



中国科学院广州能源研究所 2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院广州能源研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院广州能源研究所 2020 年度部门决算表 ...	2
第三部分 中国科学院广州能源研究所 2020 年度部门决算情况说明	11
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	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 中国科学院广州能源研究所概况

一、单位职责

中国科学院广州能源研究所成立于 1978 年，基本职能是开展能源研究、促进科技发展。化学工程研究、生物化工研究、应用化学研究、工业催化研究、工程热物理研究、热能工程研究、流体机械及工程研究、制冷及低温工程研究、检测技术与自动化装置研究、模拟识别与智能系统研究、材料物理与化学研究、材料学研究、可再生能源利用研究、油气储运工程研究、节能工程研究、相关信息服务。

二、机构设置

研究所内设管理部门 7 个：党委办公室、办公室、发展规划处、科技处、人事教育处、资产处、财务处；研究室（科研单元）21 个：生物质热化学转化研究室、生物质能生化转化研究室、生物质催化转化研究室、废弃物处理与资源化利用研究室、天然气水合物应用基础研究室、天然气水合物开采技术与综合利用研究室、天然气水合物成藏机制研究室、城乡矿山集成技术研究室、能源化工研究室、地热能研究室、海洋能研究室、太阳能研究室、先进能源系统研究室、分布式发电微电网技术研究室、环境能源材料研究室、有机能源材料研究室、储能技术研究室、燃烧与热流研究室、制氢与利用研究室、能源战略与低碳发展研究室、人工环境节能技术研究室；支撑部门 3 个：产业管理中心、分析测试中心、信息服务与编辑部。

第二部分 中国科学院广州能源研究所 2020 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：中国科学院广州能源研究所

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	12,280.15	一、科学技术支出	11	29,385.86
二、事业收入	2	16,864.45	二、住房保障支出	12	1,411.66
三、经营收入	3	58.86		13	
四、其他收入	4	1,233.87		14	
	5			15	
本年收入合计	6	30,437.33	本年支出合计	16	30,797.52
年初结转和结余	7	14,664.29	结余分配	17	396.7
	8		年末结转和结余	18	13,907.39
	9			19	
总计	10	45,101.62	总计	20	45,101.62

注：1. 本表反映本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：中国科学院广州能源研究所

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 合计							
		30,437.33	12,280.15		16,864.45	58.86		1,233.87
206	科学技术支出	29,025.67	11,019.58		16,864.45	58.86		1,082.78
20602	基础研究	4,553.88	2,553.43		1,943.57			56.88
2060203	自然科学基金	893.1			893.1			
2060206	专项基础科研	1,096.59			1,050.47			46.12
2060299	其他基础研究支出	2,564.19	2,553.43					10.76
20603	应用研究	20,115.25	6,898.15		12,132.34	58.86		1,025.9
2060301	机构运行	7,779.45	6,694.68			58.86		1,025.9
2060302	社会公益研究	160	160					
2060303	高技术研究	12,175.8	43.47		12,132.34			
20605	科技条件与服务	1,460	1,460					
2060503	科技条件专项	1,460	1,460					
20608	科技交流与合作	108	108					
2060899	其他科技交流与合作支出	108	108					
20609	科技重大项目	2,788.54			2,788.54			
2060902	重点研发计划	2,788.54			2,788.54			
221	住房保障支出	1,411.66	1,260.57					151.09
22102	住房改革支出	1,411.66	1,260.57					151.09
2210201	住房公积金	808.76	657.67					151.09
2210203	购房补贴	602.9	602.9					

