

2022 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 2022 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 2022 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。

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）科研业务部

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。

2. 人员情况

根据《广东省科学院关于人员员额划分的通知》文件和《中共广东省委机构编制委员会办公室关于对省科学院部分科研机构整合重组备案的函》（粤机编办函〔2021〕50号），本单位人员员额数 270 名，其中：公益二类 134 名，公益三类 136 名。目前，本单位实有人员 211 名，其中公益二类人员 103 名，公益三类人员 17 名，其他人员 91 名。退休人员 29 名。

三、部门决算单位构成

我单位没有下属单位，按照单位决算编报要求，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 2022 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	3,976.00	一、一般公共服务支出	31	10.00
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	8,885.29	五、教育支出	35	0.00
六、经营收入	6	0.00	六、科学技术支出	36	15,448.97
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	247.46	八、社会保障和就业支出	38	227.78
	9		九、卫生健康支出	39	0.00
	10		十、节能环保支出	40	0.00

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
	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
	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

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
	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	13,108.75	本年支出合计	57	15,686.74
使用非财政拨款结余	28	0.00	结余分配	58	1,209.81
年初结转和结余	29	15,187.04	年末结转和结余	59	11,399.23
总计	30	28,295.79	总计	60	28,295.79

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	13,108.75	3,976.00	0.00	8,885.29	0.00	0.00	247.46
201	一般公共服务支出	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观管理	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	12,870.97	3,738.22	0.00	8,885.29	0.00	0.00	247.46
20602	基础研究	830.00	830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060201	机构运行	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060204	实验室及相关设施	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060205	重大科学工程	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060208	科技人才队伍建设	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	13,108.75	3,976.00	0.00	8,885.29	0.00	0.00	247.46
20603	应用研究	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	10,726.97	1,594.22	0.00	8,885.29	0.00	0.00	247.46
2060499	其他技术与研究开发支出	10,726.97	1,594.22	0.00	8,885.29	0.00	0.00	247.46
20605	科技条件与服务	1,074.00	1,074.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	1,074.00	1,074.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20608	科技交流与合作	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060899	其他科技交流与合作支出	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	60.00	60.00	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

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	13,108.75	3,976.00	0.00	8,885.29	0.00	0.00	247.46
2069999	其他科学技术支出	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	227.78	227.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	227.78	227.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	154.32	154.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	73.46	73.46	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	15,686.74	6,828.26	8,858.48	0.00	0.00	0.00
201	一般公共服务支出	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观管理	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	15,448.97	6,600.49	8,848.48	0.00	0.00	0.00
20602	基础研究	1,110.94	0.00	1,110.94	0.00	0.00	0.00
2060201	机构运行	270.00	0.00	270.00	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	131.60	0.00	131.60	0.00	0.00	0.00
2060204	实验室及相关设施	136.10	0.00	136.10	0.00	0.00	0.00
2060205	重大科学工程	462.69	0.00	462.69	0.00	0.00	0.00
2060208	科技人才队伍建设	5.61	0.00	5.61	0.00	0.00	0.00

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	15,686.74	6,828.26	8,858.48	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	104.95	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	212.49	0.00	212.49	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	156.77	0.00	156.77	0.00	0.00	0.00
2060303	高技术研究	53.81	0.00	53.81	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出	1.91	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	11,174.97	6,600.49	4,574.48	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	11,174.97	6,600.49	4,574.48	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	1,981.56	0.00	1,981.56	0.00	0.00	0.00
2060502	技术创新服务体系	4.36	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	1,977.20	0.00	1,977.20	0.00	0.00	0.00
20608	科技交流与合作	105.07	0.00	105.07	0.00	0.00	0.00

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	15,686.74	6,828.26	8,858.48	0.00	0.00	0.00
2060801	国际交流与合作	88.87	0.00	88.87	0.00	0.00	0.00
2060899	其他科技交流与合作支出	16.20	0.00	16.20	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	440.74	0.00	440.74	0.00	0.00	0.00
2060902	重点研发计划	440.74	0.00	440.74	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	423.19	0.00	423.19	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	30.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	393.19	0.00	393.19	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	227.78	227.78	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	227.78	227.78	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	154.32	154.32	0.00	0.00	0.00	0.00

