



中国科学院合肥物质科学研究院

2026 年预算



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、2026 年单位预算	4
收支总表	4
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
政府性基金预算支出表	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

三、其他事项说明	22
(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
四、名词解释	23
(一) 收入科目	23
(二) 支出科目	23
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	27

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”）坐落于合肥市科学岛，是中国科学院所属大型综合性科研机构。合肥物质院全面落实习近平总书记对中国科学院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，牢记国家战略科技力量主力军使命定位，心系“国家事”、肩扛“国家责”，服务国家战略需求，加快抢占科技制高点，力争在中国科学院 2030 年全面实现“四个率先”的征程中当先锋、打头阵，为 2035 年建成科技强国作出新的更大贡献。

合肥物质院现有职工 2700 余人，在学研究生 3800 余名，其中包括两院院士、海内外高层次人才等 300 余名。建有 30 多个国家及省部级重点实验室和研究中心，以及 10 多个大型实验平台。

作为合肥综合性国家科学中心的核心建设单位，合肥物质院依托国家重大科技基础设施集群开展建制化、体系化科研攻关。已建成并运行全超导托卡马克核聚变实验装置（EAST）、稳态强磁场实验装置等两大科学装置；正在建设聚变堆主机关键系统综合研究设施，深度参与紧凑型聚变能实验装置（BEST）等重大项目。

近年来，合肥物质院面向世界科技前沿与国家重大需求，取得多项具有国际影响力的原创成果。EAST 装置多次刷新等离子体运行世界纪录，实现亿度千秒量级稳态高约束

模等离子体运行；稳态强磁场实验装置混合磁体创造 45.22 万高斯稳态磁场、水冷磁体创造 42.02 万高斯稳态磁场，先后刷新同类型磁体的世界纪录；大气环境遥感监测有效载荷性能指标国际先进，累计承担 24 星 32 台载荷研制任务，建成天地一体立体环境监测网络；研制高效吸能合金材料助力嫦娥三号、嫦娥四号和天问一号分别在月球和火星表面一次着陆成功；在相控阵激光雷达技术、空间磁等离子体电推进关键技术、微小反应堆关键技术、端到端人工智能赋能技术、癌症原代细胞工程技术等新兴前沿方向实现多项关键技术突破。

面向国民经济主战场，合肥物质院积极融入长三角一体化发展，加速推动大科学装置衍生技术及重大科技成果转化与产业化。近五年累计授权发明专利 2000 多件，居在皖科研机构第一；成果转化与技术合同交易奖励总金额连续四年居在皖科研院所第一。逐步构建了“创新链—产业链—人才链”深度融合体系，为发展新质生产力提供科技支撑。

合肥物质院践行“国际合作+”理念，持续深化与“一带一路”共建国家的科技合作，依托大科学装置，积极承担中国科学院国际合作开放创新试点任务，深度参与国际热核聚变实验堆（ITER）计划，建立覆盖全球 60 多个国家和地区、150 多家科研机构的国际创新合作网络。

“十四五”以来，合肥物质院共获国家级科技奖励 2 项、政府友谊奖 4 项，中国科学院科技促进发展奖 2 项，中国科

学院国际科技合作奖 1 项；安徽省重大科技成就奖 2 项、科技进步奖特等奖 1 项、科技进步奖一等奖 10 项。

展望未来，合肥物质院将大力弘扬“两弹一星”精神和科学家精神，依托大科学装置集群与多学科交叉优势，开展定向性、建制化基础研究与关键技术攻关，持续提升在能源、环境、材料等领域的创新能力，加快建成具有国际领先地位的一流科研院所。

（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 5 个成果转化平台。

二、2026 年单位预算

2026 年，合肥物质院将深入学习领会习近平总书记重要讲话和全国两会精神，坚决落实党中央、国务院重大决策部署，锚定“十五五”开局起步之年的目标任务，按照中国科学院党组年度工作要求，坚持“量入为出、统筹兼顾、保障重点、注重效益”的预算管理原则，紧紧围绕抢占科技制高点核心任务，集中财力支持重大科技任务、高水平人才队伍建设及科教融合示范区建设，强化预算绩效管理与全过程监督，确保创新资源精准配置、资金使用安全高效，为加快实现高水平科技自立自强提供坚实财力保障。

