

2019年度

广东省半导体产业技术研究院
部门决算

目录

第一部分 广东省半导体产业技术研究院概况

- 一、部门职责
- 二、部门决算单位构成

第二部分 广东省半导体产业技术研究院2019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表
- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

第三部分 广东省半导体产业技术研究院2019年度部门决算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 广东省半导体产业技术研究院概况

一、部门职责

（一）部门主要职责

广东省半导体产业技术研究院的主要职责是：主要承担国家宽禁带半导体专业委员会的工作，开展电子信息领域、半导体领域应用基础性、关键共性技术研究及产品试剂中试等应用技术开发，提供电子信息及半导体相关材料、器件及装备研究开发、技术咨询推广、分析测试等各类服务。

（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 广东省半导体产业技术研究院2019年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

部门(单位)：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	2,713.12	一、一般公共服务支出	29	0.00
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	0.00	二、外交支出	30	0.00
三、上级补助收入	3	0.00	三、国防支出	31	0.00
四、事业收入	4	1,527.48	四、公共安全支出	32	0.00
五、经营收入	5	0.00	五、教育支出	33	0.00
六、附属单位上缴收入	6	0.00	六、科学技术支出	34	4,134.97
七、其他收入	7	0.00	七、文化旅游体育与传媒支出	35	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	36	5.78
	9		九、卫生健康支出	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

收入支出决算总表

公开 01 表

部门(单位)：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
	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、自然资源海洋气象等支出	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、灾害防治及应急管理支出	49	0.00
	22		二十二、其他支出	50	0.00
	23			51	
本年收入合计	24	4,240.60	本年支出合计	52	4,140.75
用事业基金弥补收支差额	25	0.00	结余分配	53	312.88
年初结转和结余	26	2,424.76	年末结转和结余	54	2,211.73
	27			55	
总计	28	6,665.36	总计	56	6,665.36

注：本表反映部门本年度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。

收入决算表

公开 02 表

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：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									
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6	7
			合计	4240.6	2713.12	0	1527.48	0	0	0
206			科学技术支出	4,234.82	2,707.34	0.00	1,527.48	0.00	0.00	0.00
20601			科学技术管理事务	126.34	126.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2060199	其他科学技术管理事务支出	126.34	126.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20602			基础研究	85.00	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2060299	其他基础研究支出	85.00	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604			技术与开发	1,527.48	0.00	0.00	1,527.48	0.00	0.00	0.00
		2060402	应用技术与开发	1,527.48	0.00	0.00	1,527.48	0.00	0.00	0.00
20605			科技条件与服务	2,246.00	2,246.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2060599	其他科技条件与服务支出	2,246.00	2,246.00	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	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2069999	其他科学技术支出	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208			社会保障和就业支出	5.78	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		20805	行政事业单位离退休	5.78	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

公开 02 表
金额单位：万元

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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								
类	款	项	1	2	3	4	5	6	7
			栏次						
2080502			2.97	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599			2.81	2.81	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。

支出决算表

公开 03 表

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：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							
类	款	项	1	2	3	4	5	6
栏次								
合计			4,140.75	261.18	3,879.57	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出		4,134.97	255.40	3,879.57	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务		126.34	126.34	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出		126.34	126.34	0.00	0.00	0.00	0.00
20602	基础研究		68.46	0.00	68.46	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出		68.46	0.00	68.46	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究		44.00	0.00	44.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究		0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出		43.80	0.00	43.80	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发		1,310.11	129.06	1,181.05	0.00	0.00	0.00
2060402	应用技术与开发		1,190.00	129.06	1,060.94	0.00	0.00	0.00
2060403	产业技术与开发		120.11	0.00	120.11	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务		2,165.12	0.00	2,165.12	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出		2,165.12	0.00	2,165.12	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目		137.61	0.00	137.61	0.00	0.00	0.00

