



# 中国科学院合肥物质科学研究院

## 2025 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、2025 年单位预算 .....	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 .....	13
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
政府性基金预算支出表 .....	17
关于政府性基金预算支出表的说明 .....	18
国有资本经营预算支出表 .....	19
财政拨款预算“三公”经费支出表 .....	20

关于财政拨款“三公”经费支出表的说明 .....	21
<b>三、其他事项说明 .....</b>	<b>22</b>
（一）政府采购情况说明 .....	22
（二）国有资产占有使用情况说明 .....	22
（三）预算绩效情况说明 .....	22
<b>四、名词解释 .....</b>	<b>23</b>
（一）收入科目 .....	23
（二）支出科目 .....	23
<b>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</b> <b>.....</b>	<b>26</b>

## **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，在学研究生约 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、2025 年单位预算

2025 年，合肥物质院将深入学习贯彻党的二十大、二中、三中全会精神，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，按照中国科学院党组关于深入实施基层党组织“强功能、固堡垒、促攻坚”行动要求，“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”，紧紧围绕抢占科技制高点核心任务，实现创新能力、创新产出和创新贡献的不断跃升。

# 收支总表

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	110,218.00	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入	6,856.00	二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、教育支出	
四、事业收入	143,650.00	四、科学技术支出	466,945.95
五、事业单位经营收入	116,370.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	50,309.00	六、社会保障和就业支出	10,376.96
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	6,930.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	427,403.00	本年支出合计	484,252.91
使用非财政拨款结余	30,000.00	结转下年	174,723.41
上年结转	201,573.32		
收 入 总 计	658,976.32	支 出 总 计	658,976.32

## 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、政府性基金预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入。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。我单位 2025 年收支总预算 658,976.32 万元。



收入总表

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	国有资本 经营预算 拨款收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级 补助 收入	下级 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					
658,976.32	201,573.32	110,218.00	6,856.00		143,650.00		116,370.00			50,309.00	30,000.00

## 关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 658,976.32 万元，其中，一般公共预算拨款收入 110,218.00 万元，占 16.73%；政府性基金预算拨款收入 6,856.00 万元，占 1.04%；事业收入 143,650.00 万元，占 21.80%；事业单位经营收入 116,370.00 万元，占比 17.66%；其他收入 50,309.00 万元，占比 7.63%；上年结转 201,573.32 万元，占比 30.59%，使用非财政拨款结余 30,000.00 万元，占比 4.55%。

# 支出总表

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	466,945.95	94,323.32	256,252.63	0.00	116,370.00	0.00
20602	基础研究	415,425.09	94,110.90	204,944.19	0.00	116,370.00	0.00
2060201	机构运行	94,110.90	94,110.90	0.00	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	6,000.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00
2060205	重大科学工程	17,996.00	0.00	17,996.00	0.00	0.00	0.00
2060206	专项基础科研	65,378.48	0.00	65,378.48	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	231,939.71	0.00	115,569.71	0.00	116,370.00	0.00
20603	应用研究	25,149.42	212.42	24,937.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	2,967.40	0.00	2,967.40	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	2,967.40	0.00	2,967.40	0.00	0.00	0.00
20608	科技交流与合作	848.04	0.00	848.04	0.00	0.00	0.00
2060801	国际交流与合作	848.04	0.00	848.04	0.00	0.00	0.00
20698	超长期特别国债安排的支出	6,856.00	0.00	6,856.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	10,376.96	10,376.96	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	10,376.96	10,376.96	0.00	0.00	0.00	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	6,911.96	6,911.96	0.00	0.00	0.00	0.00
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3,465.00	3,465.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	住房保障支出	6,930.00	6,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22102	住房改革支出	6,930.00	6,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210201	住房公积金	6,194.63	6,194.63	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203	购房补贴	735.37	735.37	0.00	0.00	0.00	0.00
合计		484,252.91	111,630.28	256,252.63	0.00	116,370.00	0.00

## 关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 484,252.91 万元，其中基本支出 111,630.28 万元，占 23.05%；项目支出 256,252.63 万元，占 52.92%；事业单位经营支出 116,370.00 万元，占 24.03%。

