



中国科学院合肥物质科学研究院 2023 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 2023 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	11
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
关于政府性基金预算收支情况的说明	20

国有资本经营预算支出表	21
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、中国科学院合肥物质科学研究院 2023 年单位预算

2023 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	78,132.22	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	149,056.48	四、科学技术支出	327,512.33
五、事业单位经营收入	30,280.44	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	50,820.05	六、社会保障和就业支出	9,238.44
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	5,155.55
本年收入合计	308,289.19	本年支出合计	341,906.32
使用非财政拨款结余	21,073.88	结转下年	197,228.17
上年结转	209,771.42		
收入总计	539,134.49	支出总计	539,134.49

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、事业单位经营收入及其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出及住房保障支出。我单位 2023 年收支总预算 539,134.49 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	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	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					
539,134.49	209,771.42	78,132.22			149,056.48		30,280.44			50,820.05	21,073.88

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计539,134.49万元，其中，一般公共预算拨款收入78,132.22万元，占14.49%；上年结转209,771.42万元，占38.91%；事业收入149,056.48万元，占27.65%；事业单位经营收入30,280.44万元，占5.62%；其他收入50,820.05万元，占9.43%；使用非财政拨款结余21,073.88万元，占3.91%。

关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计341,906.32万元，其中基本支出83,465.29万元，占24.41%；项目支出228,160.59万元，占66.73%；事业单位经营支出30,280.44万元，占8.86%。

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	78,132.22	一、本年支出	90,675.47
(一)一般公共预算财政拨款	78,132.22	(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	83,087.86
二、上年结转	12,543.25	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	12,543.25	(六)社会保障和就业支出	4,742.37
(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	2,845.24
		二、结转下年	
收入总计	90,675.47	支出总计	90,675.47

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2023年初，一般公共预算拨款收入预算数为78,132.22万元；上年结转12,543.25万元。

（二）支出预算

2023年初，科学技术支出预算数为83,087.86万元；社会保障和就业支出预算数为4,742.37万元；住房保障支出预算数为2,845.24万元。

关于一般公共预算支出表的说明

2023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。2023年初，我单位一般公共预算支出78,132.22万元，其中：基本支出39,034.63万元，占49.96%；项目支出39,097.59万元，占50.04%。

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	28,843.04	302	商品和服务支出	4,975.05	310	资本性支出	200.00
30101	基本工资	7,956.98	30201	办公费	172.56	31002	办公设备购置	140.00
30102	津贴补贴	5,594.52	30202	印刷费	100.00	31003	专用设备购置	
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	7,098.97	30205	水费	48.00	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	3,351.58	30206	电费	200.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	1,390.79	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	60.00
30113	住房公积金	2,128.33	30211	差旅费	500.00			
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		30213	维修(护)费	1,299.00			
303	对个人和家庭的补助	5,016.54	30214	租赁费				
30301	离休费	196.31	30215	会议费	116.00			
30302	退休费	3,737.54	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	11.64			
30304	抚恤金	576.00	30218	专用材料费	1,215.65			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费				
30307	医疗费补助	506.69	30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费	763.73			
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	24.47			
			30239	其他交通费用	6.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	518.00			
	人员经费合计	33,859.58					公用经费合计	5,175.05

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 39,034.63 万元。其中：

（一）人员经费 33,859.58 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、奖金、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、住房公积金等。

（二）日常公用经费 5,175.05 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、差旅费、维修（护）费、零星材料费、会议费、公务接待费、专业材料费、工会经费、公务车辆运行维护费、其他交通费、其他商品服务支出等。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
265.84	0	64.67	0	64.67	201.37	126.11	0	64.47	0	64.47	61.64

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。2023年“三公”经费预算数为126.11万元。

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2023年预算64.47万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费64.47万元。公务接待费2023年预算61.64万元，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	2023 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 2023 年没有使用政府性基金安排的收支。

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	2023 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 2023 年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 2023 年政府采购预算总额 112,669.28 万元，其中：政府采购货物预算 102,886.8 万元、政府采购工程预算 3,406.48 万元、政府采购服务预算 1,790 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 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 516 台（套）。

2023 年部门预算安排购置车辆 2 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 2 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 73 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 39,097.59 万元，其中：一般公共预算拨款 39,097.59 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院研究院项目预算绩效目标表

