



中国科学院微小卫星创新研究院 2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院微小卫星创新研究院概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院微小卫星创新研究院 2022 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院微小卫星创新研究院 2022 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	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	20
五、其他重要事项说明	21
六、预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	23

第一部分 中国科学院微小卫星创新研究院概况

一、单位职责

中国科学院微小卫星创新研究院是我国微小卫星及相关技术领域的总体单位之一，主要从事小卫星、微、纳、皮卫星及相关技术的科学研究、技术开发和科学实验。作为我国科学卫星领域的主力军、应用卫星领域的方面军，已成功发射包括北斗三号组网卫星、暗物质粒子探测卫星、量子科学实验卫星、天官二号伴随卫星、太极一号卫星等 90 颗卫星。卫星创新院致力于成为我国先进卫星科学技术的创新引擎、航天科技成果转化和产业化示范基地、政学研产用紧密结合的桥梁纽带和国际交流合作的开放平台，为国家战略需求和重大科学突破提供有力支撑。

我单位学科方向主要涵盖卫星系统与工程、卫星科学与技术，重点开展通信、导航、遥感、科学、微纳等五个领域航天技术的研究与开发。

二、机构设置

中国科学院微小卫星创新研究院内设机构分为职能部门、科研部门和支撑部门。

职能部门为：综合管理部（综合办公室、产业发展处、信息化处）、科研管理部（科研一处、科研二处、质量处、科研综合处）、资产财务部（资产管理处、财务处、基建处）、党群人事部（党委办公室、纪检审办公室、人力资源处）、保密办公室。

科研部门为：通信卫星总体研究所、导航卫星总体研究所、遥感卫星总体研究所、科学卫星总体研究所、微纳卫星总体研究所、技术研发中心、新技术中心、战略论证中心。

支撑部门为：AIT 中心、软件评测中心、可靠性中心、仿真与运控中心。

第二部分 中国科学院微小卫星创新研究院 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：中国科学院微小卫星创新研究院

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	65,960.58	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	23,705.71	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	59,571.13
七、附属单位上缴收入	7		七、社会保障和就业支出	20	1,108.80
八、其他收入	8	262.83	八、住房保障支出	21	768.75
	9			22	
本年收入合计	10	89,929.12	本年支出合计	23	61,448.68
使用非财政拨款结余	11	3,185.89	结余分配	24	
年初结转和结余	12	14,419.18	年末结转和结余	25	46,085.51
总计	13	107,534.19	总计	26	107,534.19

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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		89,929.12	65,960.58		23,705.71			262.83
206	科学技术支出	88,051.57	64,083.03		23,705.71			262.83
20602	基础研究	40,426.95	38,806.89		1,616.06			4.00
2060201	机构运行	2.00	2.00					
2060203	自然科学基金	78.24			78.24			
2060205	重大科学工程	150.00	150.00					
2060206	专项基础科研	37,386.35	37,386.35					
2060299	其他基础研究支出	2,810.36	1,268.54		1,537.82			4.00
20603	应用研究	24,888.87	24,296.14		333.90			258.83
20605	科技条件与服务	980.00	980.00					
2060503	科技条件专项	980.00	980.00					
20609	科技重大项目	21,755.75			21,755.75			
2060902	重点研发计划	16,069.07			16,069.07			
2060999	其他科技重大项目	5,686.68			5,686.68			
208	社会保障和就业支出	1,108.80	1,108.80					
20805	行政事业单位养老支出	1,108.80	1,108.80					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	739.20	739.20					

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
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	369.60	369.60					
221	住房保障支出	768.75	768.75					
22102	住房改革支出	768.75	768.75					
2210201	住房公积金	448.53	448.53					
2210203	购房补贴	320.22	320.22					

