



中国科学院山西煤炭化学研究所

2022 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 2022 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 2022 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	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	17
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	18
五、其他重要事项说明	19
六、预算绩效自评情况说明	20
第四部分 名词解释	23

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研究与开发。

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,为国家能源与国防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;拥有煤炭高效低碳利用全国重点实验室(原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;中国科学院(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

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、中国科学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、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 2022 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	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	17,189.16	一、科学技术支出	14	40,154.28
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、社会保障和就业支出	15	1,845.70
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、住房保障支出	16	1,301.82
四、上级补助收入	4			17	
五、事业收入	5	19,493.37		18	
六、经营收入	6	535.59		19	
七、附属单位上缴收入	7			20	
八、其他收入	8	2,757.38		21	
	9			22	
本年收入合计	10	39,975.5	本年支出合计	23	43,301.80
使用非财政拨款结余	11	4,162.24	结余分配	24	1,492.18
年初结转和结余	12	12,686.00	年末结转和结余	25	12,029.75
总计	13	56,823.73	总计	26	56,823.73

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
合计		39,975.50	17,189.16		19,493.36	535.59		2,757.38
206	科学技术支出	37,910.47	15,124.13		19,493.36	535.59		2,757.38
20602	基础研究	34,223.41	12,574.86		18,355.58	535.59		2,757.38
2060201	机构运行	16,258.16	6,901.50		6,347.65	535.59		2,473.42
2060203	自然科学基金	2,033.37			2,033.37			
2060204	实验室及相关设施	700.00	700.00					
2060206	专项基础科研	4,126.60	3,684.96		441.64			
2060299	其他基础研究支出	11,105.28	1,288.40		9,532.92			283.96
20603	应用研究	739.89	739.89					
2060301	机构运行	181.79	181.79					
2060303	高新技术研究	558.10	558.10					
20605	科技条件与服务	1,632.37	1,626.00		6.37			
2060503	科技条件专项	1,632.37	1,626.00		6.37			
20608	科技交流与合作	183.38	183.38					
2060801	国际交流与合作	183.38	183.38					
20609	科技重大项目	1,131.41			1,131.41			
2060902	重点研发计划	1,131.41			1,131.41			
208	社会保障和就业支出	1,029.00	1,029.00					
20805	行政事业单位养老支出	1,029.00	1,029.00					
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	686.00	686.00					
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	343.00	343.00					
221	住房保障支出	1,036.03	1,036.03					
22102	住房改革支出	1,036.03	1,036.03					
2210201	住房公积金	905.03	905.03					
2210203	购房补贴	131.00	131.00					

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		43,301.80	22,131.63	21,051.99		118.18	
206	科学技术支出	40,154.28	18,984.11	21,051.99		118.18	
20602	基础研究	37,232.05	18,802.32	18,311.54		118.18	
2060201	机构运行	18,920.50	18,802.32			118.18	
2060203	自然科学基金	1,395.24		1,395.24			
2060204	实验室及相关设施	700.00		700.00			
2060206	专项基础科研	4,213.04		4,213.04			
2060299	其他基础研究支出	12,003.26		12,003.26			
20603	应用研究	798.17	181.79	616.38			
2060301	机构运行	181.79	181.79				
2060303	高新技术研究	616.38		616.38			
20605	科技条件与服务	1,587.10		1,587.10			
2060503	科技条件专项	1,587.10		1,587.10			
20608	科技交流与合作	157.07		157.07			
2060801	国际交流与合作	157.07		157.07			
20609	科技重大项目	379.89		379.89			
2060902	重点研发计划	379.89		379.89			
208	社会保障和就业支出	1,845.70	1,845.70				
20805	行政事业单位养老支出	1,845.70	1,845.70				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,242.54	1,242.54				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	603.16	603.16				
221	住房保障支出	1,301.82	1,301.82				
22102	住房改革支出	1,301.82	1,301.82				
2210201	住房公积金	1,170.82	1,170.82				
2210203	购房补贴	131.00	131.00				

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	17,189.16	一、科学技术支出	15	15,127.71	15,127.71		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	16	1,029.00	1,029.00		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	17	1,036.03	1,036.03		
	4			18				
	5			19				
	6			20				
	7			21				
	8			22				
本年收入合计	9	17,189.16	本年支出合计	23	17,192.74	17,192.74		
年初财政拨款结转和结余	10	619.41	年末财政拨款结转和结余	24	615.83	615.83		
一般公共预算财政拨款	11	619.41		25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	17,808.57	总计	28	17,808.57	17,808.57		

