

2024年度广东省科学院新材料研究所部门决算

目 录

第一部分：广东省科学院新材料研究所概况

一、单位主要职责

二、单位机构设置

三、部门决算单位构成

第二部分：广东省科学院新材料研究所2024年度部门决算表

一、收入支出决算总表

二、收入决算表

三、支出决算表

四、财政拨款收入支出决算总表

五、一般公共预算财政拨款支出决算表

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

九、财政拨款“三公”经费支出决算表

第三部分：广东省科学院新材料研究所2024年度部门决算情况说明

第四部分：名词解释

第一部分：广东省科学院新材料研究所概况

一、单位主要职责

广东省科学院新材料研究所隶属广东省科学院，为其骨干科研院所，公益二类事业单位。研究所承担现代材料表面工程技术国家工程实验室、国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心、广东省现代表面工程技术重点实验室、广东省金属强韧化技术与应用重点实验室等创新平台的建设，开展新材料领域基础性和关键共性技术研究，承担新材料研究开发及工程化验证、新材料领域科技创新平台建设，提供新材料领域的分析测试、产品试制、技术咨询、科技培训、学术交流、人才培养、科学传播等服务。

新材料所现有员工265人，其中中国工程院院士1人，国家和省部级人才计划支持近40人次、高级专业技术人员87人，40岁以下青年科研人员占全所人员35%。与中南大学、华南理工大学、暨南大学、深圳大学等高校共建研究生分院和研究生基地，在学研究生150人，已培养输送研究生500多人。

研究所紧密围绕国家重大工程和广东省战略产业集群高质量发展，面向航空航天、海洋工程、能源化工、矿山冶金、轨道交通、生物医药等领域，布局了热/冷喷涂、真空镀膜、激光制造、复合材料、有色金属材料、粉末冶金、材料计算和材料分析评价等优势特色研究方向。共承担完成国家973、国家863、两机重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、装备预研、企业技术开发等各类科研项目2000多项，在Science、NatureCommunications等期刊累计发表论文近1700篇，出版论著

19部，材料科学和研究所排名进入全球ESI前1%。累计授权中国、美国专利670件。荣获各类科技奖励100多项，其中国家级科技奖励3项、省部级科技奖励36项、中国有色金属等社会力量奖71项。制修订国标39项，行标14项。

依托研究所建有国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心、现代材料表面工程技术国家工程实验室、特种材料表面工程全国重点实验室等国家和省部级科技创新平台19个。研究所硬件设施先进完善，拥有国内最齐全、最先进的表面工程技术设备，以及国内金属材料覆盖最广、技术路径最全的金属粉末研制装备，价值30万元以上仪器设备总计122台套，总价值超2亿元。

新材料所承担中国材料研究学会表面工程分会主任委员单位和广东省材料研究学会理事长单位职能，牵头建立3个省级产业技术创新联盟。与法国、英国、德国、白俄罗斯等国家的知名大学和科研机构建立了广泛科技合作。

研究所通过ISO、AS9100D、科研机构知识产权、实验室CMA、CNAS等管理体系认证。累计孵化科技型企业10家，开发了300多种新技术产品，形成规模化的科技产业群，服务于中国航发、中航工业、中国航天、东方电气、长江电力、潮州三环、攀钢集团、东阳光铝业、广东先导等龙头骨干重点企业，为国防建设和国民经济发展做出了重要贡献。

二、单位机构设置

根据业务和发展需求，共设12个机构，包括3个管理部门，8个业务部门和1个支撑部门。

1. 党政综合部。

承担研究所党委和行政日常工作，负责综合性事务的协调和

督办。负责党建、文秘、机要通信、宣传，负责人力资源、研究生教育、保密、外事，负责安全、消防环保、后勤基建、固定资产实物管理。承担思想政治建设、精神文明建设，纪检监察、信访、内部审计，开展所工会、共青团、妇女、计划生育、老干管理等工作。承担采购、采购合同管理及采购物料管理、法律事务、综合统计，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

2. 科技质量部。

承担研究所科研业务、质量体系和管理、成果转化工作。负责战略规划、纵横向科研项目、科技创新平台、质量体系和管理、知识产权、科技成果、成果转化、绩效评估、学会协会团体组织等管理工作，承担对外科技合作，组织实施技术成果的引进、展会展览，承担所学术委员会和成果转移转化咨询委员会的日常工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

