



IMECAS

中国科学院微电子研究所 2024 年部门预算



目 录

一、微电子所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、微电子所 2024 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	20

三、其他事项说明	21
(一) 政府采购情况说明	21
(二) 国有资产占有使用情况说明	21
(三) 预算绩效情况说明	21
四、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22
附表：微电子所项目预算绩效目标表	25

一、微电子所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院微电子研究所（以下简称“微电子所”）成立于 1958 年，是我国微电子科学技术与集成电路领域的重要研发机构。

微电子所在半导体器件与集成电路制造、集成电路设计与应用、集成电路装备等领域展开科研工作，设有 13 个研发单元，具备从原理器件、集成工艺、制造装备到核心芯片开发的全链条、体系化科技创新与关键核心技术攻关能力。

微电子所是国务院学位委员会批准的博士、硕士学位授予权单位之一，是中国科学院大学集成电路学院主承办单位，现设有集成电路科学与工程、电子科学与技术、光学工程三个一级学科。目前共有在学研究生 1600 余人，在站博士后 44 人。

（二）机构设置

微电子所目前设有 5 个半导体器件与集成电路制造研发单元（抗辐照器件技术重点实验室、微电子器件与集成技术研发中心、高频高压器件与集成研发中心、集成电路先导工艺研发中心、系统封装与集成研发中心）； 3 个集成电路装备研发单元（微电子仪器设备研发中心、光电技术研发中心、新技术开发部）， 5 个集成电路设计与应用研发单元（智能感知芯片与系统研发中心、健康电子研发中心、通信与信息工程研发中心、智能物流装备系统工程实验室、EDA 中心）。

二、2024 年单位预算

2024 年，微电子所在党中央、院党组的领导下，围绕抢占科技制高点，调整优化重点科研布局，精心抓好重大项目实施方案的论证、立项及实施工作；持续推进全国重点实验室申请和建设，进一步加强基础研究，不断提升研究所在国内外的学术影响力；不断深化基础研究和关键核心技术选题机制，组织凝练并承担国家战略导向的重大科技任务；统筹推进研究所“十四五”规划，加强科研平台建设，全力保障在研项目顺利实施。

我单位 2024 年收支总预算 313,033.91 万元。

收支总表

部门公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	95,446.91	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	78,150.00	四、科学技术支出	194,509.58
五、事业单位经营收入	6,200.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	4,500.00	六、社会保障和就业支出	4,310.64
		七、资源勘探工业信息等支出	1,145.64
		八、住房保障支出	4,255.84
本年收入合计	184,296.91	本年支出合计	204,221.70
使用非财政拨款结余		结转下年	108,812.21
上年结转	128,737.00		
收 入 总 计	313,033.91	支 出 总 计	313,033.91

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、资源勘探工业信息等支出、住房保障支出。我单位 2024 年收支总预算 313,033.91 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 上缴收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
				金额	其中：教育 收费					
313,033.91	128,737.00	95,446.91		78,150.00		6,200.00			4,500.00	

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计313,033.91万元，其中，一般公共预算拨款收入95,446.91万元，占30.49%；上年结转128,737.00万元，占41.12%；事业收入78,150.00万元，占24.97%；事业单位经营收入6,200.00万元，占1.98%；其他收入4,500.00万元，占1.44%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	194,509.58	21,440.93	167,268.65		5,800.00	
20602	基础研究	26,547.76	672.74	25,875.02			
2060201	机构运行	672.74	672.74				
2060203	自然科学基金	2,000.00		2,000.00			
2060206	专项基础科研	17,456.56		17,456.56			
2060299	其他基础研究支出	6,418.46		6,418.46			
20603	应用研究	161,158.60	20,768.19	134,590.41		5,800.00	
20605	科技条件与服务	1,552.16		1,552.16			
2060503	科技条件专项	1,552.16		1,552.16			
20608	科技交流与合作	2,251.06		2,251.06			
2060801	国际交流与合作	2,251.06		2,251.06			
208	社会保障和就业支出	4,310.64	4,310.64				
20805	行政事业单位养老支出	4,310.64	4,310.64				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,900.00	2,900.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,410.64	1,410.64				
215	资源勘探工业信息等支出	1,145.64		1,145.64			
21502	制造业	1,145.64		1,145.64			
2150299	其他制造业支出	1,145.64		1,145.64			
221	住房保障支出	4,255.84	4,255.84				
22102	住房改革支出	4,255.84	4,255.84				
2210201	住房公积金	3,000.00	3,000.00				
2210202	提租补贴	200.00	200.00				
2210203	购房补贴	1,055.84	1,055.84				
合计		204,221.70	30,007.41	168,414.29		5,800.00	

