



中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2022 年部门预算



目 录

一、青岛能源所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、青岛能源所 2022 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
关于政府性基金预算收支情况的说明	19

国有资本经营预算支出表	20
三、其他事项说明	21
(一) 政府采购情况说明	21
(二) 国有资产占有使用情况说明	21
(三) 预算绩效情况说明	21
四、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22
附表：青岛能源所项目预算绩效目标表	25

一、青岛能源所基本情况

(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。

2017年3月,大连化物所和青岛能源所融合发展全面启动,2017年10月中国科学院批准依托大连化物所、青岛能源所筹建中国科学院洁净能源创新研究院。2019年6月17日,山东省、中科院、青岛市三方签署协议以青岛能源所为依托单位,在中科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。

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 2021 年底，青岛能源所拥有生物学、化学工程与技术两个博士后流动站，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，形成了涵盖生物、化工、材料、工程等领域的学科和人才培养体系。

（二）机构设置

中科院青岛生物能源与过程研究所内设机构：办公室、党委办公室、科技处、知识产权与成果转化处、人事教育处、财务资产处、综合管理处、基建处、公共实验室、中试技术服务中心、生物能源研究室、特种功能材料研究室、化石能源研究室、氢能与燃料电池研究室、先进储能技术研究室、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。

二、2022 年单位预算

2022 年研究所将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党中央、国务院、院党组重大决策部署，对照“国家队”标准，履行“国家责”，承担“国家事”，把握发展机遇，全面提升综合创新能力，加强经济资源统筹，大力优化支出结构，增强重大任务财力保障。依法依规将取得的各类收入纳入预算，做到无预算不支出。坚决落实过紧日子要求，厉行节约办事业，严控一般性支出。

青岛能源所 2022 年初部门预算总额 51,405.68 万元，其中：本年收入合计 32,104.97 万元，上年结转 19,300.71 万元。青岛能源所部门预算包括全所的各类人员支出、机构运行支出、组织科技创新活动、人才引进和培养、科研条件和后勤保障、合作交流与咨询传播、科研设施专项运行等支出。

收支总表

部门公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	8,050.63	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入			
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	23,404.34	四、科学技术支出	30,751.07
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	650.00	六、社会保障和就业支出	799.20
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	710.39
本年收入合计	32,104.97	本年支出合计	32,260.66
使用非财政拨款结余		结转下年	19,145.02
上年结转	19,300.71		
收 入 总 计	51,405.68	支 出 总 计	51,405.68

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2022 年收支总预算 51,405.68 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	事业收入		事业单位经 营收入	上级 补助 收入	下级 单位 上缴 收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
						金额	其中：教育收 费					
206	科学技术支出	49,896.09	19,300.71	6,541.04		23,404.34	72.18				650.00	
20602	基础研究	12,290.13	3,508.46	5,474.31		2,657.36					650.00	
2060201	机构运行	4,657.31		4,007.31							650.00	
2060203	自然科学基金	6,012.15	3,354.79			2,657.36						
2060299	其他基础研究支出	1,620.67	153.67	1,467.00								
20603	应用研究	29,025.00	9,911.80	539.00		18,574.20	72.18					
20605	科技条件与服务	454.73		454.73								
2060503	科技条件专项	454.73		454.73								
20608	科技交流与合作	75.02	2.02	73.00								
2060801	国际交流与合作	75.02	2.02	73.00								
20609	科技重大项目	8,051.21	5,878.43			2,172.78						
2060902	重点研发计划	8,051.21	5,878.43			2,172.78						
208	社会保障和就业支出	799.20		799.20								
20805	行政事业单位养老支出	799.20		799.20								
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	532.80		532.80								
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	266.40		266.40								
221	住房保障支出	710.39		710.39								

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	事业收入		事业单位经 营收入	上级 补助 收入	下级 单位 上缴 收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
						金额	其中：教育收 费					
22102	住房改革支出	710.39		710.39								
2210201	住房公积金	587.62		587.62								
2210203	购房补贴	122.77		122.77								
	合计	51,405.68	19,300.71	8,050.63		23,404.34	72.18				650.00	

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计 51,405.68 万元，其中，一般公共预算拨款收入 8,050.63 万元，占 15.66%；上年结转 19,300.71 万元，占 37.55%；事业收入 23,404.34 万元，占 45.53%；其他收入 650.00 万元，占 1.26%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	30,751.07	4,657.31	26,093.76			
20602	基础研究	8,935.34	4,657.31	4,278.03			
2060201	机构运行	4,657.31	4,657.31				
2060203	自然科学基金	2,657.36		2,657.36			
2060299	其他基础研究支出	1,620.67		1,620.67			
20603	应用研究	19,113.20		19,113.20			
20605	科技条件与服务	454.73		454.73			
2060503	科技条件专项	454.73		454.73			
20608	科技交流与合作	75.02		75.02			
2060801	国际交流与合作	75.02		75.02			
20609	科技重大项目	2,172.78		2,172.78			
2060902	重点研发计划	2,172.78		2,172.78			
208	社会保障和就业支出	799.20	799.20				
20805	行政事业单位养老支出	799.20	799.20				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	532.80	532.80				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	266.40	266.40				
221	住房保障支出	710.39	710.39				
22102	住房改革支出	710.39	710.39				
2210201	住房公积金	587.62	587.62				
2210203	购房补贴	122.77	122.77				
合计		32,260.66	6,166.90	26,093.76			

