



中国科学院青岛生物能源与过程研究所 2024 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	1
二、青岛能源所 2024 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	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	15
一般公共预算“三公”经费支出表	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	17
政府性基金收支表	18
国有资本经营预算支出表	19

三、其他事项说明	20
(一) 政府采购情况说明	20
(二) 国有资产占有使用情况说明	20
(三) 预算绩效情况说明	20
四、名词解释	21
(一) 收入科目	21
(二) 支出科目	21
附表：青岛能源所项目预算绩效目标表	24

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。

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。

二、青岛能源所 2024 年部门预算

2024 年青岛能源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 2024 年初部门预算总额 79,158.87 万元，其中：本年收入合计 48,275.87 万元，上年结转 30,883.00 万元。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	16,467.87	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	31,000.00	四、科学技术支出	57,823.05
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	808.00	六、社会保障和就业支出	1,861.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	894.00
本年收入合计	48,275.87	本年支出合计	60,578.05
使用非财政拨款结余		结转下年	18,580.82
上年结转	30,883.00		
收 入 总 计	79,158.87	支 出 总 计	79,158.87

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 2024 年收支总预算 79,158.87 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 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	附属单位 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					
79,158.87	30,883.00	16,467.87		31,000.00					808.00	

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计79,158.87万元，其中，一般公共预算拨款收入16,467.87万元，占20.80%；上年结转30,883万元，占39.01%；事业收入31,000.00万元，占39.16%；其他收入808.00万元，占1.03%。

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	57,823.05	16,987.00	40,836.05			
20602	基础研究	24,790.24	16,987.00	7,803.24			
2060201	机构运行	16,987.00	16,987.00				
2060203	自然科学基金	3,043.08		3,043.08			
2060206	专项基础科研	3,000.00		3,000.00			
2060299	其他基础研究支出	1,760.16		1,760.16			
20603	应用研究	27,041.92		27,041.92			
20605	科技条件与服务	2,088.09		2,088.09			
2060503	科技条件专项	2,088.09		2,088.09			
20608	科技交流与合作	133.80		133.80			
2060801	国际交流与合作	133.80		133.80			
208	社会保障和就业支出	1,861.00	1,861.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,861.00	1,861.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,408.00	1,408.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	453.00	453.00				
221	住房保障支出	894.00	894.00				
22102	住房改革支出	894.00	894.00				
2210201	住房公积金	765.55	765.55				
2210203	购房补贴	128.45	128.45				
合计		60,578.05	19,742.00	40,836.05			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计60,578.05万元，其中基本支出19,742.00万元，占32.59%；项目支出40,836.05万元，占67.41%。

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	16,467.87	一、本年支出	16,467.87
(一)一般公共预算财政拨款	16,467.87	(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	14,984.89
二、上年结转		(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(六)社会保障和就业支出	787.44
(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	695.54
		二、结转下年	
收 入 总 计	16,467.87	支 出 总 计	16,467.87

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 16,467.87 万元。

（二）支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 14,984.89 万元；社会保障和就业支出预算数为 787.44 万元；住房保障支出预算数为 695.54 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	14,984.89	5,298.84	9,686.05
20602	基础研究	10,059.00	5,298.84	4,760.16
2060201	机构运行	5,298.84	5,298.84	
2060206	专项基础科研	3,000.00		3,000.00
2060299	其他基础研究支出	1,760.16		1,760.16
20603	应用研究	2,704.00		2,704.00
20605	科技条件与服务	2,088.09		2,088.09
2060503	科技条件专项	2,088.09		2,088.09
20608	科技交流与合作	133.80		133.80
2060801	国际交流与合作	133.80		133.80
208	社会保障和就业支出	787.44	787.44	
20805	行政事业单位养老支出	787.44	787.44	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	500.08	500.08	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	287.36	287.36	
221	住房保障支出	695.54	695.54	
22102	住房改革支出	695.54	695.54	
2210201	住房公积金	597.09	597.09	
2210203	购房补贴	98.45	98.45	
合计		16,467.87	6,781.82	9,686.05

