



中国科学院海洋研究所

2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院海洋研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院海洋研究所 2024 年部门预算	4
收支总表	5
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
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	14
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	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
国有资本经营预算支出表	21

三、其他事项说明	22
(一) 政府采购情况说明	22
(二) 国有资产占有使用情况说明	22
(三) 预算绩效情况说明	22
四、名词解释	23
(一) 收入科目	23
(二) 支出科目	23
附表：中国科学院海洋研究所项目预算绩效目标表	26

一、中国科学院海洋研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院海洋研究所（以下简称海洋所）是中国科学院直属研究单位，成立于1950年8月1日，是新中国第一个专门从事海洋科学研究的国立机构，是我国海洋科学的发源地，是集海洋生物、海洋生态、海洋环流与波动、海洋地质、海洋腐蚀等海洋学科的综合海洋科学研究所。海洋所的科学战略定位是致力于综合性海洋科学基础研究和技术研发，立足近海环境演变与生物资源可持续利用的理论创新与关键技术的综合交叉与系统集成，拓展深远海技术装备研发、深远海研究体系建设及深海极端环境与战略性资源探索的先导性研究，取得具有国际影响力的系统性和原创性成果，成为国际一流的海洋科学和技术研究机构，在我国海洋科技领域发挥不可替代的引领作用。主要职能包括：

（一）重点开展海洋科学基础与应用基础研究、海洋观探测技术装备研发以及海洋科学高端智库建设，聚焦我国“建设海洋强国”和“构建海洋命运共同体”等国家重大战略需求，解决海洋科技领域中的基础性、前瞻性、战略性重大科技问题，发挥在我国海洋科技创新体系中的骨干带动作用，引领我国海洋科技事业跨越发展，提高我国海洋科技自主创新能力，促进重大成果、优秀人才、前瞻思想的产出，推动海洋科技成果转化和海洋高技术产业发展，为我国海洋科技创新发展提供科学基础和战略科技支撑。

（二）加快抢占海洋领域科技制高点，结合研究所展战略规划，重点围绕海洋环境安全保障、深海科技前沿、海洋综合

科考三大主题，制定“1+1+1”的抢占海洋领域科技制高点总体设计方案，全力建设海洋环境领域重点实验室；组织策划国家重大科技任务；凝练培育海洋攻坚专项。

（三）坚持科教融合，科研与教育并举，出成果与出人才并重，建设国家海洋人才创新高地，培养、输送高水平科技创新创业人才。

（四）建设海洋科学领域高端智库，对重大海洋科技问题发表学术见解与评议，围绕国家重大需求和世界科技前沿，积极谋划承担国家、中国科学院交办的战略研究和咨询评估任务，为政府宏观决策提供咨询建议和科学依据。

（五）坚持开放发展，广泛开展国内外海洋科技合作与交流，积极融入全球海洋科技创新网络，建设国际一流海洋科研机构。

（六）履行中国科学院直属事业单位的职责，承办国家与中国科学院交办的其他工作。

（二）机构设置

海洋所拥有实验海洋生物学、海洋生态与环境科学、海洋环流与波动、海洋地质与环境、海洋环境腐蚀与生物污损 5 个中国科学院重点实验室，以及海洋生物分类与系统演化实验室、深海极端环境与生命过程研究中心；牵头建设海洋动力环境观测与预报重点实验室，共建水产品种创制与高效养殖重点实验室和海洋关键材料重点实验室；建有国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心、海洋生态养殖技术国家地方联合工程实验室、海洋生物制品开发技术国家地方联合工程实验室、中国科学院海洋牧场工程实验室；建有胶州湾海洋生态系统国家野外研究站、中国科学院长

江口生态站；同时还设有学会联合办公室、文献信息中心、海洋科学综合考察船运行管理中心、所级公共技术中心、海洋大数据中心、海洋观测网络管理中心、中国科学院海洋生物标本馆 7 个研究支撑单元和综合管理处、党群工作处、科研处、人事处、财务处、资产处、监督审计处、研究生部、基建办公室、国际合作办公室 10 个管理部门；中国科学院海洋研究所古镇口园区启用运行。

