



中国科学院高能物理研究所 2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院高能物理研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院高能物理研究所 2023 年度部门决算表	2
第三部分 中国科学院高能物理研究所 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 中国科学院高能物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院高能物理研究所是我国从事高能物理研究、先进加速器物理与技术研究及开发利用、先进射线技术与应用的综合性研究基地。建所以来，高能所开创并推动了中国的粒子物理实验、粒子天体物理实验、粒子加速器物理与技术、同步辐射技术及应用等学科领域的研究和发展，培养了一批优秀科学家，取得了一批高水平研究成果，研发了许多高技术产品，为国家科技事业发展做出了重要贡献。

二、机构设置

中国科学院高能物理所建有北京正负电子对撞机国家实验室、核探测与核电子学国家重点实验室(与中国科技大学共建)、国家高能物理科学数据中心 3 个国家级重点实验室，设有粒子天体物理重点实验室(中国科学院)、中国科学院粒子加速物理与技术重点实验室、中国科学院纳米生物效应与安全重点实验室、北京市射线成像技术与装备工程技术研究中心、国家原子能机构核技术(核探测核成像)研发中心、粤港澳中子散射科学技术联合实验室、硼中子俘获治疗(BNCT)工程技术研究中心等 7 个省部级实验室。高能所下设实验物理中心、粒子天体物理中心、理论物理室、计算中心、加速器中心、多学科研究中心、核技术应用研究中心、东莞研究部、济南研究部等 9 个研究单位。

第二部分 中国科学院高能物理研究所 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	203,966.53	一、科学技术支出	9	216,426.41
二、事业收入	2	32,085.64	二、社会保障和就业支出	10	5,553.96
三、经营收入	3	1,756.93	三、住房保障支出	11	5,432.42
四、其他收入	4	7,572.49		12	
本年收入合计	5	245,381.59	本年支出合计	13	227,412.79
使用非财政拨款结余(含专用结余)	6	640.00	结余分配	14	6.36
年初结转和结余	7	78,301.46	年末结转和结余	15	96,903.90
总计	8	324,323.05	总计	16	324,323.05

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		245,381.59	203,966.53		32,085.64	1,756.93		7,572.49
206	科学技术支出	234,395.22	194,809.99		32,085.64	1,756.93		5,742.65
20602	基础研究	224,058.71	191,388.35		25,170.78	1,756.93		5,742.65
2060201	机构运行	40,050.31	32,674.61		3,749.37	1,756.93		1,869.40
2060203	自然科学基金	9,177.02			9,177.02			
2060204	实验室及相关设施	480.00	480.00					
2060205	重大科学工程	39,184.00	39,184.00					
2060206	专项基础科研	112,576.81	112,576.81					
2060299	其他基础研究支出	22,590.57	6,472.93		12,244.39			3,873.25
20603	应用研究	611.52	611.52					
20605	科技条件与服务	2,120.00	2,120.00					
2060503	科技条件专项	2,120.00	2,120.00					
20608	科技交流与合作	690.12	690.12					
2060801	国际交流与合作	690.12	690.12					
208	社会保障和就业支出	5,553.96	5,553.96					
20805	行政事业单位养老支出	5,553.96	5,553.96					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,702.64	3,702.64					

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
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,851.32	1,851.32					
221	住房保障支出	5,432.42	3,602.58					1,829.84
22102	住房改革支出	5,432.42	3,602.58					1,829.84
2210201	住房公积金	3,828.70	1,998.86					1,829.84
2210202	提租补贴	358.00	358.00					
2210203	购房补贴	1,245.72	1,245.72					

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		227,412.79	49,337.20	176,318.66		1,756.93	
206	科学技术支出	216,426.41	38,350.82	176,318.66		1,756.93	
20602	基础研究	205,890.09	38,293.86	165,839.29		1,756.93	
2060201	机构运行	40,043.94	38,287.01			1,756.93	
2060203	自然科学基金	10,655.70		10,655.70			
2060204	实验室及相关设施	398.69		398.69			
2060205	重大科学工程	39,497.77		39,497.77			
2060206	专项基础科研	97,848.44		97,848.44			
2060299	其他基础研究支出	17,445.54	6.85	17,438.69			
20603	应用研究	556.19	56.96	499.23			
20604	技术与开发	15.44		15.44			
2060499	其他技术与开发支出	15.44		15.44			
20605	科技条件与服务	2,557.48		2,557.48			
2060503	科技条件专项	2,557.48		2,557.48			
20608	科技交流与合作	907.55		907.55			
2060801	国际交流与合作	907.55		907.55			
208	社会保障和就业支出	5,553.96	5,553.96				
20805	行政事业单位养老支出	5,553.96	5,553.96				

