

2019 年广州半导体材料研究所部门决算

第一部分 部门主要职责

第二部分广州半导体材料研究所 2019 年部门决算表

- 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表

第三部分广州半导体材料研究所 2019 年部门决算情况说明



第一部分 部门主要职责

（一）、部门（单位）情况

主要职能。广东省 661 研究所成立于 1966 年。1973 年更名为“广州半导体材料研究所”，主要从事研究开发超纯硅多晶、高阻硅单晶、大规模集成电路级硅单晶片工艺技术及测试方法、测试仪器、电力电子元器件等，荣获国家、广东省科技进步奖多项奖励和专利。近年来结合光电子行业的迅猛发展，发挥我所在人工晶体研究方面的技术优势，开展了激光晶体的研究开发和生产，在半导体材料、激光晶体、测试技术等领域有较强技术实力，形成了一定的特色。我所是广东省人工晶体材料及测试仪器的研究开发和生产重要基地之一，也是广东省内研发生长人工晶体种类最多的单位。

（二）、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。



第二部分广州半导体材料研究所 2019 年部门决算表

收入支出决算批复表

财决批复 01 表

金额单位：万元

部门：广州半导体材料研究所

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、财政拨款收入	1	2882.29	一、一般公共服务支出	29	0.00
其中：政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、外交支出	30	0.00
二、上级补助收入	3	0.00	三、国防支出	31	0.00
三、事业收入	4	210.08	四、公共安全支出	32	0.00
四、经营收入	5	256.60	五、教育支出	33	0.00
五、附属单位上缴收入	6	0.00	六、科学技术支出	34	1423.62
六、其他收入	7	214.10	七、文化体育与传媒支出	35	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	36	2006.11
	9		九、医疗卫生与计划生育支出	37	0.00
	10		十、节能环保支出	38	0.00
	11		十一、城乡社区支出	39	0.00
	12		十二、农林水支出	40	0.00
	13		十三、交通运输支出	41	0.00
	14		十四、资源勘探信息等支出	42	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	43	0.00
	16		十六、金融支出	44	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	45	0.00
	18		十八、国土海洋气象等支出	46	0.00
	19		十九、住房保障支出	47	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	48	0.00
	21		二十一、其他支出	49	0.00
本年收入合计	22	3563.07	本年支出合计	50	3429.73
用事业基金弥补收支差额	23	0.00	结余分配	51	103.6
年初结转和结余	24	0.22	年末结转和结余	52	29.95
	25			53	
	26			54	
	27			55	
总计	28	3563.29	总计	56	3563.29

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。



收入决算批复表

财决批复 02 表

金额单位：万元

部门：广州半导体材料研究所

科目编 码	科目名称	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
		1	2	3	4	5	6	7
类款项	栏次							
	合计	3,563.07	2,882.29	0.00	210.08	256.60	0.00	214.10
206	科学技术支出	1,557.18	876.40	0.00	210.08	256.60	0.00	214.10
20602	基础研究	327.02	210.00	0.00	117.02	0.00	0.00	0.00
20602 99	其他基础研究支出	327.02	210.00	0.00	117.02	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	1,230.15	666.40	0.00	93.06	256.60	0.00	214.10
20604 99	其他技术与开发支出	1,230.15	666.40	0.00	93.06	256.60	0.00	214.10
208	社会保障和就业支出	2,005.89	2,005.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位离退休	2,005.89	2,005.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805 02	事业单位离退休	1,521.31	1,521.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805 99	其他行政事业单位 离退休支出	484.58	484.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。