支出决算表

公开 03 表

金额单位：万元

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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							
类	款	项	1	2	3	4	5	6
			栏次					
206	09	02	重点研发计划	137.61	0.00	137.61	0.00	0.00
206	99		其他科学技术支出	283.32	0.00	283.32	0.00	0.00
206	99	99	其他科学技术支出	283.32	0.00	283.32	0.00	0.00
208			社会保障和就业支出	5.78	5.78	0.00	0.00	0.00
208	05		行政事业单位离退休	5.78	5.78	0.00	0.00	0.00
208	05	02	事业单位离退休	2.97	2.97	0.00	0.00	0.00
208	05	99	其他行政事业单位离退休支出	2.81	2.81	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总表

公开 04 表

金额单位：万元

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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	2713.12	一、一般公共服务支出	30	0	0	0
二、政府性基金预算财政拨款	2	0	二、外交支出	31	0	0	0
	3		三、国防支出	32	0	0	0
	4		四、公共安全支出	33	0	0	0
	5		五、教育支出	34	0	0	0
	6		六、科学技术支出	35	2956.99	2956.99	0
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	36	0	0	0
	8		八、社会保障和就业支出	37	5.78	5.78	0
	9		九、卫生健康支出	38	0	0	0
	10		十、节能环保支出	39	0	0	0
	11		十一、城乡社区支出	40	0	0	0
	12		十二、农林水支出	41	0	0	0
	13		十三、交通运输支出	42	0	0	0
	14		十四、资源勘探信息等支出	43	0	0	0
	15		十五、商业服务业等支出	44	0	0	0
	16		十六、金融支出	45	0	0	0
	17		十七、援助其他地区支出	46	0	0	0

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

金额单位：万元

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	47	0	0	0
	19		十九、住房保障支出	48	0	0	0
	20		二十、粮油物资储备支出	49	0	0	0
	21		二十一、灾害防治及应急管理支出	50	0	0	0
	22		二十二、其他支出	51	0	0	0
	23			52			
本年收入合计	24	2713.12	本年支出合计	53	2962.77	2962.77	0
年初财政拨款结转和结余	25	1236.05	年末财政拨款结转和结余	54	986.4	986.4	0
一、一般公共预算财政拨款	26	1236.05		55			
二、政府性基金预算财政拨款	27	0		56			
	28			57			
总计	29	3949.17	总计	58	3949.17	3949.17	0

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算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。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

金额单位：万元

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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		2,962.77	132.12	2,830.65
206	科学技术支出	2,956.99	126.34	2,830.65
20601	科学技术管理事务	126.34	126.34	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	126.34	126.34	0.00
20602	基础研究	68.46	0.00	68.46
2060203	自然科学基金	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	68.46	0.00	68.46
20603	应用研究	44.00	0.00	44.00
2060302	社会公益研究	0.20	0.00	0.20
2060399	其他应用研究支出	43.80	0.00	43.80
20604	技术与开发	132.13	0.00	132.13
2060402	应用技术与开发	12.02	0.00	12.02
2060403	产业技术与开发	120.11	0.00	120.11
20605	科技条件与服务	2,165.12	0.00	2,165.12
2060599	其他科技条件与服务支出	2,165.12	0.00	2,165.12
20609	科技重大项目	137.61	0.00	137.61

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

金额单位：万元

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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
2060902	重点研发计划	137.61	0.00	137.61
20699	其他科学技术支出	283.32	0.00	283.32
2069999	其他科学技术支出	283.32	0.00	283.32
208	社会保障和就业支出	5.78	5.78	0.00
20805	行政事业单位离退休	5.78	5.78	0.00
2080502	事业单位离退休	2.97	2.97	0.00
2080599	其他行政事业单位离退休支出	2.81	2.81	0.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。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表

