



中国科学院水生生物研究所 2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院水生生物研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院水生生物研究所 2024 年度部门决算表 .	3
第三部分 中国科学院水生生物研究所 2024 年度部门决算情况说明	16
一、 收入支出决算表说明	16
二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明	18
三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	20
五、 其他重要事项说明	20
六、 预算绩效自评情况说明	21
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院水生生物研究所概况

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、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、中国科学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等省部级实验室及研究中心；拥有湖北东湖湖泊生态系统国家野外科学观测研究站、三峡水库香溪河生态系统试验站、中国科学院赤水河珍稀特有鱼类保护与水生生物多样性观测研究站、中国科学院水生生物研究所青海湖高原湖泊湿地生态环境科学观测站、南水北调东线湖泊生态系统湖北省野外科学观测研究站、中国科学院水生生物研究所滇池生态系统野外科学观测研究站、中国科学院水生生物研究所洱海高原湖泊生态系统试验站、中国科学院水生生物研究所保安湖实验湖沼学研究站、中国科学院水生生物研究所杭州西湖生态系统研究站等 9 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、水生生物数据分析管理平台。此外，水生所设有综合办公室、党委办公室（纪监审办公室）、科研业务处、科技基础能力处、人事人才处、财务处共 6 个管理部门。

第二部分 中国科学院水生生物研究所 2024 年度部门决算表

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	17,670.69	一、科学技术支出	8	52,279.19
二、事业收入	2	31,323.34	二、社会保障和就业支出	9	963.13
三、其他收入	3	1,076.52	三、住房保障支出	10	1,313.19
本年收入合计	4	50,070.56	本年支出合计	11	54,555.50
使用非财政拨款结余(含专用结余)	5	3,733.96	年末结转和结余	12	25,144.62
年初结转和结余	6	25,895.60		13	
总计	7	79,700.12	总计	14	79,700.12

注：本表反映单位本年度的总收入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

项目		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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		50,070.56	17,670.69		31,323.34			1,076.52
206	科学技术支出	47,794.24	16,033.91		31,323.34			436.99
20602	基础研究	21,329.65	13,522.90		7,369.76			436.99
2060201	机构运行	9,070.08	6,381.25		2,373.26			315.57
2060203	自然科学基金	4,996.50			4,996.50			
2060204	实验室及相关设施	1,173.30	1,173.30					
2060206	专项基础科研	4,276.20	4,276.20					
2060299	其他基础研究支出	1,813.57	1,692.15					121.42
20603	应用研究	13,503.92	757.00		12,746.92			
20605	科技条件与服务	1,421.77	1,421.77					
2060503	科技条件专项	1,421.77	1,421.77					
20608	科技交流与合作	332.24	332.24					
2060801	国际交流与合作	332.24	332.24					
208	社会保障和就业支出	963.13	855.53					107.60
20805	行政事业单位养老支出	963.13	855.53					107.60
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	543.32	543.32					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	419.81	312.21					107.60

项目		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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
221	住房保障支出	1,313.19	781.25					531.94
22102	住房改革支出	1,313.19	781.25					531.94
2210201	住房公积金	1,223.81	691.87					531.94
2210203	购房补贴	89.38	89.38					

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	54,555.50	15,080.36	39,475.15			
206	科学技术支出	52,279.19	12,804.04	39,475.15			
20602	基础研究	25,843.69	12,804.04	13,039.65			
2060201	机构运行	12,804.04	12,804.04				
2060203	自然科学基金	4,886.11		4,886.11			
2060204	实验室及相关设施	1,172.54		1,172.54			
2060206	专项基础科研	5,167.43		5,167.43			
2060299	其他基础研究支出	1,813.57		1,813.57			
20603	应用研究	13,414.09		13,414.09			
20605	科技条件与服务	1,902.78		1,902.78			
2060503	科技条件专项	1,902.78		1,902.78			
20608	科技交流与合作	332.24		332.24			
2060801	国际交流与合作	332.24		332.24			
208	社会保障和就业支出	963.13	963.13				
20805	行政事业单位养老支出	963.13	963.13				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	543.32	543.32				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	419.81	419.81				
221	住房保障支出	1,313.19	1,313.19				

