上海市气象局2022年部门预算

二〇二二年四月

上海市气象局2022年部门预算

目 录

第一部分 上海市气象局职责及概况

一、主要职责

二、机构设置

第二部分 上海市气象局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、财政拨款预算“三公”经费支出表

第三部分 上海市气象局2022年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 上海市气象局职责及概况

一、主要职责

（一）制定上海地方气象事业发展规划、计划，并负责上海行政区域内气象事业发展规划、计划及气象业务建设的组织实施；负责上海行政区域内重要气象设施建设项目的审查；对上海行政区域内的气象活动进行指导、监督和行业管理。

（二）按照职责权限审批气象台站调整计划；组织管理上海行政区域内气象探测资料的汇总、分发；依法保护气象探测环境；管理上海行政区域内涉外气象活动。

（三）在上海行政区域内组织对重大灾害性天气跨地区、跨部门的联合监测、预报工作，及时提出气象灾害防御措施，并对重大气象灾害作出评估，为上海市人民政府组织防御气象灾害提供决策依据；管理上海行政区域内公众气象预报、灾害性天气警报以及农业气象预报、城市环境气象预报、火险气象等级预报等专业气象预报的发布。

（四）制定人工影响天气作业方案，并在上海市人民政府的领导和协调下，管理、指导和组织实施人工影响天气作业；组织管理雷电灾害防御工作，会同有关部门指导对可能遭受袭击的建筑物、构筑物和其它设施安装的雷电灾害防护装置的检测工作。

（五）负责向上海市人民政府和同级有关部门提出利用、保护气候资源和推广应用气候资源区划等成果的建议；组织对气候资源开发利用项目进行气候可行性论证。

（六）组织开展气象法制宣传教育，负责监督有关气象法规的实施，对违反《中华人民共和国气象法》有关规定的行为依法进行处罚，承担有关行政复议和行政诉讼。

（七）统一领导和管理上海行政区域内气象部门的计划财务、机构编制、人事劳动、科研和培训及业务建设等工作；会同区人民政府对区气象机构实施以部门为主的双重管理；协助区党委和人民政府做好当地气象部门的精神文明建设和思想政治工作。

（八）负责华东区域灾害性天气的跨省联防、气象业务及科研开发的协作协调和技术交流协调。

（九）承担中国气象局和上海市人民政府交办的其它事项。

二、机构设置

上海市气象局目前编有本级行政机关和11个直属事业单位、9个区级气象局。受中国气象局委托管理的机构1个。

纳入上海市气象局2022年部门预算编制范围的三级预算单位包括:

1.上海市气象局机关

2.上海中心气象台

3.中国气象局上海台风研究所

4.上海市生态气象和卫星遥感中心

5.上海市气候中心

6.上海市气象信息与技术支持中心

7.上海市气象局宣传科普与教育中心

8.上海市气象灾害防御技术中心

9.上海市气象服务中心

10.上海海洋中心气象台

11.长三角环境气象预报预警中心

12.上海市气象局财务核算中心

13.上海市浦东新区气象局

14.上海市宝山区气象局

15.上海市闵行区气象局

16.上海市嘉定区气象局

17.上海市金山区气象局

18.上海市松江区气象局

19.上海市青浦区气象局

20.上海市奉贤区气象局

21.上海市崇明区气象局

第二部分 上海市气象局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	18,421.11	一、科学技术支出	5,991.58
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	2,725.56
三、国有资本经营预算拨款收入		三、卫生健康支出	812.05
四、事业收入	6,373.94	四、自然资源海洋气象等支出	39,330.46
五、事业单位经营收入		五、住房保障支出	2,080.28
六、其他收入	17,040.50		
本年收入合计	41,835.55	本年支出合计	50,939.93
使用非财政拨款结余	522.38	结转下年	1,194.40
上年结转	9,776.40		
收　入　总　计	52,134.33	支　出　总　计	52,134.33