3. 财务资产部。

负责所财务预决算、核算、财务报表及财务分析报告编制、内部控制、外部审计、国有资产管理、财务会计、税务、合同审查等工作，承担工会、党费、学会的财务工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

4. 热喷涂研究中心。

承担热喷涂和冷喷涂及相关技术的相关纵向、横向项目研究、平台建设、技术开发、技术服务和成果转化等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

5. 真空镀膜研究室。

承担真空镀膜及相关技术的相关纵向、横向项目研究、平台建设、技术开发、技术服务和成果转化等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

6. 激光制造研究室。

承担激光制造技术的相关纵向、横向项目研究、平台建设、技术开发、技术服务和成果转化等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

7. 有色金属材料研究室。

承担铝、镁、铜等有色金属材料及制备技术领域相关纵向、横向项目研究、平台建设、技术开发、技术服务和成果转化等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

8. 复合材料研究中心。

承担耐磨耐蚀耐热特种钢铁、复合材料及其制备技术领域，材料计算、数据库建设技术领域的相关纵向、横向项目研究、平台建设、技术开发、技术服务和成果转化等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

9. 粉末冶金研究室。

承担粉末冶金材料、制备及装备技术领域的相关纵向、横向项目研究、平台建设、技术开发、技术服务和成果转化等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

10. 分析测试中心。

负责分析检测平台建设，承担所内外分析检测服务、检测技术开发和技术服务等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

11. 产业服务中心。

负责机加工平台建设，承接机加工业务，负责所成果转化公司和黄埔基地的协调管理，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

12. 科技信息中心。

承担学会、期刊日常工作，负责所科普、科技信息、网络安全、档案等管理，协助综合统计和宣传等工作，承接政府、团体、企事业单位关于材料领域的咨询工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

三、部门决算单位构成

我部门没有下属单位，按照部门决算编报要求，单独编制本部门决算。

第二部分：广东省科学院新材料研究所2024年度部门决算表

表1

收入支出决算总表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	3,230.53	一、一般公共服务支出	31	0.00
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	0.00	二、外交支出	32	0.00
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3	0.00	三、国防支出	33	0.00
四、上级补助收入	4	52.55	四、公共安全支出	34	0.00
五、事业收入	5	13,922.91	五、教育支出	35	0.00
六、经营收入	6	0.00	六、科学技术支出	36	17,088.81
七、附属单位上缴收入	7	0.00	七、文化旅游体育与传媒支出	37	0.00
八、其他收入	8	56.05	八、社会保障和就业支出	38	271.24
	9		九、卫生健康支出	39	0.00
	10		十、节能环保支出	40	0.00
	11		十一、城乡社区支出	41	0.00
	12		十二、农林水支出	42	0.00
	13		十三、交通运输支出	43	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	44	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	45	0.00
	16		十六、金融支出	46	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	47	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	48	0.00
	19		十九、住房保障支出	49	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	50	0.00

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
	21		二十一、国有资本经营预算支出	51	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	52	0.00
	23		二十三、其他支出	53	0.00
	24		二十四、债务还本支出	54	0.00
	25		二十五、债务付息支出	55	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	56	0.00
本年收入合计	27	17,262.03	本年支出合计	57	17,360.05
使用非财政拨款结余（含专用结余）	28	0.00	结余分配	58	0.00
年初结转和结余	29	10,321.72	年末结转和结余	59	10,223.69
总计	30	27,583.74	总计	60	27,583.74

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
功能分类科目编码	科目名称							
	栏次	1	2	3	4	5	6	7
	合计	17,262.03	3,230.53	52.55	13,922.91	0.00	0.00	56.05
206	科学技术支出	16,990.79	2,959.29	52.55	13,922.91	0.00	0.00	56.05
20602	基础研究	485.00	485.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	105.00	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060204	实验室及相关设施	250.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060208	科技人才队伍建设	130.00	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术研究与开发	15,875.79	1,844.29	52.55	13,922.91	0.00	0.00	56.05
2060401	机构运行	325.98	243.00	52.55	30.43	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术研究与开发支出	15,549.81	1,601.29	0.00	13,892.47	0.00	0.00	56.05
20609	科技重大项目	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060902	重点研发计划	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	271.24	271.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	271.24	271.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	271.24	271.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