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计204,221.70万元，其中基本支出30,007.41万元，占14.69%；项目支出168,414.29万元，占82.47%；事业单位经营支出5,800.00万元，占2.84%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	95,446.91	一、本年支出	114,863.91
(一)一般公共预算财政拨款	95,446.91	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	108,195.11
二、上年结转	19,417.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	19,417.00	(六)社会保障和就业支出	3,178.75
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	1,145.64
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	2,344.41
		二、结转下年	
收入总计	114,863.91	支出总计	114,863.91

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 95,446.91 万元；政府性基金预算拨款收入 0 万元；上年结转 19,417.00 万元。

（二）支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 108,195.11 万元；社会保障和就业支出预算数为 3,178.75 万元；资源勘探工业信息等支出预算数为 1,145.64 万元；住房保障支出预算数为 2,344.41 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	88,975.75	16,226.46	72,749.29
20602	基础研究	9,972.20	672.74	9,299.46
2060201	机构运行	672.74	672.74	
2060206	专项基础科研	5,184.00		5,184.00
2060299	其他基础研究支出	4,115.46		4,115.46
20603	应用研究	78,019.55	15,553.72	62,465.83
20605	科技条件与服务	780.00		780.00
2060503	科技条件专项	780.00		780.00
20608	科技交流与合作	204.00		204.00
2060801	国际交流与合作	204.00		204.00
208	社会保障和就业支出	3,178.75	3,178.75	
20805	行政事业单位养老支出	3,178.75	3,178.75	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,018.72	2,018.72	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,160.03	1,160.03	
215	资源勘探工业信息等支出	948.00		948.00
21502	制造业	948.00		948.00
2150299	其他制造业支出	948.00		948.00
221	住房保障支出	2,344.41	2,344.41	
22102	住房改革支出	2,344.41	2,344.41	
2210201	住房公积金	1,258.85	1,258.85	
2210202	提租补贴	200.00	200.00	
2210203	购房补贴	885.56	885.56	
	合计	95,446.91	21,749.62	73,697.29

关于一般公共预算支出表的说明

2024 年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2024 年初，我单位一般公共预算支出 95,446.91 万元，其中：基本支出 21,749.62 万元，占 22.79%；项目支出 73,697.29 万元，占 77.21%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	17,228.39	302	商品和服务支出	3,011.93	310	资本性支出	908.51
30101	基本工资	4,300.12	30201	办公费	67.48	31002	办公设备购置	36.00
30102	津贴补贴	3,401.60	30202	印刷费	105.00	31099	其他资本性支出	872.51
30107	绩效工资	5,089.07	30203	咨询费	26.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,018.72	30204	手续费	0.50			
30109	职业年金缴费	1,160.03	30205	水费	5.00			
30113	住房公积金	1,258.85	30206	电费	645.01			
303	对个人和家庭的补助	600.79	30207	邮电费	5.00			
30301	离休费	10.00	30208	取暖费	150.00			
30302	退休费	40.79	30209	物业管理费	274.00			
30304	抚恤金	300.00	30211	差旅费	70.00			
30307	医疗费补助	250.00	30213	维修(护)费	15.00			

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
			30214	租赁费	770.00			
			30215	会议费	6.00			
			30217	公务接待费	7.00			
			30218	专用材料费	153.44			
			30226	劳务费	25.00			
			30227	委托业务费	223.00			
			30228	工会经费	55.00			
			30229	福利费	5.00			
			30231	公务用车运行维护费	10.35			
			30239	其他交通费用	65.00			
			30299	其他商品和服务支出	329.15			
	人员经费合计	17,829.18					公用经费合计	3920.44

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 21,749.62 万元。其中：

（一）人员经费 17,829.18 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助等。

（二）日常公用经费 3,920.44 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、其他资本性支出等。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
17.35		10.35		10.35	7.00

