报预测（项）财政拨款支出 24,848.28 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 103.7%，主要是 2017 年度结转的气象预报预测经费项目资金在 2018 年度支出。

气象服务（项）财政拨款支出 251,768.96 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、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 123.7%，主要是 2017 年度结转的气象灾害防御和服务经费项目资金在 2018 年度支出。

气象装备保障维护（项）财政拨款支出 5,220.60 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 98.7%。

气象基础设施建设与维修（项）财政拨款支出 85,972.35 万元，主要用于气象台站供电、供水、供暖和观测场、道路、房屋、护坡等基础设施的建设、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 103.6%，主要是 2017 年度结转的基础设施建设与维修项目资金在 2018 年度

支出。

气象卫星（项）财政拨款支出 137,754.57 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191.3%，主要是2017年度结转的卫星项目资金在2018年度支出。

气象法规与标准（项）财政拨款支出 1,281.77 万元，主要用于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，完成年初预算的106.8%，主要是2017年度结转的法制建设及行业标准规范经费项目资金在2018年度支出。

气象资金审计稽查（项）财政拨款支出 419.14 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99.8%。

其他气象事务支出(项)财政拨款支出31,297.92万元，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99.9%。

（七）住房保障支出（类）

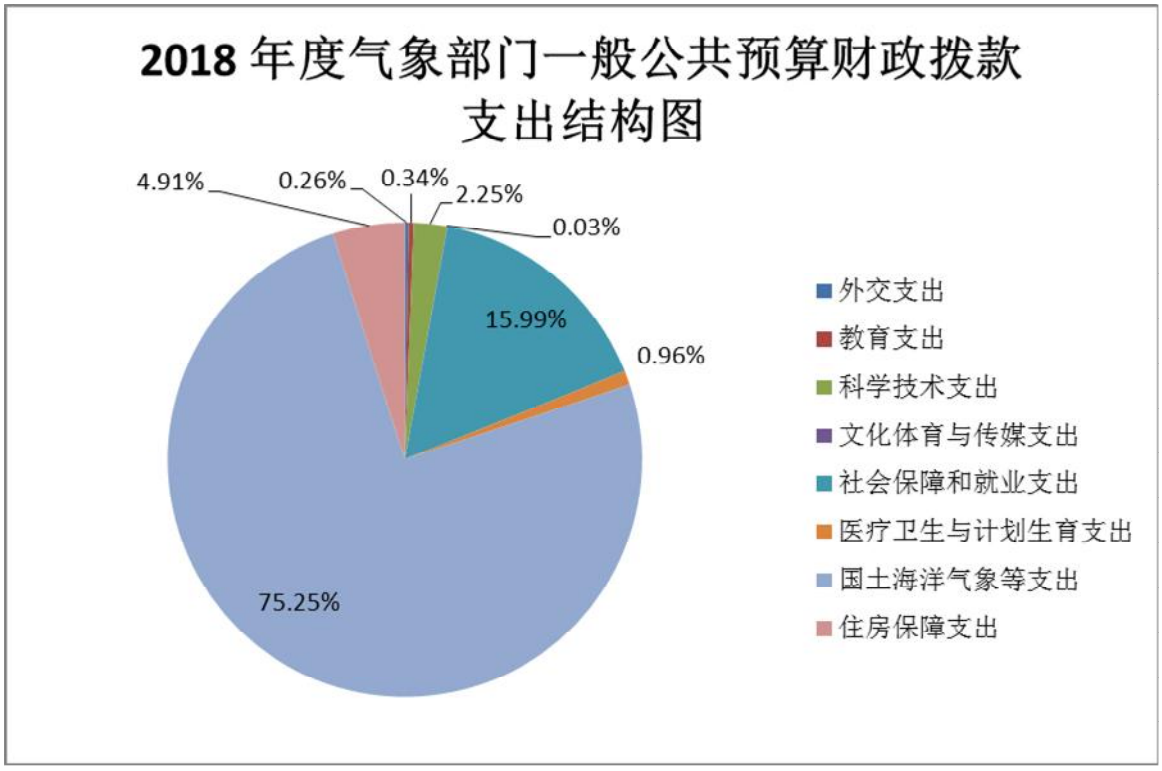
住房改革支出（款）财政拨款支出79,273.08万元，气象部门住房保障支出总额较大，主要原因是气象部门是中央垂管事业单位，共2,942个独立编制决算的预算单位，现有编制内在职人员51,975人，离退休人员39,032人。具体情况如下:

住房公积金（项）财政拨款支出50,635.84万元，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 99.7%。

提租补贴（项）财政拨款支出 565.73 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 98.4%。

购房补贴（项）财政拨款支出 28,071.51 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 100.8%。



三、气象部门 2018 年度一般公共预算财政拨款基本支出情况说明

气象部门 2018 年度一般公共预算财政拨款基本支出

855,484.68 万元，支出具体情况如下:

（一）工资福利支出 478,239.19 万元，完成年初预算的 105.4%，主要是 2018 年度追加人员经费支出。

（二）商品和服务支出 122,914.87 万元，完成年初预算的 98.7%。

（三）对个人和家庭的补助支出一般公共预算财政拨款基本支出 247,928.28 万元，完成年初预算的 108.7%，主要是 2018 年追加退休人员经费支出。

（四）其他资本性支出 6,402.34 万元，完成年初预算的 96.1%，主要是 2018 年度按规定压减了办公设备购置、信息网络及软件购置相关支出。

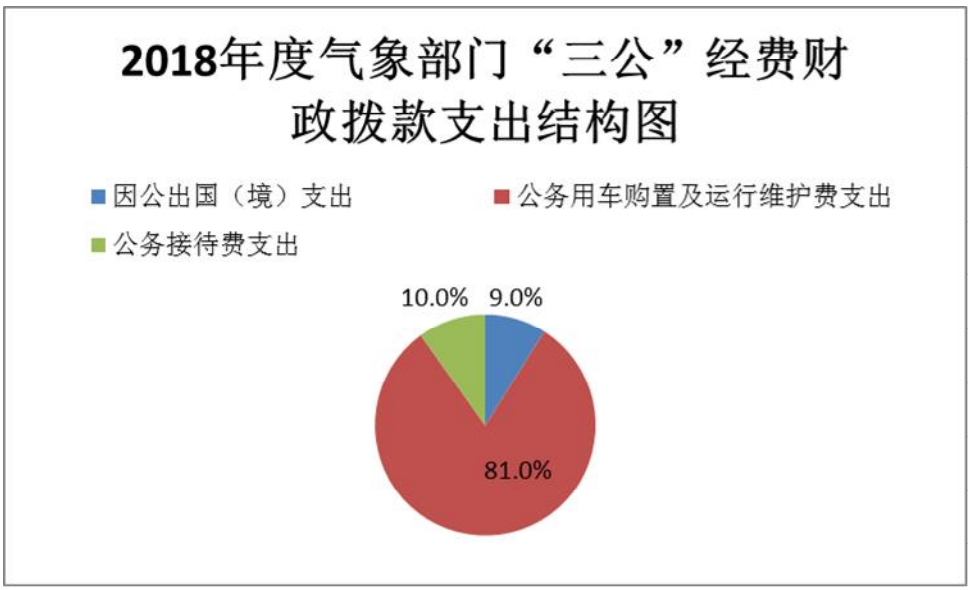
四、气象部门 2018 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出情况说明

“三公”经费是指本部门（包括所属行政单位、参照公务员法管理的事业单位和其他事业单位）通过一般公共预算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。

