

# 2019 年广州市气候与农业气象中心 部门决算

# 目 录

## 第一部分 广州市气候与农业气象中心 概况

- 一、部门主要职责
- 二、部门决算单位构成

## 第二部分 广州市气候与农业气象中心 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 广州市气候与农业气象中心 2019 年部门决 算情况说明

## 第四部分 广州市气候与农业气象中心 部门整体绩效 管理情况

## 第五部分 名词解释

## **第一部分 广州市气候与农业气象中心 概况**

### **（一） 部门主要职责**

广州市气候与农业气象中心的主要职责是：负责制作发布广州市气候预测工作；负责灰霾的监测预测、天气气候条件分析和影响评估；负责监测气候变化，研究广州应对气候变化的措施；负责全市气候资源的开发、利用和保护，气象条件对农业生产的影响分析。

### **（二） 部门决算单位构成**

我部门没有下属单位，部门决算为单位本级决算。

## 第二部分 广州市气候与农业气象中心 2019 年部门决算表

表 1

### 收入支出决算总表

部门： 广州市气候与农业气象中心

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	931.24	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	161.97
七、其他收入	7	0.00	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	24.99
	9		九、卫生健康支出	35	6.71
	10		十、节能环保支出	36	0.00

表 1

## 收入支出决算总表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	606.46
	19		十九、住房保障支出	45	119.77
	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
<b>本年收入合计</b>	23	931.24	<b>本年支出合计</b>	49	919.90

表 1

## 收入支出决算总表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	3.38	年末结转和结余	51	14.72
<b>总计</b>	26	934.62	<b>总计</b>	52	934.62

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：广州市气候与农业气象中心

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	931.24	931.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	173.49	173.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	18.97	18.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060404	科技成果转化与扩散	18.97	18.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	154.52	154.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	154.52	154.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	24.99	24.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位离退休	8.18	8.18	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	8.18	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20899	其他社会保障和就业支出	16.81	16.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 收入决算表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	931.24	931.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2089901	其他社会保障和就业支出	16.81	16.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	卫生健康支出	6.71	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21007	计划生育事务	6.71	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2100799	其他计划生育事务支出	6.71	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	606.28	606.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22005	气象事务	606.28	606.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200504	气象事业机构	309.75	309.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200508	气象预报预测	59.99	59.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200509	气象服务	236.54	236.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	住房保障支出	119.77	119.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



## 收入决算表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	931.24	931.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22102	住房改革支出	119.77	119.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210201	住房公积金	34.32	34.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203	购房补贴	85.45	85.45	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：广州市气候与农业气象中心

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	919.90	461.40	458.50	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	161.97	0.00	161.97	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	7.45	0.00	7.45	0.00	0.00	0.00
2060404	科技成果转化与扩散	7.45	0.00	7.45	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	154.52	0.00	154.52	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	154.52	0.00	154.52	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	24.99	24.99	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位离退休	8.18	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	8.18	8.18	0.00	0.00	0.00	0.00
20899	其他社会保障和就业支出	16.81	16.81	0.00	0.00	0.00	0.00

## 支出决算表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	919.90	461.40	458.50	0.00	0.00	0.00
2089901	其他社会保障和就业支出	16.81	16.81	0.00	0.00	0.00	0.00
210	卫生健康支出	6.71	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00
21007	计划生育事务	6.71	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00
2100799	其他计划生育事务支出	6.71	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	606.46	309.93	296.53	0.00	0.00	0.00
22005	气象事务	606.46	309.93	296.53	0.00	0.00	0.00
2200504	气象事业机构	309.93	309.93	0.00	0.00	0.00	0.00
2200508	气象预报预测	59.99	0.00	59.99	0.00	0.00	0.00
2200509	气象服务	236.54	0.00	236.54	0.00	0.00	0.00
221	住房保障支出	119.77	119.77	0.00	0.00	0.00	0.00

## 支出决算表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	919.90	461.40	458.50	0.00	0.00	0.00
22102	住房改革支出	119.77	119.77	0.00	0.00	0.00	0.00
2210201	住房公积金	34.32	34.32	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203	购房补贴	85.45	85.45	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：广州市气候与农业气象中心

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	931.24	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	161.97	161.97	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	24.99	24.99	0.00
	9		九、卫生健康支出	36	6.71	6.71	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：广州市气候与农业气象中心

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	606.46	606.46	0.00
	19		十九、住房保障支出	46	119.77	119.77	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
<b>本年收入合计</b>	23	931.24	<b>本年支出合计</b>	50	919.90	919.90	0.00
年初财政拨款结转和结余	24	3.38	年末财政拨款结转和结余	51	14.72	14.72	0.00
一般公共预算财政拨款	25	3.38		52			

## 财政拨款收入支出决算总表

部门：广州市气候与农业气象中心

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			
<b>总计</b>	27	934.62	<b>总计</b>	54	934.62	934.62	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：广州市气候与农业气象中心

