

2024 年度粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 部门决算

目 录

第一部分：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心概况

- 一、单位主要职责
- 二、单位机构设置
- 三、部门决算单位构成

第二部分：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度部门决算表

- 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明细表
- 七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 九、财政拨款“三公”经费支出决算表

第三部分：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度部门决算情况说明

第四部分：名词解释

第一部分：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心概况

一、粤港澳大湾区气象监测预警预报中心主要职责

粤港澳大湾区气象监测预警预报中心的主要职责是：着眼粤港澳大湾区建设全局和气象长远发展需求，助力香港、澳门特区气象部门融入国家气象事业发展大局，推动粤港澳携手提升气象对大湾区高质量发展、可持续发展和民生幸福的基础性公益性保障作用，坚持走“公益化+市场化”发展之路，探索城市气象在湾区城市群建设、防灾减灾方面的重要作用。

预警中心的业务范围包括：气象灾害及其次生衍生灾害的监测预警预报关键共性技术、前沿引领技术与成果转化应用，研发区域数值预报模式、台风预报模式和对流尺度集合预报模式；协同建设粤港澳大湾区重大气象科技基础设施、气象大科学装置；探索开展粤港澳海陆一体化综合监测与服务，探索共建共享研发创新平台，包括气象众创开放共享平台、粤港澳三地协同防灾减灾创新平台等；联合研制精准台风预报指导产品；开展气象科学技术成果转化应用；开展气象科技咨询与服务；开展国内外气象科技交流与合作。

二、粤港澳大湾区气象监测预警预报中心机构设置

预警中心内设综合管理部、科研发展部、科技业务部和战略规划部，共4个部门。

三、部门决算单位构成

我单位没有下属单位，按照部门决算编报要求，单独编制本

部门决算。

第二部分：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度部门决算表

表 1

收入支出决算总表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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	1,538.54	一、一般公共服务支出	31	0.00
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	0.00	二、外交支出	32	0.00
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3	0.00	三、国防支出	33	0.00
四、上级补助收入	4	0.00	四、公共安全支出	34	0.00
五、事业收入	5	778.82	五、教育支出	35	0.00
六、经营收入	6	730.49	六、科学技术支出	36	0.00
七、附属单位上缴收入	7	0.00	七、文化旅游体育与传媒支出	37	0.00
八、其他收入	8	32.32	八、社会保障和就业支出	38	0.00
	9		九、卫生健康支出	39	0.00
	10		十、节能环保支出	40	0.00
	11		十一、城乡社区支出	41	0.00
	12		十二、农林水支出	42	0.00
	13		十三、交通运输支出	43	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	44	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	45	0.00

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
	16		十六、金融支出	46	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	47	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	48	2,990.44
	19		十九、住房保障支出	49	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	50	0.00
	21		二十一、国有资本经营预算支出	51	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	52	0.00
	23		二十三、其他支出	53	0.00
	24		二十四、债务还本支出	54	0.00
	25		二十五、债务付息支出	55	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	56	0.00
本年收入合计	27	3,080.17	本年支出合计	57	2,990.44
使用非财政拨款结余（含专用结余）	28	0.00	结余分配	58	38.38
年初结转和结余	29	2,835.60	年末结转和结余	59	2,886.94
总计	30	5,915.77	总计	60	5,915.77

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

表 2

收入决算表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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	3,080.17	1,538.54	0.00	778.82	730.49	0.00	32.32
220	自然资源海洋气象等支出	3,080.17	1,538.54	0.00	778.82	730.49	0.00	32.32
22005	气象事务	3,080.17	1,538.54	0.00	778.82	730.49	0.00	32.32
2200508	气象预报预测	3,080.17	1,538.54	0.00	778.82	730.49	0.00	32.32