表3

支出决算表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称						
	栏次	1	2	3	4	5	6
	合计	17,360.05	8,759.59	8,517.48	82.98	0.00	0.00
206	科学技术支出	17,088.81	8,488.35	8,517.48	82.98	0.00	0.00
20602	基础研究	1,511.46	0.00	1,511.46	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	72.65	0.00	72.65	0.00	0.00	0.00
2060204	实验室及相关设施	536.38	0.00	536.38	0.00	0.00	0.00
2060205	重大科学工程	15.92	0.00	15.92	0.00	0.00	0.00
2060206	专项基础科研	886.52	0.00	886.52	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	13.05	0.00	13.05	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	13.05	0.00	13.05	0.00	0.00	0.00
20604	技术研究与开发	14,294.65	8,488.35	5,723.32	82.98	0.00	0.00
2060401	机构运行	325.98	0.00	243.00	82.98	0.00	0.00
2060499	其他技术研究与开发支出	13,968.67	8,488.35	5,480.32	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	832.85	0.00	832.85	0.00	0.00	0.00
2060502	技术创新服务体系	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	832.35	0.00	832.35	0.00	0.00	0.00
20608	科技交流与合作	57.74	0.00	57.74	0.00	0.00	0.00
2060801	国际交流与合作	8.39	0.00	8.39	0.00	0.00	0.00
2060899	其他科技交流与合作支出	49.34	0.00	49.34	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	349.19	0.00	349.19	0.00	0.00	0.00
2060902	重点研发计划	349.19	0.00	349.19	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	29.87	0.00	29.87	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	29.87	0.00	29.87	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	271.24	271.24	0.00	0.00	0.00	0.00

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称						
	栏次	1	2	3	4	5	6
20805	行政事业单位养老支出	271.24	271.24	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	271.24	271.24	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

收入			支出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	3,230.53	一、一般公共服务支出	33	0.00	0.00	0.00	0.00
二、政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、外交支出	34	0.00	0.00	0.00	0.00
三、国有资本经营预算财政拨款	3	0.00	三、国防支出	35	0.00	0.00	0.00	0.00
	4		四、公共安全支出	36	0.00	0.00	0.00	0.00
	5		五、教育支出	37	0.00	0.00	0.00	0.00
	6		六、科学技术支出	38	4,639.43	4,639.43	0.00	0.00
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39	0.00	0.00	0.00	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	40	271.24	271.24	0.00	0.00
	9		九、卫生健康支出	41	0.00	0.00	0.00	0.00
	10		十、节能环保支出	42	0.00	0.00	0.00	0.00
	11		十一、城乡社区支出	43	0.00	0.00	0.00	0.00
	12		十二、农林水支出	44	0.00	0.00	0.00	0.00
	13		十三、交通运输支出	45	0.00	0.00	0.00	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46	0.00	0.00	0.00	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	47	0.00	0.00	0.00	0.00
	16		十六、金融支出	48	0.00	0.00	0.00	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	49	0.00	0.00	0.00	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50	0.00	0.00	0.00	0.00
	19		十九、住房保障支出	51	0.00	0.00	0.00	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	52	0.00	0.00	0.00	0.00
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	0.00	0.00	0.00	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	0.00	0.00	0.00	0.00