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	114,714.31	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收入		三、教育支出	
四、事业收入	298,600.00	四、科学技术支出	596,344.21
五、事业单位经营收入	37,000.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	68,150.93	六、社会保障和就业支出	10,425.00
		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	7,596.03
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	518,465.24	本年支出合计	614,365.24
使用非财政拨款结余	15,000.00	结转下年	190,100.00
上年结转	271,000.00		
收 入 总 计	804,465.24	支 出 总 计	804,465.24

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。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 2026 年收支总预算 804,465.24 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					
804,465.24	271,000.00	114,714.31			298,600.00		37,000.00			68,150.93	15,000.00

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计804,465.24万元，其中，一般公共预算拨款收入114,714.31万元，占14.26%；事业收入298,600.00万元，占37.12%；事业单位经营收入37,000.00万元，占4.60%；其他收入68,150.93万元，占8.47%；上年结转271,000.00万元，占33.69%。

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	596,344.21	87,001.34	472,342.87		37,000.00	
20602	基础研究	460,670.39	83,547.91	340,122.48		37,000.00	
2060201	机构运行	83,547.91	83,547.91				
2060203	自然科学基金	6,000.00		6,000.00			
2060205	重大科学工程	21,251.00		21,251.00			
2060206	专项基础科研	89,891.80		89,891.80			
2060299	其他基础研究支出	259,979.68		222,979.68		37,000.00	
20603	应用研究	43,491.14	3,453.43	40,037.71			
20605	科技条件与服务	4,160.13		4,160.13			
2060503	科技条件专项	4,160.13		4,160.13			
20608	科技交流与合作	1,022.55		1,022.55			
2060801	国际交流与合作	1,022.55		1,022.55			
208	社会保障和就业支出	10,425.00	10,425.00				
20805	行政事业单位养老支出	10,425.00	10,425.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	6,950.00	6,950.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3,475.00	3,475.00				
221	住房保障支出	7,596.03	7,596.03				
22102	住房改革支出	7,596.03	7,596.03				
2210201	住房公积金	6,850.00	6,850.00				
2210203	购房补贴	746.03	746.03				
	合计	614,365.24	105,022.37	472,342.87		37,000.00	

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计614,365.24万元，其中基本支出105,022.37万元，占17.09%；项目支出472,342.87万元，占76.88%；事业单位经营支出37,000.00万元，占6.02%。

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	114,714.31	一、本年支出	185,714.31
（一）一般公共预算财政拨款	114,714.31	（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	177,494.30
二、上年结转	71,000.00	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	12,500.00	（六）社会保障和就业支出	5,299.17
（二）政府性基金预算财政拨款	58,500.00	（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	2,920.84
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	185,714.31	支出总计	185,714.31

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026年初，一般公共预算拨款收入预算数为114,714.31万元；上年结转71,000.00万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为177,494.30万元；社会保障和就业支出预算数为5,299.17万元；住房保障支出预算数为2,920.84万元。

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	106,494.30	33,801.43	72,692.87
20602	基础研究	86,170.48	30,348.00	55,822.48
2060201	机构运行	30,348.00	30,348.00	
2060205	重大科学工程	21,251.00		21,251.00
2060206	专项基础科研	22,391.80		22,391.80
2060299	其他基础研究支出	12,179.68		12,179.68
20603	应用研究	15,491.14	3,453.43	12,037.71
20605	科技条件与服务	4,010.13		4,010.13
2060503	科技条件专项	4,010.13		4,010.13
20608	科技交流与合作	822.55		822.55
2060801	国际交流与合作	822.55		822.55
208	社会保障和就业支出	5,299.17	5,299.17	
20805	行政事业单位养老支出	5,299.17	5,299.17	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,371.76	3,371.76	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,927.41	1,927.41	
221	住房保障支出	2,920.84	2,920.84	
22102	住房改革支出	2,920.84	2,920.84	
2210201	住房公积金	2,174.81	2,174.81	
2210203	购房补贴	746.03	746.03	
	合计	114,714.31	42,021.44	72,692.87

关于一般公共预算支出表的说明

2026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。2026年初，我单位一般公共预算支出114,714.31万元，其中：基本支出42,021.44万元，占36.63%；项目支出72,692.87万元，占63.37%。

