

# 2023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2023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2023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（以下简称“新材料所”）的主要职责是：新材料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。

## 二、单位机构设置

根据业务和发展需求，共设13个机构，包括5个管理部门，6个业务部门和2个支撑部门，各机构名称及职责如下：

### 1.1 管理部门。

#### （1）综合办公室

组织协调本所机关日常工作，承担综合性事务以及所务工作的协调和督办，负责战略规划、政策与制度的制定和监督实施，负责文秘、机要通信、固定资产使用管理、外事、保密、宣传、法律事务、所务公开、后勤和基建、安全保卫、采购管理、对外接待，综合统计分析、事业单位年报，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

#### （2）党群人事部

承担本所党委日常事务，负责党建、思想政治建设、精神文明建设，负责纪检监察、信访、内部审计，负责人力资源、研究生教育，开展所工会、共青团、妇女、计划生育、老干管理等工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

### （3）科研质量部

承担本所科研规划工作，负责科研项目、科技创新平台、质量体系、知识产权、科技成果、对外合作、原材料及中试产品出入库、工程化应用等管理，承担所学术委员会的日常工作，负责本部门相关体系建设工作，以及交办的其他工作。

### （4）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。

### （5）成果转化推广部

负责组织实施科技成果推广、转移和转化工作，组织实施技术成果的引进，负责协会、展会展览、所技术成果孵化公司的协调管理，承担所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。

## 1.2 业务部门。

### （6）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、工程化验证、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）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、工程化验证、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) 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、工程化验证、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) 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、工程化验证、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) 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、工程化验证、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。

#### (11) 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、工程化验证、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。

### 1.3 支撑部门。

#### (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。

### （13）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。

## 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2023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	3,855.66	一、一般公共服务支出	31	30.00
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	0.00	四、公共安全支出	34	0.00
五、事业收入	5	9,198.81	五、教育支出	35	0.00
六、经营收入	6	0.00	六、科学技术支出	36	15,749.24
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	139.24	八、社会保障和就业支出	38	243.94
	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
<b>本年收入合计</b>	27	13,193.70	<b>本年支出合计</b>	57	16,023.17
使用非财政拨款结余(含专用结余)	28	1,756.95	结余分配	58	0.00
年初结转和结余	29	11,399.23	年末结转和结余	59	10,326.72
<b>总计</b>	30	26,349.89	<b>总计</b>	60	26,349.89

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		13,193.70	3,855.66	0.00	9,198.81	0.00	0.00	139.24
201	一般公共服务支出	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观管理	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	12,919.77	3,581.72	0.00	9,198.81	0.00	0.00	139.24
20602	基础研究	1,745.00	1,345.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060204	实验室及相关设施	450.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060206	专项基础科研	860.00	860.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060208	科技人才队伍建设	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	400.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究与开发	10,802.27	1,864.22	0.00	8,798.81	0.00	0.00	139.24
2060401	机构运行	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与研究与开发支出	10,532.27	1,594.22	0.00	8,798.81	0.00	0.00	139.24
20608	科技交流与合作	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060801	国际交流与合作	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060902	重点研发计划	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	122.50	122.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	22.50	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	243.94	243.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	243.94	243.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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
2080502	事业单位离退休	243.94	243.94	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。

