

广东省测试分析研究所 (中国广州分析测试中心) 项目绩效自评报告

专项资金“财政事权”名称：技术创新体系建设

对应“政策任务”数量：2

省级项目主管部门：广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）（公章）

填报人姓名：张洁文

联系电话：020-87688726

填报日期：2020年6月5日

广东省测试分析研究所

（中国广州分析测试中心）

整体绩效自评报告

为贯彻落实党的十九大“全面实施绩效管理”重大部署和《中华人民共和国预算法》《中共广东省委 广东省人民政府关于全面实施预算绩效管理的若干意见》（粤发〔2019〕5号）等有关规定，提高资金使用效益，根据《广东省财政厅关于开展2020年省级财政资金绩效自评工作的通知》有关要求，我所组织开展2019年度项目绩效自评工作，形成本自评报告。

一、基本情况

2019年是新中国成立70周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年，也是广东省科学院实施建设国内一流研究机构行动计划的开局之年。

我所积极把握省科学院加快发展的机遇，加快实施我所规划，围绕省科学院“一个定位、三个目标”战略定位和发展目标，积极推进各项工作的开展。

我所通过凝练学科方向，完善科研管理机制，加强科技成果转化与产业园建设，积极组织学术交流和科学传播活动等途径，提升科研创新能力，提升技术服务核心竞争力，在人才队伍建设，科研平台建设、创新能力、成果转化及科技

服务等方面做出了显著的成绩。

(一) 项目资金安排情况

2019 年度，我所承担省科学院“购置关键设备、建设创新平台”和“建设国内一流研究机构行动专项”2 个一级项目下共计 37 个二级项目。项目具体预算总安排如表 1-1 所示。

表 1-1 资金预算安排情况表

单位：万元

序号	一级项目	当年度下达金额	期初结转金额	当年度总预算
1	购置关键设备、建设创新平台	575	260.88	835.88
2	建设国内一流研究机构行动专项	894	0	894

(二) 资金分配方式

项目资金分配方式为竞争性分配，项目申报单位根据项目申报指南进行项目申报，再由主管部门组织专家进行评审，通过评审的项目予以立项，择优支持，保证资金分配的合理、公平，提高资金的使用效益。

(三) 主要用途

通过省科学院专项资金项目，我所引进和培养了一批高层次人才，加强人才队伍建设，形成一支高素质创新人才队伍；提升科研成果产出能力，科研项目取得突破，提高了科技成果转化效率；提升技术服务核心竞争力，推进技术服务

提质增效，让科技更好地服务社会与民生。

(四) 扶持对象

2019 年度，我所共计开展 37 个二级项目，二级项目分布情况如表 1-2 所示。

表 1-2 二级项目分布情况表

序号	一级项目	二级项目数量（个）
1	购置关键设备、建设创新平台	13
2	建设国内一流研究机构行动专项	24

(五) 绩效目标

我所围绕省科学院“一个定位、三个目标”战略定位和发展目标，积极推进各项工作的开展，推动人才队伍建设，科研平台建设、创新能力、成果转化及科技服务等方面的发展。根据部门工作任务和项目特性，项目负责人能设置与项目或支出内容有关联性的绩效指标，指标可量化、可衡量，具体情况详见表 2-2、表 2-3。

二、自评情况

(一) 自评分数

根据《广东省财政厅关于开展 2020 年省级财政资金绩效自评工作的通知》及既定指标体系，我所 2019 年度项目绩效自评综合结论为：贯彻落实广东省科学院的工作安排，项目管理规范，项目资金投入与产出取得较好成效。2019 年

我所项目绩效自评结论如下：购置关键设备、建设创新平台项目自评得分 98.28 分，评价等级为优；建设国内一流研究机构行动专项项目自评得分 98.49 分，评价等级为优。

