



中国科学院上海技术物理研究所

2021 年度部门决算



目 录

第一部分 上海技物所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 上海技物所 2021 年度部门决算表	3
第三部分 上海技物所 2021 年度部门决算情况说明	10
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	16
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	19
六、预算绩效自评情况说明	20
第四部分 名词解释	21

第一部分 上海技物所概况

一、单位职责

中国科学院上海技术物理研究所(简称上海技物所)于1958年成立,隶属于中国科学院。为公益二类差额拨款的事业单位。

上海技物所是我国首个红外物理与光电技术应用领域的专业研究所,聚焦在红外光电遥感探测等科技领域开展技术创新和集成创新,以服务保障国家安全和国民经济建设的国家战略性需求为根本宗旨。以红外光电新材料、新器件、新方法等作为主要研究方向,重点发展先进的航空航天有效载荷、红外凝视成像及信号处理、红外焦平面及遥感信息处理等技术,建成了“从红外材料物质结构基础理论研究,红外探测器和红外焦平面、可见光探测器、空间制冷机等核心组部件研制,到航天航空以及装备用红外、光电探测系统技术”较为系统性的科技活动创新链。主要职责包括:

(一)依据研究所定位,聚焦重大突破和重点培育方向,开展高水平科技创新活动,提高我国在相关科学技术领域的科技创新能力,产出重大科技成果,发挥骨干、引领作用;

(二)结合高水平科技活动,培养并向社会输送高级科技人才;

(三)建议、承担并高质量完成各类科技任务和项目;

(四)加强知识服务和成果转化,促进高技术产业化,支撑服务大众创业、万众创新,支撑经济高质量发展;

(五) 加强科学传播，弘扬科学精神，倡导创新文化，守护科技伦理和科研诚信。

(六) 履行事业单位法人相应的职责，并承担相应的法律责任。

二、机构设置

上海技物所设有研究室 13 个，建有红外物理国家重点实验室、传感技术联合国家重点实验室（光传感器专业点）、中科院红外成像材料与器件重点实验室、中科院红外探测与成像技术重点实验室、中科院空间主动光电技术重点实验室、中科院智能红外感知重点实验室以及省部共建现场物证光学探测技术联合实验室。

第二部分 上海技物所 2021 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：中国科学院上海技术物理研究所

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	40,858.98	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5	152,510.3	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	200,830.64
七、附属单位上缴收入	7		七、资源勘探工业信息等支出	20	20
八、其他收入	8	3,040.48	八、住房保障支出	21	3,109.99
	9			22	
本年收入合计	10	196,409.75	本年支出合计	23	203,960.63
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	4.76
年初结转和结余	12	28,141.82	年末结转和结余	25	20,586.18
总计	13	224,551.58	总计	26	224,551.58

注：1. 本表反映部门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：中国科学院上海技术物理研究所

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		196,409.75	40,858.98		152,510.29			3,040.48
206	科学技术支出	193,279.76	38,566.29		151,672.99			3,040.48
20602	基础研究	16,897.07	12,778.49		3,277.82			840.76
20603	应用研究	172,708.68	24,846.5		145,662.46			2,199.72
20605	科技条件与服务	460	460					
2060503	科技条件专项	460	460					
20608	科技交流与合作	72.3	72.3					
2060801	国际交流与合作	72.3	72.3					
20609	科技重大项目	3,141.71	409		2,732.71			
215	资源勘探工业信息等支出	20	20					
21502	制造业	20	20					
2150299	其他制造业支出	20	20					
221	住房保障支出	3,109.99	2,272.69		837.3			

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
22102	住房改革支出	3,109.99	2,272.69		837.3			
2210201	住房公积金	2,383.23	1,545.93		837.3			
2210203	购房补贴	726.76	726.76					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海技术物理研究所