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	15,686.74	6,828.26	8,858.48	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	73.46	73.46	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	3,976.00	一、一般公共服务支出	33	10.00	10.00	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	5,897.06	5,897.06	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	227.78	227.78	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

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
	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
	23		二十三、其他支出	55	0.00	0.00	0.00	0.00

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
	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	3,976.00	本年支出合计	59	6,134.83	6,134.83	0.00	0.00
年初财政拨款结转和结余	28	10,152.34	年末财政拨款结转和结 余	60	7,993.51	7,993.51	0.00	0.00
一般公共预算财政拨款	29	10,152.34		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	14,128.34	总计	64	14,128.34	14,128.34	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	6,134.83	1,822.00	4,312.84
201	一般公共服务支出	10.00	0.00	10.00
20114	知识产权事务	10.00	0.00	10.00
2011409	知识产权宏观管理	10.00	0.00	10.00
206	科学技术支出	5,897.06	1,594.22	4,302.84
20602	基础研究	1,110.94	0.00	1,110.94
2060201	机构运行	270.00	0.00	270.00
2060203	自然科学基金	131.60	0.00	131.60
2060204	实验室及相关设施	136.10	0.00	136.10
2060205	重大科学工程	462.69	0.00	462.69
2060208	科技人才队伍建设	5.61	0.00	5.61
2060299	其他基础研究支出	104.95	0.00	104.95

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	6,134.83	1,822.00	4,312.84
20603	应用研究	212.49	0.00	212.49
2060302	社会公益研究	156.77	0.00	156.77
2060303	高技术研究	53.81	0.00	53.81
2060399	其他应用研究支出	1.91	0.00	1.91
20604	技术与开发	1,623.06	1,594.22	28.84
2060499	其他技术与开发支出	1,623.06	1,594.22	28.84
20605	科技条件与服务	1,981.56	0.00	1,981.56
2060502	技术创新服务体系	4.36	0.00	4.36
2060599	其他科技条件与服务支出	1,977.20	0.00	1,977.20
20608	科技交流与合作	105.07	0.00	105.07
2060801	国际交流与合作	88.87	0.00	88.87
2060899	其他科技交流与合作支出	16.20	0.00	16.20

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	6,134.83	1,822.00	4,312.84
20609	科技重大项目	440.74	0.00	440.74
2060902	重点研发计划	440.74	0.00	440.74
20699	其他科学技术支出	423.19	0.00	423.19
2069901	科技奖励	30.00	0.00	30.00
2069999	其他科学技术支出	393.19	0.00	393.19
208	社会保障和就业支出	227.78	227.78	0.00
20805	行政事业单位养老支出	227.78	227.78	0.00
2080502	事业单位离退休	154.32	154.32	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	73.46	73.46	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	296.15	30201	办公费	0.00
30102	津贴补贴	211.34	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	400.84	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	406.69	30211	差旅费	0.00
30113	住房公积金	279.21	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

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
303	对个人和家庭的补助	227.78	30215	会议费	0.00
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00
30302	退休费	227.78	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
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

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
			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

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
			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
			39999	其他支出	0.00
	人员经费合计	1,822.00		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 2022 年度部门决算情况说明

一、2022 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 2022 年度总收入 28,295.79 万元，其中本年收入 13,108.75 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 3,976 万元，比上年决算数增加 1,765.96 万元，增长 79.9%。主要变动情况：2021 年 3 月，根据《中共广东省委机构编制委员会办公室关于对省科学院部分科研机构整合重组备案的函》（粤机编办函〔2021〕50 号）有关精神：将广东省科学院材料与加工研究所并入广东省科学院新材料研究所，重新组建广东省科学院新材料研究所。一般公共预算财政拨款收入中包含原材料加工所的拨款，因此一般公共预算财政拨款收入增加；随着体量增加，业务范围增加，各项事业收入和支出也相应增加。

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 8,885.29 万元，比上年决算数增加 2,510.63 万元，增长 39.4%。主要变动情况：一是研究所合并，经济体量和

业务体量增加，二是加快技术育成和成果转化，三是非财政拨款科研收入规模维持不变。

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 247.46 万元，比上年决算数增加 7.11 万元，增长 3%。主要变动情况：一是利息收入和投资收益增加。

