

2019 年广州市气象局 部门决算

目 录

第一部分 广州市气象局 概况

- 一、部门主要职责
- 二、部门决算单位构成

第二部分 广州市气象局 2019 年部门决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 九、非税收入征缴情况表

第三部分广州市气象局 2019 年部门决算情况说明

第四部分广州市气象局 部门整体绩效管理情况

第五部分 名词解释

第一部分 广州市气象局概况

（一）部门主要职责

广州市气象局为事业单位，市正局级，主要职责是：

1、贯彻落实中央和省、市有关气象工作的方针政策和法律法规，负责全市气象事业发展规划的制定和组织实施，对本行政区内的气象活动进行指导、监督和行业管理。

2、负责气象监测网络工作的管理，保护气象探测环境；管理本行政区域内气象预报警报的发布，组织协调气象应急工作，统筹突发事件预警信息发布系统工作；负责对重大气象灾害的评估工作。

3、负责建立健全市气象灾害监测预报预警联动机制，及时向各有关地区和部门提供气象灾害监测、预报、预警及气象灾害风险评估等信息。负责本行政区域内气象灾害防御重点单位的气象安全管理及监督检查。负责为安全生产事故预防和应急救援提供气象技术保障服务。

4、负责本行政区域内气候预测，及气候资源利用、保护工作；组织重大建设项目、气候资源开发利用项目进行气候可行性论证等工作，为政府应对气候变化和减缓气候变化影响，提供决策依据。

5、负责全市升放无人驾驶自由气球、系留气球的资质认定、活动审批和监督管理，以及人工影响天气作业期间的安全检查和事故防范。

6、依法履行雷电灾害安全防御的监管职责。负责本行政区域内油库、气库、弹药库、化学品仓库、民用爆炸物品、烟花爆

竹、石化等易燃易爆建设工程和场所，雷电易发区内的矿区、旅游景区或者投入使用的建（构）筑物、设施等需要单独安装雷电防护装置的场所，以及雷电风险高且没有防雷标准规范、需要进行特殊论证的大型项目防雷装置设计审核和竣工验收许可及监管工作。负责危险化学品生产经营场所防雷装置定期检测的监督检查，负责对防雷检测单位实施监管。

7、负责监督有关气象法律法规的实施，依法对违反气象法律法规的行为进行处罚，承担有关行政复议和行政诉讼。

8、会同区级人民政府对所辖气象机构实施以部门为主的双重管理，健全和完善双重领导管理体制。

9、承办省气象局和市委、市政府交办的其他事项。

（二）部门决算单位构成

按照部门决算编报要求，纳入我部门（广州市气象局）2019年部门决算编报范围的单位共5个，包括局本级和下属4个预算单位，分别是：广州市气象局（本级）、广州市防雷减灾管理办公室、广州市气象台、广州市气候与农业气象中心、广州市突发事件预警信息发布中心。

第二部分 广州市气象局 2019 年部门决算表

表 1

收入支出决算总表

部门： 广州市气象局

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、一般公共预算财政拨款收入	1	14225.20	一、一般公共服务支出	27	0.00
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	0.00	二、外交支出	28	0.00
三、上级补助收入	3	0.00	三、国防支出	29	0.00
四、事业收入	4	0.00	四、公共安全支出	30	0.00
五、经营收入	5	0.00	五、教育支出	31	0.00
六、附属单位上缴收入	6	0.00	六、科学技术支出	32	3580.43
七、其他收入	7	265.51	七、文化旅游体育与传媒支出	33	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	34	707.03
	9		九、卫生健康支出	35	72.38
	10		十、节能环保支出	36	0.00

表 1

收入支出决算总表

部门：广州市气象局

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
	11		十一、城乡社区支出	37	0.00
	12		十二、农林水支出	38	0.00
	13		十三、交通运输支出	39	0.00
	14		十四、资源勘探信息等支出	40	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	41	0.00
	16		十六、金融支出	42	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	43	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	44	8703.85
	19		十九、住房保障支出	45	1410.91
	20		二十、粮油物资储备支出	46	0.00
	21		二十一、灾害防治及应急管理支出	47	0.00
	22		二十二、其他支出	48	0.00
本年收入合计	23	14490.71	本年支出合计	49	14474.60

表 1

收入支出决算总表

部门：广州市气象局

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
用事业基金弥补收支差额	24	0.00	结余分配	50	0.00
年初结转和结余	25	17.59	年末结转和结余	51	33.70
总计	26	14508.30	总计	52	14508.30

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

收入决算表

部门：广州市气象局

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	14490.71	14225.20	0.00	0.00	0.00	0.00	265.51
206	科学技术支出	3591.95	3591.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	25.34	25.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060404	科技成果转化与扩散	25.34	25.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	3566.61	3566.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	628.65	628.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	2937.96	2937.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	709.64	706.85	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79
20805	行政事业单位离退休	525.21	522.42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79
2080501	归口管理的行政单位离退休	352.95	352.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广州市气象局

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	14490.71	14225.20	0.00	0.00	0.00	0.00	265.51
2080502	事业单位离退休	84.56	81.77	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	87.70	87.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20899	其他社会保障和就业支出	184.43	184.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2089901	其他社会保障和就业支出	184.43	184.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	卫生健康支出	72.38	72.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21007	计划生育事务	72.38	72.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2100799	其他计划生育事务支出	72.38	72.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	8705.84	8443.12	0.00	0.00	0.00	0.00	262.72
22005	气象事务	8705.84	8443.12	0.00	0.00	0.00	0.00	262.72

收入决算表

部门：广州市气象局

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	14490.71	14225.20	0.00	0.00	0.00	0.00	265.51
2200501	行政运行	2169.63	1919.50	0.00	0.00	0.00	0.00	250.13
2200504	气象事业机构	1199.33	1196.53	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80
2200506	气象探测	1923.13	1921.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
2200507	气象信息传输及管理	1084.98	1081.79	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19
2200508	气象预报预测	429.66	427.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
2200509	气象服务	1547.11	1544.21	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90
2200510	气象装备保障维护	352.00	352.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	住房保障支出	1410.91	1410.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22102	住房改革支出	1410.91	1410.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210201	住房公积金	361.60	361.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203	购房补贴	1049.31	1049.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

支出决算表

部门：广州市气象局

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	14474.60	5532.64	8941.96	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	3580.43	0.00	3580.43	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	13.82	0.00	13.82	0.00	0.00	0.00
2060404	科技成果转化与扩散	13.82	0.00	13.82	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	3566.61	0.00	3566.61	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	628.65	0.00	628.65	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	2937.96	0.00	2937.96	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	707.03	707.03	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位离退休	522.60	522.60	0.00	0.00	0.00	0.00
2080501	归口管理的行政单位离退休	352.95	352.95	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广州市气象局

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	14474.60	5532.64	8941.96	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	81.95	81.95	0.00	0.00	0.00	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	87.70	87.70	0.00	0.00	0.00	0.00
20899	其他社会保障和就业支出	184.43	184.43	0.00	0.00	0.00	0.00
2089901	其他社会保障和就业支出	184.43	184.43	0.00	0.00	0.00	0.00
210	卫生健康支出	72.38	72.38	0.00	0.00	0.00	0.00
21007	计划生育事务	72.38	72.38	0.00	0.00	0.00	0.00
2100799	其他计划生育事务支出	72.38	72.38	0.00	0.00	0.00	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	8703.85	3342.33	5361.52	0.00	0.00	0.00
22005	气象事务	8703.85	3342.33	5361.52	0.00	0.00	0.00
2200501	行政运行	2169.30	2169.30	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广州市气象局

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	14474.60	5532.64	8941.96	0.00	0.00	0.00
2200504	气象事业机构	1198.58	1173.03	25.55	0.00	0.00	0.00
2200506	气象探测	1923.13	0.00	1923.13	0.00	0.00	0.00
2200507	气象信息传输及管理	1084.98	0.00	1084.98	0.00	0.00	0.00
2200508	气象预报预测	429.66	0.00	429.66	0.00	0.00	0.00
2200509	气象服务	1546.21	0.00	1546.21	0.00	0.00	0.00
2200510	气象装备保障维护	352.00	0.00	352.00	0.00	0.00	0.00
221	住房保障支出	1410.91	1410.91	0.00	0.00	0.00	0.00
22102	住房改革支出	1410.91	1410.91	0.00	0.00	0.00	0.00
2210201	住房公积金	361.60	361.60	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203	购房补贴	1049.31	1049.31	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度各项支出情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

财政拨款收入支出决算总表

部门：广州市气象局

单位：万元

收入			支出				
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预算财 政拨款	政府性基金预算 财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
一、一般公共预算财政拨款	1	14225.20	一、一般公共服务支出	28	0.00	0.00	0.00
二、政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、外交支出	29	0.00	0.00	0.00
	3		三、国防支出	30	0.00	0.00	0.00
	4		四、公共安全支出	31	0.00	0.00	0.00
	5		五、教育支出	32	0.00	0.00	0.00
	6		六、科学技术支出	33	3580.43	3580.43	0.00
	7		七、文化旅游体育与传媒支 出	34	0.00	0.00	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	35	706.85	706.85	0.00
	9		九、卫生健康支出	36	72.38	72.38	0.00
	10		十、节能环保支出	37	0.00	0.00	0.00
	11		十一、城乡社区支出	38	0.00	0.00	0.00
	12		十二、农林水支出	39	0.00	0.00	0.00

财政拨款收入支出决算总表

部门：广州市气象局

单位：万元

收入			支出				
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预算财 政拨款	政府性基金预算 财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
	13		十三、交通运输支出	40	0.00	0.00	0.00
	14		十四、资源勘探信息等支出	41	0.00	0.00	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	42	0.00	0.00	0.00
	16		十六、金融支出	43	0.00	0.00	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	44	0.00	0.00	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等 支出	45	8442.03	8442.03	0.00
	19		十九、住房保障支出	46	1410.91	1410.91	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	47	0.00	0.00	0.00
	21		二十一、灾害防治及应急管理 支出	48	0.00	0.00	0.00
	22		二十二、其他支出	49	0.00	0.00	0.00
本年收入合计	23	14225.20	本年支出合计	50	14212.60	14212.60	0.00
年初财政拨款结转和结余	24	13.31	年末财政拨款结转和结余	51	25.92	25.92	0.00
一般公共预算财政拨款	25	13.31		52			

