

中国科学院山西煤炭化学研究所 2020 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 2020 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 2020 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
第四部分 名词解释	19

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。

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、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 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开01表

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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	15,086.89	一、科学技术支出	15	36,521.14
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	16	958.9
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	5		18	
五、事业收入	5	18,381.15		19	
六、经营收入	6	1,232.79		20	
七、附属单位上缴收入	7			21	
八、其他收入	8	2,108.46		22	
	9			23	
本年收入合计	10	36,814.29	本年支出合计	24	37,480.04
使用非财政拨款结余	11		结余分配	25	1,485.28
年初结转和结余	12	21,950.76	年末结转和结余	26	19,799.73
	13			27	
总计	14	58,765.05	总计	28	58,765.05

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。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

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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		36,814.29	15,086.89	5	18,381.15	1,232.79		2,108.46
206	科学技术支出	35,855.39	14,127.99	5	18,381.15	1,232.79		2,108.46
20602	基础研究	23,606.45	2,683.29	5	17,576.91	1,232.79		2,108.46
2060201	机构运行	60	60					
2060203	自然科学基金	1,813.45			1,813.45			
2060204	重点实验室及相关设施	582.25	582.25					
2060205	重大科学工程	60	60					
2060206	专项基础科研	290	290					
2060299	其他基础研究支出	20,800.75	1,691.04	5	15,763.46	1,232.79		2,108.46
20603	应用研究	10,092.2	10,032.2		60			
2060301	机构运行	9,501	9,501					
2060303	高技术研究	591.2	531.2		60			
20605	科技条件与服务	1,110	1,110					
2060503	科技条件专项	1,110	1,110					
20608	科技交流与合作	302.5	302.5					
2060899	其他科技交流与合作支出	302.5	302.5					
20609	科技重大项目	744.24			744.24			
2060902	重点研发计划	744.24			744.24			
221	住房保障支出	958.9	958.9					
22102	住房改革支出	958.9	958.9					
2210201	住房公积金	845.41	845.41					
2210203	购房补贴	113.49	113.49					

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

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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		37,480.03	19,469.75	17,925.97		84.32	
206	科学技术支出	36,521.13	18,510.85	17,925.97		84.32	
20602	基础研究	24,026.51	9,009.85	14,932.34		84.32	
2060201	机构运行	60	60				
2060203	自然科学基金	1,183.52		1,183.52			
2060204	重点实验室及相关设施	583.1		583.1			
2060205	重大科学工程	60		60			
2060206	专项基础研究	1,508.42		1,508.42			
2060299	其他基础研究支出	20,631.48	8,949.85	11,597.31		84.32	
20603	应用研究	10,043.92	9,501	542.92			
2060301	机构运行	9,501	9,501				
2060303	高技术研究	542.92		542.92			
20605	科技条件与服务	1,501.47		1,501.47			
2060503	科技条件专项	1,501.47		1,501.47			
20608	科技交流与合作	302.5		302.5			
2060899	其他科技交流与合作支出	302.5		302.5			
20609	科技重大项目	646.74		646.74			
2060902	重点研发计划	646.74		646.74			
221	住房保障支出	958.9	958.9				
22102	住房改革支出	958.9	958.9				
2210201	住房公积金	845.41	845.41				
2210203	购房补贴	113.49	113.49				

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

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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	15,086.89	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	15,810.73	15,810.73		
	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				
	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	958.9	958.9		
	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				
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	15,086.89	本年支出合计	59	16,769.63	16,769.63		
年初财政拨款结转和结余	28	2,639.96	年末财政拨款结转和结余	60	957.22	957.22		
一般公共预算财政拨款	29	2,639.96		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
总计	32	17,726.85	总计	64	17,726.85	17,726.85		

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

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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
档次		1	2	3
合计		16,769.63	10,519.9	6,249.73
206	科学技术支出	15,810.73	9,561	6,249.73
20602	基础研究	3,965.69	60	3,905.69
2060201	机构运行	60	60	
2060204	重点实验室及相关设施	583.1		583.1
2060205	重大科学工程	60		60
2060206	专项基础科研	1,508.42		1,508.42
2060299	其他基础研究支出	1,754.18		1,754.18
20603	应用研究	10,041.06	9,501	540.06
2060301	机构运行	9,501	9,501	
2060303	高技术研究	540.06		540.06
20605	科技条件与服务	1,501.47		1,501.47
2060503	科技条件专项	1,501.47		1,501.47
20608	科技交流与合作	302.5		302.5
2060899	其他科技交流与合作支出	302.5		302.5
221	住房保障支出	958.9	958.9	
22102	住房改革支出	958.9	958.9	
2210201	住房公积金	845.41	845.41	
2210203	购房补贴	113.49	113.49	