注：本表反映本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：中国科学院广州能源研究所

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
功能分类科目 编码	科目名称						
	栏次						
	合计	1	2	3	4	5	6
206	科学技术支出	29,385.86	7,323.88	22,003.12		58.86	
20602	基础研究	5,218.71		5,218.71			
2060203	自然科学基金	1,194.94		1,194.94			
2060206	专项基础科研	1,172.06		1,172.06			
2060299	其他基础研究支出	2,851.71		2,851.71			
20603	应用研究	20,195.53	7,323.88	12,812.79		58.86	
2060301	机构运行	7,382.74	7,323.88			58.86	
2060302	社会公益研究	237.39		237.39			
2060303	高技术研究	12,575.4		12,575.4			
20605	科技条件与服务	2,038.49		2,038.49			
2060503	科技条件专项	2,038.49		2,038.49			
20608	科技交流与合作	135.26		135.26			
2060899	其他科技交流与合作支出	135.26		135.26			
20609	科技重大项目	1,797.86		1,797.86			
2060902	重点研发计划	1,797.86		1,797.86			
221	住房保障支出	1,411.66	1,411.66				
22102	住房改革支出	1,411.66	1,411.66				
2210201	住房公积金	808.76	808.76				
2210203	购房补贴	602.9	602.9				

注：本表反映本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：中国科学院广州能源研究

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
栏 次		1	栏 次		2	3
一、一般公共预算财政拨款	1	12,280.15	一、科学技术支出	10	12,611.27	12,611.27
二、政府性基金预算财政拨款	2	0	二、住房保障支出	11	1,260.57	1,260.57
	3			12		
本年收入合计	4	12,280.15	本年支出合计	13	13,871.84	13,871.84
年初财政拨款结转和结余	5	1,791.27	年末财政拨款结转和结余	14	199.58	199.58
一、一般公共预算财政拨款	6	1,791.27		15		
二、政府性基金预算财政拨款	7	0		16		
	8			17		
总计	9	14,071.42	总计	18	14,071.42	14,071.42

注：本表反映本单位本年度一般公共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：中国科学院广州能源研究所

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	13,871.84	7,955.25	5,916.59
206	科学技术支出	12,611.27	6,694.68	5,916.59
20602	基础研究	2,916.42		2,916.42
2060206	专项基础科研	75.47		75.47
2060299	其他基础研究支出	2,840.95		2,840.95
20603	应用研究	7,521.09	6,694.68	826.41
2060301	机构运行	6,694.68	6,694.68	
2060302	社会公益研究	237.39		237.39
2060303	高技术研究	589.02		589.02
20605	科技条件与服务	2,038.49		2,038.49
2060503	科技条件专项	2,038.49		2,038.49
20608	科技交流与合作	135.26		135.26
2060899	其他科技交流与合作支出	135.26		135.26
221	住房保障支出	1,260.57	1,260.57	
22102	住房改革支出	1,260.57	1,260.57	
2210201	住房公积金	657.67	657.67	
2210203	购房补贴	602.9	602.9	

注：本表反映本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

编制单位：中国科学院广州能源研究所

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	6,106.06	302	商品和服务支出	919.81	310	资本性支出	80.55	
30101	基本工资	1,755.57	30201	办公费	23.26	31002	办公设备购置	58.45	
30102	津贴补贴	605.99	30202	印刷费	10.1	31003	专用设备购置	17.57	
30107	绩效工资	1,742.71	30203	咨询费	36.46	31005	基础设施建设		
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	750.95	30204	手续费	1.67	31006	大型修缮		
30109	职业年金缴费	480.41	30205	水费	18.88	31007	信息网络及软件购置更新		
30112	其他社会保障缴费		30206	电费	51.82	31013	公务用车购置		
30113	住房公积金	657.67	30207	邮电费	16.7	31019	其他交通工具购置		
30114	医疗费	30.19	30209	物业管理费	138.66	31021	文物和陈列品购置		
30199	其他工资福利支出	82.58	30211	差旅费	79.8	31022	无形资产购置	0.4	
303	对个人和家庭的补助	848.83	30212	因公出国（境）费用	3.76	31099	其他资本性支出	4.14	
30301	离休费	44.48	30213	维修（护）费	33.61				
30302	退休费	420.16	30215	会议费	30.6				
30303	退职（役）费		30217	公务接待费	3.64				
30304	抚恤金	120.52	30218	专用材料费	2.31				
30305	生活补助		30226	劳务费	106.06				
30306	救济费		30227	委托业务费	31.99				
30307	医疗费补助	136.75	30228	工会经费	91.44				
30309	奖励金	126.91	30231	公务用车运行维护费	23.06				
30399	其他对个人和家庭的补助		30239	其他交通费用	1.73				
			30299	其他商品和服务支出	214.26				
人员经费合计		6,954.89	公用经费合计						1,000.36