（二）年度支出总体情况

广东省科学院新材料研究所 2022 年度总支出 28,295.79 万元，其中本年支出 15,686.74 万元。具体情况如下：

1. 基本支出 6,828.26 万元，比上年决算数增加 2,679.71 万元，增长 64.6%。主要变动情况：一是研究所合并，业务体量增加，相应支出也增加；二是加快技术育成和成果转化，相应支出增加。

2. 项目支出 8,858.48 万元，比上年决算数增加 2,643.17 万元，增长 42.5%。主要变动情况：一是根据科研进度安排，“打造综合产业技术创新中心”等专项资金支出增加；二是根据科研进度安排，“建设国内一流研究机构”等专项资金使用上年度结转经费；三是根据科研进度安排，多个省市级重大项目专项资金支出增加。

3. 上缴上级支出 0 万元，与上年决算数持平。

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、2022 年度财政拨款收入支出总表说明

（一）2022 年度财政拨款收入说明

广东省科学院新材料研究所 2022 年度财政拨款收入合计 3,976 万元。其中：一般公共预算财政拨款收入 3,976 万元，比上年决算数增加 1,765.96 万元，增长 79.9%；主要变动情况：2021 年 3 月，根据《中共广东省委机构编制委员会办公室关于对省科学院部分科研机构整合重组备案的函》（粤机编办函〔2021〕50 号）有关精神：将广东省科学院材料与加工研究所并入广东省科学院新材料研究所，重新组建广东省科学院新材料研究所。一般公共预算财政拨款收入中包含原材料加工所的拨款，因此一般公共预算财政拨款收入增加；随着体量增加，业务范围增加，各项事业收入和支出也相应增加；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），主要是本单位无此项收入；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），主要是本单位无此项收入。

（二）2022 年度财政拨款支出说明

广东省科学院新材料研究所 2022 年度财政拨款支出合计 6,134.83 万元。其中：一般公共预算财政拨款支出 6,134.83 万元，比年初预算数增加 3,312.29 万元，增长 117.4%；主要变动情况：一是研究所合并，业务体量增加，相应支出也增加；二是

根据科研进度安排，“打造综合产业技术创新中心”等专项资金支出增加；三是根据科研进度安排，“建设国内一流研究机构”等专项资金使用上年度结转经费；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），主要是本单位无此项支出；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），主要是本单位无此项支出。

三、2022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2022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

元的一%（基数为0，不可比），比上年决算数增加0万元，增长一（基数为0，不可比）。

2022年度“三公”经费支出决算等于预算数的主要情况：一方面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，全年无财政拨款安排此项支出；另一方面是受“新冠”疫情影响，科研人员未发生临时性出国任务。

2022年度“三公”经费支出决算等于上年决算数的主要情况：一方面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，全年无财政拨款安排此项支出；另一方面是受“新冠”疫情影响，科研人员未发生临时性出国任务。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2022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，主要用于单位公务用车购置费（含车辆购置税）及租用费、燃料费、过路过桥费、保险费等支出。本单位本年度无财政拨款安排此项支出。

3. 公务接待费支出0万元，主要用于接待高校、科研院所、

企业及有关地方政府的科技管理、招商管理部门的调研、合作交流，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。主要包括接待省内外高校、科研院所、企业及有关地方政府的科技管理、招商管理部门的调研、合作交流。本单位本年度无财政拨款安排此项支出。

四、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2022 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

2022 年度本单位政府采购支出总额 561.11 万元，其中：政府采购货物支出 336.29 万元、政府采购工程支出 105.53 万元、政府采购服务支出 119.29 万元。授予中小企业合同金额 561.11 万元，占政府采购支出总额的 100%。其中：授予小微企业合同金额 554.53 万元，占授予中小企业合同金额的 98.8%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 100%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 100%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 100%。

（三）国有资产占用情况

截至 2022 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）43 台

(套)。

(四) 预算绩效管理工作开展情况

绩效管理工作总体情况。根据财政预算绩效管理要求，我单位组织对 2022 年度一般公共预算项目支出开展绩效自评，其中一级项目 1 个，二级项目 19 个，共涉及资金 4312.84 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