收入			支出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
	23		二十三、其他支出	55	0.00	0.00	0.00	0.00
	24		二十四、债务还本支出	56	0.00	0.00	0.00	0.00
	25		二十五、债务付息支出	57	0.00	0.00	0.00	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	0.00	0.00	0.00	0.00
本年收入合计	27	3,230.53	本年支出合计	59	4,910.67	4,910.67	0.00	0.00
年初财政拨款结转和结余	28	6,440.71	年末财政拨款结转和结余	60	4,760.57	4,760.57	0.00	0.00
一般公共预算财政拨款	29	6,440.71		61				
政府性基金预算财政拨款	30	0.00		62				
国有资本经营预算财政拨款	31	0.00		63				
总计	32	9,671.24	总计	64	9,671.24	9,671.24	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编码	科目名称			
	栏次	1	2	3
	合计	4,910.67	1,865.46	3,045.21
206	科学技术支出	4,639.43	1,594.22	3,045.21
20602	基础研究	1,511.46	0.00	1,511.46
2060203	自然科学基金	72.65	0.00	72.65
2060204	实验室及相关设施	536.38	0.00	536.38
2060205	重大科学与工程	15.92	0.00	15.92
2060206	专项基础科研	886.52	0.00	886.52
2060208	科技人才队伍建设	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	13.05	0.00	13.05
2060302	社会公益研究	13.05	0.00	13.05
2060303	高技术研究	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	1,845.28	1,594.22	251.06
2060401	机构运行	243.00	0.00	243.00
2060499	其他技术与研究开发支出	1,602.28	1,594.22	8.06
20605	科技条件与服务	832.85	0.00	832.85
2060502	技术创新服务体系	0.50	0.00	0.50
2060599	其他科技条件与服务支出	832.35	0.00	832.35
20608	科技交流与合作	57.74	0.00	57.74
2060801	国际交流与合作	8.39	0.00	8.39
2060899	其他科技交流与合作支出	49.34	0.00	49.34
20609	科技重大项目	349.19	0.00	349.19
2060902	重点研发计划	349.19	0.00	349.19
20699	其他科学技术支出	29.87	0.00	29.87
2069901	科技奖励	29.87	0.00	29.87

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编码	科目名称			
	栏次	1	2	3
208	社会保障和就业支出	271.24	271.24	0.00
20805	行政事业单位养老支出	271.24	271.24	0.00
2080502	事业单位离退休	271.24	271.24	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类科目编码	科目名称	金额	经济分类科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	1,594.22	302	商品和服务支出	0.00
30101	基本工资	308.28	30201	办公费	0.00
30102	津贴补贴	192.81	30202	印刷费	0.00
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	0.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00
30107	绩效工资	386.10	30205	水费	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	0.00	30206	电费	0.00
30109	职业年金缴费	0.00	30207	邮电费	0.00
30110	职工基本医疗保险缴费	0.00	30208	取暖费	0.00
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	0.00
30112	其他社会保障缴费	442.41	30211	差旅费	0.00
30113	住房公积金	252.15	30212	因公出国（境）费用	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修（护）费	0.00
30199	其他工资福利支出	12.46	30214	租赁费	0.00
303	对个人和家庭的补助	271.24	30215	会议费	0.00
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00
30302	退休费	271.24	30217	公务接待费	0.00
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	0.00
30304	抚恤金	0.00	30224	被装购置费	0.00
30305	生活补助	0.00	30225	专用燃料费	0.00
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	0.00
30307	医疗费补助	0.00	30227	委托业务费	0.00
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	0.00
30309	奖励金	0.00	30229	福利费	0.00

人员经费			公用经费		
经济分类科目编码	科目名称	金额	经济分类科目编码	科目名称	金额
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	0.00
30311	代缴社会保险费	0.00	30239	其他交通费用	0.00
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30240	税金及附加费用	0.00
			30299	其他商品和服务支出	0.00
			307	债务利息及费用支出	0.00
			30701	国内债务付息	0.00
			30702	国外债务付息	0.00
			310	资本性支出	0.00
			31001	房屋建筑物购建	0.00
			31002	办公设备购置	0.00
			31003	专用设备购置	0.00
			31005	基础设施建设	0.00
			31006	大型修缮	0.00
			31007	信息网络及软件购置更新	0.00
			31008	物资储备	0.00
			31009	土地补偿	0.00
			31010	安置补助	0.00
			31011	地上附着物和青苗补偿	0.00
			31012	拆迁补偿	0.00
			31013	公务用车购置	0.00
			31019	其他交通工具购置	0.00
			31021	文物和陈列品购置	0.00
			31022	无形资产购置	0.00
			31099	其他资本性支出	0.00
			399	其他支出	0.00
			39907	国家赔偿费用支出	0.00
			39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	0.00
			39909	经常性赠与	0.00
			39910	资本性赠与	0.00

