

广东省科学院
2024 年度科技创新战略专项资金
(打造综合产业技术创新中心)
绩效自评报告

财政事权名称：创新环境建设

对应政策任务个数：1 个

具体名称：打造综合产业技术创新中心

预算单位：广东省科学院

填报人姓名：程涵

联系电话：87766845

填报日期：2025 年 5 月 28 日

广东省科学院 2024 年度科技创新战略专项资金（打造综合产业技术创新中心） 绩效自评报告

根据《广东省财政厅关于开展 2025 年省级财政资金绩效自评工作的通知》，我院认真组织开展 2024 年度科技创新战略专项资金（打造综合产业技术创新中心）绩效自评工作，自评周期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。现将专项资金自评情况报告如下：

一、基本情况

（一）专项概况

为深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府的决策部署，深刻把握创新驱动发展战略要义，加快实现省委、省政府赋予我院的“一个定位、三个目标”，实施“一院两制三体系四融合”发展战略，提升科技创新支撑引领能力，打造综合产业技术创新中心，更好地服务广东高质量发展，根据省领导有关批示精神，广东省财政厅于 2022-2024 年安排专项资金支持省科学院打造综合产业技术创新中心。我院制定《广东省科学院提升科技创新支撑引领融合能力 打造综合产业技术创新中心的行动计划（2022-2024）》《打造综合产业技术创新中心行动专项资金项目管理办法》等文件，组织实施打造综合产业技术创新中心专项，专项资金累计立项 34 个项目，其中 2024 年立项 2 个。

（二）专项资金使用情况

2024 年省科学院主管的专项资金财政事权为“创新环境建设”，政策任务是“打造综合产业技术创新中心”，年度预算下达资金 31,188.00 万元。资金主要用于实施打造综合产业技术创新中心三大专项行动共 34 个项目，资金扶持对象为院本部及下属 16 家研究所。

表 1-1 项目资金预算安排情况

一级项目	年度预算经费（万元）
打造综合产业技术创新中心	31,188.00

（三）绩效目标

1.总体目标

2024 年项目绩效目标：根据《2024 年项目绩效目标申报表》，2024 年，我院实施“三大行动”，通过建设优势特色学科及技术领域、提升粤港澳大湾区协同创新体系支撑能力、育成孵化区域特色产业技术、发展创新支撑重大行业或重点企业产业技术、构建产业技术服务体系，实现新增“百人计划”A/B 类领军人才 2 人、建设高水平创新团队 2 个、发表高水平论文不少于 300 篇、建设和提升双创产业园 2 个、获得国家 and 省各项奖励不少于 5 项等年度目标，进一步加强我院知识创造、成果孵化、技术服务“三个体系”的组织载体和枢纽平台建设，完善科技创新全链条，有效汇集创新要素，促进产学研协同创新。

2.绩效指标

2024 年我院专项资金涉及打造综合产业技术创新中心 1 个政策任务，共设 42 项产出和效益指标，见表 1-2。

表 1-2 专项资金绩效指标

序号	一级指标	二级指标	三级指标	评价年度预期值
1	产出	数量指标	申请发明专利（件）	500
2			人才引进-博士或博士后（人）	80
3			人才引进-院士（人）	0
4			人才培养-新增入学研究生（人）	150
5			人才引进-新增引进领军人才（人）	30
6			新增产业技术研究院、服务中心等区域产业技术创新协同平台	≥1
7			授权发明专利（件）	300
8			服务企业数量（家/次）	35000
9			培养培训技术经纪人（名）	150
10			共建校企联合创新中心或专业领域研究院（家）	≥1
11			承担各级政府及重大企业政策研究（或规划）	≥1
12			建设和提升双创产业园（个）	2
13			建设高水平创新团队（个）	2
14			培育国家级科技创新平台（个）	0
15			建设院级港澳联合实验室等创新联合体（个）	0
16			建成中试验证转化平台（家）	1
17			实施新技术应用示范和产业提升改造项目（个）	≥1
18			产业集群培育发展等咨询服务（项）	4
19			“百人计划” A/B 类领军人才（人）	2
20		质量指标	项目结题验收通过率	95%
21			新增省部级以上科技创新平台	0
22			建设国家野外科学观测研究站（个）	0