## 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		16,023.17	9,018.94	6,849.07	155.16	0.00	0.00
201	一般公共服务支出	30.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	30.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观管理	30.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	15,749.24	8,775.01	6,819.07	155.16	0.00	0.00
20602	基础研究	1,085.27	0.00	1,085.27	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	133.19	0.00	133.19	0.00	0.00	0.00
2060204	实验室及相关设施	53.73	0.00	53.73	0.00	0.00	0.00
2060205	重大科学工程	139.90	0.00	139.90	0.00	0.00	0.00
2060206	专项基础科研	726.29	0.00	726.29	0.00	0.00	0.00
2060208	科技人才队伍建设	14.39	0.00	14.39	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	17.76	0.00	17.76	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	49.88	0.00	49.88	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	48.90	0.00	48.90	0.00	0.00	0.00
2060303	高新技术研究	0.98	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	12,543.69	8,775.01	3,613.52	155.16	0.00	0.00
2060401	机构运行	270.00	0.00	270.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与研究开发支出	12,273.69	8,775.01	3,343.52	155.16	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	1,404.25	0.00	1,404.25	0.00	0.00	0.00
2060502	技术创新服务体系	2.11	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	1,402.15	0.00	1,402.15	0.00	0.00	0.00
20608	科技交流与合作	70.74	0.00	70.74	0.00	0.00	0.00
2060801	国际交流与合作	37.68	0.00	37.68	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
2060899	其他科技交流与合作支出	33.05	0.00	33.05	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	496.00	0.00	496.00	0.00	0.00	0.00
2060902	重点研发计划	496.00	0.00	496.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	99.40	0.00	99.40	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	68.98	0.00	68.98	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	30.42	0.00	30.42	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	243.94	243.94	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	243.94	243.94	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	243.94	243.94	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	3,855.66	一、一般公共服务支出	33	30.00	30.00	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	5,129.52	5,129.52	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	243.94	243.94	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
<b>本年收入合计</b>	27	3,855.66	<b>本年支出合计</b>	59	5,403.45	5,403.45	0.00	0.00
年初财政拨款结转和结余	28	7,993.51	年末财政拨款结转和结余	60	6,445.71	6,445.71	0.00	0.00
一般公共预算财政拨款	29	7,993.51		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				
<b>总计</b>	32	11,849.16	<b>总计</b>	64	11,849.16	11,849.16	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	5,403.45	1,838.16	3,565.30
201	一般公共服务支出	30.00	0.00	30.00
20114	知识产权事务	30.00	0.00	30.00
2011409	知识产权宏观管理	30.00	0.00	30.00
206	科学技术支出	5,129.52	1,594.22	3,535.30
20602	基础研究	1,085.27	0.00	1,085.27
2060203	自然科学基金	133.19	0.00	133.19
2060204	实验室及相关设施	53.73	0.00	53.73
2060205	重大科学工程	139.90	0.00	139.90
2060206	专项基础科研	726.29	0.00	726.29
2060208	科技人才队伍建设	14.39	0.00	14.39
2060299	其他基础研究支出	17.76	0.00	17.76
20603	应用研究	49.88	0.00	49.88
2060302	社会公益研究	48.90	0.00	48.90
2060303	高技术研究	0.98	0.00	0.98
20604	技术与研究开发	1,923.97	1,594.22	329.75
2060401	机构运行	270.00	0.00	270.00
2060499	其他技术与研究开发支出	1,653.97	1,594.22	59.75
20605	科技条件与服务	1,404.25	0.00	1,404.25
2060502	技术创新服务体系	2.11	0.00	2.11
2060599	其他科技条件与服务支出	1,402.15	0.00	1,402.15
20608	科技交流与合作	70.74	0.00	70.74
2060801	国际交流与合作	37.68	0.00	37.68
2060899	其他科技交流与合作支出	33.05	0.00	33.05

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
20609	科技重大项目	496.00	0.00	496.00
2060902	重点研发计划	496.00	0.00	496.00
20699	其他科学技术支出	99.40	0.00	99.40
2069901	科技奖励	68.98	0.00	68.98
2069999	其他科学技术支出	30.42	0.00	30.42
208	社会保障和就业支出	243.94	243.94	0.00
20805	行政事业单位养老支出	243.94	243.94	0.00
2080502	事业单位离退休	243.94	243.94	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	381.31	30201	办公费	0.00
30102	津贴补贴	236.70	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	506.94	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	302.86	30211	差旅费	0.00
30113	住房公积金	166.41	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	0.00	30214	租赁费	0.00
303	对个人和家庭的补助	243.94	30215	会议费	0.00
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00
30302	退休费	240.57	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	3.36	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	1,838.16		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2023年度部门决算情况说明

## 一、2023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2023年度总收入26,349.89万元，其中本年收入13,193.7万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入3,855.66万元，比上年决算数减少120.34万元，下降3%。主要变动情况：一是本年度新增一般公共预算财政拨款科研项目资金到款减少。

