



中国科学院沈阳应用生态研究所

2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院沈阳应用生态研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院沈阳应用生态研究所 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	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
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
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：中国科学院沈阳应用生态研究所项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院沈阳应用生态研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院沈阳应用生态研究所(以下简称沈阳生态所)成立于 1954 年,其前身为中国科学院林业土壤研究所,1987 年更为现名,2001 年成为国家知识创新工程试点单位,2015 年成为中国科学院“生态文明建设”领域首批特色研究所试点单位。

建所以来,围绕国家农业、林业可持续发展、生态与环境建设中亟需解决的重大问题和应用生态学的发展需要,沈阳生态所在森林生态与林业生态工程、土壤生态与农业生态工程、污染生态与环境生态工程领域开展基础性、战略性和前瞻性研究,丰富和发展森林生态学、农田生态学和污染生态学的基础理论,为我国主要退化生态系统恢复与重建,改善生态与环境,保障食品安全提供科学依据与关键技术。

沈阳生态所是 1981 年国务院学位委员会首次批准的博士学位点,现设有生态学、农业资源与环境、生物学、环境科学与工程 4 个一级学科博士培养点,植物学、森林培育等 2 个二级学科硕士培养点及资源与环境、生物与医药两个专业学位培养点;并设有生态学、农业资源与环境 2 个一级学科博士后流动站。

（二）机构设置

沈阳生态所机构设置主要包括：研究中心、重点实验室、科研基地、支撑系统、管理系统。研究中心设立了森林生态与林业生态工程研究中心、土壤生态与农业生态工程研究中心、污染生态与环境生态工程研究中心；重点实验室包括 1 个全国重点实验室（筹）、2 个院级实验室、11 个省级实验室和专业技术创新中心；科研基地包括在不同地带、不同类型地区设立的 12 个野外站、被誉为“大城市中小森林”之称的沈阳树木园，以及东北地区最大的生物标本馆；支撑系统包括编辑部、农产品安全与环境质量检测中心、公共技术服务中心；管理系统包括综合办公室、党群办公室、科技处、人事教育处、财务资产处。

二、2024 年单位预算

2024 年是我院打响抢占科技制高点攻坚战、迈上全面实现“四个率先”新征程的关键之年，研究所将深入学习贯彻党中央、院党组重大部署要求；精准确定“抢占应用生态学领域科技制高点”战略目标；围绕“抢占科技制高点”的部署要求，全力争取重大科技任务；加大关键人才和青年人才引进力度，壮大创新人才队伍；培育和凝练重大科技成果，为国家生态文明建设提供重要科技支撑；加强对外交流合作，为抢占科技制高点提供多方助力；聚焦问题实施改革，以庆祝建所 70 周年为契机，为推动研究所高质量发展营造凝心聚力的创新文化；加强党的领导和廉政建设，统筹发展与安全，为抢占科技制高点提供政治思想保证。努力奋进、全面争取抢占应用生态学领域科技制高点。

2024 年初单位预算总额 49,947.04 万元，包括组织科技创新活动、人才引进与培养、科研条件及后勤保障、合作交流与咨询传播、科研设施专项运行等支出，也包括研究所在职人员支出、离退休人员支出和机构运行支出等。

收支总表

单位公开表 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	17,241.72	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	14,550.00	四、科学技术支出	33,009.35
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	1,192.00	六、社会保障和就业支出	1,650.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,190.03
本年收入合计	32,983.72	本年支出合计	35,849.38
使用非财政拨款结余		结转下年	14,097.66
上年结转	16,963.32		
收 入 总 计	49,947.04	支 出 总 计	49,947.04

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、上年结转。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 49,947.04 万元。

收入总表

单位公开表 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					
49,947.04	16,963.32	17,241.72		14,550.00					1,192.00	

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计49,947.04万元，其中，一般公共预算拨款收入17,241.72万元，占34.52%；上年结转16,963.32万元，占33.96%；事业收入14,550.00万元，占29.13%；其他收入1,192.00万元，占2.39%。

