

2021 年
珠海市国家气候观象台 部门预算

目 录

第一部分 珠海市国家气候观象台 概况

- 一、主要职责
- 二、部门机构设置
- 三、部门预算构成

第二部分 2021 年部门预算表

- 一、收支总体情况表
- 二、收入总体情况表
- 三、支出总体情况表
- 四、财政拨款收支总体情况表
- 五、一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）
- 六、一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）
- 七、财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表
- 八、政府性基金预算支出情况表
- 九、国有资本经营预算支出情况表

第三部分 2021 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 珠海市国家气候观象台概况

一、主要职责

一、承担珠海国家基本气象站 24 小时地面观测，负责珠海市气候资料的收集、传输、归档工作；承担全球气象资料交换任务；负责为珠海市气象预报、预警、气象服务提供基础气象资料。

二、承担雷电监测、台风破坏力校准、海洋气象、太阳辐射，大气成份等大气观测业务；负责全市自动气象观测站网及风廓线雷达、GPS/MET、微波辐射计、闪电定位仪、能见度仪、波浪雷达、激光雷达、移动应急观测系统等综合气象探测装备的规划与运行维护。

三、承担珠海市大气综合探测基地、珠海市天气雷达站和珠海市气象观测站的日常管理；依法保护气象探测环境和气象资源。

四、开展气候与气候监测与分析、气候影响评价、气候应用与服务；承担珠海市温室气体监测和评估任务；负责气候普查和气候资源区划和评估；组织对城市规划、重点建设工程、重大经济开发项目和气候资源开发利用项目进行气候可行性论证。

五、负责气候资源开发利用等工作，包括对太阳能、风能、空中水资源的监测，为太阳能、风能等清洁能源开发利用提供技术支持；发布气候影响评价公报；协助气象科普宣传工作。

六、负责具体实施人工影响天气作业及其安全管理；负责人

工影响天气作业效益与风险评估。

七、承担市委、市政府及上级有关部门交办的其他事项。

二、部门机构设置

内设机构职能

（一）办公室

1. 负责人事、行政办公、后勤保障、财务、资产管理、安全生产、车辆管理、工青妇的管理工作；
2. 负责探测业务的综合协调、监督、检查；
3. 负责观象台党支部建设、党风廉政建设及精神文明建设；
4. 承担上级交办的任务。

（二）业务管理科

1. 负责探测业务管理，承担日常值班工作任务；
2. 负责制定和组织落实业务制度及上级业务规定，承担业务考核评价工作；
3. 负责气象资料审核、质量控制与档案管理；
4. 负责气象探测数据分析应用、气候资源统计分析，承担气候资源开发利用，发布气候评价，协助气象科普工作；
5. 人工影响天气管理和评价；
6. 依法保护气象探测环境、气象资源。
7. 承担上级交办的任务。

（三）设备管理科

1. 负责气象探测资源管理平台的管理，对全市气象探测设备（雷达设备除外）的运行状况实时监控；
2. 负责探测设备的应急备份、备件管理，承担各类新型

气象探测设备的安装、调试和运行维护；

3. 负责探测仪器、通信、网络等设备及系统的抢修或应急处置，定期巡检；

4. 承担上级交办的任务。

（四）站场管理科

1. 负责全市探测站场的巡查、维护；

2. 负责协助新站点的建设工作；

3. 负责全市站场的设施管理维护（供电、供水、绿化、安保、后勤保障等）；

4. 承担上级交办的任务。

（五）天气雷达站

1. 负责多普勒双偏振天气雷达的机务运行保障，定期开展月、季、年度维护、检修工作以及雷达参数测量和标校，确保雷达性能始终处于最佳状态；

2. 承担雷达实时监测业务，负责雷达站网络通信系统管理，雷达基数据的存储、传输、整编、归档；

3. 开展雷达数据的研究分析及后期业务开发；

4. 承担上级交办的任务。

三、部门预算构成

本部门预算为单位本级预算。

第二部分 2021 年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	1040.64	一、一般公共服务支出	0.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	0.00	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	0.00
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	48.66
		九、卫生健康支出	11.06
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00