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

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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		61,448.68	13,970.27	47,478.41			
206	科学技术支出	59,571.13	12,092.72	47,478.41			
20602	基础研究	32,301.65	2.00	32,299.65			
2060201	机构运行	2.00	2.00				
2060203	自然科学基金	19.16		19.16			
2060205	重大科学工程	132.72		132.72			
2060206	专项基础科研	30,499.51		30,499.51			
2060299	其他基础研究支出	1,648.26		1,648.26			
20603	应用研究	25,267.18	12,090.72	13,176.45			
20605	科技条件与服务	951.92		951.92			
2060503	科技条件专项	951.92		951.92			
20609	科技重大项目	1,050.38		1,050.38			
2060902	重点研发计划	1,050.38		1,050.38			
208	社会保障和就业支出	1,108.80	1,108.80				
20805	行政事业单位养老支出	1,108.80	1,108.80				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	739.20	739.20				

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
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	369.60	369.60				
221	住房保障支出	768.75	768.75				
22102	住房改革支出	768.75	768.75				
2210201	住房公积金	448.53	448.53				
2210203	购房补贴	320.22	320.22				

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

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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	65,960.58	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	16				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	17				
	4		四、公共安全支出	18				
	5		五、教育支出	19				
	6		六、科学技术支出	20	53,615.88	53,615.88		
	7		七、社会保障和就业支出	21	1,108.80	1,108.80		
	8		八、住房保障支出	22	768.75	768.75		
本年收入合计	9	65,960.58	本年支出合计	23	55,493.43	55,493.43		
年初财政拨款结转和结余	10	11,837.66	年末财政拨款结转和结余	24	22,304.81	22,304.81		
一般公共预算财政拨款	11	11,837.66		25				
政府性基金预算财政拨款	12	0.00		26				
国有资本经营预算财政拨款	13	0.00		27				
总计	14	77,798.24	总计	28	77,798.24	77,798.24		

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

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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		55,493.43	11,884.17	43,609.26
206	科学技术支出	53,615.88	10,006.62	43,609.26
20602	基础研究	31,737.25	2.00	31,735.25
2060201	机构运行	2.00	2.00	
2060205	重大科学工程	132.72		132.72
2060206	专项基础研究	30,499.51		30,499.51
2060299	其他基础研究支出	1,103.02		1,103.02
20603	应用研究	20,926.71	10,004.62	10,922.09
20605	科技条件与服务	951.92		951.92
2060503	科技条件专项	951.92		951.92
208	社会保障和就业支出	1,108.80	1,108.80	
20805	行政事业单位养老支出	1,108.80	1,108.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	739.20	739.20	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	369.60	369.60	
221	住房保障支出	768.75	768.75	
22102	住房改革支出	768.75	768.75	
2210201	住房公积金	448.53	448.53	
2210203	购房补贴	320.22	320.22	

注：本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明细表

公开 06 表
单位：万元

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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	9,397.08	302	商品和服务支出	2,487.09	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,111.43	30201	办公费	75.45	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	320.22	30202	印刷费	18.30	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	5.78	310	资本性支出	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.12	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	5,526.81	30205	水费	2.91	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴 费	739.20	30206	电费	415.52	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	369.60	30207	邮电费	53.99	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	733.79	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	766.36	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	142.42	30211	差旅费	136.30	31008	物资储备	
30113	住房公积金	448.53	30212	因公出国（境）费 用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	5.08	30213	维修（护）费	171.36	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	246.96	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助		30215	会议费	14.90	31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费	48.53	31013	公务用车购置	
30302	退休费		30217	公务接待费	0.47	31019	其他交通工具购置	

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
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		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	24.41	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	465.38	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费		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		39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	8.74			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	0.81			
			30299	其他商品和服务支 出	30.80			
人员经费合计		9,397.08	公用经费合计				2,487.09	

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

编制单位：中国科学院微小卫星创新研究院

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
4.00					4.00	0.47					0.47

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：中国科学院微小卫星创新研究院

项 目				本年支出			
功能分类 科目编码	科目名称			年初结转和结余	本年收入	小计	
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。本单位无政府性基金安排的相关项目，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：中国科学院微小卫星创新研究院