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		17,192.74	9,148.32	8,044.42
206	科学技术支出	15,127.71	7,083.29	8,044.42
20602	基础研究	12,669.29	6,901.50	5,767.79
2060201	机构运行	6,901.50	6,901.50	
2060204	实验室及相关设施	700.00		700.00
2060206	专项基础科研	3,771.39		3,771.39
2060299	其他基础研究支出	1,296.40		1,296.40
20603	应用研究	720.61	181.79	538.82
2060301	机构运行	181.79	181.79	
2060303	高技术研究	538.82		538.82
20605	科技条件与服务	1,580.73		1,580.73
2060503	科技条件专项	1,580.73		1,580.73
20608	科技交流与合作	157.07		157.07
2060801	国际交流与合作	157.07		157.07
208	社会保障和就业支出	1,029.00	1,029.00	
20805	行政事业单位养老支出	1,029.00	1,029.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	686.00	686.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	343.00	343.00	
221	住房保障支出	1,036.03	1,036.03	
22102	住房改革支出	1,036.03	1,036.03	
2210201	住房公积金	905.03	905.03	
2210203	购房补贴	131.00	131.00	

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明细表

公开06表

单位：万元

经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	
301	工资福利支出	6,493.66	302	商品和服务支出	1,540.37	307	债务利息及费用支出		
30101	基本工资	2,524.00	30201	办公费	40.03	30701	国内债务付息		
30102	津贴补贴	381.94	30202	印刷费	14.57	30702	国外债务付息		
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	120.04	
30106	伙食补助费		30204	手续费	2.36	31001	房屋建筑物购建		
30107	绩效工资	1,206.78	30205	水费	23.55	31002	办公设备购置	34.24	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	686.00	30206	电费		31003	专用设备购置	74.82	
30109	职业年金缴费	343.00	30207	邮电费	15.58	31005	基础设施建设		
30110	职工基本医疗保险缴费	269.56	30208	取暖费	129.79	31006	大型修缮		
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	255.39	31007	信息网络及软件购置更新		
30112	其他社会保障缴费	177.34	30211	差旅费	19.05	31008	物资储备		
30113	住房公积金	905.03	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿		
30114	医疗费		30213	维修（护）费	518.55	31010	安置补助		
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	6.10	31011	地上附着物和青苗补偿		
303	对个人和家庭的补助	994.25	30215	会议费	0.21	31012	拆迁补偿		
30301	离休费	152.98	30216	培训费	2.71	31013	公务用车购置		
30302	退休费	507.60	30217	公务接待费	3.24	31019	其他交通工具购置		
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	17.91	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	302.45	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	10.97	
30305	生活补助	2.60	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费	263.99	399	其他支出		
30307	医疗费补助	28.62	30227	委托业务费	214.33	39906	赠与		
30308	助学金		30228	工会经费		39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金		30229	福利费	7.45	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	4.62	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	0.95				
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					
人员经费合计		7,487.91	公用经费合计						1,660.41

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	8.76		5.52		5.52	3.24

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。

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 2022 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