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
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,702.64	3,702.64				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,851.32	1,851.32				
221	住房保障支出	5,432.42	5,432.42				
22102	住房改革支出	5,432.42	5,432.42				
2210201	住房公积金	3,828.70	3,828.70				
2210202	提租补贴	358.00	358.00				
2210203	购房补贴	1,245.72	1,245.72				

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	203,966.53	一、科学技术支出	8	180,704.60	180,704.60		
	2		二、社会保障和就业支出	9	5,553.96	5,553.96		
	3		三、住房保障支出	10	3,602.58	3,602.58		
本年收入合计	4	203,966.53	本年支出合计	11	189,861.14	189,861.14		
年初结转和结余	5	19,247.79	年末结转和结余	12	33,353.18	33,353.18		
一般公共预算财政拨款	6	19,247.79		13				
总计	7	223,214.32	总计	14	223,214.32	223,214.32		

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		
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		189,861.14	41,894.96	147,966.18
206	科学技术支出	180,704.60	32,738.42	147,966.18
20602	基础研究	176,667.94	32,681.46	143,986.48
2060201	机构运行	32,674.61	32,674.61	
2060204	实验室及相关设施	398.69		398.69
2060205	重大科学工程	39,497.77		39,497.77
2060206	专项基础科研	97,848.44		97,848.44
2060299	其他基础研究支出	6,248.42	6.85	6,241.57
20603	应用研究	556.19	56.96	499.23
20604	技术与开发	15.44		15.44
2060499	其他技术与开发支出	15.44		15.44
20605	科技条件与服务	2,557.48		2,557.48
2060503	科技条件专项	2,557.48		2,557.48
20608	科技交流与合作	907.55		907.55
2060801	国际交流与合作	907.55		907.55
208	社会保障和就业支出	5,553.96	5,553.96	
20805	行政事业单位养老支出	5,553.96	5,553.96	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,702.64	3,702.64	

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
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,851.32	1,851.32	
221	住房保障支出	3,602.58	3,602.58	
22102	住房改革支出	3,602.58	3,602.58	
2210201	住房公积金	1,998.86	1,998.86	
2210202	提租补贴	358.00	358.00	
2210203	购房补贴	1,245.72	1,245.72	

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	32,868.86	302	商品和服务支出	5,484.41	310	资本性支出	434.57
30101	基本工资	8,559.08	30201	办公费	172.29	31002	办公设备购置	109.59
30102	津贴补贴	3,018.62	30202	印刷费	22.81	31003	专用设备购置	156.39
30106	伙食补助费	576.19	30203	咨询费	13.17	31007	信息网络及软件购置更新	53.00
30107	绩效工资	12,443.81	30204	手续费	12.34	31099	其他资本性支出	115.59
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,702.64	30205	水费	86.39			
30109	职业年金缴费	1,851.32	30206	电费	510.59			
30112	其他社会保障缴费	469.81	30207	邮电费	46.78			
30113	住房公积金	1,998.86	30208	取暖费	284.98			
30199	其他工资福利支出	248.54	30209	物业管理费	415.63			
303	对个人和家庭的补助	3,107.12	30211	差旅费	520.74			
30301	离休费	238.00	30213	维修（护）费	171.46			
30302	退休费	1,515.47	30214	租赁费	18.20			
30304	抚恤金	1,186.97	30215	会议费	49.29			
30305	生活补助	64.67	30216	培训费	14.05			
30307	医疗费补助	94.83	30218	专用材料费	261.64			
30399	其他对个人和家庭的补助	7.18	30226	劳务费	1,069.81			
			30227	委托业务费	506.72			
			30228	工会经费	822.25			
			30231	公务用车运行维护费	29.08			

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	
			30239	其他交通费用	25.62				
			30240	税金及附加费用	4.01				
			30299	其他商品和服务支出	426.56				
人员经费合计		35,975.99	公用经费合计						5,918.97

