



中国科学院金属研究所 2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院金属研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院金属研究所 2023 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院金属研究所 2023 年度部门决算情况说明	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	18
三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	20
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	21
五、 其他重要事项说明	22
六、 预算绩效自评情况说明	23
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院金属研究所概况

一、单位职责

中国科学院金属研究所（简称：金属研究所）是隶属于中国科学院的科研事业单位，是材料科学与工程领域国内一流并具有重要国际影响的研究机构，是我国高性能材料研究与发展的重要基地；面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，开展材料的成分设计、制备加工、结构表征、性能测试和服役行为研究；不断产出有重要影响的科技成果，着力培养材料学科领域高水平专业技术人才；编辑出版《金属学报》（中、英文版）、《材料研究学报》、《材料科学技术》（英文版）、《中国腐蚀与防护学报》、《腐蚀学报》（英文版）等6种学术刊物，引领科技创新，促进学术交流，开展科学传播。

二、机构设置

依托金属研究所，建立了沈阳材料科学国家研究中心，为我国首批组建的6个国家研究中心之一，致力于材料科学前沿探索和核心关键技术攻关；建有师昌绪先进材料创新中心，致力于提升我国重点工程先进材料自主创新能力和自主可控制备能力；设立了材料腐蚀与防护中心，开展材料腐蚀基础研究及重大工程腐蚀防护技术研究。此外，拥有2个国家级工程中心、2个中国科学院重点实验室、1个中国科学院工程实验室。为实现科研目标、提升管理效能、促进科技创新和保障可持续

发展，根据工作需要，职能部门设置 8 个管理部门和 2 个支撑部门，分别是行政事务部、党群与监审部、科技发展部、人事人才部、研究生部、财务资产部、安全与质量部、基建与运行保障部、分析测试中心和学报文献中心。

第二部分 中国科学院金属研究所 2023 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	62,162.27	一、科学技术支出	9	218,256.87
二、上级补助收入	2	40.00	二、社会保障和就业支出	10	5,056.22
三、事业收入	3	152,012.62	三、住房保障支出	11	4,152.15
四、其他收入	4	11,815.91		12	
本年收入合计	5	226,030.80	本年支出合计	13	227,465.24
使用非财政拨款结余(含专用结余)	6	4,607.46	结余分配	14	28.75
年初结转和结余	7	81,340.64	年末结转和结余	15	84,484.91
总计	8	311,978.90	总计	16	311,978.90

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		226,030.80	62,162.27	40.00	152,012.62			11,815.91
206	科学技术支出	216,843.87	57,019.25	40.00	147,968.71			11,815.91
20602	基础研究	20,765.15	13,868.54	40.00	6,794.09			62.52
2060201	机构运行	532.81	532.81					
2060203	自然科学基金	6,394.09			6,394.09			
2060206	专项基础科研	6,178.82	6,178.82					
2060299	其他基础研究支出	7,659.43	7,156.91	40.00	400.00			62.52
20603	应用研究	176,968.55	31,767.92		133,447.24			11,753.39
20605	科技条件与服务	2,609.49	2,609.49					
2060503	科技条件专项	2,609.49	2,609.49					
20608	科技交流与合作	509.10	509.10					
2060801	国际交流与合作	509.10	509.10					
208	社会保障和就业支出	5,056.22	2,477.16		2,579.06			
20805	行政事业单位养老支出	5,056.22	2,477.16		2,579.06			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,370.26	1,651.44		1,718.82			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,685.96	825.72		860.24			
221	住房保障支出	4,130.71	2,665.86		1,464.85			

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	4,130.71	2,665.86		1,464.85			
2210201	住房公积金	3,031.00	1,566.15		1,464.85			
2210203	购房补贴	1,099.71	1,099.71					

