



中国科学院上海应用物理研究所

2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院上海应用物理研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院上海应用物理研究所 2024 年度部门决算表	2
第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 2024 年度部门决算情况说明	14
一、收入支出决算表说明	14
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	17
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	18
五、其他重要事项说明	18
六、预算绩效自评情况说明	19
第四部分 名词解释	22

第一部分 中国科学院上海应用物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海应用物理研究所（简称上海应物所）成立于 1959 年，原名中国科学院上海原子核研究所，2003 年 6 月改为现名。拥有上海嘉定园区（约 400 亩）和甘肃武威园区（约 1000 亩）。

上海应物所是国立综合性核科学技术研究机构，以钍基熔盐堆核能系统、高效能源存储与转换等先进能源科学技术为主要研究方向，同时兼顾核技术在环境、健康、材料领域的若干前沿应用研究，致力于熔盐堆、钍铀燃料循环、核能综合利用等领域的关键技术研发。上海应物所的战略定位是引领国际钍基熔盐堆研发，成为国际领先的钍基熔盐堆核能系统研究中心、原始创新策源地和科技人才高地，为我国能源长期稳定供应（能源独立）和实现“双碳”目标提供重要的解决方案。

二、机构设置

分为研究部门、管理部门、支撑部门。建有“中国科学院微观界面物理与探测重点实验室”、“上海市低温超导高频腔技术重点实验室”。

第二部分 中国科学院上海应用物理研究所 2024 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开01 表

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	35,673.87	一、科学技术支出	9	90,491.07
二、上级补助收入	2	40,000.00	二、社会保障和就业支出	10	2,996.60
三、事业收入	3	14,605.03	三、住房保障支出	11	2,403.10
四、经营收入	4	1,197.27		12	
五、其他收入	5	662.73		13	
本年收入合计	6	92,138.89	本年支出合计	14	95,890.77
年初结转和结余	7	32,535.23	年末结转和结余	15	28,783.35
总计	8	124,674.12	总计	16	124,674.12

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开02表
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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		92,138.89	35,673.87	40,000.00	14,605.03	1,197.27		662.73
206	科学技术支出	86,777.93	31,146.08	40,000.00	14,335.83	1,197.27		98.75
20602	基础研究	75,854.99	20,859.19	40,000.00	13,699.78	1,197.27		98.75
2060201	机构运行	17,240.56	9,382.12		6,661.17	1,197.27		
2060203	自然科学基金	1,631.77			1,631.77			
2060206	专项基础科研	9,975.08	9,906.94		68.15			
2060299	其他基础研究支出	47,007.58	1,570.13	40,000.00	5,338.69			98.75
20603	应用研究	9,553.89	9,553.89					
20605	科技条件与服务	652.90	652.90					
2060503	科技条件专项	652.90	652.90					
20608	科技交流与合作	80.10	80.10					
2060801	国际交流与合作	80.10	80.10					
208	社会保障和就业支出	2,996.60	2,484.40		269.19			243.01
20805	行政事业单位养老支出	2,996.60	2,484.40		269.19			243.01
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,023.10	1,577.76		269.19			176.15
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	973.50	906.64					66.86
221	住房保障支出	2,364.36	2,043.39					320.97

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
22102	住房改革支出	2,364.36	2,043.39					320.97
2210201	住房公积金	1,557.96	1,236.99					320.97
2210203	购房补贴	806.40	806.40					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		95,890.77	27,471.68	67,138.49		1,280.60	
206	科学技术支出	90,491.07	22,071.98	67,138.49		1,280.60	
20602	基础研究	77,677.24	22,071.98	54,324.66		1,280.60	
2060201	机构运行	17,321.66	16,041.07			1,280.60	
2060203	自然科学基金	538.22		538.22			
2060205	重大科学工程	1.90		1.90			
2060206	专项基础科研	12,043.25		12,043.25			
2060299	其他基础研究支出	47,772.20	6,030.91	41,741.29			
20603	应用研究	9,244.11		9,244.11			
20605	科技条件与服务	653.26		653.26			
2060503	科技条件专项	653.26		653.26			
20608	科技交流与合作	30.80		30.80			
2060801	国际交流与合作	30.80		30.80			
208	社会保障和就业支出	2,996.60	2,996.60				
20805	行政事业单位养老支出	2,996.60	2,996.60				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,023.10	2,023.10				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	973.50	973.50				
221	住房保障支出	2,403.10	2,403.10				