支出决算批复表

财决批复 03 表

部门：广州半导体材料研究所

金额单位：万元

科目编码	科目名称	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
类款项	栏次	1	2	3	4	5	6
	合计	3,429.73	3,018.24	297.07	0.00	114.42	0.00
206	科学技术支出	1,423.62	1,012.13	297.07	0.00	114.42	0.00
20602	基础研究	297.07	0.00	297.07	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	297.07	0.00	297.07	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	1,126.55	1,012.13	0.00	0.00	114.42	0.00
2060499	其他技术与研究开发支出	1,126.55	1,012.13	0.00	0.00	114.42	0.00
208	社会保障和就业支出	2,006.11	2,006.11	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位离退休	2,006.11	2,006.11	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	1,521.31	1,521.31	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位离退休支出	484.80	484.80	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度各项支出情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差



财政拨款收入支出决算批
复表

财决批复 04 表

金额单位：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
栏次		1	栏次		2	3	4
一、一般公共预算财政拨款	1	2,882.29	一、一般公共服务支出	30	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	31	0.00	0.00	0.00
	3		三、国防支出	32	0.00	0.00	0.00
	4		四、公共安全支出	33	0.00	0.00	0.00
	5		五、教育支出	34	0.00	0.00	0.00
	6		六、科学技术支出	35	846.45	846.45	0.00
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	36	0.00	0.00	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	37	2,006.11	2,006.11	0.00
	9		九、卫生健康支出	38	0.00	0.00	0.00
	10		十、节能环保支出	39	0.00	0.00	0.00
	11		十一、城乡社区支出	40	0.00	0.00	0.00
	12		十二、农林水支出	41	0.00	0.00	0.00
	13		十三、交通运输支出	42	0.00	0.00	0.00
	14		十四、资源勘探信息等支出	43	0.00	0.00	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	44	0.00	0.00	0.00
	16		十六、金融支出	45	0.00	0.00	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	46	0.00	0.00	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	47	0.00	0.00	0.00
	19		十九、住房保障支出	48	0.00	0.00	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	49	0.00	0.00	0.00
	21		二十一、灾害防治及应急管理支出	50	0.00	0.00	0.00
	22		二十二、其他支出	51	0.00	0.00	0.00
	23			52			
本年收入合计	24	2,882.29	本年支出合计	53	2,852.56	2,852.56	0.00

年初财政拨款结转和结余	25	0.22	年末财政拨款结转和结余	54	29.95	29.95	0.00
一、一般公共预算财政拨款	26	0.22		55			
二、政府性基金预算财政拨款	27	0.00		56			
	28			57			
总计	29	2,882.51	总计	58	2,882.51	2,882.51	0.00

注：本表反映部门本年度财政拨款的总收支和年末结转结余情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。



一般公共预算财政收入支出决算批复表

财决批复 05

金额单位：万

部门：广州半导体材料研究所

科目编码	科目名称	年初结转和结余			本年收入			本年支出			年末结转和结余				
		合计	基本支出	项目支出	合计	基本支出	项目支出	合计	基本支出	项目支出	合计	基本支出	项目支出	项目支出结转和结余	
类	款	项	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		栏次													
		合计	0.22	0.22	0.00	2,882.29	2,672.29	210.00	2,852.56	2,672.51	180.05	29.95	0.00	29.95	0.00
206	科学技术支出		0.00	0.00	0.00	876.40	666.40	210.00	846.45	666.40	180.05	29.95	0.00	29.95	0.00
20602	基础研究		0.00	0.00	0.00	210.00	0.00	210.00	180.05	0.00	180.05	29.95	0.00	29.95	0.00
2060299	其他基础研究支出		0.00	0.00	0.00	210.00	0.00	210.00	180.05	0.00	180.05	29.95	0.00	29.95	0.00
20604	技术与开发		0.00	0.00	0.00	666.40	666.40	0.00	666.40	666.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出		0.00	0.00	0.00	666.40	666.40	0.00	666.40	666.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出		0.22	0.22	0.00	2,005.89	2,005.89	0.00	2006.11	2006.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位离退休		0.22	0.22	0.00	2,005.89	2,005.89	0.00	2006.11	2006.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休		0.00	0.00	0.00	1,521.31	1,521.31	0.00	1,521.31	1,521.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位离退休支出		0.22	0.22	0.00	484.58	484.58	0.00	484.80	484.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。