财政拨款收入支出决算总表

部门：广州市气象局

单位：万元

收入			支出				
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预算财 政拨款	政府性基金预算 财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
政府性基金预算财政拨款	26	0.00		53			
总计	27	14238.51	总计	54	14238.51	14238.51	0.00

注：本表反映部门本年度财政拨款的总收支和年末结转结余情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门： 广州市气象局

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类 科目编码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	14212.60	5282.33	8930.27
206	科学技术支出	3580.43	0.00	3580.43
20604	技术与开发	13.82	0.00	13.82
2060404	科技成果转化与扩散	13.82	0.00	13.82
20605	科技条件与服务	3566.61	0.00	3566.61
2060503	科技条件专项	628.65	0.00	628.65
2060599	其他科技条件与服务支出	2937.96	0.00	2937.96
208	社会保障和就业支出	706.85	706.85	0.00
20805	行政事业单位离退休	522.42	522.42	0.00
2080501	归口管理的行政单位离退休	352.95	352.95	0.00
2080502	事业单位离退休	81.77	81.77	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	87.70	87.70	0.00

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广州市气象局

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类 科目编码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	14212.60	5282.33	8930.27
20899	其他社会保障和就业支出	184.43	184.43	0.00
2089901	其他社会保障和就业支出	184.43	184.43	0.00
210	卫生健康支出	72.38	72.38	0.00
21007	计划生育事务	72.38	72.38	0.00
2100799	其他计划生育事务支出	72.38	72.38	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	8442.03	3092.20	5349.83
22005	气象事务	8442.03	3092.20	5349.83
2200501	行政运行	1919.17	1919.17	0.00
2200504	气象事业单位	1195.78	1173.03	22.75
2200506	气象探测	1921.13	0.00	1921.13
2200507	气象信息传输及管理	1081.79	0.00	1081.79
2200508	气象预报预测	427.96	0.00	427.96

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广州市气象局

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类 科目编码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	14212.60	5282.33	8930.27
2200509	气象服务	1544.21	0.00	1544.21
2200510	气象装备保障维护	352.00	0.00	352.00
221	住房保障支出	1410.91	1410.91	0.00
22102	住房改革支出	1410.91	1410.91	0.00
2210201	住房公积金	361.60	361.60	0.00
2210203	购房补贴	1049.31	1049.31	0.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广州市气象局

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	金额	经济分类 科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	4257.00	302	商品和服务支出	317.43
30101	基本工资	552.67	30201	办公费	19.76
30102	津贴补贴	1541.89	30202	印刷费	3.28
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	1.81
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.21
30107	绩效工资	384.77	30205	水费	2.09
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	184.28	30206	电费	0.00
30109	职业年金缴费	87.70	30207	邮电费	8.60
30110	职工基本医疗保险缴费	0.00	30208	取暖费	0.00
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	0.53
30112	其他社会保障缴费	6.59	30211	差旅费	18.09
30113	住房公积金	361.60	30212	因公出国（境）费用	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修(护)费	2.41
30199	其他工资福利支出	1137.51	30214	租赁费	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广州市气象局

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	金额	经济分类 科目编码	科目名称	金额
303	对个人和家庭的补助	666.83	30215	会议费	0.00
30301	离休费	51.87	30216	培训费	10.42
30302	退休费	527.42	30217	公务接待费	0.07
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	0.50
30304	抚恤金	0.00	30224	被装购置费	0.00
30305	生活补助	0.00	30225	专用燃料费	0.00
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	51.40
30307	医疗费补助	0.00	30227	委托业务费	11.41
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	37.94
30309	奖励金	72.38	30229	福利费	50.58
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	22.08
30399	其他对个人和家庭的补助	15.17	30239	其他交通费用	66.16
			30240	税金及附加费用	0.00
			30299	其他商品和服务支出	10.09
			307	债务利息及费用支出	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广州市气象局

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	金额	经济分类 科目编码	科目名称	金额
			30701	国内债务付息	0.00
			30702	国外债务付息	0.00
			310	资本性支出	41.06
			31001	房屋建筑物购建	0.00
			31002	办公设备购置	11.63
			31003	专用设备购置	0.00
			31005	基础设施建设	0.00
			31006	大型修缮	0.00
			31007	信息网络及软件购置更新	29.43
			31008	物资储备	0.00
			31009	土地补偿	0.00
			31010	安置补助	0.00
			31011	地上附着物和青苗补偿	0.00
			31012	拆迁补偿	0.00
			31013	公务用车购置	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门： 广州市气象局

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	金额	经济分类 科目编码	科目名称	金额
			31019	其他交通工具购置	0.00
			31021	文物和陈列品购置	0.00
			31022	无形资产购置	0.00
			31099	其他资本性支出	0.00
			399	其他支出	0.00
			39906	赠与	0.00
			39907	国家赔偿费用支出	0.00
			39908	对民间非营利组织和群众性自治组 织补贴	0.00
			39999	其他支出	0.00
	人员经费合计	4923.83		公用经费合计	358.50

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。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

部门：广州市气象局

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
51.72	0.00	51.20	18.00	33.20	0.52	40.12	0.00	40.05	17.98	22.07	0.07

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出情况。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。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

部门：广州市气象局

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20822	大中型水库移民后期扶持基金支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2082299	其他大中型水库移民后期扶持基金支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
212	城乡社区支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21208	国有土地使用权出让收入及对应专项债务收入安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2120801	征地和拆迁补偿支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21211	农业土地开发资金安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2121100	农业土地开发资金安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

部门：广州市气象局

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
229	其他支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22908	彩票发行销售机构业务费 安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2290805	体育彩票销售机构的业务 费支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2290808	彩票市场调控资金支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22960	彩票公益金安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2296003	用于体育事业的彩票公益 金支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转结余情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

非税收入征缴情况表

部门：广州市气象局

单位：万元

科目名称	合计	纳入预算管理已缴国库小计	纳入财政专户管理已缴财政专户小计
栏次	1	2	3
合计	8.73	8.73	0.00
一、政府性基金收入	0.00	0.00	0.00
二、专项收入	0.00	0.00	0.00
三、行政事业性收费收入	0.00	0.00	0.00
四、罚没收入	0.00	0.00	0.00
五、国有资本经营收入	0.00	0.00	0.00
六、国有资源（资产）有偿使用收入	8.73	8.73	0.00
利息收入	8.67	8.67	0.00
国库存款利息收入	0.67	0.67	0.00
其他利息收入	8.00	8.00	0.00
其他国有资源（资产）有偿使用收入	0.06	0.06	0.00
其他国有资源（资产）有偿使用收入	0.06	0.06	0.00
七、捐赠收入	0.00	0.00	0.00
八、政府住房基金收入	0.00	0.00	0.00
九、其他收入	0.00	0.00	0.00

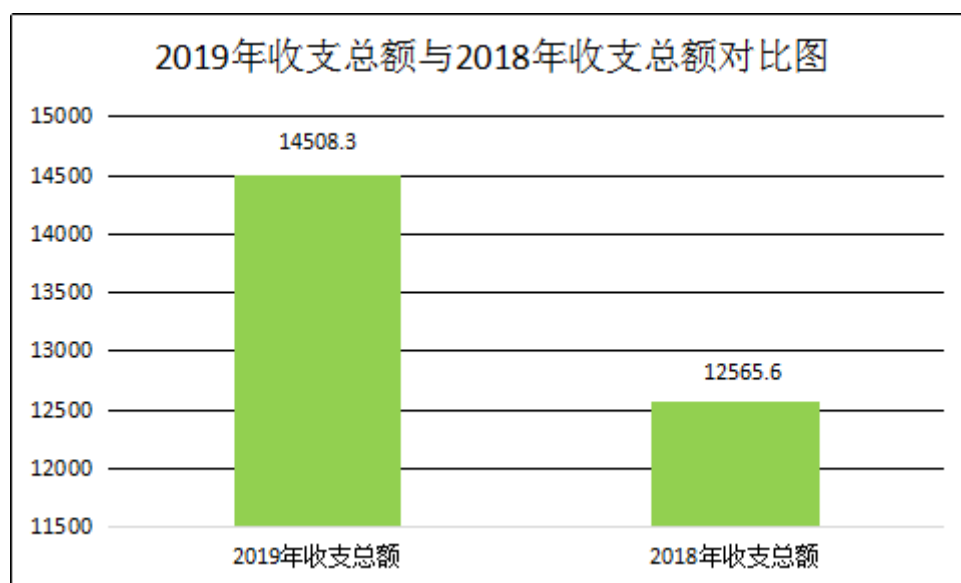
注：本表反映部门本年度非税收入征缴情况。

第三部分 广州市气象局 2019 年部门决算情况说明

一、2019 年度收入支出决算总体情况说明

广州市气象局 2019 年度收、支总计 14508.30 万元。与 2018 年相比，收、支总计各增加 1942.70 万元，增长 15.46%。主要是追加的项目经费等方面增加。

单位：万元



(一) 年度收入总体情况

广州市气象局 2019 年度总收入 14508.30 万元，其中本年收入 14490.71 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 14225.20 万元，比上年决算数增加 1935.04 万元，增长 15.74%，主要变动情况：一是安排广州市突发事件预警信息发布中心“广州国际航运中心气象保障工程购置经费”。二是年中追加广州市气象台“广州相控阵天气雷达购置经费”。三是政策增加在职人员基本工资和退休人员退