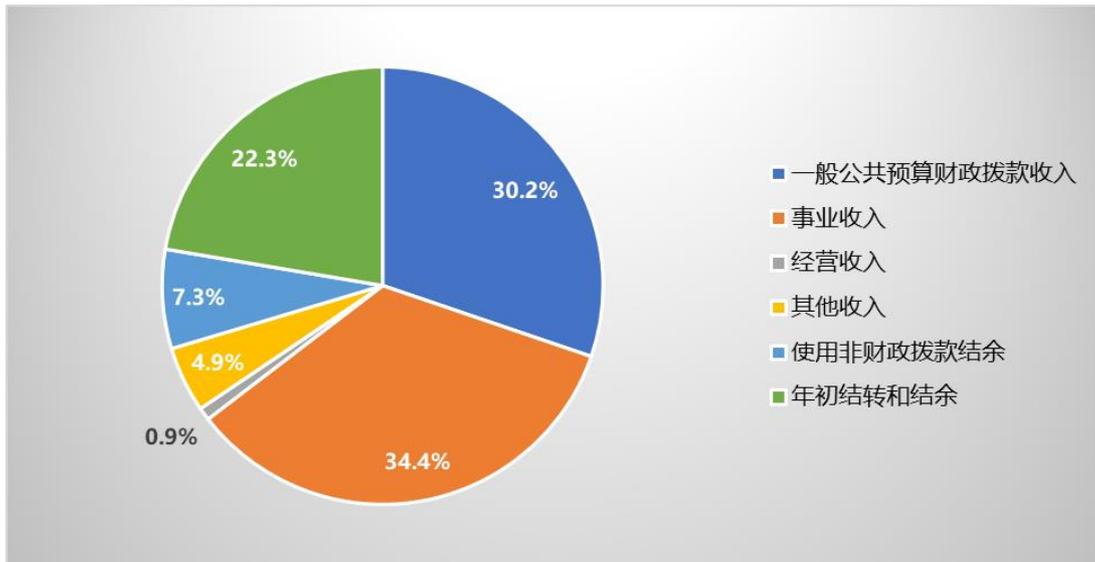
2022 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2022 年度总收入 56,823.73 万元，其中本年收入 39,975.5 万元，使用非财政拨款结余 4,162.23 万元，年初结转和结余 12,686 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 17,189.16 万元，占 30.2%，系当年从中央财政取得的资金。
2. 事业收入 19,493.37 万元，占 34.4%，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 535.59 万元，占 0.9%，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 2,757.38 万元，占 4.9%，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 4,162.24 万元，占 7.3%，系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，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 12,686 万元，占 22.3%，系单位在科研项目资金，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 56,823.73 万元，其中本年支出 43,301.8 万元。支出具体情况如下：

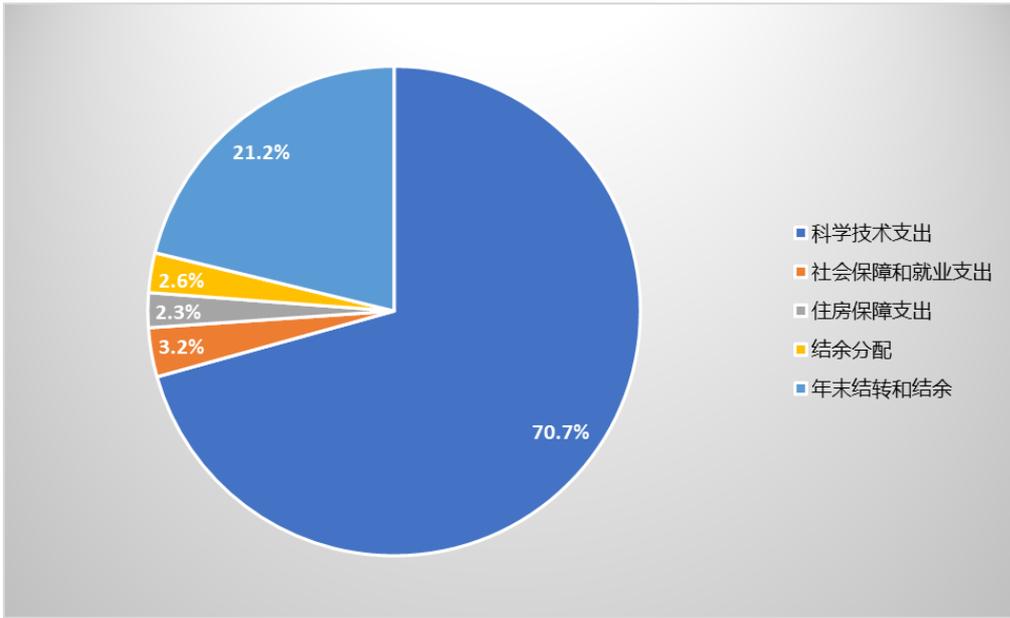
1. 科学技术（类）支出 40,154.28 万元，主要是基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2. 社会保障和就业（类）支出 1,845.7 万元，主要是机关事业单位养老保险制度改革缴费的支出

