

项目支出绩效自评表

项目名称	其他气象事务支出			项目金额	61600000		
主管部门	深圳市气象局			实施单位	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心		
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	19400000.00	24692100.00	22934338.43	10	0.93	9.30
	其中：当年财政拨款	19400000.00	19400000.00	18290990.43	—	0.94	—
	上年结转资金	0.00	5292100.00	4643348.00	—	0.94	—
	其他资金	0.00	0.00	0.00	—	0.00	—
年度总体 目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>1. 发挥国省市共同举办优势，建设以高层次人才领衔、博士和海归科研人员为主的人才队伍，保证预警中心职工的工资和福利发放，稳定人才队伍，确保预警中心运转流畅高效。</p> <p>2. 保障预警中心办公场所基本运行，确保科研业务工作正常开展，扩大预警中心科研影响力。</p> <p>3. 搭建并试运行粤港澳大湾区精细化数值预报研发与应用平台，初步建成依托快速循环同化更新预报系统的无缝隙预报系统，形成具有同化常规观测、雷达与卫星同化能力的 MOTOR-DA 多尺度同化系统。</p>			<p>1. 保障了预警中心办公的日常基本运行；会商系统、安防系统等设施全年稳定运行；保障了科研成果及其他需要展示的资料在城市运营管理平台展示；开展了科研学术交流和科研学术研究，提升了大湾区台风、暴雨等灾害性天气的精准预报能力；保障了预警中心职工工资及福利的发放，人才队伍稳定；保障了工会会员的福利及活动经费。</p> <p>2. 已建成大湾区集合/多尺度变分同化分析系统和大湾区 GRAPES 高分辨率模式数值天气预报系统，对卫星资料、雷达资料、自动站资料、并行计算技术等进行了改进，经过评估系统检验，改进了数值模式预报效果，目前本系统每天针对未来 24 天气情况生成 4 次预报。</p> <p>3. 通过市气象局端口，实现了粤港澳大湾区异地互连网络高速互联互通，保障了多方气象数据、研究产品及时采集及共享、方便了国内外相关台风暴雨研究的科学家沟通交流。实现了粤港澳大湾区网络高速互联互通，为举办多地灾害性天气应急会商、技术研讨和国际远程学术交流，展示科研成果提供了保障，实现了预警中心与气象局超算资源互通。</p> <p>4. 利用 GPU 并行技术改进了数值预报高性能计算方法，从而大幅提升了数值预报模</p>			

式计算效率，提高了项目资源使用效率。

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	数量指标	计划延续建设的数值 预报研发与应用平台 系统数量	4个	4个	4	4	
购置工作站数量			6台	6台	3	3		
租赁办公室数量			2个	2个	3	3		
保障福田区人才住房 数量			≥2套	2套	3	3		
公务用车运维数量			1辆	1辆	3	3		
粤港澳跨境通讯专线 安装数量			1条	1条	3	3		
质量指标		工作站验收合格率	100%	100%	3	3		
		人员招聘完成率	≥80%	100%	3	3		
		数值预报研究与业务 运行支撑存储保障率	100%	100%	3	3		
		粤港澳跨境通讯专线 验收合格率	100%	100%	3	3		
时效指标		科研交流培训会完成 时效	2021年12月 31日前	2021年10月	3	3		
		中电科智慧院城市运 营管理平台服务期间	2021年全年	2021年全年	4	4		
		人才引进及时性	2021年12月 31日前	2021年12月 31日前	3	3		

	成本指标	粤港澳大湾区精细数值预报模式研发与应用平台建设项目成本	≤440 万元	435.41 万元	3	3		
		公用经费	≤24.75 万元	13.42 万元	3	3		
		人才引进及保障费用	≤1042.85 万元	1017.22 万元	3	3		
	效益指标	社会效益指标	单位工作正常运行的保障情况	得到保障	得到保障	10	10	
			引进人才资金保障情况	得到保障	得到保障	10	10	
			保障单位数值预报研究与业务运行支撑存储的需求	得到保障	得到保障	10	10	
		满意度指标	单位工作人员满意度	≥90%	100%	10	10	
总分					100	99.30	—	