项目绩效目标表 1

(2023 年度)

项目名称		“生物技术平台（区域中心）”		
单位代码	173145	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:	112.00		执行率分值(10分)
	其中:财政拨款	112.00		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	生物技术平台服务于科研和教学,面向全社会提供服务,包括高校、科研院所和企业。现有的超高效液相色谱系统由于年限久远、故障率高以及性能不足等原因,早已无法满足支撑合肥及周边地区相关单位的科学研究和新产品开发的需要。急需进行替代更换。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(权重)
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	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
	社会效益指标	开机使用效率	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%	5
	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=	

			100%	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表 2

(2023 年度)

项目名称		提升原始创新能力专项经费		
单位代码	173145	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:	1,800.00		执行率分值 (10 分)
	其中: 财政拨款	1,000.00		
	上年结转	800.00		
	其他资金			
项目绩效目标:	<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>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (权重)
产出指标	数量指标	专利	≥5 项	15
	数量指标	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

项目绩效目标表 3

(2023 年度)

项目名称		人才支撑体系专项		
单位代码	173145	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:	774.41		执行率分值 (10 分)
	其中: 财政拨款	574.41		
	上年结转	200.00		
	其他资金			
项目绩效目标:	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。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (权重)
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	≥3 篇	15
	数量指标	论文	≥10 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
	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥5%	5
	社会效益指标	促进科研人员的素质能力不断提升	培养研究生 ≥ 12 人	20

项目绩效目标表 4

(2023 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项		
单位代码	173145	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:	3,066.00		执行率分值 (10 分)
	其中: 财政拨款	2,066.00		
	上年结转	1,000.00		
	其他资金			
项目绩效目标:	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。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (权重)
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

项目绩效目标表 5

(2023 年度)

项目名称		“细胞分析平台（区域中心）”		
单位代码	173145	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:	96.00		执行率分值 (10 分)
	其中: 财政拨款	96.00		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	<p>细胞分析平台服务于科研和教学, 面向全社会提供服务, 包括高校、科研院所和企业。随着免疫学等学科的迅速发展, 新型荧光标记物的探索和应用, 对流式细胞仪检测能力的要求越来越高。多激光多色的配置极大的提升了流式检测的能力可以支持肿瘤干细胞研究、稀有细胞亚群分析、细胞分化过程中多项指标的同时检测、活细胞周期分析、不同倍体细胞的凋亡分析、钙流研究、基因功能研究和蛋白质相互作用研究等高端的研究工作。平台现有的分析型流式细胞仪由于激光器配置不足, 很大程度限制了仪器的上述检测能力, 很难满足支撑合肥及周边地区相关单位的科学研究的需要。急需对激光器进行升级扩充。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (权重)
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	按照计划	10
效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类设备	5

	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 20\%$	5
	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	$= 100\%$	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表 6

(2023 年度)

项目名称		高场下超导材料及内插线圈临界电流测试平台（区域中心）		
单位代码	173145	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:	348.00		执行率分值 (10 分)
	其中: 财政拨款	348.00		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	<p>针对未来高场磁体需求及实验平台建设要求, 进一步完善测试系统, 提升测试能力, 发展更加高效稳定的实验技术与方法, 为高场超导技术的应用与发展提供技术支撑和实验依据。依据项目研究需要, 根据本单位已具备的超导材料及导体实验平台情况, 我们申请购置 2 台(套) 设备, 即: 20kA 超导磁体电源系统(套)、大口径超导磁体嵌套式低温系统。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(权重)
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	≥ 2 台/套	20
	质量指标	购置设备验收合格率	=100%	10
	时效指标	进度执行情况	按计划	10
效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	5
	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 20\%$	5
	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于平均	5

满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表 7

(2023 年度)

项目名称		对外合作与交流经费		
单位代码	173145	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：	2,670.70		执行率分值（10分）
	其中：财政拨款	1,470.70		
	上年结转	1,200.00		
	其他资金			
项目绩效目标：	<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>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（权重）
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	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	科研人员满意度	85%	10

项目绩效目标表 8

(2023 年度)