序号	一级指标	二级指标	三级指标	评价年度预期值
23			建设“一带一路”联合实验室（个）	0
24			新增检测检验业务领域（个）	1
25			建设科研仪器设备创制平台（个）	0
26			发表SCI（EI）论文（篇）	500
27			高水平论文（JCR一区二区，篇）	300
28			省部级以上科技创新平台验收合格率	≥90%
29		时效指标	项目结题及时率	≥90%
30		成本指标	省级财政投入比	≤100%
31	效益	经济效益指标	“四技”收入增长率	≥2.6%
32			公司营业收入年均增长率	≥5%
33			公司利润年均增长率	≥5%
34		社会效益指标	新增服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向（个）	≥1
35			累计孵化企业新增收入（亿元）	≥0.2
36			突破关键核心技术累计达到数量（项）	8
37			新增初创企业（家）	≥10
38		可持续影响指标	孵化技术（项）	≥3
39			获得国家、省各项奖励数量（项）	≥5
40			科研人员稳定率（%）	≥90%
41		满意度指标	单位员工满意度（%）	≥80%
42			合作单位、公众满意度（%）	≥80%

二、自评情况

（一）自评结论

根据《广东省财政厅关于开展2025年省级财政资金绩效自评工作的通知》及既定指标，我院对2024年度科技创新战略专项资金（打造综合产业技术创新中心）在过程、产出和

效益等方面的表现进行绩效自评，自评指标平均完成率99.71%¹，绩效自评等级为“优”。

表 2-1 专项资金绩效完成率自评情况

一级指标	二级指标	完成率
平均完成率		99.71%
过程	合计	100.00%
	资金管理	100.00%
	事项管理	100.00%
产出和效益	合计	99.70%
	产出	99.79%
	效益	99.49%

(二) 专项资金使用绩效

1.专项资金支出情况

(1) 资金管理

资金支出率指标: 2024 年度我院科技创新战略专项资金(打造综合产业技术创新中心) 预算资金 31,188.00 万元，到位 31,188.00 万元，支出 31,188.00 万元，支出率 100%。

表 2-2 项目资金支出情况

一级项目	2024 年度预算 金额 (万元)	实际支出金额 (万元)	支出率
打造综合产业技术创新中心专项	31,188.00	31,188.00	100%

(2) 事项管理

监管有效性指标: 2024 年我院根据《打造综合产业技术创

¹ 平均完成率=三级指标完成率之和/三级指标项数。当三级指标完成率超过 100%时，按照 100%计算。

新中心行动专项资金项目管理办法》等文件对项目实施过程进行监管，对项目的立项、实施、验收全过程进行有效的检查、监控，对发现的问题进行及时通报并督促整改。在项目实施阶段，我院强化有组织的科研，统筹全院力量跨所、跨团队组织项目实施，同时注重加强项目全流程管理；根据项目管理职责分工，项目承担单位对项目进行日常管理及自查，同时沟通协调合作单位，解决项目执行过程中的问题，配合院本级管理部门协调处理关键性问题；院本级项目管理部门负责组织项目年度执行情况检查，不定期进行现场监督核查。2024年5月29日至31日，院本级项目管理部门协同财务、绩效管理部门对新材料所等7个项目承担单位13个项目进行了现场核查（抽查项目占比38.24%），对发现的问题进行通报并督促整改。

2.专项资金完成绩效目标情况

2024年度科技创新战略专项资金（创新环境建设-打造综合产业技术创新中心）合计设置绩效指标42项，截至评价基准日已完成40项，平均完成率99.70%，具体情况见表2-3。

表 2-3 绩效指标完成情况

序号	一级指标	二级指标	三级指标	评价年度预期值	评价实际完成值	指标完成情况
1	产出	数量指标	申请发明专利（件）	500	650	已完成
2			人才引进-博士或博士后（人）	80	75	93.75%
3			人才引进-院士（人）	0	0	已完成
4			人才培养-新增入学研究生（人）	150	171	已完成
5			人才引进-新增引进领军人才（人）	30	33	已完成

