

中国气象局 2022 年部门预算

二〇二二年三月

目 录

第一部分 中国气象局职责及概况

一、主要职责

二、机构设置

第二部分 中国气象局 2022 年部门预算表

一、部门收支总表

二、部门收入总表

三、部门支出总表

四、财政拨款收支总表

五、一般公共预算支出表

六、一般公共预算基本支出表

七、政府性基金预算支出表

八、国有资本经营预算支出表

九、财政拨款预算“三公”经费支出表

第三部分 中国气象局 2022 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 中国气象局职责及概况

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 11 个，直属事业单位 13 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 个有人值守国家级气象观测站（其中艰苦气象站 1213 个，占 50%）、120 个高空气象观测站、299 个天气雷达站（含风廓线雷达）、6 个气象卫星地面站、7 个全球和区域大气本底站等。

气象部门共有职工 104027 人，其中在职职工 63757 人（国家气象编制人员 52010 名，地方气象编制人员 5206 名，编外用工 6541 名），离退休人员 40270 人。

纳入中国气象局 2022 年部门预算编制范围的二级预算单位包括：

1. 中国气象局本级
2. 北京市气象局
3. 天津市气象局
4. 河北省气象局
5. 山西省气象局
6. 内蒙古自治区气象局
7. 辽宁省气象局
8. 吉林省气象局
9. 黑龙江省气象局
10. 上海市气象局
11. 江苏省气象局
12. 浙江省气象局
13. 安徽省气象局

14. 福建省气象局
15. 江西省气象局
16. 山东省气象局
17. 河南省气象局
18. 湖北省气象局
19. 湖南省气象局
20. 广东省气象局
21. 广西壮族自治区气象局
22. 海南省气象局
23. 重庆市气象局
24. 四川省气象局
25. 贵州省气象局
26. 云南省气象局
27. 西藏自治区气象局
28. 陕西省气象局
29. 甘肃省气象局
30. 青海省气象局
31. 宁夏回族自治区气象局
32. 新疆维吾尔自治区气象局
33. 大连市气象局
34. 青岛市气象局
35. 宁波市气象局
36. 厦门市气象局
37. 国家气象中心

38. 国家气候中心
39. 国家卫星气象中心
40. 国家气象信息中心
41. 中国气象局气象探测中心
42. 中国气象局公共气象服务中心
43. 中国气象科学研究院
44. 中国气象局气象干部培训学院
45. 中国气象局气象发展与规划院
46. 中国气象局机关服务中心
47. 中国气象局气象宣传与科普中心
48. 中国气象报社
49. 中国气象局上海物资管理处
50. 中国气象局离退休干部办公室
51. 中国气象局地球系统数值预报中心

第二部分 中国气象局 2022 年部门预算表

部门公开表1

部门收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	1,789,611.17	一、外交支出	9,143.05
二、政府性基金预算拨款收入		二、教育支出	7,879.96
三、国有资本经营预算拨款收入		三、科学技术支出	111,737.18
四、事业收入	308,712.35	四、社会保障和就业支出	250,863.85
五、事业单位经营收入	5,763.15	五、卫生健康支出	52,516.61
六、其他收入	1,223,646.81	六、自然资源海洋气象等支出	3,295,185.49
		七、住房保障支出	147,536.39
本年收入合计	3,327,733.48	本年支出合计	3,874,862.53
使用非财政拨款结余	133,158.50	结转下年	57,751.83
上年结转	471,722.38		
收 入 总 计	3,932,614.36	支 出 总 计	3,932,614.36

部门收入总表

单位:万元

科目		合计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入		事业单位经营收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
科目编码	科目名称						金额	其中:教育收费					
202	外交支出	9,143.05	1,512.05	7,631.00									
20204	国际组织	9,143.05	1,512.05	7,631.00									
2020401	国际组织会费	8,410.95	1,253.95	7,157.00									
2020402	国际组织捐赠	732.10	258.10	474.00									
205	教育支出	7,879.96	200.00	5,536.27			1,362.05	403.00			660.24	121.40	
20503	职业教育	5,105.71	200.00	2,762.02			1,362.05	403.00			660.24	121.40	
2050302	中等职业教育	5,105.71	200.00	2,762.02			1,362.05	403.00			660.24	121.40	
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	138,383.80	47,792.13	37,470.71			41,471.29		35.00	79.44	8,392.72	3,142.51	
20602	基础研究	2,104.73	1.58	2,103.15									
2060204	实验室及相关设施	1,621.58	1.58	1,620.00									
2060208	科技人才队伍建设	483.15		483.15									
20603	应用研究	127,841.90	47,060.47	27,660.47			41,471.29		35.00	79.44	8,392.72	3,142.51	
2060301	机构运行	24,592.21	2.20	18,874.43			1,564.83				2,668.75	1,482.00	
2060302	社会公益研究	32,853.28	7,660.13	8,666.04			13,566.01		35.00	79.44	2,742.75	103.91	
2060304	专项研制	8.71	8.71										
20605	科技条件与服务	6,789.67	244.58	6,545.09									
2060503	科技条件专项	6,789.67	244.58	6,545.09									
20609	科技重大项目	1,574.00	472.00	1,102.00									
2060901	科技重大专项	1,574.00	472.00	1,102.00									
20699	其他科学技术支出	73.50	13.50	60.00									
2069999	其他科学技术支出	73.50	13.50	60.00									
208	社会保障和就业支出	252,057.96	10,196.19	158,671.40			18,949.27	50.00	733.64	1,512.10	48,760.19	13,235.17	
20805	行政事业单位养老支出	252,057.96	10,196.19	158,671.40			18,949.27	50.00	733.64	1,512.10	48,760.19	13,235.17	
2080501	行政单位离退休	89,070.37	5,466.79	48,278.09			3,430.12		0.30	623.31	24,330.73	6,941.03	
2080502	事业单位离退休	33,204.64	2,204.88	4,563.09			8,990.87		628.66	658.10	12,315.58	3,843.46	
2080503	离退休人员管理机构	285.23		285.23									
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	85,639.42	1,839.85	70,360.89			4,517.09	50.00	69.79	141.79	7,594.65	1,115.36	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	43,858.30	684.67	35,184.10			2,011.19		34.89	88.90	4,519.23	1,335.32	
210	卫生健康支出	52,516.61	554.70	19,180.70			10,761.94	66.00	133.42	197.52	18,476.01	3,212.32	
21011	行政事业单位医疗	52,516.61	554.70	19,180.70			10,761.94	66.00	133.42	197.52	18,476.01	3,212.32	
2101101	行政单位医疗	18,582.34	502.74	15,164.31			595.41			28.73	2,100.51	190.64	
2101102	事业单位医疗	28,826.08	32.46				10,001.79	66.00	133.42	168.76	15,560.65	2,929.00	
2101103	公务员医疗补助	5,108.19	19.50	4,016.39			164.74			0.03	814.85	92.68	
220	自然资源海洋气象等支出	3,325,096.59	411,003.43	1,463,468.09			225,525.43	13.00	4,771.79	20,650.32	1,090,648.46	109,029.07	
22005	气象事务	3,325,096.59	411,003.43	1,463,468.09			225,525.43	13.00	4,771.79	20,650.32	1,090,648.46	109,029.07	
2200501	行政运行	317,875.69	1,959.34	189,318.68			14,150.81		48.45	1,045.34	96,214.33	15,138.74	
2200502	一般行政管理事务	6,256.36	271.80	5,288.37							696.19		
2200503	机关服务	23,104.33		7,451.20					1,414.00	300.29	13,938.84		
2200504	气象事业机构	916,156.02	9,084.46	385,033.81			199,078.85	13.00	2,809.74	16,740.69	265,255.19	38,153.28	
2200506	气象探测	607,585.07	138,120.82	379,620.41			1,140.37				86,577.63	2,125.84	
2200507	气象信息传输及管理	61,289.87	4,494.46	39,975.05			342.72				16,427.64	50.00	
2200508	气象预报预测	37,922.16	9,069.87	9,685.23			284.00				17,292.54	1,590.52	
2200509	气象服务	551,005.15	88,856.92	107,555.96			4,658.11		145.60		341,221.25	8,567.31	
2200510	气象装备保障维护	32,851.16	2,023.14	6,158.91			5.00				24,444.11	220.00	
2200511	气象基础设施建设与维修	437,466.98	95,576.45	131,779.10			2,840.02			2,564.00	180,096.20	24,611.21	
2200512	气象卫星	182,848.10	7,050.10	175,798.00									
2200513	气象法规与标准	1,356.28	158.52	1,088.91			107.70					1.15	
2200514	气象资金审计稽查	401.80		396.80							5.00		
221	住房保障支出	147,536.39	463.88	97,653.00			10,642.37	27.35	89.30	373.28	33,896.53	4,418.03	
22102	住房改革支出	147,536.39	463.88	97,653.00			10,642.37	27.35	89.30	373.28	33,896.53	4,418.03	
2210201	住房公积金	94,288.93	335.33	59,450.00			8,460.57	27.35	82.31	153.22	22,170.68	3,636.82	
2210202	提租补贴	645.58	53.66	573.00			17.87					1.05	
2210203	购房补贴	52,601.88	74.89	37,630.00			2,163.93		6.99	220.06	11,725.85	780.16	
	合计	3,932,614.36	471,722.38	1,789,611.17			308,712.35	559.35	5,763.15	22,812.66	1,200,834.15	133,158.50	