一般公共预算财政拨款基本支出决算批复表

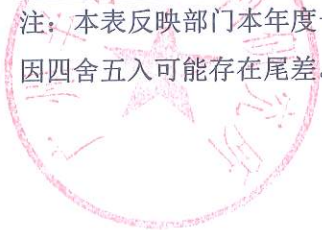
财决批复 06 表

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	666.40	302	商品和服务支出	0.00	307	债务利息及费用支出	0.00
30101	基本工资	0.00	30201	办公费	0.00	30701	国内债务付息	0.00
30102	津贴补贴	666.40	30202	印刷费	0.00	30702	国外债务付息	0.00
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	0.00	310	资本性支出	0.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00	31001	房屋建筑物购建	0.00
30107	绩效工资	0.00	30205	水费	0.00	31002	办公设备购置	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	0.00	30206	电费	0.00	31003	专用设备购置	0.00
30109	职业年金缴费	0.00	30207	邮电费	0.00	31005	基础设施建设	0.00
30110	职工基本医疗保险缴费	0.00	30208	取暖费	0.00	31006	大型修缮	0.00
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	0.00	31007	信息网络及软件购置更新	0.00
30112	其他社会保障缴费	0.00	30211	差旅费	0.00	31008	物资储备	0.00
30113	住房公积金	0.00	30212	因公出国(境)费用	0.00	31009	土地补偿	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修(护)费	0.00	31010	安置补助	0.00
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00	31011	地上附着物和青苗补偿	0.00
303	对个人和家庭的补助	2,006.15	30215	会议费	0.00	31012	拆迁补偿	0.00
30301	离休费	31.36	3021	培训费	0.00	3101	公务用车购置	0.00

			6		03		
30302	退休费	1,974.757	3021	公务接待费	0.0310109	其他交通工具购置	0.00
30303	退职(役)费	0.008	3021	专用材料费	0.0310201	文物和陈列品购置	0.00
30304	抚恤金	0.004	3022	被装购置费	0.0310202	无形资产购置	0.00
30305	生活补助	0.005	3022	专用燃料费	0.0310909	其他资本性支出	0.00
30306	救济费	0.006	3022	劳务费	0.039900	其他支出	0.00
30307	医疗费补助	0.007	3022	委托业务费	0.0399006	赠与	0.00
30308	助学金	0.008	3022	工会经费	0.0399007	国家赔偿费用支出	0.00
30309	奖励金	0.009	3022	福利费	0.0399008	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	0.00
30310	个人农业生产补贴	0.001	3023	公务用车运行维护费	0.0399909	其他支出	0.00
30399	其他对个人和家庭的补助	0.009	3023	其他交通费用	0.00		
			3024	税金及附加费用	0.00		
			3029	其他商品和服务支出	0.00		
	人员经费合计	2,672.51				公用经费合计	0.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。



第三部分 广州半导体材料研究所 2019 年部门决算 情况说明

一、 2019 年度收入支出决算总体情况说明

(一) 年度收入总体情况

广州半导体材料研究所 2019 年度总收入 3563.07 万元，具体情况如下：

一般公共预算财政拨款收入 2882.29 万元，比上年决算数 69.3 万元，增长 2.46%。

事业收入 210.08 万元，比上年决算数减少 205.79 万元，减幅 49.48%。主要变动情况：上年租赁收入放在事业收入没有单列。

3. 经营收入 256.6 万元，比上年决算数 58.6 万元，减幅 18.59%。生产经营中面临的困难与挑战。主要原因是：一是设备陈旧；二是行业竞争激烈，同时下游用户不景气，造成销售减少。

