



中国科学院金属研究所

2026 年部门预算



目 录

一、中国科学院金属研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院金属研究所 2026 年部门预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
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	13
关于一般公共预算基本支出表的说明	15
政府性基金预算支出表	16
国有资本经营预算支出表	16
财政拨款预算“三公”经费支出表	17
关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	18

三、其他事项说明.....	19
(一) 政府采购情况说明.....	19
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	19
(三) 预算绩效情况说明.....	19
四、名词解释.....	20
(一) 收入科目.....	20
(二) 支出科目.....	20
附表：中国科学院金属研究所项目预算绩效目标表.....	23

一、中国科学院金属研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院金属研究所（简称：金属研究所）是隶属于中国科学院的科研事业单位，是材料科学与工程领域国内一流并具有重要国际影响的研究机构，是我国高性能材料研究与发展的重要基地；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，开展材料的成分设计、制备加工、结构表征、性能测试和使役行为研究；不断产出有重要影响的科技成果，着力培养材料学科领域高水平专业技术人才；编辑出版《金属学报》（中、英文版）、《材料研究学报》、《材料科学技术》（英文版）、《中国腐蚀与防护学报》、《腐蚀学报》（英文版）等6种学术刊物，引领科技创新，促进学术交流，开展科学传播。

(二) 机构设置

依托金属研究所，建立了沈阳材料科学国家研究中心，为我国首批组建的6个国家研究中心之一，致力于材料科学前沿探索和核心关键技术攻关；建有师昌绪先进材料创新中心，致力于提升我国重点工程先进材料自主创新能力和自主可控制备能力；设立了国家金属腐蚀控制工程技术研究中心，开展材料腐蚀基础研究及重大工程腐蚀防护技术研究；设立了高性能均质合金国家工程研究中心，以新技术和新产品开发为主要任务，重点解决我国经济建设中在重要工业领

域所需的大量高性能金属材料与部件的生产技术问题，针对合金材料冶炼、深加工和应用过程中的关键工艺及技术进行工程化研究，促进相关行业的技术进步，实现科学与技术研究为经济建设服务的目标。同时，为提升管理效能、促进科技创新和保障可持续发展，金属研究所设置了 9 个管理部门和 2 个支撑部门，分别是行政事务部、党群与监审部、科技发展部、人事人才部、研究生部、财务资产部、安全与质量部、基建与运行保障部、保密办公室、分析测试中心和学报文献中心。

二、中国科学院金属研究所 2026 年部门预算

2026 年，金属所将深入贯彻落实党的二十大及二十届历次全会精神，围绕国家战略需求和世界科技前沿，重点推进以下工作。1. 厚植材料基础，创新材料技术，强化创新布局，加快抢占材料研究制高点。2. 深化科研体制改革，提升资源配置效率。3. 加强科技人才教育一体化改革。加大人才培养力度，完善人才引进和评价机制。4. 推动科技成果转化，提升研究所社会贡献度。5. 提升综合治理能力。健全规章制度体系，加强党风廉政建设，全面提升科研管理和服务水平。

我单位 2026 年初部门预算总额 337,018.37 万元，既包括开展科技创新活动、深化科研院所改革、人才引进与培养、科技交流与合作等支出，也包括在职人员支出、离退休人员支出、科研条件建设及后勤保障等机构运行支出。

收支总表

单位公开表 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	81,343.12	一、科学技术支出	259,112.33
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	6,730.24
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	5,863.73
四、事业收入	133,926.70		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	33,548.09		
本年收入合计	248,817.91	本年支出合计	271,706.30
使用非财政拨款结余	16,002.73	结转下年	65,312.07
上年结转	72,197.73		
收 入 总 计	337,018.37	支 出 总 计	337,018.37

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、其他收入、使用非财政拨款结余和上年结转。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出和结转下年。我单位 2026 年收支总预算 337,018.37 万元。

收入总表

单位公开表 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					
337,018.37	72,197.73	81,343.12			133,926.70					33,548.09	16,002.73

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计337,018.37万元，其中，一般公共预算拨款收入81,343.12万元，占24.14%；事业收入133,926.70万元，占39.74%；其他收入33,548.09万元，占9.95%；上年结转72,197.73万元，占21.42%；使用非财政拨款结余16,002.73万元，占4.75%。