支出总表

单位公开表 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	33,009.35	10,084.52	22,924.83			
20602	基础研究	17,795.07	10,084.52	7,710.55			
2060201	机构运行	10,084.52	10,084.52				
2060203	自然科学基金	2,850.00		2,850.00			
2060204	实验室及相关设施	320.00		320.00			
2060206	专项基础科研	2,024.12		2,024.12			
2060299	其他基础研究支	2,516.43		2,516.43			
20603	应用研究	9,867.00		9,867.00			
2060302	社会公益研究	9,867.00		9,867.00			
20605	科技条件与服务	2,197.98		2,197.98			
2060503	科技条件专项	2,197.98		2,197.98			
20608	科技交流与合作	199.30		199.30			
2060801	国际交流与合作	199.30		199.30			
20609	科技重大项目	2,950.00		2,950.00			
2060902	重点研发计划	2,950.00		2,950.00			
208	社会保障和就业支出	1,650.00	1,650.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,650.00	1,650.00				
2080505	机关事业单位基本养 老保险缴费支出	1,100.00	1,100.00				
2080506	机关事业单位职业年 金缴费支出	550.00	550.00				
221	住房保障支出	1,190.03	1,190.03				
22102	住房改革支出	1,190.03	1,190.03				
2210201	住房公积金	831.83	831.83				
2210203	购房补贴	358.20	358.20				
合计		35,849.38	12,924.55	22,924.83			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计 35,849.38 万元，其中基本支出 12,924.55 万元，占 36.05%；项目支出 22,924.83 万元，占 63.95%。

财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	17,241.72	一、本年支出	17,602.79
(一)一般公共预算财政拨款	17,241.72	(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	15,992.30
二、上年结转	361.07	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	361.07	(六)社会保障和就业支出	777.74
(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	832.75
		二、结转下年	
收入总计	17,602.79	支出总计	17,602.79

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 17,241.72 万元；上年结转 361.07 万元。

（二）支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 15,992.30 万元；社会保障和就业支出预算数为 777.74 万元；住房保障支出预算数为 832.75 万元。

一般公共预算支出表

单位公开表 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	15,631.23	7,017.47	8,613.76
20602	基础研究	11,626.06	7,017.47	4,608.59
2060201	机构运行	7,017.47	7,017.47	
2060204	实验室及相关设施	320.00		320.00
2060206	专项基础科研	2,000.00		2,000.00
2060299	其他基础研究支出	2,288.59		2,288.59
20603	应用研究	1,717.00		1,717.00
2060302	社会公益研究	1,717.00		1,717.00
20605	科技条件与服务	2,088.87		2,088.87
2060503	科技条件专项	2,088.87		2,088.87
20608	科技交流与合作	199.30		199.30
2060801	国际交流与合作	199.30		199.30
208	社会保障和就业支出	777.74	777.74	
20805	行政事业单位养老支出	777.74	777.74	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	493.92	493.92	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	283.82	283.82	
221	住房保障支出	832.75	832.75	
22102	住房改革支出	832.75	832.75	
2210201	住房公积金	629.03	629.03	
2210203	购房补贴	203.72	203.72	
	合计	17,241.72	8,627.96	8,613.76

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 17,241.72 万元，其中：基本支出 8,627.96 万元，占 50.04%；项目支出 8,613.76 万元，占 49.96%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表 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	6,287.71	302	商品和服务支出	1,459.34	310	资本性支出	24
30101	基本工资	2,008.00	30201	办公费	32.00	31002	办公设备购置	24
30102	津贴补贴	300.92	30202	印刷费	27.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	25.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	2,143.28	30205	水费	28.21	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	493.92	30206	电费	187.48	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	283.82	30207	邮电费	20.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	321.60	30208	取暖费	107.10	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	107.14	30209	物业管理费	100.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	629.03	30211	差旅费	75.00			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出		30213	维修(护)费	127.07			
303	对个人和家庭的补助	856.91	30214	租赁费				
30301	离休费	55.00	30215	会议费	25.00			
30302	退休费	150.00	30216	培训费	18.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	2.35			
30304	抚恤金	377.76	30218	专用材料费	305.00			
30305	生活补助	66.00	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	48.00			
30307	医疗费补助	208.15	30227	委托业务费	25.00			
30308	助学金		30228	工会经费	46.00			
30309	奖励金		30229	福利费	180.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	28.13			
			30239	其他交通费用	15.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	38.00			
	人员经费合计	7,144.62					公用经费合计	1,483.34

