



中国科学院水生生物研究所

2026 年预算



目 录

一、中国科学院水生生物研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2026 年单位预算	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	13
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	16
政府性基金预算支出表	17
国有资本经营预算支出表	18
财政拨款预算“三公”经费支出表	19
关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	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：中国科学院水生生物研究所项目预算绩效目标表 ...	26

一、中国科学院水生生物研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院水生生物研究所（以下简称“水生所”）是国内唯一从事内陆水体生命过程、生态环境保护与生物资源利用研究的综合性学术研究机构。水生所战略定位和发展目标是，面向国家在水生态环境保护、水生生物资源利用等方面的重大战略需求，开展基础性、战略性和前瞻性重大科技问题，着力重大理论创新和核心技术突破。在淡水生态环境保护、水生生物多样性形成与适应性演化机制、水生生物资源保护、鱼类基础生物学和遗传育种理论、淡水渔业模式和微藻生物技术等领域继续发挥引领作用。

(二) 机构设置

水生所设有水生生物多样性与水生态环境保护研究中心、水产种质创新与未来渔业发展研究中心、藻类与生物制造研究中心等 3 个研究中心；拥有水产品种创制与高效养殖全国重点实验室、湖泊与流域水安全全国重点实验室(共建)、国家淡水渔业工程技术研究中心、国家水生生物种质资源库、湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室等国家级平台；拥有农业农村部淡水养殖病害防治重点实验室、院藻类生物学重点实验室、农业农村部鲫鱼遗传育种中心、湖北省水体生态工程技术研究中心、湖北省稻田综合养殖工程技术研究中心、湖北省水生植物资源与利用工程技术研究中

心、湖北省水产动物营养与饲料工程技术研究中心、湖北省淡水渔业技术创新中心、智慧渔业湖北省重点实验室等 9 个省部级平台；拥有东湖湖泊生态系统国家野外科学观测研究站、香溪河生态系统实验站、赤水河珍稀特有鱼类保护与水生生物多样性观测研究站、青海湖综合观测研究站（共建）、南水北调东线湖泊生态系统野外科学观测研究站、滇池生态系统野外科学观测研究站、洱海高原湖泊生态系统试验站、保安湖实验湖沼学研究站、杭州西湖生态系统研究站、常熟湖库生态修复与保护研究站、泉州湖库生态野外观测研究站等 11 个野外台站；拥有亚洲最大的淡水鱼类博物馆和淡水藻种库，世界上唯一以鲸类动物保护和研究为目的的水族馆——白鱀豚馆，及分析测试中心平台、水生命大数据与人工智能中心。

二、2026 年单位预算

水生所坚持以国家战略需求为导向，深入学习贯彻党中央关于科技创新的重要部署，将紧紧围绕研究所“十五五”规划擘画的蓝图——以水生生物资源保护与利用为核心，推动从基础研究到技术创新、到产业经济的贯通式突破。让科研成果不仅写在论文里，更应用到江河湖库中，转化到产业一线里，传播到国际舞台上。讲好中国水生态保护故事，贡献全球水域治理智慧，全力建设国际一流的水生生物研究所。

中国科学院水生生物研究所 2026 年初预算总额 86,577.68 万元。预算既包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、国内外科技交流与合作等支出，也包括在职人员和离退休人员支出、科研设施运行与维护、科研条件建设与后勤保障等机构运行支出。

收支总表

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	21,950.67	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收入		三、教育支出	
四、事业收入	34,000.00	四、科学技术支出	54,347.78
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	1,400.00	六、社会保障和就业支出	1,400.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	1,500.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	57,350.67	本年支出合计	57,247.78
使用非财政拨款结余		结转下年	29,329.90
上年结转	29,227.01		
收 入 总 计	86,577.68	支 出 总 计	86,577.68

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 2026 年收支总预算 86,577.68 万元。

收入总表

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	国有资本 经营预算 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					
86,577.68	29,227.01	21,950.67			34,000.00					1,400.00	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计86,577.68万元，其中，一般公共预算拨款收入21,950.67万元，占25.35%；事业收入34,000.00万元，占39.27%；其他收入1,400.00万元，占1.62%；上年结转29,227.01万元，占33.76%。