表 1

收支总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位： 万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十二、农林水支出	0. 00
		十三、交通运输支出	0. 00
		十四、资源勘探工业信息等支出	0. 00
		十五、商业服务业等支出	0. 00
		十六、金融支出	0. 00
		十七、援助其他地区支出	0. 00
		十八、自然资源海洋气象等支出	980. 93
		十九、住房保障支出	0. 00
		二十、国有资本经营预算支出	0. 00
		二十一、粮油物资储备支出	0. 00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0. 00
		二十三、其他支出	0. 00
本年收入合计	1040. 64	本年支出合计	1040. 64

表 1

收支总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位： 万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
四、上级补助收入	0.00	二十四、对附属单位补助支出	0.00
五、附属单位上缴收入	0.00	二十五、上缴上级支出	0.00
六、用事业基金弥补收支差额	0.00	二十六、结转下年	0.00
收入总计	1040.64	支出总计	1040.64

注： 1. 财政拨款收支情况包括一般公共预算、政府性基金预算、国有资本经营预算拨款收支情况。2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

表 2

收入总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

功能分类科目		合计	财政拨款收入			财政专户拨款收入		其他资金收入			上级补助收入	附属单位上缴收入	用事业基金弥补收支差额
科目编码	科目名称		一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	教育收费	其他专户收入拨款	事业收入	经营收入	其他收入			
2101102	事业单位医疗	11.06	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	980.93	980.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22005	气象事务	980.93	980.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200504	气象事业机构	565.93	565.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200510	气象装备保障维护	385.90	385.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200599	其他气象事务支出	29.10	29.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 无

表 3

支出总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
	合计	1040.64	625.64	415.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	48.66	48.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	48.66	48.66	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	34.03	34.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	13.27	13.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	1.36	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	卫生健康支出	11.06	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21011	行政事业单位医疗	11.06	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2101102	事业单位医疗	11.06	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	980.93	565.93	415.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22005	气象事务	980.93	565.93	415.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200504	气象事业机构	565.93	565.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表 3

支出总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支 出	对附属单位补助 支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
2200510	气象装备保障维护	385.90	0.00	385.90	0.00	0.00	0.00	0.00
2200599	其他气象事务支出	29.10	0.00	29.10	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 无

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	1040.64	一、一般公共服务支出	0.00
二、政府性基金预算	0.00	二、外交支出	0.00
三、国有资本经营预算	0.00	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	0.00
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	48.66
		九、卫生健康支出	11.06
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十四、资源勘探工业信息等支出	0. 00
		十五、商业服务业等支出	0. 00
		十六、金融支出	0. 00
		十七、援助其他地区支出	0. 00
		十八、自然资源海洋气象等支出	980. 93
		十九、住房保障支出	0. 00
		二十、粮油物资储备支出	0. 00
		二十一、国有资本经营预算支出	0. 00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0. 00
		二十三、其他支出	0. 00
本年收入合计	1040. 64	本年支出合计	1040. 64
		二十四、结转下年	0. 00
收入总计	1040. 64	支出总计	1040. 64

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。

表 5

一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

功能科目名称	一般公共预算支出		
	小计	其中：基本支出	项目支出
合 计	1040.64	625.64	415.00
[208]社会保障和就业支出	48.66	48.66	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	48.66	48.66	0.00
[2080505]事业单位离退休	34.03	34.03	0.00
[2080506]机关事业单位职业年金缴费支出	13.27	13.27	0.00
[2080599]其他行政事业单位养老支出	1.36	1.36	0.00
[210]卫生健康支出	11.06	11.06	0.00
[21011]行政事业单位医疗	11.06	11.06	0.00
[2101102]事业单位医疗	11.06	11.06	0.00
[220]自然资源海洋气象等支出	980.93	565.93	415.00
[22005]气象事务	980.93	565.03	415.00
[2200504]气象事业机构	565.93	565.95	0.00
[2200510]气象装备保障维护	385.90	0.00	385.90
[2200599]其他气象事务支出	29.10	0.00	29.10

