



# 中国科学院工程热物理研究所

## 2022 年度部门决算



# 目 录

第一部分 中国科学院工程热物理研究所概况 .....	1
一、单位职责 .....	1
二、机构设置 .....	1
第二部分 中国科学院工程热物理研究所 2022 年度部门决算表...	2
第三部分 中国科学院工程热物理研究所部门决算情况说明.....	10
一、收入支出决算表说明 .....	11
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	13
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明 .....	15
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 .....	16
五、其他重要事项说明 .....	17
六、预算绩效自评情况说明 .....	18
第四部分 名词解释 .....	20

# 第一部分 中国科学院工程热物理研究所概况

## 一、单位职责

中国科学院工程热物理研究所的前身系吴仲华先生 1956 年创建的中国科学院动力研究室，60 多年来，研究所围绕国家重大战略需求，聚焦工程热物理领域的重大科技问题，致力于能源、动力领域的应用基础研究、关键技术攻关和系统集成，不断夯实“能源科学技术”和“航空宇航科学与技术”学科基础，打造能源、动力领域国际知名的一流研究所，共获国家级、省部级奖项 90 余项，为我国能源动力的可持续发展做出了重要贡献。具有国家“动力工程及工程热物理”、“航空宇航科学与技术”博士与硕士一级学科学位授予权，“环境科学与工程”、“能源动力”硕士学位授予权，是中国科学院大学航空宇航学院的牵头建设单位；设有国家博士后流动站。

## 二、机构设置

研究所下设 12 个实验室/中心，分别是国家能源风电叶片研发（实验）中心、能源动力研究中心、轻型动力实验室、循环流化床实验室、分布式供能与可再生能源实验室、储能研发中心、传热传质研究中心、先进燃气轮机实验室、无人飞行器实验室、新技术实验室、智能巡飞技术实验室（筹）、数字孪生研究中心（筹）；11 个管理部门，分别为综合处、党委办公室、科技发展处、人事处、财务处、科研保障中心、纪监审办公室、质保与条件处、基建与园区管理处、重大专项办公室、教育处。

## 第二部分 中国科学院工程热物理研究所

### 2022 年度部门决算表

#### 收入支出决算总表

公开 01 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院中国科学院工程热物理研究所

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	94,903.16	一、科学技术支出	9	128,139.24
二、事业收入	2	53,486.98	二、社会保障和就业支出	10	1,245.60
三、经营收入	3	367.44	三、住房保障支出	11	2,113.87
四、其他收入	4	2,440.23		12	
<b>本年收入合计</b>	<b>5</b>	<b>151,197.82</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>13</b>	<b>131,498.71</b>
使用非财政拨款结余	6	17.97	结余分配	14	9,865.83
年初结转和结余	7	87,830.21	年末结转和结余	15	97,681.46
<b>总计</b>	<b>8</b>	<b>239,046.00</b>	<b>总计</b>	<b>16</b>	<b>239,046.00</b>

注：1.本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。  
2.本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

# 收入决算表

公开 02 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

项 目		本年收入合 计	财政拨款收 入	上级 补助 收入	事业收入	经营收 入	附属 单位 上缴 收入	其他收入
功能分类 科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		151,197.82	94,903.16		53,486.98	367.44		2440.23
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>147,838.35</b>	<b>92,521.29</b>		<b>52,513.72</b>	<b>363.11</b>		<b>2440.23</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>56,827.29</b>	<b>55,073.75</b>		<b>1,371.12</b>			<b>382.42</b>
2060201	机构运行	30.76	30.76					
2060203	自然科学基金	1,371.12			1,371.12			
2060206	专项基础科研	50,787.88	50,787.88					
2060299	其他基础研究支出	4,637.54	4,255.12					382.42
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>59,696.89</b>	<b>12,555.58</b>		<b>44,720.39</b>	<b>363.11</b>		<b>2057.81</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>1,011.75</b>	<b>1,011.75</b>					
2060503	科技条件专项	1,011.75	1,011.75					
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>474.50</b>	<b>474.50</b>					
2060801	国际交流与合作	474.50	474.50					
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,245.60</b>	<b>1,245.60</b>					
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,245.60</b>	<b>1,245.60</b>					
2080505	机关事业单位基本养老 保险缴费支出	830.40	830.40					
2080506	机关事业单位职业年金 缴费支出	415.20	415.20					
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>2,113.87</b>	<b>1,136.28</b>		<b>973.26</b>	<b>4.33</b>		
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>2,113.87</b>	<b>1,136.28</b>		<b>973.26</b>	<b>4.33</b>		
2210201	住房公积金	1,514.76	688.68		821.75	4.33		
2210202	提租补贴	50.65	39.90		10.75			
2210203	购房补贴	548.47	407.70		140.77			