# 财政拨款收支总表

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	117,074.00	一、本年支出	124,047.32
（一）一般公共预算财政拨款	110,218.00	（一）一般公共服务支出	
（二）政府性基金预算财政拨款	6,856.00	（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	115,999.37
二、上年结转	6,973.32	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	6,973.32	（六）社会保障和就业支出	5,137.77
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	2,910.18
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收 入 总 计	124,047.32	支 出 总 计	124,047.32

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 110,218.00 万元；政府性基金预算拨款收入 6,856.00 万元；上年结转 6,973.32 万元。

### （二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 115,999.37 万元；社会保障和就业支出预算数为 5,137.77 万元；住房保障支出预算数为 2,910.18 万元。

# 一般公共预算支出表

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	102,170.05	37,603.45	64,566.6
20602	基础研究	96,969.19	37,391.03	59,578.16
2060201	机构运行	37,391.03	37,391.03	0
2060205	重大科学工程	17,996.00	0	17,996.00
2060206	专项基础科研	33,878.48	0	33,878.48
2060299	其他基础研究支出	7,703.68	0	7,703.68
20603	应用研究	1,535.42	212.42	1,323.00
20605	科技条件与服务	2,967.40	0	2,967.40
2060503	科技条件专项	2,967.40	0	2,967.40
20608	科技交流与合作	698.04	0	698.04
2060801	国际交流与合作	698.04	0	698.04
208	社会保障和就业支出	5,137.77	5,137.77	
20805	行政事业单位养老支出	5,137.77	5,137.77	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,267.40	3,267.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,870.37	1,870.37	
221	住房保障支出	2,910.18	2,910.18	
22102	住房改革支出	2,910.18	2,910.18	
2210201	住房公积金	2,174.81	2,174.81	
2210203	购房补贴	735.37	735.37	
合计		110,218.00	45,651.40	64,566.60

## 关于一般公共预算支出表的说明

2025 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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 110,218.00 万元，其中：基本支出 45,651.40 万元，占 41.42%；项目支出 64,566.60 万元，占 58.58%。



## 一般公共预算基本支出表

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>34,478.69</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>4,905.80</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>1,050.97</b>
30101	基本工资	9,220.00	30201	办公费	36.00	31002	办公设备购置	79.00
30102	津贴补贴	7,395.48	30202	印刷费	54.00	31003	专用设备购置	695.00
30106	伙食补助费		30204	手续费	3.00	31007	信息网络及软件购置更新	98.00
30107	绩效工资	8,188.63	30205	水费	65.00	31013	公务用车购置	110.97
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,267.40	30206	电费	104.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	1,870.37	30207	邮电费	92.00	31099	其他资本性支出	68.00
30110	职工基本医疗保险缴费	1,294.00	30208	取暖费				
30112	其他社会保障缴费	68.00	30209	物业管理费	87.00			
30113	住房公积金	2,174.81	30211	差旅费	135.00			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	32.00			
30199	其他工资福利支出	1,000.00	30214	租赁费	17.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>5,215.94</b>	30215	会议费	75.00			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
30301	离休费	277.94	30216	培训费	33.00			
30302	退休费	550.00	30217	公务接待费	25.53			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	2,683.80			
30304	抚恤金	600.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助	500.00	30226	劳务费	210.00			
30307	医疗费补助	309.00	30227	委托业务费	59.00			
30308	助学金		30228	工会经费	758.00			
30309	奖励金		30229	福利费	406.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	2,979.00	30231	公务用车运行维护费	30.47			
			30239	其他交通费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	39,694.63					公用经费合计	5,956.77

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 45,651.40 万元。其中：

（一）人员经费 39,694.63 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、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）日常公用经费 5,956.77 万元，主要包括：办公费、印刷费、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、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、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、公务用车购置、其他资本性支出。

政府性基金预算支出表

公开表 7  
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	6,856.00		6,856.00
20698	超长期特别国债安排的支出	6,856.00		6,856.00
2069805	科技重大项目	6,856.00		6,856.00
合计		6,856.00		6,856.00

## 关于政府性基金收支表的说明

我单位 2025 年政府性基金预算数 6,856.00 万元，为稳态强磁场实验装置仪器设备更新改造项目及全超导托卡马克核聚变实验装置仪器设备更新改造项目支出。

国有资本经营预算支出表

公开表 8  
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：2025 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