序号	一级指标	二级指标	三级指标	评价年度 预期值	评价实际 完成值	指标完 成情况
6			新增产业技术研究院、服务中心等区域 产业技术创新协同平台	≥ 1	1	已完成
7			授权发明专利（件）	300	318	已完成
8			服务企业数量（家/次）	35000	47045	已完成
9			培养培训技术经纪人（名）	150	214	已完成
10			共建院企联合创新中心或专业领域研 究院（家）	≥ 1	1	已完成
11			承担各级政府及重大企业政策研究（或 规划）	≥ 1	1	已完成
12			建设和提升双创产业园（个）	2	3	已完成
13			建设高水平创新团队（个）	2	2	已完成
14			培育国家级科技创新平台（个）	0	0	已完成
15			建设院级港澳联合实验室等创新联合 体（个）	0	0	已完成
16			建成中试验证转化平台（家）	1	1	已完成
17			实施新技术应用示范和产业提升改造 项目（个）	≥ 1	1	已完成
18			产业集群培育发展等咨询服务（项）	4	4	已完成
19			“百人计划” A/B 类领军人才（人）	2	2	已完成
20		质量 指标	项目结题验收通过率	95%	100%	已完成
21			新增省部级以上科技创新平台	0	0	已完成
22			建设国家野外科学观测研究站（个）	0	0	已完成
23			建设“一带一路”联合实验室（个）	0	0	已完成
24			新增检测检验业务领域（个）	1	1	已完成
25			建设科研仪器设备创制平台（个）	0	0	已完成
26			发表 SCI（EI）论文（篇）	500	737	已完成
27			高水平论文（JCR 一区二区，篇）	300	307	已完成
28			省部级以上科技创新平台验收合格率	≥ 90%	100%	已完成

序号	一级指标	二级指标	三级指标	评价年度预期值	评价实际完成值	指标完成情况
29		时效指标	项目结题及时率	≥ 90%	100%	已完成
30		成本指标	省级财政投入比	≤ 100%	≤ 100%	已完成
31	效益	经济效益指标	“四技”收入增长率	≥ 2.6%	2.44%	93.85%
32			公司营业收入年均增长率	≥ 5%	8.29%	已完成
33			公司利润年均增长率	≥ 5%	7.29%	已完成
34		社会效益指标	新增服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向（个）	≥ 1	3	已完成
35			累计孵化企业新增收入（亿元）	≥ 0.2	0.26	已完成
36			突破关键核心技术累计达到数量（项）	8	11	已完成
37			新增初创企业（家）	≥ 10	12	已完成
38		可持续影响指标	孵化技术（项）	≥ 3	4	已完成
39			获得国家、省各项奖励数量（项）	≥ 5	7	已完成
40			科研人员稳定率（%）	≥ 90%	94.22%	已完成
41		满意度指标	单位员工满意度（%）	≥ 80%	93.33%	已完成
42			合作单位、公众满意度（%）	≥ 80%	94.49%	已完成

（1）产出指标

①数量指标

申请发明专利指标：评价年度预期值 500 件， 2024 年我院专项资金资助申请发明专利 650 件，指标完成率 130%。

人才引进-博士或博士后指标：评价年度预期值 80 人，2024 年我院引进博士、博士后合计 75 人，指标完成率 93.75%，主要原因是办理引进人才入职手续过程中部分人员没有及时提交认定申请。

人才培养-新增入学研究生指标：评价年度预期值 150 人，

2024 年我院通过教育厅下达指标、所层面合作等方式新增入学研究生 171 人，其中硕士 165 人，博士 6 人，指标完成率 114%。

人才引进-新增引进领军人才指标：评价年度预期值 30 人，2024 年我院引进领军人才 33 人，指标完成率 110%。

新增产业技术研究院、服务中心等区域产业技术创新协同平台指标：评价年度预期值 1 个，2024 年我院与汕尾市人民政府共同建设并成立广东省科学院汕尾产业技术研究院，指标完成率 100%。

授权发明专利指标：评价年度预期值 300 件，2024 年我院专项资金资助授权发明专利 318 件，指标完成率 106%。

服务企业数量指标：评价年度预期值 35,000 家次，2024 年实际服务企业 47,045 家，指标完成率 134.41%。

培养培训技术经纪人指标：评价年度预期值 150 人，2024 年我院联合国家技术转移南方中心等开展技术经纪人培训，在广东省内举办技术经纪人培训 6 场，共计培训人数 214 人，指标完成率 142.67%。

共建院企联合创新中心或专业领域研究院指标：评价年度预期值 ≥ 1 家，2024 年我院与企业合作共建“莲蛙综合种养产学研合作基地”，主要开展莲蛙综合种养新模式下牛蛙繁育、健康养殖以及病害防控技术开发与应用推广，指标完成率 100%。

承担各级政府及重大企业政策研究（或规划）指标：评价年度预期值 ≥ 1 项，受广东省发改委委托，我院承担“环珠江口‘黄

金内湾’规划建设研究”等项目研究，指标完成率 100%。

建设和提升双创产业园指标：评价年度预期值 2 个，2024 年我院建设和提升广东省科学院佛山产业技术研究院孵化器、粤科智创众创空间、广东省科学院南繁种业与健康创新创业产业园等 3 个双创产业园，指标完成率 150%。

