

专项资金绩效自评报告



资金名称：创新环境建设—打造综合产业技术创新中心

预算单位：（公章）广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）



填报人姓名：何绮云

联系电话：020-37656885-205

填报日期：2024年7月16日

一、基本情况

本单位参与专项资金绩效自评共有 5 个项目，项目名称分别为：支撑医药和食农产品高质量发展基础能力提升（2022 年）、高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用、生态环境和安全应急检测与评价能力提升、高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用（二期）、关键显示材料创新平台建设。上述项目经《广东省科学院关于 2022 年度打造综合产业技术创新中心专项资金项目立项的通知（粤科院规字〔2021〕135 号）》、《广东省科学院关于 2023 年度打造综合产业技术创新中心专项资金项目立项的通知（粤科院科字〔2022〕67 号）》、《广东省科学院关于支撑产业集群高质量发展基础能力提升（2022 年）项目课题立项的通知》、《广东省科学院关于打造综合产业技术创新中心行动专项资金项目立项课题的通知》等文件批准立项。

2023 年预算计划安排 1066.05 万元，2022 年末结转 688.89 万元，本评价年度评价金额为 1754.94 万元，主要用途是支持 2022 年度打造综合产业技术创新中心专项资金项目 3 个、2023 年度打造综合产业技术创新中心专项资金项目 2 个合计共 5 个项目的实施，绩效目标包括购买仪器设备、扩展技术服务方向/完成技术服务数量、制定标准、发表 SCI 论文、申报发明专利、培养/引进人才、申报项目等。

二、自评情况

(一) 自评分数

自评分数为 93.36，详见评分表。

| 指标评分表 | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|----------------|---|----------------|---------|---------|-------|
| 评价指标 | | | | | | 评价年度预期值 | 评价年度实现值 | 自评分数 |
| 一级指标 | | 二级指标 | | 三级指标 | | | | |
| 名称 | 权重(%) | 名称 | 权重(%) | 名称 | 权重(%) | | | |
| 过程 | 20 | 资金管理 | 12 | 资金支出率 | 12 | | | 6.7 |
| | | 事项管理 | 8 | 监管有效性 | 8 | | | 8 |
| 产出 | 40 | 数量指标 | 各项指标权重=40/指标总数 | 购买仪器设备 | 各项指标权重=40/指标总数 | 多台套 | 34 | 4 |
| | | 数量指标 | | 扩展技术服务方向/完成技术服务数量 | | 3 | 3 | 4 |
| | | 数量指标 | | 制定标准 | | 1 | 1 | 4 |
| | | 数量指标 | | 发表 SCI 论文 | | 1 | 1 | 4 |
| | | 数量指标 | | 申报发明专利 | | 1 | 1 | 4 |
| | | 数量指标 | | 培养/引进人才 | | 3 | 3 | 4 |
| | | 质量指标 | | 申报项目 | | 2 | 2 | 4 |
| | | 质量指标 | | 通过中期执行情况检查(%) | | 100% | 100% | 4 |
| | | 时效指标 | | 设备购置验收完成及时率(%) | | 100% | 100% | 4 |
| | | 成本指标 | | 资金支出合理,不超过财政预算 | | 100% | 100% | 4 |
| 效益 | 40 | 经济效益指标 | 各项指标权重=40/指标总数 | 通过新购的仪器设备,以及持续的技术能力提升,带动本单位相关领域技术服务发展创收 | 各项指标权重=40/指标总数 | 100% | 90% | 12 |
| | | 社会效益指标 | | 服务支撑多个产业集群,提升行业影响力 | | 100% | 100% | 13.33 |
| | | 可持续影响指标 | | 课题可持续性 | | 优 | 优 | 13.33 |
| 合计: | 100 | | 100 | | 100 | | | 93.36 |

关于未达标项的说明：

1. 资金支出率：生态环境和安全应急检测与评价能力提升项目 2023 年已购置的一批设备（金额 172.6 万元）由于采购周期影响，设备完成验收入账时间延至到了 2024 年 1 月，因此项目实际支出为 397.36 万元。关键显示材料创新平台建设项目截至 2024 年 3 月 31 日前实际支出为 24 万元，因此上述项目专项资金支出实际是 1172.77 万元（截至 2024 年 3 月 31 日），资金支出率为 67%。

2. 经济效益指标：项目建设带动单位相关领域创收目标未能达到，2023 年不同领域的技术服务收入增长情况差异大，医药领域、化学品危险性鉴定与司法鉴定领域技术服务收入实现正增长，但生态环境监测与化妆品功效评价、食农产品等领域，由于政府相关政策、行业需求与市场竞争激烈等多因素影响，技术服务收入出现下降。

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

2023 年度专项资金支出为 985.17 万元。详情如下：

| 序号 | 项目名称 | 政策任务 | 项目负责人 | 2022 年末 结转/万元 | 2023 年拨 付经费/万 元 | 2023 年 开支合计 /万元 |
|----|------|------|-------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|----|------|------|-------|------------------|-----------------------|-----------------------|