二、2024年中国科学院海洋研究所预算

2024年，研究所将进一步聚焦海洋科技主责主业，强化经济资源配置，保证重点支出，全面实现预算绩效管理。切实增强“国家事”“国家责”意识，切实肩负起国家战略科技力量的历史担当和时代担当，在国家海洋领域重大战略部署和重大科技任务中发挥重要作用，推动研究所“十四五”实现高质量发展。一是要以政治建设为统领，坚持和加强党对科技事业的全面领导；二是要加强党风廉政建设，坚持不懈把全面从严治党向纵深推进；三是要全面推进实施“十四五”规划，积极组织承担国家重大科技任务；四是要深化国际协同创新，进一步提升国际影响力；五是要强化人才队伍建设，打造战略科技力量“国家队”；六是要加强重大科研平台建设，提升条件支撑保障能力；七是要强化底线意识，统筹发展和安全，抓好安全防控常态化工作；八是要统筹推进文献情报、学会、科学传播、统战群团和离退休等各项工作。

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	36,801.36	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	877.07
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	40,500.00	四、科学技术支出	79,985.71
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	1,500.00	六、社会保障和就业支出	3,300.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,247.13
本年收入合计	78,801.36	本年支出合计	86,409.91
使用非财政拨款结余	500.00	结转下年	43,716.73
上年结转	50,825.28		
收 入 总 计	130,126.64	支 出 总 计	130,126.64

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、使用非财政拨款结余、上年结转。支出包括：外交支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出、结转下年。我单位 2024 年收支总预算 130,126.64 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					
130,126.64	50,825.28	36,801.36		40,500.00					1,500.00	500.00

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计130,126.64万元，其中，一般公共预算拨款收入36,801.36万元，占28.28%；上年结转50,825.28万元，占39.06%；事业收入40,500.00万元，占31.12%；其他收入1,500.00万元，占1.15%；使用非财政拨款结余500.00万元，占0.39%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目代码	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
202	外交支出	877.07		877.07			
20205	对外合作与交流	877.07		877.07			
2020505	对外合作活动	877.07		877.07			
206	科学技术支出	79,985.71	24,788.37	55,197.34			
20602	基础研究	53,238.20	24,788.37	28,449.83			
2060201	机构运行	24,788.37	24,788.37				
2060203	自然科学基金	8,000.00		8,000.00			
2060204	实验室及相关设施	142.63		142.63			
2060205	重大科学工程	4,621.21		4,621.21			
2060206	专项基础科研	10,573.31		10,573.31			
2060299	其他基础研究支出	5,112.68		5,112.68			
20603	应用研究	21,183.67		21,183.67			
20605	科技条件与服务	1,976.72		1,976.72			
2060503	科技条件专项	1,976.72		1,976.72			
20608	科技交流与合作	587.12		587.12			
2060801	国际交流与合作	587.12		587.12			
208	社会保障和就业支出	3,300.00	3,300.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,300.00	3,300.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,200.00	2,200.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,100.00	1,100.00				
221	住房保障支出	2,247.13	2,247.13				
22102	住房改革支出	2,247.13	2,247.13				
2210201	住房公积金	2,080.00	2,080.00				
2210203	购房补贴	167.13	167.13				
	合计	86,409.91	30,335.50	56,074.41			

关于支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计86,409.91万元，其中基本支出30,335.50万元，占35.11%；项目支出56,074.41万元，占64.89%。

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	36,801.36	一、本年支出	44,430.51
(一)一般公共预算财政拨款	36,801.36	(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	877.07
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	40,462.06
二、上年结转	7,629.15	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	7,629.15	(六)社会保障和就业支出	2,122.54
(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	968.84
		二、结转下年	
收入总计	44,430.51	支出总计	44,430.51

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 36,801.36 万元；上年结转 7,629.15 万元。

（二）支出预算

2024 年初，外交支出预算数为 877.07 万元；科学技术支出预算数为 40,462.06 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,122.54 万元；住房保障支出预算数为 968.84 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目代码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
202	外交支出	775.00		775.00
20205	对外合作与交流	775.00		775.00
2020505	对外合作活动	775.00		775.00
206	科学技术支出	32,934.98	13,121.75	19,813.23
20602	基础研究	28,120.50	13,121.75	14,998.75
2060201	机构运行	13,121.75	13,121.75	
2060204	实验室及相关设施	120.00		120.00
2060205	重大科学工程	4,316.00		4,316.00
2060206	专项基础科研	7,663.00		7,663.00
2060299	其他基础研究支出	2,899.75		2,899.75
20603	应用研究	3,071.08		3,071.08
20605	科技条件与服务	1,196.00		1,196.00
2060503	科技条件专项	1,196.00		1,196.00
20608	科技交流与合作	547.40		547.40
2060801	国际交流与合作	547.40		547.40
208	社会保障和就业支出	2,122.54	2,122.54	
20805	行政事业单位养老支出	2,122.54	2,122.54	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,347.96	1,347.96	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	774.58	774.58	
221	住房保障支出	968.84	968.84	
22102	住房改革支出	968.84	968.84	
2210201	住房公积金	880.73	880.73	
2210203	购房补贴	88.11	88.11	
	合计	36,801.36	16,213.13	20,588.23