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0万元，与上年决算数持平。

5. 事业收入9,198.81万元，比上年决算数增加313.51万元，增长3.5%。主要变动情况：一是本年度新增非财政拨款来源的科研项目经费较上年度略有增加，二是本年度事业收入中的“四技”收入增加，尤其是工程化验证收入较上年度增加。

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139.24万元，比上年决算数减少108.22万元，下降43.7%。主要变动情况：一是其他收入主要为利息收入，因本年度收到的银行承兑汇票金额较大，银行存款到账相对较少，因此利息收入较上年度减少。

### （二）年度支出总体情况

广东省科学院新材料研究所2023年度总支出26,349.89万元，其中本年支出16,023.17万元。具体情况如下：

1. 基本支出9,018.94万元，比上年决算数增加2,190.68万元，增长32.1%。主要变动情况：一是本年度事业收入增加，尤其是工程化验收收入增加较多，相应的工程化验证支出增加，所以本年度基本支出增加。

2. 项目支出6,849.07万元，比上年决算数减少2,009.41万元，下降22.7%。主要变动情况：一是本年度新增一般公共预算财政拨款科研项目资金到款减少，因此相应的项目支出减少；二是部分科研项目在自然年中到期，按要求申请验收，在项目验收期间项目资金暂时封存，不进行支出，因此项目项目支出减少。

3. 上缴上级支出155.16万元，比上年决算数增加155.16万元，增长--（基数为0，不可比）。主要变动情况：一是上缴广东省科学院支出增加。

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、2023年度财政拨款收入支出总表说明

### （一）2023年度财政拨款收入说明

广东省科学院新材料研究所2023年度财政拨款收入合计3,855.66万元。其中：一般公共预算财政拨款收入3,855.66万元，比上年决算数减少120.34万元，下降3%；主要变动情况：本年度新增一般公共预算财政拨款科研项目资金到款减少；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）2023年度财政拨款支出说明

广东省科学院新材料研究所2023年度财政拨款支出合计5,403.45万元。其中：一般公共预算财政拨款支出5,403.45万元，比年初预算数增加2,202.8万元，增长68.8%；主要变动情况：按科研项目合同书正常支出项目资金（包含以前年度正常结转的在研项目资金），符合相关科研经费管理政策，因此一般公共预算财政拨款支出较年初数增加；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、2023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2023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--%（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--%（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--%（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--%（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--%（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--%（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）。

2023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，2023年度未发生财政拨款的“三公”经费支出。

2023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2022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

2023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。

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**

2023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**

2023年度本单位政府采购支出总额356.46万元，其中：政府采购货物支出238.24万元、政府采购工程支出8.09万元、政府采购服务支出110.13万元。授予中小企业合同金额274.74万元，占政府采购支出总额的77.1%，其中：授予小微企业合同金额262.49万元，占授予中小企业合同金额的95.5%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的86.7%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的2.9%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的10.3%。

##### **（三）国有资产占用情况说明**

截至2023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）46台（套）。

##### **（四）2023年度绩效评价情况的说明**

**绩效评价工作开展情况。** 我单位今年开展了部门整体支出及优势特色学科及技术领域建设、省科学院打造综合产业技术创新中心行动专项、广东省科学院粤港澳科技合作平台建设、产业技

术服务体系建设、“一带一路”沿线国家科技创新合作与推广示范、重大行业或重点企业产业技术创新发展支撑等6个专项项目绩效自评。

**绩效自评结果。** 单位整体支出绩效自评情况：全年预算数9836.66万元，执行数15868.01万元，完成预算的161.32%。本单位整体自评得分96.42分，自评等级为优。

部门整体支出绩效目标完成情况主要是：

2023年按年度工作任务务落实各项工作部署，全面加强党的建设，重点开展学科优化、人才队伍建设、创新能力提升、成果转化、学术氛围营造等工作，获得良好工作成效，为研究所高质量发展打下良好基础。