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 8,627.96 万元。
其中：

（一）人员经费 7,144.62 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助等。

（二）日常公用经费 1,483.34 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费、其他商品和服务支出、办公设备购置等。

一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表 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	
30.48		28.13		28.13	2.35

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30.48万元。

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28.13万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费28.13万元。公务接待费2024年预算2.35万元，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

单位公开表 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：中国科学院沈阳应用生态研究所 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

单位公开表 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：中国科学院沈阳应用生态研究所 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 1,612.97 万元，其中：政府采购货物预算 1,612.97 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 0 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 19 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 1 辆、其他用车 18 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 36 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 6 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 8,613.76 万元，其中：一般公共预算拨款 8,613.76 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.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：中国科学院沈阳应用生态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	农田生态系统养分运移、转化过程及环境效应研究平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	240.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	240.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	完成研究所农田生态系统养分运移、转化过程及环境效应长期观测实验平台搭建及运行,实现农田生态系统土壤碳氮养分的运移、转化与循环的长期原位和定位观测,揭示农田系统碳氮养分的运移、转化与循环的驱动因素和相关机理,为土壤肥力的提升和养分的高效利用与调控提供长期可靠的观测数据,提高研究所农田生态系统养分运移原位研究与监测水平,为国家粮食安全生产和环境安全的宏观决策提供理论基础和技术依据。				
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	15
		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	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	≥50%	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	辽宁沈阳农田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	中国科学院沈阳应用生态研究所		
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	按时、高质量完成水、土、气、生各项指标的监测任务,及时完成数据汇交工作;扩大示范推广科技成果范围,组织学术交流会议1次、科普活动1次;整合站内已有资源,面向在站研究人员设备、平台开放共享,提高站内各项资源利用效率;开展农田系统物质循环生态过程、调控以及环境效应研究;面向辽河平原农田生态系统重大国家需求,进行区域农业可持续发展的高新技术体系和优化模式示范推广。				
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	项目投资控制数	≤100 万元	20
	产出指标	数量指标	重要科技成果产出	≥3 个	10
			申请专利	≥15 个	10
			收集水、土、气、生监测数据	≥19 万条	10
			发表 SCI 文章	≥20 篇	10
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥25 名	5
			服务经济发展、国家安全和 社会可持续发展的重大科技 需求	开展区域监测、生态 保护红线等,支撑地 区生态安全	10
			对外服务,进行推广示范科 技培训	≥5 次	5
满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	土壤动物多样性监测专项网（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	24.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	24.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	我国土壤动物多样性监测网络旨在建立起以中国科学院为主体的土壤动物多样性监测和研究队伍,基于布局合理、综合配套的,由野外样地、样带和样点组成的土壤动物多样性监测网络,依据相对统一的监测技术规范,建立起全国土壤动物多样性监测信息数据共享平台和数据汇交的管理制度,通过多种方法从整体上对中国生物多样性的变化开展长期的监测与研究,并定期发布年度土壤动物多样性状态报告、保护战略咨询报告和生物多样性白皮书等,培养一批土壤动物多样性监测与研究网络方面的骨干成员,为全面完成中国科学院战略性先导科技专项、国家重大科技任务实施提供支持,为履行《生物多样性公约》,保护生物多样性和生物资源提供详实可靠的生物多样性变化数据,为科普、教育、科研、生产与保护等各领域提供多样化的信息服务与决策支持。				
