



中国科学院合肥物质科学研究院 2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院合肥物质科学研究院基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院合肥物质科学研究院 2024 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	20

三、其他事项说明.....	21
(一) 政府采购情况说明.....	21
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	21
(三) 预算绩效情况说明.....	21
四、名词解释.....	22
(一) 收入科目.....	22
(二) 支出科目.....	22
附表：中国科学院合肥物质科学研究院项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院合肥物质科学研究院基本情况

(一) 单位职责

中国科学院合肥物质科学研究院（以下简称合肥物质院）是中国科学院所属最大的综合性科研机构之一，肩负着国家战略科技力量的使命和责任，承担着合肥综合性国家科学中心的核心建设任务，合肥物质院坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，建设并运行指标和聚集度国际领先的大科学装置集群，集聚国际一流用户，造就世界级顶尖科技人才，在能源、环境、高技术领域产出原创性、引领性、颠覆性重大成果，在材料、信息、健康等方向形成鲜明特色，为建设科技强国提供战略性、原创性科学供给，成为卓越的、有重大影响力的国际一流综合性科研机构和大科学研究中心。

合肥物质院现有职工约 2700 名，领军人才如两院院士、海内外高层次人才、国家杰出青年基金获得者、国家重点研发计划首席科学家、关键技术人才等 300 余人。设有 5 个博士后流动站、19 个博士点和 21 个硕士点，在读研究生约 3100 名。拥有 30 多个国家或省部级重点实验室和研究中心，以及 10 多个大型实验平台。

(二) 机构设置

合肥物质院下属共 7 个科研单元，分别为：安徽光学精密机械研究所、等离子体物理研究所、固体物理研究所、智

能机械研究所、强磁场科学中心、核能安全技术研究所、健康与医学技术研究所。

合肥物质院设有 13 个职能处室：院长办公室、党委办公室、监督与审计处、人事处、财务处、资产与条件保障处、科研规划处、高技术与质量处、国际合作处、科技促进发展处、科学中心与基础设施处、研究生处、安全保密处。另有 3 个直属机构和 6 个支撑部门。合肥物质院与地方政府共建了 6 个成果转化平台。

二、2024 年单位预算

2024 年，合肥物质院将深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领会习近平总书记关于“四个率先”和“两加快一努力”总要求，对照中国科学院党组关于“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”总部署，“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”，持续深化科技体制改革，实现创新能力、创新产出和创新贡献的不断跃升。

收支总表

部门公开表 1

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	86,983.71	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	141,594.00	四、科学技术支出	471,494.35
五、事业单位经营收入	132,300.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	102,732.28	六、社会保障和就业支出	9,450.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	6,300.00
本年收入合计	463,609.99	本年支出合计	487,244.35
使用非财政拨款结余	20,000.00	结转下年	193,207.99
上年结转	196,842.35		
收 入 总 计	680,452.34	支 出 总 计	680,452.34

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入等。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出等。我单位 2024 年收支总预算 680,452.34 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 上缴收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
				金额	其中：教育 收费					
680,452.34	196,842.35	86,983.71		141,594.00		132,300.00			102,732.28	20,000.00

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计 680,452.34 万元，其中，一般公共预算拨款收入 86,983.71 万元，占 12.78%；上年结转 196,842.35 万元，占 28.93%；事业收入 141,594.00 万元，占 20.81%；事业单位经营收入 132,300.00 万元，占比 19.44%，其他收入 102,732.28 万元，占比 15.10%，使用非财政拨款结余 20,000.00 万元，占 2.94%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	471,494.35	121,037.00	218,457.35		132,000.00	
20602	基础研究	419,656.38	121,037.00	166,619.38		132,000.00	
2060201	机构运行	121,037.00	121,037.00				
2060203	自然科学基金	8,633.16		8,633.16			
2060205	重大科学工程	18,779.00		18,779.00			
2060206	专项基础科研	51,108.28		51,108.28			
2060299	其他基础研究支出	220,098.94		88,098.94		132,000.00	
20603	应用研究	25,867.18		25,867.18			
20605	科技条件与服务	1,411.60		1,411.60			
2060503	科技条件专项	1,411.60		1,411.60			
20608	科技交流与合作	1,946.50		1,946.50			
2060801	国际交流与合作	1,946.50		1,946.50			
208	社会保障和就业支出	9,450.00	9,450.00				
20805	行政事业单位养老支出	9,450.00	9,450.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	6,300.00	6,300.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3,150.00	3,150.00				
221	住房保障支出	6,300.00	6,300.00				
22102	住房改革支出	6,300.00	6,300.00				
2210201	住房公积金	5,612.68	5,612.68				
2210203	购房补贴	687.32	687.32				
合计		487,244.35	136,787.00	218,457.35		132,000.00	

