

# 中国科学院山西煤炭化学研究所

## 2021 年度部门决算



# 目 录

第一部分 中国科学院山西煤炭化学研究所概况.....	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	2
第二部分 中国科学院山西煤炭化学研究所 2021 年度部门决算表.....	3
第三部分 中国科学院山西煤炭化学研究所 2021 年度部门决算情况说明	12
一、收入支出决算表说明.....	12
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	14
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	16
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明.....	17
五、其他重要事项说明.....	18
六、预算绩效自评情况说明.....	19
第四部分 名词解释.....	22

# 第一部分 中国科学院山西煤炭化学研究所概况

## 一、单位职责

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与开发。

建所以来，山西煤化所以协调解决能源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先进材料瓶颈为目标，在能源和材料领域突破系列关键技术，满足国家能源战略安全和社会经济可持续发展的战略性重大需求。“十四五”时期，山西煤化所将面向国家重大需求，面向经济主战场，聚焦国家碳达峰、碳中和战略部署，围绕煤炭高效低碳利用、炭基新材料制备与应用、氢能与燃料电池核心关键材料、污染物协同控制及废弃物资源化利用四个主攻方向，开展定向基础研究、关键核心技术攻关和重大系统集成创新，为国家能源安全提供核心技术和解决方案，引领煤炭绿色低碳与高端炭基材料发展方向，成为我国能源、材料领域创新能力强、影响力大、不可替代的战略科技力量。

山西煤化所拥有太原桃南园区、小店园区；拥有煤转化国家重点实验室、煤炭间接液化国家工程研究中心、碳纤维制备技术国家工程研究中心、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、山西省热塑性复合材料工程研究中心、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。

山西煤化所将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、机构设置**

中国科学院山西煤炭化学研究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。

## 第二部分 中国科学院山西煤炭化学研究所 2021 年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开01表

单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	16,462.34	一、科学技术支出	15	42,392.69
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	16	1,017.67
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3			17	
四、上级补助收入	4			18	
五、事业收入	5	22,864.79		19	
六、经营收入	6	807.28		20	
七、附属单位上缴收入	7			21	
八、其他收入	8	443.52		22	
	9			23	
<b>本年收入合计</b>	<b>10</b>	<b>40,577.93</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>24</b>	<b>43,410.36</b>
使用非财政拨款结余	11		结余分配	25	4,270.82
年初结转和结余	12	19,781.25	年末结转和结余	26	12,678.00
<b>总计</b>	<b>14</b>	<b>60,359.18</b>	<b>总计</b>	<b>28</b>	<b>60,359.18</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

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
<b>合计</b>		<b>40,577.93</b>	<b>16,462.34</b>		<b>22,864.79</b>	<b>807.28</b>		<b>443.52</b>
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>39,560.26</b>	<b>15,444.67</b>		<b>22,864.79</b>	<b>807.28</b>		<b>443.52</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>28,115.10</b>	<b>4,475.47</b>		<b>22,388.82</b>	<b>807.28</b>		<b>443.52</b>
2060201	机构运行	512.55	512.55					
2060203	自然科学基金	1,478.41			1,478.41			
2060204	实验室及相关设施	700.00	700.00					
2060206	专项基础科研	2,658.00	2,658.00					
2060299	其他基础研究支出	22,766.14	604.92		20,910.41	807.28		443.52
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>9,113.20</b>	<b>9,113.20</b>					
2060301	机构运行	8,486.80	8,486.80					
2060303	高技术研究	626.40	626.40					
<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>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>475.96</b>			<b>475.96</b>			
2060902	重点研发计划	475.96			475.96			
<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					