注： 无

表 6

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称： 珠海市国家气候气象台

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	625. 65
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	549. 23
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	170. 13
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	114. 17
[30103]奖金	[50501]工资福利支出	153. 92
[30108]机关事业单位基本养老保险缴费	[50501]工资福利支出	34. 03
[30109]职业年金缴费	[50501]工资福利支出	13. 27
[30110]职工基本医疗保险缴费	[50501]工资福利支出	10. 04
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	2. 38
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	43. 46
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	7. 83
[302]商品和服务支出	[502]机关商品和服务支出	73. 42
[30201]办公费	[50201]办公经费	4. 50
[30202]印刷费	[50201]办公经费	1. 50

表 6

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位： 万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[30207] 邮电费	[50201] 办公经费	2.00
[30209] 物业管理费	[50201] 办公经费	10.45
[30211] 差旅费	[50201] 办公经费	3.00
[30212] 因公出国（境）费用	[50201] 办公经费	0.50
[30213] 维修（护）费	[50201] 办公经费	9.00
[30216] 培训费	[50201] 办公经费	0.50
[30217] 公务接待费	[50201] 办公经费	1.00
[30228] 工会经费	[50201] 办公经费	2.88
[30229] 福利费	[50201] 办公经费	8.22
[30231] 公务用车运行维护费	[50201] 办公经费	9.00
[30239] 其他交通费用	[50201] 办公经费	0.30
[30299] 其他商品和服务支出	[50201] 办公经费	20.57
[310] 资本性支出	[506] 对事业单位资本性补助	3.00
[31002] 办公设备购置	[50601] 资本性支出（一）	3.00

注： 无

表 7

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

项 目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
行政经费	0.00	0.00	0.00	0.00
“三公”经费	10.50	10.50	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	0.50	0.50	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	9.00	9.00	0.00	0.00
1. 公务用车购置	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公务用车运行维护费	9.00	9.00	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	1.00	1.00	0.00	0.00

注： 无

表 8

政府性基金预算支出情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位： 万元

功能分类科目		政府性基金预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年度无发生额。

表 9

国有资本经营预算支出情况表

单位名称： 珠海市国家气候观象台

单位：万元

功能分类科目		国有资本经营预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年度无发生额。

第三部分 2021 年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2021 年本部门收入预算 1040.64 万元，比上年增加 102.64 万元，增长 10.94%，主要原因是自然资源海洋气象等支出增加；支出预算 1040.64 万元，比上年增加 102.64 万元，增长 10.94%，主要原因是自然资源海洋气象等支出增加。

二、“三公”经费安排情况

2021 年本部门财政拨款安排“三公”经费 10.50 万元，比上年减少 0.50 万元，降 4.50%，主要原因是认真贯彻落实中央、省、市、区关于厉行节约的各项要求，进一步从严控制“三公经费”开支。其中：因公出国（境）费 0.50 万元，比上年减少 0.50 万元，下降 50.00%，主要原因是疫情防控期间，部门业务学习交流采取网络视频进行；公务用车购置及运行费 9.00 万元（公务用车购置费 0.00 万元，公务用车运行维护费 9.00 万元），比上年增加 0.00 万元，增长 0.00%，主要原因是与上年持平，无增减变化；公务接待费 1.00 万元，比上年增加 0.00 万元，增长 0.00%，主要原因是与上年持平，无增减变化。

三、机关运行经费安排情况

行政经费（机关运行经费）指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、

被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、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、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。2021 年，本部门机关运行经费安排 0.00 万元，比上年减少 0.00 万元，下降 0.00%，主要原因是本部门为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本部门无机关运行经费。

四、政府采购情况

2021 年本部门政府采购安排 277.38 万元，其中：货物类采购预算 0.00 万元，工程类采购预算 25.40 万元，服务类采购预算 251.98 万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至 2021 年 1 月 1 日，本部门固定资产金额 620.08 万元，分布构成情况为：房屋 0 平方米，车辆 3 辆，单价在 100 万元以上的设备 0 台等。本年度拟购置固定资产 25.00 万元，主要是气象探测专用设备、办公设备等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2021 年，本部门重点项目绩效目标情况如下：