人员经费			公用经费		
经济分类科目编码	科目名称	金额	经济分类科目编码	科目名称	金额
			39999	其他支出	0.00
	人员经费合计	1,865.46		公用经费合计	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
	栏次	1	2	3	4	5	6
	合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转结余情况。
本表本年度无发生额。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
	栏次	1	2	3
	合计	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。
本表本年度无发生额。

财政拨款“三公”经费支出决算表

单位：广东省科学院新材料研究所

单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 （境）费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 （境）费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车购 置费	公务用车运 行维护费				小计	公务用车购 置费	公务用车运 行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度财政拨款“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。
本表本年度无发生额。

第三部分：广东省科学院新材料研究所2024年度部门决算情况说明

一、2024年度收入支出决算总体情况说明

（一）年度收入总体情况

广东省科学院新材料研究所2024年度总收入27,583.74万元，其中本年收入17,262.03万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入3,230.53万元，比上年决算数减少625.13万元，下降16.2%。主要变动情况：一是当年度省级财政科研项目经费到款较上年减少。

2. 政府性基金预算财政拨款收入0万元，与上年决算数持平。

3. 国有资本经营预算财政拨款收入0万元，与上年决算数持平。

4. 上级补助收入52.55万元，比上年决算数增加52.55万元，增长--（基数为0，不可比）。主要变动情况：一是收到上级拨付的科技创新奖金；二是收到上级拨付的股权收益反哺专项款。

5. 事业收入13,922.91万元，比上年决算数增加4,724.1万元，增长51.4%。主要变动情况：因国产化和国产替代进口的需要，承接多个产品企业委托开发任务收入增加。

6. 经营收入0万元，与上年决算数持平。

7. 附属单位上缴收入0万元，与上年决算数持平。

8. 其他收入56.05万元，比上年决算数减少83.19万元，下降59.7%。主要变动情况：本单位其他收入主要为利息收入，一是本

单位到款主要集中在第四季度，二是本单位收到的银行承兑汇票增加且在本年度终了未到期，导致利息收入减少，从而其他收入减少。

（二）年度支出总体情况

广东省科学院新材料研究所2024年度总支出27,583.74万元，其中本年支出17,360.05万元。具体情况如下：

1. 基本支出8,759.59万元，比上年决算数减少259.35万元，下降2.9%。主要变动情况：一是厉行节约从严控制支出；二是对设备和相关设施进行改造，降低用电和用气损耗。

2. 项目支出8,517.48万元，比上年决算数增加1,668.41万元，增长24.4%。主要变动情况：按照科研项目执行进度正常列支科研经费。

3. 上缴上级支出82.98万元，比上年决算数减少72.18万元，下降46.5%。主要变动情况：按照有关规定应上缴的成果转化收益较上年减少。

4. 经营支出0万元，与上年决算数持平。

5. 对附属单位补助支出0万元，与上年决算数持平。

二、2024年度财政拨款收入支出总表说明

（一）2024年度财政拨款收入说明

广东省科学院新材料研究所2024年度财政拨款收入合计3,230.53万元。其中：一般公共预算财政拨款收入3,230.53万元，比上年决算数减少625.13万元，下降16.2%；主要变动情况：当年度省级财政科研项目经费到款较上年减少；政府性基金预算

财政拨款收入0万元，比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）；国有资本经营预算财政拨款收入0万元，比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）。

（二）2024年度财政拨款支出说明

广东省科学院新材料研究所2024年度财政拨款支出合计4,910.67万元。其中：一般公共预算财政拨款支出4,910.67万元，比年初预算数增加2,964.59万元，增长152.3%；主要变动情况：按照科研项目执行进度正常列支科研经费；政府性基金预算财政拨款支出0万元，比年初预算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）；国有资本经营预算财政拨款支出0万元，比年初预算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）。

三、2024年度财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

广东省科学院新材料研究所2024年度“三公”经费财政拨款支出决算为0万元，完成全年预算0万元的增长--（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）。其中：因公出国（境）费支出决算为0万元，完成预算0万元的增长--（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）；公务用车购置及运行维护费支出决算为0万元，完成预算0万元的增长--（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）；其中：公务用车购置支出决算为0万元，完成预算0万元的增长--（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）；公务用车运行维护费支出决算为0万元，完成预算0万元的增长--（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长--（基数

为0，不可比）；公务接待费支出决算为0万元，完成预算0万元的
增长--（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长--
（基数为0，不可比）。