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		203,960.63	23,606.40	180,354.23			
206	科学技术支出	200,830.64	20,476.41	180,354.23			
20602	基础研究	18,760.13	1,380	17,380.13			
20603	应用研究	177,051	19,096.41	157,954.59			
20605	科技条件与服务	460		460			
2060503	科技条件专项	460		460.00			
20608	科技交流与合作	72.3		72.3			
2060801	国际交流与合作	72.3		72.3			
20609	科技重大项目	4,487.21		4,487.21			
215	资源勘探工业信息等支出	20	20				
21502	制造业	20	20				
2150299	其他制造业支出	20	20				
221	住房保障支出	3,109.99	3,109.99				

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
22102	住房改革支出	3,109.99	3,109.99				
2210201	住房公积金	2,383.23	2,383.23				
2210203	购房补贴	726.76	726.76				

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：中国科学院上海技术物理研究所

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	40,858.98	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、科学技术支出	16	40,051.62	40,051.62		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、资源勘探工业信息等支出	17	20	20		
	4		四、住房保障支出	18	2,272.69	2,272.69		
	5			19				
	6			20				
	7			21				
	8			22				
本年收入合计	9	40,858.98	本年支出合计	23	42,344.31	42,344.31		
年初财政拨款结转和结余	10	1,733.11	年末财政拨款结转和结余	24	247.78	247.78		
一般公共预算财政拨款	11	1,733.11		25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	42,592.09	总计	28	42,592.09	42,592.09		

注：本表反映部门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：中国科学院上海技术物理研究所

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		42,344.31	14,370.13	27,974.18
206	科学技术支出	40,051.62	12,077.44	27,974.18
20602	基础研究	14,389.68	1,380	13,009.68
20603	应用研究	24,720.64	10,697.44	14,023.2
20605	科技条件与服务	460		460
2060503	科技条件专项	460		460
20608	科技交流与合作	72.3		72.3
2060801	国际交流与合作	72.3		72.3
20609	科技重大项目	409		409
215	资源勘探工业信息等支出	20	20	
21502	制造业	20	20	
2150299	其他制造业支出	20	20	
221	住房保障支出	2,272.69	2,272.69	
22102	住房改革支出	2,272.69	2,272.69	
2210201	住房公积金	1,545.93	1,545.93	
2210203	购房补贴	726.76	726.76	

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明细表

公开 06 表

编制单位：中国科学院上海技术物理研究所

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	11,218.92	302	商品和服务支出	2,071.44	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,693.26	30201	办公费	153.68	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	893.88	30202	印刷费	337.14	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	4.18	310	资本性支出	53.86
30106	伙食补助费		30204	手续费	7.8	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	20	30205	水费		31002	办公设备购置	16.47
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,047.61	30206	电费	376.15	31003	专用设备购置	26.59
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	55.45	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	2,018.24	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	62.6	31007	信息网络及软件购置更新	10.39
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	126.89	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,545.93	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修(护)费	183.34	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		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	1,025.91	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费	31.47	30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	664.69	30217	公务接待费	9.04	31019	其他交通工具购置	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费		31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	329.75	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	0.41
30306	救济费		30226	劳务费		399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	51.03	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	542.74	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	9.87	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	151.53			
人员经费合计		12,244.83	公用经费合计					2,125.3

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：中国科学院上海技术物理研究所

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
23.63		9.87		9.87	13.76	23.63		9.87		9.87	13.76

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。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：中国科学院上海技术物理研究所

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。

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：中国科学院上海技术物理研究所

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。上海技物所 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 上海技物所 2021 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

2021 年度总收入 224,551.58 万元,其中本年收入 196,409.75 万元,使用非财政拨款结余 0 万元,年初结转和结余 28,141.82 万元。具体情况如下:

1.一般公共预算财政拨款收入 40,858.98 万元,占 18.2%,系当年从中央财政取得的资金。

2.政府性基金预算财政拨款收入 0 万元,系政府性基金预算财政拨款安排的任务增加。

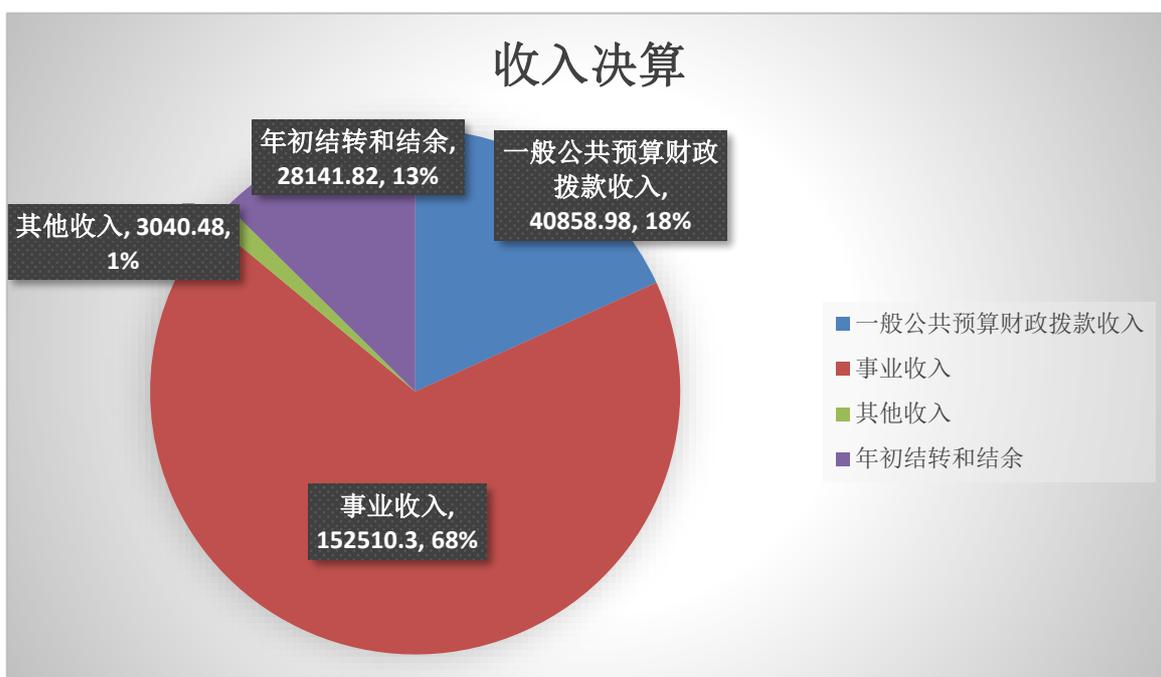
3.事业收入 152,510.3 万元,占 67.9%,系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.经营收入 0 万元,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 3,040.48 万元,占 1.4%,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.使用非财政拨款结余 0 万元,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。

7.年初结转和结余 28,141.82 万元,占 12.5%,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

2021 年度总支出 224,551.58 万元,其中本年支出 203,960.63 万元。支出具体情况如下:

1.科学技术(类)支出 200,830.64 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、科技重大项目等科学技术方面的支出。

2.资源勘探工业信息等(类)支出 20 万元,主要是用于国家安排的专项支出。

3.住房保障(类)支出 3,109.99 万元,主要是用于住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 20,586.18 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。

5.结余分配 4.76 万元,主要是单位当年缴纳的企业所得税。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出42.344.31万元，完成年初预算的139.0%。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14,389.68万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出24,720.64万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出460万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出460万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出72.3万元。其中：国际交流与合作（项）财政拨款支出72.3万元。

