



# 中国科学院金属研究所

## 2022 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 2022 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 .....	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 .....	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
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	17
政府性基金收支表 .....	18
关于政府性基金预算收支表情况的说明 .....	18
国有资本经营预算支出表 .....	18

关于国有资本经营预算支出表的说明.....	18
<b>三、其他事项说明</b> .....	<b>19</b>
(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
<b>四、名词解释</b> .....	<b>20</b>
(一) 收入科目 .....	20
(二) 支出科目 .....	20
<b>附表：中国科学院金属研究所项目预算绩效目标表.....</b>	<b>23</b>

## **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；设立了材料腐蚀与防护中心，开展材料腐蚀基础研究及重大工程腐蚀防护技术研究。此外，拥有 2 个国家级工程中心、2 个中国科学院重点实验室、1 个中国科学院工程实验室。

## 二、中国科学院金属研究所 2022 年部门预算

我单位严格贯彻落实中国科学院党组要求，聚焦主责主业，以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为工作重点，组织实施“十四五”发展规划，积极推进国重重组；大力争取重大科研任务，加强使命驱动的建制化基础研究和核心技术攻关，加速“三重大”产出；深入推进人才队伍建设系统工程，激励、稳定核心和骨干人才，加快建设创新人才高地；进一步加强科研创新平台建设，持续改善科研支撑保障条件，统筹推进新园区建设与老园区改造。

我单位 2022 年初部门预算总额 330,460.64 万元，既包括离退休人员支出、在职人员支出和机构运行支出，也包括组织科技创新活动、人才引进与培养、科研条件及后勤保障、合作交流与咨询传播等支出。

注：由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

# 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	60,902.85	一、科学技术支出	245,426.89
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	2,366.40
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	4,118.66
四、事业收入	159,277.53		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	19,509.53		
本年收入合计	239,689.91	本年支出合计	251,911.95
使用非财政拨款结余	10,795.84	结转下年(非财政拨款)	78,548.69
上年结转	79,974.89		
收 入 总 计	330,460.64	支 出 总 计	330,460.64

## 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和住房保障支出。我单位2022年收支总预算 330,460.64 万元。

# 收入总表

单位公开表 2

单位：万元

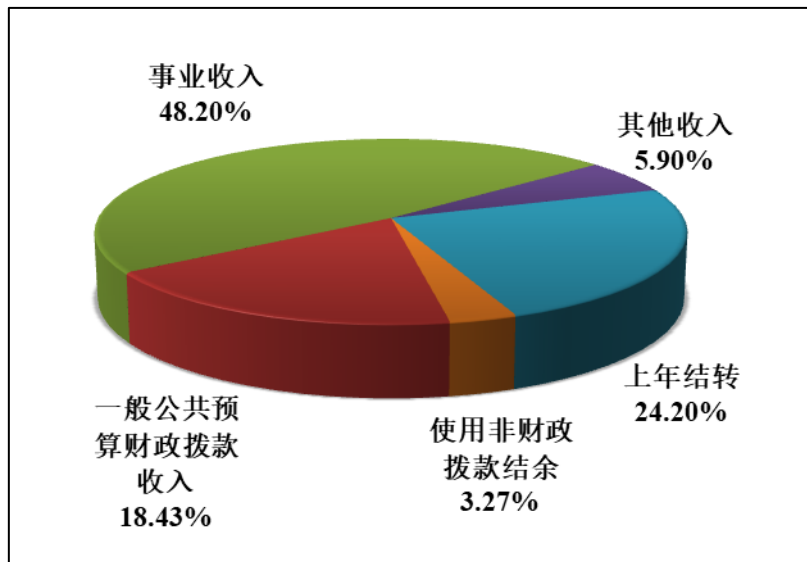
科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算财政拨款收入	政府性基金预算财政拨款收入	事业收入		事业单位经营收入	上级补助收入	下级单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
						金额	其中：教育收费					
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>323,975.58</b>	<b>79,974.89</b>	<b>56,793.39</b>		<b>157,502.73</b>					<b>18,908.73</b>	<b>10,795.84</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>27,308.72</b>	<b>11,948.76</b>	<b>9,359.96</b>		<b>6,000.00</b>						
2060203	自然科学基金	17,537.56	11,537.56			6,000.00						
2060206	专项基础科研	3,511.20	411.20	3,100.00								
2060299	其他基础研究支出	6,259.96		6,259.96								
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>259,651.69</b>	<b>59,169.93</b>	<b>31,422.46</b>		<b>139,354.73</b>					<b>18,908.73</b>	<b>10,795.84</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,607.47</b>		<b>2,607.47</b>								
2060503	科技条件专项	2,607.47		2,607.47								
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>428.50</b>		<b>428.50</b>								
2060801	国际交流与合作	428.50		428.50								
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,366.40</b>		<b>2,366.40</b>								
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,366.40</b>		<b>2,366.40</b>								
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,577.60		1,577.60								



