



中国科学院上海硅酸盐研究所

2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院上海硅酸盐研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院上海硅酸盐研究所 2022 年部门决算表	3
第三部分 中国科学院上海硅酸盐研究所 2022 年部门决算情况说 明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	18
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	19
五、其他重要事项说明	19
六、预算绩效自评情况说明	20
第四部分 名词解释	22

第一部分 中国科学院上海硅酸盐研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海硅酸盐研究所（简称上海硅酸盐所）渊源于1928年成立的国立中央研究院工程研究所，1953年更名为中国科学院冶金陶瓷研究所。1959年独立建所，定名为中国科学院硅酸盐化学与工学研究所，1984年改名为中国科学院上海硅酸盐研究所。经过九十多年的发展，上海硅酸盐所现已成为集材料前沿探索、高技术创新、应用发展研究为一体的无机非金属材料科研机构，形成了“基础研究—应用研究—工程化、产业化研究”有机结合的较为完备的科研体系。

学科方向是先进无机材料科学与工程，主要研究领域覆盖了高性能结构陶瓷、功能陶瓷、透明陶瓷、陶瓷基复合材料、人工晶体、无机涂层、能源材料、生物材料、古陶瓷以及先进无机材料性能检测与表征等，是国内该领域科学研究单位中门类最为齐全的研究所。

二、机构设置

科研机构包括高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室、中国科学院特种无机涂层重点实验室、中国科学院透明光功能无机材料重点实验室（人工晶体研究中心和透明陶瓷中心）、中国科学院无机功能材料与器件重点实验室（信息功能材料与器件研究中心）、中国科学院能量转换材料重点实验室（上海无机能源材料与电源工程技术研究中心）、中国科学院先进结构陶瓷及陶瓷基复合材料重点实验室（结构陶瓷与复合材料工程研究中心）、生物材料与组织工程研究中心、古陶瓷与工业陶

瓷工程研究中心（古陶瓷科学研究国家文物局重点科研基地、古陶瓷多元信息提取技术及应用文化部重点实验室）、中试基地和无机材料分析测试中心。

第二部分 中国科学院上海硅酸盐研究所 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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	37,986.57	一、科学技术支出	9	95,379.26
二、事业收入	2	70,069.50	二、社会保障和就业支出	10	4,712.27
三、其他收入	3	13,677.80	三、住房保障支出	11	3,161.48
	4			12	
本年收入合计	5	121,733.87	本年支出合计	13	103,253.01
使用非财政拨款结余	6		结余分配	14	17,216.27
年初结转和结余	7	43,030.99	年末结转和结余	15	44,295.59
总计	8	164,764.86	总计	16	164,764.86

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

公开 02 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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		121,733.87	37,986.57		70,069.50			13,677.80
206	科学技术支出	113,860.12	33,740.97		66,441.35			13,677.80
20602	基础研究	14,563.36	9,943.45		4,619.91			
2060201	机构运行	23.79	23.79					
2060203	自然科学基金	3,346.04			3,346.04			
2060204	实验室及相关设施	2,856.00	2,856.00					
2060206	专项基础科研	4,417.89	4,417.89					
2060299	其他基础研究支出	3,919.64	2,645.77		1,273.87			
20603	应用研究	91,997.47	20,313.76		58,005.91			13,677.80
20605	科技条件与服务	2,410.14	2,410.14					
2060503	科技条件专项	2,410.14	2,410.14					

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
20608	科技交流与合作	831.62	831.62					
2060801	国际交流与合作	831.62	831.62					
20609	科技重大项目	4,057.53	242.00		3,815.53			
208	社会保障和就业支出	4,712.27	2,290.20		2,422.07			
20805	行政事业单位养老支出	4,712.27	2,290.20		2,422.07			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,279.36	1,526.80		1,752.56			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,432.91	763.40		669.51			
221	住房保障支出	3,161.48	1,955.40		1,206.08			
22102	住房改革支出	3,161.48	1,955.40		1,206.08			
2210201	住房公积金	2,345.98	1,152.73		1,193.25			
2210203	购房补贴	815.50	802.67		12.83			