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

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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		43,410.36	23,231.59	19,966.48		212.29	
206	科学技术支出	42,392.69	22,213.92	19,966.48		212.29	
20602	基础研究	30,801.00	13,727.12	16,861.58		212.29	
2060201	机构运行	512.55	512.55				
2060203	自然科学基金	1,293.07		1,293.07			
2060204	实验室及相关设施	730.72		730.72			
2060206	专项基础科研	3,025.86		3,025.86			
2060299	其他基础研究支出	25,238.79	13,214.57	11,811.93		212.29	
20603	应用研究	9,113.20	8,486.80	626.40			
2060301	机构运行	8,486.80	8,486.80				
2060303	高技术研究	626.40		626.40			
20605	科技条件与服务	1,782.95		1,782.95			
2060503	科技条件专项	1,782.95		1,782.95			
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	644.54		644.54			
2060902	重点研发计划	644.54		644.54			
221	住房保障支出	1,017.67	1,017.67				
22102	住房改革支出	1,017.67	1,017.67				
2210201	住房公积金	903.13	903.13				
2210203	购房补贴	114.54	114.54				

注：本表反映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

单位：万元

收 入			支 出					
项 目	行次	金 额	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	16,462.34	一、科学技术支出	10	15,822.71	15,822.71		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	1,017.67	1,017.67		
三、国有资本经营财政拨款	3			12				
<b>本年收入合计</b>	<b>4</b>	<b>16,462.34</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>13</b>	<b>16,840.38</b>	<b>16,840.38</b>		
年初财政拨款结转和结余	5	989.45	年末财政拨款结转和结余	14	611.41	611.41		
一般公共预算财政拨款	6	989.45		15				
政府性基金预算财政拨款	7			16				
国有资本经营预算财政拨款	8			17				
<b>总计</b>	<b>9</b>	<b>17,451.79</b>	<b>总计</b>	<b>18</b>	<b>17,451.79</b>	<b>17,451.79</b>		

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和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

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		16,840.38	10,017.02	6,823.36
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	15,822.71	8,999.35	6,823.36
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	4,875.55	512.55	4,363.00
2060201	机构运行	512.55	512.55	
2060204	实验室及相关设施	730.72		730.72
2060206	专项基础科研	3,025.86		3,025.86
2060299	其他基础研究支出	606.42		606.42
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	9,113.20	8,486.80	626.40
2060301	机构运行	8,486.80	8,486.80	
2060303	高技术研究	626.40		626.40
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	1,782.95		1,782.95
2060503	科技条件专项	1,782.95		1,782.95
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	51.00		51.00
2060801	国际交流与合作	51.00		51.00
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	1,017.67	1,017.67	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	1,017.67	1,017.67	
2210201	住房公积金	903.13	903.13	
2210203	购房补贴	114.54	114.54	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

## 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

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>6,962.43</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,464.93</b>	<b>307</b>	<b>债务利息及费用支出</b>	
30101	基本工资	2,160.95	30201	办公费	86.25	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	525.73	30202	印刷费	39.57	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	27.95	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>255.53</b>
30106	伙食补助费		30204	手续费	4.83	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,768.56	30205	水费	17.75	31002	办公设备购置	25.43
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	708.13	30206	电费		31003	专用设备购置	174.03
30109	职业年金缴费	583.62	30207	邮电费	64.26	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	182.55	30208	取暖费	222.12	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	58.77	31007	信息网络及软件购置更新	56.08
30112	其他社会保障缴费	126.78	30211	差旅费	70.50	31008	物资储备	
30113	住房公积金	903.13	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	265.40	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	2.97	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>1,334.13</b>	30215	会议费	1.81	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	169.72	30216	培训费	1.63	31013	公务用车购置	
30302	退休费	641.38	30217	公务接待费	3.42	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	126.99	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	191.72	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	17.91	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	10.43	399	其他支出	
30307	医疗费补助	35.72	30227	委托业务费	295.73	39906	赠与	
30308	助学金	219.38	30228	工会经费		39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金	58.30	30229	福利费	81.52	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	4.72	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1.09			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	11.77			
			30299	其他商品和服务支出	68.42			
<b>人员经费合计</b>		<b>8,296.56</b>	<b>公用经费合计</b>					<b>1,720.46</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。

# 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开07表

单位：万元

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
71.78		63.04		63.04	8.74	8.96		5.54		5.54	3.42

