



SINAP

中国科学院上海应用物理研究所 2021 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	2
第二部分 中国科学院上海应用物理研究所 2021 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 2021 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	26

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。研究所总体发展目标是用 15 年左右时间，以提高核能安全性、核燃料长期供应及放射性废物最小化为目标，在国际上率先实现钍基熔盐堆核能系统（TMSR）的系统验证和工业应用。

二、机构设置

研究所采取矩阵管理的组织形式，实行业务工作的分类管理，设置研究部门、支撑部门和管理部门三类内设部门。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 2021 年度部门决算表

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	69,450.26	一、科学技术支出	10	90,398.05
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	11	3,117.55
三、事业收入	3	19,274.07		12	
四、经营收入	4	1,847.87		13	
五、其他收入	5	743.66		14	
本年收入合计	6	91,315.85	本年支出合计	15	93,515.60
使用非财政拨款结余	7		结余分配	16	
年初结转和结余	8	24,076.71	年末结转和结余	17	21,876.96
总计	9	115,392.56	总计	18	115,392.56

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

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		91,315.85	69,450.26		19,274.07	1,847.87		743.66
206	科学技术支出	88,198.30	66,355.33		19,251.44	1,847.87		743.66
20602	基础研究	84,314.49	64,539.72		17,183.25	1,847.87		743.66
2060201	机构运行	28,194.38	15,196.49		11,150.02	1,847.87		
2060203	自然科学基金	1,446.27			1,446.27			
2060205	重大科学工程	142.00	142.00					
2060206	专项基础科研	47,500.00	47,500.00					
2060299	其他基础研究支出	7,031.84	1,701.23		4,586.96			743.66
20603	应用研究	479.13	479.13					
2060301	机构运行	132.13	132.13					
2060303	高技术研究	347.00	347.00					
20605	科技条件与服务	1,325.00	1,325.00					
2060503	科技条件专项	1,325.00	1,325.00					

功能分类科目编码	科目名称	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
	栏次	1	2	3	4	5	6	7
20608	科技交流与合作	11.49	11.49					
2060801	国际交流与合作	11.49	11.49					
20609	科技重大项目	2,068.20			2,068.20			
2060902	重点研发计划	2,068.20			2,068.20			
221	住房保障支出	3,117.55	3,094.93		22.62			
22102	住房改革支出	3,117.55	3,094.93		22.62			
2210201	住房公积金	1,241.74	1,219.12		22.62			
2210203	购房补贴	1,875.81	1,875.81					

注：本表反映单位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

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		93,515.60	29,596.19	61,000.23		2,919.18	
206	科学技术支出	90,398.05	26,478.64	61,000.23		2,919.18	
20602	基础研究	86,110.09	26,346.51	56,844.40		2,919.18	
2060201	机构运行	29,265.69	26,346.51			2,919.18	
2060203	自然科学基金	1,843.92		1,843.92			
2060205	重大科学工程	111.15		111.15			
2060206	专项基础科研	44,480.39		44,480.39			
2060299	其他基础研究支出	10,408.93		10,408.93			
20603	应用研究	354.94	132.13	222.81			
2060301	机构运行	132.13	132.13				
2060303	高技术研究	222.81		222.81			

功能分类科目编码	科目名称	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
栏次		1	2	3	4	5	6
20605	科技条件与服务	1,325.00		1,325.00			
2060503	科技条件专项	1,325.00		1,325.00			
20608	科技交流与合作	11.49		11.49			
2060801	国际交流与合作	11.49		11.49			
20609	科技重大项目	2,596.54		2,596.54			
2060902	重点研发计划	2,596.54		2,596.54			
221	住房保障支出	3,117.55	3,117.55				
22102	住房改革支出	3,117.55	3,117.55				
2210201	住房公积金	1,241.74	1,241.74				
2210203	购房补贴	1,875.81	1,875.81				

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	69,450.26	一、科学技术支出	10	63,286.72	63,286.72		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	3,094.93	3,094.93		
三、国有资本经营预算财政拨款	3			12				
本年收入合计	4	69,450.26	本年支出合计	13	66,381.65	66,381.65		
年初财政拨款结转和结余	5	1,440.85	年末财政拨款结转和结余	14	4,509.45	4,509.45		
一般公共预算财政拨款	6	1,440.85		15				
政府性基金预算财政拨款	7			16				
国有资本经营预算财政拨款	8			17				
总计	9	70,891.11	总计	18	70,891.11	70,891.11		