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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		103,253.01	36,150.84	67,102.16			
206	科学技术支出	95,379.26	28,277.09	67,102.16			
20602	基础研究	13,858.27	26.70	13,831.57			
2060201	机构运行	26.70	26.70				
2060203	自然科学基金	2,884.74		2,884.74			
2060204	实验室及相关设施	2,845.80		2,845.80			
2060206	专项基础科研	4,419.49		4,419.49			
2060299	其他基础研究支出	3,681.54		3,681.54			
20603	应用研究	74,904.06	28,250.39	46,653.67			
20605	科技条件与服务	2,392.18		2,392.18			
2060503	科技条件专项	2,392.18		2,392.18			
20608	科技交流与合作	831.62		831.62			

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
2060801	国际交流与合作	831.62		831.62			
20609	科技重大项目	3,393.12		3,393.12			
208	社会保障和就业支出	4,712.27	4,712.27				
20805	行政事业单位养老支出	4,712.27	4,712.27				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,279.36	3,279.36				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,432.91	1,432.91				
221	住房保障支出	3,161.48	3,161.48				
22102	住房改革支出	3,161.48	3,161.48				
2210201	住房公积金	2,345.98	2,345.98				
2210203	购房补贴	815.50	815.50				

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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	37,986.57	一、科学技术支出	11	33,653.99	33,653.99		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	12	2,290.20	2,290.20		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	13	1,955.40	1,955.40		
	4			14				
本年收入合计	5	37,986.57	本年支出合计	15	37,899.59	37,899.59		
年初财政拨款结转和结余	6	320.91	年末财政拨款结转和结余	16	407.89	407.89		
一般公共预算财政拨款	7	320.91		17				
政府性基金预算财政拨款	8			18				
国有资本经营预算财政拨款	9			19				
总计	10	38,307.48	总计	20	38,307.48	38,307.48		

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

公开 05 表

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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		37,899.59	15,799.16	22,100.43
206	科学技术支出	33,653.99	11,553.56	22,100.43
20602	基础研究	9,967.76	26.70	9,941.06
2060201	机构运行	26.70	26.70	
2060204	实验室及相关设施	2,845.80		2,845.80
2060206	专项基础研究	4,419.49		4,419.49
2060299	其他基础研究支出	2,675.77		2,675.77
20603	应用研究	20,220.43	11,526.86	8,693.57
20605	科技条件与服务	2,392.18		2,392.18
2060503	科技条件专项	2,392.18		2,392.18
20608	科技交流与合作	831.62		831.62
2060801	国际交流与合作	831.62		831.62
20609	科技重大项目	242.00		242.00
208	社会保障和就业支出	2,290.20	2,290.20	
20805	行政事业单位养老支出	2,290.20	2,290.20	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,526.80	1,526.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	763.40	763.40	
221	住房保障支出	1,955.40	1,955.40	
22102	住房改革支出	1,955.40	1,955.40	
2210201	住房公积金	1,152.73	1,152.73	
2210203	购房补贴	802.67	802.67	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

单位：万元

经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	12,961.76	302	商品和服务支出	2,412.46	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,762.02	30201	办公费	6.59	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,331.72	30202	印刷费	2.09	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	31.85	310	资本性支出	75.28
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.58	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,751.52	30205	水费	26.98	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,526.80	30206	电费	533.82	31003	专用设备购置	75.28
30109	职业年金缴费	763.40	30207	邮电费	47.54	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	1,442.06	30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	561.69	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	221.50	30211	差旅费	38.58	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,152.73	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	128.01	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	10.00	30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	349.67	30215	会议费	2.86	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	18.73	30216	培训费	10.00	31013	公务用车购置	
30302	退休费	65.20	30217	公务接待费	10.40	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	511.76	31021	文物和陈列品购置	

