



中国科学院青岛生物能源与过程研究所

2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院青岛生物能源与过程研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	2
第二部分 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2023 年度部 门决算表	3
第三部分 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2023 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	22

第一部分 中国科学院青岛生物能源与过程研究所概况

一、单位职责

中国科学院青岛生物能源与过程研究所（以下简称“青岛能源所”）是由中国科学院、山东省人民政府、青岛市人民政府于2006年7月启动筹建，2009年11月30日通过共建三方验收并纳入中国科学院“知识创新工程”管理序列的国立科研机构。

2019年6月17日，山东省、中国科学院、青岛市三方签署协议以青岛能源所为依托单位，在中国科学院洁净能源创新研究院（青岛）基础上，共同筹建山东能源研究院，以满足山东省新旧动能转换重大需求，支撑国家能源创新体系建设，提升山东省能源科技创新能力，服务能源产业高质量发展。2020年1月9日，中国科学院与山东省人民政府在济南举行山东能源研究院成立座谈会，标志着山东能源研究院正式成立。2020年12月5日，青岛新能源山东省实验室组建方案通过山东省科技厅组织的专家论证会，并在12月17日挂牌成立。2022年9月14日，青岛能源所新一届领导班子成立。形成了青岛能源所、山东能源研究院、青岛新能源山东省实验室“三位一体”的发展格局。

青岛能源所坚持创新驱动与需求牵引相结合、原始创新与集成创新并重，聚焦新能源与先进储能、新生物、新材料领域，开展战略性、基础性、前瞻性和系统集成重大创新研究，突破

领域前沿科学难题和核心关键技术，提供重大创新成果和系统解决方案，在满足国家和区域重大需求方面发挥不可替代作用，不断为国家和区域经济社会发展作出重大贡献。

截止 2023 年底，青岛能源所拥有生物学、化学工程与技术、材料科学与工程三个博士后流动站，生物学、材料科学与工程、化学工程与技术、材料与化工（专业学位）共四个一级学科博士培养点；生物与医药、材料与化工两个专业硕士学位培养点，形成了涵盖生物、化学、化工、材料等领域的学科培养体系。

二、机构设置

青岛能源所现有办公室、党委办公室、科技处、重大项目处、知识产权与成果转化处、人事处、财务资产处、研究生处、科学传播处、综合管理处十个管理部门，公共实验室、系统集成工程中心两个支撑部门，生物能源研究室、特种功能材料研究室、先进储能技术研究室、化石能源研究室、氢能与燃料电池研究室、太阳能研究室、泛能源大数据与战略研究中心、仿生能源界面技术研究中心八个研究室和中心。

第二部分 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2023 年度部门决算表¹

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	12,103.15	一、科学技术支出	8	40,793.75
二、事业收入	2	25,473.40	二、社会保障和就业支出	9	1,007.65
三、其他收入	3	12,149.05	三、住房保障支出	10	911.02
本年收入合计	4	49,725.60	本年支出合计	11	42,712.42
使用非财政拨款结余(含专用结余)	5	2,453.41	结余分配	12	1,262.07
年初结转和结余	6	22,035.24	年末结转和结余	13	30,239.78
总计	7	74,214.26	总计	14	74,214.26