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。中国科学院微小卫星创新研究院 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院微小卫星创新研究院 2022 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

2022 年度总收入 107,534.19 万元，其中本年收入 89,929.12 万元，使用非财政拨款结余 3,185.89 万元，年初结转和结余 14,419.18 万元。具体情况如下：

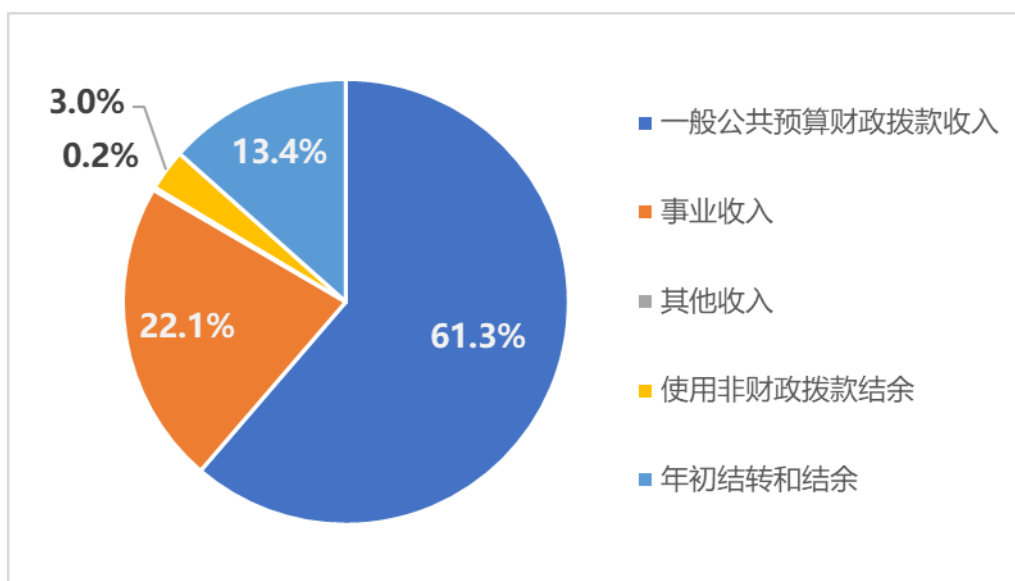
1.一般公共预算财政拨款收入 65,960.58 万元，占 61.3%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 23,705.71 万元，占 22.1%，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 262.83 万元，占 0.2%，系单位在财政拨款收入、事业收入之外取得的收入。

4.使用非财政拨款结余 3,185.89 万元，占 3.0%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、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。

5.年初结转和结余 14,419.18 万元，占 13.4%，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

2022 年度总支出 107,534.19 万元，其中本年支出 61,448.68 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 59,571.13 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 1,108.8 万元，主要是事业单位基本养老保险缴费、事业单位职业年金缴费的支出。

3.住房保障（类）支出 768.75 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 46,085.51 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

2022年度一般公共预算财政拨款支出55,493.43万元，完成年初预算的120.3%，主要原因是院内经费转拨和年中追加预算形成的支出增加，以及使用以前年度财政拨款结转结余资金支出。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31,737.25万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出2万元；重大科学工程（项）财政拨款支出132.72万元；专项基础科研（项）财政拨款支出30,499.51万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,103.02万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出20,926.71万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出951.92万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出951.92万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