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。中国科学院高能物理研究所 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

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
75.36	0	39.36	0	39.36	36.00	39.36	0	39.36	0	39.36	0

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 中国科学院高能物理研究所 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 324,323.05 万元,其中本年收入 245,381.59 万元,使用非财政拨款结余 640 万元,年初结转和结余 78,301.46 万元。具体情况如下:

1.一般公共预算财政拨款收入 **203,966.53** 万元,占 62.9%,系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 **32,085.64** 万元,占 9.9%,系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

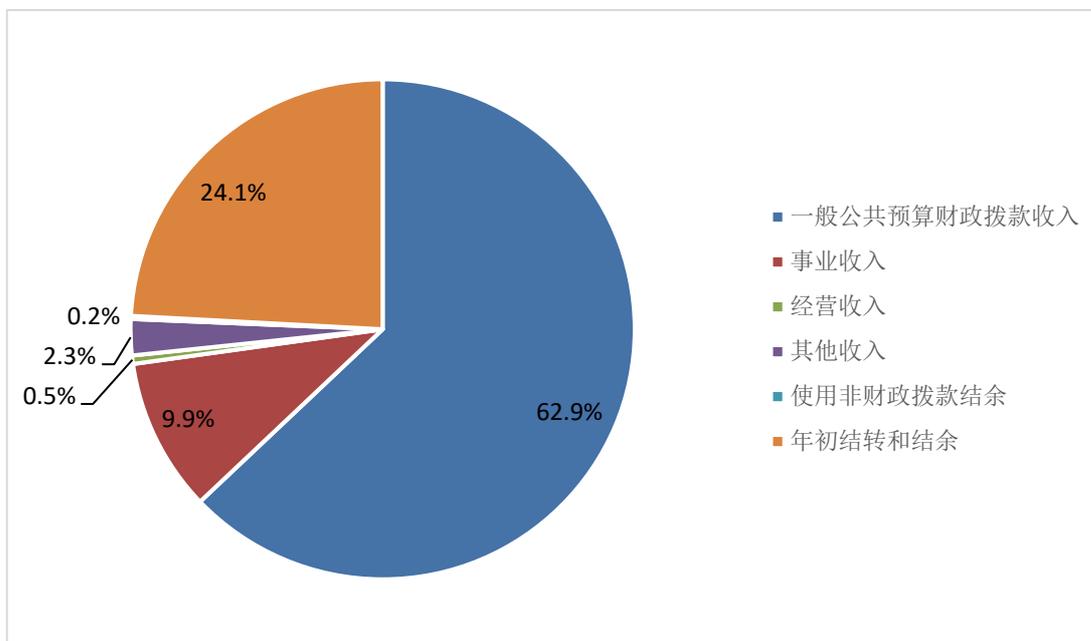
3.经营收入 **1,756.93** 万元,占 0.5%,系单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4.其他收入 **7,572.49** 万元,占 2.3%,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。

5.使用非财政拨款结余 **640** 万元,占 0.2%,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 **78,301.46** 万元,占 24.1%,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324,323.05万元，其中本年支出227,412.79万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 216,426.41 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、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 5,553.96 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 5,432.42 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 6.36 万元，主要是转入非财政拨款结余。

5.年末结转和结余 96,903.9 万元，主要是在研科研项目任务的结转。

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189,861.14万元，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 180,704.6 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 176,667.94 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 32,674.61 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 398.69 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 39,497.77 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 97,848.44 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 6,248.42 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 556.19 万元。

3.技术与开发（款）财政拨款支出 15.44 万元。全部为其他技术与开发支出（项）财政拨款支出 15.44 万元。

4.科技条件与服务（款）财政拨款支出 2,557.48 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 2,557.48 万元。

5.科技交流与合作（款）财政拨款支出 907.55 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 907.55 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 5,553.96 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 3,702.64 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 1,851.32 万元。