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		227,465.24	148,605.54	78,859.70			
206	科学技术支出	218,256.87	139,397.17	78,859.70			
20602	基础研究	19,891.41	799.65	19,091.76			
2060201	机构运行	532.81	532.81				
2060203	自然科学基金	5,762.10		5,762.10			
2060206	专项基础科研	5,965.82		5,965.82			
2060299	其他基础研究支出	7,630.68	266.84	7,363.84			
20603	应用研究	180,466.42	138,597.52	41,868.90			
20605	科技条件与服务	2,609.49		2,609.49			
2060503	科技条件专项	2,609.49		2,609.49			
20608	科技交流与合作	509.10		509.10			
2060801	国际交流与合作	509.10		509.10			
208	社会保障和就业支出	5,056.22	5,056.22				
20805	行政事业单位养老支出	5,056.22	5,056.22				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,370.26	3,370.26				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,685.96	1,685.96				
221	住房保障支出	4,152.15	4,152.15				
22102	住房改革支出	4,152.15	4,152.15				

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
2210201	住房公积金	3,031.00	3,031.00				
2210203	购房补贴	1,121.15	1,121.15				

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	62,162.27	一、科学技术支出	8	57,036.25	57,036.25		
	2		二、社会保障和就业支出	9	2,477.16	2,477.16		
	3		三、住房保障支出	10	2,665.86	2,665.86		
本年收入合计	4	62,162.27	本年支出合计	11	62,179.27	62,179.27		
年初结转和结余	5	230.00	年末结转和结余	12	213.00	213.00		
一般公共预算财政拨款	6	230.00		13				
总计	7	62,392.27	总计	14	62,392.27	62,392.27		

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支出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		62,179.27	23,065.09	39,114.18
206	科学技术支出	57,036.25	17,922.07	39,114.18
20602	基础研究	13,655.54	799.65	12,855.89
2060201	机构运行	532.81	532.81	
2060206	专项基础科研	5,965.82		5,965.82
2060299	其他基础研究支出	7,156.91	266.84	6,890.07
20603	应用研究	31,767.92	17,122.42	14,645.50
20605	科技条件与服务	2,609.49		2,609.49
2060503	科技条件专项	2,609.49		2,609.49
20608	科技交流与合作	509.10		509.10
2060801	国际交流与合作	509.10		509.10
208	社会保障和就业支出	2,477.16	2,477.16	
20805	行政事业单位养老支出	2,477.16	2,477.16	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,651.44	1,651.44	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	825.72	825.72	
221	住房保障支出	2,665.86	2,665.86	
22102	住房改革支出	2,665.86	2,665.86	
2210201	住房公积金	1,566.15	1,566.15	

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
2210203	购房补贴	1,099.71	1,099.71	

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	17,449.06	302	商品和服务支出	2,614.76	310	资本性支出	1,800.24
30101	基本工资	3,728.54	30201	办公费	92.14	31002	办公设备购置	12.33
30102	津贴补贴	3,789.78	30202	印刷费	4.46	31003	专用设备购置	1,778.06
30106	伙食补助费	457.20	30204	手续费	13.69	31007	信息网络及软件购置更新	2.90
30107	绩效工资	3,386.95	30206	电费	92.12	31021	文物和陈列品购置	6.95
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,651.44	30207	邮电费	81.70			
30109	职业年金缴费	825.72	30208	取暖费	30.43			
30110	职工基本医疗保险缴费	1,421.85	30209	物业管理费	487.09			
30112	其他社会保障缴费	529.05	30211	差旅费	97.00			
30113	住房公积金	1,566.15	30213	维修（护）费	485.34			
30114	医疗费	53.34	30215	会议费	5.32			
30199	其他工资福利支出	39.06	30226	劳务费	252.24			
303	对个人和家庭的补助	1,201.03	30227	委托业务费	99.11			
30301	离休费	82.93	30228	工会经费	428.09			
30302	退休费	91.02	30231	公务用车运行维护费	5.46			
30304	抚恤金	752.76	30239	其他交通费用	90.41			
30307	医疗费补助	76.64	30299	其他商品和服务支出	350.17			
30308	助学金	28.52						
30399	其他对个人和家庭的补助	169.15						
人员经费合计		18,650.09	公用经费合计					4,415.00

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。中国科学院金属研究所 2023 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。中国科学院金属研究所 2023 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
30.76		10.76		10.76	20.00	30.42		10.46		10.46	19.96

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 中国科学院金属研究所 2023 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

2023 年度总收入 311,978.9 万元，其中本年收入 226,030.8 万元，使用非财政拨款结余 4,607.46 万元，年初结转和结余 81,340.64 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 62,162.27 万元，占 19.9%，系当年从中央财政取得的资金。