2023年，本单位主要围绕年度工作总体目标和重点任务，围绕各项绩效目标开展工作。主要完成情况如下：

1. 人才引进与培养：进一步优化人才结构，依据学科布局，引进和培育高层次人才，壮大人才规模、优化人才结构，打造优势研究团队。

新增高层次人才5人（省科学院C类1人，D类2人，博士后2人），未完成原因主要是：我单位进一步凝练研究方向，对高层次人才与现有研究方向紧密程度要求更高，面试的人才中，符合要求且切合团队的高层次人才少。高层次人才引进目标未完成，双向选择，对外发出录用通知12份，仅4人愿意入职（省科学院C类1人，D类2人，博士后1人）；1名博士后为自己培养的博士，毕业后通过面试愿意留在本单位开展博士后工作；培养研究生69人，已完成年初目标；新增就业岗位24个，未完成原因主要是：对外提供了27个岗位需求，有3人在试用期内不适应岗位工作，在

1-2周内自己就提出离职，因此实际全年提供24个岗位。

## 2. 平台建设：

新增省部平台数5个，其中国家级平台2个（国家能源中小功率燃气轮机产业链关键技术和装备研发中心、国家能源高温燃料电池研发中心），省级平台3个（广东省长兴实验室、广东省数字化设计与智能装备增材制造创新中心、粤港现代表面工程技术联合实验室）。

## 3. 科技奖励：

实际申报27项，获奖14项。超计划完成的主要原因是：年初计划只考虑了本单位牵头的科技奖励申请数，在本年度内，存在其他高校/企业牵头申报的科技奖励。因此实际申报数和获奖数都超过了计划的150%以上。

## 4. 专利论文标准：

注重高质量科技成果，加大知识产权管理力度。全年发表论文185篇，其中一区二区论文56篇；申请发明专利133件，授权专利85件，发布标准26项。其中论文发表数超过计划150%的原因是：年初计划只考虑了本单位职工发表的论文数量，未考虑培养的研究生论文量，在以后年度中将结合培养研究生的人数综合考虑制定此项目标。

## 5. 科研项目：

全年项目验收通过率100%，新增项目经费8812.63万元。

## 6. 成果转化。

实施成果转化9项，其中技术转让（含专有技术、专利、技术秘密）8项，专利许可实施1项。

发现的问题及原因主要是：一是管理体系建设仍需加强。下

一步改进措施主要是人员管理、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；全成本核算仍需进一步强化；质量管理力度还需加强；体系运行需进一步与日常工作相结合。二是，高质量成果产出还需下功夫。下一步改进措施主要是自主发表高水平科技论文的整体实力需进一步提升；高质量专利产出偏少；国家级奖励还未取得新突破，牵头申报省级和社会力量奖存在瓶颈，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，国家标准和行业标准发布数量偏少。

优势特色学科及技术领域建设、省科学院打造综合产业技术创新中心行动专项、广东省科学院粤港澳科技合作平台建设、产业技术服务体系建设、“一带一路”沿线国家科技创新合作与推广示范、重大行业或重点企业产业技术创新发展支撑等项目绩效自评情况：项目全年预算数为1493.22万元，执行数为517.22万元，完成预算的34.64%。自评综合得分96.59分，自评等级为优。

项目绩效目标完成情况主要是：在2023年度共申请专利133件，发表论文185篇，申报国家自然科学基金项目19项，引进人才5人，培养研究生69人，新增经费8812.63万元，成果转化9项，获得科技奖励14项。项目总体完成了合同书阶段研究内容，实施进度与计划保持一致。

（1）平台建设方面：科学城基地新增投入中试验证面积2500m<sup>2</sup>，建成并投入使用中试验证项目5项，为打造“国家航空发动机和燃气轮机高端装备涂层技术研发和工程化验证基地”夯实基础。承建的广东省长兴实验室入选首批省GF重点实验室（全省仅3家）；牵头新增粤港澳联合实验室1家、所企共建国家级能源中心2家、所企共建省级重点产业化基地1家、所企联合实验室1

家、省级制造业创新中心1家。国家工程实验室集合院内优势兄弟单位，确定优化整合方案；积极策划共建表面工程全国重点实验室；完成3家省工程技术研究中心内部优化整合，2家省国际科技合作基地顺利通过考核评估。新加入国家、省级协会、联盟6家。