气象部门 2018 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出年初预算数 14,655.42 万元，支出决算数为 9,809.95 万元，完成年初预算的 66.9%，其中：因公出国（境）费支出决算 882.98 万元，完成年初预算的 84.7%；公务用车购置及运行费支出决算 7,949.55 万元，完成年初预算的 68.4%；

公务接待费支出决算 977.43 万元，完成年初预算的 49.0%。主要原因是部分出国计划因故调整；严控公车运行维护及公务接待费支出，厉行节约，压缩各项支出。

2018 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算中，因公出国（境）费支出占 9.0%；公务用车购置及运行费支出占 81.0%；公务接待费支出占 10.0%。具体情况如下：



（一）因公出国（境）费支出 882.98 万元。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 151 个、770 人次。具体包括：2018 年参加世界气象组织(WMO)第十二届卫星专家工作组会议、联合国气候变化公约第 24 次缔约方会议、WMO 区域气候中心全球回顾国际研讨会、第九届亚洲/大洋洲气象卫星用户会议等会议，与韩国、加拿大、印度尼西亚、蒙古、美国、俄

罗斯等国家开展双边合作，赴英国、美国、德国、澳大利亚等国参加培训等。

（二）公务用车购置及运行费支出 7,949.55 万元。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 52.51 万元，购置公务用车 5 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 7,897.04 万元，平均每辆车由财政拨款支出运行费 1.8 万元/年。中国气象局 2018 年末公务用车保有量为 4,361 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 977.43 万元。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。2018 年全国气象部门公务接待费中财政拨款国内公务接待支出 977.43 万元，主要是气

象部门所属国家、省、地、县四级共 2,942 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 24,808 批次，123,727 人次（含外宾接待 66 批次、216 人）。

五、气象部门 2018 年度预算绩效情况说明

（一）预算绩效管理工作开展情况

根据预算绩效管理要求，我部门组织对 2018 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评，其中，一级项目 23 个，二级项目 10,279 个，共涉及资金 650,001.43 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

共组织对“综合观测业务经费”“信息传输与处理经费”等 21 个项目委托第三方机构开展了重点绩效评价，涉及一般公共预算支出 336,601.31 万元。从评价情况来看，项目根据气象业务需求，制定了详实、合理的年度目标，绩效目标明确、具体；立项依据充分，决策程序合理合规；项目管理制度和内部控制制度健全，有完善的财务制度、采购管理制度和监督机制，资金使用规范；各项业务有序开展，确保项目的绩效目标实现，项目效益显著。

（二）部门决算中项目绩效自评结果

我部门今年在中央部门决算中反映综合观测业务经费及信息传输与处理经费项目绩效自评结果。

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 97.9 分。项目全年预算数 109199.54 万元,执行数为 87341.98 万元,完成预算的 80%。项目绩效目标完成情况：完成了年度目标任务，各项指标达到目标标准，观测设备稳定高效运行。发现的问题及原因：设备老化严重，备件储备不足，尤其是部分进口设备，维修保障费用增大。下一步改进措施：逐步安排对老、旧、技术落后设备进行升级换代，提高技术水平，控制运维成本，节能增效。

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 96.73 分。项目全年预算数 50473.64 万元,执行数为 42,745.65 万元,完成预算的 84.7%。项目绩效目标完成情况：项目完成各项预期指标，保障各气象业务的数据传输、数据环境和应用支持。发现的问题及原因：智慧气象的深入发展对信息数据处理提出更高的需求。下一步改进措施：落实发展规划，推进气象信息化建设，推动智能生产、双向互动、集约高效的气象服务能力建设。

项目支出绩效自评表

（2018 年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="7">综合观测业务经费</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="3">［141］中国气象局</td><td colspan="2">实施单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td></td><td>年初预算数</td><td>全年预算数</td><td>全年执行数</td><td>分值</td><td>执行率</td><td>得分</td></tr>
<tr><td>年度资金总额</td><td>109199.54</td><td>109199.54</td><td>87341.98</td><td>10</td><td>80.0%</td><td>8.0</td></tr>
<tr><td>其中：财政拨款</td><td>88000.31</td><td>88000.31</td><td>87130.43</td><td>—</td><td>99.0%</td><td>—</td></tr>
<tr><td>其他资金</td><td>21199.23</td><td>21199.23</td><td>211.55</td><td>—</td><td>1.0%</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">年度总体目标</td><td colspan="4">预期目标</td><td colspan="4">实际完成情况</td></tr>
<tr><td colspan="4">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 2423 个国家级地面观测站、8174 个国家级地面天气站、241 个便携自动气象站、45 个海洋浮标观测站、653 个农业气象观测站、2075 个自动土壤水分观测站、708 个便携自动土壤水分观测仪、490 个雷电观测站、275 个风能观测站、100 个太阳辐射观测站、376 个酸雨观测站、28 个大气成分观测站、7 个大气本底观测站、29 个沙尘暴观测站、130 个固定高空观测站、2 个移动高空观测站、49 个固定风廓线雷达站、190 个新一代天气雷达站、52 个常规数字天气雷达站、45 个移动天气雷达站、825 个 GNSS/MET 站，以及其他综合气象观测站点。
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中观测系统稳定运行。</td><td colspan="4">2018 年气象综合观测设备保障有力，观测业务全面完成了年度目标任务，各项指标均达到了目标，有效保障重大自然灾害和重大气象服务中观测系统稳定运行。全国各类观测系统业务运行稳定，观测质量效益显著，高效支撑各项气象业务。各项业务运行考核指标均达到目标要求。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">绩效</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td colspan="2">年度指标值</td><td colspan="2">实际完成值</td><td>分值</td><td>得分</td><td>未完成原因分析</td></tr>
</table>

指标	产出指标	数量指标	地面气象观测	全国国家级台站自动气象站观测资料上传率≥99%。全国辐射观测站、雷电观测站和近地层通量观测站全天候连续观测,数据上传率达到85%以上。农业气象观测站观测资料上传率≥92%。酸雨观测站观测资料上传率≥96%。	各地面气象观测设备全部按要求完成全年连续观测，按规范实施设备运行维护。国家级台站自动气象站观测资料上传率 99.81%，辐射观测站、雷电观测站。自动土壤水分观测站 98.26%，酸雨观测站观测资料上传率 99.94%。	5	5	
			海洋气象观测	45 个海洋气象浮标和其他海洋观测设备全天候连续观测，按观测规范开展设备运行维护和运行监控。	各海洋气象浮标观测设备全部按要求完成全年连续观测，按规范实施设备运行维护，按要求每天上传 24 个定时观测数据文件。	5	5	
			高空气象观测	2018 年高空气象综合观测不少于 87600 次，单测风次数不少于 9855 次	全年综合观测次数 87993 次，单测风观测次数为 9855 次，均大于目标值。	5	5	
			天气雷达观测	全国新一代天气雷达平均无故障运行时间不少于 1000 小时，累计完成 100 万小时雷达观测。	208 部业务运行雷达，每部平均无故障时间 2205.44 小时，累计运行时间超过 100 万小时。	5	5	
			环境气象观测	按照观测规范、规章制度的要求开展观测，观测设备及时维护保障；大气本底站、大气成分站、沙尘暴站、酸雨观测站、气溶胶质量浓度观测站稳定可靠运行	按照观测规范、规章制度的要求开展观测，观测设备得到及时维护保障；各类环境气象观测站稳定可靠运行。	5	5	
			观测系统运行监控	对 2018 年业务运行的全国新一代天气雷达站、国家级台站自动气象站、高空气象观测站、雷电、区域站、土壤水分观测站、气溶胶质量浓度观测站点实时运行监控。	对全国新一代天气雷达站、国家级台站自动气象站、高空气象观测站、雷电、区域站、土壤水分观测站实施，并每月向各省区市气象局通报	5	5	