注：本表反映本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

编制单位：中国科学院广州能源研究所

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
61.15	0	48.37	0	48.37	12.78	26.7	0	23.06	0	23.06	3.64

注：本表反映本单位本年度“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
单位：万元

编制单位：中国科学院广州能源研究所

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：本表反映本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。
 本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

编制单位：中国科学院广州能源研究所

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：本表反映本单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院广州能源研究所 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 45,101.62 万元，其中本年收入 30,437.33 万元，年初结转和结余 14,664.29 万元。具体情况如下：

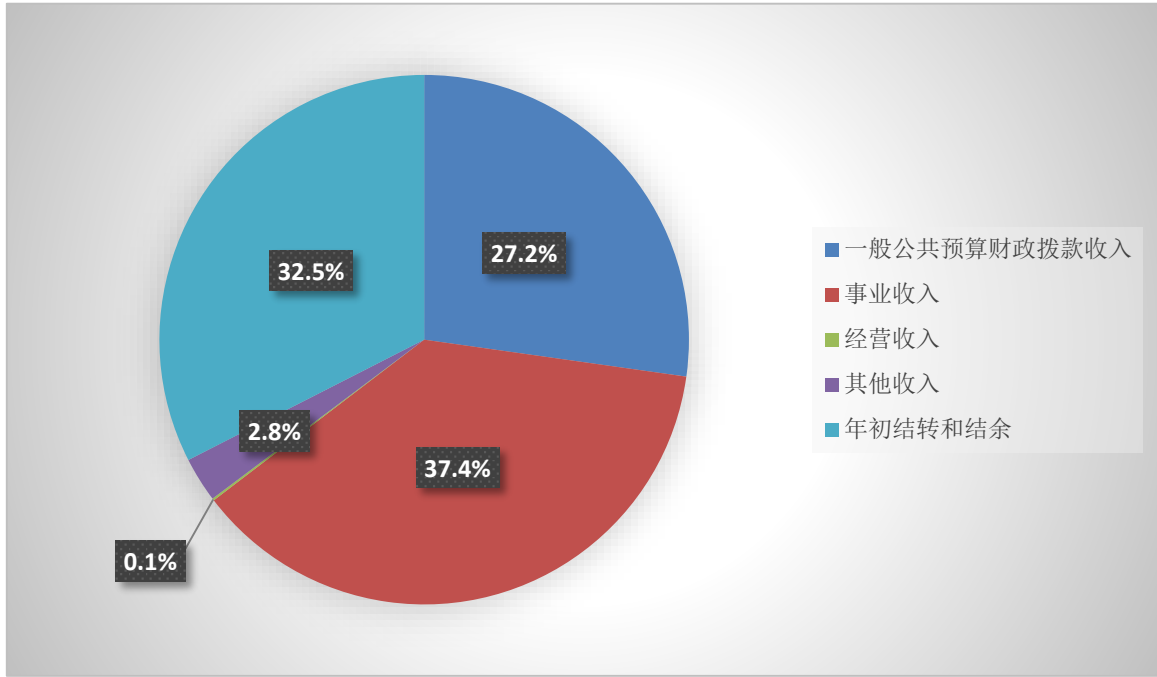
1.一般公共预算财政拨款收入 12,280.15 万元，占 27.2%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 16,864.45 万元，占 37.4%，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 58.86 万元，占 0.1%，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。

4.其他收入 1,233.87 万元，占 2.7%，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 14,664.29 万元，占 32.5%，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

2020 年度总支出 45,101.62 万元，其中本年支出 30,797.52 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 29,385.86 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项等科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出 1,411.66 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 13,907.39 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 396.7 万元，主要是单位按规定提取的专用基金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度年初一般公共预算财政拨款12,280.15万元，支出13,871.84万元。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2,916.42万元。其中：专项基础科研（项）财政拨款支出75.47万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出2,840.95万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出7,521.09万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出6,694.68万元；社会公益研究（项）财政拨款支出237.39万元；高技术研究（项）财政拨款支出589.02万元。