支出总表

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	54,347.78	12,307.26	42,040.52			
20602	基础研究	25,983.16	12,268.00	13,715.16			
2060201	机构运行	12,268.00	12,268.00				
2060203	自然科学基金	4,269.00		4,269.00			
2060204	实验室及相关设施	1,550.00		1,550.00			
2060206	专项基础科研	4,949.14		4,949.14			
2060299	其他基础研究支出	2,947.02		2,947.02			
20605	科技条件与服务	4,262.18		4,262.18			
2060503	科技条件专项	4,262.18		4,262.18			
20608	科技交流与合作	295.18		295.18			
2060801	国际交流与合作	295.18		295.18			
208	社会保障和就业支出	1,400.00	1,400.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,400.00	1,400.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	900.00	900.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	500.00	500.00				
221	住房保障支出	1,500.00	1,500.00				
22102	住房改革支出	1,500.00	1,500.00				
2210201	住房公积金	1,400.00	1,400.00				
2210203	购房补贴	100.00	100.00				
	合计	57,247.78	15,207.26	42,040.52			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计 57,247.78 万元，其中基本支出 15,207.26 万元，占 26.56%；项目支出 42,040.52 万元，占 73.44%。

财政拨款收支总表

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	21,950.67	一、本年支出	23,399.81
（一）一般公共预算财政拨款	21,950.67	（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	21,653.66
二、上年结转	1,449.14	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	1,449.14	（六）社会保障和就业支出	924.21
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	821.94
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	23,399.81	支出总计	23,399.81

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026年初，一般公共预算拨款收入预算数为21,950.67万元；上年结转1,449.14万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为21,653.66万元；社会保障和就业支出预算数为924.21万元；住房保障支出预算数为821.94万元。

一般公共预算支出表

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	20,204.52	6,423.14	13,781.38
20602	基础研究	14,280.90	6,383.88	7,897.02
2060201	机构运行	6,383.88	6,383.88	
2060204	实验室及相关设施	1,550.00		1,550.00
2060206	专项基础科研	3,500.00		3,500.00
2060299	其他基础研究支出	2,847.02		2,847.02
20605	科技条件与服务	4,262.18		4,262.18
2060503	科技条件专项	4,262.18		4,262.18
20608	科技交流与合作	295.18		295.18
2060801	国际交流与合作	295.18		295.18
208	社会保障和就业支出	924.21	924.21	
20805	行政事业单位养老支出	924.21	924.21	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	588.06	588.06	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	336.15	336.15	
221	住房保障支出	821.94	821.94	
22102	住房改革支出	821.94	821.94	
2210201	住房公积金	732.64	732.64	
2210203	购房补贴	89.30	89.30	
合计		21,950.67	8,169.29	13,781.38

关于一般公共预算支出表的说明

2026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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2026年初，我单位一般公共预算支出21,950.67万元，其中：基本支出8,169.29万元，占37.22%；项目支出13,781.38万元，占62.78%。

一般公共预算基本支出表

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	7,024.36	302	商品和服务支出	774.93	310	资本性支出	35.00
30101	基本工资	2,339.26	30201	办公费	5.00	31002	办公设备购置	10.00
30102	津贴补贴	389.30	30202	印刷费	50.00	31003	专用设备购置	20.00
30107	绩效工资	2,638.95	30204	手续费	0.72	31007	信息网络及软件购置更新	5.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	588.06	30205	水费	4.00			
30109	职业年金缴费	336.15	30206	电费	30.00			
30113	住房公积金	732.64	30207	邮电费	5.80			
303	对个人和家庭的补助	335.00	30209	物业管理费	282.00			
30301	离休费	6.00	30211	差旅费	54.84			
30302	退休费	60.00	30213	维修（护）费	20.00			
30304	抚恤金	82.00	30214	租赁费	6.00			
30307	医疗费补助	187.00	30215	会议费	10.00			
			30216	培训费	10.00			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
			30217	公务接待费	6.31			
			30218	专用材料费	87.00			
			30226	劳务费	120.00			
			30227	委托业务费	45.00			
			30231	公务用车运行维护费	37.26			
			30239	其他交通费用	1.00			
	人员经费合计	7,359.36					公用经费合计	809.93

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 8,169.29 万元。
其中：

（一）人员经费 7,359.36 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、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助。