支出总表

单位公开表 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	259,112.33	59,669.63	199,442.70			
20602	基础研究	56,364.05	353.50	56,010.55			
2060201	机构运行	353.50	353.50				
2060203	自然科学基金	6,000.00		6,000.00			
2060204	实验室及相关设施	80.00		80.00			
2060206	专项基础科研	44,553.09		44,553.09			
2060299	其他基础研究支出	5,377.46		5,377.46			
20603	应用研究	185,711.34	59,316.13	126,395.21			
20605	科技条件与服务	4,172.02		4,172.02			
2060503	科技条件专项	4,172.02		4,172.02			
20608	科技交流与合作	257.16		257.16			
2060801	国际交流与合作	257.16		257.16			
20698	超长期特别国债安排的支出	1,601.76		1,601.76			
2069803	技术与研究与开发	1,601.76		1,601.76			
208	社会保障和就业支出	6,730.24	6,730.24				
20805	行政事业单位养老支出	6,730.24	6,730.24				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,505.83	4,505.83				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,224.41	2,224.41				
221	住房保障支出	5,863.73	5,863.73				
22102	住房改革支出	5,863.73	5,863.73				
2210201	住房公积金	3,575.00	3,575.00				
2210203	购房补贴	2,288.73	2,288.73				
	合计	271,706.30	72,263.6	199,442.70			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计271,706.30万元，其中基本支出72,263.60万元，占26.60%；项目支出199,442.70万元，占73.40%。

财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	81,343.12	一、本年支出	87,873.58
（一）一般公共预算财政拨款	81,343.12	（一）科学技术支出	82,227.86
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	2,906.61
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	2,739.11
二、上年结转	6,530.46		
（一）一般公共预算财政拨款	4,928.70		
（二）政府性基金预算财政拨款	1,601.76		
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	87,873.58	支出总计	87,873.58

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81,343.12万元；上年结转6,530.46万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为82,227.86万元；社会保障和就业支出预算数为2,906.61万元；住房保障支出预算数为2,739.11万元。

一般公共预算支出表

单位公开表 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	75,697.40	17,708.87	57,988.53
20602	基础研究	45,435.35	353.50	45,081.85
2060201	机构运行	353.50	353.50	
2060204	实验室及相关设施	80.00		80.00
2060206	专项基础科研	39,624.39		39,624.39
2060299	其他基础研究支出	5,377.46		5,377.46
20603	应用研究	25,832.87	17,355.37	8,477.50
20605	科技条件与服务	4,172.02		4,172.02
2060503	科技条件专项	4,172.02		4,172.02
20608	科技交流与合作	257.16		257.16
2060801	国际交流与合作	257.16		257.16
208	社会保障和就业支出	2,906.61	2,906.61	
20805	行政事业单位养老支出	2,906.61	2,906.61	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,849.42	1,849.42	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,057.19	1,057.19	
221	住房保障支出	2,739.11	2,739.11	
22102	住房改革支出	2,739.11	2,739.11	
2210201	住房公积金	1,643.53	1,643.53	
2210203	购房补贴	1,095.58	1,095.58	
合计		81,343.12	23,354.59	57,988.53

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81,343.12万元，其中：基本支出23,354.59万元，占28.71%；项目支出57,988.53万元，占71.29%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表 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	17,736.78	302	商品和服务支出	4,878.75	310	资本性支出	148.00
30101	基本工资	7,013.80	30201	办公费	80.00	31002	办公设备购置	45.00
30102	津贴补贴	2,832.55	30202	印刷费	4.00	31003	专用设备购置	61.00
30106	伙食补助费	250.00	30204	手续费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	40.00
30107	绩效工资	2,000.00	30205	水费	45.00	31022	无形资产购置	1.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,849.42	30206	电费	125.00	31099	其他资本性支出	1.00
30109	职业年金缴费	1,057.19	30207	邮电费	45.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	427.46	30208	取暖费	40.00			
30112	其他社会保障缴费	449.49	30209	物业管理费	852.00			
30113	住房公积金	1,643.53	30211	差旅费	130.00			
30114	医疗费	53.34	30213	维修(护)费	400.00			
30199	其他工资福利支出	160.00	30214	租赁费	370.00			

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
303	对个人和家庭的补助	591.06	30215	会议费	9.00			
30301	离休费	66.00	30216	培训费	7.00			
30302	退休费	60.00	30217	公务接待费	18.00			
30304	抚恤金	275.76	30218	专用材料费	100.00			
30305	生活补助	58.00	30226	劳务费	400.00			
30307	医疗费补助	107.30	30227	委托业务费	900.00			
30308	助学金	20.00	30228	工会经费	260.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	4.00	30231	公务用车运行维护费	9.68			
			30239	其他交通费用	80.00			
			30299	其他商品和服务支出	994.07			
	人员经费合计	18,327.84					公用经费合计	5,026.75