公开 06 表

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

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	117.34	302	商品和服务支出	9	307	债务利息及费用支出	0
30101	基本工资	19.08	30201	办公费	2.07	30701	国内债务付息	0
30102	津贴补贴	13.28	30202	印刷费	0	30702	国外债务付息	0
30103	奖金	0	30203	咨询费	0	310	资本性支出	0
30106	伙食补助费	0	30204	手续费	0	31001	房屋建筑物购建	0
30107	绩效工资	47.03	30205	水费	0	31002	办公设备购置	0
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	6.54	30206	电费	0	31003	专用设备购置	0
30109	职业年金缴费	3.27	30207	邮电费	1.32	31005	基础设施建设	0
30110	职工基本医疗保险缴费	4.31	30208	取暖费	0	31006	大型修缮	0
30111	公务员医疗补助缴费	0	30209	物业管理费	0	31007	信息网络及软件购置更新	0
30112	其他社会保障缴费	7.69	30211	差旅费	0.32	31008	物资储备	0
30113	住房公积金	16.15	30212	因公出国（境）费用	0	31009	土地补偿	0
30114	医疗费	0	30213	维修（护）费	0	31010	安置补助	0
30199	其他工资福利支出	0	30214	租赁费	0.74	31011	地上附着物和青苗补偿	0
303	对个人和家庭的补助	5.78	30215	会议费	0	31012	拆迁补偿	0
30301	离休费	0	30216	培训费	0.04	31013	公务用车购置	0
30302	退休费	5.78	30217	公务接待费	0	31019	其他交通工具购置	0

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目	科目名称	决算数	科目	科目名称	决算数	科目	科目名称	决算数
30303	退职（役）费	0	30218	专用材料费	1.04	31021	文物和陈列品购置	0
30304	抚恤金	0	30224	被装购置费	0	31022	无形资产购置	0
30305	生活补助	0	30225	专用燃料费	0	31099	其他资本性支出	0
30306	救济费	0	30226	劳务费	0	399	其他支出	0
30307	医疗费补助	0	30227	委托业务费	2.58	39906	赠与	0
30308	助学金	0	30228	工会经费	0	39907	国家赔偿费用支出	0
30309	奖励金	0	30229	福利费	0	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	0
30310	个人农业生产补贴	0	30231	公务用车运行维护费	0	39999	其他支出	0
30399	其他对个人和家庭的补助	0	30239	其他交通费用	0			
			30240	税金及附加费用	0			
			30299	其他商品和服务支出	0.89			
人员经费合计		123.12	公用经费合计					9

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：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费			公务接待 费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待 费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.8	19.8	0	0	0	0	4.19	4.19	0	0	0	0

注：本表反映部门本年度“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；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

部门（单位）：广东省半导体产业技术研究院

金额单位：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							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

第三部分 广东省半导体产业技术研究院2019年度部门决算情况说明

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

广东省半导体产业技术研究院 2019 年度总收入 4,240.60 万元，其中本年收入 4,240.60 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 2,713.12 万元，比上年决算数增加 1,237.71 万元，增加 83.89%。主要变动情况：主要是当年新增科研项目经费增加。

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。主要变动情况：无。

3. 上级补助收入 0 万元，与上年决算数持平。主要变动情况：无。

4. 事业收入 1,527.48 万元，比上年决算数增加 1,019.35 万元，增长 200.61%。主要变动情况：本年度加快对外科研项目合作，合作项目经费增加，且由于政府会计制度改革，本年度按预算会计口径填报。

5. 经营收入 0 万元，比上年决算数减少 216.36 万元，减少 100%。主要变动情况：本年度将对外技术服务收入归入事业收入。

6. 附属单位上缴收入 0 万元，与上年决算数持平。主要变动情况：无。

7. 其他收入 0 万元，与上年决算数持平。主要变动情况：无。

（二）年度支出总体情况

广东省半导体产业技术研究院 2019 年度总支出 4,140.75 万元，其中本年支出 4,140.75 万元。具体情况如下：

1. 基本支出 261.18 万元，比上年决算数增加 88.66 万元，增长 51.39%。主要变动情况：一是本年度将对外技术服务收入及自有资金支出对应归入事业收入及支出；二是上年度包含 2014-2015 年度绩效考核经费及联动增资部分，本年度无相应拨款导致减少。

2. 项目支出 3,879.57 万元，比上年决算数增加 1,644.99 万元，增长 73.62%。主要变动情况：科研项目按进度安排支出相应增加，另本年度新建扇出封装实验室，大额装修支出、设备购置支出较上年增加。