			探测物资保障及仓储	对 2018 年业务运行的国家级台站自动气象站等实施计量检定、维修储备；按照气象应急储备物资相关规定开展应急物资采购、调拨和应急使用。	对 2018 年业务运行的国家级台站自动气象站等按规定完成了计量检定、维修储备工作；按照气象应急储备物资相关规定开展了应急物资采购、调拨和应急使用。	5	5	
		质量指标	地面气象观测	全国国家级台站自动气象站平均业务可用性≥98.50%，观测资料及时率在 98%以上。雷电观测站业务可用性≥92%，农业气象观测站平均业务可用性≥90%。酸雨观测站平均业务可用性≥95%。	国家级地面气象观测站 99.99%，及时率 88.81%，雷电观测站 98.43%，大于 92%目标值；自动土壤水分观测站 98.26%。酸雨观测站平均业务可用性 95%	5	5	
			海洋气象观测	海洋气象观测设备平均业务可用性≥92%，观测资料上传率≥92%。	设备可用性大于 96%目标值，数据传输率 92.5%	5	5	
			环境气象观测	全国环境气象观测资料到报率≥85%，平均业务可用性≥92%。	各类环境气象观测数据可用性为 93.51%，气溶胶质量浓度观测仪平均数据上传率为 96.31%	5	5	
			高空气象观测	全年高空气象综合观测报文平均得分≥98 分，观测错情率≤0.3%，年均到报率≥99%，年均逾限率<1.5%。	全年常规探空设备平均稳定运行率和业务可用性均为 100%，大于目标值。常规探空资料平均传输率 99.95%，观测错情率≤0.3%，年均逾限率<1.5%，高空气象综合观测报文平均得分正在统计中，基于数据到报率和可用性分析，平均得分在 99 分以上。	5	5	
			空间天气观测	空间天气地基业务质量综合指数达到 90%以上。	空间天气地基业务质量综合指数 88%	5	4.9	
			天气雷达观测	观测资料上传率≥95%， 平均业务可用性≥96%。	基数据平均传输质量为 96.20%，平均业务可用性为 99.29%	5	5	
		时效指标	综合气象观测系统	按时定期完成 2018 年的 12 份月通报和 2 份年通	已完成 12 份月通报和 2 份年通报	5	5	

			主要仪器运行状况通报。	报。				
			国家级台站自动气象站保障时效	按照中国气象局部门计量检定规程规定时限完成全部国家级台站自动气象站计量检定，按照《气象观测装备维修业务管理办法》时效要求完成维修储备工作。	按照规定在规定的时间内完成了全部国家级台站自动气象站计量检定，和维修储备工作。	5	5	
			气象应急储备物资工作时效	按照《气象应急物资储备和调配管理办法(试行)》，完成 2018 年度的采购、调拨和使用任务。	完成 2018 年度的采购、调拨和使用任务。	5	5	
	效益指标	社会效益指标	气象观测	气象观测业务是天气预报、气候预测、气象服务的基础。气象观测业务及时提供准确的大气温度、湿度、气压、风向、风速和云状等气象要素信息，为气象防灾减灾，保障国民经济发展和国防建设起着非常重要的作用。保障 2018 年观测系统稳定运行，提供准确可靠的观测数据；能够为重大气象灾害和重要社会活动提供保障服务。	重大天气过程影响区域的综合气象观测设备正常运行，在灾害性天气监测预警服务方面发挥重要作用；观测数据在环境气象预报预警服务和应对气候变化服务材料中得到应用。	3	3	
			综合气象观测系统稳定运行	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	2018 年观测系统稳定运行，观测数据准确可靠；能够为重大气象灾害和重要社会活动提供保障服务。	2	2	
	满意度指标	服务对象满意度指标	气象观测资料用户满意度	综合气象观测系统及时提供的各类气象观测资料满足天气预报、气候预测和气象防灾减灾服务需要。	2018 年综合气象观测业务运行稳定可靠，获取了大量高质量的气象观测资料，在服务产品和决策材料里受到各方认可。	5	5	
总分						100	97.9	

项目支出绩效自评表

（2018 年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="7">信息传输与处理经费项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">实施单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td></td><td>年初预算数</td><td>全年预算数</td><td>全年执行数</td><td>分值</td><td>执行率</td><td>得分</td></tr>
<tr><td>年度资金总额</td><td>50473.64</td><td>50473.64</td><td>42,745.65</td><td>10</td><td>84.7%</td><td>8.47</td></tr>
<tr><td>其中：财政拨款</td><td>44115</td><td>44115</td><td>42,568.08</td><td>—</td><td>96.5%</td><td>—</td></tr>
<tr><td>其他资金</td><td>6358.64</td><td>6358.64</td><td>177.57</td><td>—</td><td>2.8%</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">年度总体目标</td><td colspan="4">预期目标</td><td colspan="4">实际完成情况</td></tr>
<tr><td colspan="4">1.保障 2018 年国家、省、地、县 4 级气象广域网及广州至港澳、广州至南海舰队、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。
2.保障 2018 年国家级、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。
3.保障 2018 年国家和省级全国综合气象信息共享平台(CIMISS)正常运行。
4.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，进行安全设备维护，保障信息系统正常运行。
5.确保卫星及地面应用业务系统连续稳定可靠运行，实现卫星及地面应用业务无缝隙衔接和升级换代。确保卫星地面系统的资料获取、处理、分发、共享成功率，使卫星资料在气象预报预测、防灾减灾和应对气候变化中发挥重要作用。</td><td colspan="4">2018 年国家、省、地、县 4 级气象广域网及广州至港澳、广州至南海舰队、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。2018 年国家级、区域中心和区域级业务中心（共 9 个）高性能计算机系统、国家和省级全国综合气象信息共享平台(CIMISS)正常运行。省（区、市）气象局完成三级及以上信息系统安全等级保护年度测评，卫星及地面应用业务系统连续稳定可靠运行，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等需求，为气象预报预测、防灾减灾提供支持，为全国两会等重大活动提供了气象服务，发挥了气象部门的作用。</td></tr>
<tr><td>绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td colspan="2">年度指标值</td><td>实际完成值</td><td>分值</td><td>得分</td><td>未完成原因分析</td></tr>
</table>

	产出指标	数量指标	气象广域网系统故障时间	国家级、各省-地-县级气象广域网系统故障时间每月≤60 分钟（多条线路同时出现问题，故障时间累加）。	国家级、各省-地-县级气象广域网系统平均故障时间每月 729.3 分钟。	6	4.86	81%的省达到了指标值。个别省因施工、自然灾害等原因导致故障时间较长，拉低了整体平均时间
			高性能计算机系统运行故障时间	国家级、区域级各高性能计算机系统故障时间每月≤60 分钟，场地环境设备故障时间每月≤60 分钟。	国家级、区域级各高性能计算机系统故障时间每月平均 22.28 分钟，场地环境设备故障时间每月平均 7.78 分钟。	6	6	
			综合气象信息共享平台（CIMISS）运行故障时间	国家级、各省级综合气象信息共享平台（CIMISS)故障时间每月≤60 分钟。	国家级、各省级综合气象信息共享平台（CIMISS）故障时间平均每月 22 分钟。	6	6	
			全年重大网络安全事件数	全年未发生重大网络安全事件	全年未发生重大网络安全事件	6	6	
			卫星数据接收处理成功率	FY-2E/F/G 接收、处理、存储、分发率 98%，FY-3B 接收、处理、存储、分发率 97.50%，FY-3C 接收、处理、存储、分发率 98%，FY-4A 接收、处理、存储、分发率 97%，EUMETCast 接收、处理、存储、分发率 96%，WEB 共享服务稳定运行率 98%	FY-2E 99.92%，FY-2F 99.89%，FY-2G 99.95%，FY-3B 99.72%，FY-3C 99.82%，FY-4A 98.32%，WEB 共享 100%，EUMETCast 99.19%。均达到指标要求	6	6	
		质量指标	等保三级及以上的信息系统等保测评完成率	等保三级及以上的信息系统等保测评完成率达 100%	100%	6	6	

