

广东省科学院测试分析研究所 (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

省级预算部门：广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）（公章）

填报人姓名：张洁文

联系电话：37656908

填报日期：2021年8月26日

广东省科学院测试分析研究所

（中国广州分析测试中心）

项目绩效自评报告

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2021年省级财政资金绩效自评工作的通知》及广东省科学院《关于开展2021年省级财政资金绩效自评工作的通知》的有关要求，广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）（以下简称“我所”）组织开展2020年度项目绩效自评工作，形成本自评报告。

一、基本情况

2020年，我所以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面深入学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神以及习近平总书记对广东工作的重要指示批示精神，在省科学院的正确领导下，围绕省委“1+1+9”工作部署及省科学院的重大决策部署，团结带领全体干部职工以“只争朝夕、不负韶华”的奋斗姿态，稳中求进、笃定前行，有力推动全所各项工作取得新成效。

根据预算安排及项目申报情况，2020年，我所专项资金项目隶属“财政事权”名称为“技术创新体系建设”，有“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个政策任务。具体情况如下：

（一）资金额度

2020年，我所承担“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个政策任务，共计有21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	100	100	200
2	建设国内一流研究机构行动专项	669	1.25	670.25

（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

2020 年度，我所共计开展 21 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	3
2	建设国内一流研究机构行动专项	18

（五）绩效目标

根据政策任务和各二级项目特性，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，具体情况详见表 2-2、表 2-3

政策任务项目绩效目标情况表

政策名称	二级指标	个性化指标/三级指标	当年度目标值
购置关键设备、建设创新平台	数量指标	服务企业数量（家）	6
		技术服务数量（项）	
		授权发明专利（件）	2
	可持续影响指标	人才队伍建设目标完成率	1

建设国内一流研究机构项目	数量指标	服务企业数量（家）	5
		申请发明专利（件）	15
		申请实用新型专利（件）	1
		被 SCI、EI、CPCI 收录以及中文核心等论文数（篇）	15
		申请、承担国家项目（项）	9
		申请、承担省、市项目（项）	5
		人才引进、培养	6
	可持续影响指标	人才队伍建设目标完成率	1

二、自评情况

（一）自评分数

按照《广东省财政厅关于开展 2021 年省财政资金绩效自评工作的通知》的评分标准，我所认真组织开展财政资金绩效自评工作，购置关键设备、建设创新平台项目自评得分 97.1 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 97.59 分，评价等级为优。

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

2020 年，我所两个政策任务财政资金实际下达额度（含以往年度结转资金）870.25 万元，实际支出 773.25 万元，具体如下：

序号	一级项目	当年度预算金额	2020年支出	支出率
1	购置关键设备、建设创新平台	200	103.39	51.70%
2	建设国内一流研究机构行动专项	670.25	669.86	99.94%

2. 专项资金完成绩效目标情况。

2020年我所两个政策任务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。具体如下：

政策名称	二级指标	个性化指标/三级指标	当年度目标值	实际完成情况
购置关键设备、建设创新平台	数量指标	服务企业数量(家)	6	12
		技术服务数量(项)		64
		授权发明专利(件)	2	2
	可持续影响指标	人才队伍建设目标完成率	1	1
建设国内一流研究机构项目	数量指标	服务企业数量(家)	5	10
		申请发明专利(件)	15	15
		申请实用新型专利(件)	1	1
		被SCI、EI、CPCI收录以及中文核心期刊论文数(篇)	15	11

		申请、承担国家项目（项）	9	11
		申请、承担省、市项目（项）	5	5
		人才引进、培养	7	7
	可持续影响指标	人才队伍建设目标完成率	1	1

3. 专项资金分用途使用绩效。

2020年我所专项资金按用途分为购置关键设备、建设创新平台和建设国内一流研究机构两个政策任务；按照广东省财政厅发布的指标评分表，从投入、过程、产出、效益等反面对政策任务进行评分。我所购置关键设备、建设创新平台绩效自评分数97.1分，具体如下：

（1）投入

根据指标评分表，投入分项目立项和资金落实两个二级指标，我所项目获得立项都是根据广东省科学院项目申报指南申报立项，由广东省科学院组织专家进行评审，项目前期经过充分论证，具体项目的绩效目标具备完整性、合理性和一点的可衡量性；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）科研项目管理办法》的规定，保障制定完整，计划安排合

理。

项目立项指标分数 12 分，我所根据实际情况，自评得分 12 分。

资金落实情况 2020 年度我所购置关键设备、建设创新平台项目预算安排资金 200 万元，资金及时到位；各子项目资金经过广东省科学院评审，资金安排具备合理性。

资金落实指标分数 8 分，我所根据实际情况，自评得分 8 分。

(2) 过程

根据指标评分表，实施过程分资金管理和事项管理两个二级指标。

资金管理情况：我所购置关键设备、建设创新平台项目预算安排资金 200 万元，其中（《基于碳纳米管/石墨烯的农药残留新型传感器研制》、《针尖放电-FT/ICR/MS 分析新技术的研究及用于健康产品中非法添加剂的快速筛查》、《新型纳米水性无铬锌铝涂层研究及性能评价》、《碳纳米材料及其衍生物的功能化与应用研究》）合计 100 万元，四个项目由于高层次人才流动性较大，2020 年 10 月经相关部门批准，变更为《超薄二维材料的制备及其光电催化氮还原合成氨性能研究》、《基于分子结构调控策略制备能带可控的氮化 tan 光 Fenton 催化体系及可见光杀菌研究》两个子项目分别 50 万元，项目实施时间是从 2020 年 10 月开始，因此项目资金支出率较低，实际使用 103.39 万元，资金使用率