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
301	工资福利支出	35,241.21	302	商品和服务支出	5,590.23	310	资本性支出	370.00
30101	基本工资	13,500.00	30201	办公费	58.00	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	2,700.00	30202	印刷费	20.00	31003	专用设备购置	120.00
30106	伙食补助费		30204	手续费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	124.59
30107	绩效工资	11,567.23	30205	水费	10.00	31013	公务用车购置	75.41
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,371.76	30206	电费	400.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	1,927.41	30207	邮电费	50.00	31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费				
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	1,363.79			
30113	住房公积金	2,174.81	30211	差旅费	350.00			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	365.00			
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助	820.00	30215	会议费	40.00			

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	220.00	30216	培训费	30.00			
30302	退休费	200.00	30217	公务接待费	41.00			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	56.00			
30304	抚恤金	400.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费	1,859.44			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	100.00			
30308	助学金		30228	工会经费	790.00			
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	27.00			
			30239	其他交通费用	20.00			
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	36,061.21					公用经费合计	5,960.23

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 42,021.44 万元。其中：

（一）人员经费 36,061.21 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、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金。

（二）日常公用经费 5,960.23 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、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、公务用车运行维护费、其他交通费用、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。

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	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2026 年年初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

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2026 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

2026 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	
143.41		102.41	75.41	27.00	41.00

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），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。

关于财政拨款预算“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。2026年“三公”经费预算数为143.41万元，较2025年减少41.56万元，下降22.47%。

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），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2026年预算102.41万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置75.41万元，较2025年减少35.56万元；公车运行维护费27.00万元，较2025年减少3.47万元。

公务接待费2026年预算41.00万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少2.53万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026年初政府采购预算总额 49,465.75 万元，其中：政府采购货物预算 49,465.75 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2025 年 7 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 659 台（套）。

2026 年预算安排购置车辆 3 辆，其中其他用车 3 辆（3 辆班车更新购置）。单位价值 100 万元以上设备 82 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2026 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算总额 509,342.87 万元，其中：一般公共预算拨款 85,192.87 万元、政府性基金预算拨款 58,500.00 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. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **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。

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.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

8.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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

(2026 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:		11817.40	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		7817.40		
	上年结转		2000.00		
	其他资金		2000.00		
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	20.00
	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	40.00
	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	20.00
	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	10.00

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2026 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:	822.55			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	822.55			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
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)
	产出指标	数量指标	培养博士	≥3名	40.00
	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	20.00
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	良好	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

国家重大科学工程运行维护专项经费项目绩效目标表

(2026 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:	21251.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	21251.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
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、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运输研究、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	经济成本指标	成本控制	≤21251 万元	20.00
	产出指标	质量指标	质量达标率	≥95%	40.00
	效益指标	社会效益指标	公众开放日参与人次	≥8000 人	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研用户综合满意度评分	≥95 分	10.00

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2026 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:		7352.28	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		4352.28		
	上年结转		3000.00		
	其他资金		0.00		
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	成本控制	≤ 7352.28 万元	20.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 5\%$	30.00
	产出指标	数量指标	论文	≥ 51 篇	20.00
	产出指标	数量指标	专利	≥ 9 项	5.00
	产出指标	数量指标	培养研究生	≥ 10 人	5.00
	产出指标	数量指标	培育省部级及以上科研成果项目数量	≥ 3 项	10.00

基本科研业务费项目绩效目标表

(2026 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:	12315.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	6815.00			
	上年结转	5500.00			
	其他资金	0.00			
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	数量指标	形成专利	≥15 项	35.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥80 篇	15.00
	效益指标	社会效益指标	职工认可度	良好	30.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	顾客满意度	≥90%	10.00

学部（院士）活动经费项目绩效目标表

(2026 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:				10.00
	其中: 财政拨款				10.00
	上年结转				0.00
	其他资金				0.00
执行率 分值 (10)					
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	经济成本指标	成本控制	≤10 万元	20.00
	产出指标	数量指标	培养研究生	≥3 人	40.00
	效益指标	社会效益指标	公众认可度	良好	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	顾客满意度	≥90%	10.00