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
22102	住房改革支出	1,313.19	1,313.19				
2210201	住房公积金	1,223.81	1,223.81				
2210203	购房补贴	89.38	89.38				

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	17,670.69	一、科学技术支出	8	17,405.39	17,405.39		
	2		二、社会保障和就业支出	9	855.53	855.53		
	3		三、住房保障支出	10	781.25	781.25		
本年收入合计	4	17,670.69	本年支出合计	11	19,042.17	19,042.17		
年初结转和结余	5	3,316.48	年末结转和结余	12	1,945.01	1,945.01		
一般公共预算财政拨款	6	3,316.48		13				
总计	7	20,987.18	总计	14	20,987.18	20,987.18		

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		19,042.17	8,018.03	11,024.13
206	科学技术支出	17,405.39	6,381.25	11,024.13
20602	基础研究	14,413.37	6,381.25	8,032.12
2060201	机构运行	6,381.25	6,381.25	
2060204	实验室及相关设施	1,172.54		1,172.54
2060206	专项基础科研	5,167.43		5,167.43
2060299	其他基础研究支出	1,692.15		1,692.15
20603	应用研究	757.00		757.00
20605	科技条件与服务	1,902.78		1,902.78
2060503	科技条件专项	1,902.78		1,902.78
20608	科技交流与合作	332.24		332.24
2060801	国际交流与合作	332.24		332.24
208	社会保障和就业支出	855.53	855.53	
20805	行政事业单位养老支出	855.53	855.53	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	543.32	543.32	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	312.21	312.21	
221	住房保障支出	781.25	781.25	
22102	住房改革支出	781.25	781.25	

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
2210201	住房公积金	691.87	691.87	
2210203	购房补贴	89.38	89.38	

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	6,626.02	302	商品和服务支出	1,191.87	310	资本性支出	48.60
30101	基本工资	1,909.08	30201	办公费	5.94	31002	办公设备购置	4.01
30102	津贴补贴	453.07	30202	印刷费	42.68	31003	专用设备购置	39.76
30107	绩效工资	1,640.75	30203	咨询费	11.65	31007	信息网络及软件购置更新	4.83
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	543.32	30204	手续费	0.11			
30109	职业年金缴费	312.21	30205	水费	45.78			
30110	职工基本医疗保险缴费	103.72	30206	电费	24.05			
30112	其他社会保障缴费	31.62	30207	邮电费	5.24			
30113	住房公积金	691.87	30209	物业管理费	281.26			
30114	医疗费	146.42	30211	差旅费	56.55			
30199	其他工资福利支出	793.96	30213	维修(护)费	313.66			
303	对个人和家庭的补助	151.54	30214	租赁费	9.98			
30301	离休费	17.67	30215	会议费	6.29			
30302	退休费	49.62	30217	公务接待费	0.86			
30304	抚恤金	36.70	30218	专用材料费	47.28			
30307	医疗费补助	47.55	30226	劳务费	81.71			
			30227	委托业务费	31.41			
			30228	工会经费	217.08			
			30231	公务用车运行维护费	5.95			
			30239	其他交通费用	1.75			

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
			30299	其他商品和服务支出	2.65			
人员经费合计		6,777.56	公用经费合计					1,240.47

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。中国科学院水生生物研究所 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院水生生物研究所 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

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
48.41	0	41.4	0	41.4	7.01	12.74	0	11.88	0	11.88	0.86