（二）专项资金使用绩效

1.项目支出情况

2019 年我所项目支出执行《广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）科研项目管理规定》的规定，能按事项完成进度支付资金，资金管理、费用标准、支付符合有关制度规定，不存在超范围、超标准支出、虚列支出，截留、挤占、挪用资金等情况。因科研项目支出具有一定的特殊性，部分项目实施期限需两到三年才能完成，项目预算资金不能在当年执行完毕，会结转下一年使用，因此部分项目资金支出率不达 100%。具体支出情况见表 2-1 所示。

表 2-1 项目支出情况表

单位：万元

序号	一级项目	当年度预算金额	2019 年支出	2020 年 1-3 月支出	评价周期总体支出	支出率
1	购置关键设备、建设创新平台	835.88	735.87	0	735.87	88.04%
2	建设国内一流研究机构行动专项	894	892.48	0	892.48	99.83%

2.专项资金完成绩效目标情况

2019 年我所二级项目设置的绩效目标基本能实现预期

目标值，部分绩效目标虽因客观因素未能达到预期目标，但能提供合理情况说明，总体绩效目标完成情况较好。三个专项下的二级项目绩效目标完成情况具体见表 2-2、表 2-3 和表 2-4 所示。

表 2-2 “购置关键设备、建设创新平台”项目

二级项目绩效目标完成情况表

项目名称	个性化指标/三级指标	当年度目标值	实际完成情况
塑料制品中短链氯化石蜡检测方法研究	服务企业数量（家）	5	5
	被 SCI 收录论文数（篇）	1	1
	项目完成报告	1	1
	项目完成时间	1	1
多维色谱应用技术研究	服务企业数量（家）	10	10
	技术服务数量（项）	20	20
	SCI 论文数量（篇）	1	1
	人才引进博士及博士后（人）	1	1
	人才培养-研究生（人）	1	1
	项目完成报告	1	1
	项目完成时间	1	1
材料阻燃安全性评价技术创新平台建设	服务企业数量（家）	4	10

表 2-3 “建设国内一流研究机构行动专项”项目

二级项目绩效目标完成情况表

项目名称	个性化指标/三级指标	当年度目标值	实际完成情况	未完成原因
林源植物高值化利用研究与产业化开发	SCI 论文数量（篇）	1	1	
	申请专利数量（件）	1	1	
	参与技术标准制定（个）	1	1	
	人才引进博士及博士后（人）	1	1	

	人才培养（人）	2	4	
	新产品（个）	0	1	
广东省红木文化科普教育基地	项目完成报告	1	1	
	科普宣传（次）	1	1	
	技术培训活动	1	1	
	培训人数	500	500	
基于二维液相超高分辨质谱的癌症脂质标记物分析技术研究	服务企业数量（家）	5	5	
	技术服务数量（项）	10	10	
	被 SCI 收录论文数（篇）	2	2	
	人才引进博士及博士后（人）	1	1	
	人才引进博士及博士后（人）	1	1	
	项目完成报告	1	1	
基于微型光谱的中药材中黄曲霉毒素快速检测技术研究	申请专利数量（件）	1	1	
废旧纺织品中聚酯纤维回收利用体系的研究	申请专利数量（件）	1	1	
墨水字迹的形成时间鉴定	申请专利数量（件）	1	1	
硅基两性离子交换色谱固定相的研制及其在有毒有机胺分离中的应用研究	申请专利数量（件）	1	1	
离体皮肤腐蚀试验方法的研究及改良	申请专利数量（件）	1	1	
液体易燃危险性鉴定方法的研究	服务企业数量（家）	2	0	项目 2019 年完成方法建立工作，2020 年将开展对外服务，可完成该指标。
道地药材春砂仁挥发油的全二维气相色谱	申请专利数量（件）	1	0	项目研究过程中调整了实验内容导致产出延缓，项目期内可完成