部门公开表2

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					
206	**科学技术支出**	**5,991.58**	**1,792.67**	**2,649.65**			**1,531.13**					**18.13**	
20603	**应用研究**	**5,080.57**	**1,781.66**	**1,749.65**			**1,531.13**					**18.13**	
2060301	机构运行	1,603.91		1,159.65			426.13					18.13	
2060302	社会公益研究	590.00		590.00									
2060399	其他应用研究支出	2,886.66	1,781.66				1,105.00						
20605	**科技条件与服务**	**911.01**	**11.01**	**900.00**									
2060503	科技条件专项	911.01	11.01	900.00									
208	**社会保障和就业支出**	**3,919.96**		**2,068.31**			**394.57**			**1,194.40**		**195.21**	**69.47**
20805	**行政事业单位养老支出**	**3,919.96**		**2,068.31**			**394.57**			**1,194.40**		**195.21**	**69.47**
2080501	行政单位离退休	1,438.90		162.93						1,194.40		82.60	18.57
2080502	事业单位离退休	252.16		68.02			119.63					52.06	12.45
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费	1,483.75		1,224.84			181.09					51.09	26.73
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	745.55		612.52			93.85					27.46	11.72
210	**卫生健康支出**	**812.05**		**196.01**			**398.55**					**201.52**	**15.97**
21011	**行政事业单位医疗**	**812.05**		**196.01**			**398.55**					**201.52**	**15.97**
2101101	行政单位医疗	196.01		196.01									
2101102	事业单位医疗	616.04					398.55					201.52	15.97
220	**自然资源海洋气象等支出**	**39,330.46**	**7,983.73**	**12,474.21**			**3,733.56**					**14,811.33**	**327.63**
22005	**气象事务**	**39,330.46**	**7,983.73**	**12,474.21**			**3,733.56**					**14,811.33**	**327.63**
2200501	行政运行	3,365.48		1,689.33								1,591.05	85.10
2200502	一般行政管理事务	26.25		26.25									
2200504	气象事业机构	10,586.41		5,695.22			3,708.81					999.85	182.53
2200506	气象探测	2,985.82	911.38	2,044.44								30.00	
2200507	气象信息传输及管理	426.92		426.92									
2200508	气象预报预测	179.00		179.00									
2200509	气象服务	17,899.17	6,528.85	1,079.20			24.75					10,206.37	60.00
2200510	气象装备保障维护	76.91		38.91								38.00	
2200511	气象基础设施建设与维修	1,493.92	482.48	1,011.44									
2200512	气象卫星	250.30	38.30	212.00									
2200513	气象法规与标准	7.50		7.50									
2200599	其他气象事务支出	2,032.78	22.72	64.00								1,946.06	
221	**住房保障支出**	**2,080.28**		**1,032.93**			**316.13**					**621.91**	**109.31**
22102	**住房改革支出**	**2,080.28**		**1,032.93**			**316.13**					**621.91**	**109.31**
2210201	住房公积金	1,308.29		402.00			316.13					480.85	109.31
2210203	购房补贴	771.99		630.93								141.06	
合　计		**52,134.33**	**9,776.40**	**18,421.11**			**6,373.94**			**1,194.40**		**15,846.10**	**522.38**

部门公开表3

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	对附属单位补助支出
206	**科学技术支出**	**5,991.58**	**1,603.91**	**4,387.67**			
20603	**应用研究**	**5,080.57**	**1,603.91**	**3,476.66**			
2060301	机构运行	1,603.91	1,603.91				
2060302	社会公益研究	590.00		590.00			
2060399	其他应用研究支出	2,886.66		2,886.66			
20605	**科技条件与服务**	**911.01**		**911.01**			
2060503	科技条件专项	911.01		911.01			
208	**社会保障和就业支出**	**2,725.56**	**2,725.56**				
20805	**行政事业单位养老支出**	**2,725.56**	**2,725.56**				
2080501	行政单位离退休	264.10	264.10				
2080502	事业单位离退休	232.16	232.16				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,483.75	1,483.75				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	745.55	745.55				
210	**卫生健康支出**	**812.05**	**812.05**				
21011	**行政事业单位医疗**	**812.05**	**812.05**				
2101101	行政单位医疗	196.01	196.01				
2101102	事业单位医疗	616.04	616.04				
220	**自然资源海洋气象等支出**	**39,330.46**	**15,914.19**	**23,416.27**			
22005	**气象事务**	**39,330.46**	**15,914.19**	**23,416.27**			
2200501	行政运行	3,365.48	3,365.48				
2200502	一般行政管理事务	26.25		26.25			
2200504	气象事业机构	10,586.41	10,586.41				
2200506	气象探测	2,985.82		2,985.82			
2200507	气象信息传输及管理	426.92		426.92			
2200508	气象预报预测	179.00		179.00			
2200509	气象服务	17,899.17		17,899.17			
2200510	气象装备保障维护	76.91		76.91			
2200511	气象基础设施建设与维修	1,493.92		1,493.92			
2200512	气象卫星	250.30		250.30			
2200513	气象法规与标准	7.50		7.50			
2200599	其他气象事务支出	2,032.78	1,962.30	70.48			
221	**住房保障支出**	**2,080.28**	**2,080.28**				
22102	**住房改革支出**	**2,080.28**	**2,080.28**				
2210201	住房公积金	1,308.29	1,308.29				
2210203	购房补贴	771.99	771.99				
合 计		**50,939.93**	**23,135.99**	**27,803.94**			