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

## 支出决算表

公开 03 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴 上级 支出	经营支出	对附属 单位补 助支出
支出功能 分类科目 编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		131,498.71	18,925.89	112,226.78		346.04	
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>128,139.24</b>	<b>15,570.75</b>	<b>112,226.78</b>		<b>341.71</b>	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>59,226.11</b>	<b>30.76</b>	<b>59,195.35</b>			
2060201	机构运行	30.76	30.76				
2060203	自然科学基金	2,951.21		2,951.21			
2060206	专项基础科研	51,828.69		51,828.69			
2060299	其他基础研究支出	4,415.45		4,415.45			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>41,858.39</b>	<b>15,539.99</b>	<b>25,976.69</b>		<b>341.71</b>	
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>882.20</b>		<b>882.20</b>			
2060503	科技条件专项	882.20		882.20			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>503.97</b>		<b>503.97</b>			
2060801	国际交流与合作	503.97		503.97			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,245.60</b>	<b>1,245.60</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,245.60</b>	<b>1,245.60</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	830.40	830.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	415.20	415.20				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>2,113.87</b>	<b>2,109.54</b>			<b>4.33</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>2,113.87</b>	<b>2,109.54</b>			<b>4.33</b>	
2210201	住房公积金	1,514.76	1,510.43			4.33	
2210202	提租补贴	50.65	50.65				
2210203	购房补贴	548.47	548.47				

注：本表反映到单位本年度各项支出情况。

# 财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

单位：万元

收 入			支 出					
项 目	行次		项 目	行次	合计	一般公共 预算财政 拨款	政府性基 金预算财 政拨款	国有资 本经营 预算财 政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	94,903.16	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	92,270.58	92,270.58		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	1,245.6	1,245.6		
	9		九、卫生健康支出	41				
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	1,136.28	1,136.28		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十三、其他支出	55				
<b>本年收入合计</b>	<b>27</b>	<b>94,903.16</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>85</b>	<b>94,652.46</b>	<b>94,652.46</b>		
年初财政拨款结转和结余	28	2,170.27	年末财政拨款结转和结余	86	2,420.97	2,420.97		
一般公共预算财政拨款	29	2,170.27		87				
政府性基金预算财政拨款	30			88				
国有资本经营预算财政拨款	31			89				
<b>总计</b>	<b>32</b>	<b>97,073.43</b>	<b>总计</b>	<b>90</b>	<b>97,073.43</b>	<b>97,073.43</b>		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金及国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

## 一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

项目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		94,652.46	10,382.72	84,269.74
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>92,270.58</b>	<b>8,000.84</b>	<b>84,269.74</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>55,989.83</b>	<b>30.76</b>	<b>55,959.07</b>
2060201	机构运行	30.76	30.76	
2060206	专项基础科研	51,828.69		51,828.69
2060299	其他基础研究支出	4,130.37		4,130.37
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>12,484.26</b>	<b>7,970.08</b>	<b>4,514.18</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>882.20</b>		<b>882.20</b>
2060503	科技条件专项	882.20		882.20
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>503.97</b>		<b>503.97</b>
2060801	国际交流与合作	503.97		503.97
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,245.60</b>	<b>1,245.60</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,245.60</b>	<b>1,245.60</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	830.40	830.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	415.20	415.20	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,136.28</b>	<b>1,136.28</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,136.28</b>	<b>1,136.28</b>	
2210201	住房公积金	688.68	688.68	
2210202	提租补贴	39.90	39.90	
2210203	购房补贴	407.70	407.70	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。