5.科技重大项目（款）财政拨款支出409万元。

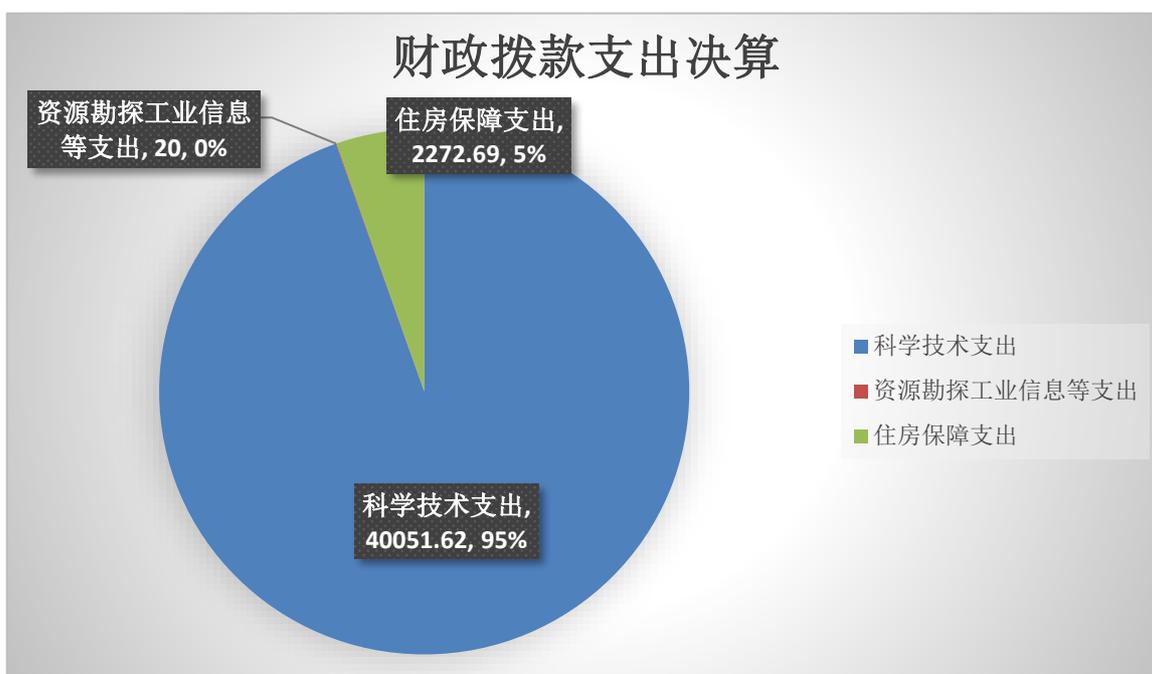
（二）资源勘探工业信息等支出（类）

制造业支出（款）财政拨款支出20万元。其中：其他制造业支出（项）财政拨款支出20万元。

（三）住房保障支出（类）

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,545.93万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出726.76万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 14,370.13 万元，其中：

（一）人员经费支出12,244.83万元，主要包括工资福利支出、对个人和家庭的补助。

（二）公用经费支出2,125.3万元，主要包括商品和服务支出、资本性支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 23.63 万元，完成年初预算的 100%，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；公务用车运行维护费 9.87 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 41.8%；公务接待费 13.76 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 58.2%，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

上海技物所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2021 年度政府采购支出总额 675 万元，其中：政府采购货物支出 672.9 万元，政府采购工程支出 0 万元，政府采购服务支出 2.1 万元。中小企业合同金额 662 万元，占政府采购支出总额 98.1%，其中：小微企业合同金额 10.9 万元，占中小企业合同金额的 1.6%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 9 辆（公务车保有量 9 辆），其中：其他用车 9 辆，其他用车主要用于科研业务等。单位价值 50 万元以上通用设备 590 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 133（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2021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21个，共涉及资金27,974.18万元，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

(2021年度)

项目名称		红外材料及器件制造、测试平台（三期）						
主管部门		中国科学院		实施单位	中国科学院上海技术物理研究所			
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：	460.00	460.00	460.00	10.0	100.0%	10	
	其中：财政拨款	460.00	460.00	460.00	—	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			
	红外材料及器件制造、测试平台三期（区域中心）为2020年财政部修购专项支持项目，在前序平台基础上，通过购置仪器设备，提升我所红外核心元部件研发能力。				红外材料及器件制造、测试平台三期（区域中心）为2020年财政部修购专项支持项目，在前序平台基础上，通过购置仪器设备，提升我所红外核心元部件研发能力。			
	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
绩效指标	产出指标	数量指标	合同数	≥2份	2份	50.0	50.0	
	效益指标	可持续影响指标	工艺改进	≥2个	2个	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	≥97百分比	97%	10.0	10.0	
总分						100	100	
说明：								

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、**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。

五、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**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。

九、**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。

十、**一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、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。

十五、资源勘探工业信息（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

十六、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。