(2) 人才队伍建设方面：获国家自然科学基金优秀青年基金项目1人，进入全球前2%顶尖科学研究榜单3人，入选中国科协青托项目1人、省科协青培计划1人、市科协青托计划2人，入选省院杰青2人、优青4人、创青3人；所内人才培育政策挖掘具有发展潜力的“领军”“青拔”人才15人并给予资助；引进省科学院“百人计划”C类、D类人才及“千名博士后”共5人；加强研究生共建和导师遴选工作，新进研究生79名，毕业68名，在读146名；及时组织研究生住宿搬迁；加强研究生文化建设、心理健康和人文关怀工作，邀请知名心理学专家开展心理健康讲座；在省科学院指导下，承接并完成2023年广东省冶金类初中级职称评审和认定326人次。

(3) 技术研发和攻关方面：大面积内孔异形超厚热障涂层热冲击寿命实现数量级提升，率先应用于某在研型号发动机并成功完成飞行试射；高性能大尺寸金属支撑型自密封SOFC单电池完成自主研发和组装，性能达国际先进水平和商用水平；可满足于海洋复杂环境工况的耐磨防腐防污新涂层体系和工艺方法实现涂层正式件交付；苛刻条件下耐磨减摩薄膜设计及制备实现真空高温润滑和宏观超滑；激光增材高强韧镁合金的一体化成形方法国内首次实现航空镁合金关键部件修复再制造；分区激光熔覆技术实现桨叶服役寿命提升4倍，通过国内材料龙头企业装机验证；多组元内生硬质相增强铁基复合材料关键制备技术实现多规格海工刀

齿复合构件试制，磨蚀性较单一材料提高2倍以上；高强高韧超细纤维&层化仿生组织构筑技术突破现有海工用钢铁材料的强韧性瓶颈；结构功能一体化镁/铝复合箔材关键制备技术实现多规格声学振膜材料样件的稳定制备；半固态搅拌铸造和热挤压相结合工艺提升了金属异质颗粒增强镁基复合材料的强度和耐磨损性能；多种抗高温氧化涂层材料在航天发动机中实现批量供货/通过了某型航空发动机长时装机考核；粉末冶金国产化研制篦齿密封衬套、滑油轴承、篦齿镶嵌块通过鉴定、试车和复检；低损耗高直流偏置铁基纳米晶磁粉芯关键制备技术突破现有高抗饱和能力与低损耗之间互斥关系的技术瓶颈，实现性能指标优于行业龙头企业。

（4）对外交流和合作方面：新增国际科技合作项目12项，项目经费900万元；国（境）外交流互访19批次31人次。邀请30余家单位超150人次来所交流，积极参加学术会议超40场次200余人次。获批中国材料研究学会二级分会主任委员单位，主承办中国材料大会、全国高温腐蚀会议、广东省材料发展论坛等大型重要会议，受邀院士超10名、人员规模超2000人。

发现的问题及原因主要是部分项目资金支出率不高，“优势特色学科及技术领域建设”项目的资金支出率为33.27%，主要原因是科研项目支出具有一定的特殊性，部分项目实施期限需四年（持续到2026年12月31日）才能完成，项目预算资金不能在当年执行完毕。“一带一路”沿线国家科技创新合作与推广示范和重大行业或重点企业产业技术创新发展支撑2个一级项目的资金于2023年12月下达，因此涉及的4个二级项目合计195万元，在2023年未形成支出。

随着研究所研究方向进一步凝练（包括放弃部分研究方



向)，高层次人才引进难度增加。下一步改进措施主要是：针对专项资金使用绩效存在的问题，未来拟实施的改进措施如下：提高绩效管理意识，完善预算绩效管理，并加强项目过程管理和服务，促进项目加快实施。一方面通过进行多方位多层次的学习培训，努力提高相关人员素质，真正将预算绩效管理工作落实到位；另一方面加强项目过程管理和服务，规范预算执行，科学提高项目经费的支出进度。

针对高层次人才引进难度增加的问题，从引进到引进+自主培养的调整。具体包括进一步探索提升科研人员积极性、主动性的体制机制；加强领军人才及后备人才梯队培养，组织各类人才及团队项目申报，切实做到留住人才、用好人才；发挥高层次人才引进工作专班作用，精准引进高层次人才；加强中层干部素质和能力提升；不断提升成果转化人员的能力和水平；全面提升联合培养研究生生源质量，重点挖掘博士研究生生源。

## 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。