（二）日常公用经费 809.93 万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、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、专用材料费、劳务费、委托业务费、公务用车运行维护费、其他交通费用。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2026 年年初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

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2026 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2026 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	
43.57		37.26		37.26	6.31

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），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。

关于财政拨款预算“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。2026年“三公”经费预算数为43.57万元，较2025年减少4.84万元，下降10.00%。

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)，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。

公务用车运行费2026年预算37.26万元，主要用于公车运行支出，较2025年减少4.14万元。

公务接待费2026年预算6.31万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少0.7万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026年初政府采购预算总额6,004.13万元，其中：政府采购货物预算3,459.00万元、政府采购工程预算2,229.13万元、政府采购服务预算316.00万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至2025年7月31日，我单位共有车辆25辆，其中，部级领导干部用车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25辆，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112台（套）。

2026年预算安排购置车辆1辆，其中离退休干部服务用车0辆、其他用车1辆（主要为科研业务用车）。单位价值100万元以上设备12台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2026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13,781.38万元，其中：一般公共预算拨款13,781.38万元、政府性基金预算拨款0万元。

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. **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.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.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。

8.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。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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：中国科学院水生生物研究所项目预算绩效目标表

国家水生生物种质资源库项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	国家水生生物种质资源库				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金(万元)	年度资金总额:		450.00	执行率分值 (10)	
	其中:财政拨款		450.00		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	国家水生生物种质资源库围绕国家战略需求,开展水生生物资源的收集、创制、整理、保存和共享工作,建立水生生物资源的国家级保存体系;承接各类科技计划实施所形成的水生生物资源的汇交、整理和保存任务;开展水生生物资源的社会共享,面向各类科技创新活动提供公共服务,开展科学普及,根据创新需求开展相关定制服务;建设和维护国家水生生物种质资源库数据库、网站和在线服务系统,开展水生生物资源管理与共享服务等应用技术研究;开展水生生物资源保护与开发的基础理论和技术方法的研究;负责制定水生生物资源的鉴定、操作、遗传、伦理等国家级标准;开展水生生物资源的国际交流与合作,参加相关国际学术组织,维护国家利益与安全。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	项目总投资控制	≤450 万元	10
		生态环境成本指标	是否影响周边环境	不影响	10
	产出指标	数量指标	人才培养数	≥8 名	10
			资源增量	≥1000 种	10
			资源和技术服务	≥5000 万份	10
		质量指标	资源种质监控	≥20 万次	10
	效益指标	社会效益指标	国内相关领域上影响度	在水生实验动物、水产育种、藻类开发应用、珍稀水生动物保护等领域起到引领作用	5
			国际同领域内影响度	在模式动物斑马鱼研究支撑力度、淡水水产养殖和水生珍稀濒危动物保护领域具有国际领先地位	5
			继续教育及科普培训	≥500 人次	3
			科普活动	≥20 万人次	2
		生态效益指标	服务国家“双碳”战略,支撑绿色产业发展	与企业合作,支撑企业科技创新,推进藻类资源降碳减排新技术的开发与利用。	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥80%	5
			技术人员满意度	≥80%	5

湖北东湖湖泊生态系统国家野外科学观测研究站

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	湖北东湖湖泊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	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		100.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		100.00		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	支撑野外台站运行设备、差旅、会议、科研成果示范推广、知识传播等,改善台站科研条件、提升台站科研能力、推动开放共享与合作交流,为我国野外台站的良性发展提供保障。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	资金投入	≤100 万元	20
	产出指标	数量指标	论文发表	≥3 篇	20
			研究生培养	培养 1-2 名	20
	效益指标	经济效益指标	使用效率	比较高	5
			提升科研平台建设水平	发展新型监测技术、提升联网研究能力等	5
		社会效益指标	新型水系生态监测平台	≥1 个	5
	生态效益指标	生物多样性保护和生态系统修复	达到保护和修复以及产生预警机制	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	5
			技术人员满意度	≥80%	5