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预算情况。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。

## 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开08表

单位：万元

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预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

说明：中国科学院山西煤炭化学研究所无政府性基金收入，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09表

单位：万元

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：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院山西煤炭化学研究所2021年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

## **第三部分 中国科学院山西煤炭化学研究所**

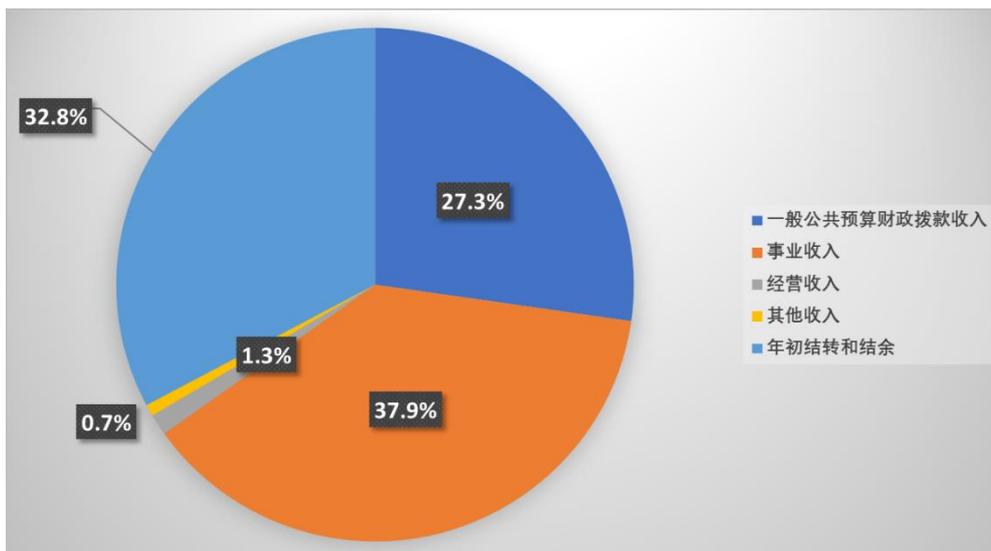
### **2021 年度部门决算情况说明**

#### **一、收入支出决算表说明**

##### **(一) 收入决算情况说明**

2021 年度总收入 60,359.18 万元,其中本年收入 40,577.93 万元,年初结转和结余 19,781.25 万元。具体情况如下:

1. **一般公共预算财政拨款收入 16,462.34 万元,占 27.3%,**系当年从中央财政取得的资金。
2. **事业收入 22,864.79 万元,占 37.9%,**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 807.28 万元,占 1.3%,**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 443.52 万元,占 0.7%,**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. **年初结转和结余 19,781.25 万元,占 32.8%,**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

2021年度总支出60,359.18万元,其中本年支出43,410.36万元。支出具体情况如下:

1. **科学技术(类)支出 42,392.69万元**,主要是基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2. **住房保障(类)支出 1,017.67万元**,主要用于住房改革方面的支出。

3. **年末结转和结余 12,678.00万元**,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。

4. **结余分配 4,270.82万元**,主要是单位其他结余转入非财政拨款结余部分。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出16,840.38万元,完成年初预算的99.6%。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4,875.55万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出512.55万元;实验室及相关设施(项)财政拨款支出730.72万元;专项基础科研(项)财政拨款支出3,025.86万元;其他基础研究支出(项)财政拨款支出606.42万元。