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
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		66,381.65	18,423.55	47,958.11
206	科学技术支出	63,286.72	15,328.62	47,958.11
20602	基础研究	61,595.30	15,196.49	46,398.81
2060201	机构运行	15,196.49	15,196.49	
2060205	重大科学工程	111.15		111.15
2060206	专项基础科研	44,480.39		44,480.39
2060299	其他基础研究支出	1,807.27		1,807.27
20603	应用研究	354.94	132.13	222.81
2060301	机构运行	132.13	132.13	
2060303	高技术研究	222.81		222.81
20605	科技条件与服务	1,325.00		1,325.00
2060503	科技条件专项	1,325.00		1,325.00

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
20608	科技交流与合作	11.49		11.49
2060801	国际交流与合作	11.49		11.49
221	住房保障支出	3,094.93	3,094.93	
22102	住房改革支出	3,094.93	3,094.93	
2210201	住房公积金	1,219.12	1,219.12	
2210203	购房补贴	1,875.81	1,875.81	

注：表反映单位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
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	14,223.48	302	商品和服务支出	2,624.26	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,703.20	30201	办公费	49.49	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	3,431.82	30202	印刷费	2.81	30702	国外债务付息	
30107	绩效工资	3,229.91	30205	水费	152.72	310	资本性支出	289.97
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,620.90	30206	电费	1,092.55	31001	房屋建筑物购建	
30109	职业年金缴费	725.68	30207	邮电费	160.00	31002	办公设备购置	34.03
30110	职工基本医疗保险缴费	1,073.29	30209	物业管理费	188.30	31003	专用设备购置	225.15
30112	其他社会保障缴费	219.56	30211	差旅费	105.00	31005	基础设施建设	
30113	住房公积金	1,219.12	30213	维修(护)费	91.35	31006	大型修缮	
303	对个人和家庭的补助	1,285.83	30215	会议费	4.02	31007	信息网络及软件购置更新	30.79
30301	离休费	85.39	30217	公务接待费	1.95	31008	物资储备	
30302	退休费	72.45	30218	专用材料费	204.02	31009	土地补偿	
30304	抚恤金	379.18	30228	工会经费	201.77	31010	安置补助	
30305	生活补助	321.20	30231	公务用车运行维护费	48.41	31021	文物和陈列品购置	
30308	助学金	226.37	30239	其他交通费用	266.63	31022	无形资产购置	
30399	其他对个人和家庭的补助	201.25	30299	其他商品和服务支出	55.24	31099	其他资本性支出	
人员经费合计		15,509.31	公用经费合计					2,914.23

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。

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

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
75.41		48.41		48.41	27.00	50.36		48.41		48.41	1.95

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

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

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：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 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 115,392.56 万元，其中本年收入 91,315.85 万元，年初结转和结余 24,076.71 万元。具体情况如下：

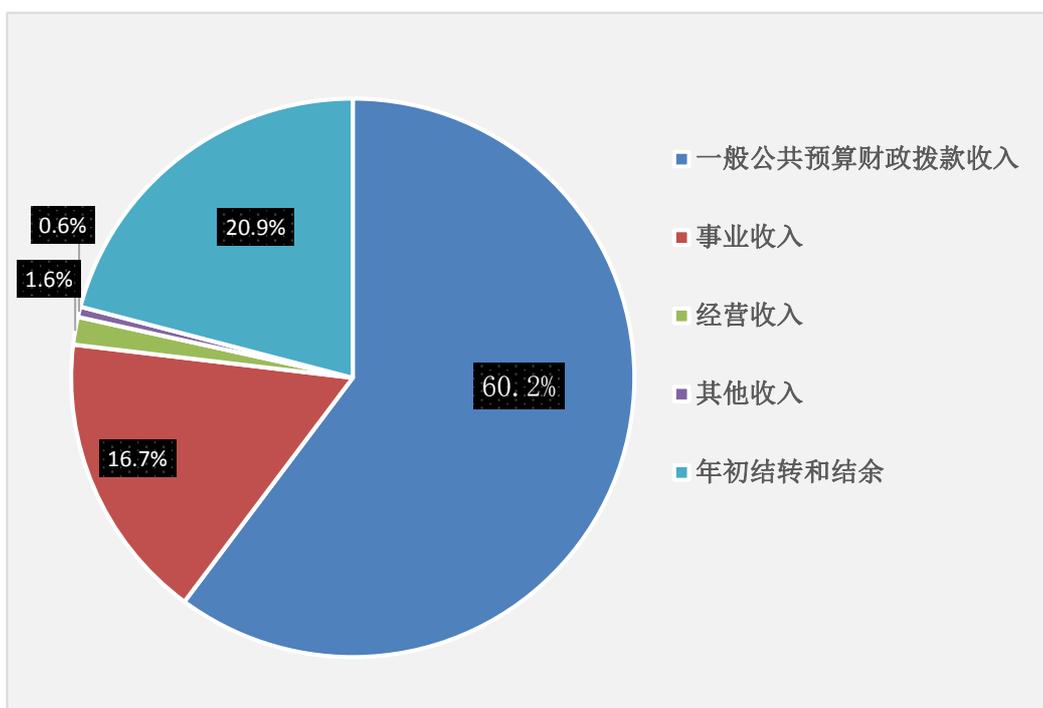
1.一般公共预算财政拨款收入 69,450.26 万元，占 60.2%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 19,274.07 万元，占 16.7%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.经营收入 1,847.87 万元，占 1.6%，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。