		时效指标	气象数据传输时效	省级：各类气象观测数据到达国家级国内气象通信系统的传输及时率平均值达到 92%。国家级：全年按时发布每月各省各类气象数据传输及时率统计结果达 12 次。	各单位传输及时率平均为 98.4%，国家级发布月报及年报 13 次	8	8	
		成本指标	成本控制	根据国家相关标准和财务制度，成本严格控制在预算范围内	能控制在预算成本内	6	6	
	效益指标	经济效益指标	为气象防灾减灾提供信息基础支撑	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等需求，在防灾减灾、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，降低灾害带来的损失，为国民经济的发展提供保障。	完成	12	12	
		社会效益指标	重大社会活动气象保障	保障各气象业务的数据传输、数据环境和应用支持，为气象预报预测、防灾减灾提供支持，为重大活动提供气象保障。	完成	10	10	
		可持续影响指标	支持科学研究与实验等基础性工作	对气象科研工作的开展提供信息基础设施、数据和信息安全等必要支撑。	完成	8	8	
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户评价满意度	国家气象中心和各省气象台等气象业务应用部门用户满意，无投诉。	国家气象中心和各省气象台等气象业务应用部门用户基本满意，除安徽和广西有用户对 CIMISS 数据准确性和完整性方面有投诉外，其他各单位均达到指标要求。	10	9.4	94%的单位未收到投诉。除安徽和广西有用户对 CIMISS 数据准确性和完整性方面有投诉外，其他各单位均达到指标要求，该问题是系统本身设计造成的
总分						100	96.73	

（三）以中央部门为主体开展的重点绩效评价结果

以“综合观测业务经费”项目为例，该项目绩效评价综合得分 97 分，绩效评价结果为“优”。（绩效评价报告详见附件）

六、气象部门2018年度其他重要事项情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明

2018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83,598.93万元，比年初预算数减少2,964.43万元， 完成年初预算数的96.58%，主要是严控公用经费支出，厉行节约，压缩各项支出。

（二）政府采购支出情况说明

2018年度气象部门政府采购支出总额321,180.72万元，其中：政府采购货物支出 195,925.36 万元、政府采购工程支出 57,827.80 万元、政府采购服务支出 67,427.56 万元。授予中小企业合同金额247,040.7万元，占政府采购支出总额的77.0%，其中：授予小微企业合同金额35,121.44万元，占政府采购支出总额的10.9%。

（三）国有资产占用情况说明

截至2018年12月31日，气象部门共有车辆8,096辆，其中，部级领导干部用车 3 辆、主要领导干部用车 18 辆、机要通信用车815辆、应急保障用车1,207辆、特种专业技术用车 1,624 辆、离退休干部用车 57 辆、其他用车 4,372

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1,792台(套),单价100万元以上专用设备658台（套)。

第四部分
名词解释

一、收入科目

1.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.用事业基金弥补收支差额：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“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，使用以前年度积累的事业基金（即事业单位以前各年度收支相抵后，

按国家规定结转、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补当年收入缺口的资金。

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）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.外交（类）国际组织（款）：反映向国际组织交纳的会费、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。

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。

3.教育（类）职业教育（款）：反映气象部门举办的职业教育支出。

中专教育（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。

4、教育（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。

5.科学技术（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。

6.科学技术（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。

7.科学技术（类）技术研究与开发（款）反映气象部门用于技术研究与开发等方面的支出。

应用技术研究与开发（项）：反映气象部门从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出。

其他技术研究与开发支出（项）：反映气象部门其他用于技术研究与开发方面的支出。

8.科学技术（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。

9.科学技术（类）科技重大专项（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。

10.科学技术（类）其他科学技术支出（款）：反映气象部门用于科学技术项目组织管理的支出。

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。

11.社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（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。

归口管理的行政单位离退休（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：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：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。

12. 医疗卫生与计划生育支出（类）医疗保障（款）：反映用于医疗保障方面的支出。

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。

13. 国土资源气象等事务（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。

气象技术研究应用（项）：反映气象新技术开发研究、业务转化和推广、气候及气候变化研究等方面的支出。

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。

14.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。

15.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。

16.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无法按原计划实施，需要延迟到以后年度按有关规定继续使用的资金，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。

17.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。

18.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。

19.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。

20.“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。

21. 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：

综合观测业务经费绩效评价报告

一、项目基本情况

（一）项目概况

中国气象局综合观测司是项目的承担单位，主要负责统一规划全国陆地及海上气象观测、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、加工的技术标准、规范和质量评价办法并监督实施；组织气象技术装备保障和质量监督、气象计量监督；负责气象仪器装备研究开发的管理工作；负责无线电频率管理。

全国 31 个省、自治区、直辖市和 4 个计划单列市以及部分直属事业单位作为项目实施单位，负责地面气象观测、天气雷达观测、高空气象观测、海洋气象观测、环境气象观测和空间天气观测的业务开展，完成全年常规综合气象观测任务，保障气象探测设备的稳定运行，提供高质量的气象观测资料，并针对重要天气过程、重大活动气象服务保障等开展气象应急保障，发布及时、准确的气象警报信息，为各级领导决策提供可靠、准确的科学依据，充分发挥综合气象探测项目基础数据的保障功能。

2018 年全国气象探测业务维持经费财政拨款总数为 88,000.31 万元，全部由财政统一划拨，专项资金已执行 82,709.31 万元。

1. 地面气象观测

地面气象观测是对地面表面一定范围内的气象状况及其变化过程进行系统地、连续地观察和测定，为天气预报、气象信息、气候分析、科学研究和气象服务提供重要的依据。目前，全国共有国家级地面气象观测站 2,426 个，国家无人基准站 11 个，国家地面天气站 8,174 个，太阳辐射站 106 个，雷电监测站 453 个，国家农业气象观测站 653 个，自动土壤水分观测站 2,293 个，酸雨观测站 376 个以及其他特色观测站。

2. 天气雷达观测

天气雷达以其高时空分辨率、及时准确的遥感探测能力成为监测、预警突发灾害性天气最有效的手段。目前，全国共有已建成 333 部天气雷达网开展观测业务，包括 232 部新一代天气雷达，4 部应急移动雷达，52 个常规数字天气雷达站和 45 个移动天气雷达站。按照中国气象局业务要求，新一代天气雷达在汛期 24 小时连续开机观测；在非汛期每日 10:00 至 15:00 连续观测，期间如果在天气雷达监测范围内，预测和发现天气系统，天气雷达须连续开机观测。当出现重大灾害性天气过程，遇重大突发事件、重大气象服务保障任务，应急移动天气雷达和数字化天气雷达开展观测业务，以弥补新一代天气雷达的探测盲区，提高气象服务保障区域探测精度。