建设高水平创新团队指标：评价年度预期值 2 个，2024 年我院新增建设华南典型新污染物风险评估与污染防治团队和典型生态系统多污染物代谢预警机制研究团队 2 个高水平创新团队，指标完成率 100%。

建成中试验证转化平台指标：评价年度预期值 1 家，2024 年经广州市科技局认定，依托我院下属研究所建立的广州市具身智能机器人概念验证中心获得立项，指标完成率 100%。

实施新技术应用示范和产业提升改造项目指标：评价年度预期值 1 项，2024 年我院开展大宝山槽对坑尾矿库尾砂综合利用选矿小型试验研究等新技术应用示范和产业提升改造项目，指标完成率 100%。

产业集群培育发展等咨询服务指标：评价年度预期值 4 项，2024 年我院共承接并完成广东省科学技术厅牵头战略性新兴产业集群综合性主导咨询支撑机构（总专班）及精密仪器设备战略性新兴产业集群主导咨询支撑机构，广东省工业和信息化厅牵头先进材料、高端装备制造战略性新兴产业集群主导咨询支撑机构等 4 项产业集群培育发展决策咨询服务，主持、参与多个战略性新兴产业集群重

要发展规划，指标完成率 100%。

“百人计划” A/B 类领军人才指标：评价年度预期值 2 人，2024 年我院坚持育引并举政策，引进 A 类领军人才 2 人，指标完成率 100%。

②质量指标

项目结题验收通过率指标：评价年度预期值 95%，2024 年应验收项目全部验收通过，项目验收及时率 100%，指标完成率 105.26%。

新增检测检验业务领域指标：评价年度预期值 1 个，2024 年我院实验动物通过 AAALAC 认证，增加检验检测业务领域 1 个，指标完成率 100%。

发表 SCI（EI）论文指标：评价年度预期值 500 篇，2024 年我院发表 SCI（EI）论文 737 篇，指标完成率 147.4%。

高水平论文指标：评价年度预期值 300 篇，2024 年我院以第一单位通讯作者/第一作者发表一区二区论文 307 篇，其中含部分第一作者为联合培养研究生，研究所作为第二单位情况，指标完成率 102.33%。

省部级以上科技创新平台验收合格率指标：评价年度预期值 $\geq 90\%$ ，2024 年我院应验收大湾区小型兽类及其携带病原体检测等 2 个省部级以上科技创新平台，实际验收通过 2 个，实际完成值 100%，指标完成率 111.11%。

③时效指标

项目结题及时率指标:评价年度预期值 $\geq 90\%$, 2024 年应验收项目全部结题验收, 项目结题及时率 100%, 指标完成率 111.11%。

④成本指标

省级财政投入比指标:评价年度预期值 $\leq 100\%$, 2024 年我院计划省级财政投入比 $\leq 100\%$, 在项目实施过程, 我院配比省级财政资金同步投入自有资金, 省级财政资金投入占比 $\leq 100\%$, 指标完成率 100%。

(2) 效益指标

①经济效益

“四技”收入增长率指标:评价年度预期值 $\geq 2.6\%$, 2024 年我院“四技”收入到账金额 8.82 亿元, 较 2023 年提升 2.44%, 完成率 93.85%, 主要原因是受经济大环境影响, “四技”收入不及预期。

公司营业收入年均增长率指标:评价年度预期值 $\geq 5\%$, 2024 年公司营业收入年均增长 8.29%, 指标完成率 165.8%。

公司利润年均增长率指标:评价年度预期值 $\geq 5\%$, 2024 年公司净利润增长率 7.29%, 指标完成率 145.8%。

②社会效益

新增服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向指标:评价年度预期值 1 个, 2024 年我院共承接并完成精密仪器设备产业集群、高端装备产业集群、先进材料产业集群等 3 项产业集群培

育发展咨询服务，指标完成率 300%。

累计孵化企业新增收入指标：评价年度预期值 0.2 亿元，2024 年我院累计孵化企业新增收入 0.26 亿元，指标完成率 130%。

突破关键核心技术累计达到数量指标：评价年度预期值 8 项，2024 年我院依托重要功能菌种的发掘创制和高效利用项目，累计突破关键核心技术 11 项，指标完成率 137.5%。

新增初创企业指标：评价年度预期值 10 个，2024 年我院新增广盛科创（广州）有限公司、佛山腾牛科技有限公司等 12 家初创企业，指标完成率 120%。

③ 可持续影响

孵化技术指标：评价年度预期值 ≥ 3 个，2024 年我院投资企业累计孵化光伏清洁机器人项目、质谱技术临床应用项目等 4 项技术，指标完成率 133.33%。

获得国家、省各项奖励数量指标：评价年度预期值 5 项，2024 年我院以第一完成人或第一完成单位获得光华工程科技奖、广东省科技进步奖二等奖等 7 项省级以上奖励，指标完成率 140%。