梁子湖基地鱼苗育种区域基础设施维修改造项目

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	梁子湖基地鱼苗育种区域基础设施维修改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	800.00		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	800.00			
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	<p>加强鱼类种质资源的创新创制与保藏,实现从资源量、资源数字化水平、服务量和服务质量等方面的提升,有力地支撑和促进我国基础生物学和基础医学、水生经济动物育种、水环境保护等研究。2018年,水生所利用梁子湖基地现有较为完善的渔业链条和丰富的水资源,多团队大部制的研究合作优势,将梁子湖基地鱼苗育种区域作为国家水生生物种质资源库这一国家级平台中试实验与保藏的科研配套基础设施。同时2023年来区域亦服务于“科技创新2030”国家科技重大专项一抗出血病新品种(系)培育与繁养技术研发、抗出血病性状遗传多样性评估与新种质鉴定、基因组重构技术研发和高产新种质创制项目的实施,开展抗病抗逆草鱼等新品种设计与培育和集约高产鱼新品种设计与培育等鱼苗研究。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	项目投资	<1448.47万元	20
		产出指标	质量指标	项目质量	合格
	时效指标		项目工期	按期完工	20
	效益指标	经济效益指标	改善科研条件	改善科研条件	20
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10	

2 号实验楼屋面外立面防水及消防安防系统维修项目

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	2 号实验楼屋面外立面防水及消防安防系统维修项目					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	674.76			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	674.76				
	上年结转					
	其他资金					
年度总体目标	通过对水生所 2 号实验楼屋面外立面防水及消防安防系统维修项目的实施, 将全面提升水生所 2 号实验楼的科研基础条件, 极大的改善科研工作环境, 为水生所两个中心一个国家级种质库科技服务、资源保存和创新发展提供良好基础平台, 为研究所承担各类国家重大项目和相关国际合作项目及研究所的科技创新和人才引进提供强有力的支撑。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)	
	产出指标	成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	≤1689.89 万元	20
		数量指标	数量指标	开工项目数	1 个	10
			质量指标	竣工验收合格率	100%	15
	时效指标	时效指标	项目工期	≤720 天	15	
	效益指标	生态效益指标	改善科研环境	有效改善科研环境	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10	

光学成像技术平台（区域中心）

项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	光学成像技术平台（区域中心）					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所			
项目资金 （万元）	年度资金总额：		600.00	执行率 分值 (10)		
	其中：财政拨款		600.00			
	上年结转					
	其他资金					
年度总体目标	<p>本项目聚焦水生生物复杂生命过程的动态解析需求，针对现有显微成像技术在深组织穿透、多参数同步检测及亚细胞分辨率等方面的技术瓶颈，拟购置“光谱型多光子显微成像系统”。该设备整合多光子深层激发、全光谱解析及荧光寿命成像技术，突破传统显微系统在活体观测深度（$\geq 1.2\text{mm}$）、时空分辨率（$XY \leq 120\text{nm}$）及多模态信号分离精度（光谱分辨率 1nm）等核心性能限制，为水生生物跨尺度机制研究提供关键方法学支撑，可广泛应用于水生生物细胞生物学、鱼类发育遗传学、水生生物蛋白质组学与代谢组学研究、鱼类分子免疫学、水生植物生理学等多个研究方向。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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	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	
			向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 20\%$	5	
			向所外开放共享的设备占比	100%	5	
		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	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5	
服务对象满意度指标		技术人员满意度	$\geq 90\%$	5		

痕量污染物监测技术平台（区域中心）

项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	痕量污染物监测技术平台（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		610.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		610.00		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	<p>武汉生命科学大型仪器区域中心 2026 年建设的“痕量污染物监测技术平台（区域中心）”，将购置一套“质谱成像三重四级杆液质联用系统”（350 万元）和一套“串联四级杆电感耦合等离子体质谱仪”（260 万元）。质谱成像三重四级杆液质联用系统由解析电喷雾电离源（DESI）、超高效液相色谱（UPLC）、超高灵敏度三重四级杆质谱组成。该系统可通过 DESI 将生物样本中进行原位电离，获得目标化合物的空间分布信息，实现土壤、沉积物、水体、生物样本等复杂基质中痕量污染及代谢物的快速筛查、精准定量及空间分布定位，揭示分子水平的空间分布和动态变化机制。串联四级杆电感耦合等离子体质谱仪可对水体、土壤、水生生物等样品中 Se、As、Cr、Pb、Hg、Cd 等痕量、超痕量金属及非金属元素进行精准定性、定量，也可对元素不同形态及价态分离监测。串联三重四级杆可最大程度上消除同量异位素、双电荷离子、相邻质量数重叠以及多原子等多重干扰，可以实现痕量关键营养元素（如 N、P、S 等）的进准分析，追踪营养元素的来源、迁移路径和转化过程，深入阐明其在生态系统物质循环和能量流动中的作用机制。痕量污染物监测技术平台（区域中心）可广泛应用于湖泊生态学、生态毒理学、生物多样性和水产养殖安全等多个研究方向，将致力于支撑长江流域中痕量新兴污染物监测、生态毒理学与污染物代谢机制、水生生物资源保护与利用、水产养殖安全与品质调控、水质改善与水体生态修复研究、湖泊及水库富营养化水体污染控制等研究工作的顺利开展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	5
			向所外开放共享的设备占比	100%	5
	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	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
服务对象满意度指标		技术人员满意度	≥90%	5	