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

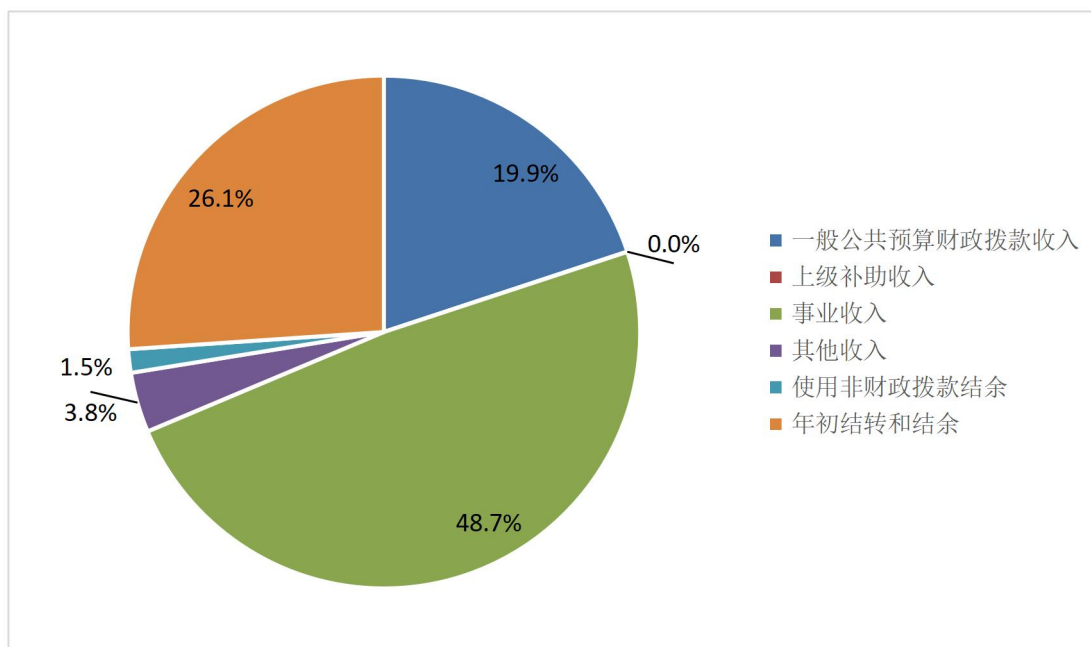
3.事业收入 152,012.62 万元，占 48.7%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.其他收入 11,815.91 万元，占 3.8%，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。

5.使用非财政拨款结余 4,607.46 万元，占 1.5%，系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，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

6.年初结转和结余 81,340.64 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

2023 年度总支出 311,978.9 万元，其中本年支出 227,465.24 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 218,256.87 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 5,056.22 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 4,152.15 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 28.75 万元，主要是转入非财政拨款结余。

5.年末结转和结余 84,484.91 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

2023年度一般公共预算财政拨款支出62,179.27万元，完成年初预算的109.3%。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 57,036.25 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 13,655.54 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 532.81 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 5,965.82 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 7,156.91 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 31,767.92 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 2,609.49 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 2,609.49 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 509.1 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 509.1 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 2,477.16 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 1,651.44 万元。