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 23,354.59 万元。其中：

（一）人员经费 18,327.84 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、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、助学金、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 5,026.75 万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、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、信息网络及软件购置更新、无形资产购置、其他资本性支出。

政府性基金预算支出表

单位公开表 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：中国科学院金属研究所 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

单位公开表 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：中国科学院金属研究所 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

单位公开表 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	
27.68	0.00	9.68	0.00	9.68	18.00

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），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。

关于财政拨款“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27.68万元,较2025年减少3.08万元,下降10.01%。

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9.68万元,主要用于科研业务用车购置和运行支出,其中公车购置0.00万元;公车运行维护费9.68万元,较2025年减1.08万元。

公务接待费2026年预算18.00万元,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2.00万元。

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 74,726.39 万元，其中：政府采购货物预算 49,977.37 万元、政府采购工程预算 13,943.41 万元、政府采购服务预算 10,805.61 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 7 辆，全部是其他用车，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 477 台（套）。

2026 年部门预算安排购置单位价值 100 万元以上设备 69 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，涉及预算拨款 57,988.53 万元，其中：一般公共预算拨款 57,988.53 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. **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。

4. **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. **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) **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。

(4) 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。

2. 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。

3. 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。

4.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：中国科学院金属研究所项目预算绩效目标表

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	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		3666.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		3666.00		
	上年结转		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>以服务国家经济建设和国家重大需求为主要目标,以能源、装备制造、海洋、交通运输、环境、人口健康等领域的材料需求为牵引,开展高品质关键材料研究;夯实学科基础,解决共性关键技术问题,全面提升材料综合性能;优化学科布局、凝聚造就人才、搭建完善研发平台,全面提升科技创新能力;以更显著更全面的科技产出、社会贡献和国际影响实现向一流研究所的整体跨越。</p> <p>科研工作持续稳定开展;内部运行顺畅;公共技术平台仪器设备开始批量购置,并开始交付;高水平人才队伍建设取得成效;国际学术影响力突显,新园区建设及科研办公环境逐步完善。支持“从0到1”的原创性研究,开拓新的学科方向;面向国家战略需求,开展关键核心技术攻关;培养青年优秀学术骨干。</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	项目年度经费执行率	90%	20.00
	产出指标	数量指标	凝聚和培育一批院内优势技术力量、技术人才	≥20	10.00
	产出指标	数量指标	发表论文数量	≥310 篇	30.00
	效益指标	经济效益指标	经济效益指标	攻克关键核心技术、“卡脖子”技术	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	科研人员用户满意度达到 80%	10.00

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	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3484.36			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	3484.36			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	重点实验室运行顺畅, 科研工作持续稳定开展, 推进重组工作取得明显成效; 所级中心公共技术平台支撑系统稳定运行, 各支持项目汇总按时布置并及时组织验收; 装备研制项目积极推进, 按时验收, 产出高水平具有自主知识产权的科研装备; 高水平人才队伍建设取得成效; 国际学术影响力突显。				
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	采购降本增效	取得显著成效	20.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥5 篇	20.00
	产出指标	时效指标	授权专利	≥3 项	20.00
	效益指标	社会效益指标	攻克关键核心技术、“卡脖子”技术	有效解决	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥98%	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	文化路园区和世纪路园区供配电系统改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1561.95			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1561.95			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>在文化路园区更换安装 4 台节能电力变压器, 园区主备供电容量升至 8000KVA。 在世纪路园区 6#厂房变电所更换安装 2 台 2500KVA 变压器, 原有 1600KVA 变压器迁移至 6#厂房变电所内。取消 5#厂房高压柜和 2 台 1250KVA 变压器, 5#厂房供电由 6#厂房变电所低压柜引入。 文化路园区和世纪路园区供配电系统调整、改造将消除供电设施老旧等带来的安全隐患, 为科研人员提供安全的工作环境, 提供稳定的用电保障平台, 不断提升用电服务品质。</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	≤1561.95 万元	20.00
	产出指标	数量指标	更换老旧电力变压器	≤8.00 台	10.00
	产出指标	质量指标	验收合格率	100.00%	10.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	20.00
	效益指标	社会效益指标	改善使用功能	有效改善	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