## 财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9  
单位：万元

2025 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	
184.97		141.44	110.97	30.47	43.53

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。2025年“三公”经费预算数为184.97万元，较2024年增加了36.31万元，增长了24.43%，主要为公务用车更新所致。

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2025年预算141.44万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置110.97万元，较2024年增加110.97万元；公车运行维护费30.47万元，较2024年减少29.00万元。公务接待费2025年预算43.53万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2024年减少45.66万元。



### **三、其他事项说明**

#### **（一）政府采购情况说明**

2025 年初政府采购预算总额 52,998.00 万元，其中：政府采购货物预算 6,636.00 万元、政府采购工程预算 46,362.00 万元、政府采购服务预算 0 万元。

#### **（二）国有资产占有使用情况说明**

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 56 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、离退休干部服务用车 8 辆、其他用车 39 辆，其他用车主要是观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 585 台（套）。

2025 年预算安排更新购置车辆 3 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 3 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 36 台（套）。

#### **（三）预算绩效情况说明**

2025 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 427,403.00 万元，其中：一般公共预算拨款 110,218.00 万元、政府性基金预算拨款 6,856.00 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。

**(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。

**5. 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。

**6. 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。

**7.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**  
(2025 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:	6,340.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	3,740.00		
		上年结转	2,600.00		
		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

（2025 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:	698.04			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	698.04			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	国际伙伴计划专项 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。 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。 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。 4. 研究生的培养: 完成约定数量的研究生培养。 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。				
	国际人才交流计划项目 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。				
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

(2025 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:	17,996.00		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	17,996.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	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。				
	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。				
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	≥95%	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

(2025 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:	6,083.68		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	3,883.68		
		上年结转	2,200.00		
		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

（2025 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:	6,597.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	6,597.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	通过自主部署的科研项目执行,提升本单位的科研水平,培养人才,增强科研团队的实力。				
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	项目	≥40 项	20
		时效指标	专利	≥15 项目	15
			论文	≥80 篇	15
	效益指标	社会效益指标	拉动产学研结合	拉动产学研结合	30
满意度 指标	服务对象 满意度指标	顾客满意度	≥90%	10	

# 提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2025 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:	4,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	2,500.00		
		上年结转	1,500.00		
		其他资金	-		
年度总体目标	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。				
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

# 中国科学院“十四五”科教基础设施—聚变能源关键核心装备研发能力提升项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		中国科学院“十四五”科教基础设施—聚变能源关键核心装备研发能力提升			
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:	3,500.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	3,500.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	围绕在确保安全的前提下积极有序发展核电的总体要求,聚焦磁约束聚变高场磁体发展需求,及聚变堆安全稳定运行需要,建设磁约束聚变能高场磁体研发及应用创新平台,高场磁体磁场 15-20 特、磁体运行电流>40 千安培、最高磁场变化率 1.5 特/秒,高场磁体安全服役性能测试能力达到最大电流变化率 10 千安培/秒、设计场强 15-20 特,高场磁体风险及可靠性评估能力达到电弧功率>300 千瓦、电流范围 0-2400 安培、电压范围 0-140 伏,保障极端服役环境下的高场磁体强磁耦合、安全性、可靠性评估,提升我国聚变能开发的自主创新能力,实现高场磁体关键技术国际引领,为缩短聚变能的应用进程做出贡献。建设投资 3.98 亿元,新建建筑面积 2.5 万平方米,建设地点安徽合肥。项目法人单位合肥物质研究院。				
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	时效指标	完成及时率	≥90%	40
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	较好	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

## ITER 采购包项目绩效目标表

（2025 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：	9, 100. 00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	9, 100. 00		
年度总体目标	按照合同约定，交付产品。按照合同约定，交付产品。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	较好	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

## 学部（院士）活动经费项目绩效目标表

（2025 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：	80.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	80.00		
		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	

# 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

(2025 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:	6,000.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	6,000.00		
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

# 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绩效目标表

(2025 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, 500. 00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	3, 500. 00		
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

（2025 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：	150.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	150.00		
年度 总体 目标	国际合作研究项目： 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。 2. 研究生的培养：完成约定数量的研究生培养。 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。 国际合作人才项目： 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。				
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

(2025 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:	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	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。				
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	较为满意	10