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。

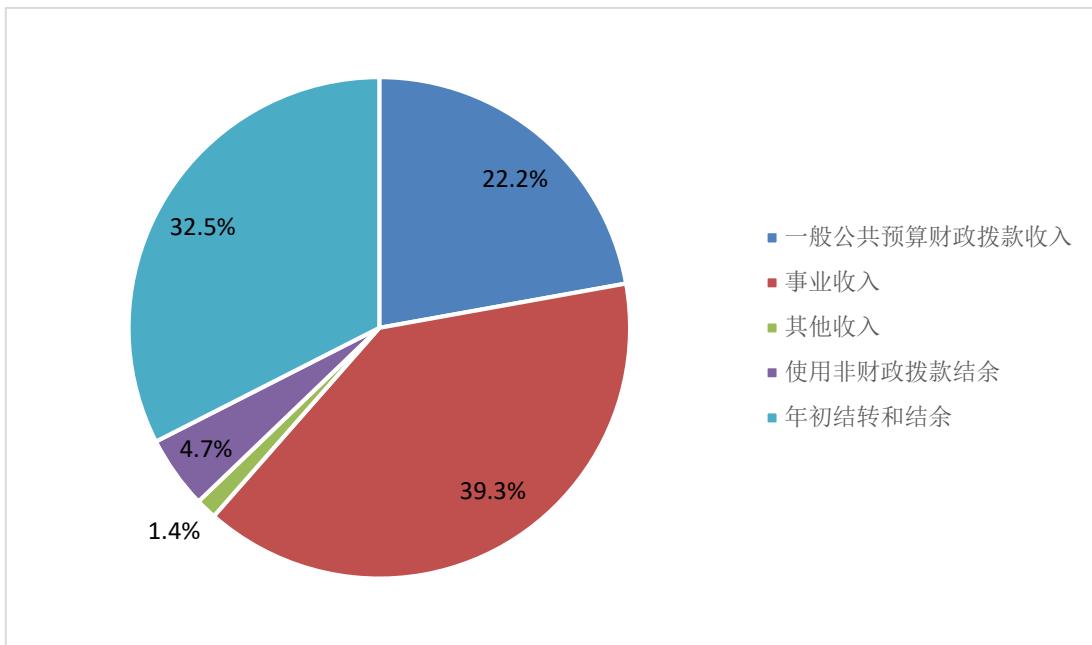
第三部分 中国科学院水生生物研究所 2024 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2024 年度总收入 79,700.12 万元，其中本年收入 50,070.56 万元，使用非财政拨款结余 3,733.96 万元，年初结转和结余 25,895.6 万元。具体情况如下：

- 1.一般公共预算财政拨款收入 17,670.69 万元，占 22.2%，**系当年从中央财政取得的资金。
- 2.事业收入 31,323.34 万元，占 39.3%，**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 1,076.52 万元，占 1.4%，**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 3,733.96 万元，占 4.7%，**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 25,895.6 万元，占 32.5%，**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

2024 年度总支出 79,700.12 万元，其中本年支出 54,555.5 万元。支出具体情况如下：

1. 科学技术（类）支出 52,279.19 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 963.13 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 1,313.19 万元，主要是住房改革方面的支出。

4. 年末结转和结余 25,144.62 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、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

2024年度一般公共预算财政拨款支出19,042.17万元。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 17,405.39 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 14,413.37 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 6,381.25 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,172.54 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 5,167.43 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 1,692.15 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 757 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,902.78 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 1,902.78 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 332.24 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 332.24 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 855.53 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 543.32 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

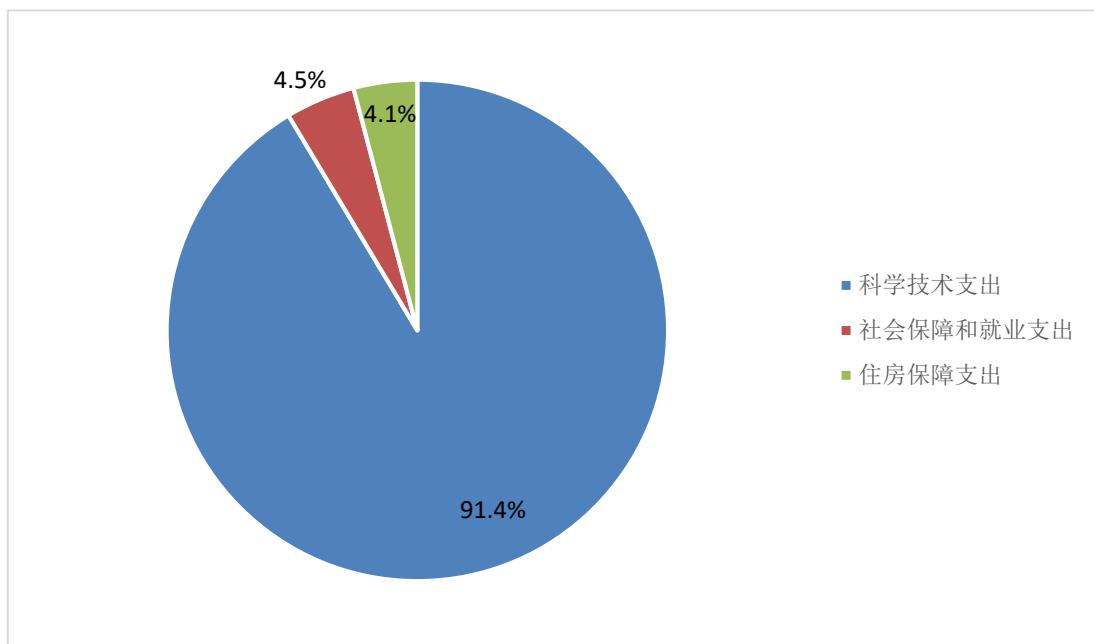
支出（项）财政拨款支出 312.21 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 781.25 万元，其中：