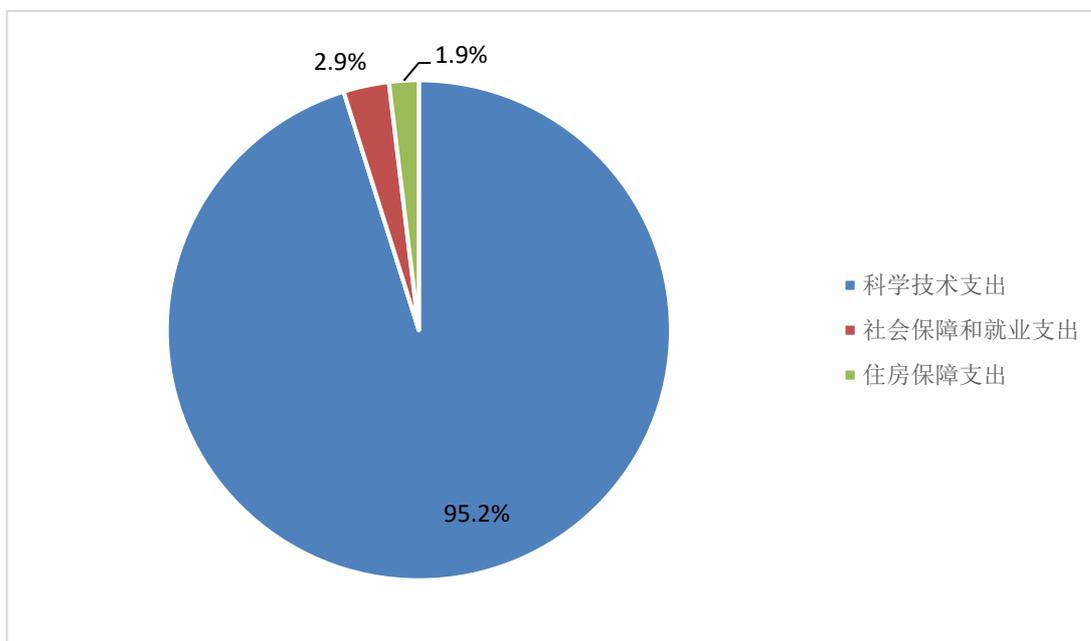
（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 3,602.58 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,998.86 万元。

2.住房保障支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出 358 万元。

3.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 1,245.72 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41,894.96万元，其中：

（一）人员经费支出35,975.99万元，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、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、生活补助、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费支出5,918.97万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、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、其他交通费用、税金及附加费用、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、其他资本性支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 39.36 万元，完成年初预算的 52.2%。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：科研业务等用车购置及运行维护费 39.36 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 100.0%，主要用于科研业务等用车运行维护费。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院高能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

2023 年度政府采购支出总额 104,253.53 万元，其中：政府采购货物支出 82,210.2 万元，政府采购工程支出 12,222.09 万元，政府采购服务支出 9,821.23 万元。中小企业合同金额 41,388.85 万元，占政府采购支出总额 39.7%，其中：小微企业合同金额 37,098.17 万元，占中小企业合同金额的 89.63%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 24 辆（公务车保有量 24 辆），其中：其他用车 24 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）798 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院高能物理研究所组织对 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 38 个，共涉及资金 214,763.57 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

(2023 年度)

项目名称	精密激光焊接及高精度零件加工测量平台（机加工中心）							
主管部门	[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院高能物理研究所				
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：	200.00	200.00	199.88	10.0	99.9%	10.0	
	其中：财政拨款	200.00	200.00	199.88	--	0.0%	--	
	上年结转	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				
	本项目的总体目标是，在预算经费范围内，1 年内完成该加工测试平台的设备采购、组建及系统调试，并实现复杂曲面的超高精密加工一次性装夹加工完成的功能。			已完成该加工测试平台的设备采购、组建及系统调试，并实现复杂曲面的超高精密加工一次性装夹加工完成的功能。项目总体执行率和预算总体执行率 100%。				
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	成本控制	不高于预算控制数	不高于预算控制数	20	20.0	
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥4 台/套	4.0 台/套	10	10.0	
		质量指标	设备验收合格率	100%	100.0%	20	20.0	
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	按照计划进度执行	10	10.0	
效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	5	5.0		

		社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	优于同类型仪器设备平均使用水平	5	5.0	
			向所外开放共享的设备占比	100%	100.0%	6	6.0	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥10%	15.0%	4	4.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	95.0%	5	5.0	
			设备用户满意度	≥90%	95.0%	5	5.0	
总分						100	100.0	
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、**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、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**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。

九、**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。

十、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。

十一、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。