# 一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>9,153.86</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>946.19</b>	<b>307</b>	<b>债务利息及费用支出</b>	
30101	基本工资	1,824.76	30201	办公费	20.90	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,058.35	30202	印刷费	8.34	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费		<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>212.62</b>
30106	伙食补助费		30204	手续费	2.17	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,983.81	30205	水费	19.82	31002	办公设备购置	211.12
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	830.40	30206	电费	69.83	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	415.20	30207	邮电费	9.58	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	225.16	30208	取暖费	53.10	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	71.18	31007	信息网络及软件购置更新	1.50
30112	其他社会保障缴费	127.50	30211	差旅费	11.25	31008	物资储备	
30113	住房公积金	688.68	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	157.64	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>70.05</b>	30215	会议费	6.55	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	47.98	30216	培训费	0.80	31013	公务用车购置	
30302	退休费	22.07	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	15.30	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	279.00	<b>399</b>	<b>其他支出</b>	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	83.41	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	68.12	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	53.85	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	7.37	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	7.97			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
<b>人员经费合计</b>		<b>9,223.91</b>	<b>公用经费合计</b>					<b>1,158.81</b>

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

## 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

项 目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金收入、支出及结转和结余情况。  
中国科学院工程热物理研究所无政府性基金收支，故本表无数据。

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。工程热物理研究所 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

# 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院工程热物理研究所

预算数						决算数					
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.42	0	12.43	0	12.43	5.99	10.36	0	10.36	0	10.36	0

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

## 第三部分 中国科学院工程热物理研究所

### 部门决算情况说明

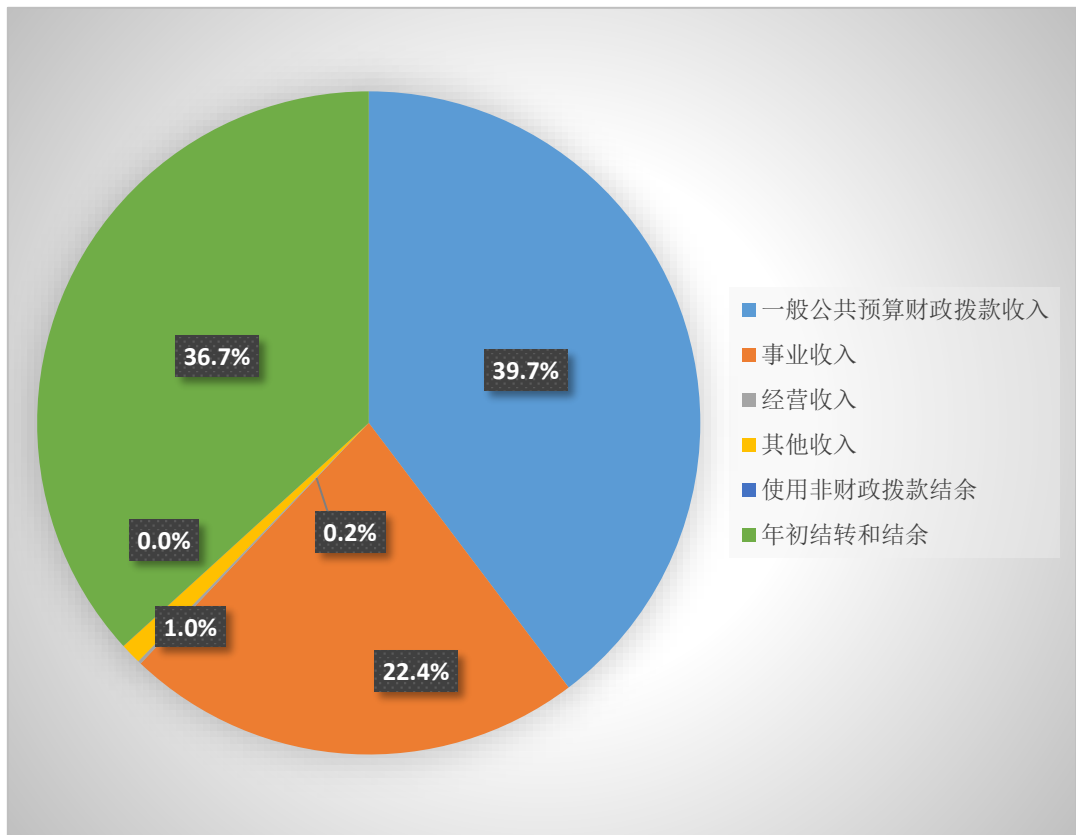
#### 一、收入支出决算表说明

##### (一) 收入决算情况说明

2022年度总收入为239,046.00万元，其中本年收入151,197.82万元，使用非财政拨款结余17.97万元，年初结转和结余87,830.21万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入**94,903.16**万元，占39.7%，系当年从中央财政取得的资金。
2. 事业收入**53,486.98**万元，占22.4%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
3. 经营收入**367.44**万元，占0.2%，系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**2,440.23**万元，占1.0%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。
5. 使用非财政拨款结余**17.97**万元，占0.01%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入和其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。
6. 年初结转和结余**87,830.21**万元。占36.7%，系单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非