关于支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计 32,260.66 万元，其中基本支出 6,166.90 万元，占 19.12%；项目支出 26,093.76 万元，占 80.88%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	8,050.63	一、本年支出	8,206.32
(一)一般公共预算财政拨款	8,050.63	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	6,696.73
二、上年结转	155.69	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	155.69	(六)社会保障和就业支出	799.20
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	710.39
		二、结转下年	
收 入 总 计	8,206.32	支 出 总 计	8,206.32

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022年初，一般公共预算拨款收入预算数为8,050.63万元；上年结转155.69万元。

（二）支出预算

2022年初，科学技术支出预算数为6,696.73万元；社会保障和就业支出预算数为799.20万元；住房保障支出预算数为710.39万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	6,541.04	4,007.31	2,533.73
20602	基础研究	5,474.31	4,007.31	1,467.00
2060201	机构运行	4,007.31	4,007.31	
2060299	其他基础研究支出	1,467.00		1,467.00
20603	应用研究	539.00		539.00
20605	科技条件与服务	454.73		454.73
2060503	科技条件专项	454.73		454.73
20608	科技交流与合作	73.00		73.00
2060801	国际交流与合作	73.00		73.00
208	社会保障和就业支出	799.20	799.20	
20805	行政事业单位养老支出	799.20	799.20	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	532.80	532.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	266.40	266.40	
221	住房保障支出	710.39	710.39	
22102	住房改革支出	710.39	710.39	
2210201	住房公积金	587.62	587.62	
2210203	购房补贴	122.77	122.77	
合计		8,050.63	5,516.90	2,533.73

关于一般公共预算支出表的说明

2022 年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2022 年初，我单位一般公共预算支出 8,050.63 万元，其中：基本支出 5,516.90 万元，占 68.53%；项目支出 2,533.73 万元，占 31.47%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	4,755.68	302	商品和服务支出	671.22	310	资本性支出	90.00
30101	基本工资	1,636.89	30201	办公费	20.00	31002	办公设备购置	5.00
30102	津贴补贴	122.77	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	85.00
30107	绩效工资	1,609.20	30205	水费	30.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	532.80	30206	电费	60.00			
30109	职业年金缴费	266.40	30207	邮电费	48.07			
30113	住房公积金	587.62	30209	物业管理费	400.00			
			30213	维修(护)费	80.00			
			30217	公务接待费	3.26			
			30229	福利费	6.16			
			30231	公务用车运行维护费	13.73			
	人员经费合计	4,755.68					公用经费合计	761.22

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 5,516.90 万元。

其中：

（一）人员经费 4,755.68 万元，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、住房公积金。

（二）日常公用经费 761.22 万元，包括办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、物业管理费、维修（护）费、公务接待费、福利费、公务用车运行维护费、办公设备购置、专用设备购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2021 年预算数						2022 年预算数					
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	
16.99		13.73		13.73	3.26	16.99		13.73		13.73	3.26

注：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），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，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位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，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2022年“三公”经费预算数为16.99万元。

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），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2022年预算13.73万元，主要用于科研业务用车运行支出，无公车购置费。公务接待费2022年预算3.26万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

我单位 2022 年无政府性基金收支预算。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：我单位 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2022 年政府采购预算总额 1,261.23 万元，其中：政府采购货物预算 406.50 万元、政府采购工程预算 404.73 万元、政府采购服务预算 450.00 万元（公开政府采购预算总额和分项金额时，不包含涉密采购项目的预算金额）。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 5 辆，均为其他用车，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 50 万元以上通用设备 71 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 8（套）。

2022 年部门预算安排购置车辆 1 辆，为其他用车（主要为科研业务用车）；单位价值 50 万元以上通用设备 1 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 1（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2022 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 2,533.73 万元，均为一般公共预算拨款 2,533.73 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. 一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

2. 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。

3 其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

4. 上年结转：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。

(二) 支出科目

1. 科学技术支出(类)：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、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。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

2. 社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

3. 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。

4.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：青岛能源所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

单位：万元

(2022 年度)

项目名称	山体边坡加固及污水处理系统改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	青岛生物能源所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	404.73	执行率分值 (10)		
	其中: 财政拨款	404.73			
	上年结转资金				
	其他资金				
年度总体目标	<p>1、对研究所北侧园区山体分别用锚杆喷射砼挡土墙、重力式毛石挡土墙加以安全加固。</p> <p>2、园区铁艺围栏加固改造: 拆除原有铁艺围栏隔离柱,按现有园区范围重新砌筑隔离柱并重新安装的铁艺围栏。</p> <p>3、污水处理池改造: 将原有污水处理池向东扩展 5 米, 增加污水处理能力, 将原有污水处理量从 60m³/天增加到 120 m³/天。</p> <p>4、专家公寓门前路面排水系统改造: 更换排水管线, 及道路恢复。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	工程投资控制数	≤404.73 万元	20
	产出指标	数量指标	改造构筑物面积	≥1167 平方米	6
		数量指标	改造室外管线长度	≥1000 米	4
		数量指标	修缮室外道路面积	≥600 平方米	6
		质量指标	工程质量合规性	验收合格	6
		质量指标	竣工验收合格率	=100%	6
		时效指标	按期完成率	按时完成	6
		时效指标	工程进度	按时完成	6
	效益指标	社会效益指标	安全施工完成率	=100%	10
		生态效益指标	空气质量优良率	≤100%	10
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意	=100%	10	