4. 其他收入 214.1 万元，比上年决算数增加 214.1 万元，主要变动情况：以往放在事业收入，2019 年单列。

(二) 年度支出总体情况

广州半导体材料研究所 2019 年度总支出总额 3429.73 万元，具体情况如下：

1. 基本支出 3018.24 万元，比上年决算数减少 10.65 万元，减幅 0.35%。

2. 项目支出 297.07 万元，比上年决算数增加 87.07 万元，增幅 41.46%。主要变动情况：2019 年项目支出包含了自筹部分 117.02 万元，项目经费结转 29.95 万元到 2020 年使用。



3. 经营支出 114.42 万元，比上年决算数减少 200.78 万元，减幅 63.7%。主要变动情况：销售量低导致原材料耗材减少。

二、2019 年度财政拨款收入支出总表说明

（一）2019 年度财政拨款收入说明

本年财政拨款收入总额 2882.29 万元。一般公共预算财政拨款收入 2882.29 万元，比上年决算数增加 69.3 万元，增长 2.46%；

（二）2019 年度财政拨款支出说明

2019 年度财政拨款支出合计 2852.56 万元。一般公共预算财政拨款支出 2852.56 万元，比年初预算数 664.85 万元，增幅 23.31%；主要变动情况：粤财社(2019)90 号 2018 年省直行政事业单位离退休人员慰问金 481.3 万元，项目拨款 210 万元。

（三）其他重要事项的情况说明

1、关于“三公”经费支出说明。一般公共预算财政拨款“三公”经费支出是指用一般公共预算财政拨款开支的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费、公务接待费。本部门无一般公共预算财政拨款“三公”经费支出。

2、关于机关运行经费支出说明。本部门无一般公共预算财政拨款用于机关运行经费支出。

3、政府采购支出情况说明：本期无政府采购发生。

4、国有资产占用情况

截至 2019 年 12 月 31 日，本部门共有车辆 1 辆，用于办公室和生产部门外出洽谈工作业务用。单价 100 万元以上专用设备 3 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。根据财政预算管理要求,2019年度(单位)整体支出绩效自评,涉及一般公共预算支出2882.51万元。部门(单位)整体支出绩效评价。从评价情况来看,能够严格执行预算管理,按要求使用资金。

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综述:根据年初设定的绩效目标,部门整体支出绩效自评得分为87分。全年预算数3563.28万元,执行数3429.73万元,完成预算的96.25%。部门整体支出目标实现程度及绩效:1、严格按照预算批复安排支出。2、继续执行广东省2017年省属科研机构改革创新领域稳定支持项目《第三代半导体材料SiC晶体的生长机理及应用研究》,目前已经完成了政府采购招标和采购合同的签署。有2台6英寸的SiC晶体生长炉和1台4英寸的SiC晶体生长炉已经到货,并完成了现场安装调试和试生产,项目进展顺利。

发现的问题及原因:一是由于经费限制,固定资产利用率低于整个省直单位平均值,近两年有新增单价超过100万元的固定资产。二是项目进度推进意识需加强,由于所承担项目需使用设备涉及到如电子扫描显微镜(SEM),激光拉曼光谱仪等大型设备,价格昂贵,不宜单独购买,我所与中大、华工、华师、暨大、广工等其他院校通力合作,展开研究工作。但由于仪器预约流程复杂,高校人员较多,不易预约、测试费用昂贵等因素,会拖延我所对晶体研究的进度。

下一步改进措施:1.加强与高校间沟通协作,尤其是与本研究相关或相关领域的课题组之间的协作、交流。通过交流更加具体、详实的了解到该领域国际、国内的研究进展,并与该领域国际、国内先进技术的



研究保持一致步调，不至于故步自封、闭门造车。其次高校师生对本校的大型仪器设备预约流程熟悉，对预约仪器使用时间的掌握准确。

2. 技术领域方面，培养和组建一支有实力的科研攻关队伍，为本所开展科研项目完成提供人才保证和技术支撑。加大研发资金的投入，确保各个在研项目顺利进行。

3、市场风险方面，加强对市场营销环境的调查研究，通过市场的调研活动，掌握企业营销环境的各种信息。