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

表 3

支出决算表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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	2,990.44	0.00	2,298.34	0.00	692.11	0.00
220	自然资源海洋气象等支出	2,990.44	0.00	2,298.34	0.00	692.11	0.00
22005	气象事务	2,990.44	0.00	2,298.34	0.00	692.11	0.00
2200508	气象预报预测	2,990.44	0.00	2,298.34	0.00	692.11	0.00

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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	国有资本经营 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	1,538.54	一、一般公共服务支出	33	0.00	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	34	0.00	0.00	0.00	0.00
三、国有资本经营预算财政拨款	3	0.00	三、国防支出	35	0.00	0.00	0.00	0.00
	4		四、公共安全支出	36	0.00	0.00	0.00	0.00
	5		五、教育支出	37	0.00	0.00	0.00	0.00
	6		六、科学技术支出	38	0.00	0.00	0.00	0.00
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39	0.00	0.00	0.00	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	40	0.00	0.00	0.00	0.00
	9		九、卫生健康支出	41	0.00	0.00	0.00	0.00
	10		十、节能环保支出	42	0.00	0.00	0.00	0.00
	11		十一、城乡社区支出	43	0.00	0.00	0.00	0.00
	12		十二、农林水支出	44	0.00	0.00	0.00	0.00
	13		十三、交通运输支出	45	0.00	0.00	0.00	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46	0.00	0.00	0.00	0.00

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	国有资本经营 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
	15		十五、商业服务业等支出	47	0.00	0.00	0.00	0.00
	16		十六、金融支出	48	0.00	0.00	0.00	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	49	0.00	0.00	0.00	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象 等支出	50	1,538.54	1,538.54	0.00	0.00
	19		十九、住房保障支出	51	0.00	0.00	0.00	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	52	0.00	0.00	0.00	0.00
	21		二十一、国有资本经营预 算支出	53	0.00	0.00	0.00	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急 管理支出	54	0.00	0.00	0.00	0.00
	23		二十三、其他支出	55	0.00	0.00	0.00	0.00
	24		二十四、债务还本支出	56	0.00	0.00	0.00	0.00
	25		二十五、债务付息支出	57	0.00	0.00	0.00	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安 排的支出	58	0.00	0.00	0.00	0.00
本年收入合计	27	1,538.54	本年支出合计	59	1,538.54	1,538.54	0.00	0.00
年初财政拨款结转和结余	28	0.00	年末财政拨款结转和结 余	60	0.00	0.00	0.00	0.00
一般公共预算财政拨款	29	0.00		61				
政府性基金预算财政拨 款	30	0.00		62				

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	国有资本经营 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
国有资本经营预算财政 拨款	31	0.00		63				
总计	32	1,538.54	总计	64	1,538.54	1,538.54	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

表 5

一般公共预算财政拨款支出决算表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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	1,538.54	0.00	1,538.54
220	自然资源海洋气象等支出	1,538.54	0.00	1,538.54
22005	气象事务	1,538.54	0.00	1,538.54
2200508	气象预报预测	1,538.54	0.00	1,538.54

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。

表 6

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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	0.00	302	商品和服务支出	0.00
30101	基本工资	0.00	30201	办公费	0.00
30102	津贴补贴	0.00	30202	印刷费	0.00
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	0.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00
30107	绩效工资	0.00	30205	水费	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	0.00	30206	电费	0.00
30109	职业年金缴费	0.00	30207	邮电费	0.00
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	0.00	30211	差旅费	0.00
30113	住房公积金	0.00	30212	因公出国（境）费用	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修（护）费	0.00
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00
303	对个人和家庭的补助	0.00	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

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
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	0.00
30307	医疗费补助	0.00	30227	委托业务费	0.00
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	0.00
30309	奖励金	0.00	30229	福利费	0.00
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	0.00
30311	代缴社会保险费	0.00	30239	其他交通费用	0.00
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30240	税金及附加费用	0.00
			30299	其他商品和服务支出	0.00
			307	债务利息及费用支出	0.00
			30701	国内债务付息	0.00
			30702	国外债务付息	0.00
			310	资本性支出	0.00
			31001	房屋建筑物购建	0.00
			31002	办公设备购置	0.00
			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	0.00