休费，增资相应增加的住房改革支出，以及缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等。

2. 政府性基金预算财政拨款收入 0 万元，与上年决算数持平。

3. 上级补助收入 0 万元，与上年决算数持平。

4. 事业收入 0 万元，与上年决算数持平。

5. 经营收入 0 万元，与上年决算数持平。

6. 附属单位上缴收入 0 万元，与上年决算数持平。

7. 其他收入 265.51 万元，比上年决算数增加 9.05 万元，增长 3.53%，主要变动情况：非本级财政拨款增加。

（二）年度支出总体情况

广州市气象局 2019 年度总支出 14508.30 万元，其中本年支出 14474.60 万元。具体情况如下：

1. 基本支出 5532.64 万元，比上年决算数增加 274.97 万元，增长 5.23%，主要变动情况：根据政策增加在职人员基本工资和退休人员退休费，增资相应增加的住房改革支出，以及缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等。

2. 项目支出 8941.96 万元，比上年决算数增加 1651.62 万元，增长 22.65%，主要变动情况：一是安排广州市突发事件预警信息发布中心“广州国际航运中心气象保障工程购置经费”，二是年中追加广州市气象台“广州相控阵天气雷达购置经费”。

3. 上缴上级支出 0 万元，与上年决算数持平。

4. 经营支出 0 万元，与上年决算数持平。

5. 对附属单位补助支出 0 万元，与上年决算数持平。

二、2019 年度财政拨款收入支出总表说明

（一）2019 年度财政拨款收入说明

广州市气象局 2019 年度财政拨款收入合计 14225.20 万元。其中：一般公共预算财政拨款收入 14225.20 万元，比上年决算数增加 1935.04 万元，增长 15.74%；主要变动情况：一是增加项目经费。近年来，强对流天气（短时强降水、龙卷风、冰雹、雷雨大风等）在我市发生越来越频繁，给广州市的城市基础设施和人民生命财产造成重大影响和损失。目前单部相控阵雷达探测距离短（仅 42 公里），无法覆盖广州中心城区。出现较强降雨时，单部雷达存在较大的衰减现象，无法完全穿透强降雨云团，严重制约了相控阵雷达效益的发挥，必须尽快进行组网，充分发挥效益。为尽快完成多部雷达的建设和组网观测，我局加快推动项目实施，根据相关项目实施的实际情况，增加安排广州市突发事件预警信息发布中心“广州国际航运中心气象保障工程购置经费”、广州市气象台“广州相控阵天气雷达购置经费”。二是政策增加在职人员基本工资和退休人员退休费，增资相应增加的住房改革支出，以及缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等；政府性基金预算财政拨款收入 0 万元，比上年决算数增加 0 万元，与上年决算数持平。

（二）2019 年度财政拨款支出说明

广州市气象局2019年度财政拨款支出合计14212.60万元。其中：一般公共预算财政拨款支出14212.60万元，比年初预算数增加3489.64万元，增长32.54%；主要变动情况：一是增加项目经费。为尽快完成多部雷达的建设和组网观测，同时相应做好突发事件手机短信的靶向预警信息发布工作，我局加快推动项目实施。根据相关项目实施的实际情况，年中申请追加广州市气象台“广州相控阵天气雷达购置经费”、追加广州市突发事件预警信息发布中心“广州市突发事件靶向短信预警工作经费”；二是政策增加在职人员基本工资和退休人员退休费，增资相应增加的住房改革支出，以及缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等；政府性基金预算财政拨款支出0万元，比年初预算数增加0万元，与上年决算数持平。

分功能科目看，科学技术支出（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）13.82万元，占0.1%，主要用于广州市产学研协同创新重大专项：影响船舶航行安全的关键气象因子预报技术研究及应用、气候变化与城市化背景下广州极端高温事件特征和影响；

科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）628.65万元，占4.42%，主要用于广州市突发事件应急指挥决策辅助系统一期建设和广州市气象网络升级改造及数据处理、广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设；

科学技术支出（类）科技条件与服务（款）其他科技条件与服务支出（项）2,937.96万元，占20.67%，主要用于广州相控阵天气雷达购置经费、广州市突发事件靶向短信预警工作经费；

社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）归口管理的行政单位离退休（项）352.95万元，占2.48%，主要用于实行公务员管理的气象事业单位开支的离退休经费；

社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）事业单位离退休（项）81.77万元，占0.58%，主要用于气象事业单位开支的离退休经费；

社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）87.70万元，占0.62%，主要用于实行公务员管理的气象事业单位在职人员缴纳基本养老保险、职业年金和工伤保险等；

社会保障和就业支出（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）184.43万元，占1.3%，主要用于气象事业单位在职人员缴纳基本养老保险、职业年金和工伤保险等；

卫生健康支出（类）计划生育事务（款）其他计划生育事务支出（项）72.38万元，占0.51%，主要用于发放2019年计划生育达标奖奖金；

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）行政运行（项）1,919.17万元，占13.5%，主要用于气象事业单位（包括实行公

务员管理的事业单位)的基本支出;

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象事业机构(项)1,195.78万元,占8.41%,主要用于气象事业单位(不包括实行公务员管理的事业单位)的基本支出;

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象探测(项)1,921.13万元,占13.52%,主要用于雷达购置经费及雷达机房改造建设、广州国际航运中心气象保障工程购置经费;

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象信息传输及管理(项)1,081.79万元,占7.61%,主要用于广州市气象专业设备及信息系统维持费和高性能计算机租赁费、2018年广州市气象局专业设备及信息系统维持项目尾款、广州市气象台2019年气象专业设备运行维护;

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象预报预测(项)427.96万元,占3.01%,主要用于广州市气象监测预警中心专用设备机房电耗工作经费、多普勒雷达三维风场反演技术应用项目、生态气象预报预警与评估服务工作经费项目;

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象服务(项)1,544.21万元,占10.87%,主要用于广州气象12121声讯服务专项、广州市气象局业务设备维护维持、广州市气象局物业管理费、广州气象台气象服务维持工作经费、广州气象节目制作项目工作经费、气象服务频道工作经费、广州塔气象预警信号发布工作经费等日常维持项目;

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象装备保

障维护（项）352.00万元，占2.48%，主要用于探测设备维持工作经费；

住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）361.60万元，占2.54%，主要用于行政事业单位按规定为职工缴纳的住房公积金；

住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）1,049.31万元，占7.38%，主要用于行政事业单位按规定向符合条件的职工（含离退休人员）发放住房改革补贴。

（三）2019年度一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

本部门2019年度一般公共预算财政拨款支出决算反映的是一般公共预算财政拨款支出总体情况，既包括使用本年从本级财政取得的一般公共预算财政拨款发生的支出，也包括使用上年度一般公共预算财政拨款结转和结余资金发生的支出。

1. 一般公共预算财政拨款支出决算总体及构成情况

本部门2019年度一般公共预算财政拨款支出14212.60万元，占本年支出合计的98.19%。与2018年相比，一般公共预算财政拨款支出增加1921.05万元，增长15.63%。主要原因：一是增加项目经费。近年来，强对流天气（短时强降水、龙卷风、冰雹、雷雨大风等）在我市发生越来越频繁，给广州市的城市基础设施和人民生命财产造成重大影响和损失。目前单部相控阵雷达探测距离短（仅42公里），无法覆盖广州中心城区。出现较强降雨时，单部雷达存在较大的衰减现象，无法完全穿透强降雨云

团，严重制约了相控阵雷达效益的发挥，必须尽快进行组网，充分发挥效益。为尽快完成多部雷达的建设和组网观测，我局加快推动项目实施，根据相关项目实施的实际情况，增加安排广州市突发事件预警信息发布中心“广州国际航运中心气象保障工程购置经费”、广州市气象台“广州相控阵天气雷达购置经费”。二是政策增加在职人员基本工资和退休人员退休费，增资相应增加的住房改革支出，以及缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等。

主要用于以下方面：

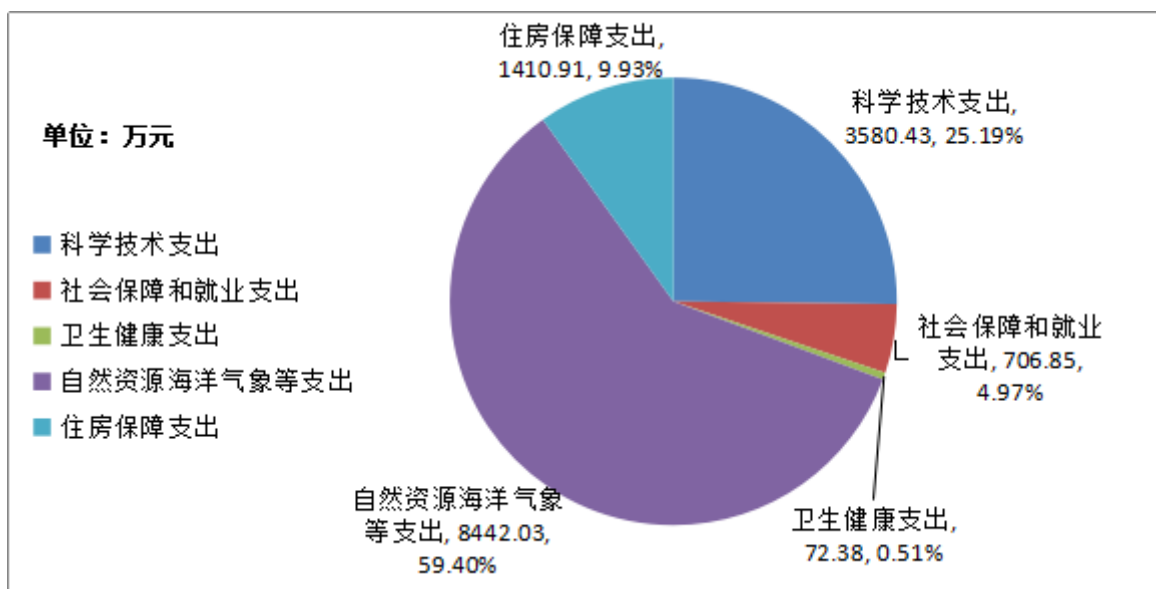
科学技术支出（类）3,580.43 万元，占 25.19%；

社会保障和就业支出（类）706.85 万元，占 4.97%；

卫生健康支出（类）72.38 万元，占 0.51%；

自然资源海洋气象等支出（类）8,442.03 万元，占 59.4%；

住房保障支出（类）1,410.91 万元，占 9.93% 。



2. 一般公共预算财政拨款支出决算的具体情况

2019 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算 10722.96 万元，支出决算 14212.60 万元，完成年初预算的 132.54%。其中：