部门公开表4

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	18,421.11	一、本年支出	19,522.38
（一）一般公共预算拨款	18,421.11	(一)科学技术支出	2,660.66
（二）政府性基金预算拨款		(二)社会保障和就业支出	2,068.31
（三）国有资本经营预算拨款		(三)卫生健康支出	196.01
		(四)自然资源海洋气象等支出	13,564.47
二、上年结转	1,101.27	(五)住房保障支出	1,032.93
（一）一般公共预算拨款	1,101.27		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收　入　总　计	19,522.38	支　出　总　计	19,522.38

部门公开表5

一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2022年预算数		
科目编码	科目名称	年初预算数		
		小计	基本支出	项目支出
206	**科学技术支出**	**2,649.65**	**1,159.65**	**1,490.00**
20603	**应用研究**	**1,749.65**	**1,159.65**	**590.00**
2060301	机构运行	1,159.65	1,159.65	
2060302	社会公益研究	590.00		590.00
20605	**科技条件与服务**	**900.00**		**900.00**
2060503	科技条件专项	900.00		900.00
208	**社会保障和就业支出**	**2,068.31**	**2,068.31**	
20805	**行政事业单位养老支出**	**2,068.31**	**2,068.31**	
2080501	行政单位离退休	162.93	162.93	
2080502	事业单位离退休	68.02	68.02	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,224.84	1,224.84	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	612.52	612.52	
210	**卫生健康支出**	**196.01**	**196.01**	
21011	**行政事业单位医疗**	**196.01**	**196.01**	
2101101	行政单位医疗	196.01	196.01	
220	**自然资源海洋气象等支出**	**12,474.21**	**7,384.55**	**5,089.66**
22005	**气象事务**	**12,474.21**	**7,384.55**	**5,089.66**
2200501	行政运行	1,689.33	1,689.33	
2200502	一般行政管理事务	26.25		26.25
2200504	气象事业机构	5,695.22	5,695.22	
2200506	气象探测	2,044.44		2,044.44
2200507	气象信息传输及管理	426.92		426.92
2200508	气象预报预测	179.00		179.00
2200509	气象服务	1,079.20		1,079.20
2200510	气象装备保障维护	38.91		38.91
2200511	气象基础设施建设与维修	1,011.44		1,011.44
2200512	气象卫星	212.00		212.00
2200513	气象法规与标准	7.50		7.50
2200599	其他气象事务支出	64.00		64.00
221	**住房保障支出**	**1,032.93**	**1,032.93**	
22102	**住房改革支出**	**1,032.93**	**1,032.93**	
2210201	住房公积金	402.00	402.00	
2210203	购房补贴	630.93	630.93	
合　计		**18,421.11**	**11,841.45**	**6,579.66**

部门公开表6

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**	**10,604.42**	**10,604.42**	
30101	基本工资	3,006.25	3,006.25	
30102	津贴补贴	1,648.33	1,648.33	
30103	奖金	33.96	33.96	
30107	绩效工资	3,468.09	3,468.09	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,224.84	1,224.84	
30109	职业年金缴费	612.52	612.52	
30110	职工基本医疗保险缴费	289.24	289.24	
30112	其他社会保障缴费	19.19	19.19	
30113	住房公积金	402.00	402.00	
302	**商品和服务支出**	**999.84**		**999.84**
30201	办公费	87.88		87.88
30202	印刷费	28.75		28.75
30203	咨询费	6.00		6.00
30204	手续费	0.66		0.66
30205	水费	2.87		2.87
30206	电费	36.33		36.33
30207	邮电费	46.90		46.90
30209	物业管理费	208.22		208.22
30211	差旅费	68.24		68.24
30212	因公出国（境）费用	0.95		0.95
30213	维修(护)费	67.28		67.28
30214	租赁费	25.08		25.08
30215	会议费	11.65		11.65
30216	培训费	60.46		60.46
30217	公务接待费	5.60		5.60
30226	劳务费	33.72		33.72
30227	委托业务费	15.22		15.22
30228	工会经费	43.91		43.91
30229	福利费	35.81		35.81
30231	公务用车运行维护费	91.01		91.01
30239	其他交通费用	98.27		98.27
30299	其他商品和服务支出	45.32		45.32
303	**对个人和家庭的补助**	**196.63**	**196.63**	
30301	离休费	51.82	51.82	
30302	退休费	1.73	1.73	
30304	抚恤金	142.08	142.08	
310	**资本性支出**	**41.65**		**41.65**
31002	办公设备购置	34.85		34.85
31007	信息网络及软件购置更新	5.50		5.50
31099	其他资本性支出	1.30		1.30
合　计		**11,841.45**	**10,800.06**	**1,041.40**