3. 上缴上级支出 0 万元，与上年决算数持平，主要变动情况是：无。

4. 经营支出 0 万元，比上年决算数减少 113.95 万元，减少 100%。主要变动情况：本年度将对外技术服务收入及自有资金支出对应归入事业收入及支出。

5. 对附属单位补助支出 0 万元，与上年决算数持平，主要变动情况是：无。

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

广东省半导体产业技术研究院 2019 年度财政拨款收入合计 2,713.12 万元。其中：一般公共预算财政拨款收入 2,713.12 万元，

比上年决算数增加 1,237.71 万元, 增加 83.89%; 主要变动情况是: 主要是当年新增科研项目经费增加; 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 0%, 主要变动情况是: 无。

(二) 2019 年度财政拨款支出说明

广东省半导体产业技术研究院 2019 年度财政拨款支出合计 2,962.77 万元。其中: 一般公共预算财政拨款支出 2,962.77 万元, 比上年决算数增加 1,160.37 万元, 增长 64.38%; 主要变动情况是: 一是按规定年中追加的 2019 年度离退休慰问金和提高离退休人员离退休待遇款; 二是本年新建实验室, 相关装修、设备购置支出增加; 三是加快项目支出进度, 使用以前年度科研项目经费结转结余资金; 政府性基金预算财政拨款支出 0 万元, 比上年决算数增加 0 万元, 增长 0%; 主要变动情况是: 无。

三、2019 年度一般公共预算财政拨款“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

广东省半导体产业技术研究院 2019 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 4.19 万元, 完成预算 19.8 万元的 21.16%。其中: 因公出国(境)费支出决算为 4.19 万元, 完成预算 19.8 万元的 21.16%; 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 0%; 公务接待费支出决算为 0 万元, 完成预算 0 万元的 0%。

2019 年度“三公”经费支出决算小于预算数的主要增减变动情况是: 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，全年实际支出比预算有所节约。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2019年“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费4.19万元，占100%；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4.19万元。全年使用财政拨款安排院机关及下属0个单位出国团组2个，累计2人次。开支内容主要是参加国际科研学术会议。

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，2019年公务用车购置数0辆；公务用车运行及维护支出0万元，2019年院机关及下属0个单位公务用车保有量为1辆，主要用于：科研交流出差调研等。

3. 公务接待费支出0万元。2019年，院机关及下属0个单位共接待国外来访团组0个，来访外宾0人次。

四、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2019年本部门机关运行经费支出0万元，比预算增加0万元，增长0%。主要增减变动情况是：无。

（二）政府采购支出情况

2019年本部门政府采购支出总额899.67万元，其中：政府采购货物支出717.91万元、政府采购工程支出178.36万元、政府采购服务支出3.4万元。授予中小企业合同金额897.94万元，占政府采购

支出总额的 99.81%，其中：授予小微企业合同金额 897.94 万元，占政府采购支出总额的 99.81%。

（三）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，其中，岗位保障用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 0 辆；单位价值 50 万元以上通用设备 8 台（套），单位价值 100 万元以上专用设备 16 台（套）。

（四）预算绩效管理开展情况

绩效管理工作总体情况。根据财政预算管理要求，2019 年度本单位一共对两个政策任务一级项目支出（含 27 个一般公共预算二级项目）开展绩效自评，共涉及资金 2166.91 万元，占一般公共预算项目支出总额的 76.55%。主要项目绩效自评情况：

2019 年度，本单位“技术创新体系建设”财政事权下共有 2 个政策任务，分别为“购置关键设备、建设创新平台”和“建设国内一流研究机构”，相应设置 2 个一级项目，我院对一级项目和二级项目开展自评工作，同时完成了《广东省半导体产业技术研究院项目绩效自评报告》（详见附件 1）。

2019 年度开展单位整体支出绩效自评，涉及一般公共预算支出 2962.77 万元，政府性基金预算支出 0 万元，完成了《广东省半导体产业技术研究院整体绩效自评报告》（详见附件 2）。

