

专项资金绩效自评报告

资金名称：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）

预算单位：（公章）广东省科学院生态环境与土壤研究所

填报人姓名：李杨扬

联系电话：020-87237606

填报日期：2024年7月11日



一、基本情况

主要包括专项资金评价年度各政策任务预算调整情况以及本年度评价资金的资金额度、资金分配方式、主要用途、扶持对象和绩效目标等情况。

（一）项目资金安排情况

2023 年度，我所承担省科学院“科技创新战略”专项资金，政策任务为“创新环境建设-打造综合产业技术创新中心”专项项目共计 2 个二级项目，未发生预算调整情况，当年度预算资金 3652.57 万元。

（二）资金分配方式

项目资金分配方式为项目法，项目申报单位根据项目申报指南进行申报，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，我所围绕生态文明建设、污染防治攻坚、粤港澳大湾区可持续发展、乡村振兴、碳中和等重大国家战略，设置流域水环境、土壤环境、固废资源化利用、生态安全、监测等五个课题，有效提升地球与环境领域基础研究能力，稳居全国科研院所的前 20。引进一批高层次人才，加强人才队伍和平台建设工作。面向水土环境生态质量的重大国家需求，构建环境地球科学基础理论-水土资源与环境关键技术及产业化应用

的创新体系，为区域污染防治、粮食及水土环境安全的重大决策提供科学依据。

（四）扶持对象

2023 年度，我所共计开展 2 个二级项目，二级项目分布情况详见表 1。

表 1 二级项目分布情况表

序号	一级项目	二级项目数（个）
1	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）	2

（五）绩效目标

我所围绕省科学院“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全过程的创新生态链，全面提升我所基础研究和
服务能力，助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，力争在地球与环境科学的基础研究能力与人才聚积、生态环境领域的计算
创新与成果转化处于国内领先行列。根据工作任务和项目特性设置可衡量、可量化的绩效目标，具体情况详见表 3。



二、自评情况

（一）自评分数

根据《广东省财政厅关于开展 2024 年省级财政资金绩效自评工作的通知》要求及既定指标体系，我所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。我所项目绩效自评得分 95.24 分，

评定等级为优。

(二) 专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

2023 年我所项目支出执行《广东省科学院打造综合产业技术创新中心行动专项资金项目管理办法》（粤科院科字〔2023〕150 号）及《广东省科学院生态环境与土壤研究所科研经费管理制度》（粤科院土研〔2022〕10 号）等相关制度，因科研项目具有执行期长的特殊性，项目实施期限为五年、经费拨付集中在前三年，项目预算资金不能在当年执行完毕，会结转下一年使用。具体支出情况详见表 2。

表 2 项目支出情况表

单位：万元

序号	项目名称	2023 年预算到位经费	上年度结转金额	2023 年实际到位经费	2023 年支出金额	2023 年支出进度	序时进度	累计支出进度
1	碳中和背景下区域环境生态保护理论与技术创新	503.00	1881.72	521.95	1418.70	59.02%	40%	68.2%
2	红壤区地表环境过程理论与污染控制技术系统创新	1357.10	0.00	1248.90	501.03	40.12%	20%	40.12%
合计：		1860.10	1881.72	1770.85	1919.73	52.56%	30%	60.13%

2. 专项资金完成绩效目标情况。

2023 年度，我所承担省科学院“创新环境建设-打造综合产

业技术创新中心”2 个二级项目。项目均按照时间进度完成研究任务，总体绩效目标完成情况较好。其中 2 项绩效目标完成超出预期目标较多，主要原因是：因项目执行期较长（3-5 年），且科研业务进展存在不规律性，故在 2023 年论文完成质量较高，发表中科院一区论文和发表自然指数论文完成率超过 150%。但论文发表总数完成率为 120%处于合理范围内。具体情况详见表 3。

表 3 项目绩效目标完成情况表

一级指标	二级指标	三级指标	评价年度预期值	评价年度实现值	完成率	未达标原因分析或完成率在 150%以上的具体原因
产出	数量指标	服务企业数量（家）	5	5	100%	
		授权发明专利（件）	4	5	125%	
		授权实用新型专利（件）	1	1	100%	
		被 SCI、EI、CPCI 收录以及中文核心等论文数（篇）	30	37	123%	
		承担国家项目（项）	12	12	100%	
		承担省、市项目（项）	4	4	100%	
		人才引进	15	15	100%	
		科技著作（部）	1	1	100%	
		承担企业委托技术开发合同（项）	15	15	100%	

肇庆市自然资源局
30751

		被收录自然指数论文 (篇)	1	1	100%	
		实用新型专利申请(件)	1	1	100%	
		承担院外项目经费额度 (万元)	1500	2087	139%	
		青年骨干申报国家级和 省级项目	6	6	100%	
		团队领军人才和核心成 员申报国家级科研项目	2	2	100%	
		技术服务数量(项)	8	11	138%	
	质量指标	发表中科院一区论文	7	16	229%	论文产出 质量较高
		发表中科院二区文章	13	15	115%	
		发表自然指数论文	1	2	200%	论文产出 质量较高
		发明专利申请	30	37	123%	
		技术授权(项)	2	2	100%	
		突破核心关键技术(项)	1	1	100%	
		解决产业发展共性技术 难题(项)	1	1	100%	
		国际专利(PCT等)申请	1	1	100%	
	时效指标	——				
	成本指标	——				
效益	经济效益 指标	——				

社会效益指标	支撑污染防治攻坚战、碳中和、粤港澳大湾区建设、乡村振兴	良	良	100%	
生态效益指标	——				
可持续影响指标	——				
服务对象满意度指标	科研人员对科研环境的满意度	85%	95%	112%	

3. 专项资金分用途使用绩效。

学科方面：（1）科研项目：2023 年度承担国家和省级人才专项 16 项，其中国家级 12 项，省、市级 4 项。团队领军人才和核心成员申报国家级科研项目 2 项、青年骨干申报国家级和省级项目 6 项；（2）科技成果：被 SCI、EI、CPCI 收录以及中文核心等论文 37 篇，发表科技著作 1 部。发明专利申请 37 件，国际专利（PCT 等）申请 1 件，解决产业发展共性技术难题 1 项，突破核心关键技术 1 项。承担企业委托技术开发合同 15 项。

人才方面：2023 年，引进省科学院百人计划 B 类人才 1 人，C 类人才 2 人，D 类人才 1 人，千名博士（后）11 人；1 位博士后获得国家自然科学基金青年基金项目资助，1 位博士后获得广东省基础与应用基础研究基金面上项目资助。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

2023 年度，我所“创新环境建设-打造综合产业技术创新中心”2 个二级专项项目绩效目标完成情况良好，后续仍需加强项目研究进度与经费执行的相关性管理，提升经费使用效益。

三、改进意见

一是与时俱进，严格按照《广东省科学院打造综合产业技术创新中心行动专项资金项目管理办法》（粤科院科字〔2023〕150 号）的相关要求，结合国家级、省级最新的经费管理办法定期修的我的科研项目经费管理制度。

二是加强监管，协同科研管理部对项目研究进度和经费使用效率的匹配度进行定期评估，确保项目经费的有效使用。

三是信息公开，对执行期内项目的变更情况进行内部公开，信息同步。并优化项目经费收支情况管理，为科研人员提供最新的科研成果、经费使用情况信息，减轻科研人员负担，助力科研成果产出。