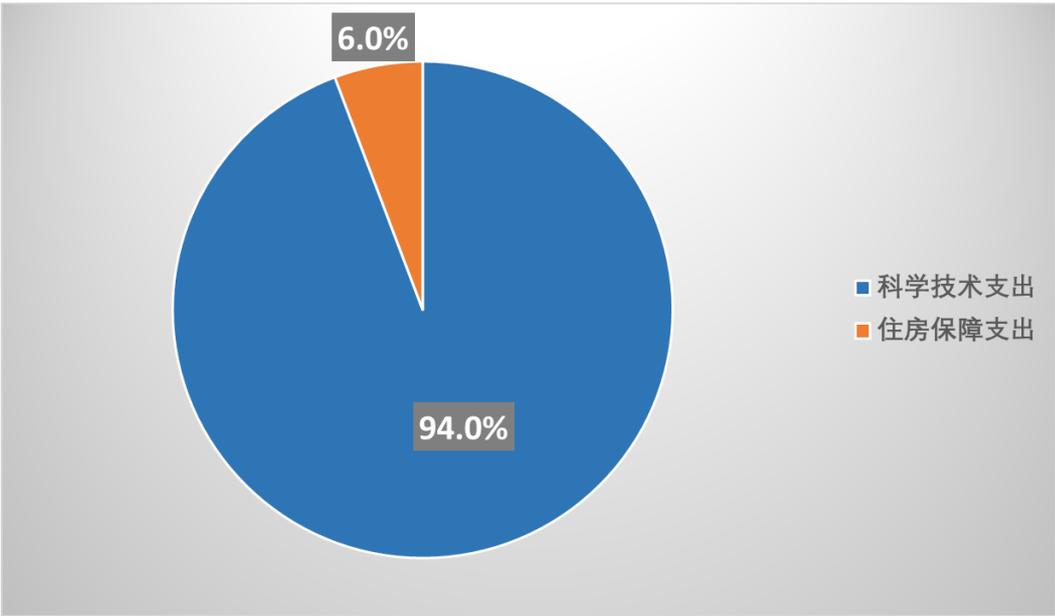
2. 应用研究(款)财政拨款支出9,113.20万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出8,486.80万元;高技术研究(项)财政拨款支出626.40万元。

3. 科技条件与服务(款)财政拨款支出1,782.95万元。其中:科技条件专项(项)财政拨款支出1,782.95万元。

4. 科技交流与合作(款)财政拨款支出51.00万元。其中:其他科技交流与合作支出(项)财政拨款支出51.00万元。

### (二) 住房保障支出(类)

住房改革支出(款)财政拨款支出1,017.67万元。其中:住房公积金(项)财政拨款支出903.13万元;购房补贴(项)财政拨款支出114.54万元。



### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出10,017.02万元，其中：

（一）人员经费支出8,296.56万元，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、医疗费补助、助学金、奖励金。

（二）公用经费支出1,720.46万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、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、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、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。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 8.96 万元，完成年初预算的 12.5%，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；公务用车运行费 5.54 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 61.8%，主要用于单位公务用车的运行维护支出；公务接待费 3.42 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 38.2%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

## **五、其他重要事项说明**

### **(一) 机关运行经费支出**

中国科学院山西煤炭化学研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

### **(二) 政府采购支出**

2021 年度政府采购支出总额 8,440.17 万元，其中：政府采购货物支出 4,617.80 万元，政府采购工程支出 3,339.04 万元，政府采购服务支出 483.33 万元。中小企业合同金额 8,206.92 万元，占政府采购支出总额 97.3%，其中：小微企业合同金额 2,813.09 万元，占中小企业合同金额的 34.3%。

### **(三) 国有资产占用情况**

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 15 辆（公务车保有量 15 辆），其中：离退休干部用车 1 辆，机要通信用车 1 辆，其他用车 13 辆，其他用车主要用于开展科研活动等。单位价值 50 万元以上通用设备 233 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 11 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 2021 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 13 个，共涉及资金 8,506.92 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