蛋白组技术平台项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	蛋白组技术平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	430.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	430.00			
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	<p>中国科学院水生生物研究所 2026 年建设的“蛋白组技术平台”，将购置一套“高通量无标记多功能分子互作分析仪”（320 万元）和一套“蛋白液相分析仪”（130 万元）。高通量无标记多功能分子互作分析仪可用于几乎各类生物体系的测定，包括小分子有机化合物、肽类、蛋白质、寡聚核苷酸、糖类以及脂分子、膜蛋白直至噬菌体、病毒和细胞等多种研究体系。蛋白液相分析仪配置有切向流过滤模块，可根据分子尺寸进行膜分离，与传统的电泳、透析、超滤等纯化技术相比，该仪器具有自动化程度高、条件温和等特点，能够最大限度的维持纯化产物的空间结构和活性。“蛋白组技术平台”可广泛应用于合成生物学、藻类资源利用、抗病毒药物和育种技术等多个研究方向，将致力于支撑鱼类生殖细胞发育与生物技术、原生动物的四膜虫的交配识别与物种形成、极端环境蓝藻的多组学研究、鱼类病毒与宿主相互作用机制和水产动物重要病毒病的新型免疫和绿色药物防控技术原理等研究工作的顺利开展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	5
			向所外开放共享的设备占比	100%	5
		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
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
服务对象满意度指标		技术人员满意度	≥90%	5	

水体浮游生物与碳循环过程联网观测平台

(台站网络) 4-2 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	水体浮游生物与碳循环过程联网观测平台（台站网络）4-2					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:		230.00	执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款		230.00			
	上年结转					
	其他资金					
年度总体目标	本项目拟购置浮游生物人工智能识别系统、碳原位在线监测系统、全自动监测无人船等 3 台（套）设备，本项目将在东湖，开展碳通量和浮游生物多样性的监测。项目将基于 1 个野外台站部署高频连续的湖泊碳通量观测系统，开展湖泊碳通量的观测和研究；利用基于 AI 技术的监测设备，提升湖泊浮游动植物多样性的观测效率、观测精度、高质量的数据量和研究的深度。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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	≥3 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	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	5	
			向所外开放共享的设备占比	100%	5	
		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	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5	
服务对象满意度指标		技术人员满意度	≥90%	5		

赤水河鱼类多样性智能监测系统（台站网络）

项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称		赤水河鱼类多样性智能监测系统（台站网络）				
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)		年度资金总额:		81.80	执行率 分值 (10)	
		其中:财政拨款		81.80		
		上年结转				
		其他资金				
年度总体目标	<p>本项目拟购置鱼类声学标记、实时追踪船载接收器系统、固定式声学接收机等79台(套)设备。作为生命周期的一部分,鱼类都会进行短距离或长距离洄游。了解鱼类洄游的路线、时间和目标栖息地非常重要,以确保关键栖息地保持连接,使鱼类能够完成其生命周期。对于鱼类行为和栖息地选择等方面的生态研究传统方法主要采用捕捞、标记回捕等方法来实现,但是这些手段存在较大的局限性,比如回捕率不高(1%以下)、耗费巨量的人力物力时间等。此外,传统方法也很难在自然水体中定量鱼类的动态位置。</p> <p>随着技术的发展,鱼类电子跟踪技术逐步成为鱼类生态学研究的最主要手段。本项目主要内容为基于鱼类声学遥测技术,在赤水河布设鱼类声学标记、被动型接收机等设备,构建赤水河声学遥测接收器网络,以追踪鱼类的活动。可以实现对赤水河鱼类行为进行研究,深入了解鱼类迁徙和行为,有利于我们保护水生生态系统。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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	≥79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	
			向所外开放共享设备开放共享率	≥20%	5	
			向所外开放共享的设备占比	≥95%	5	
		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	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5	
服务对象满意度指标		技术人员满意度	≥90%	5		