部门支出总表

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
202	外交支出	9,143.05		9,143.05			
20204	国际组织	9,143.05		9,143.05			
2020401	国际组织会费	8,410.95		8,410.95			
2020402	国际组织捐赠	732.10		732.10			
205	教育支出	7,879.96	5,105.71	2,774.25			
20503	职业教育	5,105.71	5,105.71				
2050302	中等职业教育	5,105.71	5,105.71				
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	111,737.18	24,584.29	87,117.89			35.00
20602	基础研究	2,104.73		2,104.73			
2060204	实验室及相关设施	1,621.58		1,621.58			
2060208	科技人才队伍建设	483.15		483.15			
20603	应用研究	101,195.28	24,584.29	76,575.99			35.00
2060301	机构运行	24,592.21	24,584.29	7.92			
2060302	社会公益研究	32,226.52		32,191.52			35.00
2060304	专项科研试制	8.71		8.71			
20605	科技条件与服务	6,789.67		6,789.67			
2060503	科技条件专项	6,789.67		6,789.67			
20609	科技重大专项	1,574.00		1,574.00			
2060901	科技重大专项	1,574.00		1,574.00			
20699	其他科学技术支出	73.50		73.50			
2069999	其他科学技术支出	73.50		73.50			
208	社会保障和就业支出	250,863.85	250,730.90			89.55	43.40
20805	行政事业单位养老支出	250,863.85	250,730.90			89.55	43.40
2080501	行政单位离退休	87,876.26	87,876.26				
2080502	事业单位离退休	33,204.64	33,071.69			89.55	43.40
2080503	离退休人员管理机构	285.23	285.23				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	85,639.42	85,639.42				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	43,858.30	43,858.30				
210	卫生健康支出	52,516.61	52,516.61				
21011	行政事业单位医疗	52,516.61	52,516.61				
2101101	行政单位医疗	18,582.34	18,582.34				
2101102	事业单位医疗	28,826.08	28,826.08				
2101103	公务员医疗补助	5,108.19	5,108.19				
220	自然资源海洋气象等支出	3,295,185.49	1,283,882.35	2,007,266.79			4,036.35
22005	气象事务	3,295,185.49	1,283,882.35	2,007,266.79			4,036.35
2200501	行政运行	317,875.69	317,652.19	223.50			
2200502	一般行政管理事务	6,256.36		6,256.36			
2200503	机关服务	23,104.33	21,570.33	120.00			1,414.00
2200504	气象事业机构	903,601.18	901,038.93	501.84			2,060.41
2200506	气象探测	607,585.07		607,585.07			
2200507	气象信息传输及管理	61,289.87		61,289.87			
2200508	气象预报预测	37,922.16		37,922.16			
2200509	气象服务	549,877.89	169.39	549,708.50			
2200510	气象装备保障维护	32,851.16		32,851.16			
2200511	气象基础设施建设与维修	436,037.98		436,037.98			
2200512	气象卫星	182,848.10		182,848.10			
2200513	气象法规与标准	1,356.28		1,356.28			
2200514	气象资金审计稽查	401.80		401.80			
221	住房保障支出	147,536.39	147,463.67				72.72
22102	住房改革支出	147,536.39	147,463.67				72.72
2210201	住房公积金	94,288.93	94,217.53				71.40
2210202	提租补贴	645.58	645.58				
2210203	购房补贴	52,601.88	52,600.56				1.32
	合计	3,874,862.53	1,764,283.53	2,106,301.98		89.55	4,187.47

财政拨款收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	1,789,611.17	一、本年支出	2,060,240.96
(一) 一般公共预算拨款	1,789,611.17	(一) 外交支出	9,143.05
(二) 政府性基金预算拨款		(二) 教育支出	5,536.27
(三) 国有资本经营预算拨款		(三) 科学技术支出	38,216.87
		(四) 社会保障和就业支出	166,703.22
二、上年结转	270,629.79	(五) 卫生健康支出	19,585.01
(一) 一般公共预算拨款	270,629.79	(六) 自然资源海洋气象等支出	1,723,208.25
(二) 政府性基金预算拨款		(七) 住房保障支出	97,848.29
(三) 国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	2,060,240.96	支 出 总 计	2,060,240.96

一般公共预算支出表

单位:万元

功能分类科目		2021年执行数		2022年预算数			2022年预算数比2021年执行数		2022年预算数比2021年执行数(扣除中央基建投资)		
科目编码	科目名称	执行数	扣除中央基建投资后执行数	年初预算数			扣除中央基建投资后执行数	增减额	增减(%)	增减额	增减(%)
				小计	基本支出	项目支出					
202	外交支出	7,637.00	7,637.00	7,631.00		7,631.00	7,631.00	-6.00	-0.08	-6.00	-0.08
20204	国际组织	7,637.00	7,637.00	7,631.00		7,631.00	7,631.00	-6.00	-0.08	-6.00	-0.08
2020401	国际组织会费	7,157.00	7,157.00	7,157.00		7,157.00	7,157.00				
2020402	国际组织捐赠	480.00	480.00	474.00		474.00	474.00	-6.00	-1.25	-6.00	-1.25
205	教育支出	5,461.96	5,461.96	5,536.27	2,762.02	2,774.25	5,536.27	74.31	1.36	74.31	1.36
20503	职业教育	2,687.71	2,687.71	2,762.02	2,762.02		2,762.02	74.31	2.76	74.31	2.76
2050302	中等职业教育	2,687.71	2,687.71	2,762.02	2,762.02		2,762.02	74.31	2.76	74.31	2.76
20508	进修及培训	2,774.25	2,774.25	2,774.25		2,774.25	2,774.25				
2050803	培训支出	2,774.25	2,774.25	2,774.25		2,774.25	2,774.25				
206	科学技术支出	36,725.62	36,725.62	37,470.71	18,874.43	18,596.28	37,470.71	745.09	2.03	745.09	2.03
20602	基础研究	685.00	685.00	2,103.15		2,103.15	2,103.15	1,418.15	207.03	1,418.15	207.03
2060204	实验室及相关设施	685.00	685.00	1,620.00		1,620.00	1,620.00	935.00	136.50	935.00	136.50
2060208	科技人才队伍建设			483.15		483.15	483.15	483.15		483.15	
20603	应用研究	27,298.62	27,298.62	27,660.47	18,874.43	8,786.04	27,660.47	361.85	1.33	361.85	1.33
2060301	机构运行	19,210.72	19,210.72	18,874.43	18,874.43		18,874.43	-336.29	-1.75	-336.29	-1.75
2060302	社会公益研究	7,700.00	7,700.00	8,666.04		8,666.04	8,666.04	966.04	12.55	966.04	12.55
20605	科技条件与服务	8,210.00	8,210.00	6,545.09		6,545.09	6,545.09	-1,664.91	-20.28	-1,664.91	-20.28
2060503	科技条件专项	8,210.00	8,210.00	6,545.09		6,545.09	6,545.09	-1,664.91	-20.28	-1,664.91	-20.28
20609	科技重大项目	472.00	472.00	1,102.00		1,102.00	1,102.00	630.00	133.47	630.00	133.47
2060901	科技重大专项	472.00	472.00	1,102.00		1,102.00	1,102.00	630.00	133.47	630.00	133.47
20699	其他科学技术支出	60.00	60.00	60.00		60.00	60.00				
2069999	其他科学技术支出	60.00	60.00	60.00		60.00	60.00				
208	社会保障和就业支出	157,323.34	157,323.34	158,671.40	158,671.40		158,671.40	1,348.06	0.86	1,348.06	0.86
20805	行政事业单位养老支出	157,323.34	157,323.34	158,671.40	158,671.40		158,671.40	1,348.06	0.86	1,348.06	0.86
2080501	行政单位离退休	48,486.93	48,486.93	48,278.09	48,278.09		48,278.09	-208.84	-0.43	-208.84	-0.43
2080502	事业单位离退休	4,813.15	4,813.15	4,563.09	4,563.09		4,563.09	-250.06	-5.20	-250.06	-5.20
2080503	离退休人员管理机构	276.60	276.60	285.23	285.23		285.23	8.63	3.12	8.63	3.12
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	69,160.01	69,160.01	70,360.89	70,360.89		70,360.89	1,200.88	1.74	1,200.88	1.74
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	34,586.65	34,586.65	35,184.10	35,184.10		35,184.10	597.45	1.73	597.45	1.73
210	卫生健康支出	17,952.99	17,952.99	19,180.70	19,180.70		19,180.70	1,227.71	6.84	1,227.71	6.84
21011	行政事业单位医疗	17,952.99	17,952.99	19,180.70	19,180.70		19,180.70	1,227.71	6.84	1,227.71	6.84
2101101	行政单位医疗	13,926.41	13,926.41	15,164.31	15,164.31		15,164.31	1,237.90	8.89	1,237.90	8.89
2101102	事业单位医疗	24.39	24.39					-24.39	-100.00	-24.39	-100.00
2101103	公务员医疗补助	4,002.19	4,002.19	4,016.39	4,016.39		4,016.39	14.20	0.35	14.20	0.35
220	自然资源海洋气象等支出	1,352,869.84	755,335.84	1,463,468.09	581,803.69	881,664.40	797,449.09	110,598.25	8.18	42,113.25	5.58
22005	气象事务	1,352,869.84	755,335.84	1,463,468.09	581,803.69	881,664.40	797,449.09	110,598.25	8.18	42,113.25	5.58
2200501	行政运行	177,221.49	177,221.49	189,318.68	189,318.68		189,318.68	12,097.19	6.83	12,097.19	6.83
2200502	一般行政管理事务	3,692.80	3,692.80	5,288.37		5,288.37	3,798.37	1,595.57	43.21	105.57	2.86
2200503	机关服务	6,924.65	6,924.65	7,451.20	7,451.20		7,451.20	526.55	7.60	526.55	7.60
2200504	气象事业机构	366,318.98	366,318.98	385,033.81	385,033.81		385,033.81	18,714.83	5.11	18,714.83	5.11
2200506	气象探测	331,970.10	77,228.10	379,620.41		379,620.41	78,947.41	47,650.31	14.35	1,719.31	2.23
2200507	气象信息传输及管理	38,157.30	38,157.30	39,975.05		39,975.05	39,975.05	1,817.75	4.76	1,817.75	4.76
2200508	气象预报预测	9,659.23	8,335.23	9,685.23		9,685.23	9,685.23	26.00	0.27	1,350.00	16.20
2200509	气象服务	110,641.55	23,865.55	107,555.96		107,555.96	26,230.96	-3,085.59	-2.79	2,365.41	9.91
2200510	气象装备保障维护	4,126.82	4,126.82	6,158.91		6,158.91	6,158.91	2,032.09	49.24	2,032.09	49.24
2200511	气象基础设施建设与维修	108,865.42	6,159.42	131,779.10		131,779.10	5,384.10	22,913.68	21.05	-775.32	-12.59
2200512	气象卫星	136,000.00	36,000.00	175,798.00		175,798.00	36,500.00	39,798.00	29.26	500.00	1.39
2200513	气象法规与标准	711.91	711.91	1,088.91		1,088.91	1,088.91	377.00	52.96	377.00	52.96
2200514	气象资金审计稽查	346.80	346.80	396.80		396.80	396.80	50.00	14.42	50.00	14.42
221	住房保障支出	96,592.00	96,592.00	97,653.00	97,653.00		97,653.00	1,061.00	1.10	1,061.00	1.10
22102	住房改革支出	96,592.00	96,592.00	97,653.00	97,653.00		97,653.00	1,061.00	1.10	1,061.00	1.10
2210201	住房公积金	58,402.00	58,402.00	59,450.00	59,450.00		59,450.00	1,048.00	1.79	1,048.00	1.79
2210202	提租补贴	560.00	560.00	573.00	573.00		573.00	13.00	2.32	13.00	2.32
2210203	购房补贴	37,630.00	37,630.00	37,630.00	37,630.00		37,630.00				
合计		1,674,562.75	1,077,028.75	1,789,611.17	878,945.24	910,665.93	1,123,592.17	115,048.42	6.87	46,563.42	4.32