(1) 科学技术支出（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）支出 13.82 万元，为年中追加产学研项目。主要是广州市科学技术局追加广州市产学研协同创新重大专项项目经费：广州市气象台“影响船舶航行安全的关键气象因子预报技术研究及应用”项目和广州市气候与农业气象中心“气候变化与城市化背景下广州极端高温事件特征和影响”项目。

科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）支出 628.65 万元，年初预算 636.84 万元，完成年初预算的 98.71%。预决算基本持平。

科学技术支出（类）科技条件与服务（款）其他科技条件与服务支出（项）支出 2,937.96 万元，为年中追加项目。主要是为尽快完成多部雷达的建设和组网观测，同时相应做好突发事件手机短信的靶向预警信息发布工作，我局加快推动项目实施，根据相关项目实施的实际情况，追加广州市气象台“广州相控阵天气雷达购置经费”、广州市突发事件预警信息发布中心“广州市突发事件靶向短信预警工作经费”。

(2) 社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）归口管理的行政单位离退休（项）支出 352.95 万元，年初预算 309.33 万元，完成年初预算的 114.1%，预决算产生差异的主要原因是按政策增加退休人员退休费。

社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）事业单位离退休（项）支出 81.77 万元，年初预算 60.22 万元，完成年初预算的 135.79%，预决算产生差异的主要原因是按政策增加退休人员退休费。

社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）支出 87.70 万元，为年中追加经费。追加的主要原因是缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等。

社会保障和就业支出（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）支出 184.43 万元，年初预算 3.88 万元，主要为年中追加经费。预决算产生差异的主要原因是缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等。

（3）卫生健康支出（类）计划生育事务（款）其他计划生育事务支出（项）支出 72.38 万元，年初预算 72.90 万元，完成年初预算的 99.29%。预决算基本持平。

（4）自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）行政运行（项）支出 1,919.17 万元，年初预算 1,812.48 万元，完成年初预算的 105.89%。预决算产生差异的主要原因是政策增加在职人员基本工资。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象事业机构（项）支出 1,195.78 万元，年初预算 1,158.68 万元，完成年初预算的 103.2%。预决算产生差异的主要原因是政策增加在职人员基本工资。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象探测（项）

支出 1,921.13 万元，年初预算 1,923.02 万元，完成年初预算的 99.90%。预决算基本持平。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象信息传输及管理（项）支出 1,081.79 万元，年初预算 1,080.75 万元，完成年初预算的 100.10%。预决算基本持平。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象预报预测（项）支出 427.96 万元，年初预算 428.00 万元，完成年初预算的 99.99%。预决算基本持平。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象服务（项）支出 1,544.21 万元，年初预算 1,561.38 万元，完成年初预算的 98.90%。预决算基本持平。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象装备保障维护（项）支出 352.00 万元，年初预算 353.07 万元，完成年初预算的 99.70%。预决算基本持平。

（5）住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）支出 361.60 万元，年初预算 354.87 万元，完成年初预算的 101.90%。预决算产生差异的主要原因是政策增加在职人员基本工资，增资相应增加的住房公积金。

住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）支出 1,049.31 万元，年初预算 954.54 万元，完成年初预算的 109.93%。预决算产生差异的主要原因是政策增加在职人员基本工资和退休人员退休费，增资相应增加的购房补贴。

（四）一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

本部门 2019 年度一般公共预算财政拨款基本支出决算反映

的是公共预算财政拨款基本支出部分按经济分类科目实际支出明细情况。

本部门 2019 年度一般公共预算财政拨款本年基本支出 5282.33 万元，比年初预算数增加 578.18 万元，完成年初预算的 112.29%。主要原因：政策增加在职人员基本工资和退休人员退休费，增资相应增加的住房改革支出，以及缴纳机关事业单位基本养老保险、职业年金和工伤保险等。

其中，人员经费 4923.83 万元，主要包括工资福利支出 4257.00 万元、对个人和家庭的补助 666.83 万元；公用经费 358.50 万元，包括商品和服务支出 317.43 万元、其他资本性 0 万元、资本性支出 41.06 万元。

（五）政府性基金预算财政拨款收支决算总体情况

1. 政府性基金预算财政拨款收支决算总体情况

本部门 2019 年度政府性基金预算财政拨款收入 0 万元。支出 0 万元，与 2018 年度相比增加 0 万元，增长 0%；比年初预算数增加 0 万元，完成年初预算的 100%。其中基本支出 0 万元，项目支出 0 万元。

2. 政府性基金预算财政拨款支出决算的具体情况

我部门无此情况。

三、2019 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

广州市气象局 2019 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 40.12 万元,完成预算 51.72 万元的 77.57%。其中:因公出国(境)费支出决算为 0 万元,完成预算 0 万元的 100%;公务用车购置及运行费支出决算为 40.05 万元,完成预算 51.2 万元的 78.22%;公务接待费支出决算为 0.07 万元,完成预算 0.52 万元的 13.46%。

2019 年度“三公”经费支出决算小于预算数的主要情况:认真贯彻落实中央“八项规定”精神和厉行节约的要求,从严控制“三公”经费开支,全年实际支出比预算有所节约。

(二)“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

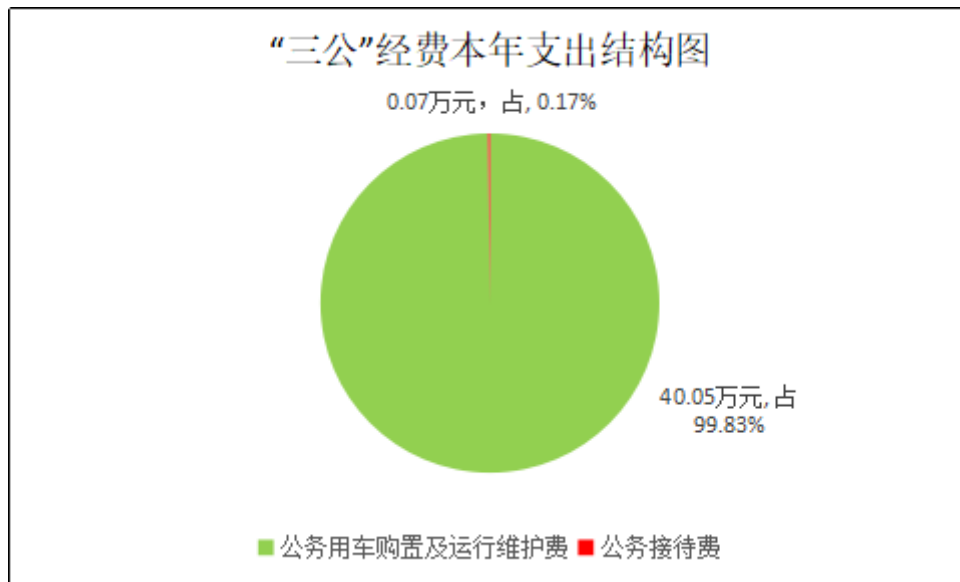
2019 年“三公”经费财政拨款支出决算中,因公出国(境)费 0 万元,占 0%;公务用车购置及运行费支出 40.05 万元,占 99.83%;公务接待费支出 0.07 万元,占 0.17%。具体情况如下:

1. 因公出国(境)费支出 0 万元。全年使用财政拨款安排局机关及下属 4 个单位出国团组 0 个、累计 0 人次。开支内容包括:无。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 40.05 万元。其中:公务用车购置支出为 17.98 万元,2019 年公务用车购置数 1 辆。公务用车运行及维护支出 22.07 万元,2019 年局机关及下属 4 个单位公务用车保有量为 15 辆,主要用于公务车辆加油及日常维修。

3. 公务接待费支出 0.07 万元。主要用于考察调研、学习交流等公务活动中按规定接待发生的费用。2019 年,局机关及下

属 4 个单位 共接待国外来访团组 0 个，来访外宾 0 人次；发生国内接待 2 次，接待人数共 10 人，主要包括广州市气象台 4 月及 10 月份发生的两次接待。



（三）会议费一般公共预算财政拨款支出情况

会议费是指会议中按规定开支的房租费、伙食补助费以及文件资料的印刷费、会议场地租用费等。广州市气象局部门 2019 年度会议费决算 1.33 万元，与年初预算相比，减少 6.77 万元，完成预算 8.10 万元的 16.42%。主要原因本部门践行厉行节约精神，精简会议并且大部分会议尽量安排在本单位的会议室进行，节约财政资金。

全年开支较大的会议分别是：

广州市产学研协同创新重大专项“气候变化与城市化背景下广州极端高温事件特征和影响”项目交流会历时 2 天，参会人数

13人，共支出1.24万元，占会议费93.23%，其中场地租用费0.20万元，房租费0.40万元，伙食费0.32万元，专家咨询费0.32万元。

我部门召开的会议为三类会议。

四、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2019年本部门机关运行经费支出180.56万元，比年初预算数增加5.66万元，增长3.24%。主要增减变动情况是：行政运行经费决算和预算统计口径变化。

（二）政府采购支出情况说明

2019年本部门政府采购支出总额3816.75万元，其中：政府采购货物支出1031.25万元、政府采购工程支出0万元、政府采购服务支出2785.50万元。授予中小企业合同金额2,966.75万元，占政府采购支出总额的77.73%，其中：授予小微企业合同金额627.94万元，占政府采购支出总额的16.45%。