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2026 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:	500.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	500.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
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	质量指标	任务完成率	≥90%	50.00
	效益指标	社会效益指标	职工认可度	良好	40.00

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

(2026 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:		10000.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		10000.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>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作出贡献。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。项目法人单位中国科学院合肥物质科学研究院。</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	≤10000 万元	20.00
	产出指标	时效指标	任务完成及时率	≥90%	40.00
	效益指标	社会效益指标	公众认可度	良好	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10.00

ITER 采购包项目绩效目标表

(2026 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:	10000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	10000.00			
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	经济成本指标	成本控制	≤10000 万元	20.00
	产出指标	数量指标	按照任务书要求, 项目 完成率	≥95%	40.00
	效益指标	社会效益指标	公众认可度	良好	20.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10.00

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

(2026 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:	6000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	6000.00			
年度总体目标	<p>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。</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	≥15 项	15.00
	产出指标	质量指标	质量达标率	≥95%	20.00
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	良好	40.00
	产出指标	数量指标	论文	≥80 篇	15.00

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

(2026 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:	3000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	3000.00			
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	15.00
	产出指标	质量指标	质量达标率	≥90%	20.00
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	良好	40.00
	产出指标	数量指标	论文	≥80 篇	15.00

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

(2026 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:	200.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	200.00			
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	≤200 万元	20.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	95%	40.00
	效益指标	社会效益指标	一定的社会效益	促进国际间科技合作	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥90%	10.00

聚变堆主机关键系统综合研究设施项目绩效目标表

(2026 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:	60000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	60000.00			
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。2026 年, 项目计划完成验收准备。</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	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥95%	40.00
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	20.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	满意	10.00

齿轮机器人自动锻压生产线系统等横向项目绩效目标表

(2026 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:	35000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	35000.00			
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	成本控制	≤35000 万元	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥90%	40.00
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	良好	20.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度	服务对象满意度高于 95%	10.00

科研实验楼加固提升改造及 3H 工程等项目绩效目标表

(2026 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:	15000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	15000.00			
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，合肥物质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	≤15000 万元	20.00
	产出指标	时效指标	工程进度	计划书约定的进度内完成	40.00
	效益指标	社会效益指标	职工认可度	良好	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10.00

经营支出项目绩效目标表

(2026 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:	37000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	37000.00			
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	根据全年进度按时执行	50.00
	效益指标	社会效益指标	区域税收贡献增长率	≥5%	40.00

拨入专款项目绩效目标表

(2026 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:	7000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	7000.00			
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)
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	验收合格率	合格	10.00
	产出指标	数量指标	论文	≥2 篇	50.00

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

(2026 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:	9000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	9000.00			
年度总体目标	<p>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亿度 H 模稳态等离子体。</p> <p>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。</p> <p>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, 设计和搭建一套氦气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; 发展聚变堆氦气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。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	>95.00%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	验收合格率	通过	5.00
	产出指标	时效指标	项目验收按照任务书约定的时间完成	按时完成验收	30.00
	产出指标	数量指标	论文	≥20 篇	20.00
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	30.00

高精度光学检测平台（区域中心）项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	高精度光学检测平台（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:	450.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	300.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	150.00			
年度总体目标	<p>拟搭建的高精度光学检测平台主要承担各类光学元件在抛光阶段的面形检测需求，它完善地填补了光学元件从研磨阶段到抛光阶段的检测空白，是超精密光学元件加工过程中的一个必要的检测过程。光学元件在经过研磨阶段后，面形进入几微米量级，可以进入粗抛光阶段；而干涉仪所能检测的量级一般为亚波长量级，更加适用于光学元件在精抛光阶段的高精度检测；但是研磨的效果直接决定了光学元件何时可以进入粗抛光，以及其何时可以从粗抛光阶段进入精抛光阶段；如果没有一个合适的检测手段，就无法判断何时可以完成研磨或粗抛光，过早结束研磨，可能给抛光带来巨大的完成难度，使得抛光无法有效收敛；过迟结束研磨，又会对整个加工周期造成时间和成本上的浪费。非接触干涉轮廓仪正是一种可以实时准确检测处于这一过渡阶段精密光学元件面形精度的设备，从而完善填补此需求。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	是	10.00
	成本指标	生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