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
			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
			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
			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
			39909	经常性赠与	0.00
			39910	资本性赠与	0.00
			39999	其他支出	0.00
	人员经费合计	0.00		公用经费合计	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。本单位实行企业化运行管理，不纳入机构编制核定范围，不定级别，不定编制，无基本支出，本表本年度无发生额。

表 7

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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

注：本表反映单位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。本表本年度无发生额。

表 8

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

单位：万元

项 目		本年支出		
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
	合计	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。本表本年度无发生额。

表 9

财政拨款“三公”经费支出决算表

单位：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心

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维护费			公务接待 费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接 待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.50	0.00	2.50	0.00	2.50	2.00	3.49	0.00	2.50	0.00	2.50	0.99

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；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。

第三部分：粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度部门决算情况说明

一、2024 年度收入支出决算总体情况说明

（一）年度收入总体情况

粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度总收入 5,915.77 万元，其中本年收入 3,080.17 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 1,538.54 万元，比上年决算数增加 42.14 万元，增长 2.8%，主要变动情况：本年度增加了人工智能气象应用技术研发的项目经费。

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. 国有资本经营预算财政拨款收入 0 万元，与上年决算数持平。

4. 上级补助收入 0 万元，与上年决算数持平。

5. 事业收入 778.82 万元，比上年决算数减少 311.91 万元，下降 28.6%，主要变动情况：本年度获批的科研项目减少，故事业收入减少。

6. 经营收入 730.49 万元，比上年决算数减少 737.76 万元，下降 50.2%，主要变动情况：本年度签订的经营性项目减少，故经营收入减少。

7. 附属单位上缴收入 0 万元，与上年决算数持平。

8. 其他收入 32.32 万元，比上年决算数增加 3.16 万元，增长 10.8%，主要变动情况：本年度的利息收入增加，故其他收入

增加。

（二）年度支出总体情况

粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度总支出 5,915.77 万元，其中本年支出 2,990.44 万元。具体情况如下：

1. 基本支出 0 万元，与上年决算数持平。

2. 项目支出 2,298.34 万元，比上年决算数增加 329.21 万元，增长 16.7%，主要变动情况：因科研项目执行期较长，本年度需支付上年结转科研项目较多，因此事业支出增加。

3. 上缴上级支出 0 万元，与上年决算数持平。

4. 经营支出 692.11 万元，比上年决算数减少 592.06 万元，下降 46.1%，主要变动情况：本年度签订的经营性项目收入减少，故经营支出减少。

5. 对附属单位补助支出 0 万元，与上年决算数持平。

二、2024 年度财政拨款收入支出总表说明

（一）2024 年度财政拨款收入说明

粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度财政拨款收入合计 1,538.54 万元。其中：一般公共预算财政拨款收入 1,538.54 万元，比上年决算数增加 42.14 万元，增长 2.8%，主要变动情况：本年度增加了人工智能气象应用技术研发的项目经费；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 0%，主要变动情况：与上年持平，本年无政府性基金预算财政拨款收入；国有资本经营预算财政拨款收入 0 万元，

比上年决算数增加 0 万元，增长 0%，主要变动情况：与上年持平，本年无国有资本经营预算财政拨款收入。

（二）2024 年度财政拨款支出说明

粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度财政拨款支出合计 1,538.54 万元。其中：一般公共预算财政拨款支出 1,538.54 万元，比年初预算数减少 65.39 万元，下降 4.1%，主要变动情况：为本年度项目结余款项；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 0%，主要变动情况：本年无政府性基金预算财政拨款收入；国有资本经营预算财政拨款支出 0 万元，比年初预算数增加 0 万元，增长 0%，主要变动情况：本年无国有资本经营预算财政拨款收入。