一般公共预算基本支出表

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		2022年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	710,949.60	710,949.60	
30101	基本工资	259,459.32	259,459.32	
30102	津贴补贴	170,415.83	170,415.83	
30103	奖金	6,694.89	6,694.89	
30106	伙食补助费	100.32	100.32	
30107	绩效工资	78,341.18	78,341.18	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	70,360.89	70,360.89	
30109	职业年金缴费	35,184.10	35,184.10	
30110	职工基本医疗保险缴费	17,030.38	17,030.38	
30111	公务员医疗补助缴费	4,025.81	4,025.81	
30112	其他社会保障缴费	4,316.89	4,316.89	
30113	住房公积金	59,450.00	59,450.00	
30114	医疗费	767.76	767.76	
30199	其他工资福利支出	4,802.23	4,802.23	
302	商品和服务支出	108,668.54		108,668.54
30201	办公费	10,885.28		10,885.28
30202	印刷费	1,844.81		1,844.81
30203	咨询费	720.60		720.60
30204	手续费	143.21		143.21
30205	水费	1,579.66		1,579.66
30206	电费	5,771.02		5,771.02
30207	邮电费	3,368.27		3,368.27
30208	取暖费	6,826.36		6,826.36
30209	物业管理费	9,549.20		9,549.20
30211	差旅费	12,223.51		12,223.51
30212	因公出国(境)费用	65.82		65.82
30213	维修(护)费	6,688.39		6,688.39
30214	租赁费	1,073.84		1,073.84
30215	会议费	1,628.01		1,628.01
30216	培训费	2,659.33		2,659.33
30217	公务接待费	451.95		451.95
30226	劳务费	2,930.65		2,930.65
30227	委托业务费	4,906.52		4,906.52
30228	工会经费	5,984.51		5,984.51
30229	福利费	3,599.88		3,599.88
30231	公务用车运行维护费	7,525.83		7,525.83
30239	其他交通费用	9,833.63		9,833.63
30299	其他商品和服务支出	8,408.26		8,408.26
303	对个人和家庭的补助	53,181.97	53,181.97	
30301	离休费	6,724.08	6,724.08	
30302	退休费	35,029.50	35,029.50	
30303	退职(役)费	40.17	40.17	
30304	抚恤金	5,043.41	5,043.41	
30305	生活补助	1,858.55	1,858.55	
30307	医疗费补助	2,644.46	2,644.46	
30309	奖励金	299.35	299.35	
30399	其他对个人和家庭的补助	1,542.45	1,542.45	
310	资本性支出	6,145.13		6,145.13
31002	办公设备购置	3,689.25		3,689.25
31007	信息网络及软件购置更新	628.22		628.22
31013	公务用车购置	1,170.01		1,170.01
31019	其他交通工具购置	16.00		16.00
31022	无形资产购置	4.94		4.94
31099	其他资本性支出	636.71		636.71
	合计	878,945.24	764,131.57	114,813.67

政府性基金预算支出表

单位:万元

科目编码	科目名称	2022年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出

(注:2022年本部门预算中没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。)

国有资本经营预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2022年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出

(注：2022年本部门预算中没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。)

财政拨款预算“三公”经费支出表

单位：万元

2021年预算数						2022年预算数					
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	
9,658.93	435.38	8,780.32	851.25	7,929.07	443.23	9,424.43	277.24	8,695.84	1,170.01	7,525.83	451.35

第三部分 中国气象局 2022 年部门预算情况说明

一、关于 2022 年部门收支总体情况的说明

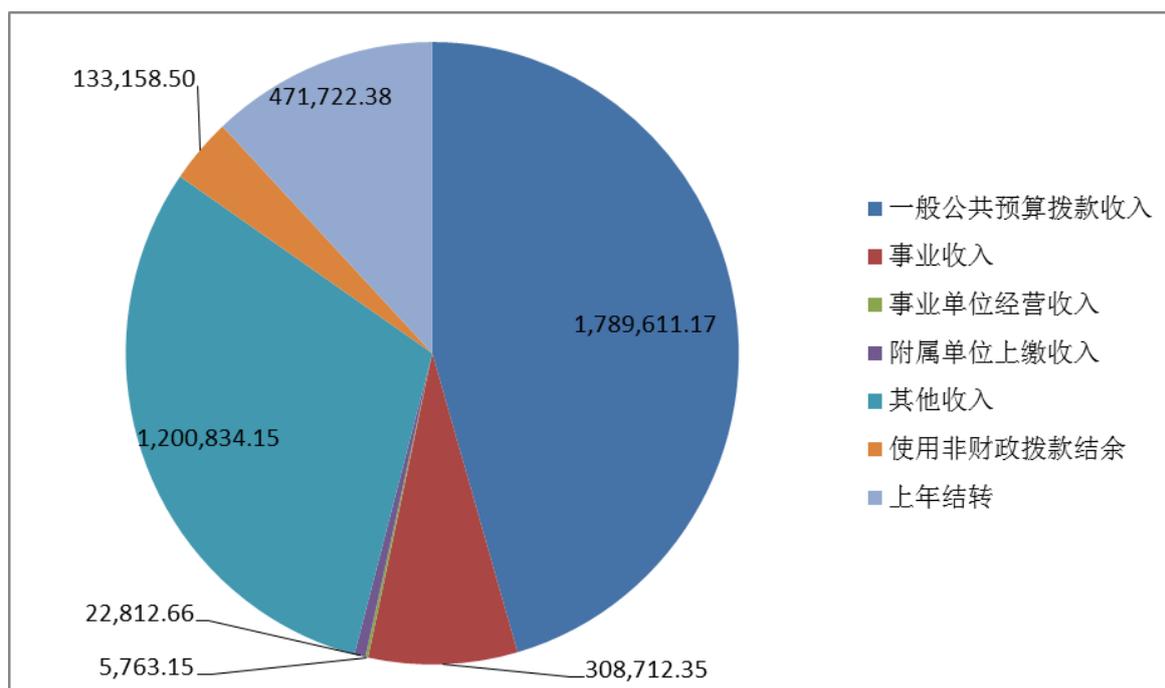
按照综合预算的原则，气象部门所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入、使用非财政结余和上年结转；支出包括：外交支出、教育支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、自然资源海洋气象等支出和住房保障支出。中国气象局 2022 年收支总预算规模为 3932614.36 万元。

二、关于 2022 年部门收入总体情况的说明

中国气象局 2022 年收入总预算 3932614.36 万元，其中：一般公共预算拨款收入 1789611.17 万元，占 45.51%；事业收入 308712.35 万元，占 7.85%；事业单位经营收入 5763.15 万元，占 0.15%；附属单位上缴收入 22812.66 万元，占 0.58%；其他收入 1200834.15 万元，占 30.52%；使用非财政拨款结余 133158.5 万元，占 3.39%；上年结转 471722.38 万元，占 12%。

2022 年部门收入结构图

单位：万元

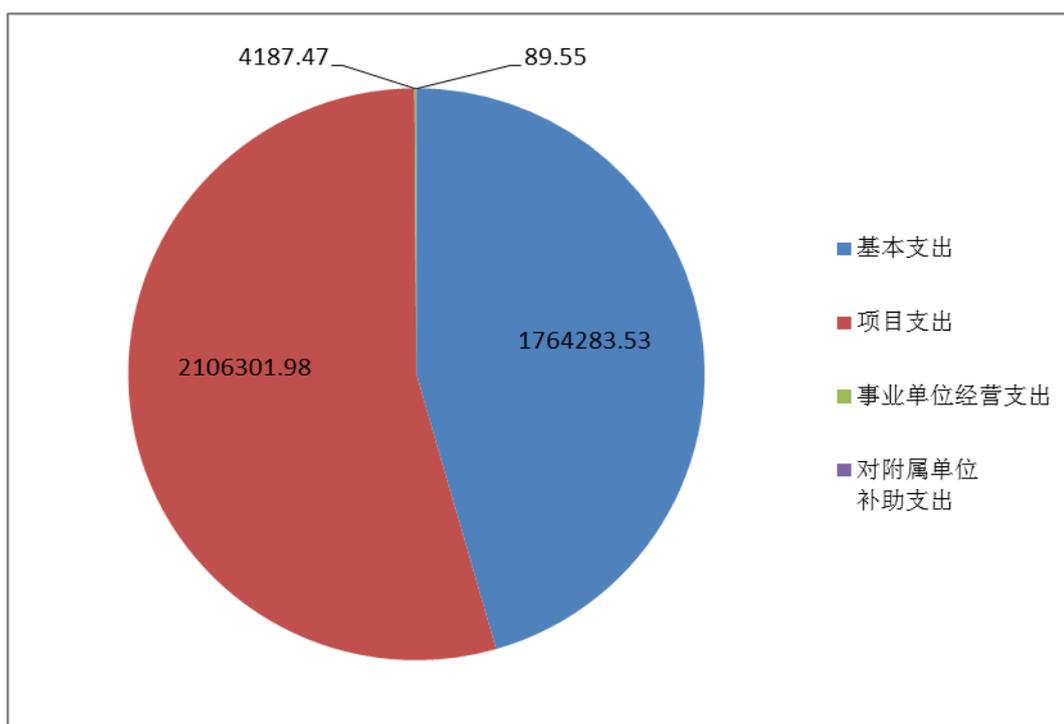


三、关于 2022 年部门支出总体情况的说明

中国气象局 2022 年支出总预算 3874862.53 万元，其中：基本支出 1764283.53 万元，占 45.53%；项目支出 2106301.98 万元，占 54.36%；事业单位经营支出 4187.47 万元，占 0.10%；对附属单位补助支出 89.55 万元，占 0.01%。