（三）国有资产占用情况

截至2019年12月31日，本部门共有车辆15辆，其中，应急保障用车3辆、执法执勤用车1辆、特种专业技术用车3辆、其他用车8辆，其他用车主要是我部门下属3个公益一类事业单位的一般公务用车；单价50万元以上通用设备11台（套），单价100万元以上专用设备10台（套）。

（四）非税收入征缴情况说明。

本部门 2019 年度各类非税收入合计 8.73 万元，纳入预算管理已缴国库 8.73 万元；纳入财政专户管理已缴国库 0 万元。其中：政府性基金收入 0 万元，占 0.0%，包括无；专项收入 0 万元，占 0.0%，包括无；行政事业性收费收入 0 万元，占 0.0%；罚没收入 0 万元，占 0.0%；国有资本经营收入 0 万元，占 0.0%；国有资源（资产）有偿使用收入 8.73 万元，占 100.0%，包括利息收入 8.67 万元；其他国有资源（资产）有偿使用收入 0.06 万元；捐赠收入 0 万元，占 0.0%；政府住房基金收入 0 万元，占 0.0%；其他收入 0 万元，占 0.0%。

第四部分 部门整体绩效管理情况

根据党的十九大“全面实施绩效管理”的精神以及各级财政预算绩效管理的要求，我局积极推进预算绩效管理，有效开展部门整体支出绩效和项目（政策）绩效等各项管理工作，组织各下属单位编制本年度项目绩效目标，对预算执行及绩效目标完成情况进行监督，及时纠正预算执行中存在的问题，组织开展绩效自评工作，并配合财政部门及财政委托的第三方机构开展绩效评价工作。

组织申报 2019 年度预算项目支出绩效目标 42 项，申报覆盖率 100%，其中向社会公开项目支出绩效目标 42 项，公开覆盖率 100%。按照“部门职责—工作任务—项目目标”的框架体系，编报本部门整体支出绩效目标，并开展年中整体监控工作。通过对绩效目标的有效管理，包括对项目的产出数量、质量、时效、成本，以及经济效益、社会效益、生态效益、可持续影响、服务对象满意度等的目标制定，对推动本部门预算管理取得显著效果，对提升部门预算绩效管理水平起到极大地促进作用。

年中，对所有财政资金支出项目开展绩效运行跟踪监控，共涉及资金 8,930.27 万元，其中 1000 万以上的项目 2 项、涉及资金 3440 万元。通过对绩效运行跟踪监控的有效管理，对推动本部门预算管理有积极的作用，对提升部门预算绩效管理及提高资金使用效益有显著效果。

在夯实绩效目标管理和绩效运行跟踪监控的基础上，我局开

展了一系列的绩效评价管理工作。

一、项目（政策）绩效评价

（一）绩效评价管理工作总体情况。根据预算管理要求，我部门组织对 2019 年度所有财政资金安排支出的项目开展绩效自评，共 42 个项目，自评覆盖率达到 100%，共涉及资金 8,930.27 万元。其中绩效自评一般公共预算支出项目 42 个，共 8,930.27 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%；绩效自评政府性基金支出项目 0 个，共 0 万元，占政府性基金预算项目支出总额的 0%。

（二）绩效自评的情况。结合部门决算管理工作，我局按要求对所有财政资金安排的项目进行了绩效评价。从评价情况来看，预算编制、执行及使用效益情况均达到了预期的绩效目标，各项目立项依据充分、绩效指标设置合理、较全面地考核各项目的产出及效益。项目管理制度完善、审批合规，从各项目产出及效益来看，较好地实现了年初总绩效目标，进一步加强了重大灾害性天气监测预报预警工作，提高了气象服务保障民生能力，完善了公共气象服务体系，发挥了气象工作在推动国家重要中心城市建设全面上水平中的基础保障作用，较好的完成年度各项任务指标。

（三）以部门为主体开展的项目绩效评价报告。

1. 项目绩效自评报告

我局以部门为主体开展的项目绩效评价报告的主要内容如

下：

广州相控阵天气雷达购置经费项目绩效评价报告

①项目概况

项目基本情况。项目建成 4 部 X 波段相控阵天气雷达，组成覆盖广州中心城区的雷达探测网，实现城市范围内短时强降水、冰雹、雷雨大风等灾害性天气的高频次观测，开展基于相控阵天气雷达的精细化预报预警服务，减轻气象灾害损失。

项目资金情况。该项目为跨年度项目，项目总预算为 4236 万元，2018 年安排 1796 万元，2019 年追加安排 2440 万元。通过公开招标方式招标确定建设方为珠海纳睿达科技有限公司，中标金额为 4236 万元。

2018 年 12 月签订合同后支付首期款 1796 万元，2019 年 6 月完成项目初验后支付中期款 1678 万元，2019 年 10 月完成项目验收后支付尾款 762 万元。

②项目绩效情况

项目绩效目标。一是完成 4 部雷达的选址建设、基础施工、设备安装调试运行等；二是提升灾害性天气雷达监测分辨率和时间分辨率，空间分辨率 ≤ 30 米，时间分辨率 ≤ 2 分钟；三是提高对重大赛事、重大专项气象保障服务能力，开展定点、定量、定时的精细化预报预警服务；四是填补国内在相控阵天气雷达应用上的空白，引领相控阵雷达发展应用；五是气象部门雷达产品应用人员的满意度高。

项目绩效目标完成情况。建成 4 部相控阵雷达，对强对流天气的监测能力显著提升，时间分辨率由 6 分钟提高到 1.5 分钟，

空间分辨率由 1km 提高到 30 米。项目建成后，对 2019 年的 2.21 强对流天气，4.11 冰雹天气，10.9 局地强降水天气过程，2020 年 3.27 市区冰雹，5.11 飕线大风、5.22 特大暴雨等进行了有效监测。为广州马拉松、广州国际龙舟赛、中/高考等提供了精细化的气象预报服务。有效提高了气象预报准确率，减轻气象灾害损失。

一是，产出数量指标，年初指标值是完成 4 部雷达的选址建设、基础施工、设备安装调试运行等。

指标完成情况：选址在广州市气象局观测场，花都气象科普馆，白云帽峰山顶，南海农业气象试验站 4 个地点建设 4 部相控阵雷达，每部雷达都建设铁塔进行支撑，高度分别为 30 米、20 米、30 米、20 米。

二是，产出质量指标，年初指标值是提升灾害性天气雷达监测分辨率和时间分辨率，空间分辨率 ≤ 30 米，时间分辨率 ≤ 2 分钟。

指标完成情况：相控阵雷达监测空间分辨率最低 30 米；扫描时间分辨率 90 秒，完成指标值。

三是，社会效益指标，年初指标值是提高对重大赛事、重大专项气象保障服务能力，开展定点、定量、定时的精细化预报预警服务。

指标完成情况：基于相控阵雷达，为广州国际龙舟赛、广州国际马拉松、国庆烟花活动保障、广交会、中/高考等提供指定地点，指定线路的精细气象保障服务。

四是，可持续影响指标，年初指标值是填补国内在相控阵天

气雷达应用上的空白，引领相控阵雷达发展应用。

指标完成情况：在广州的示范引领下，多地气象部门专程到广州调研学习相控阵雷达建设和应用情况，广州、珠海、江门、深圳已陆续建成 12 部相控阵雷达，后续东莞、佛山、中山等地都在规划建设。

五是，服务对象满意度指标，年初指标值是气象部门雷达产品应用人员的满意度。

指标完成情况：通过调查表形式了解天气预报人员对相控阵雷达资料的应用和满意情况，表明快速扫描和精细探测的相控阵雷达资料满意度高，显著提升了精细化预警发布支撑。

③存在问题。目前相控阵雷达属于比较前沿的技术，在国内也是首次应用于气象探测，相关技术资料比较少，如何利用好相控阵雷达资料，特别是灾害性天气的智能识别还需要开展大量工作。

④相关建议。一是对于新设备，新技术，需要供应商加强对运行维护，产品应用的技术培训力度，制定详细培训计划，确保用户熟练掌握产品的应用能力，二是尽快充分发挥好项目投资的效益，实现广州强对流天气的精密监测，精准预报和精细服务，减轻对人民生命安全和生产造成的影响。

（四）重点项目绩效评价报告。

在部门自评基础上，由市财政部门委托第三方机构对有关广州气象 12121 声讯服务专项支出情况开展绩效评价，共涉及资金 150 万元。其中，主要项目绩效评价报告简要如下：

1.广州气象 12121 声讯服务专项项目绩效评价报告

(1) 项目概况

①项目基本情况。为满足公众对气象灾害应急服务的需求，广州市气象局根据广州市委、市政府《关于学习贯彻汪洋同志视察广州防汛排涝和治水工作重要讲话精神的意见》（穗字〔2010〕9号）、《关于提高我市气象预报预警能力工作方案》（穗府办〔2013〕31号）以及2013年朱小丹同志在《广东省气象局关于升级建设12121应急气象电话的函》的指示精神，设立广州气象12121声讯服务专项。该项目采用单一来源采购方式，由广州市气象局向广东省气象服务中心采购12121声讯服务。广州市12121声讯电话为广州市民提供各类天气预报、预警和实况，以及突发事件预警信息及防御指引、应急气象知识宣教等语音信息。同时可以利用传真、外呼等功能，实现对政府决策部门、应急成员单位、重点企事业单位、公众媒体等的应急联动。在发生巨灾时，根据政府要求为公众提供报平安留言功能。

②项目资金情况。2019年项目预算金额150万元，采购合同金额为149.9万元，用于向广东省气象服务中心采购广州市12121声讯服务，2019年实际支出149.9万元，预算完成率100%。