2024年度“三公”经费支出决算等于预算数的主要情况：认真贯彻落实中央八项规定精神和厉行节约的要求，从严控制“三公”经费开支，2024年度未发生财政拨款的“三公”经费支出。

2024年度“三公”经费支出决算等于上年决算数的主要情况：认真贯彻落实中央八项规定精神和厉行节约的要求，从严控制“三公”经费开支，2023年度和2024年度均未发生财政拨款的“三公”经费支出。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2024年度“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费0万元，占0%；公务用车购置及运行维护费支出0万元，占0%；公务接待费支出0万元，占0%。具体情况如下：

1. 因公出国（境）费支出0万元。全年使用财政拨款安排出国（境）团组0个、累计0人次。开支内容包括：。

2. 公务用车购置及运行维护费支出0万元，其中：公务用车购置支出为0万元，公务用车购置数0辆。公务用车运行维护费支出0万元，公务用车保有量为0辆，主要用于主要用于燃料费、维修费、保险费、过桥过路费等支出。本单位共有车辆5辆，全部由自有资金负担相关费用。

3. 公务接待费支出0万元，主要用于按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出，共接待国外、境外来访团组0个，来访外宾0人次；发生国内接待0次，接待人数共0人。主要包括本单位本年度无使用财政拨款安排的此项支出。

四、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2024年度本单位机关运行经费支出0万元，比上年决算数增加0万元，增长--（基数为0，不可比）。主要增减变动情况是：我单位是非参公事业单位，不在机关运行经费统计范围内。

（二）政府采购支出情况说明

2024年度本单位政府采购支出总额109.49万元，其中：政府采购货物支出13.55万元、政府采购工程支出0万元、政府采购服务支出95.94万元。授予中小企业合同金额17.6万元，占政府采购支出总额的16.1%，其中：授予小微企业合同金额12.21万元，占授予中小企业合同金额的69.4%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的39.28%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的0%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的12.79%。

（三）国有资产占用情况说明

截至2024年12月31日，本单位共有车辆5辆，其中，机要通信用车5辆；单位价值100万元以上设备（不含车辆）51台（套）。

（四）2024年度绩效评价情况的说明

绩效评价工作开展情况。 组织部门整体支出绩效自评，涉及一般公共预算支出17,360.05万元，政府性基金预算支出0万元，国有资本经营预算支出0万元。从评价情况来看，较好的完成了年度工作和重点任务，履行了各项职能。

绩效自评结果。 我部门今年开展了部门整体支出绩效自评。

部门整体支出绩效自评情况：全年预算数12,036.09万元，执行数17,360.05万元，完成预算的144.23%。本单位自评结果为优

秀。

部门整体支出绩效目标完成情况主要是：新材料所坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的二十大精神、党的二十届三中全会精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，深入贯彻落实中央经济工作会议、广东省委十三届四次全会、广东省高质量发展大会、省科学院工作部署及研究所“251”三年目标要求，坚持自立自强、实干为要、团结奋斗，着力推动高质量发展，提升研究所影响力。

1. 产出和效益情况。

1.1 优化整合内设机构，管理体系建设持续加强。

为进一步强化管理和提质增效，优化内设机构及职能，内设机构由“5+6+2”调整为“3+8+1”，精简管理部门、新设产业服务中心。下发通知文件100项，修制订制度16项，管理体系持续完善。拓展了特种粉体和粉末冶金制件等项目，增设黄埔基地新场所，持续强化了质量管理体系；顺利通过GB/T33250-2016体系监审；全面贯彻执行知识产权贯标体系，实现对知识产权全生命周期的信息化管理。

1.2 科技成果产出保量提质。

累计申报纵向项目196项（牵头143项），其中国家级84项、省部级64项、省院专项13项；获批立项80项（牵头63项），其中国家级16项、省部级10项、省院项目19项。实施纵向项目173项，58项牵头项目完成验收，项目验收通过率100%。

新申请专利117件，其中PCT专利3件、发明专利112件；新授权专利75件，其中发明专利74件（含美国专利2件）。新立项主持制定国标计划1项、团标计划5项；新发布标准16项，其中国标8