关于一般公共预算支出表的说明

2024 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。2024 年初，我单位一般公共预算支出 16,467.87 万元，其中：基本支出 6,781.82 万元，占 41.18%；项目支出 9,686.05 万元，占 58.82%。

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	5,741.04	302	商品和服务支出	1,040.78	310	资本性支出	
30101	基本工资	1,800.00	30201	办公费	30.00	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	2,098.45	30205	水费	2.00	31003	专用设备购置	
30107	绩效工资	458.06	30206	电费	100.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	500.08	30208	取暖费	100.00			
30109	职业年金缴费	287.36	30209	物业管理费	400.00			
30113	住房公积金	597.09	30211	差旅费	20.00			
			30213	维修（护）费	100.00			
			30215	会议费	50.00			
			30217	公务接待费	3.26			
			30227	委托业务费	148.07			
			30229	福利费	6.16			
			30231	公务用车运行维护费	13.73			
			30299	其他商品和服务支出	67.56			
	人员经费合计	5,741.04		公用经费合计	1,040.78			

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 6,781.82 万元。
其中：

（一）人员经费 5,741.04 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、住房公积金。

（二）日常公用经费 1,040.78 万元，主要包括办公费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、公务接待费、委托业务费、福利费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 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
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
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。2024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2024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2024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	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：我单位 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出

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	2024 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 2024 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 2024 年政府采购预算总额 3,267.76 万元,其中:政府采购货物预算 1,472.67 万元、政府采购工程预算 1,318.09 万元、政府采购服务预算 477.00 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 8 月 31 日,我单位共有车辆 4 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 100 万元以上设备 54 台(套)。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 辆;单位价值 100 万元以上设备 5 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2024 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 9,686.05 万元,其中:一般公共预算拨款 9,686.05 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) 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。

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

(2024 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	227.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	227.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	完成分析测试委托任务,为科研工作提供支撑服务;做好仪器设备运行维护管理,保障仪器稳定运行;优化所级公共技术中心资源配置,促进仪器设备对外开放共享;做好人员培训,提升技术能力。				
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	设备购置/设备维修成本	≤44万元	20
	产出指标	质量指标	高水平代表性成果、论文	≥2项	20
		时效指标	项目任务按期完成率	≥95%	20
	效益指标	社会效益指标	研究生培养人次	≥1人次	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	133.80			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	133.80			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	服务抢占科技制高点等重大科技任务; 积极谋划推动高效有序的科研人员国际交流, 构建和巩固互利共赢的国际伙伴关系, 营造开放便利的国际合作环境。				
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	劳务成本	56.9 万元	20
	产出指标	数量指标	国际合作交流次数	≥1 人次	40
	效益指标	经济效益指标	促进解决经济、社会发展需求中 关键科学问题	≥1 个	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	稳定同位素比值分析平台				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:		390.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		390.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	购置同位素比值质谱仪系统,与现有的气相色谱、吸附-热脱附仪等仪器资源进行科学合理整合,功能互补,共同构成功能较完善的、可支撑研究所海洋碳汇、在工农业污染物的微生物修复、土壤和水体环境微生物生态、微生物在自然界物质元素循环等方面开展研究的稳定同位素比值分析平台。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1台/套	13
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	12
	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	8
			向所外开放共享的设备占比	≥70%	7
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
			技术人员满意度	≥90%	5