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计487,244.35万元，其中基本支出136,787.00万元，占28.07%；项目支出218,457.35万元，占44.84%；事业单位经营支出132,000.00万元，占27.09%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	86,983.71	一、本年支出	97,215.38
(一)一般公共预算财政拨款	86,983.71	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	89,411.45
二、上年结转	10,231.67	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	10,231.67	(六)社会保障和就业支出	4,988.28
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	2,815.65
		二、结转下年	
收入总计	97,215.38	支出总计	97,215.38

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024年初，一般公共预算拨款收入预算数为86,983.71万元；上年结转10,231.67万元。

（二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为89,411.45万元；社会保障和就业支出预算数为4,988.28万元；住房保障支出预算数为2,815.65万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	79,179.78	38,418.16	40,761.62
20602	基础研究	74,277.68	38,418.16	35,859.52
2060201	机构运行	38,418.16	38,418.16	
2060205	重大科学工程	18,779.00		18,779.00
2060206	专项基础科研	5,366.06		5,366.06
2060299	其他基础研究支出	11,714.46		11,714.46
20603	应用研究	2,044.00		2,044.00
20605	科技条件与服务	1,411.60		1,411.60
2060503	科技条件专项	1,411.60		1,411.60
20608	科技交流与合作	946.50		946.50
2060801	国际交流与合作	946.50		946.50
208	社会保障和就业支出	4,988.28	4,988.28	
20805	行政事业单位养老支出	4,988.28	4,988.28	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,167.90	3,167.90	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,820.38	1,820.38	
221	住房保障支出	2,815.65	2,815.65	
22102	住房改革支出	2,815.65	2,815.65	
2210201	住房公积金	2,128.33	2,128.33	
2210203	购房补贴	687.32	687.32	
合计		86,983.71	46,222.09	40,761.62

关于一般公共预算支出表的说明

2024年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2024年初，我单位一般公共预算支出86,983.71万元，其中：基本支出46,222.09万元，占53.14%；项目支出40,761.62万元，占46.86%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	39,108.68	302	商品和服务支出	4,417.65	310	资本性支出	1,767.76
30101	基本工资	5,956.98	30201	办公费	62.56	31002	办公设备购置	140.00
30102	津贴补贴	2,523.50	30202	印刷费	50.00	31003	专用设备购置	300.00
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	14,353.99	30205	水费	24.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,167.90	30206	电费	270.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	1,820.38	30207	邮电费		31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	1,321.87	30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费		31099	其他资本性支出	1,327.76
30113	住房公积金	2,128.33	30211	差旅费	338.07			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
30199	其他工资福利支出	7,835.73	30213	维修(护)费	595.24			
303	对个人和家庭的补助	928.00	30214	租赁费				
30301	离休费		30215	会议费	46.00			
30302	退休费	448.00	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	89.19			
30304	抚恤金	250.00	30218	专用材料费	475.39			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	1,390.00			
30307	医疗费补助	230.00	30227	委托业务费	100.00			
30308	助学金		30228	工会经费	93.73			
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	59.47			
			30239	其他交通费用	106.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	718.00			
	人员经费合计	40,036.68					公用经费合计	6,185.41

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 46,222.09 万元。其中：

（一）人员经费 40,036.68 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、住房公积金、其他工资福利支出、退休费、抚恤金、医疗费补助。

（二）日常公用经费 6,185.41 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、会议费、公务接待费、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、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、其他资本性支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
148.66		59.47		59.47	89.19

注：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），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，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2024年“三公”经费预算数为148.66万元。

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），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2024年预算59.47万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费59.47万元。公务接待费2024年预算89.19万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院合肥物质科学研究院 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院合肥物质科学研究院 2024 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位2024年政府采购预算总额69,714.40万元,其中:政府采购货物预算69,465.40万元、政府采购服务预算249.00万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至2023年8月31日,我单位共有车辆59辆,其中,部级领导干部用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、特种专业技术用车9辆、其他用车50辆,其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值100万元以上设备563台(套)。