经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
30304	抚恤金	127.74	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	107.54	399	其他支出	
30307	医疗费补助	39.50	30227	委托业务费	38.49	39906	赠与	
30308	助学金	98.50	30228	工会经费	145.10	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费		39908	对民间非营利组织和群众 性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	6.50	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用				
30399	其他对个人和家庭的补 助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	202.07			
人员经费合计		13,311.43	公用经费合计				2,487.74	

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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
32.13		6.78		6.78	25.35	23.8		6.50		6.50	17.30

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

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：本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

项 目		本年支出		
功能分类科目 编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院上海硅酸盐研究所 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院上海硅酸盐研究所 2022 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

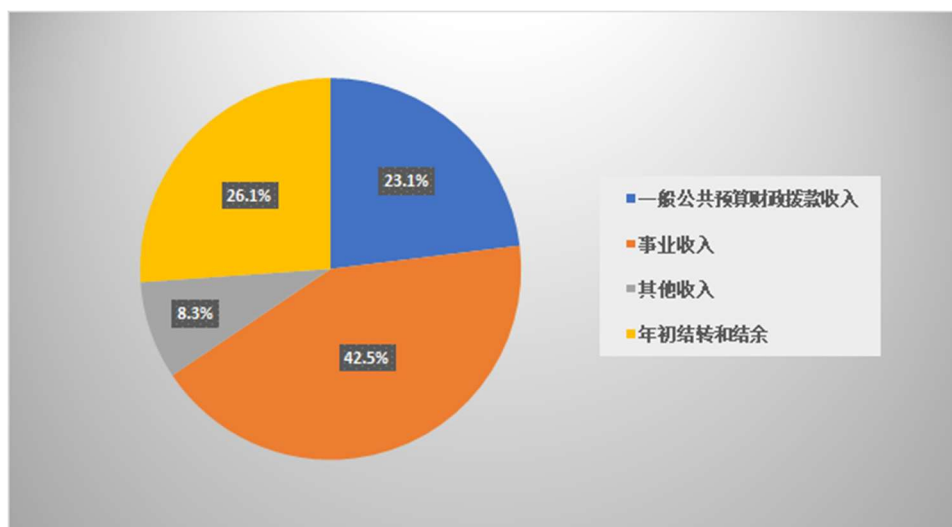
2022 度总收入 164,764.86 万元，其中本年收入 121,733.87 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 43,030.99 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 **37,986.57** 万元，占 23.1%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 **70,069.5** 万元，占 42.5%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 其他收入 **13,677.8** 万元，占 8.3%，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。

4. 年初结转和结余 **43,030.99** 万元，占 26.1%，系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

2022 度总支出 164,764.86 万元，其中本年支出 103,253.01 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 95,379.26 万元，主要是基础研究、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、科技重大项目等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 4,712.27 万元，主要是行政事业单位养老方面的支出。

3.住房保障（类）支出 3,161.48 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 44,295.59 万元，包括财政拨款收入、事业收入等的结转和结余。

5.结余分配 17,216.27 万元，主要是本单位按规定从非财政拨款结余转入的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022度一般公共预算财政拨款支出37,889.59万元，完成年初预算的113.4%，主要原因是收到院属单位转拨经费。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出9,967.76万元。其中：机构运行（项）26.7万元；实验室及相关设施（项）2,845.8万元；专项基础科研（项）4,419.49万元；其他基础研究支出（项）2,675.77万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出20,220.43万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出2,392.18万元。其中：科技条件专项支出（项）2392.18万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出831.62万元。其中：国际交流与合作831.62万元。