## 项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		煤转化国家重点实验室基本科研						
主管部门		中国科学院		实施单位	中国科学院山西煤炭化学研究所			
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:	300.00	300.00	300.00	10.0	100.0%	10
		其中: 财政拨款	300.00	300.00	300.00	--	100.0%	--
		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>目标 1: 加强合成气制低碳醇中关于催化作用机制及催化剂与反应性能之间构效关系的基础研究。在进一步改善合成气转化为低碳醇的选择性的同时, 实现活性组元之间协同作用的调节与强化。深入辨析催化剂的活性中心, 揭示催化剂结构与 CO 加氢合成低碳醇反应的构效关联, 为该技术的规模化应用提供重要的基础支撑。</p> <p>目标 2: 获得综合性能优异、达到实际使用需求的新型高温质子交换膜及膜电极, 阐明自具微孔聚合物主链结构、微纳结构和有序化膜电极与其综合性能之间的关系, 获得设计高稳定性、高电导率的高温质子交换膜的指导性经验和规律, 为实现高性能高温质子交换膜产业化奠定理论基础。</p> <p>目标 3: 实现高比表面积锯齿状碳化硅炭复合材料制备技术和 Pt 基催化剂的可控制备技术。</p>			<p>目标 1: 在合成气制低碳醇研究方面, 目完成了一系列金属-钼基复合催化剂的合成, 采用水热还原法制备出具有金属 Ni 和 K<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> 紧密接触的非硫化态 K-Ni-Mo 基催化剂, 有效降低烃类选择性, 促进了 CO 转化和醇类产物形成, 表现出优异的合成低碳醇性能。完成了对所合成金属-钼基复合催化剂在尾气循环单管模试装置的评价测试, 并顺利通过了中国石油和化学工业联合会专家组的现场 72 小时考核验证, 为该催化剂进一步放大及后续规模化应用提供了重要的理论基础与研究指导依据。获得综合性能优异, 达到实际使用需求的新型高温质子交换膜及膜电极。</p> <p>目标 2: 在高温质子交换膜研究方面, 进一步阐明自具微孔聚合物主链结构, 微纳结构和有序化膜电极与其综合性能之间的关系, 获得设计高稳定性, 高电导率的高温质子交换膜的指导性经验和规律。为实现高性能高温质子交换膜产业化奠定理论基础。</p> <p>目标 3: 在高比表面积锯齿状碳化硅炭复合材料制备技术和 Pt 基催化剂的可控制备技术方面, 采用锯齿状 SiC 作为支持材料。SiC 独特的物理化学性质和表面结构有望更好地分散活性颗粒并保护它们在反应过程中不聚集。由于锯齿状 SiC 的特殊分散效果、合适尺寸的活性颗粒和碳的优异导电性, 使得催化剂的活性和稳定性得到了进一步增强; 对 Pt 基催化剂表面结构进行精准的调控和设计, 进一步研究载体与 Pt 之间的相互作用机理, 探究催化剂的颗粒大小, 热稳定性, 氢气和氧气在催化剂表面的传质作用对催化剂性能的影响。根据以上影响因素进一步对催化剂做出改进。</p>				
	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
绩效 指 标	产出 指 标	数量指标	指标 1: 发表相关文章	≥12 篇	15 篇	8.0	8.0	
		数量指标	指标 2: 申请专利	≥6 件	8 件	10.0	10.0	
		数量指标	指标 3: 国际、国内学术会议报告	≥6 个	10 个	8.0	8.0	
		质量指标	指标 2: 专利授权	≥3 件	6 件	10.0	10.0	
		质量指标	指标 3: 毕业研究生人数	≥5 人	6 人	8.0	8.0	

	质量指标	指标 1: 发表文章被引用次数	≥6 篇	7 次	10.0	10.0	
	质量指标	指标 1: 发表文章的影响因子	≥5IF	IF≥5, 6 篇	8.0	5.0	
	时效指标	指标 1: 研究生毕业时间	2021 年 5 月 和 12 月	按时完成	12.0	6.0	
效益 指标	经济效益 指标	指标 1: 创造就业岗位	≥5 个	6 个	10.0	10.0	
满意 度指 标	服务对象 满意度指 标	指标 1: 研究生满意度	≥90%	95%	6.0	6.0	
总分					100	91	

## 第四部分 名词解释

一、**一般公共预算财政拨款收入**：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、**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。

五、**年初结转和结余**：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。

六、**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。

七、**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。

八、**科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决算主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大项目5个“款”级科目。

(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。

**(5)科技重大项目：**反映用于科技重大专项的经费支出。

**十、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出。