2022 年部门支出结构图

单位：万元



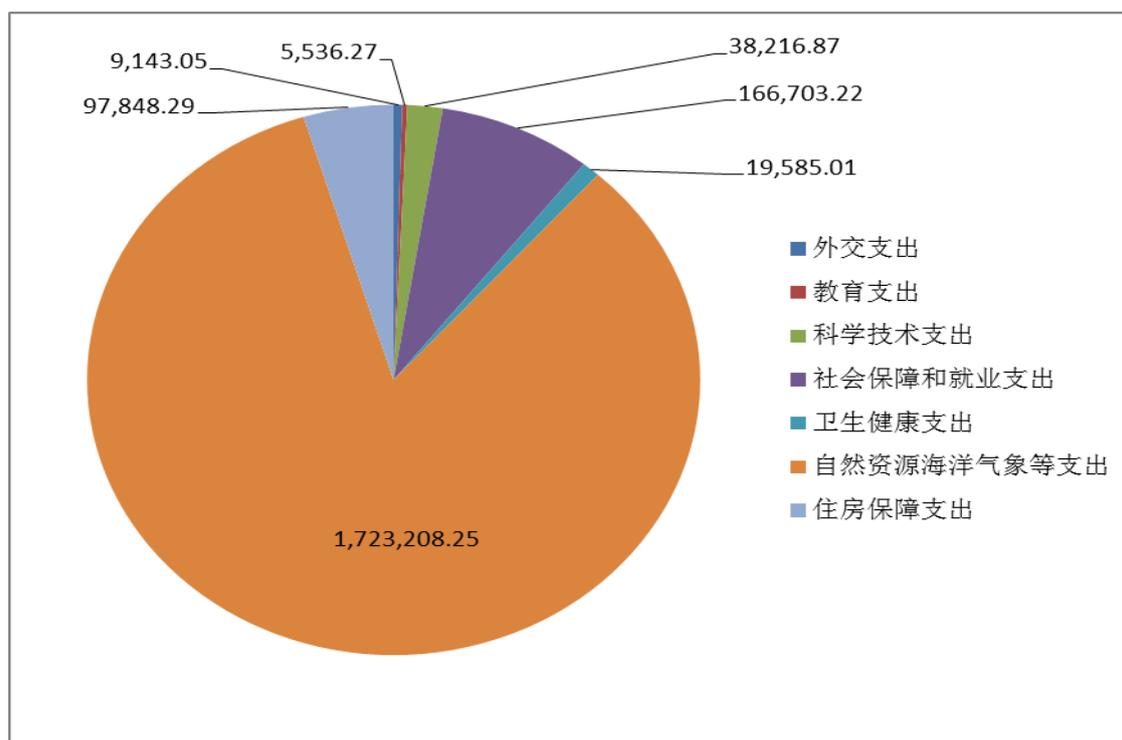
四、关于 2022 年财政拨款收支预算情况的总体说明

中国气象局 2022 年财政拨款收入总计 2060240.96 万元，其中：“一般公共预算拨款” 1789611.17 万元，占 86.86%；“上年结转” 270629.79 万元，占 13.14%。

中国气象局 2022 年财政拨款支出总计 2060240.96 万元，其中：“外交支出” 9143.05 万元，占 0.44%；“教育支出” 5536.27 万元，占 0.27%；“科学技术支出” 38216.87 万元，占 1.85%；“社会保障和就业支出” 166703.22 万元，占 8.09%；“卫生健康支出” 19585.01 万元，占 0.95%；“自然资源海洋气象等支出” 1723208.25 万元，占 83.65%；“住房保障支出” 97848.29 万元，占 4.75%。

2022 年财政拨款支出预算结构图

单位：万元



五、关于 2022 年一般公共预算当年财政拨款情况说明

中国气象局 2022 年财政拨款预算数 1789611.17 万元，其中：“外交”类支出 7631 万元，占 0.43%；“教育”类支出 5536.27 万元，占 0.31%；“科学技术”类支出 37470.71 万元，占 2.09%；“社会保障和就业”类支出 158671.4 万元，占 8.87%；“卫生健康”类支出 19180.7 万元，占 1.07%；“自然资源海洋气象等”类支出 1463468.09 万元，占 81.77%；“住房保障”类支出 97653 万元，占 5.46%。按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，厉行节约办一切事业，大力压减一般性支出，重点压减了基础设施维修费等项目支出中涉及的非急需非刚性支出，同时合理保障了综合观测业务、信息传输与处理等支出需求，体现在有关支出科目中。

具体如下：

1. “外交”类：

“国际组织”款 2022 年预算数为 7631.00 万元，比 2021 年执行数减少 6 万元，下降 0.08%。主要是国际组织捐赠减少。

2. “教育”类：

“职业教育”款 2022 年预算数为 2762.02 万元，比 2021 年执行数增加 74.31 万元，增长 2.76%。主要是基本支出增加。

“进修及培训”款 2022 年预算数为 2774.25 万元，与 2021 年执行数持平。

3. “科学技术”类：

(1)“基础研究”款 2022 年预算数为 2103.15 万元，比 2021 年执行数增加 1418.15 万元，增长 207.03%。主要是相关支出所列科目调整，由“科技条件专项(项)”调整转列本科目。

(2)“应用研究”款 2022 年预算数为 27660.47 万元，比 2021 年执行数增加 361.85 万元，增长 1.33%。主要是基本支出增加。

(3)“科技条件与服务”款“科技条件专项”项 2022 年预算数为 6545.09 万元，比 2021 年执行数减少 1664.91 万元，下降 20.28 %。主要是相关支出所列科目调整，由本科目调整转列“基础研究”。

(4)“科技重大项目”款“科技重大专项”项 2022 年预算数为 1102 万元，比 2021 年执行数增加 630 万元，增长 133.47%。主要是一次性项目支出增加。

4. “社会保障和就业”类“行政事业单位养老支出”款 2022 年预算数为 158671.4 万元，比 2021 年执行数增加 1348.06 万元，增长 0.86 %。其中：

(1)“行政单位离退休”项 2022 年预算数为 48278.09 万元，比 2021 年执行数减少 208.84 万元，下降 0.43%。主要是行政单位离退休经费减少。

(2)“事业单位离退休”项 2022 年预算数为 4563.09 万元，比 2021 年执行数减少 250.06 万元，下降 5.2%。主要是事业单位离退休经费减少。

(3)“离退休人员管理机构”项 2022 年预算数为 285.23 万

元，比 2021 年执行数增加 8.63 万元，增长 3.12%。主要是离退休人员管理机构经费增加。

(4)“机关事业单位基本养老保险缴费支出”项 2022 年预算数为 70360.89 万元，比 2021 年执行数增加 1200.88 万元，增长 1.74%。主要是按照中央单位参加养老保险改革有关政策，相关支出增加。

(5)“机关事业单位职业年金缴费支出”项 2022 年预算数为 35184.1 万元，比 2021 年执行数增加 597.45 万元，增长 1.73%。主要是按照中央单位参加养老保险改革有关政策，相关支出增加。

5.“卫生健康”类“行政事业单位医疗”款 2022 年预算数为 19180.7 万元，比 2021 年执行数增加 1227.71 万元，增长 6.84%。其中：

(1)“行政单位医疗”项 2022 年预算数为 15164.31 万元，比 2021 年执行数增加 1237.9 万元，增长 8.89%。主要是京外中央单位参加属地医疗保险缴费补助支出增加。

(2)“公务员医疗补助”项 2022 年预算数为 4016.39 万元，比 2021 年执行数增加 14.2 万元，增长 0.35%。主要是京外中央单位参加属地医疗保险缴费补助支出增加。

6.“自然资源海洋气象等”类“气象事务”款 2022 年预算数为 1463468.09 万元，比 2021 年执行数增加 110598.25 万元，增长 8.18%。其中：

(1)“行政运行”项 2022 年预算数为 189318.68 万元，比 2021 年执行数增加 12097.19 万元，增长 6.83%。主要是基本支

出增加。

(2) “一般行政管理事务”项 2022 年预算数为 5288.37 万元，比 2021 年执行数增加 1595.57 万元，增长 43.21%。主要是一般行政管理事务类基建项目支出增加。

(3) “机关服务”项 2022 年预算数为 7451.2 万元，比 2021 年执行数增加 526.55 万元，增长 7.6%。主要是基本支出增加。

(4) “气象事业机构”项 2022 年预算数为 385033.81 万元，比 2021 年执行数增加 18714.83 万元，增长 5.11%。主要是基本支出增加。

(5) “气象探测”项 2022 年预算数为 379620.41 万元，比 2021 年执行数增加 47650.31 万元，增长 14.35%。主要是气象探测类基建项目支出增加。

(6) “气象信息传输及管理”项 2022 年预算数为 39975.05 万元，比 2021 年执行数增加 1817.75 万元，增长 4.76%。主要是信息传输与处理项目支出增加。

(7) “气象预报预测”项 2022 年预算数为 9685.23 万元，比 2021 年执行数增加 26 万元，增长 0.27%。主要是预报预测类基建项目支出增加。

(8) “气象服务”项 2022 年预算数为 107555.96 万元，比 2021 年执行数减少 3085.59 万元，下降 2.79%。主要是气象服务类基建项目支出减少。

(9) “气象装备保障维护”项 2022 年预算数为 6158.91 万元，比 2021 年执行数增加 2032.09 万元，增长 49.24%。主要是

气象装备保障项目支出增加。

(10)“气象基础设施建设与维修”项 2022 年预算数为 131779.1 万元，比 2021 年执行数增加 22913.68 万元，增长 21.05%。主要是气象基础设施建设与维修类基建项目增加。