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	919.90	461.40	458.50
206	科学技术支出	161.97	0.00	161.97
20604	技术与开发	7.45	0.00	7.45
2060404	科技成果转化与扩散	7.45	0.00	7.45
20605	科技条件与服务	154.52	0.00	154.52
2060503	科技条件专项	154.52	0.00	154.52
208	社会保障和就业支出	24.99	24.99	0.00
20805	行政事业单位离退休	8.18	8.18	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	8.18	8.18	0.00
20899	其他社会保障和就业支出	16.81	16.81	0.00
2089901	其他社会保障和就业支出	16.81	16.81	0.00
210	卫生健康支出	6.71	6.71	0.00



## 一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	919.90	461.40	458.50
21007	计划生育事务	6.71	6.71	0.00
2100799	其他计划生育事务支出	6.71	6.71	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	606.46	309.93	296.53
22005	气象事务	606.46	309.93	296.53
2200504	气象事业机构	309.93	309.93	0.00
2200508	气象预报预测	59.99	0.00	59.99
2200509	气象服务	236.54	0.00	236.54
221	住房保障支出	119.77	119.77	0.00
22102	住房改革支出	119.77	119.77	0.00
2210201	住房公积金	34.32	34.32	0.00
2210203	购房补贴	85.45	85.45	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：广州市气候与农业气象中心

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	408.28	302	商品和服务支出	31.69
30101	基本工资	51.18	30201	办公费	1.51
30102	津贴补贴	85.45	30202	印刷费	1.00
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	0.08
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.13
30107	绩效工资	96.18	30205	水费	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	16.81	30206	电费	0.00
30109	职业年金缴费	8.18	30207	邮电费	0.55
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	0.00
30112	其他社会保障缴费	0.93	30211	差旅费	2.56
30113	住房公积金	34.32	30212	因公出国（境）费用	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修（护）费	0.70
30199	其他工资福利支出	115.24	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：广州市气候与农业气象中心

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	6.71	30215	会议费	0.00
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00
30302	退休费	0.00	30217	公务接待费	0.00
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	0.00
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	7.00
30307	医疗费补助	0.00	30227	委托业务费	2.18
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	4.24
30309	奖励金	6.71	30229	福利费	4.16
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	6.63
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30239	其他交通费用	0.11
			30240	税金及附加费用	0.00
			30299	其他商品和服务支出	0.84
			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：广州市气候与农业气象中心

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	14.72
			31001	房屋建筑物购建	0.00
			31002	办公设备购置	7.46
			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	7.26
			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：广州市气候与农业气象中心

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	414.99		公用经费合计	46.41

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：广州市气候与农业气象中心

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
9.96	0.00	9.96	0.00	9.96	0.00	6.63	0.00	6.63	0.00	6.63	0.00

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：广州市气候与农业气象中心

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：广州市气候与农业气象中心

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：我单位本年度无政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转结余。



## 非税收入征缴情况表

部门：广州市气候与农业气象中心

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	1.02	1.02	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	1.02	1.02	0.00
利息收入	1.02	1.02	0.00
其他利息收入	1.02	1.02	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