4.其他收入 743.66 万元，占 0.6%，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.年初结转和结余 24,076.71 万元，占 20.9%，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。



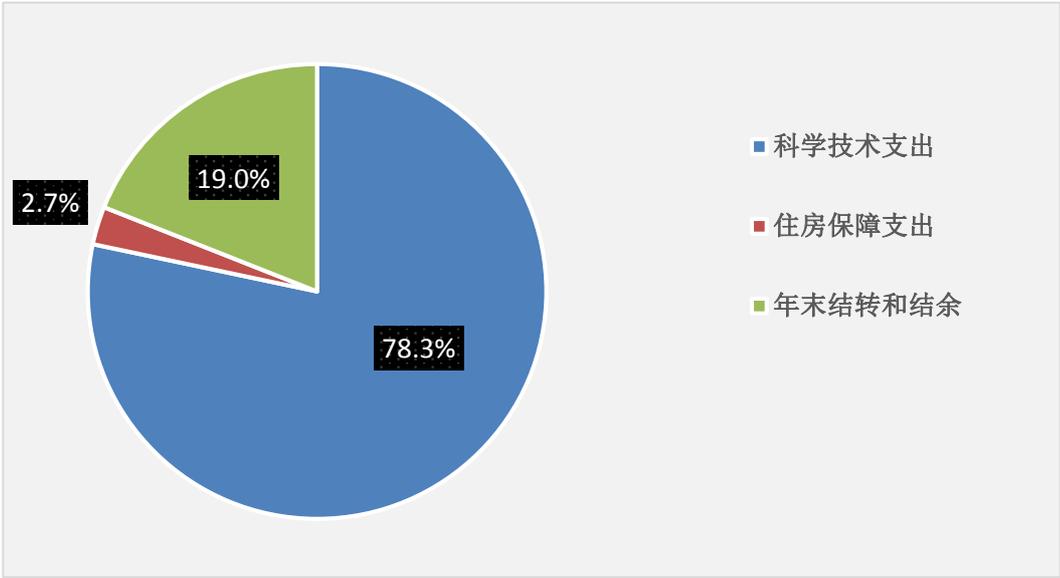
（二）支出决算情况说明

2021 年度总支出 115,392.56 万元，其中本年支出 93,515.6 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 90,398.05 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.住房保障（类）支出 3,117.55 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 21,876.96 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

2021年度一般公共预算财政拨款支出66,381.65万元，完成年初预算的287.3%，主要原因是基建项目预算调整的影响。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61,595.3万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出15,196.49万元；重大科学工程（项）财政拨款支出111.15万元；专项基础科研（项）财政拨款支出44,480.39万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,807.27万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出354.94万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出132.13万元；高技术研究（项）财政拨款支出222.81万元。