2024年部门预算安排购置车辆4辆,其中特种专业技术用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、其他用车4辆(主要为科研业务用车);单位价值100万元以上设备92台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2024年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理,涉及预算拨款680,452.34万元,其中:一般公共预算拨款680,452.34万元、政府性基金预算拨款0万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

2. **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。

3. **事业单位经营收入**：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。

4. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. **上年结转**：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。

(二) 支出科目

1. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院预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。

3. 社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

4. 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。

5.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院合肥物质科学研究院项目预算绩效目标表

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		3,028.17	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1,971.50		
	上年结转		1,056.67		
	其他资金		-		
年度总体目标	依托各类项目, 组织跨研究单元、跨学科的学术研讨和交流, 加强科研工作规划及科研成果管理, 逐步完成实验室建设与改造, 加强人才培养, 促进科研成果产出。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	生态环境成本指标	降低环保成本	各类项目开展、实验室建设降低环保成本	20
	产出指标	时效指标	按时完成任务	各类项目开展、实验室建设按进度完成任务	40
	效益指标	社会效益指标	设备使用情况	仪器设备使用率不低于同类设备	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究成果符合要求	各类项目开展、实验室建设按任务书进行	10

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,646.50	执行率 分值(10)	
	中:财政拨款		946.50		
	上年结转		700.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>国际伙伴计划专项</p> <p>1. 科研进展与突破: 按照任务书中拟定的应实施并取得的科研进展与突破指标, 包括领域内研究的新发现或新进展、理论认识或技术方法的创新、科研条件的创制或优化等计划, 完成对应的指标。</p> <p>2. 出访来访: 按照任务书中拟定的团队与国际合作伙伴间的互访情况, 包括中方团队人员出访人次、国际合作伙伴来访人次等完成对应的指标。</p> <p>3. 会议/培训: 按照任务书中拟定的主办或参加的国际会议、论坛、国际培训班情况, 完成对应的指标。</p> <p>4. 研究生的培养: 完成约定数量的研究生培养。</p> <p>5. 外方合作者的评价: 通过提高外方合作者对合作开展的整体满意度, 不断提升合作方对华友好度。</p> <p>国际人才交流计划项目</p> <p>按照合同/任务书/计划约定, 来访或远程执行, 完成相应研究任务, 产生相应成果。促进合作交流, 通过双方合作者对合作开展的整体满意度, 不断提升合作顺畅度与满意度。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	财政补助金额	1000 万元	20
	产出指标	数量指标	培养博士	≥3 名	40
	效益指标	社会效益指标	保障单位正常运行	有效	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥85%	10

国家重大科学工程运行维护专项经费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	18,779.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	18,779.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>EAST 装置: EAST 超导托卡马克瞄准国际核聚变能研发前沿,开展国内外联合科学研究,利用已建成的世界首个全超导托卡马克 EAST 装置,对稳态、安全、高效运行的先进托卡马克聚变反应堆基础物理和工程问题开展实验研究,为我国工程试验堆的设计建造提供科学依据,推动等离子体物理学科、相关学科和技术的发展。通过十五年左右的努力,使 EAST 成为我国磁约束聚变能研究发展战略体系中最重要知识源头,使我国核聚变能开发技术水平进入世界先进行列。同时,积极参与国际合作,消化、吸收、掌握聚变堆关键科学与技术,锻炼队伍,培养人才,储备技术,使得我国有能力独立设计和建设(或参与国际合作)磁约束聚变工程试验堆(或聚变能示范堆)。本项目用于支持 EAST 托卡马克设施运行所必须的水、电、气等直接消耗、必要的运行维护经费及相关的业务性支出。</p> <p>SHMFF 装置:发展强磁场科学技术,不断提升装置实验能力;支撑国内外高端用户开展强磁场下多学科前沿研究,包括新型量子功能材料的合成与调控生长、高温超导磁体及实用化超导材料的高场性能研究、高温超导机理、关联电子材料/拓扑超导体/低维体系的量子效应及输运研究、生物大分子在疾病中的分子机制研究、稳态磁场的生物学效应研究、肿瘤发病机理和小分子药物作用机制等;推动强磁场相关技术及科研成果的转化和应用。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	社会成本指标	良好的社会成本	良好	20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥70%	40
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	良好	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意	满意	10