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	高分辨质谱成像技术平台				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	380.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	380.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	引进高分辨质谱仪和超高精度基质喷涂仪,构建形成功能完善的兼具高空间分辨率和高质量分辨率的质谱成像技术平台,提升公共技术服务中心在材料表面微区化学组分成像方面的技术支撑和保障能力。				
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	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥2台/套	13
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	12
	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	8
			向所外开放共享的设备占比	100.00%	7
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20.00%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
技术人员满意度			≥90%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	新源路园区 1#科研办公楼外墙面修缮				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	947.84		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	947.84			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>根据项目任务书及预算, 2024 年度主要完成新源路园区 1#科研楼外墙面修缮。</p> <p>目标 1: 完成破损外墙面、破损窗户更换</p> <p>目标 2: 解决外立面漏水问题</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	总投资控制金额	≤947.84 万元	20
	产出指标	数量指标	拆除外立面的单体楼座数量	≥1 个	13
		质量指标	外立面更换后漏水概率	消除漏水点, 无漏水现象	15
		时效指标	项目任务按期完成率	100%	12
	效益指标	社会效益指标	外窗户保温性能	持续提升	20
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥98%	10	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	平度中试基地消防、监控、路灯等基础设施改造				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	370.25			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	370.25			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>根据项目任务书及预算, 2024 年度主要完成新源路园区平度中试基地消防、监控、路灯等基础设施改造。</p> <p>目标 1: 完成老旧消防主机、线路更换</p> <p>目标 2: 完成监控屏幕、破损路灯更换</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	总投资控制金额	≤370.25 万元	20
	产出指标	数量指标	更换消防主机数量	≥1 个	15
		质量指标	消防系统准确性	持续提升	13
		时效指标	项目任务按期完成率	100%	12
	效益指标	社会效益指标	园区安防系统稳定性	持续提升	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意程度	≥98%	10	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	青岛能源所自然科学基金				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	3,043.08		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	3,043.08			
年度总体目标	国家自然科学基金重点推动研究所在新材料、新能源、新生物等领域的基础研究,提升原始科技创新能力;培养科研人才,鼓励青年科研人员参与研究;推动学术交流,促进科研成果的共享和传播。				
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	劳务成本	587.73 万元	20
			数量指标	论文	≥79 篇
	产出指标	质量指标	分子筛合成过程监测新方法建立	首创	8
			催化剂开发路径	≥1 项	8
			木质素二聚体分子加氢整体方案设计	≥1 项	8
			培养技术人员数量	≥3 人	8
	效益指标	经济效益指标	促进行业发展情况	揭示肠杆菌 KDC4427 及 ADH4428 转录调控基因在发酵控制中的生物学功能验证及应用	4
新技术			构建降解高氯酸盐的微生物 PRC 菌群并从中分离纯化 PRB 细菌。综合运用宏基因组学、宏转录组学	2	

			和代谢组学技术，阐明 PRC 菌群的组成结构和其中的还原高氯酸根的代谢网络.	
	社会效益指标	针对肠道/口腔菌群，初步建立 RACS-Seq 全流程	≥系统 1 套	1
		培养关键人才	显著	1
		优化微好氧调控 LCFA 降解的方法	持续提升	1
		打通制备环状碳酸酯反应新路径	转化率≥40%	1
		工艺包适用的反应类型	≥10 个	1
		开发药敏快件仪样机配套试剂盒 2 套	配套试剂盒 2 套	2
		解决社会发展需求中科学问题	获得突变体库	2
		民众科普活动次数	≥4 次	3
	生态效益指标	为生态环境保护提供建设性意见和建议	≥1 次	2
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	3
		立项单位满意度	≥90%	3
		仪器测试用户满意度	≥80%	2
		合作用户满意度	≥80%	2

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[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)	年度资金总额:	2,464.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	2,464.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1.支持研究所开展符合职能定位、代表学科发展方向、体现前瞻布局的自主选题研究工作。</p> <p>2.支持研究所培育优秀科研人才和团队,支持40岁以下青年科研人员稳定开展科研活动。</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	设备购置/维修成本	100 万元	20
	产出指标	数量指标	支持人才引进培养数量	≥2 人次	10
			国际合作交流次数	≥2 次	10
		质量指标	发表专利	≥10 个	10
			高水平代表性成果、论文	≥20 项	10
	效益指标	社会效益指标	推进社会合作数量	≥500 万元	10
			民众科普活动次数	≥1 次	10
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10	