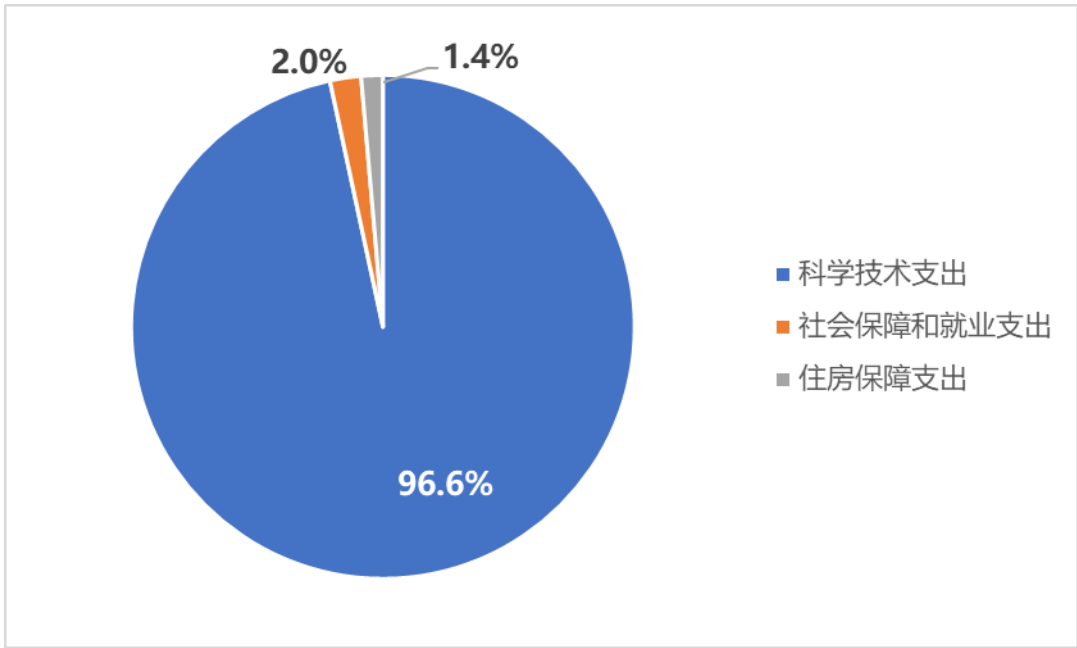
1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出739.2万元。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出369.6万元。

（三）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448.53万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出320.22万元。



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11,884.17万元，其中：

（一）人员经费支出9,397.08万元，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、医疗费等支出。

（二）公用经费支出2,487.09万元，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、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、其他交通费用、其他商品和服务支出等支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 0.47 万元，完成年初预算的 11.8%，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：公务接待费 0.47 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 100.0%，主要用于国内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

中国科学院微小卫星创新研究院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 1,017.88 万元，其中：政府采购货物支出 1,017.88 万元。授予中小企业合同金额 1,017.88 万元，占政府采购支出总额 100.0%，其中：授予小微企业合同金额 1,017.88 万元，占中小企业合同金额的 100.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 0 辆。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）14 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 13 个，共涉及资金 44,282.53 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

战略性先导科技专项 A-地月空间 DRO 探索研究绩效自评表

2022 年度

项目名称		战略性先导科技专项 A-地月空间 DRO 探索研究						
主管部门		173 中国科学院		实施单位	中国科学院微小卫星创新研究院			
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:	5981.00	5981.00	4361.46	10.0	72.9%	7.30
		其中:财政拨款	5981.00	5981.00	4361.46	--	0.0%	--
		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				
	完成卫星整星和各子系统方案总结及正样设计评审； 完成结构星总装、力学试验、机械对接； 完成电性产品桌面联试。			已完成卫星整星和各子系统方案总结及正样设计评审； 已完成结构星总装、力学试验、机械对接； 已完成电性产品桌面联试				
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
	产出指标	数量指标	研究报告	≥10 篇	10 篇	50	50.00	
	效益指标	社会效益指标	完成地月轨道转移策略和双星自串联发射技术攻关，为后续同类型卫星设计提供借鉴和技术支撑	完成技术攻关	已完成技术攻关	30	30.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥97%	97%	10	10.00	
总分						100	97.30	

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”、“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、**科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院微小卫星创新研究院决算中主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务款级支出科目。

(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。

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，中国科学院微小卫星创新研究院决算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。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。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。