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	15
		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	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	≥30%	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	生态系统生物要素观测系统（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	55.20			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	55.20			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过三种植被重要参量观测设备购置,实现植被重要参量的连续自动化观测,解决过去人工观测频率低,自动化水平低,尤其是叶面积指数单点离散观测导致数据可用性差的问题,提升生物长期观测能力,保证 CERN 长期观测指标的连续高频获取,完善植物径向生长、物候及叶面积指数等关键植被参量的实时动态监测,强化植被参与的生态系统动态过程尤其是植被碳固定及气候变化响应的科学认知,更好的服务于长期生态过程自动连续监测,为生态系统水、土、气、生全要素观测的耦合、贯通提供关键参数,提升我国陆地生态系统生物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,对全球碳循环和碳储量精确估算提供数据支持。</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	≥4台	15
		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	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	≥50%	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	林冠生物多样性监测专项网（台站网络）					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	41.00		执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	41.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	按照林冠生物多样性监测专项网的统一部署和安排, 我所位于长白山的塔吊样地拟建立林冠三维结构监测平台和林冠叶片光谱特征监测平台。通过以上设备的配置, 可增强林冠专项网的监测和研究能力, 阐明我国典型森林林冠生物多样性的组成及其时空动态变化格局和规律, 揭示林冠各生物类群之间的互动与协同进化机制, 探析林冠生态系统功能及其对全球变化的响应与适应机制, 为生物多样性在全球变化背景下的动态监测、维持机制的研究提供支撑条件, 为我国生物多样性研究和制定保护行动计划提供系统科学的数据支撑。					
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	≥3台	15
			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	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	≥50%	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	乌兰敖都站科研及辅助用房修缮项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	119.08		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	119.08			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 根据项目实施计划,完成实验室、流动科研人员公寓、气象观测站房、泵房、旱厕、井室等科研及辅助用房(建筑面积 522 平方米)的维修改造,改造内容包括=包括内外墙面、室内和卫生间地面、屋面防腐、门框窗户、给排水管道、暖卫和电路等。</p> <p>目标 2:通过项目实施,有效解决台站房屋存在的多种安全隐患,延长科研用房和辅助用房的使用年限 15-20 年,改善乌兰敖都站科研条件和居住环境,强化台站科研服务保障能力建设,为科尔沁沙地歼灭战、三北防护林工程建设和美丽中国及乡村振兴发展提供坚实科技支撑。</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	项目投资控制数	≤130 万元	20
	产出指标	数量指标	外内墙面、地面、天棚、门窗等改造工程量	2111 平方米	5
			水电暖通消防等改造工程量	5 栋	5
			室外给排水排污系统改造工程量	3 处	5
		质量指标	竣工验收合格率	100%	10
	时效指标		施工招投标采购	2024 年 4 月底完成	5
			项目竣工	2024 年 9 月底完成	5
			项目验收	2024 年 11 月完成	5
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	5 栋	5
			提升房屋安全使用质量和年限	有效提升	5
			改善科研实验条件和居住舒适度	有效改善	5
		生态效益指标	提高能源利用效率和保护地下水源	有效提升	5
	满意度指标	服务对象 满意度指标	流动科研人员满意度	100%	5
支撑人员满意度			100%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	清原站水文观测站配套设施改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	318.54		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	318.54			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 根据项目实施计划, 完成水文观测设施(4 个量水堰(包括巴歇尔槽)、6 个地表径流场)改造工程, 改造内容涉包括原有 4 个地表径流场受到人为/洪水损坏和新建 2 个地表径流场; 量水堰: 4 个量水堰(包括巴歇尔槽)由于水毁原因, 测流面、墙体受到损毁, 需要对其进行修缮, 总共面积约 350m²。通过对水文观测设施的修缮, 以更好地提供科学、准确的监测数据。</p> <p>目标 2: 根据项目实施计划, 完成挡土墙改造工程, 内容包括原来已有目前存在损坏的约 30m 护坡进行维护, 另外对原来没有挡土墙、护坡, 但已经对观测场和设施造成影响的地段进行新建(石挡土墙、混凝土硬化明沟、散水等), 约 195m; 护坡 37m。以提升防护能力, 确保水文观测站相关设施的安全。</p> <p>目标 3: 根据项目实施计划, 完成 4 个水文站观测点周围的候测场进行维修改造, 总面积约 358m², 主要包括平整场地、地面硬化、隔离防护栏。满足观测需求, 确保站点观测人员及设施的防护安全。</p> <p>目标 4: 根据项目实施计划, 完成水文观测站防雷改造工程, 在清原站 4 个水文观测站各修建 30m 高的避雷针一座, 主要内容: 直击雷雷电防护、接地系统、供电系统的防护等。以确保水文监测的正常开展。</p> <p>目标 5: 根据项目实施计划, 完成水文站观测用房修缮工程, 共计 120m², 主要修缮内容: 屋顶防漏, 墙面保暖, 地面硬化等。提升水文站观测能力, 保障水文观测/研究等工作的顺利开展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	≤349 万元	20