三、2024 年度财政拨款“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

粤港澳大湾区气象监测预警预报中心 2024 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 3.49 万元，完成全年预算 4.5 万元的 77.6%，比上年决算数减少 0.15 万元，下降 4.1%。其中：因公出国（境）费支出决算为 0 万元，完成全年预算 0 万元的 0%，比上年决算数增加 0 万元，增长 0%；公务用车购置及运行维护费支出决算为 2.5 万元，完成全年预算 2.5 万元的 100%，比上年决算数减少 0 万元，下降 0%，其中：公务用车购置支出决算为 0 万元，完成全年预算 0 万元的 0%，比上年决算数增加 0 万元，增长 0%，公务用车运行维护费支出决算为 2.5 万元，完成

全年预算 2.5 万元的 100%，比上年决算数减少 0 万元，下降 0%；公务接待费支出决算为 0.99 万元，完成全年预算 2 万元的 49.5%，比上年决算数减少 0.15 万元，下降 13.2%。

2024 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。

2024 年度“三公”经费支出决算小于上年决算数的主要情况：本年度公务交流活动减少，故公务接待费减少。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2024 年度“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维护费支出 2.5 万元，占 71.6%；公务接待费支出 0.99 万元，占 28.4%。具体情况如下：

1. 因公出国（境）费支出 0 万元。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 2.5 万元，其中：公务用车购置支出为 0 万元，公务用车购置数 0 辆。公务用车运行维护费支出 2.5 万元，公务用车保有量为 1 辆，主要用于公务用车修理费、燃油费及保险费支出等。

3. 公务接待费支出 0.99 万元，主要用于国内相关气象业务单位交流工作的接待支出，共接待国外、境外来访团组 0 个，来访外宾 0 人次；发生国内接待 10 次，接待人数共 76 人。主要包括其他省市气象局来我单位调研及业务交流活动。

四、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2024 年度本单位机关运行经费支出 0 万元，比上年决算数增加 0 万元，增长 0%。主要增减变动情况是：我单位不属于行政单位、参公事业单位，不在机关运行经费统计范围内。

（二）政府采购支出情况说明

2024 年度本单位政府采购支出总额 24.6 万元，其中：政府采购货物支出 15.45 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 9.16 万元。授予中小企业合同金额 24.6 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 24.6 万元，占授予中小企业合同金额的 100%。货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 100%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 0%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 100%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，本单位共有车辆 1 辆，其中，岗位保障用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 1 辆，其他用车主要是不属于上述分类的其他业务用车。单价 100 万元以上设备 1 台（套）。

（四）2024 年度绩效评价情况的说明

绩效评价工作开展情况。根据财政预算绩效管理要求，我单位组织对 2024 年度一般公共预算项目支出开展绩效自评，其中

一级项目 2 个，二级项目 2 个，共涉及资金 1,538.54 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

我单位 2024 年度未开展项目评价。

组织单位整体支出绩效自评，涉及一般公共预算支出 1,538.54 万元。从评价情况来看，我单位始终坚持将预算绩效管理作为核心管理职能，深刻把握预算绩效管理工作在提高财政资金使用效益、强化资源统筹效能。能够多重把关确保预算编实编细，优化预算资金配置，落实过紧日子要求，严格控制新增支出事项，落实市委市政府方针政策和工作要求，合理安排项目资金，保证 2024 年度各类项目及重点工作均按期保质保量完成，相关工作任务及项目安排均落实到位。