(2) 项目绩效情况

①项目绩效目标。针对公众对气象灾害应急服务的需求，向广州市民提供拨打12121长期免收信息费服务，充分发挥声讯电话服务信息发布快速、更新便捷、获取方便的特点，承担机构支付通信线路费用、业务维持费用，提供270路—540路接入能力服务，实行全天候语音自动答询服务，方便公众了解最新气象信

息。

根据项目预算申报表，产出指标包括两个：信箱内容完整度和用户地域区分度；效果指标包括三个：在线服务时间、三大运营商接入能力和服务对象满意度。

②项目绩效目标完成情况。全年拨打 12121 声讯服务人次 241523 次，声讯服务发挥了声讯电话服务信息发布快速、更新便捷、获取方便的特点，满足了公众对气象灾害应急服务的需求，项目实施效果良好，绩效目标基本完成。

一是，在产出指标中，信箱内容完整度和用户地域区分度两个指标均已 100%完成。

信箱内容完整度指标完成内容包括：一是提供普通话和粤语两种语音播报服务。在原有普通话服务的基础上，增加语音导航、信箱内容、“报平安”流程粤语服务。对语音导航和“报平安”语音文件进行粤语录音，实现语音导航和“报平安”的粤语播报。二是细分天气信箱，提供精细服务。设立广州市和各区细分信箱，提供公共应急信箱、天气实况、24 小时预报、天气预警、三到五天天气、台风消息信箱，以及天气解读、气象热点信箱、外地天气以及春运天气服务。突发事件预警信息发布系统实现一键式发布，发布完成时效不大于 3 分钟；天气实况、24 小时预报、台风天气、外地天气、天气解读、天气预警和 3 到 5 天天气等信箱内容能通过广州市气象局业务系统接口中自动获取数据，自动或半自动生成语音信箱内容。

用户地域区分度指标完成内容包括：一是完成了在系统中导入所有号段以及其归属地。广州用户只需要直接拨打 12121 即可

以进入到广州流程，系统会判断该号段的归属区，为用户提供其所在区的天气信息。二是实现了按照固话地域或用户选择进行区分，提供本地服务产品。并且用户可以根据个性化需要，在拨打的过程中修改其所关注的地区，再次进入语音流程后，会听到新关注的地区天气信息。

二是，在效果指标中，在线服务时间、三大运营商接入能力、服务对象满意度三个指标均已完成预期值（详见表 1）。

表 1 绩效目标值与实际完成值一览表

序号	绩效指标		预期值	实际完成值	完成情况	备注
1	产出指标	信箱内容完整度	信箱内容完整度 100%； 信箱内容包括：本地天气预报、应急预警信息、本地一周天气展望、天气预警、实况信息、24 小时预报、天气解读、台风消息。	100%	完成	年初设定
2		用户地域区分度	用户地域区分度 100%； 在系统中导入所有号段以及其归属地，按照用户拨打号码自动识别所属地区，提供当地天气信息。	100%	完成	年初设定
3	效果指标	在线服务时间	因故障停止对公众服务累计时间≤9 小时	因故障停止对公众服务的累计时间为 8 小时	完成	年初设定
4		三大运营商接入能力	≥450 路	大于 500 路	完成	年初设定
5		服务对象满意度	≥90%	92%	完成	第三方机构电话回访

(3) 存在问题。一是，项目预算申报有待进一步优化；

一方面从公共需求来说，近几年拨打声讯服务人次呈现快速下降趋势，2017年、2018年和2019年拨打12121声讯服务人次分别为422714次、368276次和241523次，年均下降24.41%，随着公众获取气象服务信息方式不断增多，拨打声讯服务的需求越来越小。另一方面，仅是增加了部分服务功能情况下，项目申报预算金额从2018年的120万元调增至2019年的150万元，申报的预算值得商榷。

二是项目合同管理有待进一步加强；一是在广州市气象12121声讯服务专项合同中，服务内容规定较为简单，双方权利与义务的表述过于笼统，乙方违约责任规定不明确；二是资金支付不合理。合同规定在签署合同30个工作日内，全部支付合同款项，1年的合同期在1个月内全部支付合同资金，难以对后续服务进行制约和监管，项目运行存在一定风险；三是项目合同履行不够全面。合同服务内容包括“气象产品制作发布”，但从提交资料看，广东省气象服务中心并未提供该项服务。

三是项目实施过程管理有待进一步完善；项目未对拨打12121声讯服务对象展开分析，不清楚拨打群体的分布及特征，未制定针对性服务措施。项目实施过程的跟踪检查和监督评价工作尚需进一步加强。

四是预算绩效管理有待进一步提高；一是“拨打声讯服务次数”、“呼入应答率”、“天气信息更新频次”属于项目关键性绩效指标，但在年初绩效目标申报时未设置这三个指标；二是三大运营商接入能力指标值设置偏低。项目在2018和2019年的合同中均已约定接入能力是540路，但项目单位在设定其目标

时仅为 450 路，其指标值设置偏低。

(4) 相关建议。一是，合理测算项目经费，提高资金使用绩效；一是一是要求服务单位提供项目成本构成。由于本项目采取单一来源采购方式，有必要要求供应商提供其服务成本构成，以测算项目费用的合理性；二是借鉴其他地方同类项目中标价，以确定项目费用的合理水平，避免项目费用虚高；三是随着拨打声讯服务人次快速下降，对于项目经费应进行重新测算，使得项目成本投入与项目服务人员数量、项目产出和效果相匹配。

二是完善项目合同条款，提高项目合同约束力；在今后的服务合同签订中，完善各项合同条款，包括：细化服务内容及服务质量标准；细化双方权利和义务，对于违约责任及其处理应进行明确规定；合理确定分期支付服务费用，在签署合同 30 个工作日内，建议支付 60% 服务费用，服务到期并经过验收后，支付 40% 服务费用，以加强对声讯服务质量约束，降低项目运行风险。同时对合同履行情况进一步强化监管，确保中标单位如实履行服务合同条款的规定。

三是加强服务群体特征分析，强化项目监督管理；一是要对拨打 12121 声讯服务的群体展开分析，掌握拨打群体特征，为其提供精准气象服务；二是加强项目宣传，提高公众的认知度。

四是提高预算绩效管理水平和加强绩效数据统计分析；一是根据项目实际情况设置合理的产出指标和效果指标，尤其加强关键性绩效指标的设置，并结合实际情况设置指标值；二是要加强项目产出数量、质量、成效等绩效指标的相关数据统计分析工作，为项目实施效果提供数据支撑。

二、部门整体支出绩效和重点工作完成情况

按预算绩效管理要求，组织对本部门开展整体支出绩效评价。部门整体财政资金支出 14,212.6 万元，其中一般公共预算支出 14,212.6 万元。从评价情况来看，我局较好完成了 2019 年履行职能职责和各项重点工作任务，整体支出和项目（政策）绩效情况较为理想，总体上达到了全过程预算绩效管理的要求。2019 年我局围绕中央、省和市委市政府布置的重要事项，并结合自身工作特点提出部门整体支出目标、任务（重要事项）绩效目标列表如下：

部门整体财政支出	支出总额（万元）	14,212.6	部门整体预算完成率：	99.74%
	其中：一般公共预算支出	14,212.6		
年度目标	部门整体支出目标		部门整体目标完成情况	
	<p>以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的十九大精神，以气象现代化为总抓手，进一步加强重大灾害性天气监测预报预警工作，提高灾害性天气预报预警的提前量和精准度，提高气象服务保障民生能力；加强突发事件预警信息发布及重点行业的气象灾害防御工作，全力提升气象防灾减灾能力；发展智慧气象服务，加强气候资源开发利用，保障美丽广州建设；切实发挥气象对广州在决胜全面建成小康社会、当好“四个走在全国前列”排头兵的支撑保障作用。</p>		<p>2019 年，在市委、市政府的正确领导下，广州市气象局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，以“不忘初心、牢记使命”主题教育为抓手，认真落实省委“1+1+9”工作部署、市委“1+1+4”工作举措，推动气象事业高质量发展，全面提高气象服务保障能力。直面汛期暴雨频发、年末干旱持续的严峻形势，全力做好防灾减灾、大气污染防治和乡村振兴等气象保障工作，为我市实现气象灾害防御人员“零死亡”打下坚实基础，较好发挥气象防灾减灾第一道防线作用。</p>	
主要任务（重要事项）	任务（重要事项）绩效目标		任务（重要事项）绩效目标完成情况	任务（重要事项）涉及实际支付财政资金（万元）

<p>加强气象防灾减灾救灾工作</p>	<p>强化面向政府决策指挥和应急管理支撑保障能力，加强推进落实气象应急预案，加强突发事件预警信息发布工作，推进突发事件靶向预警工作并实现业务运行，做好重大活动服务保障，为广州国际航运中心建设提供气象服务，建设广州城市内涝监测预警与风险评估平台。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立了气象预报预警制作发布一体化平台，对现有分散的预警预报信息发布系统进行整合，融合了智能预报逻辑引擎、智能图形产品引擎、地理信息 GIS 引擎等模块，实现了各类气象产品多样化配置及多渠道一键式发布功能。 2.建成了广州港天气监测雷达资料应用系统并业务应用，完成了国际航运枢纽预报预警服务系统，提升了广州港气象要素监测能力。 3.做好重大活动服务保障，为国庆升旗和庆祝新中国 70 华诞焰火晚会、春运、世界港口大会、亚洲美食节、龙舟竞渡、高考、横渡珠江、珠江巡游、男篮世界杯、羊城天盾等 39 项广州市主办或承办的重大活动提供气象保障服务，服务时长 197 天，派员进行现场气象保障服务 127 人次。 4.完成城市内涝监测预警与风险评估平台的搭建，并已投入业务使用。 5.通过专项检查、参与培训等方式开展相关法律法规宣传教育活动。 	<p>398.78</p>
<p>完善气象监测网络建设</p>	<p>保证各类探测设备及气象信息处理系统正常使用，加强广州市灰霾监测、农业气象监测和在气象服务保障方面的能力，推进广州新一代天气雷达站的改造工程，做好广州相控阵雷达建设工作，积极开展组网观测试验，支撑广州以及珠江三角洲地区精准化气象灾害预报预警工作。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.2019 年气象探测设备运作正常，数据收集及时可靠，业务可用性达到 99.13%。 2.所有网络设备、会商系统、数据库、存储、UPS 电源等设备稳定运行，广州市气象监测预警中心专用设备机房耗电正常，全年保障了各种业务正常运行。 3.各类专业设备运行稳定，设备运行保障完成率>90%，维护响应时间在 4 小时以内。气象应急保障任务完成率>90%，数据资料上传及时率>80%。 4.相控阵雷达购置项目完成了雷达组网建设。推进广州新一代天气雷达站改造，完成 12 个分硬件系统采购，完成 6 个子软件系统开发。 5.完成边界层高度（罗氏法）、边界层高度（国标法）、通风量、沉降、扩散等 5 种大气容量评估关键参数计算并在生态气象平台展示。为环境气象业务产品提供灰霾及大气成分等监测数据支持，发布环境气象月报 12 期、环境气象专报 9 期，广州市气象—环保联合会商 12 次。 	<p>5533.98</p>