财政拨款结转资金。



## (二) 支出决算情况说明

2022 年度总支出 239,046.00 万元，其中本年支出 131,498.71 万元。支出具体情况如下：

**1. 科学技术（类）支出128,139.24万元**，主要是基础研究、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科学技术方面的支出。

**2. 社会保障和就业（类）支出1,245.60万元**，主要是社会保障方面的支出。

**3. 住房保障（类）支出2,113.87万元**，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余97,681.46万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

5.结余分配9,865.83万元，主要是单位结转至非财政拨款结余。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款支出94,652.46万元，完成年初预算的102.9%。支出具体情况如下：

### （一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出55,989.83万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出30.76万元；专项基础科研（项）财政拨款支出51,828.69万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出4,130.37万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出12,484.26万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出882.2万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出882.2万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出503.97万元。其中：国际交流与合作（项）财政拨款支出503.97万元。

### （二）社会保障和就业支出（类）

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出830.4万元。

2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出415.2万元。

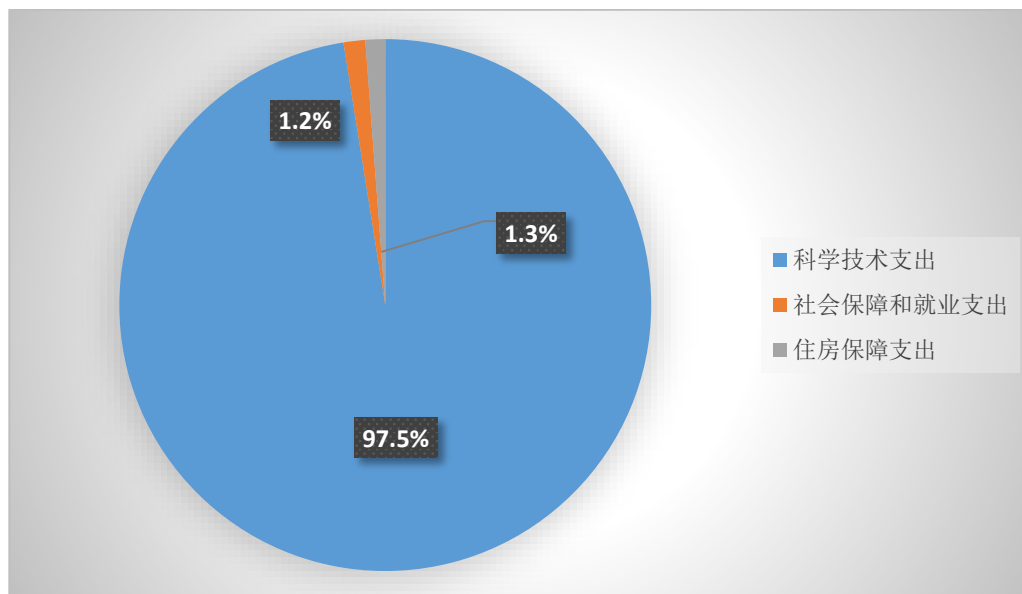
### （三）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出688.68

万元。

2.住房改革支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出39.9万元。

3.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出407.7万元。





### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款基本支出10,382.72万元。其中：

（一）人员经费支出9,223.91万元，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、离休费、退休费的支出。

（二）公用经费支出1,158.81万元，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、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、税金及附加费用、办公设备购置、信息网络及软件购置更新、无形资产购置的支出。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

2022年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为10.36万元，完成年初预算的56.2%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费0万元；公务用车购置及运行维护费10.36万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的100.0%，主要用于科研业务用车运行支出；公务接待费0万元。

## 五、其他重要事项说明

### （一）机关运行经费支出

中国科学院工程热物理研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

### （二）政府采购支出

2022年度政府采购支出总额43,337.79万元，其中：政府采购货物支出41,049.32万元，政府采购工程支出1,379.64万元，政府采购服务支出908.82万元。授予中小企业合同金额28,537.86万元，占政府采购支出总额65.8%，其中：授予小微企业合同金额3104.19万元，占中小企业合同金额的 10.9%。