绩效自评结果。我单位今年开展了部门整体支出及人员经费及工作业务保障等项目绩效自评。

单位整体支出绩效自评情况：全年预算数 5,981.16 万元，执行数 2,990.44 万元，完成预算的 50.00%，其中一般公共预算支出执行率为 95.92%，科研项目及经营性项目均跨年使用，年末未支付资金予以结转。部门整体支出绩效目标完成情况主要是一是保障了我单位科研人员经费及两处办公场所和科研业务系统的稳定运行。二是时空多尺度同化分析系统（MOTOR-DA）“大区域”升级版投入使用，驱动华南区域数值预报模式 CMA-GD（MT）预报范围从华南扩大到华中、华东地区，预报时效从 72 小时提高至 96 小时。三是推动人工智能气象应用技术研发稳步推进，挂牌成立全国首个市级人工智能气象应用重点实验室并明

确相关行动及计划，开发的“AI 智能天气预报助手”系统、“人工智能气象服务”系统均已在深圳市气象局气象预警预报处业务试用。四是共建产业园区，建成国内首个低空气象科技产业集群，与中国航天科技集团、南山区政府共建深圳气象科技创新产业园，面向 300 家规模以上企业开展 5 次“局长面对面、问计企业家”招商引资活动。五是低空气象服务模式纳入全市低空经济十大工作计划，牵头设计的低空气象基础设施建设方案已在测试场、通航机场、快递场景、物流场景、低空专线等多个场景投入使用和试用。六是出台产业科技创新平台管理办法，与多家央国企共同推动建设天气管理科学与工程技术中心、极端降水压力测试数字孪生中心、低空经济气象基础设施建设及运营平台、低空经济气象中心等 4 个产业科技创新平台。七是工程技术分院运转顺利，积极开展了盐田、龙华、光明等 7 个驻区气象服务，注册数商，上架“雷达降水估测产品”“华南区域卫星云图产品”等 19 个数据产品。发现的问题及原因主要是：因我单位大部分项目均为年底验收后支付，导致前三季度预算执行率较低。下一步改进措施主要是：优化项目审批流程，尽量使各项目能提前三个月启动审批等流程，减少执行过程中的不确定因素，保证执行率按计划执行。

人员经费及工作业务保障项目绩效自评情况：项目全年预算数为 1,518.09 万元，执行数为 1,454.8 万元，完成预算的 95.83%。项目绩效目标完成情况主要是：一是保障了我单位科研

人员经费及两处办公场所和科研业务系统的稳定运行。二是推动自主同化分析系统升级优化,驱动华南区域数值预报模式CMA-GD(MT)预报范围从华南扩大到华中、华东地区,预报时效从72小时提高至96小时,降水预报评分与目前全球领先的欧洲中期天气预报中心(EC)初始场驱动预报相当,为强降水预报服务业务提供扎实技术支持。三是推动人工智能气象应用技术研发稳步推进,挂牌成立全国首个市级人工智能气象应用重点实验室并明确相关行动及计划,开发的“AI智能天气预报助手”系统、“人工智能气象服务”系统已投入业务试用。发现的问题及原因主要是:个别时效指标实际完成时间晚于预期完成的时间。下一步改进措施主要是:一是加强绩效目标管理,紧扣项目特点及合同内容,结合项目实际情况科学设定年度指标值。二是加强项目管理岗跟进项目进度,及时查找原因,采取相应纠偏措施,保障执行情况与计划相匹配,确保各项目按进度推进。

部门评价结果。我单位2024年度未开展项目评价。

第四部分：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、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款。

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。

使用非财政拨款结余（含专用结余）：指事业单位按照预算管理要求使用非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额，以及使用专用结余安排支出的金额。

年初结转和结余：指单位以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

结余分配：指事业单位按会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及非财政拨款结余的金额等。

年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度

继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

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：指部门（单位）使用财政拨款安排的因公出国（境）费用、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中：因公出国（境）费用具体包括国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置费具体包括公务用车购置支出（含车辆购置税、牌照费），公务用车运行维护费具体包括按规定保留的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）费用。