## 齿轮机器人自动锻压生产线系统等横向项目绩效目标表

（2025 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：	37,800.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	37,800.00		
年度 总体 目标	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	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

# 聚变堆主机关键系统综合研究设施项目绩效目标表

(2025 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:	11,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	11,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	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。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	数量指标	论文	≥30 篇	50
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	满意	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	用户满意度	满意	10

# 科研实验楼加固提升改造及 3H 工程等项目绩效目标表

(2025 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:	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	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。				
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

## 经营支出项目绩效目标表

（2025 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：	116,370.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	116,370.00		
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

## 拨入专款项目绩效目标表

（2025 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:	4,700.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	4,700.00		
年度 总体 目标	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	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

# 基础科研条件与重大科学仪器设备研发项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基础科研条件与重大科学仪器设备研发			
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:	1,700.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	1,700.00		
年度 总体 目标	“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”重点专项的总体目标是加强我国基础科研条件保障能力建设,着力提升科研试剂、实验动物、科学数据等科研手段以及方法工具自主研发与创新能力;				
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	≥10 篇	20
			研究生培养人数	≥6 人	30
	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	

气水土等专项国家重点研发计划项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		气水土等专项国家重点研发计划			
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:	5,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	5,000.00		
年度 总体 目标	针对事关国计民生的重大社会公益性研究,以及事关产业核心竞争力、整体自主创新能力和国家安全的战略性、基础性、前瞻性重大科学问题、重大共性关键技术和产品,为国民经济和社会发展主要领域提供持续性的支撑和引领。				
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	≥50 篇	10
			专利	≥50 项	20
		质量指标	分部分项工程验收合格率	≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	良好	30
满意度 指标	服务对象 满意度指标	验收合格率	≥95%	10	



## 地球观测导航增材等重点研发项目绩效目标表

（2025 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:	3,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	3,000.00		
年度 总体 目标	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	经济成本指标	控制执行率	3000 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

(2025 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：	3,000.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	—		
		上年结转	—		
		其他资金	3,000.00		
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

## 173145 研发能力建设 24D087 项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		173145 研发能力建设 24D087			
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:	1,267.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	707.00		
		上年结转	-		
		其他资金	560.00		
年度 总体 目标	根据项目实施计划,执行任务各项工作,按照各项任务工作计划,严格按照批复内容执行,完成各项任务,并按期完成项目绩效评估。				
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	可控度	成本可控	20
	产出指标	质量指标	质量	满足要求	40
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	满足要求	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10

# 高精度大口径红外光谱透过性能参数测试仪（区域中心）项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		高精度大口径红外光谱透过性能参数测试仪（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：	274.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	274.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	本项目主要针对广泛应用于军事国防和民用领域的红外成像元件、镜组性能参数测试需求，开展高精度大口径红外光谱透过性能参数测试仪研制，打破目前高端红外光谱透过率测试设备国外垄断的现状。拟研发的大口径红外光谱透过性能参数测试装置的性能指标将覆盖或优于国外禁运产品指标，本项目完成后可直接支撑上述相关应用领域中高科技科研任务和项目的实施和推进。				
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

# 无液氦高温超导材料强场临界电流测试平台研制项目绩效

## 目标表

(2025 年度)

项目名称		无液氦高温超导材料强场临界电流测试平台研制			
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:	409.70		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	409.70		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	项目针对高温超导材料 30K 温度以上临界性能表征存在的控温精度差、液氦消耗量大、背场运行成本高及热冲击引起的稳定性问题, 拟自主研制无液氦高温超导材料强场测试平台, 主要包含大口径直冷式高温超导磁体、可控温样品杆、运行控制及安全保护系统。				
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

# 强磁场下原位光电催化二氧化碳还原装置项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		强磁场下原位光电催化二氧化碳还原装置			
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:	250.60		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	250.60		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目拟通过升级改造现有 5T 磁场下的反应装置,集成原位光谱(红外光谱和拉曼光谱),探究磁场二氧化碳电催化反应机理,为设计高性能催化剂提供理论依据。				
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