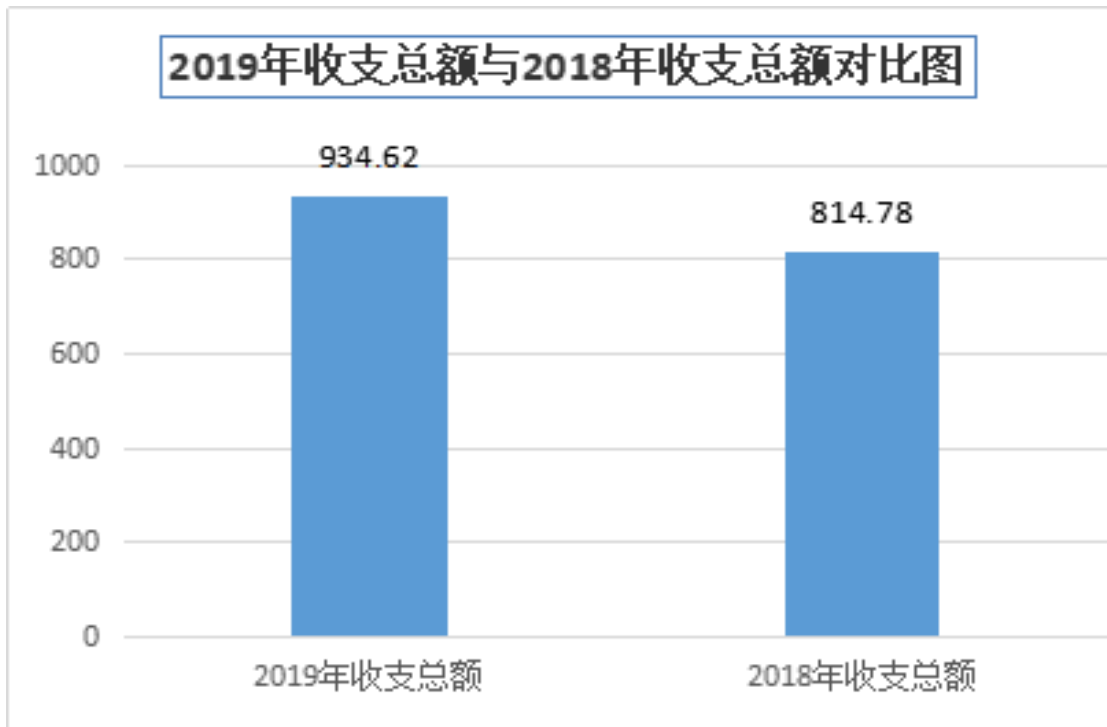
注：本表反映部门本年度非税收入征缴情况。

### 第三部分 广州市气候与农业气象中心 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

广州市气候与农业气象中心 2019 年度收、支总计 934.62 万元。与 2018 年相比,收、支总计各增加 119.84 万元,增长 14.71%。主要是增加项目经费等方面的预算。

单位: 万元



#### (一) 年度收入总体情况

广州市气候与农业气象中心 2019 年度总收入 934.62 万元,其中本年收入 931.24 万元。具体情况如下:

1. 一般公共预算财政拨款收入 931.24 万元,比上年决算数增加 120.77 万元,增长 14.90%,主要变动情况:安排“广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设”信息化项目经费;政

策增加在职人员基本工资，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 0 万元，与上年决算数持平。

## （二）年度支出总体情况

广州市气候与农业气象中心 2019 年度总支出 934.62 万元，其中本年支出 919.90 万元。具体情况如下：

1. 基本支出 461.40 万元，比上年决算数增加 39.77 万元，增长 9.43%，主要变动情况：根据政策增加在职人员基本工资，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 458.50 万元，比上年决算数增加 68.72 万元，增长 17.63%，主要变动情况：安排“广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设”信息化项目经费。

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

广州市气候与农业气象中心2019年度财政拨款收入合计931.24万元。其中：一般公共预算财政拨款收入931.24万元，比上年决算数增加120.77万元，增长14.90%；主要变动情况：一是增加项目经费，近年来极端天气多发频发，广州市每年都遭遇多场暴雨袭击。尤其是短历时强降水会引发城市内涝灾害，对广州城市气象灾害防御和应对能力提出了新的更高要求和挑战。因此，建设广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台，开展暴雨城市内涝监测预警与风险评估业务服务，既是提高城市气象防灾减灾业务服务的重要手段，也是降低或避免气象灾害给城市运行带来不利影响和危害的迫切需要，对促进经济社会发展和保障人民福祉安康、社会和谐稳定具有重要意义，因此安排了“广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设”信息化项目经费；二是政策增加了在职人员基本工资，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，增长--%（上年基数为0，不可比），主要变动情况：无。

### （二）2019年度财政拨款支出说明

广州市气候与农业气象中心2019年度财政拨款支出合计919.90万元。其中：一般公共预算财政拨款支出919.90万元，

比年初预算数增加 56.33 万元，增长 6.52%；主要变动情况：一是增加项目经费，作为公共气象服务体系建设的重要内容，开展城市暴雨内涝监测预警与风险评估，既是提高城市气象防灾减灾业务服务的重要手段，因此也是降低或避免气象灾害给城市运行带来不利影响和危害的迫切需要，安排“广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设”信息化项目经费；二是政策增加在职人员基本工资，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，增长--%（预算数基数为 0，不可比），主要变动情况：无。

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）7.45 万元，占 0.81%，主要用于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；

科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）154.52 万元，占 16.80%，主要用于广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设；

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）8.18 万元，占 0.89%，主要用于事业单位在职人员缴纳职业年金；

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）16.81万元，占1.83%，主要用于气象事业单位在职人员缴纳基本养老保险；

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）6.71万元，占0.73%，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）气象事业机构（项）309.93万元，占33.69%，主要用于气象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）气象预报预测（项）59.99万元，占6.52%，主要用于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）236.54万元，占25.71%，主要用于广州塔科普厅升级改造、广州都市农业气象服务工作经费、广州塔气象预警信号发布工作经费、专项探测设备维护维持项目；

住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）34.32万元，占3.73%，主要用于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）85.45万元，占9.29%，主要用于事业单位按规定向符合条件的职工发放住房改革补贴。