部门公开表7

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	
116.00	19.39	91.01	30.00	61.01	5.60	116.00	19.39	91.01		91.01	5.60

第三部分 上海市气象局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，上海市气象局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、其他收入、使用非财政结余和上年结转；支出包括：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。上海市气象局2022年收支总预算规模为52134.33万元。

二、关于2022年部门收入总体情况的说明

上海市气象局2022年收入总预算52134.33万元,其中：一般公共预算拨款收入18421.11万元，占35.33%；事业收入6373.94万元，占12.23%；其他收入17040.5万元，占32.69%；使用非财政拨款结余522.38万元，占1%；上年结转9776.4万元，占18.75%。

三、关于2022年部门支出总体情况的说明

上海市气象局2022年支出总预算50939.93万元,其中：基本支出23135.99万元，占45.42%；项目支出27803.94万元，占54.58%。

四、关于2022年财政拨款收支预算情况的总体说明

上海市气象局2022年财政拨款收入总计19522.38万元，其中：“一般公共预算拨款” 18421.11万元，占94.36%；“上年结转”1101.27万元，占5.64%。

上海市气象局2022年财政拨款支出总计19522.38万元，其中：“科学技术支出”2660.66万元，占13.63%；“社会保障和就业支出”2068.31万元，占10.60%；“卫生健康支出”196.01万元，占1%；“自然资源海洋气象等支出”13564.47万元，占69.48%；“住房保障支出”1032.93万元，占5.29%。

五、关于2022年一般公共预算当年财政拨款情况说明

上海市气象局2022年财政拨款预算数18421.11万元，其中：“科学技术”类支出2649.65万元，占14.38%；“社会保障和就业”类支出2068.31万元，占11.23%；“卫生健康”类支出196.01万元，占1.06%；“自然资源海洋气象等”类支出12474.21万元，占67.72%；“住房保障”类支出1032.93万元，占5.61%。

2021年财政拨款预算数14749.69万元，2022年比2021年增加3671.42万元，增长24.89%。主要原因是气象探测和气象服务项目支出增加。

六、关于2022 年一般公共预算基本支出情况说明

上海市气象局2022 年一般公共预算基本支出预算数11841.45万元，其中：人员经费10800.05万元，占91.21%；公用经费1041.4万元，占8.79%。

1.人员经费预算数为10800.05万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、机关事业单位基本养老

保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金;

2.公用经费预算数为1041.4万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、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、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、其他商品和服务支出，以及办公设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出等。

七、关于2022年“三公”经费预算情况说明

上海市气象局“三公”经费2022年预算数116.00万元，其中：因公出国（境）费19.39万元，公务用车购置及运行费91.01万元，包括公务用车购置费0万元、公务用车运行费91.01万元；，公务接待费5.60万元。

2022年“三公”经费预算数比2021年持平，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，对三公经费相关支出进行控制。

八、其他说明

（一）政府采购情况说明

2022年政府采购预算总额8432.92万元，其中：政府采购货物预算5027.22万元、政府采购工程预算0万元、政府采购服务预算3405.7万元。

（二）绩效目标表

上海市气象局在 2022 年度部门预算中反映预测预报、自动观测站网等 10 个二级项目绩效目标表，具体如下：

预报预测经费绩效目标表

(2022年度)