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

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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
301	工资福利支出	6,125.21	302	商品和服务支出	2,598.19	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	948.72	30201	办公费	306.27	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	915.21	30202	印刷费	23.66	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	5.1	310	资本性支出	272.01
30106	伙食补助费	18.16	30204	手续费	6.53	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,505.85	30205	水费	32.36	31002	办公设备购置	27.91
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	722.92	30206	电费	225.19	31003	专用设备购置	55.52
30109	职业年金缴费	579.8	30207	邮电费	47.04	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	298.75	30208	取暖费	146.65	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	284.38	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	96.29	30211	差旅费	50.24	31008	物资储备	
30113	住房公积金	845.41	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	28.89	30213	维修（护）费	500.41	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	165.22	30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,524.49	30215	会议费	11.11	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	180.57	30216	培训费	9.01	31013	公务用车购置	
30302	退休费	1,001.87	30217	公务接待费	2.02	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	138.64	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	210.41	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	188.58
30305	生活补助	22.02	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	245.11	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	185.13	39906	赠与	
30308	助学金	108.83	30228	工会经费	200	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	156.26	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	11.08	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1.49			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	10.53			
			30299	其他商品和服务支出				
人员经费合计		7,649.7	公用经费合计					2,870.2

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开07表

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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	0	63.04	0	63.04	8.74	15.44	0	12.06	0	12.06	3.38

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开08表

部门：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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：中国科学院山西煤炭化学研究所

金额单位：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：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。

第三部分 中国科学院山西煤炭化学研究所

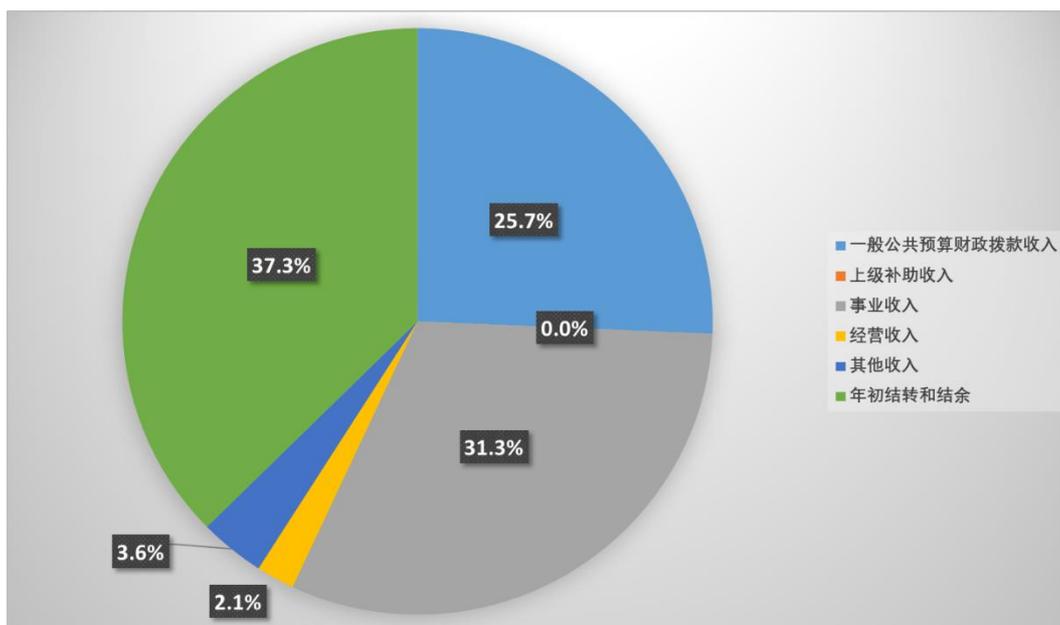
2020 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2020 年度总收入 58,765.05 万元,其中本年收入 36,814.29 万元,年初结转和结余 21,950.76 万元。具体情况如下:

1. 一般公共预算财政拨款收入 15,086.89 万元,占 25.7%,系当年从中央财政取得的资金。
2. 上级补助收入 5 万元,系中国科学院拨付给山西煤化所的异地干部交流经费。
3. 事业收入 18,381.15 万元,占 31.3%,系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
4. 经营收入 1,232.79 万元,占 2.1%,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。
5. 其他收入 2,108.46 万元,占 3.6%,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。
6. 年初结转和结余 21,950.76 万元,占 37.3%,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