### （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 919.90 万元，占本年支出合计的 100.0%。与 2018 年相比，一般公共预算财政拨款支出增加 108.49 万元，增长 13.37%。主要原因：一是增加项目经费，近年来极端天气多发频发，广州市每年都遭遇多场暴雨袭击。尤其是短历时强降水会引发城市内涝灾害，对广州城市气象灾害防御和应对能力提出了新的更高要求和挑战。因此，建设广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台，开展暴雨城市内涝监测预警与风险评估业务服务，既是提高城市气象防灾减灾业务服务的重要手段，也是降低或避免气象灾害给城市运行带来不利影响和危害的迫切需要，对促进经济社会发展和保障人民福祉安康、社会和谐稳定具有重要意义，安排了“广州城市暴雨内涝监测预警与风险评估平台建设”信息化项目经费；二是政策增加在职人员基本工资，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：

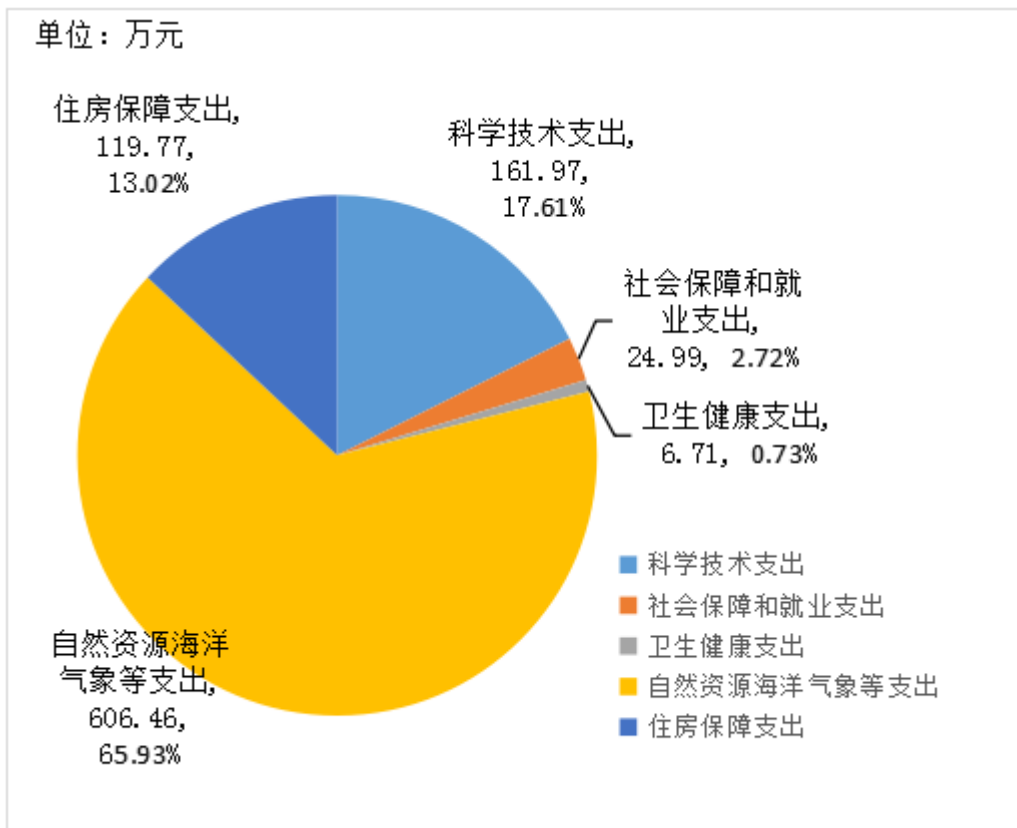
科学技术支出（类）161.97万元，占17.61%；

社会保障和就业支出（类）24.99万元，占2.72%；

卫生健康支出（类）6.71万元，占0.73%；

自然资源海洋气象等支出（类）606.46万元，占65.93%；

住房保障支出（类）119.77万元，占13.02%。



## 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863.57万元，支出决算919.90万元，完成年初预算的106.53%。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7.45万元，年初预算0万元，完成年初预算的--%（预算数基数为0，不可比），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：“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 154.52 万元，年初预算 155.26 万元，完成年初预算的 99.52%。预决算基本持平。

(2) 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 8.18 万元，年初预算 0 万元，完成年初预算的--%(预算数基数为 0，不可比)，为年中追加经费。追加的主要原因是缴纳机关事业单位职业年金。

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 16.81 万元，年初预算 0 万元，完成年初预算的--%(预算数基数为 0，不可比)，主要为年中追加经费。追加的主要原因是缴纳机关事业单位基本养老保险。

(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 6.71 万元，年初预算 6.60 万元，完成年初预算的 101.67%。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)气象事业机构(项)支出 309.93 万元，年初预算 290.62 万元，完成

年初预算的 106.64%。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）气象预报预测（项）支出 59.99 万元，年初预算 60.00 万元，完成年初预算的 99.98%。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 236.54 万元，年初预算 238.00 万元，完成年初预算的 99.39%。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 34.32 万元，年初预算 33.93 万元，完成年初预算的 101.15%。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 85.45 万元，年初预算 79.16 万元，完成年初预算的 107.95%。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