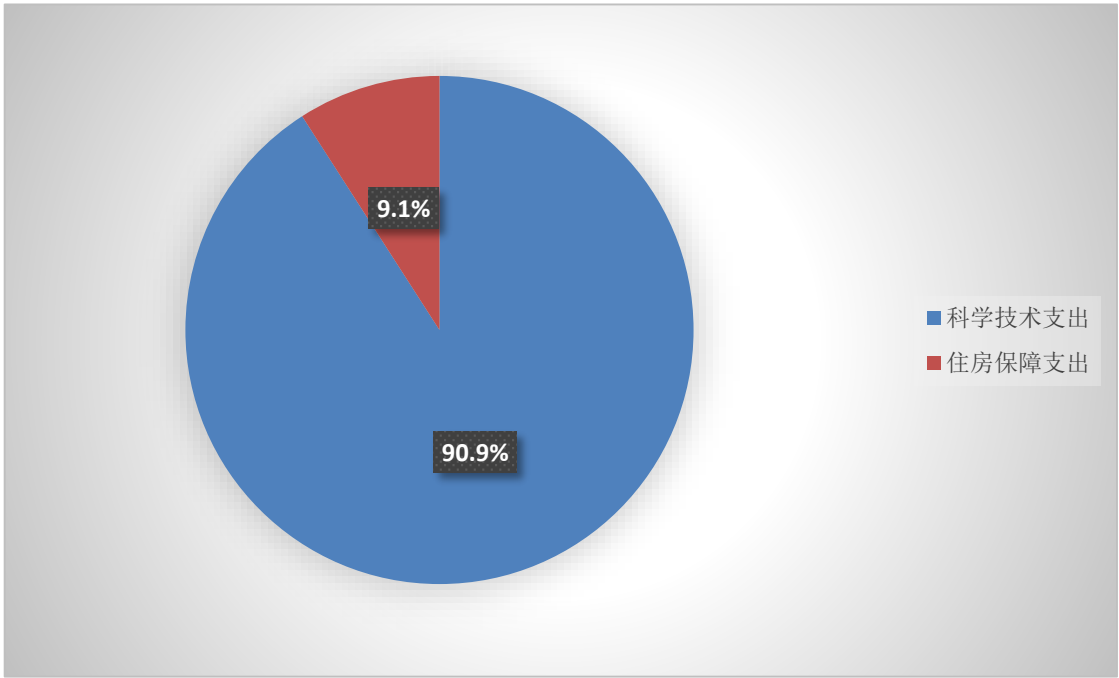
3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出2,038.49万元。

4.科技交流与合作（款）其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出135.26万元。

（二）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657.67万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出602.9万元。



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 7,955.25 万元，其中：

（一）人员经费支出 6,954.89 万元，主要包括单位的基本工资、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、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、退职（役）费、抚恤金、医疗费补助、奖励金。

（二）公用经费支出 1,000.36 万元，主要包括单位的办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、会议费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、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、无形资产购置、其他资本性支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中国科学院广州能源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26.7万元。

（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23.06万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出23.06万元。主要用于科研业务用车运行支出。2020年底单位公务车保有量10辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为3.64万元。主要用于国内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

中国科学院广州能源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 3,675.39 万元，其中：政府采购货物支出 2,874.69 万元，政府采购工程支出 304.98 万元，政府采购服务支出 495.71 万元。授予中小企业合同金额 2,196.78 万元，占政府采购支出总额 59.8%，其中：授予小微企业合同金额 655.78 万元，占政府采购支出总额的 17.8%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 10 辆（公务车保有量 10 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，主要领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 0 辆，机要通信用车 0 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 10 辆，其他用车主要用于科研业务管理及野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 97 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 4（套）。

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、**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，本单位决算中主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项等款级支出科目。

(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) **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：反映用于科技重大项目的经费支出。

九、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。本单位决算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。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。购房补贴（在“津贴补贴”科目列支）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。