# 大面积电磁材料磁控热处理系统研制项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		大面积电磁材料磁控热处理系统研制			
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	300.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总 体 目 标	用于电磁防护材料(以羰基铁为代表的磁性材料、碳/Mxene 为代表的二维片层等)在磁场的取向、退火、成型等热处理,通过精确控制磁场环境、热处理流程,充分发挥磁场作用,显著改善材料的电磁防护性能,并实现大面积高效制备,为磁控科研成果的工程化应用提供设备基础。				
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

# 固体所 3#科研楼室内维修及管线更换修缮项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		固体所 3#科研楼室内维修及管线更换修缮项目			
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：	841.90		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	841.90		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度 总体 目标	项目按计划组织实施，如期完成修缮范围内的全部内容。同时，各项指标：成本指标、产出指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。				
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	项目投资控制数	≤851.5 万元	8
		社会成本指标	成本利润率	100%	6
		生态环境成本指标	环境控制	合格	6
	产出指标	数量指标	修缮（**楼）科研业务用房建筑面积	8557 平方米	12
		质量指标	竣工验收合格率	合格	14
		时效指标	竣工验收	2025 年 11 月完成月	14
	效益指标	经济效益指标	资金利税率	100%	6
		社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7
		生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	15 年	7
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	100%	10



## 显微成像平台（区域中心）项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		显微成像平台（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：	160.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	160.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	升级的 730nm 激光器功率为 10mw，使用 730 nm 激光器激发样本，配合 NIR 检测器进行收集，能够采集 660nm-900nm 的波长范围，从红外到近红外区域，进一步扩展光谱范围，覆盖更多的波长区域。相比可见光谱，NIR 区域的波长范围更广，可以提供更多的样本信息的检测能力。				
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

# 安徽光机所灯工楼修缮项目项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		安徽光机所灯工楼修缮项目			
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：	158.50		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	158.50		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	项目按计划组织实施，如期完成修缮范围内的全部内容。同时，各项指标：成本指标、产出指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。				
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	项目投资控制数	≤160.5 万元	8
		社会成本指标	成本利润率	100%	6
		生态环境 成本指标	环境控制	合格	6
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房 建筑面积	728 平方米	12
		质量指标	竣工验收合格率	合格	14
		时效指标	竣工验收	2025 年 11 月完 成月	14
	效益指标	经济效益指标	资金利税率	100%	6
		社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7
		生态效益指标	改造/加固后增加使 用年限	15 年	7
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	100%	10

# 固体所微纳科研楼修缮项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		固体所微纳科研楼修缮项目			
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:	345.30		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	345.30		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	项目按计划组织实施,如期完成修缮范围内的全部内容。同时,各项指标:成本指标、产出指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。				
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	项目投资控制数	≤349.3 万元	8
		社会成本指标	成本利润率	100%	6
		生态环境 成本指标	环境控制	合格	6
	产出指标	数量指标	修缮(**楼)科研业务用房建筑面积	1588 平方米	12
		质量指标	竣工验收合格率	合格	14
		时效指标	竣工验收	2025年11月完成月	14
	效益指标	经济效益指标	资金利税率	100%	6
		社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7
		生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	15 年	7
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	100%	10

**安徽光机所光学工程中心木模车间修缮改造项目绩效目标**  
**表**  
(2025 年度)

项目名称		安徽光机所光学工程中心木模车间修缮改造项目			
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:	108.80		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	108.80		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	项目按计划组织实施,如期完成修缮范围内的全部内容。同时,各项指标:成本指标、产出指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。				
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	项目投资控制数	≤108.8 万元	8
		社会成本指标	成本利润率	100%	6
		生态环境 成本指标	环境控制	合格	6
	产出指标	数量指标	修缮(**楼)科研业务用房建筑面积	494 平方米	12
		质量指标	竣工验收合格率	合格	14
		时效指标	竣工验收	2025 年 11 月完成月	14
	效益指标	经济效益指标	资金利税率	100%	6
		社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7
		生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	15 年	7
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	100%	10

# 等离子体所 8-4 实验楼及配套用房外墙面、屋面等局部修缮

## 项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		等离子体所 8-4 实验楼及配套用房外墙面、屋面等局部修缮项目			
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:	118.60		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	118.60		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	项目按计划组织实施,如期完成修缮范围内的全部内容。同时,各项指标:成本指标、产出指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。				
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	项目投资控制数	≤134.1 万元	8
		社会成本指标	成本利润率	100%	6
		生态环境 成本指标	环境控制	合格	6
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房建筑面积	3109 平方米	12
		质量指标	竣工验收合格率	合格	14
		时效指标	竣工验收	2025 年 11 月完成月	14
	效益指标	经济效益指标	资金利税率	100%	6
		社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7
		生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	15 年	7
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	100%	10