1. 住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 691.87 万元。

2. 住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 89.38 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 8,018.03 万元，其中：

（一）人员经费支出 6,777.56 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、

抚恤金、医疗费补助。

(二) 公用经费支出 1,240.47 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、物业管理费、差旅费、维修(护)费、租赁费、会议费、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、专用设备购置、信息网络及软件购置更新。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 12.74 万元，完成年初预算的 26.3%。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 11.88 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 93.3%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 0.86 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 6.7%。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

(一) 机关运行经费支出

中国科学院水生生物研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

(二) 政府采购支出

2024 年度政府采购支出总额 2,917.2 万元，其中：政府采购货物支出 622.43 万元，政府采购工程支出 2,014.77 万元，政

府采购服务支出 280 万元。中小企业合同金额 2,607.37 万元，占政府采购支出总额 89.4%，其中：小微企业合同金额 2,494.3 万元，占中小企业合同金额的 95.7%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 25 辆（公务车保有量 25 辆），其中：其他用车 25 辆，其他用车主要用途是野外台站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）109 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院水生生物研究所组织对 2024 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 28 个，共涉及资金 32968.27 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

**水产品种创制与高效养殖重点实验室基本科研业务费项目
绩效自评表**
(2024年度)

项目名称		水产品种创制与高效养殖重点实验室基本科研业务费						
主管部门		[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:	400.00	400.00	400.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中: 财政拨款	400.00	400.00	400.00	--	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				
	实验室选择符合实验室定位、国家需求和十四五发展方向，自主部署、开展持续深入的系统性研究和探索性自主选题研究。将实验室打造成国家组织高水平基础研究和应用基础研究、聚集和培养优秀科学家、开展高层次学术交流的重要基地。			针对多性状整合的育种关键环节，集成基因组和分子设计育种技术，培育鲫、草鱼、鲤、对虾等速生、抗病、抗逆、优质多性状改良的重大新品种，以及刀鱼、黄鳝、克氏原螯虾等特色水产品种。				
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
	产出指标	数量指标	青年优秀人才	≥5名	5名	25	25.0	
			论文产出量	≥15篇	15篇	20	20.0	
		质量指标	培育大宗水产品新品种	≥1个	1个	5	5.0	
	效益指标	社会效益指标	培养研究生、博士后	≥15人	15人	30	30.0	
	满意度指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥85百分比	85百分比	10	10.0	
总分					100	100.0		
说明:								