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">预报预测经费</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门</td><td colspan="2">中国气象局</td><td></td><td>实施单位</td><td colspan="2">上海市气象局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="3">年度资金总额：</td><td colspan="2">179.00</td><td rowspan="4">执行率分值（10）</td></tr>
<tr><td colspan="3">其中：财政拨款</td><td colspan="2">179.00</td></tr>
<tr><td colspan="3">上年结转资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td colspan="3">其他资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">总体目标</td><td colspan="7">年度目标</td></tr>
<tr><td colspan="7">开展天气监测预警预报业务，开展本地化、特色化、精细化的气候监测预测和评价业务。
初步建立基于对流许可尺度模式的分类强对流预报技术方法，可提供短时强降水和强雷电2类预报产品，实现对智能网格短临预报的有效支撑；
初步建立针对强对流对象特征和天气过程的新型预报检验方法，为对流许可尺度模式发展和业务应用提供科学依据。
发展高分辨模式强对流天气过程预报的精细化检验方法，通过对强对流天气强度结构、空间分布等精细化空间特征、整个过程小时时间尺度特征的定量检验，实现强对流预报时空特征全方位的检验评估，为建立针对强对流天气的高分辨模式检验业务奠定基础。
针对华东区域中尺度快速更新同化系统SMS-WARRV2.0（WRF ADAS Rapid Refresh, Version2.0），采用目标对象法和尺度模糊检验法对强对流天气强度及空间分布进行检验；采用小时尺度强度变化和空间匹配法实现对强对流天气过程的检验；对基于时间滞后法构造的集合预报成员进行综合检验，为加权集合预报产品的研发提供支撑。
结合研究型目标，对上海中心气象台核心业务“智能网格编辑检验子系统”进行系统完善、运行、维持，保障系统安全稳定运行，一体化预报业务正常有序完善开展。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>指标值</td><td>分值权重</td></tr>
<tr><td rowspan="5">产出指标</td><td>数量指标</td><td colspan="2">保障核心业务产品数量</td><td>≥21种</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td colspan="2">对流许可尺度数值预报模式释用技术的技术成果业务化应用率</td><td>≥30%</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td colspan="2">数据产品质量</td><td>省级数据产品加工达到业务应用标准</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td colspan="2">业务系统运行情况</td><td>业务系统运行正常，为格点预报产品制作、传输、发布提供支撑</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td colspan="2">中尺度模式强对流预报的检验评估的技术成果业务化应用率</td><td>≥50%</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>效益指标</td><td>社会效益指标</td><td colspan="2">气象防灾减灾能力</td><td>能为防灾减灾提供所需的预报预测产</td><td>30.00</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象满意度指标</td><td colspan="2">对预报预测的满意度</td><td>≥80%</td><td>10.00</td></tr>
</table>

气象灾害防御和服务经费绩效目标表

(2022年度)

项目名称	气象灾害防御和服务经费				
主管部门	中国气象局		实施单位	上海市气象局	
项目资金（万元）	年度资金总额：		119.7		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		119.7		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
总体目标	年度目标				
	开展气象灾害防御、建立并完善灾害气象预报评估系统，与研究型业务对接，基于智能网格预报实现精细化气象服务，提升太湖专报、快报等服务材料的服务效率。建立灾害气象评估知识库，完善历史资料的统计查询。开展气象灾害影响预估业务，完善气象灾害调查流程，提升防灾减灾效益评估能力建设。保障气象服务业务工作科学发展和稳定运行，提升气象灾害防御水平。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本节约率	按标准执行	20.00
	产出指标	数量指标	灾害气象服务产品	≥100份	10.00
		质量指标	预报服务质量	≥80分	20.00
		时效指标	气象灾害预警服务快报，暴雨、暴雪、台风预警解除后制作发布时效	≤30分钟	10.00
	效益指标	经济效益指标	突发事件经济损失减少量	通过突发事件妥善的应急处置，能够减少经济损失，产生良好的经济效益	10.00
		生态效益指标	生态环境	通过重大活动气象服务工作的开展，为我国生态环境保护提供气象保障，保护好我国绿水青山	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥80%	10.00

自动观测站网绩效目标表

（2022年度）

项目名称	自动观测站网				
主管部门	中国气象局		实施单位	上海市气象局	
项目资金（万元）	年度资金总额：		615.40		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		610.00		
	上年结转资金		5.40		
	其他资金		0.00		
总体目标	年度目标				
	〞通过2022年自动气象观测站网建设，进一步填补自动气象站观测空白，提升自动气象站观测性能。 具体实现如下指标： ——在2021年基础上，进一步更新27套运行时间超过10年的自动气象站，为国家骨干站，提升设备可靠性和稳定性，站点年均故障次数低于0.5次，数据到报率超过96%； ——补充建设视程障碍现象仪14套，其中12套建设在上海国家级气象台站，分别为：闵行、宝山、嘉定、崇明、徐家汇、南汇、浦东、金山、青浦、松江、奉贤和小洋山国家气象观测站，2套作为备件。 〞				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	超规模、超标准、超概算比例	＝0元	20.00
	产出指标	数量指标	补充观测要素视程障碍现象仪	＝14套	10.00
		数量指标	自动观测站网建设更新	＝27套	10.00
		质量指标	设备运行稳定性和数据可靠性	运行稳定可靠	10.00
		时效指标	软件系统、硬件设备安装运行及时性	及时	10.00
	效益指标	社会效益指标	支撑气象现代化建设，提升气象服务保障能力	长期	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户评价满意度	业务部门等用户满意、无投诉	10.00