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开02表

单位：万元

科目代码	项目 科目名称	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
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		49,725.60	12,103.15		25,473.40			12,149.05
206	科学技术支出	47,806.93	10,583.10		25,473.40			11,750.43
20602	基础研究	11,048.56	8,261.87		2,786.69			
2060201	机构运行	4,884.05	4,884.05					
2060203	自然科学基金	2,656.69			2,656.69			
2060206	专项基础科研	1,430.59	1,430.59					
2060299	其他基础研究支出	2,077.23	1,947.23		130.00			
20603	应用研究	32,096.77	1,003.68		19,342.66			11,750.43
20605	科技条件与服务	1,078.35	1,078.35					
2060503	科技条件专项	1,078.35	1,078.35					
20608	科技交流与合作	239.20	239.20					
2060801	国际交流与合作	239.20	239.20					
208	社会保障和就业支出	1,007.65	798.06					209.59
20805	行政事业单位养老支出	1,007.65	798.06					209.59
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	669.62	532.04					137.58
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	338.04	266.02					72.02
221	住房保障支出	911.02	721.99					189.03
22102	住房改革支出	911.02	721.99					189.03
2210201	住房公积金	788.13	599.10					189.03
2210203	购房补贴	122.89	122.89					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		42,712.42	20,683.15	22,029.27			
206	科学技术支出	40,793.75	18,764.48	22,029.27			
20602	基础研究	10,410.30	4,884.05	5,526.25			
2060201	机构运行	4,884.05	4,884.05				
2060203	自然科学基金	1,923.77		1,923.77			
2060206	专项基础科研	1,430.59		1,430.59			
2060299	其他基础研究支出	2,171.89		2,171.89			
20603	应用研究	27,150.70	13,880.43	13,270.28			
20605	科技条件与服务	1,116.78		1,116.78			
2060503	科技条件专项	1,116.78		1,116.78			
20608	科技交流与合作	239.20		239.20			
2060801	国际交流与合作	239.20		239.20			
208	社会保障和就业支出	1,007.65	1,007.65				
20805	行政事业单位养老支出	1,007.65	1,007.65				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	669.62	669.62				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	338.04	338.04				
221	住房保障支出	911.02	911.02				
22102	住房改革支出	911.02	911.02				
2210201	住房公积金	788.13	788.13				
2210203	购房补贴	122.89	122.89				

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	12,103.15	一、科学技术支出	8	10,781.28	10,781.28		
	2		二、社会保障和就业支出	9	798.06	798.06		
	3		三、住房保障支出	10	721.99	721.99		
本年收入合计	4	12,103.15	本年支出合计	11	12,301.33	12,301.33		
年初结转和结余	5	198.52	年末结转和结余	12	0.35	0.35		
一般公共预算财政拨款	6	198.52		13				
总计	7	12,301.67	总计	14	12,301.67	12,301.67		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金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		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		12,301.33	6,430.78	5,870.55
206	科学技术支出	10,781.28	4,910.73	5,870.55
20602	基础研究	8,421.62	4,884.05	3,537.57
2060201	机构运行	4,884.05	4,884.05	
2060206	专项基础科研	1,430.59		1,430.59
2060299	其他基础研究支出	2,106.98		2,106.98
20603	应用研究	1,003.68	26.68	977.00
20605	科技条件与服务	1,116.78		1,116.78
2060503	科技条件专项	1,116.78		1,116.78
20608	科技交流与合作	239.20		239.20
2060801	国际交流与合作	239.20		239.20
208	社会保障和就业支出	798.06	798.06	
20805	行政事业单位养老支出	798.06	798.06	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	532.04	532.04	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	266.02	266.02	
221	住房保障支出	721.99	721.99	
22102	住房改革支出	721.99	721.99	
2210201	住房公积金	599.10	599.10	
2210203	购房补贴	122.89	122.89	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。1 栏=（2+3） 栏。

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

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	5,589.08	302	商品和服务支出	832.42	310	资本性支出	9.28
30101	基本工资	1,629.23	30201	办公费	10.37	31002	办公设备购置	7.37
30102	津贴补贴	1,659.65	30202	印刷费	3.52	31099	其他资本性支出	1.91
30107	绩效工资	903.04	30205	水费	6.92			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	532.04	30206	电费	55.56			
30109	职业年金缴费	266.02	30207	邮电费	3.03			
30113	住房公积金	599.10	30209	物业管理费	366.87			
			30211	差旅费	15.87			
			30213	维修（护）费	43.86			
			30214	租赁费	4.42			
			30215	会议费	2.21			
			30216	培训费	0.40			
			30217	公务接待费	1.29			
			30226	劳务费	191.07			
			30227	委托业务费	110.59			
			30229	福利费	6.46			
			30231	公务用车运行维护费	8.93			
			30239	其他交通费用	0.34			
			30299	其他商品和服务支出	0.72			
人员经费合计		5,589.08	公用经费合计				841.70	

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 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
科目代码	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。中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 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维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.99		13.73		13.73	3.26	10.54	0	8.93	0	8.93	1.61

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。

第三部分 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2023 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