项目	预算数	绩效目标
合计	415.00 万元	
党建经费	0.30 万元	党建经费主要包括学习书籍购置、支部活动阵地和载体建设等方面的支出，旨在加强观象台党支部建设，提高基层党组织的创造力、凝聚力和战斗力，充分发挥党员在气象探测工作中的先锋模范作用。
法律顾问费	2.00 万元	委托法律咨询机构，对气象探测业务过程中遇到的法律问题提供咨询服务，并协助解决维护服务、设备采购类项目执行期间

		出现的纠纷等，确保各项工作合法合规。
气象探测设备运行保障及配件耗材购置	121.20 万元	对珠海市内的自动气象站、GPS/MET 探测系统、天气雷达、风廓线雷达微波辐射计、温室气体监测站等共计 210 余套气象探测设备进行维护，即时监控设备运行状况，定期开展业务巡检，及时进行故障维修和耗材供应，以确保设备性能稳定、运行平稳，为我市气象预报预警、公众气象服务、应对气候变化等工作提供数据支持。
气象探测设备运行电费	47.00 万元	为全市自动气象探测设备以及天气雷达站、大气综合探测基地、国家级新型气象台站、珠海港探测站、东澳岛探测站、横琴生态气象监测站等大型探测外场提供用电保障，使气象探测业务 24 小时不间断运行。
气象探测站点维护费	58.50 万元	开展地质灾害防御、防雷设施检测、外场设施防腐、汛期综合巡检等工作，使全市气象探测外场、站点的环境符合气象行业标准强化安全生产； 对设备机房、机柜的防火、防水设施进行日常维护和维修，消除相关场所的安全隐患，保障工作人员和设备的安全。
气象信息化运行维护费	43.90 万元	观象台负责维护的探测设备遍布全市各地。每年通过向中国移动、中国电信等运营商租赁数据通讯专线，并购买 GPRS 无线通信传输服务等，可确保各站点特别是偏远区域、海岛区域气象探测数据的顺利传输，尤其在灾害天气影响期间提升我市气象预报预警的时效性，为市各职能部门部署灾害防御、保障民生安全、减少经济损失提供及时准确的决策依据。
三大气象探测场地工作人员生活保障费	5.00 万元	在台风、暴雨等天气期间，为设备抢修人员以及大气综合探测基地（平沙镇大海环）、天气雷达站（三灶镇轿顶山）、国家级新型气象台站的 24 小时值班人员提供应急物资储备和误餐保障，提升灾害气象监测业务工作效率。
网络安全等级保护建设（一次性项目）	27.10 万元	根据珠海市信息安全等级协调小组办公室《关于进一步深化网络安全等级保护工作的通知》要求，对“珠海市气象探测资源平台”进行安全测评、软件整改、日志审计，并增加防火墙、杀毒软件等防御工具，将网络安全等级保护区制度从原来的 1.0 标准升级至 2.0 标准。

珠海市气象探测场地物业管理费	110.00 万元	通过向社会购买劳务服务，为气象探测工作提供更有力的后勤保障： 一是 24 小时保障天气雷达站、大气综合探测基地、国家级新型气象台站、珠海港探测站、东澳岛探测站等外场值班人员及探测设备的安全； 二是对各大探测外场的标准观测场（含草坪、植被等）进行维护，使其符合气象行业标准； 三是通过场地保洁、防蛇除蚁等，提升工作环境质量。
----------------	-----------	---

注：无

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指预算单位从本级财政部门取得的财政预算资金收入。

二、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、经营收入：指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。

四、其他收入：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。主要是非本级财政拨款、存款利息收入、事业单位固定资产出租收入等。

五、用事业基金弥补收支差额：指事业单位在用当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“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（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

六、基本支出：指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公用支出。

七、项目支出：指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。

八、经营支出：指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所发生的支出。

九、行政经费（机关运行经费）：指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、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、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。

十、“三公”经费：指行政（参公）单位、事业单位用于因公出国（境）、公务用车购置及运行维护、公务接待的经费。其中：因公出国（境）经费具体包括公务出国（境）的住宿费、差旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出；公务用车购置及运行维护费具体包括公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。