合肥物质院南岗园区基础设施改造修缮项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	合肥物质院南岗园区基础设施改造修缮项目				
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:	474.50			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	474.50			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
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	≤474.5 万元	8.00
	成本指标	社会成本指标	良好的社会成本	良好	6.00
	成本指标	生态环境 成本指标	污染物扩散对周边环境 的影响程度	较低	6.00
	产出指标	数量指标	电力电缆敷设长度	3441 米	12.00
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	100%	14.00
	产出指标	时效指标	竣工验收	2026 年 12 月	14.00
	效益指标	经济效益指标	支撑科研成果产出和转 化效率	稳步提升	6.00
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7.00
	效益指标	生态效益指标	改造/加固后增加使用 年限	15 年	7.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

科学岛 A2-5 科研楼修缮项目项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	科学岛 A2-5 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:	902.20			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	902.20			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
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	≤902.2 万元	8.00
	成本指标	社会成本指标	污染物扩散对周边环境的影响程度	较低	6.00
	成本指标	生态环境 成本指标	环境控制	100%	6.00
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房建筑面积	2926 平方米	12.00
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	100%	14.00
	产出指标	时效指标	竣工验收	2026 年 12 月	14.00
	效益指标	经济效益指标	支撑科研成果产出和转化效率	稳步提升	6.00
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	2 处	7.00
	效益指标	生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	15 年	7.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

正源中性束综合测试系统（区域中心）项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	正源中性束综合测试系统（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:	280.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	280.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>本申请项目拟针对申请人当前所在实验室已有的正源中性束综合测试系统进行性能提升，目的在于满足 EAST NBI 束源调试需求和用于支持燃烧等离子体物理研究所需要的射频正离子源中性束系统随动可控运行实验。为此，需要开展的主要工作包括：对源头电源进行优化，对负高压电源工作电压范围进行拓宽、增加支持射频离子源调试的便捷性；为支持开展更高束功率的实验，提升功率测量靶的能力，使之可测量离子源产生的 120keV、70A 的高能离子束；为抢占聚变能开发科技制高点，开展燃烧等离子体物理研究须中性束系统具备随动控制能力以辅助等离子体电流爬升，需要对智能控制单元进行升级改造。</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	10.00
	成本指标	生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

可编程脉冲光热场耦合材料制造系统（区域中心）项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	可编程脉冲光热场耦合材料制造系统（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:		230.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		230.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>多功能微系统通常需要适应复杂的环境, 比如在非规则、狭小空间中, 自身形状需要满足空间需求。在非平整或弯曲的表面实现图案化, 传统的掩膜光刻技术难以实现。无掩膜直写光刻机, 可以实现非平整表面或多孔材料上的图案化, 可在微米级和亚微米级精确控制超微器件电极的线宽和间距, 实现微器件系统各功能区的精细图案化, 为下一步功能材料的分区块制备奠定基础。</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	10.00
	成本指标	生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

含能材料同步热质谱联用仪（区域中心）项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	含能材料同步热质谱联用仪（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:		116.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		116.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>本项目拟购置含能材料同步热质谱联用仪，旨在全方位、多层次地探究含能材料在热分解过程中的复杂热效应信息。通过 TA 研究含能材料在热分解过程中吸热、放热行为和比热的变化情况，计算热效应的吸放热量（热焓）与特征温度。与此同时，进一步分析物质的质量随温度或时间的变化，获取失重比例、失重温度、以及分解残留量等相关信息。通过 IR 确认材料中关键含能基团的存在及化学环境变化，实时监测短寿命中间体（如-OH 自由基、过氧化物）的红外特征信号，补充质谱对不稳定物种的检测盲区。通过 GC 解决复杂混合物的分离与定量难题。通过 MS 精确识别热分解产生的气体产物，并以高灵敏度检测剧毒气体或爆炸性中间体等。四者联用，可全面覆盖含能材料“热分解动力学-产物生成-反应机理-安全性评估”的研究链条。</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	10.00
	成本指标	生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00	

作物组分元素通量可视化智能感知装置（区域中心）项目绩效目标

表

(2026 年度)