组织单位整体支出绩效自评，涉及一般公共预算支出 6134.83 万元。

绩效自评结果。我单位今年开展了部门整体支出及“建设国内一流研究机构”项目绩效自评。

单位整体支出绩效自评综述：全年预算数 11282.68 万元，执行数 15686.74 万元，完成预算的 139.03%。部门整体支出绩效目标完成情况与效益主要是：

累积申报纵向项目 235 项，获批立项 60 项，实施科技计划项目 209 项，47 项主持项目完成验收。新申请专利 118 件，新授权专利 90 件，积极布局知识产权及专利项目建设，获批省高价值培育专利培育布局中心项目 1 项，参加 2022 年粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛并进入决赛百强(战略性支柱产业集群五十强)。

发表期刊论文 204 篇，发布制定标准 24 项，新立项制定国家标准计划 3 项，开展成果评价 4 项；获广东专利奖杰出发明人奖 1 项、省级科技进步二等奖 3 项、社会力量奖项及其他级科技奖励 7 项；获评广东省名优高新技术产品 4 项。

实施成果转化数量 17 项。组织编写国家、省市及重点领域项目建议、产业报告、指南及调研报告 36 项，积极参加各类展览推介会 14 场次；参加第七届中国创新挑战赛（广东），获韶关赛区优秀奖。

“知识产权贯标体系”再认证通过现场审核，为华南地区首家完成再认证的科研机构；新修订并出台管理制度 25 项，重点制度建设基本完成，管理制度进一步完善，风险防范能力逐步提升。

组织开展多次科普活动，积极参加科普大赛，获认“广州市先进材料及制造科普基地”，斩获广东省科学院科普大赛一等奖、广东省科学院十佳科普讲解能手、获省、市二等奖及最具网络人气奖等多个称号。

5 名博士入选中国科协等人才计划，2 名博士获第二届广东省材料研究学会青年科技奖。29 人完成 2021 年度职称申报并 100%通过，其中 21 人获得高级职称。新引进博士 6 人，其中省科学院“百人计划”C 类、D 类人才及“千名博士后”共 4 人；新进研究生 70 名，毕业 45 名，在读 145 名，研究生人数达历史新高；新选拔中层干部 3 名，加强干部队伍建设；在省科学院指导下，承接并完成 2021 年广东省冶金类初中级职称评审和认定 275 人次。

2 家省重点实验室通过周期考核评估，获评一优一良好成绩；完成科学城基地内部部分建设；获批建立“广东省科学院中法表面工程联合实验室”和“广东省科学院先进钢铁与复合材料粤港

联合实验室”；新加入国家、省级协会、联盟5家。

发现的问题及原因主要是：

（一）高质量成果产出仍有较大提升空间。项目申报过于注重数量，对申报质量重视程度不够；论文专利等产出数量逐年整体上升，但高质量专利和奖励方面的储备偏少，标志性成果不够突出。

（二）人才队伍建设力度需加强。博士及以上青年科技人员流失较严重，专业科研人员偏少，人才结构仍不够合理，部分研究方向学科带头人影响不足，领军人才和青年拔尖人才偏少，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亟待加强。

（三）管理体系和人员考核机制仍需完善。稳定、科学、高效、符合研究所长期良性发展的管理体系未建立，科技评价、成果资本化激励制度还需完善。现有考核机制和工资体系相对单一，无法满足不同岗位的人员考核。

（四）科技成果转化能力有待进一步提升。成果转化业务整体质量不够高，可形成稳定性收入的业务不够多，技术对接服务能力距离高质量有效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。

（五）基础设施条件还需进一步改善。部分实验场地条件无法满足体系要求，且与国家级平台严重不匹配，无法满足现代化专业实验室建设需求；部分研究方向高端装备不足，大型设备使用和保障专业性不强，无法满足科研和成果转化需求。

（六）文化建设还需下大力气。根植员工个人且能快速影响

并带动整体的单位文化未完全建立，“务实、创新、和谐、笃行”的文化主旨未完全落实，软文化实力亟需提升。

下一步改进措施主要是：

（一）坚持育引并举，激发人才创新活力。完善激励制度，激发科研人员积极性、主动性；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；加强博士（后）、企业科技特派员管理，鼓励科研人员进企业切实解决核心技术问题；继续做好研究生联合培养工作，全面提升研究生生源质量。

