



# 中国科学院山西煤炭化学研究所

## 2021 年部门预算



# 目 录

一、单位基本职能 .....	1
二、单位机构设置 .....	2
三、各报表相关文字说明 .....	3
部门收支总表 .....	3
关于部门收支总表的说明 .....	3
部门收入总表 .....	4
关于部门收入总表的说明 .....	5
部门支出总表 .....	6
关于部门支出总表的说明 .....	6
财政拨款收支总表 .....	7
关于财政拨款收支总表的说明 .....	7
一般公共预算支出表 .....	8
关于一般公共预算支出表的说明 .....	9
一般公共预算基本支出表 .....	10
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	11
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	12
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	13
政府性基金预算支出表 .....	14
国有资本经营预算支出表 .....	15
四、其他事项说明 .....	16
五、名词解释 .....	17
(一) 收入科目 .....	17
(二) 支出科目 .....	17

## 一、单位基本职能

中国科学院山西煤炭化学研究所（以下简称“山西煤化所”）是高技术基地型研究所，主要从事能源环境、先进材料和绿色化工三大领域的应用基础和高技术研究与开发。

山西煤化所以满足国家能源战略安全、社会经济可持续发展需求为使命，以协调解决煤炭利用效率与生态环境问题和重点突破制约国家战略性新兴产业发展的材料瓶颈为目标，围绕煤炭清洁高效利用和新型炭材料制备与应用开展定向基础研究、关键核心技术和重大系统集成创新，逐渐发展成为从基础研究到工艺过程开发直至产业化的体系较为完备且在国内外相关领域具有重要影响力的现代化研究所。

山西煤化所拥有太原桃南园区、小店中试基地、扬州碳纤维工程技术中心；拥有煤转化国家重点实验室、煤炭间接液化国家工程实验室、碳纤维制备技术国家工程实验室、山西煤化工技术国际研发中心以及与潞安集团共建的国家煤基合成工程技术研究中心等国家级研发单元；中科院（山西省）炭材料重点实验室、山西省粉煤气化工程研究中心、山西省生物炼制工程技术研究中心、山西省石墨烯技术工程研究中心、与太钢集团共建的山西省碳纤维及复合材料工程技术研究中心等院、省级研发单元以及应用催化与绿色化工实验室所级研发单元。煤转化国家重点实验室与壳牌合作设立了 ICC-Shell 煤化学联合实验室。

山西煤化所以人才队伍优化为核心，以重大项目实施为牵引，以对外合作交流为窗口，以创新平台建设为保障，全面实施“率先行动”计划，在国家创新体系建设中，积极发挥国立科研机构引领示范作用，不断加快现代化研究所建设步伐。

## **二、单位机构设置**

山西煤化所内设机构分为研发部门、管理部门和支撑部门，其中：

研发部门包括煤转化国家重点实验室、中科院炭材料重点实验室、应用催化与绿色化工实验室、煤炭间接液化国家工程实验室、碳纤维制备技术国家工程实验室、粉煤气化工程研究中心、山西煤化工技术国际研发中心；

管理部门包括综合办公室、科技发展处、人事教育处、财务处、科技条件保障处、资产管理处、研究生办公室；

支撑部门包括战略研究与工程咨询中心、化工过程设计中心、环境影响评价中心、文献网络中心、所级公共技术服务中心。

### 三、各报表相关文字说明

#### 部门收支总表

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	16,902.92	一、科学技术支出	42,689.54
二、政府性基金预算拨款收入		二、住房保障支出	1,217.67
三、事业收入	24,550.00		
四、事业单位经营收入	1,000.00		
五、其他收入	1,000.00		
本年收入合计	43,452.92	本年支出合计	43,907.21
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	454.29		
<b>收 入 总 计</b>	<b>43,907.21</b>	<b>支 出 总 计</b>	<b>43,907.21</b>

#### 关于部门收支总表的说明

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、上年结转；支出包括：科学技术支出和住房保障支出。我单位 2021 年初收支总预算 43,907.21 万元。