项目名称		安光所 1 号科研楼室内维修及空调更新修缮项目		
单位代码	173145	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 分)
	其中: 财政拨款	450.00		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	成本指标、产处指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	≤450 万元	10
	经济成本指标	项目总单方维修造价标准	≤308 元/平方米	10
产出指标	数量指标	修缮 (**楼) 科研业务用房建筑面积	=14591.00 平方米	4
	数量指标	内装饰 (顶) 工程量	=4200.00 平方米	4
	质量指标	竣工验收合格率	=100%	4
	质量指标	暖通分项工程质量	=验收合格	4
	质量指标	装饰分项工程	=验收合格	4
	时效指标	(开工) 手续办理	=2023 年 2 月完成	5
	时效指标	施工招标采购	=2023 年 3 月完成	5
	时效指标	项目竣工	=2023 年 5 月完成	5
时效指标	项目验收	=2023 年 12 月完成月	5	

效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	=1 处	4
	社会效益指标	解决解决房屋设备老化，管网漏水，吊顶霉变问题问题	=有效解决	4
	社会效益指标	对科研业务正常有序开展等方面作用	=有效改善	4
	生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	=25 年	4
	生态效益指标	年节能（水/电/气）量/费用	=10 万元	4
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
	服务对象满意度指标	管理人员满意度	≥90%	5

项目绩效目标表 9

(2023 年度)

项目名称		“学部（院士）活动经费”		
单位代码	173145	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:	180.00	执行率分值 (10 分)	
	其中: 财政拨款	180.00		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	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。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (权重)
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
	社会效益指标	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

项目绩效目标表 10

(2023 年度)

项目名称		“清洁能源反应催化界面的多尺度原位表征系统（区域中心）”		
单位代码	173145	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:	420.00	执行率分值（10分）	
	其中：财政拨款	370.00		
	上年结转			
	其他资金	50.00		
项目绩效目标:	<p>本项目拟购置一台纳米光谱测量系统（拉曼-AFM 联用）和一套微分电化学原位联用表征系统，作为清洁能源反应催化界面的多尺度原位表征平台的重要组成。主要针对各类燃料电池、金属空气电池、无机小分子电化学转化器件（尤其针对一些新颖的反应体系，如 CO₂ 电化学转化、电化学固氮、甲烷电化学转化等）、有机小分子（例如生物质衍生物）电化学转化、液流电池、有机电化学合成等电催化剂以及电极的原位表征研究，关注基础科学问题主要包括五大方面：（1）电催化剂和电极结构的原位变化问题；（2）电催化活性位点的确认问题；（3）电催化反应机理确定问题，分别针对无机小分子转化，简单有机分子转化和复杂有机电化学合成；（4）实际器件电极过程的多尺度问题；（5）电极各级结构和活性中心长时间稳定性的原位表征问题。清洁能源反应催化界面的多尺度原位表征平台同时兼顾热催化、光化学、光电化学、电池、环境科学和物理学等所涉及的界面原位表征研究。项目负责人在研的优秀青年（海外）基金项目和中科院百人启动项目，CER 活性中心和反应界面原位重构问题急需拉曼-AFM 联用纳米光谱仪提供重要信息，来深入研究相关二维电催化剂体系原子尺度和介观尺度的 CER 反应机制及其构效关系，确立 CER 高效、稳定活性中心设计原则。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（权重）
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	≥2 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	社会效益指标	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	$\geq 20\%$	5
	社会效益指标	开机使用效率	不低于同类设备	5
	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	$=100\%$	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表 11

(2023 年度)