绩效自评结果。本单位今年开展了部门整体支出及项目绩效自评。

1. 部门整体支出绩效自评综述

按照《部门整体绩效评价指标体系框架》的评价指标，逐一对照各指标评定得分，综合评价结论为：2019 年本单位部门整体支出绩效自评结果为 94.63 分，绩效等级为：“优”。

本单位整体支出目标实现程度及绩效：本单位贯彻落实省委、省政府全力建设科技创新强省与粤港澳大湾区国际科技创新中心的战略任务，按时按量完成广东省科学院各项决策部署及 2019 年各项工作任务。一是全面加强党的领导和党的建设，为实现模式探索提供政治保障；二是结合实践，构建形成枢纽平台模式，为行业支撑作用更加有效的发挥奠定基础；三是加强平台自身建设，支撑枢纽平台不断向高端迈进；四是加强队伍建设，打造人才高地；五是持续推动“登山文化”建设，不断增强平台发展自身驱动力；六是强化安全意识，落实安全措施和责任；七是积极对接国家、省重大发展战略，谋划半导体关键领域重大布局。

2019 年，本单位各项年度重点工作任务基本完成，部份任务超额完成，取得良好的实效。本单位坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话和重要指示批示精神，坚决贯彻落实省委“1+1+9”工作部署，全面加强党的领导，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育；围绕建设我省半导体领域枢纽型高端平台的目标以及 2019 年初目标，以产学研为主要抓手，深入贯彻落实“国际视野、行业思维、平台支撑、产研结合”十六字发展思路，在登山文化建设、体制机制创新、服务型管理体系建设、完善学科布局、人才队伍建设、基础条件建设、科技研

发与成果转化、学术交流与科普、扶贫和管理、公益服务与支撑等方面扎实有效推进工作，各项工作全面协调发展，取得了一定成效。主要成效体现在：

一是促进经济社会发展作用显现。充分利用外部创新要素，共同开展项目研发，开放平台设备为行业技术研究提供支撑服务。与多家大学进行合作，展开项目联合攻关，共建联合实验室，建立研究生联合培养合作机制；与多家企业签订合作协议，对外服务企业 74 家。发挥行业优势，突显中国有色金属学会宽禁带半导体专业委员会的挂靠单位作用，成功主办了第三届全国宽禁带半导体学术会议，举办了光谱技术在半导体材料应用研讨会。

积极推进科普和扶贫攻坚工作，履行科学普及公益职能，以传播半导体科学知识为重点，多次组织开展了广州市“科普一日游”、“科普嘉年华”、科普进校园等活动，与长兴中学共建青少年科普创新基地。2019 年荣获省科学院科普大赛一等奖、广州地区科普大赛三等奖。开展农村科技特派员下乡活动，助力科技扶贫和科技知识普及。

二是科技创新能力快速提升。聚焦新一代信息技术、新材料、人工智能等国际科技竞争的核心领域，形成了半导体光电器件、新型显示技术、功率电子/微波射频器件、集成电路设计与制造、半导体核心装备与零部件、人工智能、光学技术、交叉学科创新应用等学科方向，初步形成了较为完善的学科布局。功率电子器件相关技术已达到国内先进水平，在新型显示研究方向开发了高分辨率单色显示器，创造了一批拥有自主知识产权的核心技术。全年共申请专利 74 项，获

授权专利 29 项，总体比上年增长 30%。2019 年共发表 36 篇论文，其中包括 SCI 一区文章 3 篇。全年获准新增立项项目共计 31 项，科研经费合计 3309 万元。

三是人才队伍建设和人才引进效果初显。把人才工作作为实现枢纽型高端平台目标的重要抓手，进一步解放思想完善人才队伍建设机制，高标准全球视野开展人才队伍建设工作。加强干部队伍建设，通过加大考核与监督，进一步提升中层干部管理水平、干部意识和履职能力。坚持人才是第一资源的理念，采取定目标、压任务、强考核等措施促进人才引进。全年共引进博士（后）14 人，其中包括国家级、中科院/省科学院“百人计划”高水平人才多人，人才工作已呈现出快速集聚的良好势头，人才高地雏形初显。