(11)“气象卫星”项 2022 年预算数为 175798 万元，比 2021 年执行数增加 39798 万元，增长 29.26%。主要气象卫星基建项目增加。

(12)“气象法规与标准”项 2022 年预算数为 1088.91 万元，比 2021 年执行数增加 377 万元，增长 52.96%。主要是一次性项目支出增加。

(13)“气象资金审计稽查”项 2022 年预算数为 396.8 万元，比 2021 年执行数增加 50 万元，增长 14.42%。主要是一次性项目支出增加。

7. “住房保障支出”类“住房改革支出”款 2022 年预算数为 97653 万元，比 2021 年执行数增加 1061 万元，增长 1.10%。其中：

(1)“住房公积金”项 2022 年预算数为 59450 万元，比 2021 年执行数增加 1048 万元，增长 1.79%。主要是按规定缴纳的公积金增加。

(2)“提租补贴”项 2022 年预算数为 573 万元，比 2021 年执行数增加 13 万元，增长 2.32%。主要是按规定发放的提租补贴增加。

(3)“购房补贴”项 2022 年预算数为 37630 万元，与 2021

年执行数持平。

六、关于 2022 年一般公共预算基本支出情况说明

中国气象局 2022 年一般公共预算基本支出预算数 878945.24 万元，其中：人员经费 764131.57 万元，占 86.94%；公用经费 114813.67 万元，占 13.06%。具体如下：

1. 人员经费预算数为 764131.57 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、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、退职（役）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支出；

2. 公用经费预算数为 114813.67 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、因公出国（境）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、税金及附加费用、其他商品和服务支出，以及办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置、无形资产购置、其他资本性支出等。

七、关于政府性基金预算支出情况的说明

中国气象局没有使用政府性基金预算拨款安排的基本支出和项目支出预算，故本表无数据。

八、关于国有资本经营预算支出情况的说明

中国气象局没有国有资本经营预算安排的基本支出和项目支出预算，故本表无数据。

九、关于 2022 年“三公”经费预算情况说明

中国气象局“三公”经费 2022 年预算数 9424.43 万元，其中：因公出国（境）费 277.24 万元；公务用车购置及运行费 8695.84 万元，包括公务用车购置费 1170.01 万元、公务用车运行费 7525.83 万元；公务接待费 451.35 万元。

2022 年“三公”经费预算数比 2021 年减少 234.5 万元，压缩 2.43%，主要是按照党中央、国务院关于过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，进一步压减三公经费相关支出。

十、其他说明

(一) 综合观测业务经费项目情况说明

1. 项目概述

为全国各级气象部门开展综合气象观测以及气象装备保障业务设立本项目。综合观测业务经费包含气象探测费和气象装备保障经费两项专项业务经费，包括雷达观测、高空观测、地面观测、海洋气象观测、环境气象观测、空间气象观测、观测系统运行监控和探测物资保障及仓储。

气象观测是气象工作的基础，是气象事业立业之基、立足之本，是预报精准、服务精细的支柱，是气象防灾减灾第一道防线的前哨，科学谋划好气象观测业务发展，对推动气象事业高质量发展、早日建成气象强国具有重要意义。经过多年来的建设与发展，我国已基本建成布局科学、技术先进、功能完善、质量稳健、效益显著、管理高效的综合气象观测系统。综合气象观测系统是国家重要的公共基础设施，是开展天气预报、气候预测、灾害预警和气象服务，以及地球相关学科业务与科研的重要基础。通过各类气象观测设施可以获取大气以及陆地、海洋、空间等相关领域物理过程、化学过程和生态过程信息，经过分析、加工和处理，形成不同尺度、不同时空分辨率的观测数据和产品，为全国各级气象台站以及其他各类专业气象台站制作天气预报、气候预测和气象服务提供数据基础，同时也为安全气象、资源气象、生态气象的发展及气象防灾减灾、服务国家重大活动、应对气候变化和生态文明建设做出了重大贡献，提升了我国在相关领域的国际地位和话语权。

目前全国气象部门建设了持续稳定运行的各类气象观测站，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 2432 个国家级地面气象观测站、8489 个国家地面天气站、120 个固定高空气象观测站、91 个固定风廓线雷达站、237 个新一代天气雷达站、1085 个 GNSS/MET 站、40 个海洋浮标观测站、653 个农业气象观测站、2415 个自动土壤水分观测站、432 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、271 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，基本形成了覆盖地基、空基、天基观测的综合气象观测网络。

2. 立项依据

主要按照《中华人民共和国气象法》、《国务院关于加快气象事业发展的若干意见》（国发〔2006〕3号）等法律法规文件要求设立该项目，依法开展综合气象观测和装备保障业务，保障综合气象观测业务连续、稳定、高质量运行。

3. 实施主体

该项目属于气象业务运行经费，主要由气象部门国家级、省级、地市级、县级气象机构实施，用于开展各类气象、气候等大气要素的探测以及气象装备的巡检、维修、标校等工作。主要实施单位包括中国气象局气象探测中心、国家卫星气象中心等直属事业单位，各省大气探测技术中心等相关省级直属单位以及市（地、州、盟）级气象局、县（市、旗）级气象局等。

4. 实施方案

（1）项目可行性。

该项目属于专项业务费项目，主要用于各级气象部门按照业务规定、规范、标准的要求开展气象观测工作。气象部门已建立了设计科学合理、考核目标明确、规章制度和管理体系健全、业务运行稳定的气象基本观测业务体系和业务流程。以中国气象局为主体的气象观测业务系统能够保证项目的持续实施。

在业务运行保障方面，中国气象局制定了“两级管理、三级维护”的业务保障体系，职责清晰，任务明确。同时各级气象部门注重高层次人才培养和高学历人才储备，培养了业务技术水平和责任意识都较高的观测员队伍。

在技术装备保障方面，业务管理实行国家和省两级布局，业务运行实行国家、省、地市和县四级布局，各司其职，是综合气象观测系统稳定运行和观测数据质量保证的基础。

在标准规范制度方面，针对各类观测业务制定了详细的仪器装备方法技术标准、观测业务规范和管理规章制度，以及维护维修保障要求，全面系统地规定了观测业务运行、保障、考核的要求和全国各级气象部门的职责。

在气象观测效益和绩效目标方面，国家气象信息中心和中国气象局气象探测中心每月发布全国综合气象观测业务质量通报、观测资料传输及设备可用性通报，各省（区、市）气象局也建立了业务质量监控的系统，确保地面气象观测资料的准确可用。

（2）总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，坚定不移贯彻新发展理念，全面落实习近平总书记对气象工作的重要指示精神，牢牢把握气象

工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的战略定位，以改革创新为根本动力，推动气象观测现代化建设和高质量发展，提升“监测精密”能力，为“预报精准”、“服务精细”提供有力支撑，为加快建成气象强国夯实观测基础。

（3）实施方式。

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监控与远程诊断，为全国气象观测台站提供技术支持，开展国家级天气雷达等备件储备等；负责组织全国各省（区、市）气象局对探空耗材进行采购；负责环境气象站网巡检、标校、样品分析以及观测数据质量控制、相关服务材料的编制，实验室样品分析以及标校设备的运行、维护和相关耗材的采购等工作；负责全国装备保障业务规范、技术标准和业务规章制定；负责业务指导、技术支持和业务质量考核评价；负责全国应急储备物资统一调配，组织实施重大观测技术装备大修和技术升级改造；承担标准量值溯源和传递。

省级保障部门负责本省（区、市）气象部门所属气象观测台站相关耗材的采购；气象观测站网监控、设备维护保障及省级备件储备；负责地面观测系统建设、运行监控、装备维护维修、计量检定及技术装备的巡检、计划供应和相关技术支持工作。

台站负责开展气象观测业务运行、数据收集和装备维护保障

工作。

中国气象局物资管理部门对消耗器材生产过程进行全程跟踪检查和出厂验收，并按照相关规定对耗材的产品质量定期开展通报。

（4）进度安排及阶段目标。

该项目分年度进行实施，项目实施期间确保各类气象观测业务持续稳定运行，并根据观测业务规范和综合质量考核办法等相关规定确定每月、年度业务绩效考核的指标要求。

预期总目标：综合气象观测业务稳定可靠运行，完成观测、保障和资料上传任务，为天气预报、减灾服务等提供高质量的气象观测资料，重大天气影响区域相关仪器装备正常运行，为国防建设、经济发展、气候资源的开发利用、环境评估与监测等特殊需求，提供精细化的观测资料。

年度目标：利用各类综合气象观测站点获取每日实时地面、雷达、探空等资料，包括大气气温、压强、湿度、风向、风速、降水量等气象要素信息，观测资料业务可用性和数据到报率达到目标要求，及时发现并处理设备故障，并在规定的时间内完成对设备的维修工作和计量检定工作，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。同时完成年度气象应急储备物资购买、调拨和使用。

（5）预期成果。

该项目的持续实施将保障综合气象观测系统稳定运行，及时获取准确可靠的气象观测数据，提高综合观测技术水平。密切监视台风、暴雨等各类气象灾害的产生和发展，为及时开展气象服

务、为政府部门提供可靠准确的决策依据、应对重大气象灾害、重要天气过程监测预警、减少人民群众生命财产损失、为国家和社会重大活动提供气象保障服务发挥重要作用。

5. 实施周期

该项目为连续性财政支持项目，长期实施。按照滚动支出预算编制原则，本轮实施周期为 2022 年至 2024 年，并根据实际情况作动态调整。

6. 年度预算安排

2022 年拟安排该项目一般公共预算 85106.32 万元，其中：

(1) 雷达观测 14878.69 万元。主要用于维持全国统一布局的新一代天气雷达全年运行的支出。包括全国 237 个新一代天气雷达站开展业务必须的耗材、水电消耗、设备的维护维修及备品备件等方面的支出。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，期间出现重要天气过程，天气雷达须连续开机观测。如出现重大灾害性天气过程、重大突发事件、重大气象服务保障任务，需要用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。