分析与品质特征研究				该指标。
	承担科研项目任务进度完成率	40%	40%	
陈皮普洱茶DNA条形码鉴定技术的建立和综合分析应用	申请专利数量（件）	1	1	
基于矿物元素组成的西洋参产地鉴定方法研究	承担科研项目任务进度完成率	100%	50%	由于数据分析工作量大，计划撰写的论文尚未完成，项目期内可完成该指标。
	资金支出进度达成率	1	1	
基于煎炸油脂中特征指标与品质关系研究	服务企业数量（家）	1	1	
	技术服务数量（项）	1	1	
	科学院院外合作单位满意度	1	1	
食品中嘌呤物质检测及分布研究	申请专利数量（件）	1	0	专利已在2020年提交申请，项目期内可完成该指标。
花生油气-液多元多维指纹图谱高通量数据库的构建及其在花生油掺假鉴别中应用的研究	申请专利数量（件）	1	1	
	承担科研项目任务进度完成率	50%	50%	
	资金支出进度达成率	100%	100%	
新型纳米电极材料在环境样品重金属检测的应用	申请专利数量（件）	1	1	
土壤中的总石油烃含量测定方法的优化及应用	服务企业数量（家）	1	1	
广州市南沙区入海口地表水中氨氮-总磷的时空变化特征	服务企业数量（家）	1	1	
肉类总汞、无机汞、甲基汞移动	SCI 论文数量（篇）	1	1	

检测技术研究				
仿生 Janus 膜材料制备及油水分离应用研究	申请专利数量（件）	1	3	
	服务企业数量（家）	1	1	
	技术服务数量（项）	3	3	
	SCI 论文数量（篇）	1	1	
仿生有序介孔材料的制备及应用研究	申请专利数量（件）	1	2	
	SCI 论文数量（篇）	1	1	
林源植物多酚类抗衰老活性成分快速筛选、高效制备及作用机制研究	申请专利数量（件）	1	2	
	SCI 论文数量（篇）	1	1	
饲料添加剂有机砷的畜禽残留和土壤中的迁移转化	申请专利数量（件）	1	1	
	SCI 论文数量（篇）	1	1	
	技术服务数量（项）	2	2	
水环境中新型有机污染物的分布及生态风险评价	承担科研项目任务进度完成率	30%	30%	
	资金支出进度达成率	100%	100%	

3.资金分用途使用绩效

人才方面：2019 年我所引进技术和管理人才，全力做好高水平领军人才及学科带头人的引进和培育，引进高层次人才，加大博士后、联合培养研究生的培养力度。同时，向知名科研院所借智借才，柔性聘请专家。我所聚集了一批科技领域的高层次人才，形成了中青年高层次人才为带头人，结构合理的科研队伍。

平台方面：2019 年，我所抓好创新平台的建设，积极推动科技成果转化与产业园建设的顺利进展。如我所在白云区日化产业集聚地，建设产业技术服务平台，支撑日化产业技

术创新，使技术服务平台取得突破性进展

技术服务方面：2019 年我所积极拓展合作渠道，与企业共建新材料研发、国产科学仪器应用示范、科学仪器合作研发、环境技术、分析测试等 5 个联合实验室；发挥学科领域优势，协助政府解决民生、民安问题；推动科技资源开放共享，提供精准服务，加速企业创新发展。我所努力提升技术服务核心竞争力，使得科技成果能服务于社会与民生。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

我所部分项目的绩效目标未能完成预期目标值。因部分项目考核指标较少，且难以在项目期分解，项目难以设置当年度目标，再加上填报绩效目标的经验不足，导致目标实际完成情况未达预期。

三、改进意见

我所将加强预算绩效管理，在填报绩效目标申报表前组织培训，认真学习填报要求和规范。同时，我所填报绩效目标时将参考《广东省财政预算绩效指标库》《广东省科学院财政预算绩效指标库》，从共性绩效指标框架中选择与项目相匹配的共性指标进行填报，解决因项目考核指标少和难以在项目期分解等原因，导致绩效指标填报困难的问题。