# 部门收入总表

单位公开表 2  
单位：万元

科目		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
科目 编码	科目名称						金额	其中：教育收费					
206	科学技术支出	42,689.54	454.29	15,885.25			24,550.00		800.00			1,000.00	
20602	基础研究	8,940.76	454.29	4,786.47			3,700.00						
2060203	自然科学基金	1,400.00					1,400.00						
2060204	实验室及相关设施	700.00		700.00									
2060206	专项基础科研	6,210.29	454.29	3,456.00			2,300.00						
2060299	其他基础研究支出	630.47		630.47									
20603	应用研究	30,052.78		9,242.78			19,010.00		800.00			1,000.00	
2060301	机构运行	23,546.78		8,736.78			13,010.00		800.00			1,000.00	
2060303	高技术研究	6,506.00		506.00			6,000.00						
20605	科技条件与服务	2,145.00		1,805.00			340.00						
2060503	科技条件专项	2,145.00		1,805.00			340.00						
20608	科技交流与合作	51.00		51.00									
2060801	国际交流与合作	51.00		51.00									
20609	科技重大项目	1,500.00					1,500.00						
2060902	重点研发计划	1,500.00					1,500.00						
221	住房保障支出	1,217.67		1,017.67				200.00					
22102	住房改革支出	1,217.67		1,017.67				200.00					
2210201	住房公积金	1,103.13		903.13				200.00					
2210203	购房补贴	114.54		114.54									
<b>合 计</b>		<b>43,907.21</b>	<b>454.29</b>	<b>16,902.92</b>			<b>24,550.00</b>		<b>1,000.00</b>			<b>1,000.00</b>	

## 关于部门收入总表的说明

2021年初，我单位收入总计43,907.21万元，其中，一般公共预算拨款收入16,902.92万元，占38.50%；事业收入24,550.00万元，占55.91%；事业单位经营收入1,000.00万元，占2.28%；其他收入1,000.00万元，占2.28%；上年结转454.29万元，占1.03%。

## 部门支出总表

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	对下级单位补助支出	事业单位经营支出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>42,689.54</b>	<b>22,546.78</b>	<b>19,142.76</b>			<b>1,000.00</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>8,940.76</b>		<b>8,940.76</b>			
2060203	自然科学基金	1,400.00		1,400.00			
2060204	实验室及相关设施	700.00		700.00			
2060206	专项基础科研	6,210.29		6,210.29			
2060299	其他基础研究支出	630.47		630.47			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>30,052.78</b>	<b>22,546.78</b>	<b>6,506.00</b>			<b>1,000.00</b>
2060301	机构运行	23,546.78	22,546.78				1,000.00
2060303	高技术研究	6,506.00		6,506.00			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,145.00</b>		<b>2,145.00</b>			
2060503	科技条件专项	2,145.00		2,145.00			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>51.00</b>		<b>51.00</b>			
2060801	国际交流与合作	51.00		51.00			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>1,500.00</b>		<b>1,500.00</b>			
2060902	重点研发计划	1,500.00		1,500.00			
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,217.67</b>	<b>1,217.67</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,217.67</b>	<b>1,217.67</b>				
2210201	住房公积金	1,103.13	1,103.13				
2210203	购房补贴	114.54	114.54				
	<b>合计</b>	<b>43,907.21</b>	<b>23,764.45</b>	<b>19,142.76</b>			<b>1,000.00</b>

### 关于部门支出总表的说明

2021年初，我单位支出总计 43,907.21 万元，其中基本支出 23,764.45 万元，占 54.12%；项目支出 19,142.76 万元，占 43.60%；事业单位经营支出 1,000.00 万元，占 2.28%。

## 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	16,902.92	一、本年支出	17,357.21
(一)一般公共预算拨款	16,902.92	(一) 科学技术支出	16,339.54
(二)政府性基金预算拨款		(二) 住房保障支出	1,017.67
二、上年结转	454.29		
(一)一般公共预算拨款	454.29		
(二)政府性基金预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	17,357.21	支出总计	17,357.21

### 关于财政拨款收支总表的说明

#### (一) 收入预算

2021 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 16,902.92 万元；上年结转 454.29 万元。