**草鱼出血病和鲫鲤急性出血病重要病毒病原的感染与免疫机制项目
绩效自评表
(2024年度)**

项目名称		草鱼出血病和鲫鲤急性出血病重要病毒病原的感染与免疫机制								
主管部门		[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:	590.87	958.77	958.46	10.0	100.0%	10.0			
	其中: 财政拨款	590.87	958.77	958.46	--	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						
	从草鱼和鲫鲤主要病毒性病原的基础理论和研究系统创新入手，解析草鱼和鲫鲤出血病病毒的病原特征、受体分子、种内种间传播机理、基因组特征及遗传变异、致病机制及毒力因子、多病原共感染与继发感染疫病的发生、发展规律及协同致病。筛选在病毒的吸附、入侵、复制、装配和释放等不同阶段，分别与病毒核酸和病毒蛋白互作的关键因子，鉴定宿主细胞中调控抗病毒免疫反应的重要因子，解析它们的生物学功能、调控网络和分子机制；筛选特异性抑制病毒复制的小分子化合物；分离鉴定草鱼和鲫鲤参与抗病毒适应性免疫反应的T、B细胞亚群组成，阐明T、B细胞在感染应答中的动态变化规律与调节机制，揭示抗病毒免疫反应中黏膜免疫与系统性免疫的特征与关系；研发鱼类智能养殖系统平台1套；联合项目三完成草鱼出血病灭活疫苗产品的实验室研究以及中试实验，获得疫苗产品的临床批件1项。			(1) 分离到草鱼出血病主要病毒性病原强毒株1株（GCRV-II-246），并完成基因组测序与分析；成功构建GCRV-II敏感细胞系1株，病毒滴度达 $2-5 \times 10^7$ copies/ μ l；采用灌胃方式成功构建GCRV-II感染草鱼稳定模型；(2) 基于单细胞测序技术，鉴定出GCRV-II主要靶器官和靶细胞分别为脑和内皮细胞；鉴定参与GCRV-II感染过程的关键基因3个，RNF146，硫酸乙酰肝素(HS)和唾液酸(SA)，并系统阐明了关键基因介导GCRV-II感染的机制及对应调控网络3个；成功制备抗草鱼CD8 (T细胞) 和 IgM (B细胞) 特异性单克隆抗体各1个，经维度验证两个抗体可用于草鱼T/B细胞分选(高纯度≥95%)；(3) 成功构建草鱼病毒-宿主-温度环境因子测试模型1个；鉴定了硫酸乙酰肝素、唾液酸为GCRV-I以及GCRV-II的吸附受						
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	人员投入	6位核心骨干	6位	20	20.0			
				位						
	产出指 标	数量指标	发表高质量SCI论文	≥1篇	0篇	2	0.0	高质量论文撰写中，加快发表进程		
			申请专利	≥1项	3项	3	3.0			
			培养博士后	≥4人	4人	3	3.0			
			培养研究生	≥10人	10人	3	3.0			
		质量指标	建立草鱼和鲫鲤主要病毒性病原特征及其基因组数据集	不少于10株病毒株的数	10	3	3.0			
			建立主要病毒性病原的敏感细胞系	不少于1株	2株	2	2.0			
			建立主要病毒性病原高灵敏检测技术	不少于1项	2项	2	2.0			
			主要病毒性病原遗传变异印迹	鉴定出病毒遗传变异位	2个	2	2.0			
			主要病毒性病原编码产物对宿主调控作用机理	鉴定主要病毒编码产物及其作用机理	3个	3	3.0			
			主要病毒性病原致病机制及毒力因子	鉴定病毒毒力因子≥3	3个	2	2.0			
			病毒-宿主-环境因子测试模型	解析病原之间的拮抗或协同作用	2	2	2.0			
			鉴定草鱼、鲫鲤出血病病毒的受体，解析其调控网络	筛选出与草鱼呼肠孤病毒和鲫鲤痘	初步筛选到5个潜在关键受体	3	3.0			
			草鱼多病原共感染模型	1种	1种	3	3.0			
			鉴定调控病毒复制的关键因子和其调控网络	鉴定调控病毒复制的关键因子	初步鉴定调控病毒复制的关键因子和其调控网络3个	2	2.0			
			鉴定调控抗病毒免疫反应的关键先天性免疫因子，解析其调控网络	鉴定调控抗病毒免疫反应的关键先天性免疫因子	初步鉴定调控抗病毒免疫反应的关键先天性免疫因子2个	2	2.0			
			主要病毒性病原致病机制及毒力因子	鉴定病毒毒力因子≥3	3个	3	3.0			
	效益指 标	经济效益指标	促进水产养殖业健康发展	有效保障	有效保障	5	5.0			
		社会效益指标	承担国家级科技重大项目	≥1项	1项	10	10.0			
		生态效益指标	促进水产减抗增效、保障绿色生态养殖	有效保障	有效保障	5	5.0			
		满意度 指标	服务对象	项目参与单位满意	比较满意	5	5.0			
			其他科研机构	比较满意	比较满意	5	5.0			
总分					100	98.0				
说明：										

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、专项科学的研究支出，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) 技术研究与开发：反映用于技术研究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。