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	X 射线衍射衬度三维成像平台（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	640.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	640.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>项目全部 1 台设备年度预算执行完毕，采购设备到位，完成安装调试和技术验收。通过该平台的建设，更新和完善金属所 X 射线三维成像技术体系，增强 X 射线三维表征能力，同时具备吸收衬度、相位衬度和衍射衬度三维成像功能，为多晶材料提供更多三维空间信息，在晶粒和晶界的三维分布、吸收衬度和衍射衬度关联表征、原位追踪外场环境作用下的晶粒演化行为以及基于真实三维晶粒信息进行几何建模进行精准有限元模拟等方面具有不可替代的显著优势，揭示多晶材料结构-工艺-性能之间的规律，助力优化和创制新一代材料体系。</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	设备采购成本	≤640 万元	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备数量	1 台	20.00
	产出指标	质量指标	政府采购率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	设备购置期限	1 年	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	100%	10.00
	效益指标	生态效益指标	系统持续使用有限年限	≥10 年	10.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	极端环境电磁性能测试系统研制（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	463.07			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	463.07			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	项目全部设备、部件及相关服务的采购年度预算执行完毕，采购内容到位，完成安装调试和技术验收。通过研制极端环境电磁性能测试系统，实现对金属材料、粉体材料、涂层材料、液体等在高温、低温、腐蚀、力学加载、光辐照作用等极端条件下的电磁性能测试。				
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	设备采购成本	≤463.07 万元	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备数量	1 台	20.00
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	设备购置期限	1 年	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	100%	10.00
	效益指标	生态效益指标	系统持续使用有限年限	≥10 年	10.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	高温结构材料多场耦合原位表征与智能识别平台研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	370.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	370.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	项目全部设备、部件及相关服务的采购年度预算执行完毕, 采购内容到位, 完成安装调试和技术验收。该平台的自主研发可满足当前科研和工业界对高性能材料深入理论研究的需求, 将推动新型材料的开发、新型工艺的优化以及新型构件的质量控制, 实现从材料研究到产业应用的全链条技术支撑。				
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	经济成本指标	设备采购成本	≤370 万元	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备数量	1 台	20.00
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	设备购置期限	1 年	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	100%	10.00
	效益指标	生态效益指标	系统持续使用有限年限	≥10 年	10.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	金属材料动态成形性能原位测试装备研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			295.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			295.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	<p>项目全部设备、部件及相关服务的采购年度预算执行完毕, 采购内容到位, 完成安装调试和技术验收。通过对该装备的研制, 填补国内在金属板材动态原位成形极限测试领域的空白, 通过精确控制应变速率和加载条件, 获取材料在高速变形过程中成形极限曲线等关键数据, 为高强度低塑性等轻质合金在汽车制造等领域的高性能成形工艺开发、材料性能评估以及产品设计优化提供关键技术支持, 推动相关产业的技术升级和创新发展。</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	设备采购成本	≤295 万元	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备数量	1 台	20.00
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	设备购置期限	1 年	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	100%	10.00
	效益指标	生态效益指标	系统持续使用有限年限	≥10 年	10.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	核用特种合金氢行为研发及服役评价平台（二期）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			555.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			555.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	<p>项目全部 2 台设备年度预算执行完毕，采购设备到位，完成安装调试和技术验收。通过建设该平台，完善氢行为研发及服役评价平台，构建完整的氢行为测试评价体系，实现多尺度样品氢测试能力全覆盖，增强金属研究所承担抢占科技制高点任务的整体实力。</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	设备采购成本	≤555 万元	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备数量	2 台	20.00
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	设备购置期限	1 年	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	100%	10.00
	效益指标	生态效益指标	系统持续使用有限年限	≥10 年	10.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	金属材料多场耦合试验原位监测及显微观测平台研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院金属研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	287.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	287.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	项目全部设备、部件及相关服务的采购年度预算执行完毕, 采购内容到位, 完成安装调试和技术验收。该平台的研制, 通过高精度传感与显微观测技术的融合, 实现对材料服役过程中的微观损伤机制、裂纹萌生与扩展等现象的实时监控, 从而为材料优化设计和安全性能评估提供科学依据, 提升整体工程安全性和可靠性。				
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	设备采购成本	≤287 万元	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备数量	1 台	20.00
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	10.00
	产出指标	时效指标	设备购置期限	1 年	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备 开放共享率	100%	10.00
	效益指标	生态效益指标	系统持续使用有限年限	≥10 年	10.00
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象满意度	满意	10.00