四是支撑枢纽平台不断完善。成立院学术委员会，充分发挥学委会在我院学科建设重大决策方面的专业作用。以服务型管理为目标，进一步完善管理制度体系建设，出台了相应的管理制度规范 7 项，不断提升管理能力和水平，获评“广东省科学院 2019 年科研管理工作先进单位”。以省科学院信息化管理平台（GAOP）建设为契机，有序推动信息化管理平台建设工作，提升管理效率和规范管理方式。完成了 ISO9001 质量管理体系认证，进一步提升了平台的运营效率和管理水平。

发现的问题及原因分析：根据《广东省财政厅关于截至 2019 年 12 月底省直部门预算下达和支出进度情况的通报》（粤财情况通报〔2020〕12 号），本单位部门预算支出进度为 98.15%。主要原因是

2019 年“珠江人才计划”下达时间比较晚，影响资金支付进度。

下一步改进措施：根据《关于深化省级预算编制执行监督管理改革的意见》（粤办发〔2018〕17 号）要求，本单位将严格按照预算绩效管理要求，完善预算执行动态监控机制，科学推动预算执行进度；积极推进项目合同签订事宜、及时将省财政厅下达资金直接支付至基本户，努力提高资金使用效率。

2. 广东省科学院技术创新体系建设项目绩效自评综述

本单位 2019 年度技术创新体系建设项目绩效自评综合结论为：项目前期工作准备充分，项目管理规范，项目资金投入与产出取得较好成效。具体得分如下：购置关键设备、建设创新平台项目自评得分 99.60 分，评价等级为优；建设国内一流研究机构行动专项自评得分 99.70 分，评价等级为优。

2019 年本单位购置关键设备、建设创新平台项目和建设国内一流研究机构行动专项的绩效目标基本能实现预期目标值，总体绩效目标完成情况较好。专项资金在平台创新建设、高层次人才引进和加强科技合作等方面均取得较好的绩效。

一是“购置关键设备、建设创新平台”项目方面：2019 年度已经如期完成平台创新能力建设、引进全职高层次人才和创新人才等项目绩效预期总体目标。（1）建设 GaN 基半导体材料与器件研发及产业化创新平台和第三代半导体高端枢纽平台；（2）引进学科带头人 2 名，创新人才 1 名，博士后和技能人才若干名，凝聚半导体产业人才团队，提高本单位的科研实力；（3）完成论文 8 篇，申请专利 15 篇，培养

人才 5 名，完成新工艺 4 项，突破核心技术 3 项。

二是“建设国内一流研究机构”项目方面：2019 年度已经如期完成引进学科带头人、培养博士（后）和青年科技工作者，加强企业合作、国际科技合作和科普工作等项目绩效预期总体目标。（1）立项两名百人计划项目，引进学科带头人 1 名，引进 4 名博士，研究方向涵盖 micro-LED，高温稀磁半导体和 GaN 器件；引导青年科技工作者从事基础和应用基础研究，提高基础科研实力；（2）积极开展国际科技合作；（3）开展丰富多样的科普活动；（4）完成论文 7 篇，申请专利 32 篇，培养人才 2 名，完成新工艺 3 项，突破核心技术 3 项。

第四部分 名词解释

财政拨款收入：指财政当年拨付的资金事业收入。

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。主要是非本级财政拨款、存款利息收入、事业单位固定资产出租收入等。

用事业基金弥补收支差额：指事业单位在用当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

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：指事业单位按规定提取的职工福利基金、事业基金和缴纳的所得税，以及建设单位按规定应交回的基本建设竣工项目结余

资金。

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：按照党中央、国务院有关文件及部门预算管理有关规定，“三公”经费包括因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。（1）因公出国（境）费，指单位工作人员公务出国（境）的住宿费、旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出。（2）公务用车购置及运行费，指单位公务用车购置费及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出。公务用车指用于履行公务的机动车辆，包括领导干部专车、一般公务用车和执法执勤用车。（3）公务接待费，指单位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。

附件：

1. 广东省半导体产业技术研究院项目绩效自评报告
2. 广东省半导体产业技术研究院整体绩效自评报告