5.科技重大项目（款）财政拨款支出242万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

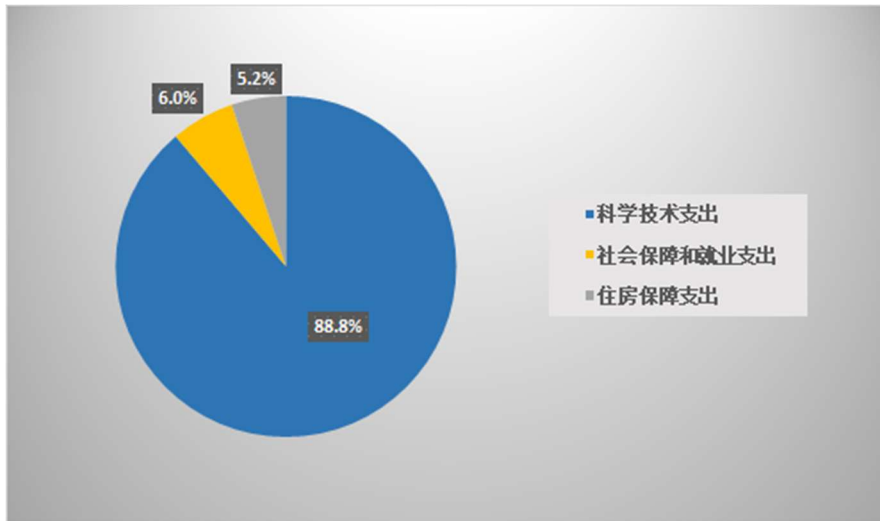
1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出1,526.8万元。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出763.4万元。

（三）住房保障支出（类）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,152.73万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出802.67万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款基本支出15,799.16万元，其中：

（一）人员经费支出13,311.43万元，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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、助学金等。

（二）公用经费支出2,487.74万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出、专用设备购置等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为23.8万元，完成年初预算的74.1%，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6.5万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的27.3%；公务接待费17.3万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的72.7%，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

中国科学院上海硅酸盐研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2022年度政府采购支出总额7,295.01万元，其中：政府采购货物支出5,146.9万元，政府采购工程支出1,302.14万元，政府采购服务支出845.97万元。中小企业合同金额7,295.01万元，占政府采购支出总额100.0%，其中：小微企业合同金额2,102.87万元，占中小企业合同金额的28.8%。

（三）国有资产占用情况

截至2022年12月31日，共有车辆5辆（公务车保有量5辆），其中：其他用车5辆，主要用于满足科研业务需求。单价100万元（含）以上设备（不含车辆）267台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2022 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 36 个，共涉及资金 22,100.43 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		所级公共平台一期						
主管部门		173 中国科学院		实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所			
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:	595	595	595	10	100.0%	10	
	其中:财政拨款	595	595	595	--	0.0%	--	
	上年结转资金				--	0.0%	--	
	其他资金				--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	在 2022 年度完成本项目所有设备购置，项目总体执行率 ≥90%；预算总体执行率达到 100%；项目所属设备全部纳入院仪器共享平台；争取在年底能够依托该项目发表 2-3 篇 SCI 论文；解决一种关键电子材料的制备与应用。			2022 年度已完成本项目所有设备购置，项目总体执行率 100%；预算总体执行率达到 100%；项目所属设备已全部纳入院仪器共享平台；已发表 3 篇 SCI 论文；解决了 2 项关键电子材料的制备与应用。				
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	设备购置台套数	=4 台/套	4 台/套	10	10	
			不高于预算控制数	≤595 万	595 万	10	10	
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	=100.0%	100.0%	20	20	
		数量指标	发表论文	≥2 篇	3 篇	10	10	
			关键电子材料的制备与应用	≥1 项	2 项	10	10	
效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	高于同类型仪器设备使用年限	5	5		
	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪	优于同类型仪器设备平均使用水平	5	5		

			器设备 平均使 用水平				
		向所外开放共享的 设备占比	=100.0%	100.0%	5	5	
		向所外开放共享设 备开放共享率	≥40.0%	50.0%	5	5	
满意度 指标	服务对象 满意度指 标	技术人员满意度	≥90.0%	100.0%	5	5	
		设备用户满意度	≥90.0%	100.0%	5	5	
总分					100	100	

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、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”等以外的收入。

四、**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。

五、**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。

六、**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。

七、**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）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。

(4)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。

八、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。

九、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。