2020年度总支出 58,765.05 万元,其中本年支出 37,480.04 万元。支出具体情况如下:

1. 科学技术(类)支出 36,521.14 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 958.9 万元,主要用于住房改革方面的支出。

3. 年末结转和结余 19,799.73 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 1,485.28 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

2020年度一般公共预算财政拨款支出16,769.63万元。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3,965.69万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出60万元;重点实验室及相关设施(项)财政拨款支出583.1万元;重大科学工程(项)财政拨款支出60万元;专项基础科研(项)财政拨款支出1,508.42万元;其他基础研究支出(项)财政拨款支出1,754.18万元。

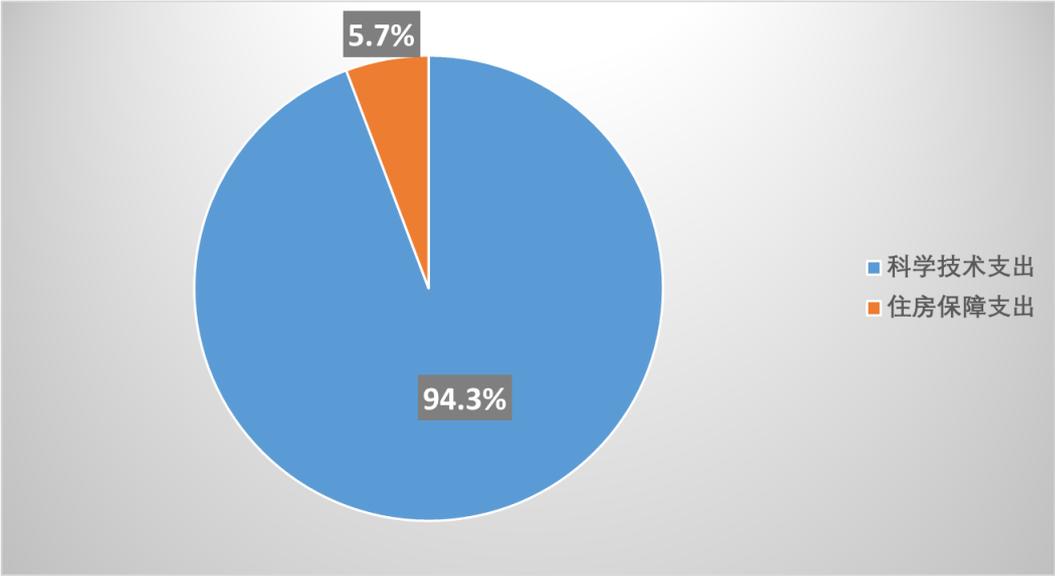
2. 应用研究(款)财政拨款支出10,041.06万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出9,501万元;高技术研究(项)财政拨款支出540.06万元。

3. 科技条件与服务(款)财政拨款支出1,501.47万元。其中:科技条件专项(项)财政拨款支出1,501.47万元。

4. 科技交流与合作(款)财政拨款支出302.5万元。其中:其他科技交流与合作支出(项)财政拨款支出302.5万元。

(二) 住房保障支出(类)

住房改革支出(款)财政拨款支出958.9万元。其中:住房公积金(项)财政拨款支出845.41万元;购房补贴(项)财政拨款支出113.49万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款基本支出10,519.9万元，其中：

（一）人员经费支出7,649.7万元，主要包括基本工资、津贴补贴、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、生活补助、助学金。

（二）公用经费支出2,870.2万元，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、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、专用设备购置、无形资产购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中国科学院山西煤炭化学研究所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，严格控制“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为15.44万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。按照《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。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为12.06万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出12.06万元。主要用于科研业务用车购置和运行支出。2020年底单位公务车保有量13辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为3.38万元。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

2020 年度政府采购支出总额 3,727.78 万元，其中：政府采购货物支出 2,974.8 万元，政府采购工程支出 600.5 万元，政府采购服务支出 152.48 万元。授予中小企业合同金额 3,103.86 万元，占政府采购支出总额 83.3%，其中：授予小微企业合同金额 2,118.32 万元，占政府采购支出总额的 56.8%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 13 辆（公务车保有量 13 辆），其中：离退休干部用车 1 辆，机要通信用车 1 辆，其他用车 11 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 186 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 27 台（套）。

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、**上级补助收入**：指事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政拨款收入。

三、**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。

四、**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。

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、**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。

七、**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。

八、**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。

九、**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。