2022年探测设备更新购置项目绩效目标表

(2022年度)

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">2022年探测设备更新购置项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门</td><td colspan="2">中国气象局</td><td>实施单位</td><td colspan="2">上海市气象局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">137.79</td><td rowspan="4">执行率分值（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">137.79</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">总体目标</td><td colspan="6">年度目标</td></tr>
<tr><td colspan="6">通过本项目的实施，完成对上海海洋中心气象台海洋气象“上海气象2号”海洋气象浮标观测站进行3年定期的大修维护。
　　将浮标站锚系割断拖运回维修厂进行检修，要求标体完整美观，油漆光亮无瑕疵，锚系外观无磨损和裂纹，观测系统中各种设备、传感器进行购置更换，并岸基拷机调试，运行正常拖运至原布设位置，岸站系统能够正常接收到浮标站的相观测数据和状态数据，并能够将之正常存储、显示和转发。最后项目完成各项技术指标按照中国气象局“海洋浮标气象观测站功能需求书”的要求进行验收。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值权重</td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td>经济成本指标</td><td>按可研批复概算推进项目建设</td><td>按可研批复概算推进项目建设</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td rowspan="4">产出指标</td><td>数量指标</td><td>海洋浮标观测设备大修站数量</td><td>＝1个</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td>审计、督查、巡视等指出问题数量</td><td>＝0个</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td>项目竣工验收合格率</td><td>＝95%</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>时效指标</td><td>项目开工率</td><td>＝100%</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>效益指标</td><td>社会效益指标</td><td>减少气象灾害损失</td><td>有效减少气象灾害造成的经济损失</td><td>10.00</td></tr>
</table>

气象信息化系统工程绩效目标表

(2022年度)

项目名称	气象信息化系统工程				
主管部门	中国气象局		实施单位	上海市气象局	
项目资金（万元）	年度资金总额：		1176.34		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		273.32		
	上年结转资金		903.02		
	其他资金		0.00		

总体目标	年度目标
	气象信息感知网：优化上海市气象局应用节点本地网络结构，实现国省地面广域网络升速和卫星广播系统升级，建设新一代数据交换平台，为气象信息收集交换和气象业务在线协同提供可靠、便捷、高效的通信传输支撑。基础设施云平台：在上海市气象局已有基础设施资源基础上，扩充计算、存储资源，支撑上海市气象局“天擎”、“天镜”，以及应用算法和产品的部署运行；扩充虚拟化资源，支撑上海市气象局应用端的部署运行。气象大数据云平台：基于“天擎”1.0的框架，扩充和升级系统能力，新增挖掘分析系统、空间分析能力、算法智能调度、以及应用支撑能力，改善应用融入体验，全面支撑上海市气象局“云+端”的应用改造和云原生开发。综合业务监控与运维系统：基于数据中台技术，实现上海市气象局“天镜”通用版2.0版本升级，实现对“一网两平台两系统”的综合监控、高效管理和运维，并开展上海市气象局“天镜”本地化、个性化建设，提升上海市气象局综合监控运维能力，保障气象信息化业务系统稳定运行。信息安全保障系统：部署基础安全防护、数据监测、主机安全、终端安全、身份认证以及应急处置等多种网络安全手段，全面提高网络、数据、主机、终端层面的安全性，为上海市气象局及以下业务和用户提供统一信任服务、应急处置等安全服务能力，完成安全风险评估和等保测评。标准规范：强化气象信息化标准体系建设，提高信息领域标准规范完备率，促进标准规范推广应用。