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36,801.36万元，其中：基本支出16,213.13万元，占44.06%；项目支出20,588.23万元，占55.94%。

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
301	工资福利支出	13,380.59	302	商品和服务支出	2,507.17
30101	基本工资	4,200.00	30201	办公费	10.00
30102	津贴补贴	2,260.98	30202	印刷费	40.00
30107	绩效工资	3,916.34	30203	咨询费	20.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,347.96	30204	手续费	2.00
30109	职业年金缴费	774.58	30205	水费	20.00
30113	住房公积金	880.73	30206	电费	334.00
303	对个人和家庭的补助	277.91	30207	邮电费	30.00
30302	退休费	263.55	30208	取暖费	100.00
30307	医疗费补助	14.36	30209	物业管理费	85.00
			30211	差旅费	146.54
			30213	维修(护)费	70.00

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
			30214	租赁费	20.00
			30215	会议费	7.00
			30216	培训费	5.00
			30217	公务接待费	20.00
			30218	专用材料费	379.00
			30226	劳务费	558.63
			30227	委托业务费	390.00
			30228	工会经费	50.00
			30231	公务用车运行维护费	91.43
			30239	其他交通费用	28.57
			30299	其他商品和服务支出	100.00
			310	资本性支出	47.46
			31002	办公设备购置	47.46
	人员经费合计	13,658.50		公用经费合计	2,554.63

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 16,213.13 万元。其中：

（一）人员经费 13,658.50 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、退休费、医疗补助。

（二）日常公用经费 2,554.63 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、租赁费、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、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。

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	
111.43	0.00	91.43	0.00	91.43	20.00

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111.43万元。

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91.43万元，全部用于科研业务用车运行支出，公车运行维护费91.43万元。公务接待费2024年预算20.00万元，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 6,571.12 万元，其中：政府采购货物预算 3,130.32 万元、政府采购工程预算 100.00 万元、政府采购服务预算 3,340.80 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 16 辆，全部为其他用车。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 167 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 8 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 20,588.23 万元，全部为一般公共预算拨款。

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. **事业单位经营收入**：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。

4. **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。

5. **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. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **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。

5. 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。

6. 资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探

工业信息等事务支出。

7. 文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

8. 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。

9. 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：中国科学院海洋研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	4,621.21			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	4,316.00			
	上年结转	305.21			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>根据项目任务书及预算,2024 年度主要完成科考船运行维护任务,达到支撑海洋科考需求的效果。</p> <p>目标 1: 保障设施围绕科学目标按计划实现安全稳定高效运行和日常维护工作;</p> <p>目标 2: 保障设施的开放共享,为广大用户提供船时并获取调查数据资料;</p> <p>目标 3: 提升设施开展海洋调查研究的技术能力;</p> <p>目标 4: 保持结构合理、业务精湛的职业化海洋调查队伍。</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	单位机时的直接消耗经费	≤20 万元	20
	产出指标	数量指标	运行时间,指设施开机运行状态下的时间综合	≥300 天	9
			实验机时,指设施提供给用户使用的时间	≥220 天	4
			任务量完成比例	≥75%	4
			航次用户单位数量	≥30 个	3
			航次课题数目	≥60 个	3
		质量指标	故障率,指设施故障时间占总运行机时的比例	≤5%	4
	发表相关文章、专利、论著及物种		≥60 篇	9	
	时效指标	相关研究成果发布时间	≥3 年	4	
效益指标	社会效益指标	发挥公共支撑作用和数据共享情况	建立一支优秀的海洋调查队伍,	4	