(2) 高空观测 13227.42 万元。主要用于维持全国 120 个探空站、91 个风廓线雷达和 1085 个 GNSS/MET 站业务运行，各探空站每天在统一时间开展 2 次综合高空观测，获取不同高度的气压、温度、湿度、风向和风速资料。全国有 25 个站每天增加一次单独测风观测，主要探测高空风向、风速等气象要素。高空观测使用 L 波段探空雷达-电子探空仪系统，带探空仪的气球采用

氢气进行充灌。在重要天气过程和重大活动气象保障服务时，将根据天气预报和气象服务的具体需求，采用增加每天的观测次数，或用移动观测设备增加观测站点密度的方式获取更加精细化的高空气象资料。

(3) 地面观测 46251.41 万元。主要用于维持 2432 个国家级地面气象观测站、8489 个国家地面天气站、432 个雷电观测站、653 个国家农业气象观测站、2415 个自动土壤水分观测站、338 个酸雨观测站以及其他特色观测站的业务运行所必须的耗材、水电消耗、设备的维护维修及备品备件等方面的支出，以及在重要天气过程出现时，临时性加密观测的费用。

(4) 海洋气象观测 842.71 万元。主要用于维持全国 40 个海洋气象浮标观测站业务运行所必须的耗材、水电消耗、设备的维护维修及备品备件等方面的支出。

(5) 环境气象观测 3027.32 万元。主要用于 7 个国家大气本底站、1 个臭氧总量观测站、29 个沙尘暴观测站、28 个大气成分观测站、271 个气溶胶质量浓度观测站业务运行必须的耗材、水电消耗、设备的维护维修及备品备件等方面的支出。

(6) 空间气象观测 711.86 万元。主要用于全国 37 个电离层闪烁监测站、7 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、3 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、30 个短波无源接收监测站、1 个宇宙线强度观测站业务运行所必须的耗材、水电消耗、设备的维护维修及备品备件等方面的支出。

(7) 观测系统运行监控经费 273.43 万元。主要用于国家级及省级监控系统开发维护、技术支持、运行监控、质量评估等支出。

(8) 探测物资保障及仓储经费 5893.48 万元。主要用于省级探测物资仓储、维修维护、计量检定相关工作；地市级移动校准和维修设备的维持维护应急；年度气象应急储备物资购买、调拨和使用。

(二) 信息传输与处理经费项目情况说明

1. 项目概述

气象数据和信息网络是气象部门开展综合观测、预报预测、防灾减灾、应对气候变化、生态环境监测和公共气象服务等工作的基础支撑。本项目用于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，保障气象信息网络业务稳定运行。

本项目包含高性能计算机运行、线路租赁、信息网络维护、数据共享平台运行和卫星资料接收处理五项内容，主要用于：提供国家级、区域中心和区域级业务中心（共9个）高性能计算机系统运行经费，满足天气预报和气候预测模式业务应用需求；提供国家、省、地、县四级气象部门线路租费和公网无法到达的边远台站北斗应急通信系统维持经费；提供国省两级大数据云平台硬件、软件维护费和信息基础设施资源池维持费，为气象预报预测提供所需的数据环境；提供各省（区、市）气象局开展三级信息系统安全等级保护年度测评、安全设施维护和安全应急演练经费，保障气象部门信息系统正常运行；提供风云气象卫星地面应用系统业务维持费用，及时为气象预报预测提供所需的卫星资料。

2. 立项依据

主要按照《中华人民共和国气象法》、《中华人民共和国网络安全法》、《国务院关于加强气象事业发展的若干意见》（国发〔2006〕3号）、《信息安全等级保护管理办法》等法律和政策法

规文件等要求设立该项目，依法开展气象信息网络业务保障工作，为预报预测、防灾减灾、对外服务等提供必要的数据、计算资源以及网络安全支撑。

3. 实施主体

该项目属于气象业务运行经费，主要由气象部门国家级、省级、地级、县级气象机构实施，主要实施单位包括国家气象信息中心、中国气象局气象探测中心、国家卫星气象中心等直属事业单位和 31 个省（区、市）气象局。

4. 实施方案

（1）项目可行性。

该项目是延续项目，相关工作长期开展，气象部门已建立了设计科学合理、考核目标明确、规章制度和管理体系健全、业务运行稳定的气象数据传输业务体系和业务流程，能够保证项目的持续实施。

在制度管理方面，中国气象局印发了《全国气象数据传输质量考核办法》、《中国气象局高性能计算资源管理规定》、《气象大数据云平台业务管理规定（试行）》、《中国气象局网络安全管理办法（试行）》等规章制度，明确了各级气象部门的职责和业务运行、保障、考核的要求。

在组织保障方面，业务管理实行国家和省两级布局，业务运行实行国家、省、地和县四级布局，分工明确，各司其职。

在考核评估方面，国家气象信息中心根据相关办法规定要求

在业务内网发布各省数据传输统计月报、高性能计算机资源使用年报等，国家卫星气象中心发布业务运行月报，对风云卫星地面系统业务运行质量进行统计和通报，督促各省加强管理。中国气象局和各省（区、市）气象局也将相关工作列入了每年的综合考核指标中。

在人才队伍方面，各级气象部门注重人才培养和人才储备，培养了业务技术水平和责任意识都较高的技术队伍。

（2）总体思路。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，坚定不移贯彻新发展理念，全面落实习近平总书记对气象工作的重要指示精神，牢牢把握气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的战略定位，以改革创新为根本动力，推动气象信息网络业务建设和高质量发展，充分发挥信息网络的基础作用，为“监测精密、预报精准、服务精细”提供有力支撑，为加快建成气象强国夯实基础。

（3）实施方式。

中国气象局预报与网络司、综合观测司等组织制订、下达信息网络和卫星资料工作年度目标任务和考核指标，国家级业务单位和省级气象部门按照相关要求具体实施。

国家气象信息中心负责国家级气象广域网线路、国家级高性能计算机系统、国家级大数据云平台及场地环境系统等的运行和维护工作。国家卫星气象中心负责风云气象卫星国家级地面应用

系统的数据处理、产品生成、存储及分发等服务、运行和维护工作。31个省（区、市）气象局负责省-地、地-县等线路和边远台站北斗应急通信系统的运行和维护，负责省级大数据云平台和信息基础设施资源池运行和维护，负责开展三级信息系统安全等级保护年度测评和安全设备维护，保障信息系统正常运行，负责做好各类风云气象卫星地面应用系统业务维持。另外，北京、上海等9个省局作为区域中心还负责本单位高性能计算机系统及配套场地环境系统的运行和维护。

（4）进度安排及阶段目标。

该项目分年度进行实施，项目实施期间保障气象信息网络业务持续稳定运行，根据相关管理规定对相关单位进行绩效考核。

年度目标：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；保障国家、省、地、县四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，北斗应急通信系统正常运行；保障国省两级大数据云平台和信息基础设施资源池正常运行；各省（区、市）气象局开展三级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；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。

（5）预期成果。

本项目为国、省、地、县四级气象信息业务提供传输支持和

数据环境，为国家级和区域中心气象信息业务提供高性能计算资源，满足天气预报和气候预测模式业务应用需求，每天实时接收、处理和分发风云气象卫星数据，生成的各种实时数据和产品广泛应用于气象预报预测、防灾减灾和应对气候变化等方面，充分提升气象部门信息安全保障能力，保障气象信息网络和观测业务正常运行，满足气象预报预测、防灾减灾的需求。为重大活动气象服务提供数据和通讯支撑，为保障人民安全福祉，保障国民经济的发展、应对气候变化和气候资源开发利用等提供业务基础支撑。

5. 实施周期

该项目为连续性财政支持项目，长期实施。按照滚动支出预算编制原则，本轮实施周期为 2022 年至 2024 年，并根据实际情况作动态调整。

6. 年度预算安排

2022 年拟安排该项目 39975.05 万元，其中：

(1) 线路租赁费 9909.69 万元。包括国家、省、地、县四级气象部门线路租费（包括广州至港澳、广州至某舰队、海口至三沙等线路租费）和公网无法到达的边远台站北斗应急通信系统维持经费，保障各气象业务的数据传输。

(2) 高性能计算机运行费 6856.34 万元。包括国家级、区域中心和区域级业务中心（共 9 个）高性能计算机系统运行所需的系统维持费、环境场地维持费和电费，满足天气预报和气候预测模式业务应用需求。

(3) 数据共享平台运行经费 2592.44 万元。包括国省两级大数据云平台硬件、软件维护费和信息基础设施资源池维持费。

(4) 信息网络维护费 6527.79 万元。包括各省(区、市)气象局开展三级信息系统安全等级保护年度测评、安全设施维护和安全应急演练经费,保障气象部门信息系统正常运行。

(5) 卫星资料接收处理费 14088.79 万元。包括国家卫星气象中心、各卫星地面接收站、省级卫星地面直收站地面业务系统运行和维持卫星地面应用系统业务实际所需的经费,包括各类卫星地面应用系统软硬件维保服务及业务系统升级改造费用、日常水电暖费、设备更新维护费以及维持业务运转必需的费用。

(三) 机关运行经费情况说明

2022 年机关运行经费财政拨款预算 38559.22 万元，比 2021 年预算增加 396.5 万元，增长 1.04%。主要原因是：编制内实有
人数增加。

(四) 政府采购情况说明

2022 年政府采购预算总额 1011065.59 万元，其中：政府采
购货物预算 447721.78 万元、政府采购工程预算 353453.71 万元、
政府采购服务预算 209890.1 万元。

(五) 国有资产占有使用情况说明

国有资产占有使用情况说明为：截至 2021 年 7 月 31 日，部
门（单位）共有车辆 7301 辆，其中，部级领导干部用车 4 辆、
机要通信用车 631 辆、应急保障用车 1173 辆、执法执勤用车 8
辆、特种专业技术用车 1857 辆、其他用车 3628 辆，其他用车主
要是移动气象观测车、人工影响天气作业用车及其他搭载各种仪
器设备等的应急保障车辆；单位价值 50 万元以上通用设备 2516
台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 859 台（套）。2022
年部门预算安排购置车辆 283 辆，其中，机要通信用车 29 辆、
应急保障用车 81 辆、特种专业技术用车 62 辆、其他用车 111 辆；
单位价值 50 万元以上通用设备 90 台（套）；单位价值 100 万元
以上专用设备 77 台（套）。