3.高空气象观测

目前,我国共有常规探空站120个,全自动探空站4个,移动L波段探空站1个。气象探空站每天开展2次综合观测,获取每一高度层的气压、温度、湿度、风向和风速。各常规探空站每天在统一时间开展高空观测业务，获取每一高度层的气压、温度、湿度、风向和风速等气象要素，保证获取的观测资料具有准确性、代表性和比较性。全国有27个站每天增加一次单独测风观测，主要观测高空风向、风速等气象要素，有36个站使用自动放球系统开展高空观测放球，有8个站开展GCOS高空观测，1个站开展臭氧观测。全国50个风廓线雷达站按照风廓线雷达观测规范，开展全天候连续运行，获取大气风场观测资料。全国共有825个GNSS/MET站（自建站278个，共享站547个）实施全天候运行，定时获取水汽观测资料。各类站点要在规定的时间内完成探测任务，数据资料按照统一的格式上传到国家气象信息中心。

4.海洋气象观测

目前，全国共有海洋浮标气象观测站39个，其中北方远海大浮标1个，近海大浮标4个，近海小浮标1个，近岸小浮标3个；南方远海大浮标18个，近海大浮标6个，近海小浮标1个，近岸小浮标5个。海洋气象观测是我国获取海上气象水文观测资料的综合性观测系统，是海上监测、预警台风、大风、寒潮、海雾等灾害性天气的有效的手段。开

展海洋气象观测的浮标站可定时提供风速、风向、气温、相对湿度、气压、表层海水温度、表层海水盐度、波高、波向、波周期、能见度、雨量、表层海水流速、表层海水流向等气象水文资料。

5. 环境气象观测

目前，中国气象局已形成了包括 1 个全球大气本底站和 6 个区域大气本底站 150 个颗粒物质量浓度观测站、58 个反应性气体观测站、38 个黑碳观测站、28 个太阳光度计观测站、18 个总悬浮颗粒物观测站等的环境气象观测网络。环境气象观测内容主要包括气溶胶、反应性气体、温室气体、酸雨和降水化学、臭氧总量、太阳辐射、气象要素梯度等项目的长期观测，为研究气候、环境变化等提供了可靠的基础资料。

6. 空间天气观测

目前，全国已建成由 29 个电离层闪烁监测站、5 个电离层垂直探测站、2 个太阳光球色球望远镜观测站、2 个太阳射电望远镜观测站、1 个太阳磁场望远镜观测站、4 个电离层 D 区吸收监测站、2 个中频雷达站、1 个大气光学干涉成像仪监测站、1 个电离层探测标校实验场、1 个宇宙线观测站、30 个短波无源接收监测站组成的空间天气监测站网。空间天气密切关注太阳、太阳风、磁层、电离层和热层的状况，可以影响天基和地基技术系统的运行和可靠性，危及人类的

健康和生命。

7.气象装备保障

气象装备保障经费主要用运行监控、气象探测物资仓储及保障、计量校准和维修、应急物资储备等四项业务。其中运行监控涵盖中国气象局气象探测中心及全国31个省级装备保障部门，省级探测物资仓储及保障涵盖31个省级装备保障部门、大连等4个直管市及上海物管处，应急物资储备业务涵盖气象探测中心及海南、四川、陕西、中国气象局办公室。

（二）项目绩效目标

1.项目绩效总目标

按照中国气象局制定的气象事业发展规划和综合观测系统发展规划要求，完成地面气象观测、天气雷达观测、高空气象观测、海洋气象观测、环境气象观测和空间天气观测年度探测任务，及时将观测数据传送至国家气象信息中心；保障台站设备仪器的日常稳定运行，定期维护、巡检和标校，准时上传精确可靠的数据，及时处理仪器故障；完成重要天气过程、重大活动气象保障服务等加密观测任务；继续以满足国防建设、天气预报、气候预测以及气候资源的开发利用、气象防灾减灾、重大活动气象保障、环境评估与监测等需求为目标。

2.项目绩效阶段性目标

（1）地面气象观测：完成全年常规地面气象观测任务，全国国家级台站自动气象站观测资料上传率≥99%；全国辐射观测站、雷电观测站和近地层通量观测站全天候连续观测，数据上传率达到85%以上；农业气象观测站观测资料上传率≥92%；酸雨观测站观测资料上传率≥96%；全国国家级台站自动气象站平均业务可用性≥98.50%；观测资料及时率在98%以上；雷电观测站业务可用性≥92%；农业气象观测站平均业务可用性≥90%；酸雨观测站平均业务可用性≥95%。

（2）天气雷达观测：按照中国气象局年度考核目标要求，全国新一代天气雷达平均无故障运行时间不少于1,000小时；累计完成100万小时雷达观测；观测资料上传率≥95%；平均业务可用性≥96%。

（3）高空气象观测：按规定完成全年7万次探空气球和探空仪施放任务，完成重要天气过程、重大活动气象保障服务等加密观测任务；完成全国探空仪、气球采购供应，保障探空系统设备低故障率运行；全年高空气象综合观测不少于87,600次；单测风次数不少于9,855次；全年高空气象综合观测报文平均得分≥98分；观测错情率≤0.3%；年均到报率≥99%；年均逾限率<1.5%。

（4）海洋气象观测：45个海洋气象浮标和其他海洋观测设备全天候连续观测，按观测规范开展设备运行维护和运行监控，按要求每天上传24个定时观测数据文件；海洋气

象观测设备平均业务可用性≥92%，观测资料上传率≥92%。

（5）环境气象观测：按照观测规范、规章制度的要求开展观测，观测设备及时维护保障；大气本底站、大气成分站、沙尘暴站、酸雨观测站、气溶胶质量浓度观测站稳定可靠运行；全国环境气象观测资料到报率≥85%，平均业务可用性≥92%。

（6）空间气象观测：完成空间天气观测、保障和资料上传任务，确保全国空间天气观测业务设备仪器稳定运行，获取连续、高质量的空间天气观测数据；全年高空气象综合观测报文平均得分≥98 分；观测错情率≤0.3%；年均到报率≥99%；年均逾限率<1.5%。

（7）气象装备保障：完成运行监控、计量检定、故障维修、仓储运输等观测技术装备保障业务各项工作任务，保障综合气象观测系统稳定运行；完成 2018 年业务运行的全国新一代天气雷达站、国家级台站自动气象站、高空气象观测站、雷电、区域站、土壤水分等观测站实施实时运行监控；完成 2018 年业务运行的国家级台站自动气象站等实施计量检定、维修储备；按照气象应急储备物资相关规定开展应急物资采购、调拨和应急使用；全年全国业务运行观测设备平均业务可用性达到《气象观测仪器运行情况通报管理办法》相关要求；按时定期完成 2018 年的 12 份月通报和 2 份年通报；按照中国气象局部门计量检定规程规定时限完成全部国

家级台站自动气象站计量检定，按照《气象观测装备维修业务管理办法》时效要求完成维修储备工作；按照《气象应急物资储备和调配管理办法（试行）》，完成2018年度的采购、调拨和使用任务。

二、项目单位绩效报告情况

1.绩效报告的编制情况

《2018年气象探测业务维持费财政支出绩效报告》由项目执行单位中国气象局综合观测司主持编写，主要内容包括项目基本概况、项目资金使用及管理情况、项目组织实施情况、项目绩效情况等。报告格式符合有关要求和规定，内容完整，总结全面，客观的反映了项目的主要绩效情况。

2.报告采用基础数据情况

气象观测数据业务可用性、平均故障持续时间、平均无故障运行时间来源于《综合气象观测系统运行监控月报》、《综合气象观测系统运行监控评估报告-2018年在用业务仪器装备半年运行分析报告》、《综合气象观测系统运行监控评估报告-2018年在用业务仪器装备年度运行分析报告》和《综合观测司关于2018年度全国综合气象观测系统主要仪器装备运行状况的通报》；气象观测资料上传率数据来源于国家气象信息中心统计的《2018年上行气象资料传输质量统计表》。