<p>提升灾害性天气预报能力</p>	<p>提升预报服务能力和气象业务稳定性，进一步提高广州天气预报准确率；完成重大灾害天气预报技术研发。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.开展相控阵天气雷达组网观测，成功观测到冰雹、强降水、雷暴大风等天气过程，开展了雷达探测能力的分析评估工作。强对流天气监测能力显著提升。 2.基于广州、肇庆、河源等多部新一代天气雷达资料和欧洲数值模式结果，成功建成多雷达风场反演系统，并在业务系统中实时显示广州及周边区域的三维风场产品(等高面雷达回波及风场产品)以及反算的诊断物理量产品(三维散度及涡度)，为预报员实时判断对流系统的发展状况提供了量化的客观参考产品。 3.完成2019年重大天气过程总结分析，2月21日冰雹天气过程、4月11日强对流天气过程、6月13日暴雨过程、8月25-26日台风“白鹿”过程等。 4.预报预警短信发布速度大于200万条每秒。 5.核心网络设备部署完毕，实现省市网络万兆互联。完成了办公设备维护，机房维护，会商设备维护，各类软件系统的使用和数据管理。 6.应用超高分辨率数值预报可视化应用技术，实现Grapes1km组合反射率、2m温度、10m风与流线、12min累积降水、1h累积降水、3h累积降水、6h累积降水、高温天气分析、低温天气分析、强降水天气分析、大风天气分析、3km850hpa风场、3km925hpa风场、3km地面气压场等15种产品，产品为“广州天气”公众网、广州热带海洋气象研究所提供气象服务及调用接口，进一步提高广州天气预报准确率。 7.建设广州港相控阵天气雷达项目。 	<p>2109.16</p>
--------------------	--	--	----------------

<p>加大气象公共服务惠民力度</p>	<p>进一步提高公共气象服务能力，不断开拓服务领域、丰富服务产品、完善服务体系；向广州市民提供拨打 12121 免收信息费，发生巨灾时，根据政府要求为公众提供报平安留言功能；实现广州塔周围十多公里范围的公众及时清晰地看到影响广州的主要气象灾害预警信号和日常天气预报等气象信息；加强科普宣传提高公众气象防灾意识。</p>	<p>1.2019 年广州广播电视台通过传统电视播出端以及“两微一端一抖”等新媒体平台，运用多种表现形式对气象信息进行及时准确的报道，天气资讯的发布得以更新、更快、更接地气。新媒体方面，在广州广播电视台官方客户端“花城+”APP、抖音视频、“花城+”、《G4 出动》公众号、中国天气网、百度、头条号、腾讯直播等渠道发布的气象信息进一步提高公共气象服务能力，不断开拓服务领域、丰富服务产品、完善服务体系。</p> <p>2.搜集分析广州天气双微数据，进行服务策略的调整，升级优化了微博微信渠道产品，整合气象局办事平台，提供科普基地参观、气象证明等功能的线上预约。同时建设媒体服务平台，对各服务渠道进行集中展示。</p> <p>3.完成广州塔科普厅的升级改造，能更好地对公众进行气象科普宣传，提高市民气象防灾减灾的意识。</p> <p>4.广州市 12121 声讯电话全年拨打量达 241523 人次，充分发挥了声讯电话服务信息发布快速、更新便捷、获取方便的特点，满足了公众对气象灾害应急服务的需求。</p> <p>5.广州塔 2019 年共发布了 5 类预警信号（暴雨、雷雨大风、高温、寒冷、冰雹），晚上播放次数 263 次，共播放时间 1082.5 分钟。利用塔身大型 LED 显示屏发布气象预警信息，高度在 370 米以上，360 度显示，能看到广州塔的地方都可以及时看得到当前发布的气象灾害预警信号。</p>	<p>564.67</p>
<p>发展生态安全气象保障服务和加强气候资源开发利用</p>	<p>通过开展生态气象预报与评估服务，进一步加强生态气象预报和评估业务能力，提高城市精细化气象服务工作水平，同时为合理规划城市、改善大城市生态环境提供科学的参考。通过开展农业气象指数保险、花期预报研发，收集整理农业产业布局信息，提升广州都市农业气象服务能力，为广州农业防灾减灾和增产提供更优质的气象服务。</p>	<p>1.发布《广州市环境气象十天预报》365 期，完成《广州市宜居性评估报告》1 份，《广州市环境气象月报》12 期。</p> <p>2.开展了广州市蔬菜种植政策性气象指数保险方案（试行），研发了 3 种广州花卉的花期预报（木棉、凤凰木、白兰）。</p> <p>3.完成了广州市涉农自动气象站数据的统计分析，通过蔬菜气象指数保险为证明农民减少气象灾害损失，提高气象为农服务的品质。</p>	<p>132.00</p>

<p>强化防雷安全管理</p>	<p>通过开展形式多样的防雷安全宣传及培训，提高企业的管理人员的安全意识和责任意识。通过提高防雷技术服务水平，全面提升防雷行政审批效能。通过建设雷电野外试验基地，使试验基地基本具备雷电综合试验的能力，为科研项目提供基础数据</p>	<p>1.开展危险化学品企业（场所）防雷安全培训，组织辖区内 93 家危化品企业（场所）安全负责人参加培训，提高了企业的管理人员的安全意识和责任意识，培训覆盖率和签订防雷安全责任书比率均达到 100%。 2.开展防雷宣传进乡村活动，在农村雷击高发区安装 50 块防雷安全警示牌，向村民开展气象安全科普宣传。 3.建立与防雷减灾事权相配套的公共财政保障机制，为开展审批、监管提供必要的资金保障。全面提升防雷行政审批效能，气象行政审批事项实现网上办理比例为 100%。 4.2019 年雷电野外科学试验基地引雷完成引雷试验 56 次，其中成功 20 次，为雷电探测、雷电物理和防护基础研究积累了大量资料。</p>	<p>38.50</p>
-----------------	---	--	--------------

（一）2019 年度工作完成情况及成效

2019 年，气象部门以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实党的十九大精神，按照习近平总书记关于气象工作的重要指示要求，围绕市委、市政府工作部署，以推动气象事业高质量发展为抓手，进一步加强重大灾害性天气监测预报预警工作，提高气象服务保障民生能力。围绕党的十九大“全面实施绩效管理”的精神要求，我局较好完成了 2019 年各项重点任务，实现年度绩效指标，得到市委市政府的肯定和社会公众的好评。完成年度主要工作任务情况如下：

1. 加强气象防灾减灾救灾工作。

一是强化决策指挥提高防灾效果，建立气象预报预警制作发布一体化平台，整合预警预报信息发布系统。年内向市委市政府及各相关单位报送专、快报 55 份，受到市领导批示 19 次，其中张硕辅书记批示达 15 次，向 9 万多名应急责任人发布决策短信 3975 万人次，发布决策服务材料 2331 份。做好“2.21”冰雹袭

击、“6.13”从化特大暴雨、台风“白鹿”等重大灾害性天气过程的气象保障服务，充分发挥气象防灾减灾第一道防线和全方位保障作用。2019年公众气象服务满意度达到84.71分，在全省各地市气象部门排名第2。

二是推进突发事件靶向预警工作并实现业务运行。建成靶向预警短信发布系统，为春运地铁延迟服务、清明防火、焰火晚会安全提示等等活动进行靶向预警16批次，受众2837万人次。推进与村区、企业和部门的互联互通，推进《市级突发事件预警信息广播系统终端设备接入规范》地方标准出台，制定推广对接方案，实现以标准引领，引导更多行业 and 单位做好对接工作。

三是做好重大活动服务保障。为国庆升旗和庆祝新中国70华诞焰火晚会、春运、世界港口大会、亚洲美食节、龙舟竞渡、高考、横渡珠江、珠江巡游、男篮世界杯、羊城天盾等39项广州市主办或承办的重大活动提供气象保障服务，服务时长194天，派员进行现场气象保障服务127人次。其中世界港口大会期间，准确预报5月8日“11-14时雨势加大，有中到大雨局部暴雨，18-22时雨势明显减弱，以小雨为主”的复杂转折天气过程，建议将酒会改在室内，并准确预测晚宴结束后雨停可以珠江夜游。年内因周到出色的气象服务保障，共收到10封组委会发来的感谢信。

四是建设广州城市内涝监测预警与风险评估平台。搭建城市内涝监测预警与风险评估平台，提供内涝风险监测、内涝风险预警、内涝风险评估三类服务产品，完成165个内涝点信息整理，探索内涝点的致灾因素，为城市内涝治理提供决策参考，并将产