(六) 预算绩效情况说明

2022 年对气象部门项目支出全面实施绩效目标管理，涉及

一般公共预算拨款 910665.93 万元，一级项目 21 个。根据以前年度绩效评价结果，优化综合观测业务经费、信息传输与处理经费等项目支出 2022 年预算安排，并进一步改进管理、完善政策。

中国气象局在 2022 年度部门预算中反映综合观测业务经费项目等 11 个一级项目绩效目标表，见“第五部分 附件”。

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：指气象部门事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 事业单位经营收入：指气象部门事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. 其他收入：指除上述财政拨款、事业收入、事业单位经营收入等以外的收入。主要包括按规定动用的售房收入、存款利息收入等。

5. 上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

二、支出科目

1. 外交（类）国际组织（款）：主要用于按章程和协定规定向世界气象组织缴纳的会费和捐赠等支出。

2. 教育（类）职业教育（款）：主要用于气象部门所属 5 所中专院校的基本支出和教学环境改造项目支出。

3. 科学技术（类）：主要用于气象部门非营利性科研机构的在职及离退休人员工资、日常公用经费，研究生培养经费，以及基础设施修缮及设备购置专项、公益性行业科研专项以及气象科研重大专项等支出。

(1) 基础研究(款): 全部为国家灾害性天气重点实验室专项支出。

(2) 应用研究(款): 指气象部门非营利性科研机构人员工资及保障机构正常运转的公用经费, 以及公益性行业科研专项和研究生培养等项目支出。

(3) 科技条件与服务(款): 指气象部门非营利性科研机构基础设施修缮及设备购置专项支出。

(4) 科技重大专项(款): 指部分科研单位国家科技重大专项支出。

(5) 其他科学技术(款): 主要为科技业务管理费支出。

4. 文化体育与传媒(类)其他文化体育与传媒支出(款): 指安排给改制文化单位用于文化产业发展的支出。

5. 社会保障和就业(类)行政事业单位养老支出(款): 指气象部门用于养老方面的支出。

6. 节能环保(类)可再生能源(款): 指气象部门开展风能资源详查和评价工作方面的支出。

7. 农林水事务(类)农业(款): 指气象部门开展的农业科技成果转化项目支出。

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

(1) 气象事业机构: 反映气象事业单位(不包括实行公务

员管理的事业单位)的基本支出。

(2) 气象技术研究应用: 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。

(3) 气象探测: 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。

(4) 气象信息传输及管理: 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。

(5) 气象预报预测: 反映加工制作天气预报预警、气候和气候变化预测评估、农业与生态气象、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。

(6) 气象服务: 反映为社会公众和政府等部门提供气象预报预测服务产品以及为国家安全、防汛抗旱、防雷、人工影响局部天气、农村建设、农牧业生产等提供气象服务方面的支出。

(7) 气象装备保障维护: 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。

(8) 气象基础设施建设与维修: 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。

(9) 气象卫星: 反映经国务院批准的气象卫星专项支出。

(10) 气象法规与标准: 反映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。

(11) 气象资金审计稽查：反映气象部门用于资金检查、内部审计、项目评审等方面的支出。

(12) 其他气象事务支出：反映除上述项目以外用于气象事务方面的支出。

9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）：指气象部门所属职工按照国家政策规定用于住房公积金、提租补贴和购房补贴（指无房和未达标住房补贴）方面的支出。

(1) 住房公积金：是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。该项政策始于上世纪九十年代中期，在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施，缴存比例最低不低于 5%，最高不超过 12%，缴存基数为职工本人上年工资，目前已实施近 20 年时间。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工资、机关工人岗位工资和技术等级（职务）工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴，规范后发放的工作性补贴、生活性补贴等；事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

(2) 提租补贴：是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数以及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴 90 元。

(3) 购房补贴：是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发[1998]23 号）的规定，从

1998年下半年停止实物分房后，房价收入比超过4倍以上地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从2000年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从1999年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅 国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》（厅字[2005]8号）规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

10. 基本支出：主要为部门保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的各项支出，包括人员经费，即根据国家规定的工资标准用于部门在职人员的工资福利支出与对个人和家庭的补助支出；日常公用经费，即部门购买商品和服务的支出。

11. 项目支出：主要为部门为保障气象业务运行和完成各项专项任务在基本支出之外发生的各项支出。

12. 上缴上级支出：主要为实行收入上缴办法的事业单位按规定的定额或比例上缴上级单位的支出。

13. 事业单位经营支出：主要为事业单位在专业活动及辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

14. 对下级单位补助支出：主要为对所属下级单位的全部补助支出。

三、“三公”经费

纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用

财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映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、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

四、机关运行经费

为保障行政单位（包括参照公务员法管理事业单位）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、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

第五部分 附件

综合观测业务经费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称		综合观测业务经费				
主管部门及代码		[141] 中国气象局	实施单位		中国气象局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:				211375.90	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款				85106.32	
	上年结转				41.42	
	其他资金				126228.16	
年度 总体 目标	<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2432个国家级地面气象观测站、8489个国家地面天气站、120个固定高空气象观测站、91个固定风廓线雷达站、237部新一代天气雷达站、1085个GNSS/MET站、40个海洋浮标观测站、653个农业气象观测站、2415个自动土壤水分观测站、432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、271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中观测系统稳定运行。</p>					
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
	产出 指标	数量指标	高空探测站维护数量	120个	3	
			观测业务运行半年和年通报数量	2份	2	
			观测业务运行月通报数量	12份	2	
			国家大气本底站维护数量	7个	3	
			国家级地面气象观测站计量检定覆盖率	100%	3	
			国家级地面气象观测站维护数量	2432个	3	
			海洋浮标观测站维护数量	40个	2	
			空间天气观测站点维护数量	90个	2	
			气溶胶质量浓度观测站维护数量	271个	2	
			天气雷达维护数量	237个	3	
	质量指标	常规气象观测站平均业务可用性	≥96%	2		
		高空气象观测平均业务可用性	100%	3		
		国家级地面气象观测站平均业务可用性	≥98.5%	3		
		海洋浮标观测平均业务可用性	≥80%	2		
		环境气象观测平均数据到报率和可用率	≥80%	2		
		空间天气观测数据到报率	≥80%	2		
		雷电观测站平均业务可用性	≥92%	2		
		天气雷达观测平均业务可用性	≥96%	3		
	时效指标	国家级地面气象观测站维修完成时效	≤72小时	2		
气象应急储备物资调拨出库时效		≤24小时	2			
综合气象观测系统主要仪器运行状况上报时效		每年按时定期完成12份月通报、1次年通报和1次半年通报	2			
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, 对促进经济社会发展、维护人民生活方面发挥积极作用	40		

信息传输与处理经费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	信息传输与处理经费					
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局			
项目资金 (万元)	年度资金总额:				61289.87	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款				39975.05	
	上年结转				7.20	
	其他资金				21307.62	
年度总体目标	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。 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,北斗应急通信系统正常运行。 3. 保障国省两级大数据云平台、信息基础设施资源池正常运行。 4. 各省(区、市)气象局开展三级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。 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,业务运行稳定可靠。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)	
	产出指标	数量指标	大数据云平台数据接口日均访问量(国家级)	≥250万次	5	
			大数据云平台数据接口日均访问量(省级)	≥150万次	5	
			等级保护三级系统年度测评完成率	100%	5	
			高性能计算机系统故障平均时间	≤90分钟/月	5	
		质量指标	EUMETCast业务运行成功率	≥96%	5	
			风云二号F/G/H星业务运行成功率	≥98%	5	
			风云三号C/D星业务运行成功率	≥97.5%	5	
			风云四号A星业务运行成功率	≥95%	5	
			全年重大网络安全事件数量	0件	5	
时效指标		气象数据传输及时率	≥90%	5		
效益指标	社会效益指标	在防灾减灾中发挥的作用	信息网络业务为防灾减灾提供及时、必要的气象数据,供分析、决策使用,发挥作用	40		

预报预测业务经费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称		预报预测业务经费			
主管部门及代码		[141]中国气象局	实施单位	中国气象局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		36844.24		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		9685.23		
	上年结转		197.36		
	其他资金		26961.65		
年度总体目标	1. 开展气象预报预测业务系统运行维护和改造升级,提升业务支撑水平,做好气象预报预测预警以及气候监测预测、影响评价等工作。提升数值预报水平,改进模式业务体系,完善区域数值模式预报性能,加强区域数值模式检验评估,改进全球和区域气候模式预测系统。提升省所、实验室、试验基地、局校合作等的科技创新能力和对业务的支撑能力。 2. 完成应对气候变化相关工作。积极参与IPCC评估报告工作,维护国家利益,提升气候变化工作能力和政府决策服务能力。 3. 完成气象业务技术档案归档和数据管理工作。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	《气候变化动态》编制数量	≥30期	3
			《气候变化绿皮书》出版数量	1份	3
			《气候变化研究进展》中英文期刊出版数量	6期	3
			《中国气候变化蓝皮书》出版数量	1份	3
			《中国气候公报》编制数量	1份	3
			核心观测资料纳入安全监管的种类数量	≥5种	3
			开展野外科学试验次数	≥30次	4
			可投入业务应用的理论机理、技术方法、技术指标、软件系统、设备装备等推广应用到地级以上单位的数量	20家	4
			数值预报业务模式以及气候预测系统业务升级改进模块数量	20项	4
			新增或优化升级业务系统平台数量	10套	4
			新增可投入业务应用的技术方法或技术指标数量	10项	4
	质量指标	质量指标	档案和数据产品质量	档案完整接收和归档,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
			全年24小时晴雨预报准确率	≥80%	3
			全年24小时最高最低气温预报准确率	≥75%	3
月气温、降水预测准确率			≥72分	3	
效益指标	社会效益指标	气象防灾减灾能力	能为防灾减灾提供所需的预报预测产品	20	
		优秀技术成果对业务能力提升作用	优秀技术成果60%投入业务应用,提升业务水平	20	