注：根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2024年“三公”经费预算数为17.35万元。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2024年预算10.35万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费10.35万元。公务接待费2024年预算7.00万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院微电子研究所 2024 年年初没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院微电子研究所 2024 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2024 年政府采购预算总额 61,256.62 万元,其中: 政府采购货物预算 44,780.72 万元、政府采购工程预算 1,764.78 万元、政府采购服务预算 14,711.12 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 8 月 31 日,我单位共有车辆 4 辆,其中, 部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 4 辆,其他用车主要为一般公务用车及科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 226 台(套)。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 辆;单位价值 100 万元以上设备 85 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2024 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理,涉及预算拨款 73,697.29 万元,其中:一般公共预算拨款 73,697.29 万元、政府性基金预算拨款 0 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

2. **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。

3. **事业单位经营收入**：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。

4. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. **上年结转**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

(二) 支出科目

1. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，

中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

(1) 基础研究：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

(2) 应用研究：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

(3) 技术与开发：反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

(5) 科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补

助支出等。

5.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

6.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

7.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

8.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23号）的规定，从1998年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

9.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：微电子所项目预算绩效目标表

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微电子研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			3,769.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			1,769.00	
	上年结转			2,000.00	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>1、围绕研究所科研发展规划,按照学科方向和科研布局,通过固定资产投资、改善条件专项及所承担各类项目,不断提升研究所的科研仪器配置,支撑研究所的可持续发展。所级中心支撑所内攻关项目、自然科学基金、国家重点研发计划、先导专项等科研项目研发,确保相关科研课题的实施与完成。在完成所内、院内科研需求的基础上,所级中心通过提高科学仪器的利用率和共享率,为院外相关高校、科研机构及企业提供科技支撑服务。利用科技部、发改委及中国科学院装备专项经费购置、升级的科研仪器,通用性强,单台(套)原值≥ 50万元,原则上须加入“中国科学院仪器设备共享网”进行集中管理,在满足本单位科研基础上,最大限度对外开放,提高资源利用率。维护仪器设备共享网,保证仪器设备有完整规范的设备运行及开放情况记录。制定合理的收费标准,与用户签订合同,约定服务内容、收费标准、知识产权归属、保密要求、违约责任等事项。建立合理的分配与评估考核机制,每年对大型仪器设备的使用和管理情况进行评估,包括仪器设备共享率、共享数据录入情况、维修保养、管理水平、科研成果、新功能开发等。</p> <p>2、保障实验室基本运行,支持实验室布局的开放基金,促进实验室紧跟国内外发展趋势,进一步完善“以抗辐照 SOI 技术为主线,EDA 与测试为支撑,抗辐照新原理器件和高端芯片为突破”的“科研业务方向+平台”科研架构,发表高水平论文 15 篇,申请国家发明专利 10 项以上,培养研究生 8 名左右。</p> <p>3、在前期工艺实验的基础上,对整机系统方案优化,并进行进一步工艺试验;进一步进行工艺调试,开发硅钼叠层摸的生长及测试;对系统进行可靠性重复性测试;准备项目验收资料。</p> <p>4、完成高压微波等离子体生长系统的调试与优化,开发出低界面态栅氧生长方法,实现 SiO₂/SiC 界面态密度量级下降。</p> <p>5、根据中国科学院战略性先导科技专项管理办法/年度监理工作计划,组织监理专家完成各专项的监理任务;重点检查专项的工作进度、质量控制目标、单位的管理和支撑保障等情况;深入一线,重在找问题、提建议,为专项的组织实施与管理决策提供重要支撑;监理结束后,形成监理报告上报院机关。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	发表文章	≥ 2 篇	2
申请专利			≥ 2 项	2	

	质量指标	形成监理报告	≥100 份	6	
		全国大型仪器设备考核评估情况	通过	5	
		仪器年平均使用机时	大于 1200 小时	8	
		是否形成高水平仪器技术队伍	是	7	
		工艺验证	完成	5	
		开展高质量薄膜材料生长工艺研究及相关性能检测研究	完成	5	
		曲面光刻技术加工横向分辨力	2um	5	
		时效指标	是否持续推进仪器性能提升和推广应用	是	5
	效益指标	社会效益指标	大型仪器设备开放共享评估	完成	10
			培养青年人才	≥3 人	10
			培养研究生数量	≥5 人	7
		生态效益指标	研制一套极紫外光学薄膜制备系统	完成	3
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意	满意	10