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		6,347.96	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		3,647.96		
	上年结转		2,700.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	1. 加大对有发展潜力的优秀青年人才的培养,造就新一代学术技术带头人; 2. 开展青年论坛、国内外学术交流、国情院情考察、培训等活动。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	合理	≤30%	20
	产出指标	数量指标	学术论文	11 篇	15
			论文	≥25 篇	25
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	提升公共服务水平	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥5%	5
促进科研人员的素质能力不断提升			培养研究生 8-10 人	20	

基本科研业务费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			9,995.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			5,295.00	
	上年结转			4,700.00	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>加强预算绩效管理，建立健全绩效管理体制，促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展，促进技术进步，发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制，建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等，部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用，切实发挥预算绩效管理实效。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	质量指标	关键系统研制	100	50
	效益指标	社会效益指标	保障单位正常运行	有效	40

人才支撑体系专项（基建）项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	人才支撑体系专项（基建）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 （万元）	年度资金总额：		700.00	执行率 分值（10）	
	其中：财政拨款		700.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	为引进人才给予经费补助，支持帮助解决引进人才的安居问题和人员支出。加强预算绩效管理，建立健全绩效管理体制，促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展，促进技术进步，发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制，建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等，部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用，切实发挥预算绩效管理实效。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	质量指标	是否满足工作需求	≤10%	50
	效益指标	社会效益指标	保障单位正常运行	有效	10
			社会认可度	30	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥50%	10

战略性先导科技专项项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	战略性先导科技专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			2,766.06	执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款			2,766.06	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>加强预算绩效管理，建立健全绩效管理体制，促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展，促进技术进步，发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制，建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等，部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用，切实发挥预算绩效管理实效。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	质量指标	关键系统研制	1	50
	效益指标	社会效益指标	保障单位正常运行	有效	40

学部（院士）活动经费项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	学部（院士）活动经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		100.00	执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款		100.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	为院士专家交流合作发挥作用搭建优质平台, 为加快构建新发展格局、实现高质量发展提供帮助指导。加强预算绩效管理, 建立健全绩效管理体制, 促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展, 促进技术进步, 发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制, 建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等, 部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用, 切实发挥预算绩效管理实效。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	社会成本指标	良好的社会成本	提高社会影响力, 服务地方经济社会发展	20
	产出指标	数量指标	培养研究生	≥3 人	40
	效益指标	社会效益指标	良好的社会效益	有效促进地方经济社会发展	10
			改善/提升科研基础设施水平	提升科研基础设施水平	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	提升社会公益服务能力	提高影响力, 提高人民认知水平	10

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	提升原始创新能力专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		3,200.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		2,600.00		
	上年结转		600.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕强化国家战略科技力量和高水平科技自立自强，统筹推进科研院所改革，构建定位准确、权责一致、管理科学的现代科研院所治理体系，探索“体现国家意志、满足国家需求、代表国家水平”的责任和使命驱动的科研管理新机制，提升原始创新能力，打造具有国际竞争力的高水平研究机构。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	专利	≥5 项	15
			论文	≥30 篇	15
		质量指标	任务完成率	≥80%	20
效益指标	社会效益指标	学科全面布局	≥90%	40	

ITER 采购包项目项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	ITER 采购包项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	10,142.34			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	10,142.34			
年度总体目标	按照合同约定,交付产品。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	社会成本指标	良好的社会成本	良好	20
	产出指标	数量指标	按照任务书要求,项目完成率	≥95%	40
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	一定的社会效益	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

高压下氢在二元氧化物中扩散行为的研究等国自然科学基金项

目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	高压下氢在二元氧化物中扩散行为的研究等国自然科学基金				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	8,633.16		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	8,633.16			
年度总体目标	寻找更优良的防氢渗透材料依然是探索高压下氢物性的前提和关键。本项目拟采用第一性原理方法并结合晶体结构预测方法和分子动力学方法系统研究高压下氢在氧化铝等二元氧化物中的扩散机制和对其性质的影响;给出高压下氢在二元氧化物中的扩散规律;紧密结合绵阳研究堆及其中子科学平台的高压中子衍射实验筛选出两种以上在高压下性能优于氧化铝的防氢渗透材料。本项目的执行将加深人们对氢在氧化物中扩散行为的认识,为高压氢实验提供更优良的防氢渗透材料,并为防止氢脆提供有效的参考,能积极推动与氢相关的物理、材料和地球科学等领域的研究进展。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	专利	≥15 项	15
			论文	≥80 篇	15
		质量指标	质量达标产出数	≥90 个	20
效益指标	社会效益指标	社会认可度	良好	40	