公共气象服务经费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	公共气象服务经费				
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		445761.48	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		26230.96		
	上年结转		207.81		
	其他资金		419322.71		
年度总体目标	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。健全信息报送的工作体系,加强对中办、国办信息报送工作的组织与策划。开展气象科普设施维护保障和气象科普工作。 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100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。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	《气象知识》杂志出版、科普节目制作数量	32期	2
			公众气象服务产品种类	≥10种	3
			公众气象服务覆盖城镇数量	≥30000个	3
			开展气象科普作品推介、讲解、万里行等活动次数	5次	2
			气象灾害普查技术指导和成果审核省数量	31个	3
			气象灾害危险性评估灾种数量	10个	3
			全国人工增雨(雪)飞机作业时间	2000小时	3
			生态气象年报或公报发布数量	1期	2
			提升基层气象为农服务能力县的数量	≥100个	3
			预警信息发布公众覆盖率	≥90%	3
			支持全国气象科普教育基地数目	≥5个	3
			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	3
			质量指标	公路交通气象预报分辨率	5公里
	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		2	
	预警信息发布正确率	≥98%		3	
	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	3	
		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	3	
		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	3	
	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%	8
社会效益指标		气象服务公众覆盖率	≥90%	8	
		气象灾害普查成果应用案例数量	≥3个	7	
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	7		
满意度指标	服务对象满意度指标	气象服务公众满意度	≥90%	10	

基础设施维修费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	基础设施维修费				
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				240836.87
	其中:财政拨款				5384.10
	上年结转				459.29
	其他资金				234993.48
	执行率 分值 (10)				
年度总体目标	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。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	成本指标	经济成本指标	房屋改造工程单价	≤2500元/平方米	10
			房屋维修工程单价	≤2000元/平方米	10
	产出指标	数量指标	年内完工项目比例	≥95%	20
			维修台站数量	≥95个	10
		质量指标	项目工程验收合格率	≥95%	10
	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	30

气象卫星专项项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	气象卫星专项				
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	40156.10			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	36500.00			
	上年结转	3656.10			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	开展风云三号03批F、G、H星运载火箭、发射、测控和地面应用系统研制工作。完成风云三号03批F星研制。开展风云四号C星卫星、运载火箭、发射、测控系统研制, 开展风云四号02批地面应用系统研制。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出 指标	数量指标	按照风云三号03批初步设计和风云四号02批可行性研究报告开展地面应用系统建设数量	4套	10
			按照风云三号03批初步设计和风云四号02批可行性研究报告开展火箭系统研制数量	4套	10
			按照风云三号03批初步设计和风云四号02批可行性研究报告开展卫星系统研制数量	4套	10
			按照风云三号03批初步设计开展发射场和测控系统建设数量	3套	5
			按照风云三号03批初步设计完成卫星正样研制数量	1颗	5
		质量指标	按照风云三号03批初步设计和风云四号02批可行性研究报告、根据工程建设相关规定完成建设任务质量	质量符合要求, 系统运行稳定	5
	时效指标	工程研制进度符合年度计划	≥95%	5	
	效益 指标	社会效益指标	卫星用户服务效益	为卫星相关行业部门、“一带一路”沿线国家和地区, 提供准确可靠的卫星数据	20
		生态效益指标	在支撑国家重大战略中发挥的应用效益	发挥积极效益	20

国际组织会费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	国际组织会费				
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	8410.95			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	7157.00			
	上年结转	1253.95			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	中国在世界气象组织、台风委员会的影响力保持稳定并适当提升。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	中国兼职专家参与世界气象组织下设的各专家组数量	≥20个	25
			足额缴纳世界气象组织会费比率	100%	25
	效益指标	社会效益指标	对国家形象的影响	足额缴纳世界气象组织会费, 展现负责任大国形象	40

实验室专项经费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	实验室专项经费					
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局			
项目资金 (万元)	年度资金总额:		700.00	执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款		700.00			
	上年结转		0.00			
	其他资金		0.00			
年度 总体 目标	<p>1. 围绕灾害天气形成机理, 牵头组织实施大型野外科学试验。支持“青藏高原科学实验”、“第二次青藏高原科学考察”、“华南季风暴雨试验”、“华南台风观测试验”、“雷电观测试验”等研究, 取得第一手观测资料, 支撑科研和业务发展。</p> <p>2. 天气研究方面取得新进展。揭示青藏高原水汽源汇及机制, 在台风精细结构及强度变化机理、暴雨发生发展机理、雷电起电放电机制、强对流的云微物理过程、东亚地区大尺度环流背景的影响机制等方面取得新的认识。</p> <p>3. 发展预报理论与方法。重点开展多尺度数值预报关键技术研究, 初步建立多尺度模式物理过程计算方案集, 开展全物理过程的数值模式运行试验。全波段快速辐射传输模式开展测试运行, 开展我国卫星遥感资料的应用研究并取得成效。</p> <p>4. 加强人才队伍建设。继续加强人才队伍培养, 加强人才引进, 支持科研团队建设, 提升高原、台风、暴雨、雷电、模式等科研团队的实力。</p> <p>5. 提升科技成果的数量和质量。科技论文较前一年增加达到5%, 重要研究成果申报科技奖, 关键技术获得专利授权。办好世界气象组织(WMO)“高影响天气”研究计划国际协调办公室; 提升国际合作项目“华南季风降水试验”的国际影响力; 打造“青藏高原第三次大气科学试验”的国际合作平台; 通过举办、参加国际会议, 扩大国际合作; 加强科普宣传, 提升实验室的学术影响力。</p> <p>6. 围绕多尺度数值模式、卫星观测、重大灾害性天气等重大前沿研究方向, 强化部门支持, 发挥开放课题的开放合作效果。继续支持实验室外场观测基地建设, 包括“龙门云物理观测基地”、“雷电野外科学试验基地”、“那曲高原观气象测基地”、“墨脱高原水汽观测基地”等。</p>					
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
	产出 指标	数量指标	高水平收录论文较上年增长比例	≥5%	10	
			新增华南暴雨、台风、雷电、高原试验观测资料数量	≥60天	12	
			灾害天气基础研究问题方向数量	6类	18	
	效益 指标	社会效益指标	质量指标	机理研究成果	多尺度模式实现试验运行, 辐射传输模式取得应用效果	10
			业务应用	业务应用	雷达、数值模式等方面的技术业务转化不少于3项, 支撑全国雷达网资料在数值预报中的应用, 提高天气预报业务能力	15
业务支撑			业务支撑	高分辨率区域模式检验评估、雷电预警、台风数值预报等业务或准业务化系统在业务服务中提供产品	25	

科研机构基本科研业务费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称		科研机构基本科研业务费			
主管部门及代码		[141]中国气象局	实施单位	中国气象局	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	5344.50		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	4450.00		
		上年结转	14.50		
		其他资金	880.00		
年度总体目标	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。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。培养科研团队效果明显,科技产出转化能力明显增强。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	40岁以下科研人员经费支持率	80%	10
			代表性成果	≥100项(篇)	10
			人才团队支持率	80%	10
			在研项目参与年度进展、中期检查和结题验收工作项目参与率	100%	10
		质量指标	项目考核指标完成率	≥90%	10
	效益指标	社会效益指标	成果业务转化数量	20项	20
获得省部级人才计划(奖)数量			≥10人次	20	

基地科研和人才专项项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	基地科研和人才专项				
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		921.58		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		920.00		
	上年结转		1.58		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>1. 围绕灾害天气形成机理, 牵头组织实施大型野外科学试验。支持“青藏高原科学实验”、“第二次青藏高原科学考察”、“华南季风暴雨试验”、“华南台风观测试验”、“雷电观测试验”等研究, 取得第一手观测资料, 支撑科研和业务发展。</p> <p>2. 天气研究方面取得新进展。揭示青藏高原水汽源汇及机制, 在台风精细结构及强度变化机理、暴雨发生发展机理、雷电起电放电机制、强对流的云微物理过程、东亚地区大尺度环流背景的影响机制等方面取得新的认识。</p> <p>3. 发展预报理论与方法。重点开展多尺度数值预报关键技术研究, 初步建立多尺度模式物理过程计算方案集, 开展全物理过程的数值模式运行试验。全波段快速辐射传输模式开展测试运行, 开展我国卫星遥感资料的应用研究并取得成效。</p> <p>4. 加强人才队伍建设。继续加强人才队伍培养, 加强人才引进, 支持科研团队建设, 提升高原、台风、暴雨、雷电、模式等科研团队的实力。</p> <p>5. 提升科技成果的数量和质量。科技论文较前一年增加达到5%, 重要研究成果申报科技奖, 关键技术获得专利授权。办好世界气象组织(WMO)“高影响天气”研究计划国际协调办公室; 提升国际合作项目“华南季风降水试验”的国际影响力; 打造“青藏高原第三次大气科学试验”的国际合作平台; 通过举办、参加国际会议, 扩大国际合作; 加强科普宣传, 提升实验室的学术影响力。</p> <p>6. 围绕多尺度数值模式、卫星观测、重大灾害性天气等重大前沿研究方向, 强化部门支持, 发挥开放课题的开放合作效果。继续支持实验室外场观测基地建设, 包括“龙门云物理观测基地”、“雷电野外科学试验基地”、“那曲高原观气象测基地”、“墨脱高原水汽观测基地”等。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	产出指标	数量指标	数据容量	≥200T	10
			在线数据服务量	≥100T	10
			制定质量规范和控制措施数量	≥2份	10
		质量指标	访问接口能力	实现日百万次访问能力	20
	效益指标	社会效益指标	访问量	≥8000万人次	10
			累计用户量	≥35万	10
			数据服务订单量	≥100万	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

科研机构研究生培养经费项目绩效目标表

(2022年度)

项目名称	科研机构研究生培养经费				
主管部门及代码	[141]中国气象局	实施单位	中国气象局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	483.15			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	483.15			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	完成年度招生、培养、就业、思政、后勤保障、医疗保障等。确保学生安全、顺利完成学业。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出 指标	数量指标	普通奖学金发放比例	≥80%	10
			完成中国气象局研究生培养年度招生任务	70人	10
			研究生毕业比例	≥96%	10
			资助在校研究生人数	165人	10
		质量指标	获华风华云奖学金优秀研究生比例	30%	10
效益指标	社会效益指标	学风塑造效果	在读研究生形成严谨认真勇于探索的学风,无科研诚信问题		40