51.7%。该指标分数 6 分，我所自评得分 3.10 分。

事项管理情况：我所购置关键设备、建设创新平台项目预算执行规范；资金管理、费用标准、支付符合有关制度规定；严格按相关会计制度的规范执行会计核算。该指标分数 6 分，我所自评得分 6 分。

（3）产出

根据指标评分表，产出分经济性和效益性两个二级指标。

经济性情况：我所购置关键设备、建设创新平台项目预算执行进度与事项完成进度基本匹配；项目实施的成本合理。该指标分数 5 分，我所自评得分 5 分。

效益性：我所购置关键设备、建设创新平台项目 2020 年度预期的产出指标基本按进度保质完成。该指标分数 25 分，我所自评得分 25 分。

（4）效益

根据指标评分表，效益分效果性和公平性两个二级指标。

效果性：根据指标评分表及我所绩效评价总目标，结合项目实际情况，我所将效果性指标分为促进行业发展、实现绿色发展、人才队伍建设目标完成率三个四级指标，分数权重分别为 5 分、5 分、15 分。我所购置关键设备、建设创新平台项目 2020 年度服务企业 12 家，开展技术服务 64 项，有效的促进行业发展；科研过程使用能源均为太阳能和电能等环保能源，科研成果科研能

有效降低设备及基础设施成本，实现绿色发展；项目通过引进人才，培养人才等方式完成了人才队伍建设目标。该指标分数 25 分，我所自评得分 25 分。

公平性：根据指标评分表，该项目为服务对象满意度，2020 年我所购置关键设备、建设创新平台项目服务服务企业 12 家。未发生投诉、纠纷等事项。该指标分数 5 分，我所自评得分 5 分。

我所建设国内一流研究机构绩效自评分数 97.59 分，具体如下：

（1）投入

根据指标评分表，投入分项目立项和资金落实两个二级指标，我所项目立项都是根据广东省科学院项目申报指南申报立项，由广东省科学院组织专家进行评审，项目前期经过充分论证，具体项目的绩效目标具备完整性、合理性和一点的可衡量性；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）科研项目管理办法》的规定，保障制定完整，计划安排合理。

项目立项指标分数 12 分，我所根据实际情况，自评得分 12 分。

资金落实情况：2020 年度我所建设国内一流研究机构预算安排资金 670.25 万元，资金及时到位；各子项目资金经过广东省科学院评审，资金安排具备合理性。

资金落实指标分数 8 分，我所根据实际情况，自评得分 8 分。

（2）过程

根据指标评分表，实施过程分资金管理和事项管理两个二级指标。

资金管理情况：我所建设国内一流研究机构项目预算安排资金 670.25 万元，实际使用 669.86 万元，资金使用率 99.94%。该指标分数 6 分，我所自评得分 5.99 分。

事项管理情况：我所建设国内一流研究机构项目预算执行规范，未发生预算调整事项；资金管理、费用标准、支付符合有关制度规定；严格按相关会计制度的规范执行会计核算。该指标分数 6 分，我所自评得分 6 分。

（3）产出

根据指标评分表，产出分经济性和效益性两个二级指标。

经济性情况：我所建设国内一流研究机构项目预算执行进度与事项完成进度基本匹配；项目实施的合理。该指标分数 5 分，我所自评得分 5 分。

效益性：根据指标评分表及我所绩效评价总目标，结合项目实际情况，我所将效益性指标分为数量指标、时效指标、质量指标三个四级指标，分数权重分别为 15 分、5 分、5 分。我所建设国内一流研究机构项目 2020 年度预期的产出指标基本按进度保质完成。其中数量指标，由于发表论文未到达数量等原因，该指标分数 15 分，我所自评得分 12.6 分。2020 年时效指标、质量指

标基本按进度保质完成，两项自评分别为 5 分、5 分。

该指标分数 25 分，我所自评得分 22.6 分。

(4) 效益

根据指标评分表，效益分效果性和公平性两个二级指标。

效果性：根据指标评分表及我所绩效评价总目标，结合项目实际情况，我所将效果性指标分为促进行业发展、实现绿色发展、人才队伍建设目标完成率三个四级指标，分数权重分别为 5 分、5 分、15 分。我所建设国内一流研究机构项目 2020 年度服务企业 10 家，有效的促进行业发展；科研成果科研能有效降低设备及基础设施成本，促进环保材料行业发展，实现绿色发展；项目通过引进人才，培养人才等方式完成了人才队伍建设目标。该指标分数 25 分，我所自评得分 25 分。

公平性：根据指标评分表，该项目为服务对象满意度，2020 年我所购置关键设备、建设创新平台项目服务服务企业 10 家。未发生投诉、纠纷等事项。该指标分数 5 分，我所自评得分 5 分。

(三) 专项资金使用绩效存在的问题

1. 部分项目立项时绩效目标计较笼统，社会效益及生态效益指标设置有待进一步完善。

2. 部分目标未完成，尤其表现在论文发表数量。

三、改进意见

我所将加强预算绩效管理，加强项目规划指导，进一步规范

绩效目标设置，尤其关注根据各项目特点设置社会效益及生态效益指标。同时强化项目过程管理和实施监督，按照注重绩效，提高效率的原则，提高项目管理的科学性和有效性，进一步加快项目开展进度，强化绩效指标的约束性。