科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算财政拨款收入	政府性基金预算财政拨款收入	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					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	788.80		788.80								
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>4,118.66</b>		<b>1,743.06</b>		<b>1,774.80</b>					<b>600.80</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>4,118.66</b>		<b>1,743.06</b>		<b>1,774.80</b>					<b>600.80</b>	
2210201	住房公积金	2,846.00		1,552.14		1,293.86						
2210203	购房补贴	1,272.66		190.92		480.94					600.80	
	<b>合计</b>	<b>330,460.64</b>	<b>79,974.89</b>	<b>60,902.85</b>		<b>159,277.53</b>					<b>19,509.53</b>	<b>10,795.84</b>

## 关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计330,460.64万元。其中，一般公共预算财政拨款收入60,902.85万元，占18.43%；事业收入159,277.53万元，占48.20%；其他收入19,509.53万元，占5.90%；上年结转79,974.89万元，占24.20%；使用非财政拨款结余10,795.84万元，占3.27%。



# 支出总表

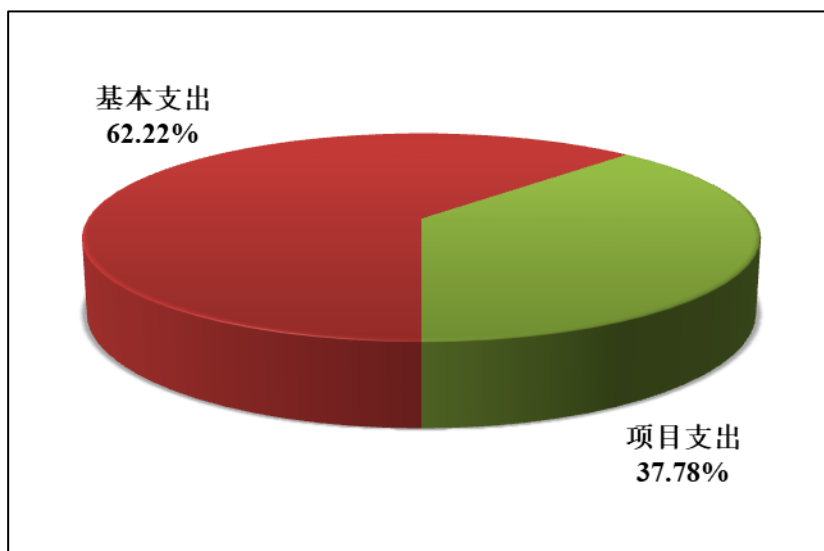
单位公开表 3

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	对附属 单位补 助支出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>245,426.89</b>	<b>150,260.23</b>	<b>95,166.66</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>15,771.16</b>		<b>15,771.16</b>			
2060203	自然科学基金	6,000.00		6,000.00			
2060206	专项基础科研	3,511.20		3,511.20			
2060299	其他基础研究支出	6,259.96		6,259.96			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>201,496.76</b>	<b>150,260.23</b>	<b>51,236.53</b>			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,607.47</b>		<b>2,607.47</b>			
2060503	科技条件专项	2,607.47		2,607.47			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>428.50</b>		<b>428.50</b>			
2060801	国际交流与合作	428.50		428.50			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,366.40</b>	<b>2,366.40</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,366.40</b>	<b>2,366.40</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,577.60	1,577.60				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	788.80	788.80				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>4,118.66</b>	<b>4,118.66</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>4,118.66</b>	<b>4,118.66</b>				
2210201	住房公积金	2,846.00	2,846.00				
2210203	购房补贴	1,272.66	1,272.66				
	<b>合计</b>	<b>251,911.95</b>	<b>156,745.29</b>	<b>95,166.66</b>			

## 关于支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计251,911.95万元。其中，基本支出156,745.29万元，占62.22%；项目支出95,166.66万元，占37.78%。



## 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	60,902.85	一、本年支出	61,329.05
(一)一般公共预算财政拨款	60,902.85	(一)科学技术支出	57,219.59
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	2,366.40
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,743.06
二、上年结转	426.20		
(一)一般公共预算财政拨款	426.20		
(二)政府性基金预算财政拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	61,329.05	支 出 总 计	61,329.05