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微电子研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		2,499.46	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		2,196.46		
	上年结转		303.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	按照项目申报目标要求, 完成各类引进及培养人才项目目标, 进一步集聚高水平科技人才, 为优秀科研人员提供支持保障。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表高水平论文 (2060299)	≥10 篇	20
			专利数量	≥10 项	10
			组织学术交流	≥10 次	10
			招收和培养研究生	≥10 人	10
	效益指标	经济效益指标	技术突破	按照立项时所提的科研工作计划, 完成阶段性年度研究目标。取得在本领域具有一定价值、贡献和影响力的研究成果。并在团队建设、产业化合作方面开展相关工作。	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10	

人才支撑体系专项（基建）项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	人才支撑体系专项（基建）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施 单位	中国科学院微电子研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	150.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	150.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	<p>强化国家战略科技力量的使命担当，凝聚精锐科研力量聚焦科研主责主业，按相关要求，为国家级及院级高层次引进人才发放一次性基建补助经费。</p>				
绩效 指 标	一级 指 标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	时效指标	按要求及时发放基建补贴	3 人	50
	效益指标	社会效益指标	创新人才队伍建设	进一步集聚高水平科技人才，为引进人才做好安居保障。	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	入选者满意度	入选者满意	10

新型存储器件工艺集成技术平台项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	新型存储器件工艺集成技术平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施 单位	中国科学院微电子研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	100.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	100.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	按计划购置超高真空排气台, 实现设备高效使用和开放共享, 搭建高性能真空测量技术测试分析平台, 实现超高精度真空测量技术研发过程中对标准压力腔室极限真空度建立、保持及低漏率封接等一系列功能要求。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不超预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备 数量	1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备 平均使用水平	5
			向所外开放共享的 设备占比	100%	5
		生态效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使 用年限	10
	满意度指标	服务对象满意 度指标	设备用户满意度	≥90%	5
			技术人员满意度	≥90%	5

重点实验室 B 类先导专项预拨经费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	重点实验室 B 类先导专项预拨经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微电子研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,700.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,700.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	1. 铁电材料薄膜厚度 ≤ 6 纳米, 铁电电容剩余极化 $\geq 15\mu\text{C}/\text{cm}^2$; 2. 铁电存储器疲劳特性 ≥ 10 的 11 次方; 3. 完成铁电存储器芯片电路图; 4. 发表文章 ≥ 5 篇; 5. 申请专利 ≥ 2 项。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表文章数量	≥ 5 篇	10
			发表专利数量	≥ 10 项	10
		质量指标	铁电材料薄膜厚度	≤ 6 纳米	5
			铁电电容剩余极化	$\geq 15\mu\text{C}/\text{cm}^2$	5
			铁电存储芯片的电路图	完成	5
			铁电存储器疲劳特性	大于 10 的 11 次方	5
			铁电器件写入速度	$\leq 20\text{ns}$	5
	铁电存储器保持特性	≥ 10 年	5		
	效益指标	社会效益指标	年度报告	形成年度报告	30
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	满意	10	

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微电子研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,251.06			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	204.00			
	上年结转	2,047.06			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>(1) 设计与研制便携式传感器; 实现生物标志物快速检测; 申报发明专利 1 项; 发表 SCI 期刊论文 2 篇; 定期举办中澳合作技术交流会; 培养博士研究生 1 名, 硕士研究生 1 名。</p> <p>(2) 技术开发方面: ①形成物理学与微电子学通用的设计接口; ②通过模拟研究确定探测器图形设计; ③关键工艺技术摸底试验; 国际交流方面: ①形成稳定的方案交流模式; ②参加国际同行会议 1 次。</p> <p>(3) 与东京大学交流 1 次, 在一流学术期刊、会议上发表论文 1 篇, 培养博士或硕士 1 名。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表论文	≥3 篇	10
			人才培养	≥1 名	10
			专利	2 项	10
		质量指标	完成基于超宽禁带 MOS 结构的原型器件演示	完成	5
			生物标志物检测	实现生物标志物快速检测	5
			探测器方面设计报告	≥1 篇	5
	便携式传感器		单次采样时间: 毫秒级; 荧光信号检测灵敏度: 1pW;	5	
	效益指标	社会效益指标	提升国际合作能力	参加国际同行会议	15
			国际交流	2 次	15
满意度指标	服务对象满意度指标	用户是否满意	是	10	