2023 年度总收入 74,214.26 万元，其中本年收入 49,725.6 万元，使用非财政拨款结余 2,453.41 万元，年初结转和结余 22,035.24 万元。具体情况如下：

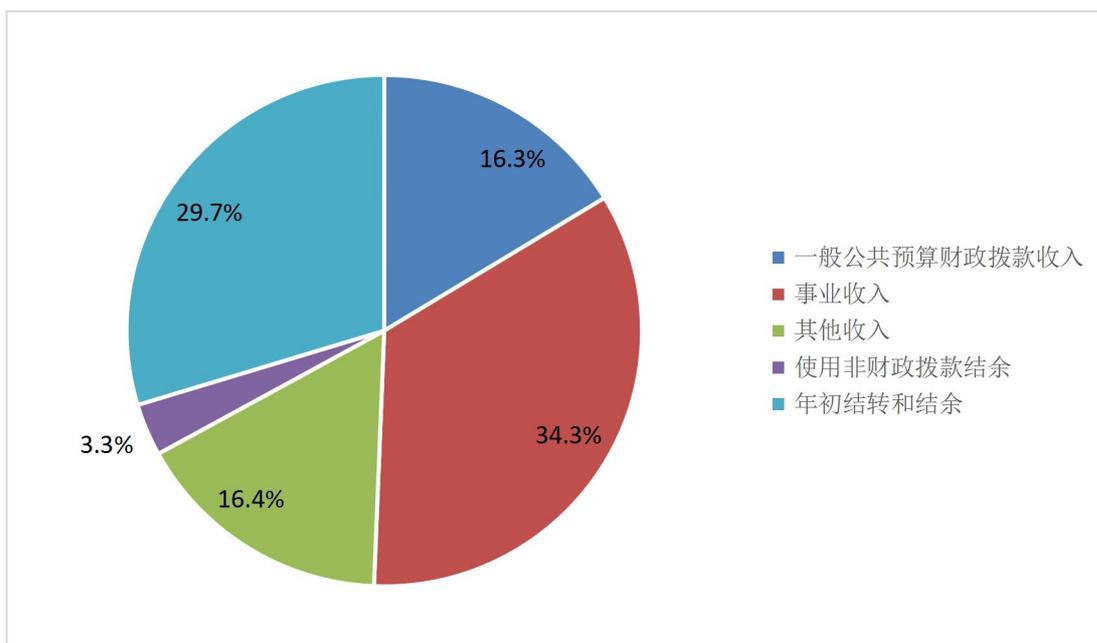
1.一般公共预算财政拨款收入 12,103.15 万元，占 16.3%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 25,473.4 万元，占 34.3%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.其他收入 12,149.05 万元，占 16.4%，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。

4.使用非财政拨款结余 2,453.41 万元，占 3.3%，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。

5.年初结转和结余 22,035.24 万元，占 29.7%，系院属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

2023 年度总支出 74,214.26 万元，其中本年支出 42,712.42 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 40,793.75 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 1,007.65 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 911.02 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 1,262.07 万元，主要是计提管理费。

5.年末结转和结余 30,239.78 万元，包括财政拨款收入、事

业收入、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

2023年度一般公共预算财政拨款支出12,301.33万元，完成年初预算的100%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 10,781.28 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 8,421.62 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 4,884.05 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 1,430.59 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 2,106.98 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 1,003.68 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,116.78 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 1,116.78 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 239.2 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 239.2 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 798.06 万元，其中：