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
22102	住房改革支出	2,403.10	2,403.10				
2210201	住房公积金	1,557.96	1,557.96				
2210203	购房补贴	845.15	845.15				

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

公开 04 表
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	35,673.87	一、科学技术支出	8	32,996.71	32,996.71		
	2		二、社会保障和就业支出	9	2,484.40	2,484.40		
	3		三、住房保障支出	10	2,082.14	2,082.14		
本年收入合计	4	35,673.87	本年支出合计	11	37,563.25	37,563.25		
年初结转和结余	5	3,255.21	年末结转和结余	12	1,365.83	1,365.83		
一般公共预算财政拨款	6	3,255.21		13				
总计	7	38,929.08	总计	14	38,929.08	38,929.08		

注：本表反映单位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。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开05 表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		37,563.25	13,946.43	23,616.82
206	科学技术支出	32,996.71	9,379.89	23,616.82
20602	基础研究	23,068.54	9,379.89	13,688.65
2060201	机构运行	9,379.89	9,379.89	
2060205	重大科学工程	1.90		1.90
2060206	专项基础科研	11,975.10		11,975.10
2060299	其他基础研究支出	1,711.64		1,711.64
20603	应用研究	9,244.11		9,244.11
20605	科技条件与服务	653.26		653.26
2060503	科技条件专项	653.26		653.26
20608	科技交流与合作	30.80		30.80
2060801	国际交流与合作	30.80		30.80
208	社会保障和就业支出	2,484.40	2,484.40	
20805	行政事业单位养老支出	2,484.40	2,484.40	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,577.76	1,577.76	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	906.64	906.64	
221	住房保障支出	2,082.14	2,082.14	
22102	住房改革支出	2,082.14	2,082.14	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
2210201	住房公积金	1,236.99	1,236.99	
2210203	购房补贴	845.15	845.15	

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。1 栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	11,532.64	302	商品和服务支出	1,841.18	310	资本性支出	23.27
30101	基本工资	3,525.95	30205	水费	77.46	31003	专用设备购置	23.27
30102	津贴补贴	1,191.59	30206	电费	522.16			
30107	绩效工资	2,172.35	30208	取暖费	49.98			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,626.22	30209	物业管理费	892.55			
30109	职业年金缴费	906.64	30217	公务接待费	2.19			
30110	职工基本医疗保险缴费	769.71	30218	专用材料费	39.29			
30112	其他社会保障缴费	103.20	30226	劳务费	209.02			
30113	住房公积金	1,236.99	30231	公务用车运行维护费	48.41			
303	对个人和家庭的补助	549.33	30299	其他商品和服务支出	0.12			
30301	离休费	39.25						
30302	退休费	66.46						
30304	抚恤金	421.30						
30307	医疗费补助	22.32						
人员经费合计		12,081.98	公用经费合计					1,864.45

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

公开 07 表
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
科目代码	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：本表反映单位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。中国科学院上海应用物理研究所 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

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。中国科学院上海应用物理研究所 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表
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
75.41		48.41		48.41	27.00	56.63		48.41		48.41	8.22

注：本表反映单位本年度“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。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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 2024 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2024 年度总收入 124,674.12 万元,其中本年收入 92,138.89 万元,使用非财政拨款结余 0 万元,年初结转和结余 32,535.23 万元。具体情况如下:

1.一般公共预算财政拨款收入 **35,673.87** 万元,占 28.6%,系当年从中央财政取得的资金。

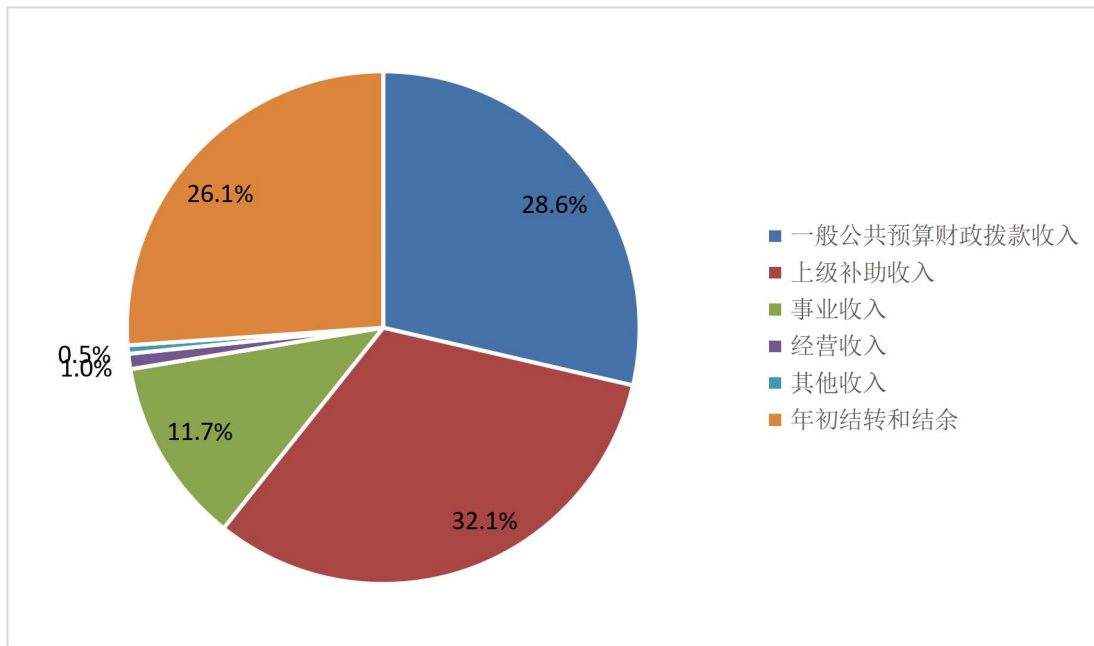
2.上级补助收入 **40,000** 万元,占 32.1%,系单位从主管部门和上级单位取得的非财政拨款收入。

3.事业收入 **14,605.03** 万元,占 11.7%,系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.经营收入 **1,197.27** 万元,占 1%,系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。

5.其他收入 **662.73** 万元,占 0.5%,系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

6.年初结转和结余 **32,535.23** 万元,占 26.1%,系院属单位在研科研项目资金,结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金,上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



（二）支出决算情况说明

2024 年度总支出 124,674.12 万元，其中本年支出 95,890.77 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 90,491.07 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 2,996.6 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 2,403.1 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 28,783.35 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2024年度一般公共预算财政拨款支出37,563.25万元，完成年初预算的108.4%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 32,996.71 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 23,068.54 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 9,379.89 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 1.9 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 11,975.1 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 1,711.64 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 9,244.11 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 653.26 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 653.26 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 30.8 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 30.8 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 2,484.4 万元，其中：

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 1,577.76 万元。

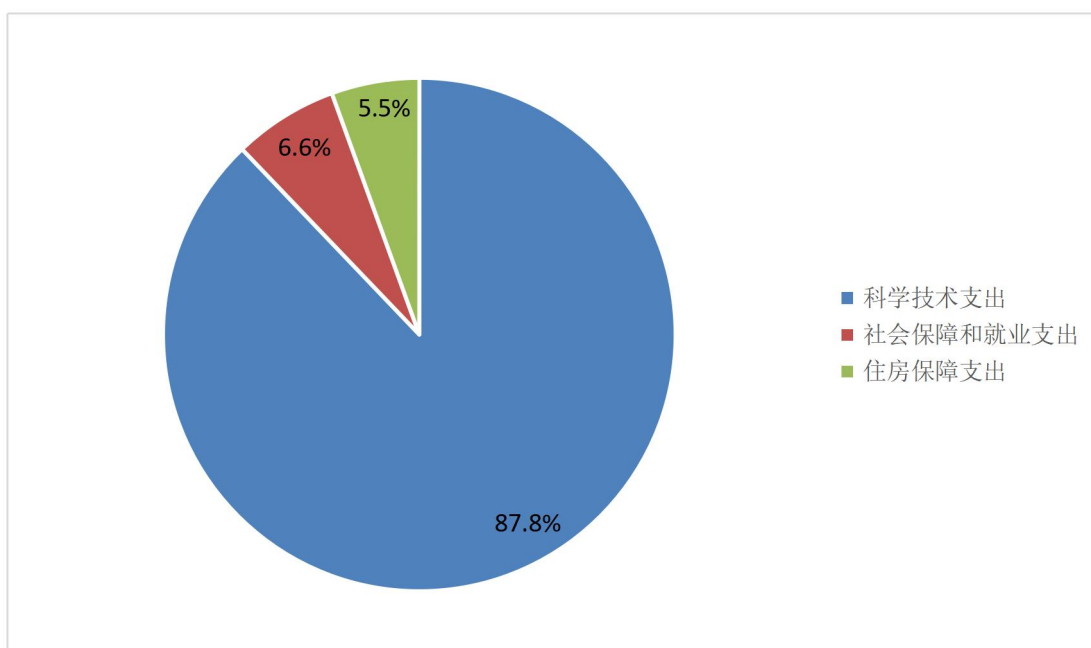
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 906.64 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 2,082.14 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,236.99 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 845.15 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 13,946.43 万元，其中：