461.40 万元，比年初预算数增加 51.09 万元，完成年初预算的 112.45%。主要原因：政策增加在职人员基本工资，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 414.99 万元，主要包括工资福利支出 408.28 万元、对个人和家庭的补助 6.71 万元；公用经费 46.41 万元，包括商品和服务支出 31.69 万元、其他资本性支出 0 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--%（上年基数为 0，不可比）；比年初预算数增加 0 万元，完成年初预算的--%（预算数基数为 0，不可比）。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**

我单位本年度无政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转结余。

### **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**

广州市气候与农业气象中心 2019 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 6.63 万元，完成预算 9.96 万元的 66.57%。其中：

因公出国（境）费支出决算为 0 万元，完成预算 0 万元的--%（预算数基数为 0，不可比）；公务用车购置及运行费支出决算为 6.63 万元，完成预算 9.96 万元的 66.57%；公务接待费支出决算为 0 万元，完成预算 0 万元的--%（预算数基数为 0，不可比）。

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减少。

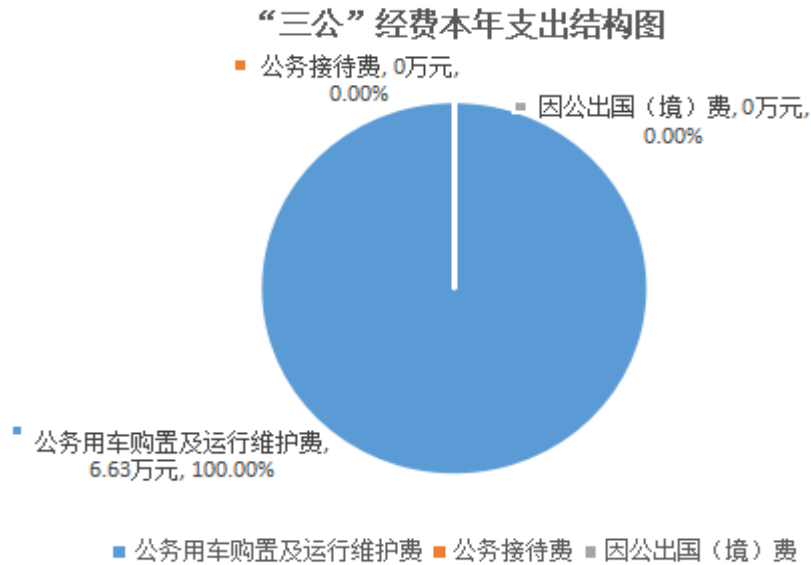
## （二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

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 6.63 万元，占 100%；公务接待费支出 0 万元，占 0%。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 0 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 6.63 万元。其中：公务用车购置支出为 0 万元，2019 年公务用车购置数 0 辆。公务用车运行及维护支出 6.63 万元，2019 年本单位公务用车保有量为 3 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 万元。主要用于无。2019 年共接待国外来访团组 0 个，来访外宾 0 人次；发生国内接待 0 次，接待人数共 0 人，无接待任务。



### (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。广州市气候与农业气象中心部门 2019 年度会议费决算 1.24 万元，与年初预算相比，增加 1.24 万元，完成预算 0 万元的--%（预算数基数为 0，不可比）。主要原因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：“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，其中，会议费预算 2.24 万元。

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 100%，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。

我单位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0万元，比年初预算数增加0万元，增长--%（预算数基数为0，不可比）。主要增减变动情况是：本单位无此项支出。

##### （二）政府采购支出情况说明

2019年本部门政府采购支出总额133.83万元，其中：政府采购货物支出10.22万元、政府采购工程支出0万元、政府采购服务支出123.61万元。授予中小企业合同金额133.83万元，占政府采购支出总额的100%，其中：授予小微企业合同金额0.81万元，占政府采购支出总额的0.61%。

##### （三）国有资产占用情况

截至2019年12月31日，本部门共有车辆5辆，其中，特种专业技术用车2辆、其他用车3辆，其他用车主要是日常业务需要；单价50万元以上通用设备0台（套），单价100万元以上专用设备3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1.02万元，纳入预算管理已缴国库1.02万元；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%，无该类非税收入；专项收入0万元，占0%，无该类非税收入；行政事业性收费收入0万元，占0%，无该类非税收入；罚没收入0万元，占0%，无该类

非税收入；国有资本经营收入 0 万元，占 0%，无该类非税收入；国有资源（资产）有偿使用收入 1.02 万元，占 100%，包括利息收入 1.02 万元；捐赠收入 0 万元，占 0%，无该类非税收入；政府住房基金收入 0 万元，占 0%，无该类非税收入；其他收入 0 万元，占 0%，无该类非税收入。