				为海上科学考察提供公共支撑。	
			支持重大项目和前沿研究情况	作为深远海综合研究主力船，有力支持重大项目开展。	4
			对学科发展影响	处于深远海多学科交叉研究的前列，引领深远海综合研究。	4
			提升海洋科技民众认知	发挥海洋科学科普基地的作用，提升公众认知。	4
		生态效益指标	促进海洋环境安全保障支撑	极大提升深远海调查研究的竞争力和话语权，维护海洋环境安全	4
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	5
			社会公众满意度	≥95%	5

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	中印尼海洋生态牧场建设与示范				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	877.07		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	775.00			
	上年结转	102.07			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>根据项目任务书及预算, 继续进行中国-印尼海洋生态环境联合实验室, 继续开展热带海洋生态牧场建设, 完成中国-印尼联合调查航次。</p> <p>目标 1: 开展渔业管理人员、技术人员及企业家的技术培训</p> <p>目标 2: 开展相关技术的转化和产业化示范, 建立热带主要经济种类繁育及养殖加工技术、建立海洋环境监测与预警技术</p> <p>目标 3: 举办中国-东盟海洋生态牧场发展研讨会</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)
	产出指标	数量指标	支持国际合作交流	≥100 人次	20
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥5 项	15
			发表专利	≥3 个	15
	效益指标	经济效益指标	产生的经济效益	有效促进蓝色经济发展	10
		社会效益指标	研究生培养人次	≥1 人次	10
		生态效益指标	促进海洋环境安全保障支撑	促进海洋环境安全	10
	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	海洋人工智能与大数据基础条件平台(区域中心)				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	500.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	500.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目将建成深度学习 FP32 算力不低于 312Tflops、通用 FP64 算力不低于 80Tflops、1.4PB 高性能存储,集成常用人工学习框架、作业调度系统,面向海洋人工智能与大数据基础条件平台。</p> <p>平台提供 GPU 计算、X86/64 计算、高性能存储服务,分别满足机器学习、人工智能训练、海洋数值模拟、海洋生物信息计算等科研需求。</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	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	20
		质量指标	设备验收合格率	=100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
		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	5
			向所外开放共享的设备占比	=100%	5
			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	近海定点长序列观测平台（III 期）（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		420.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		420.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>由于海洋传感器是移动观测平台、锚碇观测平台以及海洋观测网（阵）和海底观测网等设施的共同“核心技术”，为保障黄海站、东海站长期稳定的健康发展，“十四五”期间，将有针对性的开展国产海洋仪器装备研发应用平台的建设。主要建设内容为 1 套国产海洋观测设备集成应用智能平台，依靠搭建的国产海洋仪器设备应用平台，逐渐筛选出适合为黄、东海站长期健康发展的国产化仪器设备，同时通过开放共享，长期为国产海洋设备提供实战平台，为国产海洋仪器设备的性能和质量不断提升提供平台支撑。</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	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	20
		质量指标	设备验收合格率	=100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度（12 个月）执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限 10 年，每 3 年完成一次系统性大修	0
		社会效益指标	开机使用效率	全天候无人值守，自动运行。达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	6
			向所外开放共享的设备占比	=100%	7
			向所外开放共享设备开放共享率	=100%	7
	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	水体要素观测系统(台站网络)				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	116.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	116.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>针对水体关键观测要素,本项目拟购置1套多参数多功能水质连续在线监测系统、1套水生生物原位观测系统,共计2台/套,部署在胶州湾站。通过设备购置,将实时、原位、连续和自动监测水体理化参数变化情况,高频、高效、快速、准确地获取数据,将实现在线监测浮游生物,快速获取水生生物的变化情况,大大提升监测效率,提升CERN水体生态系统的观测水平和数据获取能力,支撑CERN长期观测联网研究和国家重大专项。通过购置多参数多功能水质连续在线观测系统和水生生物原位观测系统,提升台站的水体原位监测水平,满足和丰富CERN水体长期观测指标,完善水体水质指标、水生生物指标的实时动态监测,从而实现观测技术升级和保障CERN水体理化要素和生物要素观测数据的连续性。提升我国水体生态系统观测的技术创新与能力,服务生态安全和生态文明建设的国家需求。</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	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	20
		质量指标	设备验收合格率	=100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	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	5
			向所外开放共享的设备占比	=100%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥60%	5
生态效益指标		设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5	