科研人员稳定率指标：评价年度预期值 90%，实际科研人员稳定率 94.22%，指标完成率 104.69%。

（3）满意度指标

① 服务对象满意度

单位员工满意度指标，评价年度预期值 80%，实际满意度 93.33%，指标完成率 116.66%。

合作单位、公众满意度指标，评价年度预期值 80%，实际满意率 94.49%，指标完成率 118.11%。

三、专项资金分用途使用绩效

2024 年，我院围绕省委“1310”具体部署，聚焦“全过程创新链”，持续建设以市场为导向、企业为主体、产学研用深度融合的科技创新体系，加强创新资源统筹和组织管理，打造高水平科研人才队伍和创新平台体系，不断增强关键核心技术供给能力，大力推动产业科技互促双强。

（一）加强资源统筹集聚，稳步提升各项创新指标

2024 年，我院围绕“全过程创新链”构建，不断完善科技创新体系建设，加强创新资源统筹管理，打造高水平科研人才队伍和创新平台体系，不断提升基础科研能力。年内 14 位专家入选全球前 2% 顶尖科学家；工程学、环境生态学、农业科学等 3 个学科顺利进入 ESI 全球排名前 5‰，化学、材料科学、微生物学、动植物学等 4 个学科继续保持 ESI 全球排名前 1%，地球科学学科首次跻身 ESI 全球排名前 1%；发表 SCI（EI）论文 737 篇；制修订标准 157 项；获各类科技奖项 74 项，其中以第一完成人或第一完成单位获得光华工程科技奖、广东省科技进步奖二等奖等 7 项省级以上奖励。

（二）促进技术研发应用，系统增强育成孵化能力

我院通过提升产业发展的应用技术研究，进一步构建高水平技术研发和攻关体系。一是整合优化资源，组建跨部门、跨所团

队，提升先进适用的新技术、新设备、新材料、新工艺的研发能力。拓展企业、地市和国际科技合作，突破产业技术短板，加速成果转化应用。全年通过许可、转让、作价投资等形式，进行专利交易，涉及成交总金额 2979.13 万元，较 2023 年增长 84.31%。

二是加强技术育成孵化组织载体建设，年内建设和提升双创产业园 3 家；汕尾产研院挂牌成立；佛山产研院“精密仪器先进制造技术公共中试验证平台”被认定为佛山市重点实验室及首批中试平台；江门产研院获评为“江门市科协 2024 年度先进集体”；珠海产研院经珠海市考核获评“优秀”，并荣获金湾区人才引进表现突出企业。

三是广科控股及下属产研院集中推进科技金融体系建设，推进中科云图启动 B++轮融资，投后估值超 13 亿元，中科谛听首轮融资预估值 1.5 亿元。同时稳步推进科创基金，聚焦“投早、投小、投硬科技”，建立天使资本池，加强项目储备，全面助力科技创新与产业升级。

（三）支撑产业技术服务，推动区域高质量发展

提升产学研合作与科研成果转化应用的组织载体功能，加快建设更加高效的技术孵化育成体系。

一是聚焦协同建设粤港澳大湾区国际科技创新中心，推进与横琴粤澳深度合作区，白云区、黄埔区、增城区及恒健、民科园管委会、知识城集团等产业科技示范载体建设，共建产业技术联盟 2 个、产学研平台 15 个，助力区域产业创新发展。

二是强化“大中试”平台功能。服务支撑我省中试平台体系建设，协同省发改委加快组建粤港澳大湾区中试

服务中心及产业联盟，做好全省中试平台体系建设规划布局工作。我院打造的中试平台异构集成技术创新中心纳入省首批重点推进项目，推动广科智汇共建中试共享网络。

四、下一步改进措施

一是提高绩效目标制定的合理性。进一步落实广东省对项目预算绩效管理的相关要求。在后续专项资金绩效目标设置过程中，进一步规范绩效指标名称、内容及统计口径，并在项目实施方案、绩效指标表中予以明确。

二是积极争取外部资源投入。聚焦我省相关产业核心技术攻关，积极获取对外竞争性资源，聚焦产业科技互促双强，继续强化人才、平台的支撑作用，激发科技创新潜能服务广东省科技创新发展。进一步增强我院市场化能力，通过深入服务企业、产业和加速成果转化获取可持续收入来源，实现自我造血可持续发展，更好服务广东高质量发展。