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。

项目支出绩效自评表

项目编码：	440300238441500105004	项目名称：	人员经费及工作业务保障	绩效自评年度：	2024		
实施单位：	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心	一级预算单位：	深圳市气象局（本级）				
资金使用情况							
项目资金 （元）		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额	15,180,866.6 7	15,180,866.6 7	14,547,991.57	10	95.83%	9.58
	其中：当年财政拨款	15,180,866.6 7	15,180,866.6 7	14,547,991.57	—	95.83%	—
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	—	—	—
	其他资金	0.00	0.00	0.00	—	—	—
项目目标完成情况							
年度总体 目标	预期目标			实际完成情况			
	一是发展世界一流的自主知识产权的区域资料同化系统,解决区域再分析场和区域数值预报模式初始场的卡脖子问题,着力提高卫星、雷达等稠密遥感遥测资料的同化应用能力,推动百米级 Z-模式技术开发,升级同化系统到新型的 4DVAR 和业务应用,有效提升大湾区及超大城市气象灾害预报预测水平。二是大力开辟人工智能气象应用新赛道,推进建设与高校和企业联合的人工智能气象应用实验室,在原有深圳强天气实验室基础上加挂与人工智能实验室牌子,打造人工智能创新实体和团队。发展人工智能气象应用新技术,推动区域气象预报大模型的开发应用,研究“人工智能+物理过程”智能预报技术新模型,发展“人工智能+预报服			（1）实现自主同化分析系统版本升级,在业务应用上取得良好成效 时空多尺度同化分析系统（MOTOR-DA）“大区域”升级版投入使用,开始驱动华南区域数值预报模式 CMA-GD（MT）并正式业务上线,供全省气象部门使用。目前,业务运行版本已部署至中国气象局广州热带海洋气象研究所（以下简称“热带所”）。同时,预警中心与深圳市气象局预报处形成联动机制,在重大天气过程期间为预报员提供多模式预报简报和当天的多模式检验。 MOTOR-DA 经中国气象局认证,获得《气象科学技术成果登记证书（成果登记号：中气科成登[2024]0125）》,被评为广东省气象局 2024 年度科技成果评价优秀等级、2024 年城市气象科技联盟成果应用典型案例（优秀奖）。在研国家级重点科研项目（含课题）共 3 项,其中 1 项国家重点研发计划课题“高精度可扩展气象数值预报模式的四维变分同化技术（子题）”,2 项国家自然科学基金			

务”的业务服务新技术，打造智慧气象新体系。三是打造气象科技产业新赛道，建立气象科技产业发展的新模式，为超大城市气象监测预报预警提供高质量产品和服务，增强深圳气象科技产业的发展和赋能经济社会发展的能力。四是持续推动工程技术分院建设，弥补区级气象防灾减灾应急服务和专业气象服务短板，推动省市专业气象服务联盟建设，提升和加强深圳基层（区级）服务、专业服务能力，提高预警中心造血功能和反哺能力。

基金委气象联合基金项目“时空多尺度四维变化同化方法研究”“面向超级城市群的百米尺度分辨率区域数值天气预报模式关键技术研究（子课题）”。

（2）人工智能气象应用技术研发取得阶段性成果，初步体现支撑作用与热带所、深圳市气象局预报处、华为合作推动华南模式数据相关工作，基于此的全球首个进入业务应用的人工智能预报模型“智零”在台风“格美”、“摩羯”路径预报上表现优良；与中山大学计算机学院合作开展有物理约束的区域气象预报大模型技术研发，与国家超级计算深圳中心、清华大学、中山大学合作开发国产新一代数值智能双驱动大湾区百米级气象预报系统；挂牌成立全国首个市级人工智能气象应用重点实验室——深圳市人工智能气象应用重点实验室，明确相关行动计划及任务。此外，预警中心开发的“AI智能天气预报助手”系统、“人工智能气象服务”系统均已在深圳市气象局气象预警预报处业务试用。

（3）共建产业园区，建成国内首个低空气象科技产业集群，气象科技产业发展驶入“快车道”