#### (二) 支出预算

2021 年初，科学技术支出预算数为 16,339.54 万元；住房保障支出预算数为 1,017.67 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>15,885.25</b>	<b>8,736.78</b>	<b>7,148.47</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>4,786.47</b>		<b>4,786.47</b>
2060204	实验室及相关设施	700.00		700.00
2060206	专项基础科研	3,456.00		3,456.00
2060299	其他基础研究支出	630.47		630.47
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>9,242.78</b>	<b>8,736.78</b>	<b>506.00</b>
2060301	机构运行	8,736.78	8,736.78	
2060303	高技术研究	506.00		506.00
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>1,805.00</b>		<b>1,805.00</b>
2060503	科技条件专项	1,805.00		1,805.00
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>51.00</b>		<b>51.00</b>
2060801	国际交流与合作	51.00		51.00
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,017.67</b>	<b>1,017.67</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,017.67</b>	<b>1,017.67</b>	
2210201	住房公积金	903.13	903.13	
2210203	购房补贴	114.54	114.54	
	<b>合计</b>	<b>16,902.92</b>	<b>9,754.45</b>	<b>7,148.47</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2021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。2021年初，我单位一般公共预算支出16,902.92万元，其中：基本支出9,754.45万元，占57.71%；项目支出7,148.47万元，占42.29%。

# 一般公共预算基本支出表

单位公开表 6  
单位：万元

部门预算经济分类科目		本年一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
	<b>合计</b>	<b>9,754.45</b>	<b>8,049.08</b>	<b>1,705.37</b>
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>6,806.08</b>	<b>6,806.08</b>	
30101	基本工资	1,050.00	1,050.00	
30102	津贴补贴	1,114.54	1,114.54	
30107	绩效工资	1,405.28	1,405.28	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,175.13	1,175.13	
30109	职业年金缴费	638.00	638.00	
30110	职工基本医疗保险缴费	330.00	330.00	
30112	其他社会保障缴费	120.00	120.00	
30113	住房公积金	903.13	903.13	
30199	其他工资福利支出	70.00	70.00	
<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,680.37</b>		<b>1,680.37</b>
30201	办公费	180.00		180.00
30202	印刷费	37.00		37.00
30203	咨询费	10.00		10.00
30204	手续费	5.00		5.00
30205	水费	40.00		40.00
30206	电费	100.00		100.00
30207	邮电费	52.00		52.00
30208	取暖费	50.00		50.00
30209	物业管理费	352.00		352.00
30211	差旅费	50.00		50.00
30212	因公出国（境）费用	5.00		5.00
30213	维修(护)费	341.00		341.00
30215	会议费	30.00		30.00
30216	培训费	20.00		20.00
30217	公务接待费	8.74		8.74
30218	专用材料费	50.00		50.00
30226	劳务费	50.00		50.00
30227	委托业务费	154.59		154.59
30229	福利费	80.00		80.00
30231	公务用车运行维护费	55.04		55.04
30239	其他交通费用	10.00		10.00
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>1,243.00</b>	<b>1,243.00</b>	
30301	离休费	180.00	180.00	
30302	退休费	460.00	460.00	
30304	抚恤金	500.00	500.00	
30305	生活补助	20.00	20.00	
30308	助学金	75.00	75.00	
30309	奖励金	8.00	8.00	
<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>25.00</b>		<b>25.00</b>
31002	办公设备购置	10.00		10.00
31003	专用设备购置	5.00		5.00
31022	无形资产购置	10.00		10.00

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2021 年初一般公共预算基本支出年初预算为 9,754.45 万元。其中：

（一）人员经费 8,049.08 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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、助学金、奖励金。

（二）公用经费 1,705.37 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、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、福利费、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、无形资产购置。

## 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					
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	
71.78	0	63.04	0	63.04	8.74

## 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。2021年“三公”经费预算数为71.78万元。

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2021年预算63.04万元，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63.04万元。公务接待费2021年预算8.74万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

## 政府性基金预算支出表

单位公开表 8

单位:万元

科目编码	科目名称	2021 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合 计				

注：中国科学院山西煤炭化学研究所 2021 年无政府性基金预算。

## 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	2021 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：根据现行规定，中国科学院山西煤炭化学研究所未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

#### **四、其他事项说明**

我单位 2021 年政府采购预算总额 9,151.06 万元，其中：  
政府采购货物预算 5,413.46 万元、政府采购工程预算 3,277.00  
万元、政府采购服务预算 460.60 万元。

## 五、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“财政拨款收入”、“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.科学技术支出(类):**反映用于科学技术方面的支出,山西煤化所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) 科技重大项目支出：**反映用于科技重大专项和重点研发计划的有关经费支出。

**(7) 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。

**2.住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出，山西煤化所中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目，住房改革支出包括住房公积金和购房补贴。

**3.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。