官桥园区雨污分流及主供排水管道维修项目

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	官桥园区雨污分流及主供排水管道维修项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		835.62	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		835.62		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	<p>官桥园区坐落于东湖生态风景区前庄村,总用地面积约 230 亩。先期没有设计排污管井,仅在临近东湖湖堤通往舟桥旅部队园区道路上分设有 15 个污水管井,管井直径 500mm,园区现有大大小小实验鱼池约 120 亩,2024 年中国科学院批复水生所“十四五”水生态综合评价平台项目正在如火如荼建设中,完成后将集合水生生物数据分析平台、水生哺乳动物创新研究中心、鱼类功能基因组学等近 20 个研究组约 200 人的科研团队和学生长期在官桥园区进行科研工作和生活学习,预计年累计用、排水量约为 25 万吨。为切实改善官桥园区排污系统现状、提升园区排污能力和质量、科学规范地保护园区内科研鱼池水质及大东湖的生态环境、积极响应国家环保方针政策精神及地方政府关于园区周边生态环境整治提升的发展规划要求,现亟待实施官桥园区雨污分流及主供排水管道维修项目,并将现有科研污水收集设施进行整合、优化,将全园现状污水排放点,进一步进行合理统筹优化,修缮破旧渗漏的明渠排污管网,进一步完善提升排污收集功能,形成科学、合理的污水排放网络,统一收集汇流至主干道路市政污水管井,使其政策上、功能上均可全面满足官桥园区的排污需求。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	项目投资	≤1560.00 万元	20
			项目质量	质量合格	20
	产出指标	时效指标	项目工期	按期完工	20
			改善科研条件	改善科研条件	20
效益指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10	

对外合作与交流专项项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		295.18	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		295.18		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	<p>本项目将发挥双方在相关领域研究的学术积累, 优势互补, 紧密合作, 有望取得该领域研究的创新发现。通过对外交往渠道, 促进研究所与国(境)外的文化教育、科技、学术、产业等方面的交流, 从而提高研究所各项事业的发展和 教育质量、科研水平。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	有效节省成本	20
		产出指标	数量指标	发表论文	≥2 篇
	质量指标		在国内相关领域上产生的影响度	产生一定影响	20
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	有效提升研究所的科研力量	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥85%	5
			科研人员满意度	≥80%	5

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		914.77	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		914.77		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	<p>加强创新人才队伍建设, 做好人才稳定培养引进工作, 按需精准引进国内外优秀人才, 培养扶持所内优秀青年人才, 稳定支持高层次领军人才和学术带头人, 打造高水平科研团队。加强国内外、所内外科技合作交流, 开展前沿交叉研究探索; 积极争取承担国家、中国科学院、部委级地方重大科技任务, 开展重大科技攻关, 产出高水平创新成果。支持培养特别研究助理、研究生等后备人才。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	引进院引才计划青年项目、省引才计划或相当层次青年人才	≥ 2 人	50
	效益指标	社会效益指标	培养青促会会员、青年研究员、优秀博士后等省市及以上青年人才	≥ 8 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	$\geq 80\%$	10

科研条件与技术支撑体系专项

(2026 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	中国科学院水生生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1932.25	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1932.25		
	上年结转				
	其他资金				
年度总体目标	加强仪器设备开放共享工作, 不断完善开放共享机制, 杜绝低水平重复设置和闲置浪费现象。加强运行管理, 做到统筹考虑平台、技术支撑队伍和体制机制, 系统提升平台水平和支撑服务能力。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (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	完成仪器购置量	≥2 台	40
	效益指标	社会效益指标	发挥存量资源的使用效益	发挥作用	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10