（一）人员经费支出 12,081.98 万元，主要包括单位的基本工资、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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助。

（二）公用经费支出 1,864.45 万元，主要包括水费、电费、取暖费、物业管理费、公务接待费、专用材料费、劳务费、公

务用车运行维护费、其他商品和服务支出、专用设备购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 56.63 万元，完成年初预算的 75.1%。主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 48.41 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 85.5%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 8.22 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 14.5%。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院上海应用物理研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2024 年度政府采购支出总额 5,914.84 万元，其中：政府采购货物支出 2,600.12 万元，政府采购工程支出 1,350 万元，政府采购服务支出 1,964.72 万元。中小企业合同金额 2,922.97 万元，占政府采购支出总额 49.4%，其中：小微企业合同金额 2,779.83 万元，占中小企业合同金额的 95.1%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 15 辆（公务车保有量 15 辆），其中：其他用车 15 辆，其他用车主要用途是野外台

站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）554 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院上海应用物理研究所组织对 2024 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 22 个，共涉及资金 25,324.18 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

X 射线显微成像检测在线高温加热装置项目绩效自评表

（2024 年度）

项目名称		X 射线显微成像检测在线高温加热装置						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院上海应用物理研究所			
项目资金 (万元)			年初预 算数	全年预 算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	74.00	74.00	74.00	10.0	100.0%	10.0
		其中: 财政 拨款	74.00	74.00	74.00	--	0.0%	--
		上 年结转	0.00	0	0.00	--	0.0%	--
		其 他资金	0.00	0	0.00	--	0.0%	--
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	对已有 X 射线成像装置进行升级改造, 增加在线检测高温加热装置。项目周期一年。项目获批复后, 计划一年内完成涉及方案的确认, 并完成相关材料和设备的招标、购置等工作, 项目预算执行率达到 100%。 设备研制成功并验收合格后, 将配备专门的设备管理人员, 面向所内外用户开放共享, 向所外开放共享设备开放共享率不低于 10%, 设备用户满意率不低于 90%。				“根据现有描述, 项目已经开展相关工作, 实施计划也已经明确, 并预计在第一季度开始进行设备升级改造的详细设计和实验工作。 项目进展也在按计划进行, 年度预算与实际预算符合, 设备正在逐步完善和优化。”			
绩效 指标	一级指 标	二级指标	三级指标	年度指 标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分 析及 改进措施
	成本指 标	经济成本指 标	资金执行率	100.00%	100.00	10	10.0	
		社会成本指 标	对社会发展/公共福利的负面影响	达到或 优于同 类型仪 器设备 平均水 平	设备共享率和使用率符合预期, 社会效益得到了充分体现	5	5.0	
		生态环境成 本指标	污染物排放情况	达到或 优于同 类型仪 器设备 平均水 平	设备的污染物排放控制得当, 符合或优于同类型设备的平均水平	5	5.0	
	产出指 标	数量指标	购置(研制)设备数量	1.00 台/ 套	1.00	10	10.0	

		质量指标	设备验收合格率	100.00%	100.00	20	20.0	
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	100%	10	10.0	
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	达到或优于同类型仪器设备平均水平	预计符合目标	5	5.0	
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	1	1.00	10	10.0	
		生态效益指标	对社会发展/公共福利造成的正面影响	达到或优于同类型仪器设备平均水平	预计符合目标	5	5.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥0.9	0.98	10	9.0	设备的设计与制造质量符合预期，并且在实际使用中能够发挥预期作用，提升了科研效率和精度，得到了用户的满意和认可。
	总分					100	99.0	

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

二、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。

三、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。

四、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。

五、使用非财政拨款结余：指事业单位在当年的“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，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、年初结转和结余：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。

七、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。

八、结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、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成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。

十、社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

十一、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。