3. 住房保障（类）支出 1,301.82 万元，主要用于住房改革方面的支出。

4. 结余分配 1,492.18 万元，主要是单位其他结余转入非财政拨款结余部分。

5. 年末结转和结余 12,029.75 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。



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17,192.74万元，完成年初预算的89.5%，主要原因是2022年年中预算调整以及使用以前年度财政拨款财政结转资金。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12,669.29万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出6,901.5万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出700万元；专项基础科研（项）财政拨款支出3,771.39万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,296.4万元。

2. 应用研究（款）财政拨款支出720.61万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出181.79万元；高技术研究（项）财政拨款支出538.82万元。

3. 科技条件与服务（款）财政拨款支出1,580.73万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出1,580.73万元。

4. 科技交流与合作（款）财政拨款支出157.07万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出157.07万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

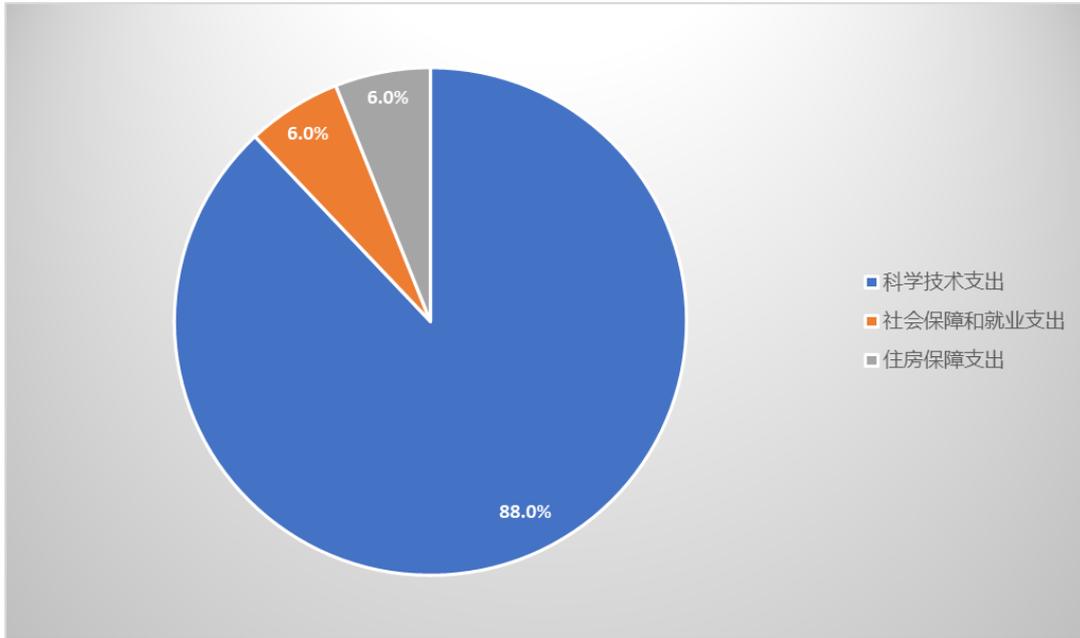
1. 行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出686万元。

2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出343万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出1,036.03万元。其中：住房公积金（项）财政拨款支出905.03万元；购房补贴（项）

财政拨款支出131万元。



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 9,148.32 万元，其中：

（一）人员经费支出7,487.91万元，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、抚恤金、生活补助、医疗费补助。

（二）公用经费支出1,660.41万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、水费、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、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、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

2022年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为8.76万元，完成年初预算的12.2%，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5.52万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的63.0%，公务用车购置及运行维护费全部为公务用车运行维护费，主要用于按规定保留的科研业务公务用车燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费3.24万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的37.0%，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

2022年度政府采购支出总额7,462.02万元，其中：政府采购货物支出6,786.62万元，政府采购工程支出0万元，政府采购服务支出675.4万元。授予中小企业合同金额5,496.39万元，占政府采购支出总额73.7%，其中：授予小微企业合同金额4,458.77万元，占中小企业合同金额的81.1%。

（三）国有资产占用情况

截至2022年12月31日，共有车辆11辆（公务车保有量11辆），其中：其他用车11辆，其他用车主要用于开展科研活动等。单价100万元（含）以上设备（不含车辆）112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 15 个，共涉及资金 7,667.06 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