# 安徽省科技重大专项“聚变点火关键核心技术攻关”项目绩效目标表

## 效目标表

(2025 年度)

项目名称		安徽省科技重大专项“聚变点火关键核心技术攻关”			
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:	18,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	18,000.00		
年度总体目标	1、长脉冲稳态等离子体运行 利用 EAST 上稳定可靠的纯射频波加热、电流驱动系统,在大规模多尺度长时间多变量集成模拟的辅助下,解决多尺度物理等关键科学问题基础上,发展高功率 H 模条件下热和粒子主动控制技术,并利用基于自主开发的先进等离子体控制系统结合人工智能先进算法,实现完全非感应电子温度一亿度 H 模稳态等离子体。				
	2、先进诊断技术 面向未来聚变堆在不同阶段的诊断测量需求,建立一套灵活可靠稳定的体系化诊断系统技术平台,并搭建统一的数据处理监测系统,结合人工智能等先进技术,实现聚变燃烧数据的集成输出和对聚变堆状态的实时监测和预测,为聚变堆运行提供及时、准确、多维的数据支持。并在发展诊断体系过程中,自主研发解决多项诊断系统中关键技术问题,实现太赫兹激光器、抗辐射反应堆用中子探测器及伽马射线探测器等关键部件及技术的国产化。				
年度总体目标	3、氦燃料循环与安全 面向燃烧等离子体点火装置 BEST 的氦工厂需求,设计和搭建一套氦氦燃料循环和安				
	全技术研究、验证和测试实验平台;进行关键处理技术和工艺研发,开展载氦验证考核;发展聚变堆氦氦燃料循环处理工艺过程模拟程序,建立氦同位素与功能材料相互作用的数据库。				
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	≥20 篇	20
		时效指标	项目知行	36 月	30
	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	科研人员满意度	>95%	5
			验收合格率	通过	5

## 先导专项-等离子体应用技术研究项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		先导专项-等离子体应用技术研究			
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:	2,695.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	2,695.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	切实提升单位等离子体应用技术水平,打造具有国际竞争力的高水平研究机构。				
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	≥100%	20
	效益指标	社会效益指标	带动产学研发展	带动产学研发展	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

# 重大科技基础设施升级改造项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		重大科技基础设施升级改造项目			
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:	6,856.00		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	6,856.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>全超导托卡马克核聚变实验装置仪器设备更新:通过 EAST 的高热负荷部件和辅助加热等系统进一步更新升级,EAST 上偏滤器稳定运行达到 12MW/m2 以上,有效加热功率从 10MW 提升为 15MW 以上,拓宽物理实验运行区,实现 EAST 的等离子体比压、自举电流份额和聚变性能增益因子等归一化参数达到与紧凑型聚变能实验装置 BEST(我国下一代燃烧等离子体实验装置,其目标在国际上率先实现聚变增益 Q&gt;1 的燃烧等离子体长脉冲运行)同等水平(等离子体比压 2.7,自举电流份额 70%,聚变性能增益因子 0.4),研究面向燃烧等离子体的基本物理,验证 BEST 装置的燃烧等离子体运行模式及其先进偏滤器技术,并为未来国际热核聚变实验堆 ITER 和 中国聚变工程实验堆 CFETR 全金属壁、硼化壁处理、单零位形条件下的运行和物理提供实验支持,保持 EAST 研究能力的国际领先地位,加快我国聚变能开发应用进程。</p> <p>稳态 强磁场实验装置仪器设备更新改造项目:本项目的科学目标是通过更新改造现有稳态强磁场实验装置,实现对高温超导材料微观机理的深入理解,探索低功耗量子材料的新物理现象等。项目将对高场磁体、实验测试系统、技术装备系统进行全方位的更新改造,以提供更高场强、更大孔径的实验条件,满足科研人员对高精度、多功能测试的需求。</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	≥10 篇	50
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	良好	30
	满意度指标	服务对象 满意度指标	满意度	满意	10