### 关于财政拨款收支总表的说明

#### (一) 收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 60,902.85 万元；上年结转 426.20 万元。

#### (二) 支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 57,219.59 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,366.40 万元；住房保障支出预算数为 1,743.06 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>56,793.39</b>	<b>15,930.46</b>	<b>40,862.93</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>9,359.96</b>		<b>9,359.96</b>
2060206	专项基础科研	3,100.00		3,100.00
2060299	其他基础研究支出	6,259.96		6,259.96
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>31,422.46</b>	<b>15,930.46</b>	<b>15,492.00</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,607.47</b>		<b>2,607.47</b>
2060503	科技条件专项	2,607.47		2,607.47
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>428.50</b>		<b>428.50</b>
2060801	国际交流与合作	428.50		428.50
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,366.40</b>	<b>2,366.40</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,366.40</b>	<b>2,366.40</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,577.60	1,577.60	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	788.80	788.80	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,743.06</b>	<b>1,743.06</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,743.06</b>	<b>1,743.06</b>	
2210201	住房公积金	1,552.14	1,552.14	
2210203	购房补贴	190.92	190.92	
	<b>合计</b>	<b>60,902.85</b>	<b>20,039.92</b>	<b>40,862.93</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2022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。2022年初，我单位一般公共预算支出60,902.85万元。其中：基本支出20,039.92万元，占32.90%；项目支出40,862.93万元，占67.10%。

## 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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>15,131.50</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>3,982.09</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>125.00</b>
30101	基本工资	5,341.00	30201	办公费	75.00	31002	办公设备购置	55.00
30102	津贴补贴	2,991.59	30202	印刷费	4.00	31003	专用设备购置	57.00
30103	奖金	397.00	30203	咨询费	4.00	31007	信息网络及软件购置更新	13.00
30106	伙食补助费	23.00	30204	手续费	13.00			
30107	绩效工资	1,388.00	30205	水费	90.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,577.60	30206	电费	176.00			
30109	职业年金缴费	788.80	30207	邮电费	65.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	442.00	30208	取暖费	182.00			
30112	其他社会保障缴费	377.03	30209	物业管理费	823.00			
30113	住房公积金	1,552.14	30211	差旅费	88.00			
30114	医疗费	53.34	30212	因公出国（境）费用	2.00			
30199	其他工资福利支出	200.00	30213	维修(护)费	844.00			



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
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>801.33</b>	30214	租赁费	63.00			
30301	离休费	104.69	30215	会议费	14.00			
30302	退休费	164.00	30216	培训费	13.00			
30304	抚恤金	299.11	30217	公务接待费	20.00			
30307	医疗费补助	213.53	30218	专用材料费	90.00			
30308	助学金	10.00	30226	劳务费	392.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	10.00	30227	委托业务费	89.00			
			30228	工会经费	351.00			
			30229	福利费	22.00			
			30231	公务用车运行维护费	10.76			
			30239	其他交通费用	90.00			
			30299	其他商品和服务支出	461.33			
	<b>人员经费合计</b>	<b>15,932.83</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>4,107.09</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 20,039.92 万元。

其中：

（一）人员经费 15,932.83 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、医疗费补助、助学金和其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 4,107.09 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、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、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置和信息网络及软件购置更新。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表 7

单位：万元

2021 年预算数						2022 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	
30.76	0.00	10.76	0.00	10.76	20.00	30.76	0.00	10.76	0.00	10.76	20.00

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。2022年“三公”经费预算数为30.76万元。

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2022年预算10.76万元，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10.76万元。公务接待费2022年预算20.00万元，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

单位公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

### 关于政府性基金预算收支表情况的说明

我单位无政府性基金收入。

## 国有资本经营预算支出表

单位公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

### 关于国有资本经营预算支出表的说明

我单位无国有资本经营预算支出。

### **三、其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

我单位 2022 年政府采购预算总额 22,737.39 万元,其中:政府采购货物预算 14,481.07 万元、政府采购工程预算 3,727.47 万元、政府采购服务预算 4,528.85 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截至 2021 年 7 月 31 日,我单位共有车辆 7 辆,其中,机要通信用车 1 辆、应急保障用车 1 辆、其他用车 5 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 50 万元以上通用设备 613 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0 台(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆;单位价值 50 万元以上通用设备 45 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0 台(套)。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2022 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 40,862.93 万元,其中一般公共预算拨款 40,862.93 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“财政拨款收入”、“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**

(2022 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:	3079.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	3079.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<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。</p> <p>1.在核电用关键结构材料及其部件的制备方面突破一些关键技术，并为部件的国产化提供一系列实用技术</p> <p>2.在高温高压水原位测量原理与技术、高温高压水腐蚀损伤热力学与动力学基础研究二方面达到国际先进水平，大幅度提升本实验室的国际影响力；在核电运行水化学优化、在线腐蚀损伤监测技术、环境疲劳寿设计、验证及疲劳寿命校正因子三方面处于国内领先地位</p> <p>3.参与核电导则、规范、标准与法规的建设与完善中去，并为核电安全审评、发证与延寿等提供技术支持。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	采购降本增效	取得显著成效	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥300 篇	20
		数量指标	授权专利	≥10 项	20
	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
	满意度指标	服务对象满意度指标	核电企业满意度	100%	10