项目名称		“超快激光微纳加工与表征平台（区域中心）”		
单位代码	173145	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:	740.00	执行率分值 (10 分)	
	其中: 财政拨款	740.00		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	<p>超快激光微纳加工与表征平台项目主要面向微纳米工程、固体量子、集成光子学、生物医学工程等领域, 实现对跨尺度、高精度器件的加工需求, 基于双光子聚合效应, 实现具备纳米精度的、厘米级三维微纳功能结构的制备; 高功率飞秒激光加工系统, 输出峰值脉冲能量不小于 200 μJ, 脉宽 < 300 fs, 最大平均功率 \geq 20W, 在高强度飞秒激光的作用下, 气态, 液态和固态物质瞬间变成等离子体, 激光打孔、切割等减材制造加工范围不小于 100\times100\times3 mm³, 增材制造加工特征尺寸小于 200 nm, 可实现表面和体内微纳结构制造、3D 增材制造、选择性消融、激光打孔、激光切割等功能。主要用于半导体, 玻璃、晶体等的三维加工; 激光共聚焦显微镜集成多种功能配置模块, 包括多路激光光源、自动显微镜、扫描模块 (包括共聚焦光路通道和针孔、扫描镜、检测器)、数字信号处理器、计算机以及图象输出设备 (显示器、彩色打印机) 等, XY 分辨率优于 120nm, Z 分辨率优于 200nm, 成像速度小于 18fps, 多荧光检测通道+透射光检测通道。可以对观察样品进行断层扫描和成像和分析细胞的三维空间结构。申购平台将服务合肥战略能源和物质科学大型仪器区域中心的多个学科的发展及多个课题组对三维微纳加工和表征需求上提供支撑服务, 能支撑的团队及研究方向包括但不限于以下方向: a) 微纳米工程, b) 固体量子器件, c) 生物医学工程, d) 智能微纳机器人, e) 集成光子器件等。如获得批准将填补微纳加工与表征平台在跨尺度三维微纳器件制备和表征方面的能力不足。</p> <p>依据用户研究需求与本单位已具备的超快激光微纳加工与表征平台情况, 我们申请购置超快激光三维微纳制造系统 1 套, 激光共聚焦显微镜 1 台, 完善超快激光微纳加工与表征平台建设, 开展对跨尺度、高精度器件的加工需求, 为中科院合肥战略能源和物质科学大型仪器区域中心的成员单位等在实验室技术研究方面提供有效支撑。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (权重)
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	\geq 2 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	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
	社会效益指标	开机使用效率	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%	5
	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5

项目绩效目标表 12

(2023 年度)

项目名称		“高精度大气温室气体分析仪定标及验证平台（区域中心）”		
单位代码	173145	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:	389.80	执行率分值（10分）	
	其中：财政拨款	376.00		
	上年结转			
	其他资金	13.8		
项目绩效目标:	该项目拟购置的高精度 13C02 同位素/13CH4 同位素分析仪、高精度 CO2/CH4/H2O 分析仪、高精度 N2O/CO 分析仪是对自主研发的海洋和大气温室气体分析仪精确定标以及进行比对实验的关键设备，对进一步提高国产大气温室气体分析仪性能有关键作用，直接为研制自主知识产权的高端大气温室气体光谱分析仪器的科研任务服务。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（权重）
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	≥5 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	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类设备	5
	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类设备	5

	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 20\%$	5
	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	$= 100\%$	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表 13

(2023 年度)

项目名称		“等离子体所 8-3、8-5 实验楼修缮项目”		
单位代码	173145	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:	163.98		执行率分值 (10 分)
	其中: 财政拨款	163.98		
	上年结转			
	其他资金			
项目绩效目标:	成本指标、产处指标、效益指标、满意度指标均达到预期效果。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	≤163.98 万元	5
	经济成本指标	项目总单方维修造价标准	≤403 元/平方米	5
	经济成本指标	8-3 建筑楼本体单方维修造价标准	≤392.00 元/平米	5
	经济成本指标	8-5 建筑楼本体单方维修造价标准	≤462.80 元/平方米	5
产出指标	数量指标	修缮(**楼)科研业务用房建筑面积	=4068.00 平方米	4
	数量指标	内装饰(墙、地、顶)工程量	=1100 平方米	4
	数量指标	外墙改造工程量	=6154 平方米	4
	数量指标	外窗改造工程量	=150 平方米	4
	质量指标	竣工验收合格率	=100%	4
	质量指标	暖通分项工程质量	=验收合格	4
	质量指标	装饰分项工程	=验收合格	4
	时效指标	(开工) 手续办理	=2023 年 3 月完成	4

	时效指标	施工招标采购	=2023年4月完成	4
	时效指标	项目竣工	=2023年11月完成	4
	时效指标	项目验收	=2024年5月完成 月	4
效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	=1处	3.5
	社会效益指标	解决厂房屋面墙面渗水,内墙皮脱落、通风风机损坏、门窗破损、电力消防设施不完善等问题	=有效解决	3.5
	社会效益指标	对科研业务正常有序开展等方面作用	=有效改善	3.5
	生态效益指标	改造/加固后增加使用年限	=25年	3.5
	生态效益指标	年节能(水/电/气)量/费用	=4万元	4
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	4
	服务对象满意度指标	管理人员满意度	≥90%	4