绩效报告中的基础数据来源可靠，能够保证其真实性、

准确性和客观性。

三、绩效评价工作情况

（一）绩效评价目的

根据财政部《财政支出绩效评价管理暂行办法》（财预〔2011〕285号）以及气计函〔2015〕10号等文件要求，此次再评价的目的：一是从财政角度对气象探测业务运行维持费专项的资金使用情况、业务运行实际产出和效益进行评判，更加客观地评价项目完成的实际程度，查找业务运行、管理过程中存在的问题，提出改进意见和建议；二是为来年预算编制、申报绩效目标、优化财政支出结构、管理者决策等提供重要依据；三是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。

（二）绩效评价原则、评价指标体系、评价方法

1. 绩效评价原则

（1）科学规范原则。严格遵守绩效评价规定的程序，按照科学可行的要求，采用定量与定性分析相结合的方法。

（2）独立公正原则。在评价过程中，始终保持独立性，不受评价对象及其它外来因素的影响，根据基础数据和基础资料独立做出评判，公平公正地实施评价。

（3）绩效相关原则。重点分析项目支出及产出绩效之间的对应关系，选择具有代表性，能反映评价要求的指标，

体现项目实施中的各项数量关系和内在规律，并注重其导向性和激励作用。

（4）可操作性原则。根据现实条件和评价对象的特点选择具有可操作性的评价方法和评价指标。

2. 评价指标体系

本项目评价指标体系包括:

一级指标 4 个，包括：投入、过程、产出、效果;

二级指标 6 个，包括：项目立项、资金落实、业务管理、财务管理、项目产出、项目效益;

三级指标 20 个，包括：项目立项规范性、绩效目标合理性、绩效指标明确性、资金到位率、到位及时率、管理制度健全性、制度执行有效性、项目质量可控性、管理制度健全性、资金使用合规性、财务监控有效性、数量指标、质量指标、时效指标、成本指标、经济效益、环境效益、社会效益、可持续影响、服务对象满意度。

3. 评价方法

按照财政部有关绩效评价工作管理的规定和意见，此次评价采用如下方法:

目标预订与实施结果比较法：将项目支出后的实际效果与申报的绩效目标进行对比。

询问查证法：评价人员以口头或书面、正式或非正式会谈等方式，直接或间接了解评价对象的信息，从而形成初步

判断。

专家评议法：通过邀请相关领域的专家进行评议，得出绩效评价结果。

（三）绩效评价工作过程

1.前期准备

（1）确定评价对象，落实任务分工。本项目绩效评价工作由中国气象局计财司负责组织领导，中国气象局综合观测司负责绩效报告的组织编制，中国气象局项目评审中心负责绩效评价工作的具体实施和绩效评价报告的编制。

（2）制定评价工作方案，做好准备工作。项目评审中心制定了详细的绩效评价工作方案，并在此基础上进一步学习绩效评价的相关文件，明确本项目绩效评价的基本原则和方法。

2.组织实施

（1）收集基础数据资料。根据绩效评价工作的要求，收集的基础数据资料包括本项目的基本情况、财政资金使用情况、项目的产出效益等。初步完成资料的审核，确认数据的真实性和准确性。

（2）实施具体评价。按照评价工作方案的安排，评价人员深入被评价单位了解情况，听取被评价单位工作开展情况汇报，实地查看现场，核查核实各项数据，对项目的经费使用、绩效情况和执行情况进行全面了解，并进一步收集需

要补充的基础数据资料。

3.分析评价

（1）评价人员根据评价的实际情况，运用目标预定与实施效果比较法设定评价指标体系，编制“绩效评价指标体系表”，全面反映被评价项目的综合绩效情况。

（2）采用专家评价法，组织专家对“绩效评价指标体系表”中的各项指标评价打分，评价和计算指标分值，并提出存在问题和改进意见。

（3）根据被评价项目的综合绩效情况和专家评价意见，评价人员将本项目的各项材料汇总整理，完成绩效评价报告。

四、绩效评价指标分析情况

（一）项目资金情况分析

1.项目资金到位情况分析

2018年综合气象观测业务维持费财政拨款共计88,000.31万元，全部为中央财政拨款，全部及时到位，资金到位率100%。2018年执行83,984.22万元，执行率95.4%。

2.项目资金使用情况分析

2018年综合气象观测业务维持费根据每种站类维持费定额标准和各单位纳入业务考核站点数量以及综合气象观测业务现代化发展需要进行分配，其中，天气雷达观测17,859.45万元、高空气象观测11,870万元、地面气象观测47,848.25万元、海洋气象观测 1,140.3万元、环境气象观

测 3,237.31 万元、空间气象观测 754 万元、观测系统运行监控经费 368.20 万元、探测物资保障及仓储经费 4,922.8 万元。

2018 年度综合观测业务经费主要用于维持气象观测日常运行消耗、装备保障、物资储备和运行监控等。包括水、电、通讯、安保、消防、车辆运输以及设备故障维修保障费用和观测站点场地维护等日常性消耗，以及用于设备损耗更新，故障维修和运行维护等消耗器材费用。另外，为确保故障能够到及时发现和解决，每年需开展观测业务运行情况的实时监控，并按一定比例储备易损易耗备件，同时根据观测规范制度要求及时开展设备维护。

3.项目资金管理情况分析

项目实施单位的资金使用严格按照《中华人民共和国预算法》、《气象部门项目支出预算管理办法》(气发〔2007〕149 号)、《气象部门业务经费管理办法》(气发〔2007〕163 号)、《气象部门财政拨款结余资金管理规定》、《综合气象观测业务经费定额标准测算办法》(气计函〔2018〕43 号)等法律、规章执行。为加强对气象观测业务运行保障工作的管理，中国气象局建立并实施了国家、省两级管理，国家、省和台站三级保障的业务管理模式。

2018 年中国气象局将地面气象观测业务运行维持经费分级下达国家级保障部门、省级保障部门和基层台站，并对

资金实施了更加严格的管理,保障了观测业务日常消耗、备品备件等的支出需求。

在经费下达执行过程中，严格按照经费用途，落实专款专用，分站类详细划分至每个台站，使气象观测业务运行维持费的使用更加明确，经费使用和分配更加科学规范。各省（区、市）局有专门的经费管理办法，并对各单位经费的使用、管理进行指导，在执行过程中，按规定对项目进行专项管理，项目资金管理分工明确，切实做到了财务管理制度健全，账务处理及时，会计核算规范、准确。

在预算执行过程中，各实施单位严格履行各项财务制度，实本着厉行节约，严控成本的原则，力求项目资金使用发挥最大效益；同时，项目的财务、资金、资产、核算等均由上级主管部门统一管理，进一步确保了资金执行进度和安全使用。

（二）项目实施情况分析

1.项目组织情况分析

中国气象局组织各级气象部门开展雷达、高空、地面、海洋、环境和空间天气等气象观测业务和装备保障业务，获取准确及时的观测数据，为气象预报服务等提供资料。

国家气象信息中心负责气象探测资料的收集、存储、处理、质量控制、分发等工作。中国气象局气象探测中心负责全国气象观测站网运行监控和技术支持，并开展天气雷达等

备件储备等，并负责全国综合观测业务相关规范规章制度的制定等工作。

省级保障部门负责本区域地面观测系统建设、物资采购、运行监控、维护维修保障及备件储备等相关技术支持工作。

台站负责开展气象观测业务运行，并负责设备维护保障工作。

中国气象局物资管理部门对消耗器材生产过程进行了全程跟踪检查和出厂验收，以及仪器器材的产品质量。

2.项目管理情况分析

为加强对气象部门业务项目的管理，中国气象局下发了《气象观测专用技术装备管理办法》(气发〔2013〕98号)、《气象观测业务质量综合考核特殊情况处置办法》(气测函〔2018〕11号)、《观测司关于做好气象观测业务质量统计工作的函》、《观测司关于印发气象专用技术装备（观测类）技术状态变更管理办法的通知》(气测函〔2018〕6号)等规定，为气象探测业务制定了较为详细的业务规章制度，有效的进行项目管理。