### （三）国有资产占用情况

截至2022年12月31日，共有车辆9辆（公务车保有量9辆），其中：其他用车9辆，其他用车主要用于科研工作。单位价值 100万元以上大型专用设备99台（套）。

## 六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求,我单位组织对 2022 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中,二级项目 34 个,共涉及资金 88,202.39 万元,占一般公共预算项目支出总额的 100%。

### 提升原始创新能力专项经费绩效自评表

2022 年度

项目名称	提升原始创新能力专项经费						
主管部门	173 中国科学院		实施单位	中国科学院工程热物理研究所			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:	800.00	1100.00	1037.20	10.0	94.30%	9.4
	其中:财政拨款	800.00	1100.00	1037.20	--	0.0%	--
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>项目一、本年度完成煤炭热纯化反应系统设计,获得氮的多级原位还原基元反应机理和硫的析出和转化特性,经费使用规范合理、发表论文 6 篇,申请专利 5 项。</p> <p>项目二、本年度计划搭建超临界复杂相平衡定量可视化测试平台;完成跨/拟临界区域适用的分子模型;获得超临界压缩-膨胀过程相态稳定性和非线性耦合机制;拟发表高水平论文 5 篇,申请专利 3 项,培养研究生 3 名。</p>			<p>项目一</p> <p>(1) 开展煤中多组分定向转化机理研究,获得氮/硫的多级原位还原基元反应机理;开展清洁炭燃料燃烧与污染物控制机理研究,获得氮元素定向转化与深度还原路径,实现煤燃烧中 <math>\text{NO}_x \leq 20\text{mg}/\text{m}^3</math>;开展超低浓度 <math>\text{NO}_x</math> 脱除与硫的还原回收机理研究,初步获得相关催化剂的性能;</p> <p>(2) 开展煤炭纯化-燃烧系统单元关键技术及耦合特性研发,完成高温气固复合燃料热烧嘴试验台研制,获得高温气固复合燃料的火焰形态结构和温度场分布,获得煤粉无机组分向高反应活性熔渣转化的影响机理;</p> <p>(3) 完成 100kW 煤炭纯化-燃烧试验系统设计;</p> <p>(4) 经费使用规范合理,发表论文 12 篇,申请专利 10 项。</p> <p>项目二</p> <p>(1) 构建 <math>\text{SCO}_2</math> 布雷顿循环系统热力学模型,开展耦合系统的换热器性能分析;</p> <p>(2) 调研与确立跨/拟临界区域 <math>\text{CO}_2</math> 工质的微观分子动力学模拟模型;开展二氧化碳与润滑油分子在统计缔合流体理论下的构型研究,建立非缔合-缔合分子计算模型,完成超临界相平衡试验台搭建;</p> <p>(3) 建成高温高压超临界二氧化碳均匀腐蚀测试装置 1 套;</p> <p>(4) 构建高参数区压缩机/膨胀机内部损失模型,完成压缩机与膨胀机初步气动设计;</p> <p>(5) 经费使用规范合理,本年度发表论文 11 篇,其中中文论文 5 篇,申请专利 5 项,申请软著 2 项。</p>			

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	成本指标	经济成本指标	不超指标经费	≤1100 万元	1037.2	20	20.00	
	产出指标	数量指标	发表文章	≥11 篇	23	20	20.00	
			煤炭热纯化反应系统设计	=1 套	1	10	10.00	
			申请专利	≥8 项	15	10	10.00	
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥3 名	11	20	20.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用对象	满意	满意	10	10.00	
总分						100	99.4	

## 第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**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。

三、**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。

四、**附属单位上缴收入**：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

五、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

六、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

七、**年初结转和结余**：指以前年度尚未完成、结转 to 本年仍按原规定用途继续使用的资金。

八、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

九、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

十、**一般公共服务支出(类)**：反映政府提供一般公共服务的

支出。

**十一、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。

**十二、科学技术支出（类）：**反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决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。

**十三、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。

**十四、社会保障和就业(类):**反映用于在社会保障和就业方面的支出。

**十五、资源勘探工业信息(类):**反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

**十六、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。