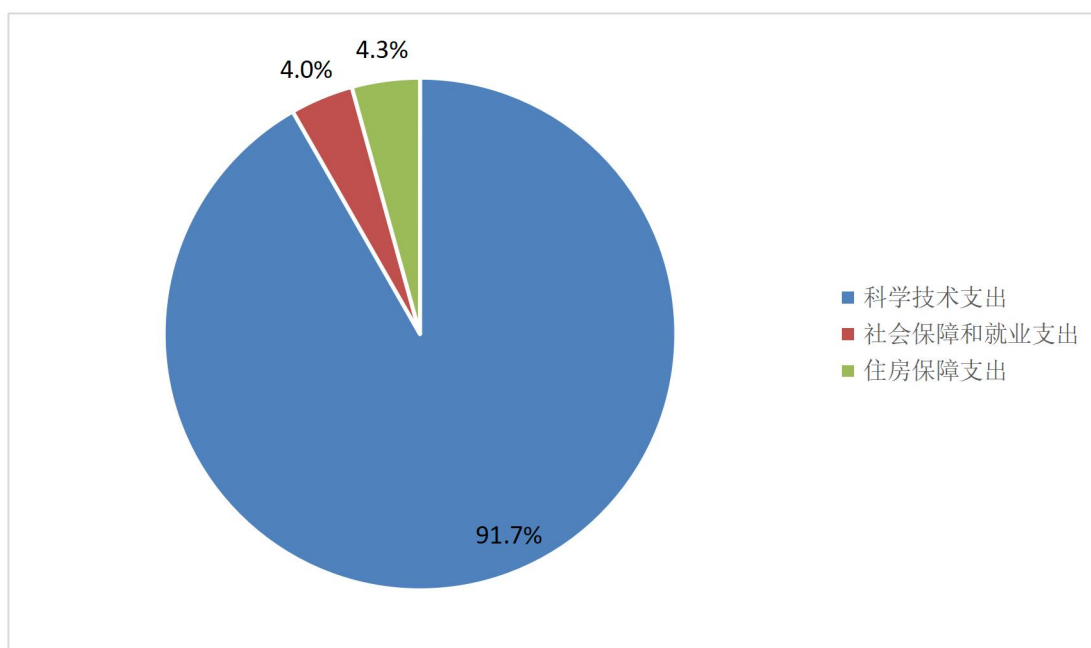
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 825.72 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 2,665.86 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,566.15 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 1,099.71 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 23,065.09 万元，其中：

（一）人员经费支出18,650.09万元，主要包括单位的基本工资、津贴补贴、伙食补助费、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、医疗费、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、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费支出4,415万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、劳务费、委托业务费、工会经费、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、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、文物和陈列品购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 30.42 万元，完成年初预算的 98.9%。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 10.46 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 34.4%；公务接待费 19.96 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 65.6%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院金属研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2023 年度政府采购支出总额 17,206.27 万元，其中：政府采购货物支出 4,807.83 万元，政府采购工程支出 7,422.7 万元，政府采购服务支出 4,975.74 万元。中小企业合同金额 7,112.17 万元，占政府采购支出总额 41.3%，其中：小微企业合同金额 834.78 万元，占中小企业合同金额的 11.7%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 6 辆（公务车保有量 6 辆），其中：其他用车 6 辆，其他用车用途主要为接送院士和专家、大科学装置异地建设、野外科学考察等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）450 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院金属研究所组织对2023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33个，共涉及资金39,441.97万元，占一般公共预算项目支出总额的100%。

项目支出绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		材料多尺度结构的原位综合表征平台（区域中心）项目						
主管部门		[173] 中国科学院			实施单位	中国科学院金属研究所		
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：	900.00	900.00	900.00	10.0	100.0%	10.0
		其中：财政拨款	900.00	900.00	900.00	--	100.0%	--
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度 总 体 目 标	预期目标				实际完成情况			
	项目全部 2 台设备年度预算执行完毕，采购设备到位，完成安装调试和技术验收。建设材料多尺度结构的原位综合表征平台，解决材料晶体结构的原位表征、无序结构表征和缺陷结构表征的材料科学共性问题。				项目全部 2 台设备年度预算全部完成执行，设备均完成政府采购招标流程，由于进口设备受限，供货周期有所延长。建设的材料多尺度结构的原位综合表征平台，将解决材料晶体结构的原位表征、无序结构表征和缺陷结构表征的材料科学共性问题。			
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	资助项目经费	≤900 万元	900 万元	20	20.0	
	产出 指标	数量指标	设备更新	≥2	2	20	20.0	
		质量指标	政府采购率	≥100%	100.0%	10	10.0	
		时效指标	设备购置期限	1 年	1.2 年	10	10.0	
	效益 指标	社会效益指 标	大型仪器设备共享 率	≥100%	100.0%	10	10.0	
		生态效益指 标	系统持续使用有限 年限	≥10 年	10.0 年	10	10.0	
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	≥95%	96.0%	10	10.0	
总分						100	100.0	

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、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。

四、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。

五、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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、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、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。