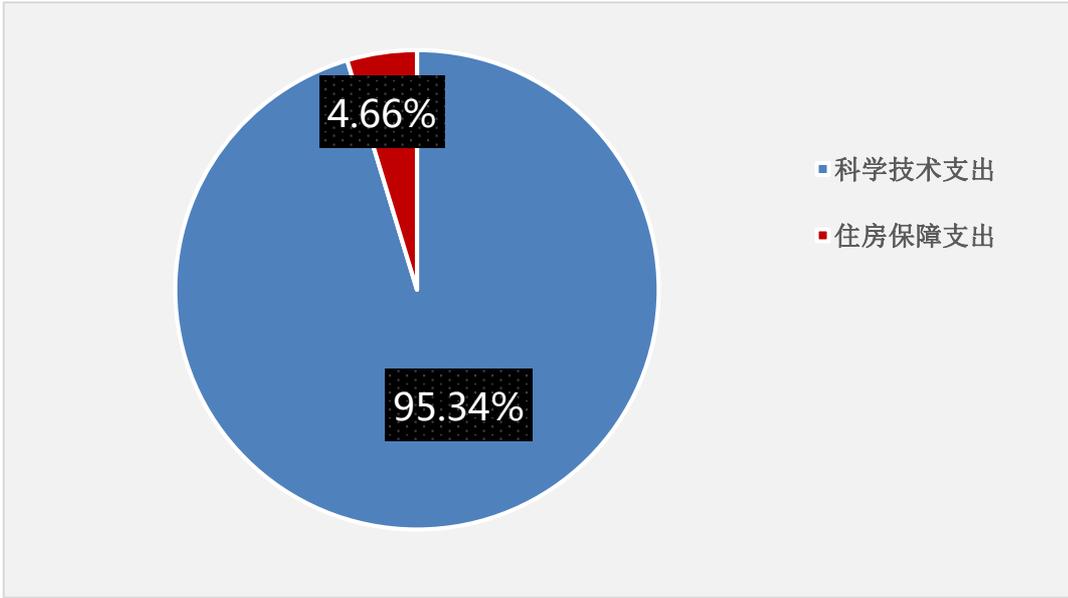
3.科技条件与服务（款）财政拨款支出1,325万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出1,325万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出11.49万元。其中：国际交流与合作（项）财政拨款支出11.49万元。

（二）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1,219.12万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出1,875.81万元。



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18,423.54万元，其中：

（一）人员经费支出15,509.31万元，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、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、助学金、其他对个人和家庭的补助等支出。

（二）公用经费支出2,914.23万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、公务接待费、专用材料费、工会经费、公务用车运行维护费、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新等支出。

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 50.36 万元，完成年初预算的 66.8%，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 96.1%，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 1.95 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 3.9%，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

中国科学院上海应用物理研究所 2021 年度政府采购支出总额 17,168.61 万元，其中：政府采购货物支出 15,192.25 万元，政府采购工程支出 1,556.47 万元，政府采购服务支出 419.89 万元。中小企业合同金额 16,623.95 万元，占政府采购支出总额 96.8%，其中：小微企业合同金额 4,549.56 万元，占中小企业合同金额的 27.4%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 16 辆（公务车保有量 16 辆），其中：其他用车 16 辆，其他用车主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 483 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 97（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 12 个，共涉及资金 50,785.23 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	嘉定园区火灾自动报警系统设施改造项目							
主管部门	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：	265.00	265.00	265.00	10.0	100.0%	10	
	其中：财政拨款	265.00	265.00	265.00	--	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				
	完成以下修缮改造内容全部施工并完成调试验收 1. 大楼内新增火灾自动报警系统 2. 大楼内火灾报警系统设备的更新 3. 大楼内增设区域报警控制器 4. 园区消防控制室改造 5. 园区消防报警联网通信改造			完成以下修缮改造内容的施工及调试验收 1. 大楼内新增火灾自动报警系统 2. 大楼内火灾报警系统设备的更新 3. 大楼内增设区域报警控制器 4. 园区消防控制室改造 5. 园区消防报警联网通信改造				
	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	设备采购	增设系统主机，增设火灾图形显示器，增设手动控制盘；增设消防广播主机和总线式消防电话总机，增设区域报警器，新增火灾自动报警系统设备	全部完成采购	50.0	50.0	

	效益指标	经济效益指标	采购设备参数指标	系统设备采购满足参数需求	满足	10.0	10.0	
		社会效益指标	调试运行验收符合规范	符合《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013、《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166-2019、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 等标准规范	符合规范	20.0	20.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目建设按期完成率	=100 百分比	100%	10.0	10.0	
总分						100.0	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、**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、**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、**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)**技术研究与开发**：反映用于技术研究与开发等方面的

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。

八、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。