高能脉冲激光原子尺度构筑高效低铂氢燃料电池催化剂及其膜电

极性项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	高能脉冲激光原子尺度构筑高效低铂氢燃料电池催化剂及其膜电 极性				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究 院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,112.69		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	1,112.69			
年度 总 体 目 标	EAST 是当前世界上唯一运行的具有 ITER-like 主动水冷钨偏滤器的全超导托卡马 克, 已创造 100 秒稳态高约束等离子体运行记录, 总辅助加热能力达到 30MW, 具 有各种先进诊断, 满足了本项目开展的基本条件。EAST 控制团队近年在稳态等离 子体控制方面取得了重要进展, 在最近三届国际原子能机构控制数采远程参与会 议上发表报告和海报占比均超 15%; HL-2A 实现了我国第一个高约束等离子体放 电, 积累了丰富的有特色的装置总体控制和等离子体控制经验。				
绩 效 指 标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	专利	≥6 项	15
			论文	≥12 篇	15
		质量指标	质量达标率	≥90%	20
效益指标	社会效益指标	社会认可度	良好	40	

农产品质量安全纸基传感器与高通量智能化检测装备等地方支持项目项目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	农产品质量安全纸基传感器与高通量智能化检测装备等地方支持项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,117.59		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	3,117.59			
年度总体目标	项目研究方案包括极端条件下拓扑量子材料的制备,晶体结构、成分表征,强磁场、高压和低温下的物性测量几个部分组成。本项目利用强磁场、高压独特的综合极端条件,开展相关的新材料合成探索和新奇物性的研究。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	专利	≥16 项	15
			论文	≥80 篇	15
		质量指标	质量达标率	≥90%	20
效益指标	社会效益指标	社会认可度	良好	40	

稳态强磁场实验装置升级改造（高端外国专家引进计划）项

目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称	稳态强磁场实验装置升级改造（高端外国专家引进计划）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	300.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	300.00			
年度总体目标	<p>国际合作研究项目:</p> <p>1. 科研进展与突破: 按照任务书中拟定的应实施并取得的科研进展与突破指标, 包括领域内研究的新发现或新进展、理论认识或技术方法的创新、科研条件的创制或优化等计划, 完成对应的指标。</p> <p>2. 研究生的培养: 完成约定数量的研究生培养。</p> <p>3. 外方合作者的评价: 通过提高外方合作者对合作开展的整体满意度, 不断提升合作方对华友好度。</p> <p>国际合作人才项目:</p> <p>按照合同/任务书/计划约定, 来访或远程执行, 完成相应研究任务, 产生相应成果。促进合作交流, 通过双方合作者对合作开展的整体满意度, 不断提升合作顺畅度与满意度。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤110 万元	20
	产出指标	时效指标	进度执行情况	≥95%	40
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	促进两国科技合作	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥90%	10

聚变堆主机关键系统综合研究设施项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	聚变堆主机关键系统综合研究设施				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	42,628.22		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	42,628.22			
年度 总体 目标	<p>本项目的科学目标是开展磁约束聚变堆边界参数下的等离子体行为研究,探究主机关键系统和部件复杂动态负荷对主机系统可靠性、稳定性、安全性的影响,评估偏滤器与超导磁体材料/部件在堆工况下的服役性能,为我国开展聚变堆设计及核心部件研发、热与粒子排除关键问题研究、大规模低温和超导技术研究、强流离子束与基础等离子体研究、深空探索等提供技术支撑。</p>				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	社会成本指标	可控度	可控	20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥95%	40
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	20
	满意度指标	服务对象满意度 指标	设备用户满意度	满意	10

合肥综合性国家科学中心入库项目项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	合肥综合性国家科学中心入库项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			2,514.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			-	
	上年结转			-	
	其他资金			2,514.00	
年度 总体 目标	建立满足要求的质量管理及过程控制体系,完成产品的生产技术研发、设备研制、检测与质量评估工作。完成目标责任书确定的研制任务,达到关键技术预研的相关指标,实现一定的社会效益。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	社会成本指标	可控度	可控	20
	产出指标	时效指标	进度执行情况	完成计划进度	40
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意	满意	10

齿轮机器人自动锻压生产线系统等横向项目项目绩效目标

表

(2024 年度)