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 532.04 万元。

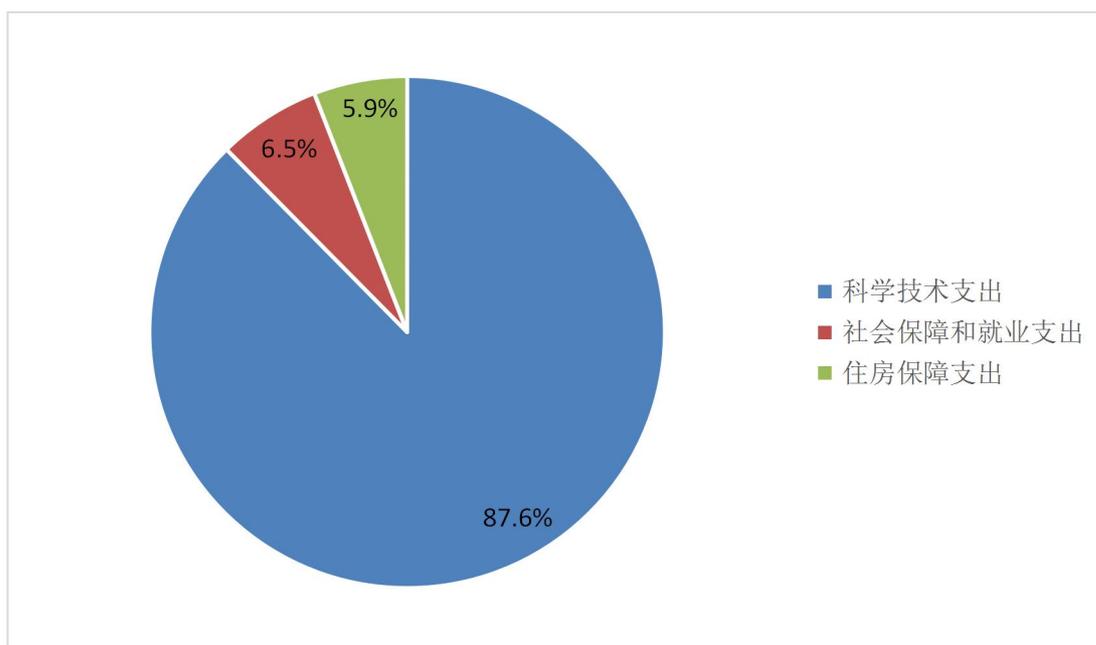
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 266.02 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 721.99 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 599.1 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 122.89 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 6,430.78 万元，其中：

（一）人员经费支出5,589.08万元，主要包括单位的基本工资、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、住房公积金。

（二）公用经费支出841.7万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、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、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、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

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 10.54 万元，完成年初预算的 62%。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 8.93 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 84.7%；公务接待费 1.61 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 15.3%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院青岛生物能源与过程研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2023 年度政府采购支出总额 2,559.65 万元，其中：政府采购货物支出 640.95 万元，政府采购工程支出 1,518.35 万元，政府采购服务支出 400.35 万元。中小企业合同金额 1,541.67 万元，占政府采购支出总额 60.2%，其中：小微企业合同金额 859.35 万元，占中小企业合同金额的 55.7%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 4 辆（公务车保有量 4 辆），其中：其他用车 4 辆，其他用车用途主要为接送院士和专家、大科学装置异地建设、野外科学考察等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）55 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院青岛生物能源与过程研究所组织对 2023 年度一般公共预算财政项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 12 个，共涉及资金 5,478.96 万元，占一般公共预算财政项目支出总额的 100%。

催化材料原位反应表征平台项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称	催化材料原位反应表征平台							
主管部门	[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院青岛生物能源与过程研究所				
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:	410.00	410.00	410.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	410.00	410.00	410.00	--	0.0%	--	
	上年结转	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				
	在既有仪器的基础上, 采购多孔材料吸附重量分析仪、红外光谱-质谱联用系统、反应过程监测红外光谱仪、色谱质谱样品制备工作站, 构建形成装备较完善的催化材料原位反应表征平台。			在既有仪器的基础上, 采购多孔材料吸附重量分析仪、红外光谱-质谱联用系统、反应过程监测红外光谱仪、色谱质谱样品制备工作站, 构建形成装备较完善的催化材料原位反应表征平台。				
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
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	410 万元, 与预算一致	20	20.0	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥4 台	4 台	15	15.0	
		质量指标	设备验收合格率	=100%	100%	10	10.0	
		时效指标	进度执行情况	按计划进行	按计划进行, 设备已全部到货。	15	15.0	
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5	5.0	
			向所外开放共享的设备占比	=100%	100%	5	5.0	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	30%	10	10.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	=100%	100%	5	5.0	
			技术人员满意度	=100%	100%	5	5.0	
总分						100	100.0	

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、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“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，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

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，中国科学院决算中主要涉及基础研究、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、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。

十、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。

十一、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。

住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。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。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《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。