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------------------|-----|--------|----------|--------|
| 1 | 支撑医药和食农产品高质量发展基础能力提升(2022年) | 创新环境建设-打造综合产业技术创新中心 | 李宏荣 | 688.89 | 232.00 | 699.49 |
| 2 | 高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用 | 创新环境建设-打造综合产业技术创新中心 | 罗辉泰 | | 55.83 | 34.15 |
| 3 | 生态环境和安全应急检测与评价能力提升 | 创新环境建设-打造综合产业技术创新中心 | 冉文清 | | 699.50 | 224.76 |
| 4 | 高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用(二期) | 创新环境建设-打造综合产业技术创新中心 | 赵昕 | | 48.72 | 17.76 |
| 5 | 关键显示材料创新平台建设 | 创新环境建设-打造综合产业技术创新中心 | 朱国勋 | | 30.00 | 9.00 |
| 合计 | | | | 688.89 | 1,066.05 | 985.17 |

2. 专项资金完成绩效目标情况。

2023 年度绩效目标基本完成。详情见下表

| 序号 | 项目名称 | 绩效目标情况 | 完成绩效目标情况 |
|----|-----------------------------|---|---|
| 1 | 支撑医药和食农产品高质量发展基础能力提升(2022年) | 新增购买仪器设备多台套, 扩展新技术服务方向 1 项, 建立岭南中药材及经典名方物质基础数据库与药物评价与研究中心, 提升保健食品功效成分检测与风险物质快速筛查能力, 带动单位相关领域技术服务收入实现增长。 | 2023 年度目标基本完成, 其中购买仪器设备 11 台套, 扩展技术服务方向 1 项, 中药物质基础数据库持续完善, 新增构建了多种针对呼吸系统疾病的动物模型及中医病症结合特色模型, 开发建立保健食品中新型违法添加物质新方法, 带动单位医药领域技术服务收入实现正增长。 |

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| 2 | 高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用 | 发表 SCI 论文 1 篇, 申报发明专利 1 项, 申请国家、省级基金各 1 项 | 2023 年目标已完成。申报国家级、省级项目共 2 项; 发表 SCI 论文 1 篇 (2023 年接收, 2024 年见刊); 申报发明专利 1 项。 |
| 3 | 生态环境和安全应急检测与评价能力提升 | 新增购买仪器设备多台套, 扩展技术服务方向/产品类别 1 项, 培养相关人才不少于 2 人, 主导/参与制修订各类标准不少于 1 项, 带动单位相关领域技术服务收入实现增长。 | 2023 年度目标基本完成, 其中购买仪器设备 23 台套, 扩展技术服务方向 1 项, 培养相关人才 2 名, 制定标准 1 项, 带动单位化学品危险性鉴定与司法鉴定领域技术服务收入实现正增长。 |
| 4 | 高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用 (二期) | 引入博士/博士后人才 1 人 | 2023 年年度目标已完成。根据《2023 年度省科学院打造综合产业技术创新中心专项资金项目第四批新引进人才类别审核结果通知》, 肖梦洁为通过审核的博士 (后) 人才。 |
| 5 | 关键显示材料创新平台建设 | 技术服务数量 1 项 | 2023 年目标已完成。完成技术服务数量 1 (项) 并提供对外服务。 |

3. 专项资金分用途使用绩效。

| 序号 | 用途 | 使用绩效 | 源自项目 |
|----|-----------------------|--------------|-------------------------------|
| 1 | 购买仪器设备多台套 | 购买仪器设备 11 台套 | 支撑医药和食农产品高质量发展基础能力提升 (2022 年) |
| | | 购买仪器设备 23 台套 | 生态环境和安全应急检测与评价能力提升 |
| 2 | 构建新模型、建立新方法, 提高技术服务能力 | 扩展技术服务方向 1 项 | 支撑医药和食农产品高质量发展基础能力提升 (2022 年) |
| | | 扩展技术服务方向 1 项 | 生态环境和安全应急检测与评价能力提升 |
| | | 技术服务数量 1 项 | 关键显示材料创新平台建设 |
| 3 | 制定标准 | 制定标准 1 项 | 生态环境和安全应急检测与评价能力提升 |

| | | | |
|---|-----------|-----------------|--------------------------------|
| 4 | 发表 SCI 论文 | 发表 SCI 论文 1 篇 | 高端医疗健康与高效生物转化 关键技术研究及应用 |
| 5 | 申报发明专利 | 申报发明专利 1 项 | 高端医疗健康与高效生物转化 关键技术研究及应用 |
| 6 | 申报项目 | 申报国家级、省级项目各 1 项 | 高端医疗健康与高效生物转化 关键技术研究及应用 |
| 7 | 培养/引进人才 | 培养人才 2 名 | 生态环境和安全应急检测与评 价能力提升 |
| | | 引入博士/博士后人才 1 名 | 高端医疗健康与高效生物转化 关键技术研究及应用（二期） |

（三）专项资金使用绩效存在的问题

1. 受采购周期等客观因素影响，2023 年度资金支出率为 56.1%，截至 2024 年 3 月 31 日已支出 1172.77 万元，资金支出率为 67%。由于 5 个项目中有 3 个项目均为 2023 年才启动实施，经费支出总金额实际上已高于项目的序时进度。项目剩余的经费后续将按计划加快推进使用。

2. 项目建设带动单位相关领域创收目标未能达到，2023 年不同领域的技术服务收入增长情况差异大，医药领域、化学品危险性鉴定与司法鉴定领域技术服务收入实现正增长，但生态环境监测与化妆品功效评价、食农产品等领域，由于政府相关政策、行业需求与市场竞争激烈等多因素影响，技术服务收入出现下降。

三、改进意见

1. 按照项目年度计划加快推进研究工作，加快推进资金使用。
2. 持续做好相关领域的技术研究与服务能力建设，着重提高服务水平，拓展服务渠道，努力实现技术服务创收目标。