业务管理部门制订了详细和严格的绩效考核指标，同时每年汛期中都安排对主要探测设备进行全面检查，发现并及时排除隐患，制订了较完善的突发故障应急响应机制，确保设备处于良好的运行状态。

天气雷达观测业务制定了包括:《观测司关于统一调整

新一代天气雷达发射脉冲宽度的通知》(气测函〔2018〕3号),对新一代天气雷达发射脉冲宽度进行统一调整;综合观测司关于印发《新一代天气雷达观测规定(第二版)的通知》(气测函〔2018〕171号),规范新一代天气雷达观测业务运行;《观测司关于组织开展新一代天气雷达业务运行情况检查的通知》(便函),于10月底组织对相关省(区、市)新一代天气雷达业务运行情况进行检查;《观测司关于开展新一代天气雷达双偏振技术测试与评估工作的通知》(气测函〔2018〕5号),组织对福建厦门等6部双偏振雷达设备开展测试评估工作;《综合观测司关于印发新一代天气雷达基础运行环境建设规范的通知》(气测函〔2018〕172号),规范新一代天气雷达系统运行环境建设;《综合观测司关于印发新一代天气雷达系统出厂和现场验收测试大纲的通知》(气测函〔2018〕70号),修订了相关技术文件;《中国气象局综合观测司关于2018年上半年新一代天气雷达等观测装备运行状况的通报》(气测函〔2018〕106号),对上半年全国各类观测装备运行情况进行通报;《中国气象局综合观测司关于2018年度新一代天气雷达等观测装备运行状况的通报》(气测函〔2019〕15号),对2018年全国各类观测装备运行情况进行通报。

高空气象探测业务制定了包括:《常规高空气象观测业务规范》、《高空气象观测业务质量考核办法》、《地面高空气

象观测业务综合质量考核办法（试行）》等规章制度，并且《观测司关于组织开展全国高空气象观测业务运行安全工作检查的通知》（气测函〔2018〕130号），形成了《2018年全国高空气象观测业务检查工作报告》。全面系统地规定了国家级、省级和台站的职责和任务；为加强对探空仪、气象气球质量管理，中国气象局下发了《高空气象观测站制氢用氢管理办法（试行）》、《探空仪、气象气球质量管理办法（试行）》和《高空气象观测站制氢用氢设施建设要求》，对探空仪、气象气球的生产质量管理、出厂、储存和使用都进行了明确规定。

地面气象观测业务制定了包括：《气象观测站分类及命名规则》（气发〔2018〕35号），为持续推进气象观测业务标准化、体系化发展，做好气象观测站分类及命名的顶层设计；《全国地面气象观测自动化改革方案》（气发〔2018〕83号）和《实现地面气象观测自动化工作方案》（中气函〔2018〕84号），推进地面气象观测全面实现自动化。全面系统地规定了全国地面气象观测业务运行、考核及各单位职责等。

海洋气象观测业务制定了《海上气象浮标观测站业务运行管理办法（试行）》（气测函〔2011〕140号），规范海上浮标站业务运行，确保观测业务正常运行；广东省气象局编制了《2018年度海洋气象观测总结报告》；2018年在北京组织《海洋气象业务发展行动计划（2018-2020年）》编写工作研

讨会，讨论行动计划提纲。初步建立了海洋气象锚锭浮标观测网，汛期和重大气象服务前，省级技术装备保障部门按规定组织对所辖海洋气象锚锭浮标等进行巡检和运行保障工作。

环境气象观测业务制定了大气成分观测业务规范（试行）》等规章制度，全面系统地规定了国家级、省级和台站的职责和任务;《观测司 预报司关于加强黑碳气溶胶观测业务运行管理工作的通知》（气测函〔2018〕40号），规范了黑碳气溶胶观测数据采集、传输、存储和应用等工作;《观测司关于开展2018年大气本底站观测业务检查的通知》（便函），组织开展大气本底站业务检查工作。

空间气象观测业务按照统一的规定时间进行观测，业务管理部门对空间天气观测业务制订了详细和严格的考核指标，同时每年汛期前、汛中、汛后都安排对主要探测设备进行全面检查，发现并及时排除隐患，制订了较完善的突发故障应急响应机制，确保设备处于良好的运行状态。

气象装备保障全年共制定项目管理制度、办法5个，编写总结报告2份，业务监督、检查、抽查工作2次，会议交流5次，下发标准规范和方案2份。

本项目规章制度和管理体制健全，业务运行保障职责清晰，有一整套严格的管理和业务质量考核制度。该项目严格执行国家、部门及本单位的各项管理规定，项目单位能够认

真组织项目的常规检查及监督管理工作。

（三）项目绩效情况分析

1.项目经济性分析

（1）项目成本（预算）控制情况

对比项目年初预算申报情况和执行情况看，项目成本严格控制在预算内，实施单位能够做到实施前有预算、实施过程中有监督和控制，完成后有总结和评价，完成了项目预算控制任务，无超支现象。

（2）项目成本（预算）节约情况

在年初的预算控制范围内高质量地完成了绩效目标任务，预算成本控制合理，没有造成资源浪费。

2.项目的效率性分析

（1）项目的实施进度

本项目的实施进度安排有序，做到了在确保业务运行稳定的前提下合理安排资金与采购计划，严格遵循政府采购的有关要求，达到了降低成本、提高效率的目的。

（2）项目完成质量

本项目通过科学合理地制定绩效目标和支出预算，实施过程中加强管理，有效的保证了全国气象探测业务稳定可靠运行，高质量的完成了全年气象观测预期目标。

3.项目的效益性分析

（1）项目预期目标完成程度

1）天气雷达观测

2018年多普勒天气雷达业务完成了各项年度考核要求，全国新一代天气雷达平均无故障运行时间2,205.44小时，符合不少于1,000小时的年度目标；累计运行时间超过100万小时，符合累计完成100万小时雷达观测的年度目标；观测资料上传率为96.29%，符合高于95%的年度目标；平均业务可用性99.29%，符合高于96%的年度目标。

雷达观测业务完成了年度目标任务，确保了我国天气雷达系统的稳定、高效运行。

2）高空气象观测

2018年气象探空业务全面完成了各项年度考核要求，各业务完成目标为：全年综合观测次数87,993次，符合年度综合观测次数≥87,600次的业务要求；单测风次数9,855次，符合年度单测风次数≥9,855次的业务要求；高空探测资料报文平均得分为99.00分，符合年度目标大于98分的标准；稳定运行率100%，大于95%的目标标准；观测资料年均到报率为99.95%，符合年度目标高于99%的标准；观测错情率≤0.3%，年均逾限率<1.5%。

高空观测业务完成了年度目标任务，运行过程中均达到了财政支出绩效目标申报表中各项预期目标，满足了气象探空业务运行的需要。

3）地面气象观测

2018 年地面气象观测业务全面完成了各项年度考核要求，各业务完成目标为：国家级台站自动气象站观测资料上传率 99.81%，大于 99%目标值；辐射观测站、雷电观测站、自动土壤水分观测站观测资料上传率 98.26%，均大于 85%目标值;酸雨观测站观测资料上传率 99.94%,大于 96%目标值;国家级地面气象观测站业务可用性 99.99%，大于 98.50%目标值；区域气象观测站 98.65%，大于 96%目标值；观测资料及时率 88.81%，不符合≥98%目标值；雷电观测站业务可用性 98.43%,符合≥92%目标值;自动土壤水分观测站 98.26%，大于 95%目标值。