项、行标1项、团标1项、企标6项；4项标准获广州市实施标准化战略专项资金奖励性后补助，获评全国金属与非金属覆盖层标委会年度标准化工作先进单位。

发表期刊论文154篇，其中SCI收录132篇（一区71篇、二区32篇），EI收录7篇，高质量论文（SCI/EI）占比90.25%，Top期刊占比50%；以第一单位（含研究生且通讯单位）发表期刊论文100篇（SCI一区37篇、SCI二区17篇），EI收录6篇。积极策划奖项申报，其中国家专利奖1项、广东专利奖1项、广东省科学技术奖6项、社会力量奖9项；获广东省成果推广奖1项、中国有色协会一等奖等社会力量奖5项；入选广东省名优高新技术产品3项。

1.3关键技术攻关取得突破。

围绕制造业当家行动，面向低空经济、前沿新材料、工业母机、高端装备等国家、省重点发展领域着重突破一批关键核心技术。

1.4成果转化和科技服务成效显著。

重点围绕航天航空、海洋化工等领域开展委托技术研发、技术服务及工程化应用，全年新增科技服务343项，同比增长74%。实施成果转化11项，其中有价许可2项、转让8项、作价入股1项。

参加TCT展、第二十六届高交会、第十五届珠海航展等成果对接会/展览会9场次，重点对接龙头单位60多家。

1.5科技创新推动“百千万工程”走深走实。

立足区域发展特色，以地区产业需求为导向，联合粤东西北地区单位开展关键核心技术协同攻关。参与乐昌地区的调研活动3场，参与乐昌市、鹤山市“百千万工程”县域创新基地以及乐昌科技特派团工作站建设，组建先进材料驻乐昌技术服务队，第一

批队员7人已进驻。

1.6对外交流合作持续加强。

国（境）外交流互访17批次49人次，其中因公出国（境）团组6批次11人次，接待外宾来访11批次38人次，通过“走出去”“请进来”，加强与国外科研机构和合作交流。主承办第五届世界激光制造大会、华南先进粉末冶金产业论坛、中法增材制造及可持续发展论坛、2024中国材料大会材料表面工程论坛等重要学术会议十余场，积极搭建高层次多维度的学术交流体系。

发现的问题及原因主要是：

（1）人员管理、财务管理、科研项目管理、成果转化管理等制度仍需进一步完善；质量体系运行与日常工作相结合力度还不够。

（2）国家级奖励还未取得新突破，重大科技成果总体储备不足；国际标准发布尚未取得创新性突破。

（3）部分方向缺少学科带头人；高层次人才吸引力和竞争力不足，培养青年人才、留住人才、提高研发人员竞争力及积极性等工作仍需持续加强。

（4）部门间稳定收入发展不平衡；技术对接服务能力距离高效精准对接的要求还有一定差距，对接服务及推广模式需要进一步探索优化。

（5）办公场地和实验场地仍不能满足体系和现代化专业实验室建设的要求，亟需优化；实验场地规划和办公场地利用率还需进一步提高。

下一步改进措施主要是：

- (1) 继续完善内部制度建设工作。
- (2) 继续加强科研工作，积极申报国家级科技奖励；积极部署国际标准、国际专利。
- (3) 持续做好人才育引工作，进一步出台激励政策，用好人才。
- (4) 拟进行团队的进一步优化整合，加强学科建设。
- (5) 加强场地优化整合，进行研究生办公室搬迁等工作，进一步完善实验室建设。

第四部分：名词解释

财政拨款收入：指财政当年拨付的资金。包括一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款。

上级补助收入：指事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

附属单位上缴收入：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

其他收入：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

使用非财政拨款结余（含专用结余）：指事业单位按照预算管理要求使用非财政拨款结余弥补收支差额的金额，以及使用专用结余安排支出的金额。

年初结转和结余：指单位以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动所发生的支出。

“三公”经费：指部门（单位）使用财政拨款安排的因公出国（境）费用、公务用车购置及运行维护费和公务接待费。其中：因公出国（境）费用具体包括国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置费具体包括公务用车购置支出（含车辆购置税、牌照费），公务用车运行维护费具体包括按规定保留的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

机关运行经费：指为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专项材料及一般设备购置费、办公用房水电费、取暖费、物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。