	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户 满意度	$\geq 90\%$	5
			技术人员 满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	海洋重力资料采集平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	160.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	160.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目将对 KSS31M 海洋重力仪进行升级改造,利用改造升级后的海洋重力仪等设备,对相关研究区域进行海洋重磁调查与研究,可以获得重磁异常特征并研究其构造和岩石圈动力学性质;可以研究海底地质构造、地壳结构和矿产资源分布规律,对海底油气勘探具有重要作用。</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	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	20
		质量指标	设备验收合格率	=100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
		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	5
			向所外开放共享的设备占比	=100%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥80%	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	重点实验室 B 类先导专项预拨经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	5,000.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	5,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	研发升级精细化和实时装备,构建长期连续、机动强化和应急实况观测网络。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	自主部署项目数量	≥3 项	8
			支持团队建设	≥5 个	6
			支持人才引进培养数量	≥3 个	6
			支持国际合作交流	≥3 人次	6
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥20 项	8
			获省部级及以上科技奖励	≥3 项	8
	发表专利		≥8 个	8	
	效益指标	社会效益指标	导出院或国家重大科研任务个数	≥3 个	5
			导出院或国家重大科研任务金额	≥3000 万元	5
			导出国家人才计划个数	≥2 个	5
			导出国家人才计划金额	≥200 万元	5
			研究生培养人次	≥10 人次	5
	生态效益指标	促进海洋环境安全保障支撑	海洋环境保障能力得到提升	5	
	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	提升原始创新能力专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	825.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	825.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 实现东部海域稳定运行 30 余套深海潜标, 连续获取 1 年以上海洋环境数据, 观测频次从 1 年 1 次提升到 1 年 2 次, 累积水下观测覆盖度从 15%提升到 20%</p> <p>目标 2: 研制高分辨、人工智能和轻量化多范式预报系统, 实现观测数据的有效驱动, 整体提升温、盐、密、浪、潮、流、内波、涡旋、跃层等关键环境参数预报水平, 48 小时预报准确性平均提高 5%</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)
	产出指标	数量指标	自主部署项目数量	≥3 项	4
			支持团队建设	≥5 个	4
			支持人才引进培养数量	≥3 个	4
			青年科研人员(40 周岁以下)牵头负责的项目资金比例	≥60%	5
			国家咨询报告建议	≥2 份	4
			支撑提升能力建设资金投入	≥300 万元	4
			质量指标	原始创新理	≥1 个

			论数量		
			高水平代表性成果、论文	≥20 项	4
			获省部级及以上科技奖励	≥3 项	4
			发表专利	≥10 个	4
			人才队伍成长率	≥30%	4
		时效指标	项目任务按期完成率	≥90%	5
	效益指标	经济效益指标	产生的经济效益	通过海洋预报减少海洋灾害损失	4
		社会效益指标	导出院或国家重大科研任务个数	≥3 个	3
			导出院或国家重大科研任务金额	≥3000 万元	3
			导出国家人才计划个数	≥3 个	3
			导出国家人才计划金额	≥200 万元	3
			研究生培养人次	≥20 人次	4
			促进解决经济、社会发展需求中关键科学问题	≥3 个	3
			促进生态文明建设	为防灾减灾提供科技支撑	3
	生态效益指标	促进海洋环境安全保障支撑	海洋环境保障能力得到提升	4	
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	山东胶州湾海洋生态系统国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院海洋研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			142.63	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			120.00	
	上年结转			22.63	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>根据项目任务书及预算, 2024 年度主要完成监测任务以及资源整合共享。</p> <p>目标 1: 根据 CERN 标准完成 2023 年监测数据的质控与入库工作</p> <p>目标 2: 按时汇交 2023 年监测数据和相关信息</p> <p>目标 3: 开展对外实物资源、信息资源等共享服务, 根据自身特点, 对外提供服务, 并跟踪服务效果大于 6 人次</p> <p>目标 4: 及时更新数据库中的数据, 保证台站数据信息系统(网站)的正常运行, 提升服务能力</p> <p>目标 5: 培养研究生, 储备海洋人才</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)
	产出指标	数量指标	支持国际合作交流	≥1 人次	10
		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	=100%	20
	效益指标	社会效益指标	研究生培养人次	≥2 人次	20
			提升海洋科技民众认知	通过科普宣传、接受新闻媒体采访等方式, 向社会民众普及海洋生态与安全等方面的知识。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	10	