品资料上传到广州市气象局数据共享平台，实现与外部门的共享。

五是广州国际航运中心建设提供气象服务。建成了广州港天气监测雷达资料应用系统并投入应用，完成了国际航运枢纽预报预警服务系统，提升了广州港气象要素监测能力。提供温度、能见度、风向（风速）、降水、气压等 5 种中航运预报服务产品，预报服务时效为 3 天。

2. 完善气象监测网络建设。

一是保证各类探测设备及气象信息处理系统正常使用。年内气象探测设备运作正常，数据收集及时可靠，业务可用性达到 99.13%。各类专业设备运行稳定，设备运行保障完成率>90%，维护响应时间在 4 小时以内。气象应急保障任务完成率>90%，数据资料上传及时率>80%。完成省市同城机房建设，新核心网络升级，省市互联建设万兆链路聚合线路。网络设备、会商系统、数据库、存储、UPS 电源等设备稳定运行，全年保障了各种业务正常运行。

二是加强广州市灰霾监测、农业气象监测和在气象服务保障方面的能力。提升大气成分监测能力，完成边界层高度（罗氏法）、边界层高度（国标法）、通风量、沉降、扩散等 5 种大气容量评估关键参数计算并在生态气象平台展示为环境气象业务产品提供灰霾及大气成分等监测数据支持，发布环境气象月报 12 期、环境气象专报 9 期，广州市气象—环保联合会商 12 次。

三是推进广州新一代天气雷达站的改造工程，做好广州相控阵雷达建设工作，开展组网观测试验。完成雷达阶段性任务，相控阵雷达购置项目完成了雷达组网建设。实现 50 多种相控阵雷

达数据直接到达气象局核心业务区域，并向业务区提供 3 种以上相控阵雷达产品。推进广州新一代天气雷达站改造，完成 12 个分硬件系统采购，完成 6 个子软件系统开发。先后建成 5 部相控阵雷达显著提升强对流天气精细化监测能力，监测时间分辨率由原来的 6 分钟提高到 1.5 分钟，空间分辨率由 1km 提高到 30 米。建成多雷达风场反演系统，每 6 分钟提供一次 1km 分辨率的三维风场及二次诊断产品，实现对 0.5~15km 各垂直高度三维风场的实时监测。

3. 提升灾害性天气预报能力。

一是提升预报服务能力和气象业务稳定性，进一步提高广州天气预报准确率。基于天河二号输出的海量分钟级 GRAPES 1km 产品及大数据技术，利用“时间滞后算法”研发 QPF 概率预报产品，为重大活动短临时段的保障提供有力支撑。完成了基于大数据及人工智能手段的 1-10 天空气质量集成预报模型研发，可提供广州市未来 10 天 PM2.5、O3 等 6 种污染物浓度及空气质量指数预报。完成了延伸期预报模式研发，实现气候模式产品的动力降尺度解释应用预报，准确率提高了 20%-40%、命中率提高了 40%-60%。

二是完成重大灾害天气预报技术研发。应用超高分辨率数值预报可视化应用技术，实现 Grapes1km 组合反射率、2m 温度、10m 风与流线、12min 累积降水、1h 累积降水、3h 累积降水、6h 累积降水、高温天气分析、低温天气分析、强降水天气分析、大风天气分析、3km850hpa 风场、3km925hpa 风场、3km 地面气压场等 15 种产品，产品为“广州天气”公众网、广州热带海洋气

象研究所提供气象服务及调用接口，进一步提高广州天气预报准确率。

4. 加大气象公共服务惠民力度。

一是进一步提高公共气象服务能力，不断开拓服务领域、丰富服务产品、完善服务体系。2019 年广州广播电视台通过传统电视播出端以及“两微一端一抖”等新媒体平台，运用多种表现形式对气象信息进行及时准确的报道，天气资讯的发布得以更新、更快、更接地气。新媒体方面，在广州广播电视台官方客户端“花城+”APP、抖音视频、“花城+”、《G4 出动》公众号、中国天气网、百度、头条号、腾讯直播等渠道发布气象信息，进一步提高公共气象服务能力，不断开拓服务领域、丰富服务产品、完善服务体系。搜集分析广州天气双微数据，进行服务策略的调整，升级优化了微博、微信渠道产品，整合气象局办事平台，提供科普基地参观、气象证明等功能的线上预约。建设媒体服务平台，对各服务渠道进行集中展示。

二是实现通过广州塔显示气象灾害预警信号和日常天气预报等气象信息。2019 年利用广州塔共发布了 5 类预警信号，晚上播放次数 263 次，共播放时间 1082.5 分钟。利用塔身大型 LED 显示屏发布气象预警信息，高度在 370 米以上，360 度显示。

三是向广州市民提供拨打 12121 免收信息费，发生巨灾时，为公众提供报平安留言功能。2019 年，全年公众全年拨打 12121 声讯服务人次 241523 次，12121 信箱内容完整度和用户地域区分度均 100%完成。

5. 加强气候资源开发利用。

一是开展生态气象预报与评估服务，加强生态气象预报和评估业务能力。2019 年开展空气污染气象扩散条件以及空气质量浓度预报，及时发布灰霾预警。联合开展常态化大气环境质量预报会商。联合多部门研究 PM2.5、臭氧削峰启动机制，研究制定污染过程削峰措施启动条件，为合理规划城市、改善大城市生态环境提供科学的参考。发布《广州市环境气象十天预报》365 期，完成《广州市宜居性评估报告》1 份，《广州市环境气象月报》12 期。

二是开展农业气象指数保险、花期预报，提升广州都市农业气象服务能力。联合市农业农村局、财政局、金融监督管理局 4 部门印发《广州市政策性蔬菜种植气象指数保险实施方案（试行）》，2019 年为 749 户农户提供约 7000 万元的风险保障，累计为 252 户获得保险公司约 135 万元的保险赔款。开展精细化特色农产品气候区划，助力优化都市现代农业产业布局。联合共建气象信息服务站。研发木棉、白兰和凤凰木 3 种广州特色花卉花期的预报模型，赏花指引，为城市旅游提供参考；发布桃花摘叶指引，确保桃花在春节期间开放，保障花农的利益。

6. 强化防雷安全管理。

一是提高企业的管理人员的安全意识和责任意识。联合住建局印发《广州市建筑工地气象灾害防御工作指引》，省气象局领导批示“很好的指引！建议在执行中注意收集工地的实际效果和反馈意见，及时修订。全省各市可以借鉴。”组织辖区内 93 家危化品企业（场所）安全负责人参加培训，提高了企业的管理人员的安全意识和责任意识，培训覆盖率和签订防雷安全责任书比

率均达到 100%。开展防雷宣传进乡村活动，在农村雷击高发区安装 50 块防雷安全警示牌，向村民开展气象安全科普宣传。

二是提高防雷技术服务水平，提升防雷行政审批效能。2019 年市司法局审议通过《雷电防护装置检测单位信用管理办法》，防雷检测监管纳入“信用广州”，形成雷电防护装置检测单位“一处失信、处处受限”的信用管理格局。建立与防雷减灾事权相配套的公共财政保障机制，为开展审批、监管提供必要的资金保障。完成新系统“广东省政务服务事项管理系统”实施清单信息的 7 个事项认领和补全工作，补全实施清单比例 100%。气象部门六类依申请事项 100%纳入一门、一窗、一网。完成所有许可事项电子证照化工作。

三是建设雷电野外试验基地，开展雷电综合试验，为科研项目提供基础数据。2019 年支付雷电野外试验基地租赁费，雷电野外科学试验基地引雷完成引雷试验 56 次，其中成功 20 次，为雷电探测、雷电物理和防护基础研究积累了大量资料。与武汉大学和广东电网合作开展“配电线路火箭引雷试验”，是我国首次实现配电线路火箭引雷，为我国 10kV 配电线路雷电灾害防御模拟仿真和理论研究提供重要的基础数据和技术支撑。

（二）工作中存在的问题和努力方向

本部门 2019 年市政府工作报告布置的重要事项全部已完成。工作中存在的主要不足：

一是气象科技创新能力不突出，距离建设粤港澳大湾区气象创新高地还有较大差距，科技创新驱动发展能力、社会协同创新能力还需要进一步增强。

二是影响预报、风险预警服务能力不足，距离保障超大城市安全运行的需要仍有差距。

三是气象服务针对性和适用性不足，服务能力与国家重大战略实施、经济社会高质量发展和人民对美好生活向往的新需求仍有差距。

改进和努力的方向：

一是落实习近平总书记关于气象工作的重要指示精神，科学编制广州气象发展十四五规划，加快科技创新，做到监测精密、预报精准、服务精细。

二是面向国家重大战略，加快推进大湾区世界气象分中心和气象科技融合创新平台建设，建立市级气象科技重点实验室。

三是立足生命安全，筑牢气象防灾减灾的第一道防线，保障城市运行更安全。

四是面向生产生活，发展精准个性多元智慧气象服务，提升气象服务的智慧水平。

第五部分 名词解释

财政拨款收入：指财政当年拨付的资金。包括一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款。

上级补助收入：指事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

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。

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。

附属单位上缴收入：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

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。

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。

年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

结余分配：指事业单位按规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

年末结转和结余：指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。

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。

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。

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。

“三公”经费：按照党中央、国务院有关文件及部门预算管理有关规定，“三公”经费包括因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。（1）因公出国（境）费，指单位工作人员公务出国（境）的住宿费、旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出。（2）公务用车购置及运行费，指单位公务用车购置费（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。（3）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。

机关运行经费：指为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）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、专项材料及一般设备购置费、办公用房水电费、取暖费、物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)行政运行(项):反映行政单位（包括实行公务员管理的事业单位）的基本支出。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象事业机构(项):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。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)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。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)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。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)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。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象服务(项):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。

自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)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。

社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）归口管理的行政单位离退休（项）：反映实行归口管理的行政单位（包括实行公务员管理的事业单位）开支的离退休经费。

社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）事业单位离退休（项）：反映实行归口管理的事业单位开支的离退休经费。

社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：反映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。