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	超规模、超标准、超概算比例	=0元	20.00
	产出指标	数量指标	安全设备	=13套	5.00
		数量指标	存储设备	=2套	5.00
		数量指标	服务器设备	=91套	10.00
		数量指标	网络设备	=16套	5.00
		数量指标	系统软件	=38套	5.00
		质量指标	软件系统、硬件设备运行稳定性	运行稳定可靠	5.00
		时效指标	软件系统、硬件设备安装运行及时性	及时	5.00
	效益指标	经济效益指标	防灾减灾	满足综合观测、预报预测和气象服务等业务对信息的需求，为上海气象业务提供技术支持。	10.00
		社会效益指标	社会发展、重大活动	设备、系统运行有序，为上海气象业务提供技术支持。	5.00
		生态效益指标	生态环境	设备、系统运行有序，为我国生态环境保护提供气象保	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户评价满意度	业务部门等用户满意、无投诉	10.00

基本科研业务费绩效目标表

(2022年度)

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">基本科研业务费</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门</td><td>中国气象局</td><td></td><td>实施单位</td><td colspan="2">上海市气象局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">340.00</td><td rowspan="4">执行率分值（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">340.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">总体目标</td><td colspan="6">年度目标</td></tr>
<tr><td colspan="6">重点加强台风、海洋和区域数值预报等三大优势学科领域核心业务运维、业务支撑能力建设、关键技术的业务转化及青年人才的培养。重点支持方向为台风观测科学试验基地（网）建设及华东登陆台风“追风”观测试验、期刊及科技文献推广、台风所IT系统升级与维保、热带气旋资料业务应用系统及年鉴整编辅助系统建设、台风灾情调查及灾害评估系统开发、热带气旋客观分析和预报建设系统、台风预报性能评估系统建设、国际科技动态跟踪及学术交流辅助平台建设、台风创新团队建设、海洋气象预报技术、数值预报关键技术及创新前沿科研项目。</td></tr>
<tr><td rowspan="9">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值权重</td></tr>
<tr><td rowspan="7">产出指标</td><td>数量指标</td><td>40岁以下年青科研人员经费支持率</td><td>≥30百分比</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>数量指标</td><td>代表性成果数量</td><td>≥10篇</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>数量指标</td><td>项目参与率</td><td>=100百分比</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>数量指标</td><td>用于支持人才团队的项目支出数量</td><td>≥2项</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td>项目考核指标完成率</td><td>≥90百分比</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>时效指标</td><td>时间节点</td><td>定期组织和受理项目申请、年度进展检查、中期检查和结题验收工作</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td>效益指标</td><td>社会效益指标</td><td>项目综合绩效评价通过率</td><td>≥90百分比</td><td>10.00</td></tr>
</table>

卫星专项资金绩效目标表

(2022年度)

项目名称	卫星专项资金				
主管部门	中国气象局		实施单位	上海市气象局	
项目资金（万元）	年度资金总额：		212.00		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		212.00		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
总体目标	年度目标				
	FY-4B 近地表气温反演及热相关指数构建应用--以长三角为应用示范： 基于 FY-4B新型静止卫星，面向长三角区域形成全天候无缝 LST 重建、近地层气温精细空间化以及热浪量级指数、通用热气候指数、温度上升指数、温度较差指数的反演提取算法原型。 FY-4B 垂直探测资料在华东区域模式中的同化应用研究： 完成FY-4B垂直探测在华东区域数值预报模式中的同化应用测试；提供FY-4B垂直探测数据同化对台风路径和强度预报的影响评估报告。 风云三号03批气象卫星工程： 1.多源卫星大气环境分析系统优化，在前有的卫星遥感大气环境监测技术基础上实现痕量气体等产品的融合分析并完成综合产品制作的优化。 2.建立基于云技术的统一门户系统，提供数据产品服务导航、查询、批量下载，浏览和个性化服务，通过多样化展现形式，实现数据可视化功能。 3.实现长三角城市区域多源数据预处理子系统和长三角城市生态分级评估子系统。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	实际支出超概算率	≤0%	10.00
		经济成本指标	项目预算控制数	=40万	10.00
	产出指标	数量指标	遥感监测产品数量	≥6个	8.00
		质量指标	完成FY-4B GIIRS资料同化流程构建	完成FY-4B GIIRS资料同化流程构建	8.00
		质量指标	完成FY-4B GIIRS资料在区域模式中的直接同化个例测试	完成FY-4B GIIRS资料在区域模式中的直接同化个例测试	8.00
		质量指标	验收合格率	=100%	8.00
		时效指标	进度符合年度计划	≥95%	8.00
	效益指标	经济效益指标	防灾减灾、减少洪涝气象风险等经济效益	防灾减灾、减少洪涝气象风险等经济效益	8.00
		社会效益指标	服务地方防灾减灾，生态文明建设等卫星遥感应用情况	逐步增加	6.00
		社会效益指标	满足项目建设要求，提高卫星遥感应用能力	能力提升	6.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满足公众对气象服务的需求	满足公众对气象服务的需求	4.00
		服务对象满意度指标	项目管理投诉量（确认合理的采购、合同投诉或败诉的法律纠纷）	零投诉	3.00
		服务对象满意度指标	项目利益相关方满足度（项目相关方投诉）	零投诉	3.00