## 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，我单位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，组织各项目负责人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 6 项，申报覆盖率 100%，其中向社会公开项目支出绩效目标 6 项，公开覆盖率 100%。通过对绩效目标的有效管理，对推动本单位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 458.50 万元，其中 500 万以上的项目 0 项、涉及资金 0 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，我单位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7个项目，自评覆盖率达到100%，共涉及资金458.50万元。其中绩效自评一般公共预算支出项目7个，共458.50万元，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--%（预算数基数为0，不可比）。

**（二）绩效自评的情况。**结合部门决算管理工作，我单位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。

## **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919.90万元，其中一般公共预算支出919.90万元。从评价情况来看，我单位较好完成了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。（列表说明本部门整体绩效目标和重点工作的完成情况，并且结合工作自身特

点使用尽可能量化的指标加以说明，有关列表内容如下：)

部门整体财政支出	支出总额（万元）	919.90	部门整体预算完成率：	98.66%
	其中：一般公共预算支出	919.90		
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，在省气象局和市委、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、四中全会精神，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）
搭建城市内涝监测预警与风险评估平台	<p>1.完成暴雨内涝灾害信息采集管理系统、暴雨内涝监测预警与风险评估系统、暴雨灾害风险评估显示系统、暴雨灾害风险信息共享系统4个子系统的开发。</p> <p>2.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。</p> <p>3.完成100个以上的内涝点信息整理，探索内涝点的致灾因素，为城市内涝治理提供决策参考。</p>		<p>1、已完成城市内涝监测预警与风险评估平台的建设并开始内涝监测预警评估业务，完成暴雨内涝灾害信息采集管理系统、暴雨内涝监测预警与风险评估系统、暴雨灾害风险评估显示系统、暴雨灾害风险信息共享系统4个子系统的开发；2、平台能提供内涝风险监测、内涝风险预警、内涝风险评估三类产品；3、收集排水中心的一雨一报资料，收集整理165个内涝点信息整理，并对内涝特征及致灾因子进行分析。</p>	154.52
大气成分监测能力	<p>提供广州灰霾及大气成分等监测数据，提供业务和科研所需数据。相比去年工作，增加了提供环境气象月报12期；“为打赢蓝天保卫战”增加提供支持气象—环保会商3次以上；增加提供环境气象专报1期。</p>		<p>设备故障现场解决能力92%，运行保障完成率100%，数据上传时效97%，为环境气象业务服务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>	132.13

广州塔气象灾害预警信号发布及科普	<p>1.发布台风、暴雨、高温、寒冷、雷雨大风和冰雹等6类19种气象灾害预警信号等气象信息（根据需要发布）。</p> <p>2.对广州塔气象专用设备开展每季度1次的巡查检视、设备维护。</p>	<p>1.广州塔科普厅科普受众人数达到1000人次以上。广州塔发布了5类预警信号，晚上播放次数263次，共播放时间1082.5分钟。</p> <p>2.完成了每季度1次的广州塔气象专用设备的巡查检视、设备维护。</p>	39.41
宜居性评估报告数	制作上一年度广州城市生态气候宜居性评估报告1份。	完成《广州市宜居性评估报告》1份。	60
大气环境评估	<p>1.研发国标法、罗氏法两种混合层高度、通风量、大气干沉降系数、湿沉降系数计算，在广州市环境气象平台中（EMOS-GZ）中展示相关数据。</p> <p>2.研发广州市4~7天污染气象条件预报模型与制作预报服务产品并在EMOS-GZ平台展示。</p>	<p>1、完成国标法、罗氏法两种混合层高度、通风量、大气干沉降系数、湿沉降系数等5种大气容量评估关键参数计算，并在生态气象平台展示；</p> <p>2、完成4~7天污染气象条件预报技术研发，并在环境气象平台上展示。</p>	60
生态环境气象服务效果	<p>1.为广州市生态环境气象服务和科研提供数据支撑，发布广州市空气质量预报365次。</p> <p>2.广州市大气环境容量评估、4~7天污染气象条件预报技术研发支撑气象-环保部门联合会商12次，发布环境气象相关快报、专报、月报、年报累计15次以上，为广州打赢蓝天保卫战提供保障，提高生态环境气象效益。</p>	<p>1.2019年共发布广州市空气质量预报365次。</p> <p>2.完成边界层高度（罗氏法）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，完成污染气象条件预报技术研发，2019年共开展气象-环保部门联合会商12次，发布环境气象相关快报、专报、月报、年报累计25次，为合理规划城市、改善大城市生态环境提供科学的参考。</p>	60
气象为农服务成果	<p>1.研发3种广州特色花卉的花期预报，一是提升花农防灾减灾能力，二可为城市旅游提供服务参考。</p> <p>2.研发1种蔬菜或水果的农业气象指数保险，分解和化解农户生产风险，气象为农防灾减灾次数达到5次，服务受众人数达到1000人，提升农业防灾减灾水平和气象为农服务能力，为今后更多农产品的服务积累经验，为开展广州特色农业气象服务提供保障。</p>	<p>1.研发了木棉、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。</p> <p>2.研发蔬菜气象指数保险，发布指数保险试行方案，为749户农户提供风险保障，提供指数保险证明42份，达到5次防灾减灾次数，依据保险证明，保险公司累计为252户次赔款，达到预期的气象为农防灾减灾效果。</p>	65