地面气象观测业务完成了年度目标任务，除了观测资料及时率以外各项指标均达到了目标标准，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。

4）海洋气象观测

2018 年海洋气象观测业务全面完成了各项年度考核要求，各业务完成目标为：45 个海洋气象浮标和其他海洋观测设备全天候连续观测，按观测规范开展设备运行维护和运行监控，按要求每天上传 24 个定时观测数据文件；海洋气象观测设备平均业务可用性 96%，符合≥92%的目标值；观测资料上传率 92.5%，符合≥92%的目标值。

5）环境气象观测

2018 年环境气象观测业务全面完成了各项年度考核要

求，各业务完成目标为：全国各类环境气象观测数据可用性为 93.51%，符合≥92%的目标值；全国环境气象观测资料到报率≥85%，气溶胶质量浓度观测仪平均数据上传率为96.31%，均超过了 80%的考核目标。其他观测项目的数据上传也连续稳定。

6）空间气象观测

2018 年空间气象观测业务全面完成了各项年度考核要求，各业务完成目标为：空间天气地基业务质量综合指数 88%，不符合≥95%的目标值。

（2）项目实施对经济和社会的影响

2018 年天气气候形势严峻复杂，气温偏高，降水偏多，台风和低温冷冻害损失偏重。全年共 10 个台风登陆，特别是超强台风“山竹”影响我国，汛期共发生 35 次强暴雨等灾害性天气。根据预报服务需求，积极组织了应急气象加密观测，为应对重大天气过程提供了大量的高时空分辨率观测资料；及时、准确的气象探测数据为大兴安岭森林扑火人工增雨服务和金沙江、雅鲁藏布江堰塞湖抢险等气象保障救灾服务和上合组织青岛峰会、中非合作论坛、首届上海国际进口博览会等重大活动的顺利举行提供了保障；为冬奥气象筹备各项工作提供可靠的气象资料支撑。

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。

五、综合评价情况及评价结论

项目根据《综合气象观测系统发展规划（2014-2020）》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。通过中央财政气象探测业务维持费的实施，气象卫星综合观测能力得到增强，区域加密观测和全球资料获取时效得到提高。建成全国新一代天气雷达网，加密布设灾害易发区局地天气雷达和自动气象站，基本实现中小尺度天气系统实时组网观测。建设风廓线雷达业务试验网，形成地基遥感和气象卫星垂直观测能力。基本气候要素观测覆盖主要气候区，观测准确度达到 WMO 业务要求。

综合气象观测业务已基本形成站网布局合理，服务对象明确，组织管理严密，项目设计科学、规章制度和管理体制健全、业务运行稳定、绩效目标明确的气象基本业务。2018 年度圆满完成了气象探测业务绩效考核的年度目标和长期目标，实现了气象探测业务维持费投入所产生的经济效益和社会效益。

气象探测业务运行的资金使用和管理严格依据相关文

件来执行，根据气象观测业务经费支出细目，项目资金用途明确，财务管理制度健全，资金使用安全规范。

气象探测业务运行的项目管理，明确制定了国家级、省级业务管理职责，实行了全员岗位考核制度。针对全国气象探测的具体情况，编制设定、装备运行、耗材储备及日常值班保障等都有详细的计划安排和技术要求，对项目实施的全过程进行全程监督。对具体的业务实施和运行，专门制定了相关的规章制度。国家和省级管理部门定期发布业务质量通报，国家级和省级全网监控系统实时监控台站运行状况。国家气象信息中心和中国气象局气象探测中心定期发布资料上传和报文质量信息，有效地保障了气象观测业务的稳定可靠运行和探测资料的质量。

总之，2018 年气象探测业务运行维持费项目资金管理、项目管理制度健全，资金使用合规，实现了全网设备运行和观测资料上传实时监控，确保项目的年度绩效目标实现，并通过逐年的实现年度目标实现长期绩效目标，项目效益明显。

专家评分 97 分。主要扣分发生在项目立项、资金执行率、项目产出等方面，项目承担单位应加强海洋气象观测、环境气象观测和空间气象观测的绩效指标设定及明确实际完成值等。

六、绩效评价结果应用建议

（1）应用于业务管理及完善业务任务考核

根据中国气象局《综合气象观测系统发展规划（2014-2020年）》，在保持现有L波段雷达探空系统稳定运行的条件下，局部改进现有电子探空仪性能；根据数值预报需要，调增全国高空气象观测频次；推广应用自动放球系统，逐步取代人工放球；从保障业务安全的角度，建设制氢用氢在线监控报警系统，提高业务用氢质量和安全性能。实施对观测场进行标准化改造，规范仪器设备布局，达到中国气象局下发的标准化图册要求；调研考察地面观测自动化设备，通过设备换型，努力向无人站方向发展。建立健全海洋气象观测业务的管理制度。

（2）调整优化绩效目标和绩效指标

海洋气象观测业务、环境气象观测业务和空间气象观测业务应按照承担的业务事项进一步调整和优化下一年度绩效目标和绩效指标的设置，根据气象观测业务的特点，对业务产出成果进行数量指标和质量指标的设置，并加强指标的量化评价标准。

（3）加大特种气象观测业务持续稳定运行的投入

海洋气象观测业务中的海洋气象锚锭浮标维护运行成本大；环境气象观测业务中的仪器种类繁多、结构复杂，多数为进口设备，国际方面技术升级较快，环境气象观测站网设备老化严重、备机备件不足，急需要更换和升级；空间气象观测业务中的多数台站设备老化，行业内此类电子设备正

常运行周期为 3 年，目前多数台站已运行 5～6 年，故障频发。因此，建议应加大海洋气象观测、环境气象观测和空间气象观测的业务持续稳定运行的投入。

（4）应用于预算管理及经费支出定额标准调整

气象观测业务经费主要包括台站保障日常业务运行的水、电、交通等日常消耗品及备品备件的采购等，由于物价上涨，导致了气象观测台站日常业务运行成本费用增加，建议对业务运行维持经费根据实际情况进行滚动测算，及时调整运行维持经费额度。

七、主要经验及做法、存在的问题和建议

（1）中国气象局《综合气象观测系统发展规划（2014-2020 年）》提出“改进现有电子探空仪性能，进一步提高气温、湿度、气压观测精度；根据数值预报需要，调整全国高空气象观测频次，在新疆、青海、西藏、四川等西部地区及海洋高空资料稀疏区，补充建设自动探空系统，完善高空气象观测站布局；推广应用自动放球系统，逐步取代人工放球”。建议根据规划制定 2019 年以后的项目支出绩效目标申报，并提高相应的气象探空业务维持费预算额度。

（2）海洋气象观测业务、环境气象观测业务和空间气象观测业务承担的任务重，设备老化且维护运行成本大，目前经费投入不足，需加大资金的投入。

（3）地面气象观测业务中区域气象观测站业务运行维

持经费主要依靠地方经费，地区差别比较大，建议对区域气象观测站进行分类管理，对纳入全国统一管理的站点适当增加业务运行维持费。

（4）高空观测业务中 2018 年 12 月下发了《高空气象观测站制氢用氢设施建设要求》，建议建设制氢用氢在线监控报警系统，提高业务用氢质量和安全性能。

（5）建议建立地面高空气象观测业务一体化的观测业务流程和规范。

（6）建议根据业务的发展和调整，不断完善、细化绩效指标体系，切实加强绩效指标体系对业务的指导作用。