（二）坚持科学引导，促进科学技术高质量发展。以两大院士团队优势方向为引领，带动其他特色学科发展；探索开展学科方向绩效评估；持续凝练关键核心技术、开展核心技术攻关；加强与政府部门、国内外科研机构、优势企业的沟通交流；强化项目组织策划和申报管理，新增纵向合同经费实现正增长，有显示度的成果验证、成果奖励和标准数量持续增长。

（三）加强平台支撑，着力提质增效。推进国家工程实验室优化整合工作；进一步明确国家工程技术研究中心转建方案；做好省工程技术研究中心内部优化整合工作；积极策划表面工程全国重点实验室等新平台；积极推进平台开放运行管理；持续推进龙头企业共建实验室在技术开发和成果应用方面的支撑作用；推动国际科技合作基地示范作用，积极申报粤港澳联合实验室。

（四）完善基础条件建设，创造良好科研环境。对标相关评价标准，优化改造实验场地；强化科学城基地功能，提升国家航

空发动机和燃气轮机等高端装备涂层技术研发和工程化验证的示范作用。

——（五）持续推进科技成果转化，探索协同发展路径。动态完善科技成果数据库，培育发展高质量的成果转化业务，推动科技成果工程化验证；促进横向服务收入实现稳步增长；做好技术经纪人（经理人）等成果转化人才的培养工作，提升技术对接服务人员能力和水平；有序推进科技成果赋权工作，提升成果转化工作的制度化和规范化水平；继续推动转化公司的股权划转、清理整顿和股改工作，进一步明晰所司定位，形成科学有效的科研与转化内循环机制。

（六）加强管理体系建设，营造向上文化氛围。完善内控与风险防范体系建设，继续深化全成本核算管理，保持各项资质有效延续，争取通过 CNAS 检测资质认定；进一步探索符合研究所实际的资源配置方案；营造积极向上的文化氛围，弘扬科学家精神，鼓励青年科技工作者勇攀高峰，争取高质量成果产出。

“建设国内一流研究机构”项目绩效自评综述如有：全年预算数为 1670.39 万元，执行数为 1670.39 万元，完成预算的 100%。

项目绩效目标完成情况与效益主要是：

评价指标			评价年度预期值	评价年度实现值
一级指标	二级指标	三级指标		
名称	名称	名称		
过程	资金管	资金支出		

	理	率		
	事项管 理	监管有效 性		
产出	数量指 标	科技著作	1	1
	数量指 标	人才引进 -博士 (人)	3	3
	数量指 标	人才培养 -研究生 (人)	10	12
	数量指 标	承担(或 参与)省、 市项目 (项)或 企业委托 项目(项)	8	10
	数量指 标	申请省部 级奖励 (项)	1	2
	数量指 标	项目完成 报告	完成	完成

	质量指标	发表论文数量	36	47
	质量指标	发明专利（申请/授权）	23	30
	质量指标	实用新型专利申请	3	4
	时效指标	资金支出进度完成率	95%以上	75.38%
效益	社会效益指标	研究所综合能力持续提升	研究所综合能力持续提升	研究所综合能力持续提升
	生态效益指标	实现绿色减排	实现绿色减排	实现绿色减排
	可持续影响指标	人才队伍建设目标完成率（%）	80%以上	100%
	可持续影响指标	加快我所建设国内一流研究	加快我所建设国内一流研究机构的步伐	加快我所建设国内一流研究机构的步伐

		机构的步 伐		
--	--	-----------	--	--

发现的问题及原因主要是：一是部分项目支出率不高；二是部分项目的年度任务目标设置不合理。

下一步改进措施主要是：一是提高绩效管理意识，完善预算绩效管理；二是加强项目过程管理和服务，促进项目加快实施；三是多方位多层次的学习培训，努力提高相关人员素质。

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：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

结余分配：指事业单位按规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

年末结转和结余：指本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需要延迟到以后年度按有关规定

继续使用的资金。

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。