涉农信息统计分析	1.完成广州现有60%的农业生产基地或农业园气象自动站数据统计分析,为广州都市农业气象服务和科研提供数据。 2.将农业产业信息进行图像化展示。	1.完成广州32个涉农自动气象站数据统计分析,为农业气象灾害监测、花期预报等提供数据。 2.将收集到的农业产业信息入库,并完成了图形化的展示。	7
----------	--	--	---

### (一) 2019 年度工作完成情况及成效

一年来,在广州市气象局党组的正确领导下,市气候中心领导班子带领全体干部职工认真学习贯彻上级指示精神,努力完成各项年度目标任务。在气象防灾减灾能力、环境气象预报、乡村振兴气象服务水平和决策服务能力效力上全面提升,推进气候中心的气象现代化建设。现将年度工作总结如下:

#### 1. 预测、决策服务成效显著

2019 年已为春运、港口大会、美食节等重大社会活动提供气象条件影响分析及气候趋势预测等材料共 36 份。此外,为市政府、市三防办、市应急管理局等部门提供专项预测或气候分析服务专报 9 期,其中 3 份专报获得市委书记、市长和副市长等市领导批示。

2019 年前汛期雨量及“龙舟水”预测比较准确,也成功预测出春运天气偏好以及 2 月中旬后雨雾天气转多的趋势,主要冷空气过程预测基本准确。

#### 2. 完成台风、暴雨和高温事件综合影响指数研制

根据市局决策气象服务工作的需要,中心组织专家对气象灾害影响程度与天气过程要素数据进行细致分析,研究制定了广州市台风、暴雨和高温灾害影响等级划分标准及综合影响指数计算

方法，为重大灾害过程的影响评估提供定量化的评价指标。现已融入了城市气候服务平台开展实时监测，在后期的暴雨过程、高温过程和台风的监测中表现良好，为提高决策服务效率发挥了积极作用。

### 3. 积极开展地块气候可行性评价工作

2019年，中心根据《广州市工程建设项目审批制度改革试点实施方案建立“土地资源和技术控制指标清单制”和用地红线范围内实施“豁免制”实施细则》，开展了地块气候可行性评价，有针对性地提出防灾减灾建议，完成了49个地块的可行性论证报告。

### 4. 完成《广州城市暴雨内涝监测预警平台》建设

新的《广州城市暴雨内涝监测预警平台》于今年汛期投入业务使用，系统功能更全面、更高效，试运行表现稳定。平台缩短了获取精细化降水预报产品的时间，完善了内涝隐患点的致灾临界降水指标，优化了城市积涝淹没模型，从而提高了内涝风险预警的时效性及准确性。同时，平台增加对暴雨内涝引起的道路拥堵、社区淹没进行评估，为城市交通疏导、社区抢险救灾提供服务。在市政务云平台上的共享系统也搭建完成，其他政府部门可以共享使用。

### 5. 延伸期预测精细化水平提高

在延伸期预测技术研究方面，完成了区域天气模式（WRF）和全球气候模式（CFSV2）嵌套的延伸期预报模式研发。模型采

用 CFSV2 未来 45 天水平分辨率为 100 公里的高空及地面预报产品作为驱动 WRF 模式的初始和边界条件,利用 WRF 更精细化的地理信息数据模拟出水平分辨率为 3 公里的延伸期逐时预报,实现气候模式产品的动力降尺度解释应用预报。

## 6. “广州市污染防治攻坚战”气象服务成效显著

2019 年 1-10 月 PM<sub>2.5</sub> 浓度相比 2018 年同期有大幅度改善,气象部门强化重污染天气应急响应与生态环境部门的联动,充分发挥气象科技支撑作用,服务成效显著。

一是联合开展每日空气质量预报服务,对公众发布广州市未来三天空气质量预报;二是按照《空气质量综合分析预报会商工作方案》,增加局层面月度“大气环境质量预报会商会”,及时对空气质量、污染气象条件进行总结评估和预测;三是针对广州市颗粒物、臭氧污染特征,联合研究制定污染过程削峰措施启动条件,为广州市政府精准施策、科学管控大气污染提供技术支撑。四是为市政府每月一次治水治气工作调度会提供气象服务。

中心制作《广州市 10 天污染气象条件预报》328 期,《广州市环境气象月报》11 期,《广州市环境气象年报》1 期。针对灰霾及污染过程撰写《广州气象信息快报》3 期,《广州市环境气象专报》1 期。