项目名称	齿轮机器人自动锻压生产线系统等横向项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			30,000.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			-	
	上年结转			-	
	其他资金			30,000.00	
年度 总体 目标	<p>加强预算绩效管理，建立健全绩效管理体制，促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展，促进技术进步，发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制，建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等，部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用，切实发挥预算绩效管理实效。</p>				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	合理	≤90%	20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥90%	40
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	良好	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	验收合格率	≥95%	10

科研实验楼加固提升改造及 3H 工程等项目项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	科研实验楼加固提升改造及 3H 工程等项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	20,000.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	20,000.00			
年度总体目标	<p>为满足单位实验楼、3H 公寓等安全性，满足实验需求以及居住需求，合肥研究院启动科研实验楼加固提升改造及 3H 工程等项目。推动学科发展，促进技术进步，满足员工需求，建立工作机制，建立系统规范的绩效管理制度、办法、考核考评制度等。该项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用，切实发挥预算绩效管理实效。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	合理	20
	产出指标	时效指标	工程进度	计划书约定的进度内完成	40
	效益指标	社会效益指标	良好的社会效益	良好	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10

经营支出项目项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	经营支出项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	132,000.00			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	132,000.00			
年度总体目标	按照任务书要求来完成。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按全年进度按时执行	50
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	一定的社会效益	40

拨入专款项目项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	拨入专款项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	4,667.88		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	4,667.88			
年度 总体 目标	<p>加强预算绩效管理,建立健全绩效管理体制,促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展,促进技术进步,发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制,建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等,部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用,切实发挥预算绩效管理实效。</p>				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	论文	≥2 篇	50
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	30
	满意度指标	服务对象满意度指 标	验收合格率	合格	10

肿瘤医学质谱研究系统项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	肿瘤医学质谱研究系统				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	280.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	280.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	拟构建肿瘤(转化)医学质谱研究系统。系统由3个平台组成,即癌症门诊质谱平台、肿瘤组织鉴定质谱平台和药物代谢研究质谱平台,分别对应癌症的早期筛查、肿瘤组织快速诊断和肿瘤治疗药物代谢研究。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	是	10
		生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1台(套)	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	10
		时效指标	进度执行情况	按计划	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

面向气候观测的超高精度辐射基准研究平台（区域中心）项

目绩效目标表

（2024 年度）

项目名称		面向气候观测的超高精度辐射基准研究平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			400.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			400.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>本项目将建立一套面向气候观测的超高精度辐射基准研究平台，围绕合肥物质科学研究院的全过程定标的发展方向，面向我国已布局的空间辐射基准计划，该基准平台将遥感器校准的动态范围扩展至 $1\mu\text{W}$-1mW 量级，初级基准测量不确定度降低至 0.03% 以下水平，结合项目团队目前正在开展的新一代相关光子辐射基准源（0.1pW - 1nW 光功率量级）和标准传递技术，实现 10 个量级（0.1pW-1mW）大动态范围高精度校准和检测能力，广泛服务于我国环境和气候观测研究。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	是	10
		生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥ 1 台(套)	20
		质量指标	设备验收合格率	$=100\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按计划	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 20\%$	15
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	10	

地球观测导航增材等重点研发项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	地球观测导航增材等重点研发				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			4,000.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			-	
	上年结转			-	
	其他资金			4,000.00	
年度总体目标	<p>加强预算绩效管理,建立健全绩效管理体制,促进项目资金科学配置、高效使用。推动学科发展,促进技术进步,发挥原始创新能力的引领带动作用。建立工作机制,建立系统规范的绩效管理制度、办法、工作规程和技术指标体系、考核考评制度基础数据库等,部门预算项目支出全面开展绩效管理。强化评价结果应用,切实发挥预算绩效管理实效。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	控制执行率	4500 万元	20
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划完成	40
	效益指标	社会效益指标	社会效益	社会效益良好	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	验收合格率	验收通过	10

面向 CFETR 水冷包层模块的整体制造关键技术及验证项目

绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	面向 CFETR 水冷包层模块的整体制造关键技术及验证				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,000.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	2,000.00			
年度总体目标	建立满足要求的质量管理及过程控制体系, 完成产品的生产技术研发、设备研制、检测与质量评估工作。完成目标责任书确定的研制任务, 达到关键技术预研的相关指标, 实现一定的社会效益。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本	不超可用资金	20
	产出指标	数量指标	合著论文	≥5 篇	40
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意	满意	10