煤转化国家重点实验室基本科研绩效自评表

2022 年度

项目名称	煤转化国家重点实验室基本科研						
主管部门	173 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	300	300	10	100.0%	10
	其中: 财政拨款	300	300	300	--	100.0%	--
	上年结转资金				--		--
	其他资金				--		--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	<p>方向一：煤直接转化过程的化学与工程基础 研究煤热解、气化、直接液化等方面的应用基础问题，深化对煤组成结构及其与反应性的关系、煤中污染元素的赋存和变迁规律的认识，发展煤化学理论，开发和验证煤转化新工艺和新过程。</p> <p>方向二：煤经合成气转化的一碳化学与工程 研究煤经气化合成优质油品、含氧燃料和添加剂的新技术、新工艺，注重高效催化剂制备、传递、流动、吸脱附和化学反应过程，研究反应器和工艺过程的放大效应方面的基础和技术问题，以及新型反应器的设计，通过小试、中试和工业示范形成自主知识产权的煤基优质液体燃料大规模制备技术。</p> <p>方向三：煤经甲醇转化的催化化学与工程 针对甲醇催化转化过程中的关键科学问题，开展定向基础研究，深化对 C-O 键到 C-C 键的转变机制以及 C 链和醚链的增长机制，强化催化剂酸性和氧化性能的协同效应，实现 C 链和醚链的可控生长，研发甲醇催化转化新过程、新工艺和新一代高效催化剂。</p> <p>方向四：煤转化利用中的环境化学与工程 开展煤中污染物的源头脱除、燃煤烟气中多种污染物的脱除、CO₂ 捕获封存与转化利用、固体有机废物的资源化及与煤的共处理、废水净化等方面的应用基础研究和核心技术研发，形成高效、廉价、集成的污染物脱除技术。</p> <p>方向五：煤转化相关的能源环境新材料与新技术 研究煤转化过程和其他能源过程中所需要的新型催化材料、能量储存和传递材料，以及煤转化过程下游产品精加工的高效、绿色催化过程。</p>			<p>2022 年度实验室基本科研业务费批复金额 300 万元，主要用于自主研究课题的部署，截止 12 月 31 日已全部支出，执行率 100.0%。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 煤直接转化过程的化学与工程基础：重点研究低阶煤与不同类型塑料高分子聚合物热解及共热解特性，阐明了阶煤与不同类型塑料高分子聚合物热解及共热解特性。 2. 煤经合成气转化的一碳化学与工程：深入研究 Si 的引入在原子水平上如何影响 Fe 基费托合成催化剂的积碳行为这个关键科学问题，为从原子水平上揭示 Si 的引入对 Fe_xSi_y 抑制积碳的本征作用机制提供了新的思路。 3. 煤经甲醇转化的催化化学与工程：考察分子筛结构、微观形貌和酸位点含量、强度及分布特征变化对其甲醇制烃过程中初始烃物种生成和演变的影响，成果发表于 Chem、J. Catal. 等上。 4. 煤转化利用中的环境化学与工程：开发了低温脱硝催化剂研发及工程化应用技术，2022 年 4 月通过石化联合会科技成果鉴定，达到国际先进水平。 5. 煤转化相关的能源环境新材料与新技术：在聚合物分子链化学结构设计的技术上，实现了燃料电池在宽温域下的启动及稳定运行，成果发表于 Nat. Energy 上，争取国家重点研发计划课题 1 项。 			

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
	产出指标	数量指标	指标 2: 申请专利	≥6 件	12 件	5	5	
			指标 1: 发表相关文章	≥12 篇	30 篇	10	10	
			指标 3: 国际、国内学术会议报告	≥6 个	10 个	5	5	
		质量指标	指标 3: 毕业研究生人数	≥5 人	8 人	5	5	
			指标 1: 发表文章的影响因子及被引用次数 IF>5	≥6 篇	15 篇	10	10	
			指标 2: 专利授权	≥3 件	6 件	10	10	
	时效指标	指标 1: 研究生毕业时间	2022 年 6 月和 12 月	2022 年 6 月和 12 月	5	5		
	效益指标	社会效益指标	指标 1: 创造就业岗位	≥4 个	5 个	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标 1: 研究生满意度	≥90.0%	≥90.0%	5	5	
指标 2: 固定人员满意度			≥90.0%	≥90.0%	5	5		
总分						100	100	

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。

九、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、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。