项目名称	作物组分元素通量可视化智能感知装置（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:	150.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	150.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>目前标准的元素成像方法有激光烧蚀电感耦合等离子体质谱（LA-ICP-MS）、同步辐射 X 射线荧光成像法（SXRF）、纳米二次离子质谱法（nano-SIMS）等。然而，上述方法操作复杂、价格昂贵、分析速度慢、需要在真空条件下进行等缺点，同时国内外尚未发现快速简便、价格低廉的植物金属元素和成分成像系统。研制的作物组分-元素表型智能化通量检测平台能够快速对植物元素和成分进行快速可视化检测，为微尺度作物元素和成分的运转调控等研究提供重要支撑。</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	经济成本指标	是否在预算控制数以内	是	10.00
	成本指标	生态环境 成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

基于 X 射线光电子能谱技术的表界面原位表征平台（区域中心）项目绩效

目标表

(2026 年度)

项目名称	基于 X 射线光电子能谱技术的表界面原位表征平台（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:			441.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			441.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	X 射线光电子能谱技术是分析材料/器件表面与界面状态的重要工具, 是材料科学、化学、环境科学、生命科学等领域的关键科研仪器, 自主研发搭建能够满足高水平科学研究的 X 射线光电子能谱仪及基于其的原位表面与界面表征平台, 对于打破 X 射线光电子能谱仪国外的技术垄断, 实现其部分国产化替代具有重要的意义。				
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	10.00
	成本指标	生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

显微成像平台-120kV 透射电镜（区域中心）项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	显微成像平台-120kV 透射电镜（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:			540.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			540.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度 总 体 目 标	承担学生透射电镜原理与实践教学工作和学生独立操作基础能力培训；满足生物、高分子和无机等材料在亚纳米尺度上的微观形态与结构信息基础测试需求；进行高通量常规测试，为高端电镜测试做样品筛查，提高测试效率。				
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	10.00
	成本指标	生态环境 成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

显微成像平台光片显微镜样品仓升级改造（区域中心）项目绩效目标

表

(2026 年度)

项目名称	显微成像平台光片显微镜样品仓升级改造（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:	79.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	79.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>对样品仓进行升级扩充后，（1）增加成像范围。之前使用的发育样品仓，只能满足大概 20um-500um 大小的活细胞样品。而升级透明化样品仓后，成像范围还能覆盖 200um-2cm 大小的样品，大大增加了应用范围。</p> <p>（2）提高成像速度。拟升级的透明化样品仓搭配的物镜放大倍率更小，因而对于透明化样品，以及发育样品，都能有成倍加快的成像速度。</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	是否在预算控制数以内	是	10.00
	成本指标	生态环境 成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台套	20.00
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按计划	10.00
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	15.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00

科学岛园区雨污水次干管及污水泵站维修改造项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	科学岛园区雨污水次干管及污水泵站维修改造项目				
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:	497.43			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	497.43			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
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	≤497.43 万元	8.00
	成本指标	社会成本指标	污染物扩散对周边环境的影响程度	较低	6.00
	成本指标	生态环境成本指标	环境控制	100%	6.00
	产出指标	数量指标	雨污水管道安装长度	4520 米	12.00
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	100%	14.00
	产出指标	时效指标	竣工验收	2026 年 12 月	14.00
	效益指标	经济效益指标	支撑科研成果产出和转化效率	稳步提升	6.00
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	1 处	7.00
	效益指标	生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	15 年	7.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

紧凑型聚变能实验装置(BEST)项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	紧凑型聚变能实验装置(BEST)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:	126800.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	0.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	126800.00			
年度总体目标	BEST 将开展聚变功率为 20-40MW、聚变增益 Q 大于 1、持续时间大于 1000 秒氘氚等离子体燃烧, 研究氘氚聚变等离子体稳态运行相关的科学技术问题, 演示聚变能发电; 同时实现聚变功率为 100-200MW、聚变增益 Q 大于 5、持续时间为 5-10 秒的氘氚等离子体燃烧, 研究和解决未来聚变堆阿尔法粒子加热主导条件下的聚变燃烧等离子体关键科学技术问题。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	效益指标	社会效益指标	社会认可度	认可	20.00
	成本指标	经济成本指标	合理	≤95%	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	满意	10.00
	产出指标	质量指标	关键系统研制	完成	40.00