## 7. 研发 1~10 天环境气象预报技术,提升预报水平

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,模型基于模式产品和环保实况等数据,集成线

性回归、k 近邻、随机森林等多种预报方法，可提供广州市未来 10 天 PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 等 6 种污染物浓度及空气质量指数预报。模型的预报效果相对业务参考模式 CMAQ 有显著提高，提高了广州环境气象预报水平。

#### 8. 完善环境气象业务系统，提升环境气象业务服务能力

完成珠三角环境气象业务平台（PRiDE）建设并投入业务使用，提升了环境气象业务服务能力。PRiDE 平台包含实况监测、查询统计、预报预警、检验评估等功能，解决了原有平台环境气象数据不全面、气象-环保空气质量数据不统一等问题，面向广州市环境气象业务个性化需求，强化大气成分、新型探空资料展示应用，增加基于对多种客观预报进行动态检验的自动集成预报功能，为广州市开展环境气象预报业务和服务提供有力的平台支撑。

#### 9. 编制和实施“广州市气象局实施乡村振兴战略行动计划”

为落实《广州市实施乡村振兴战略三年行动计划（2018-2020 年）》（穗办[2018]17 号）文件要求，配合市局编制《广州市气象局实施乡村振兴战略行动计划（2019-2022 年）》。积极开展“乡村振兴”相关工作，完成 12 期乡村振兴工作推进情况总结并上报，积极配合审计局对市局开展乡村振兴绩效专项审计调查工作。具体工作主要体现在以下 3 个方面：

一是开展花卉花期预报和赏花指引服务。年初联合白云区局实地调查桃花长势，提供桃花种植适宜摘叶期预测预报，拍摄《春

节系列视频之桃花篇》视频，为石马桃花公园“桃花雅集”文化盛会提供赏花指引气象服务，同时还为广州春季桃花生产提供气象服务，发布3期广州春节桃花服务专报。

积极开展花卉花期预报研究和服务，通过网站、微信、微博等渠道发布了2019年木棉花期预报服务产品《满城木棉花开 红比朝霞鲜》，预测今年木棉花盛花期并介绍气象因素对花期的影响、赏花天气预报及赏花点。此外还联合省公服中心制作春季赏花服务专题“图解天气-春来赏花正当时”和清明假期赏花踏青服务专题“清明赏花摘果指引”，为市民出行赏花提供气象服务指引，促进广州生态休闲旅游的发展。

二是推进气象指数保险融入金融服务体系，推动蔬菜气象指数保险工作。4月24日，广州市农业农村局、气象局、财政局、地方金融监督管理局4部门联合印发《广州市政策性蔬菜种植气象指数保险实施方案（试行）》。中心根据历史气象资料对实施方案提出了相关建议，也为配合实施搭建了气象指数保险平台。到目前为止，中心已收到保单信息165单，提供气象保险指数证明42份，为749户农户提供约7000万元的风险保障，累计为252户次赔款约135万元的赔款金额。蔬菜种植气象指数保险有效地解决了传统蔬菜勘察定损理赔难的问题，提高农民蔬菜种植的积极性。

三是积极做好为农气象服务工作。今年以来，针对台风、暴雨、寒冷及干旱等灾害性天气过程，制作了19期《广州农业气



象服务专报》，除在网站、微博、微信以及“农博士”APP上发布外，还通过本部门短信渠道以及农业部门“农业通”短信渠道单独或联合发布气象信息，开展了直通式服务，指导涉农部门和农户做好农业气象灾害防御工作。在农业部门举办的培训班上做气象为农服务主题讲座，向农民宣传农业气象科普。

## 10. 亮点及荣誉

(1) “干旱动态监测预警评估关键技术及应用示范”荣获2018年度广东省科学技术进步奖二等奖（王春林为第1完成人，市气候中心为第2完成单位），这也是广州市气象部门首次获得省部级科技进步二等奖。该成果为气象部门开展干旱监测评估、预报预警、人影作业指挥决策等提供了核心技术支撑。

(2) “广州延伸期预报技术研发及业务系统建设”获广东省气象科技技术进步奖二等奖（王婷等5人）。该成果为广州市延伸期天气预报业务提供了有效的技术支撑，预报准确率提高了20%以上和过程预报的命中率则提高了40%以上。

(3) “气象科普产品研发及校园科普技术创新”获广东省气象科技技术进步奖二等奖（欧善国排名1，彭晓丹排名4）

(4) 第十二届广东省科普作品创作大赛优秀奖（彭晓丹）

## (二) 工作中存在的问题和努力方向

1. 目前环境气预报还做不到精细化，需要加强分区预报，以便更好地支撑各区局环境气象业务工作。广州市臭氧污染突出，需加强对臭氧过程的机理分析。

2. 气候、环境和农业气象业务各种平台缺乏有效整合，不够集约化。气候决策服务能力、效率有待继续提高。

3. 要进一步完善蔬菜气象指数保险方案及与保险公司合作开发其他与气象相关的保险产品。

## 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。