与中国航天科技集团、南山区政府共建深圳气象科技创新产业园，面向300家规模以上企业开展5次“局长面对面、问计企业家”招商引资活动。低空气象服务模式纳入全市低空经济十大工作计划，牵头设计的低空气象基础设施建设方案已在测试场、通航机场、快递场景、物流场景、低空专线等多个场景投入使用和试用，推动20余家企业提供逾2000万气象监测设备参与深圳低空气象网建设实验。

在深圳市气象局组织下，联合深圳市国家气候观象台、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司，启动低空气象观测设备性能测试评估试验，系全国范围内首次针对低空气象观测设备进行的集中对比试验。组建中国气象服务协会低空经济专业委员会，成立预警中心低空经济气象产业专班。出台产业科技创新平台管理办法，与多家央国企共同推动建设天气管理科学与工程技术中心、极端降水压力测试数字孪生中心、低空经济气象基础设施建设及运营平台、低

					空经济气象中心等 4 个产业科技创新平台。 （4）工程技术分院运转顺利，积极开展驻区、专业气象服务 开展盐田、龙华、光明等 7 个驻区气象服务，围绕供水、能源、供电、建筑、港口等多个行业开展了光明区水务局气象水务融合服务、深圳市燃气集团股份有限公司“燃气+气象”服务、深圳供电局有限公司 2024-2026 年度专业气象服务、信维液晶高分子 5G 射频系统研发与生产基地雷电灾害风险评估项目、深圳港盐田港区东作业区集装箱码头一期工程气象预警服务等专业气象服务项目；注册数商，上架“雷达降水估测产品”“华南区域卫星云图产品”等 19 个数据产品；推动建立省市专业气象服务联盟机制，参与编制《深圳市气象局专业气象服务激励机制管理办法（审查稿）》。			
年度绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	*实际完成值	*分值	*得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50 分)	数量指标	保障中心人员数量	≥21 人	29 人	5	5	无偏差
			租赁专线数量	3 条	3 条	5	5	无偏差
			租赁办公场所数量	2 处	2 处	5	5	无偏差
			保障公务用车数量	1 辆	1 辆	5	5	无偏差
		质量指标	法律文书审核率	≥95%	100%	5	5	无偏差
			人员工资发放准确率	100%	100%	5	5	无偏差
		时效指标	办公场所租金缴纳完成时间	第二季度前	第三季度	5	4	区级产业用房政策审批滞后导致时效延时。因区产业资金联审会科创分项资金

								审批专责小组会议和纪要于 2024 年 6 月 21 日印发同意预警中心续租国创、长富 2 处办公场地的续约政策。后续完成签订监管协议与 2 处办公场所租赁协议，所以支付时效延迟，于 9 月支付缴纳相关租金费用。下一年度将加强绩效目标管理，科学设定指标值。
			气象数值预报研究业务中心运行维护验收及时性	第一季度	第三季度	5	3	该项目合同期限为 2023 年 2 月 23 日至 2024 年 2 月 22 日，运维期内因原项目负责人离职及部门项目交接进行延迟验收，于 2024 年 9 月 26 日完成验收。下一年度将加强绩效目标管理，科学设定指标值。
		成本指标	成本控制率	≤100%	95.83%	10	10	无偏差
	效益指标 (30 分)	经济效益指标	不适用	不适用	不适用	0	0	无偏差
		社会效益指标	为社会提供就业岗位数量	≥21 个	29 人	15	15	无偏差
			保障单位工作的正常运行	效果明显	效果明显	15	15	无偏差
		生态效益	不适用	不适用	不适用	0	0	无偏差

		指标						
		可持续影响指标	不适用	不适用	不适用	0	0	无偏差
	满意度指标 (10 分)	服务对象满意度指标	不适用	不适用	不适用	0	0	无偏差
		其他满意度指标	不适用	不适用	不适用	10	10	本项目非面对社会公众项目，因此不设置满意度指标，默认得满分
	总分					100	96.58	