新一代天气雷达工程绩效目标表

(2022年度)

项目名称	新一代天气雷达工程				
主管部门	中国气象局		实施单位	上海市气象局	
项目资金（万元）	年度资金总额：		428.63		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		428.63		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
总体目标	年度目标				
	完成多波段组网天气雷达协同观测系统研发，包括自适应观测融合与目标识别模块，自适应任务与调度模块，适应性观测产品分析模块，协同观测效果评估模块。软件模块功能实现，软件系统稳定运行。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	超规模、超标准、超概算比例	＝0元	20.00
	产出指标	数量指标	协同观测系统	＝1套	20.00
		质量指标	软件系统运行可靠性	稳定运行	10.00
		时效指标	软件开发运行及时性	及时	10.00
	效益指标	社会效益指标	气象服务保障经济社会发展能力	显著提升	10.00
		社会效益指标	支撑气象现代化建设，提升气象服务保障能力	长期	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户评价满意度	满意	10.00

气象装备保障经费绩效目标表

(2022年度)

项目名称	气象装备保障经费				
主管部门	中国气象局		实施单位	上海市气象局	
项目资金（万元）	年度资金总额：		38.91		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		38.91		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
总体目标	年度目标				
	1.主要按照中国气象局有关规定开展运行监控工作，及时发现国家级台站自动站设备故障，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。 2.完成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。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	观测业务运行月通报数量	=12份/年	20.00
		数量指标	国家级地面气象观测站计量检定覆盖率	=100%	10.00
		质量指标	国家级地面气象观测站计量检定可用性	=100%	10.00
		时效指标	气象应急储备物资调拨出库时效	≤24小时	10.00
	效益指标	社会效益指标	气象观测资料对促进经济社会发展、维护人民生产生活方面发挥积极作用	基本达到目标	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户评价满意度	满意	10.00

社会公益类科研机构改革专项绩效目标表

（2022年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">社会公益类科研机构改革专项</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门</td><td colspan="2">中国气象局</td><td>实施单位</td><td colspan="2">上海市气象局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">250.00</td><td rowspan="4">执行率分值（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">250.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">0.00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">总体目标</td><td colspan="6">年度目标</td></tr>
<tr><td colspan="6">重点加强台风、海洋和区域数值预报等三大优势学科领域核心业务运维、业务支撑能力建设、关键技术的业务转化及青年人才的培养。重点支持方向为台风观测科学试验基地（网）建设及华东登陆台风“追风”观测试验、期刊及科技文献推广、台风所IT系统升级与维保、热带气旋资料业务应用系统及年鉴整编辅助系统建设、台风灾情调查及灾害评估系统开发、热带气旋客观分析和预报建设系统、台风预报性能评估系统建设、国际科技动态跟踪及学术交流辅助平台建设、台风创新团队建设、海洋气象预报技术、数值预报关键技术及创新前沿科研项目。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">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">指标值</td><td>分值权重</td></tr>
<tr><td rowspan="2">产出指标</td><td>数量指标</td><td>获得省部级以上奖励较上年稳定增加</td><td colspan="2">≥1百分率</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td>对业务支撑能力提升</td><td colspan="2">对业务支撑能力提升明显</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td>社会效益指标</td><td>科研环境较上年改善程度</td><td colspan="2">科研环境较上年改善明显</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>社会效益指标</td><td>提升科技创新能力</td><td colspan="2">院所优势学科领域在国内的影响力得到显著提升</td><td>20.00</td></tr>
<tr><td>社会效益指标</td><td>推进院所改革</td><td colspan="2">完成重点改革任务，完善现代院所制度，落实国家和部门科技创新政策到位</td><td>10.00</td></tr>
</table>

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.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。主要包括地方财政拨款、按规定动用的售房收入、存款利息收入等

4.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.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）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。

（2）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。

2.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。

3. 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。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）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。

（8）气象卫星：反映经国务院批准的气象卫星专项支出。

（9）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监督检查等方面的支出。

（10）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。

4.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。

5.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。

6.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。

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。