			产出指标	数量指标	水文观测设施改造工程
	挡土墙改造工程	262 米			5
	测候场改造工程	358 平方米			5
	水文观测站防雷改造工程	4 个			5
	水文站观测用房修缮工程	120 平方米			5
	质量指标	竣工验收合格率	100%	5	
		时效指标	施工招标采购	2024 年 4 月底完成	5
	项目竣工、验收		2024 年 12 月底完成	5	
	效益指标	经济效益指标	消除防护、防雷和防漏等安全隐患数量	4 处	5
			解决测流槽、量水堰和地表径流场漏水、淤积等问题	有效解决	5
		社会效益指标	解决测候场不符合观测要求问题	有效改善	5
	生态效益指标	水文监测平台稳定、高效运行	5-10 年	5	
满意度指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	100%	5	
		管理人员满意度	100%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	裕农路园区综合实验楼供暖、给排水等维修改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	371.74			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	371.74			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 完成裕农路园区综合楼(面积 14850 平方米)内办公室、实验室、卫生间墙面、地面整体更新改造。</p> <p>目标 2: 完成楼内供暖管线、给排水管线整体更新改造;卫生间内卫生洁具整体更换。</p> <p>目标 3: 有效改善供暖效果,显著提升工作环境的舒适性,保障科研工作的顺利开展,消除因供暖、给水和排水系统漏水对科研仪器和科研工作带来的安全隐患。</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	项目投资控制数	≤408 万元	20
	产出指标	数量指标	散热器	300 组	5
			地砖	5100 平方米	5
			给排水管线	2500 米	5
		质量指标	竣工验收合格率	100%	10
		时效指标	施工招投标采购	2024 年 4 月底完成	5
			项目竣工	2024 年 10 月底完成	5
	项目验收		2024 年 12 月底完成	5	
	效益指标	经济效益指标	节约能源	有效改善	5
		社会效益指标	改善供暖效果	显著提升	5
			消除安全隐患	有效提升	5
			保障科研工作的顺利开展	有效提升	5
	满意度指标	服务对象 满意度指标	流动科研人员满意度	100%	5
支撑人员满意度			100%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	会同站林场综合楼修缮项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	146.09		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	146.09			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 根据项目实施计划,完成综合楼(305.16 平方米)房屋维修改造,改造内容涉及顶层加固与改造、外墙加固和防水处理、一楼大厅挑出屋檐和立柱加固,以满足会同站林场综合楼科研和监测需求。</p> <p>目标 2: 通过项目实施,解决屋面漏水问题,祛除坍塌等安全隐患,保证综合楼监测和科研工作的顺利进行。</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	项目投资控制数	≤160 万元	20
	产出指标	数量指标	顶层加固改造工程量	305.16 平方米	5
			墙体加固改造工程量	305.16 平方米	5
			一楼大厅挑出屋檐和立柱加固改造	305.16 平方米	5
		质量指标	竣工验收合格率	100%	10
	时效指标	时效指标	施工招标采购	2024 年 5 月底完成	5
			项目竣工	2024 年 10 月底完成	5
			项目验收	2024 年 12 月底完成	5
	效益指标	社会效益指标	解决墙体结构不牢固、顶层存在坍塌风险	有效解决	10
			解决房屋渗水问题	有效解决	5
			解决楼顶面出现裂纹并且有漏雨情况	有效解决	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	5
管理人员满意度			100%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	额尔古纳站样地围栏、种植园区路面及站区安防系统修缮改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	253.48		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	253.48			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 根据项目实施计划,完成样地围栏、气象观测与控制试验区路面及站区安防系统修缮改造,改造内容涉及气象观测与控制试验区道路硬化、站区和野外实验样地安装布设监控系统、野外样地围栏建设改造,以保证额尔古纳站科研工作的顺利开展和消除安全隐患需求。</p> <p>目标 2: 通过项目实施,保障来站科研人员的人身安全,保护承载国家各级科研项目的科学实验平台安全,维护科研样地和设施设备的安全平稳运行。</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	项目投资控制数	≤278 万元	20
	产出指标	数量指标	道路工程	2014 平方米	5
			围栏改造工程	7811 米	5
			监控安装工程	50 台	5
		质量指标	竣工验收合格率	100%	10
		时效指标	施工招标采购	2024 年 5 月底完成	5
			项目竣工	2024 年 9 月底完成	5
	项目验收		2024 年 12 月底完成	5	
	效益指标	社会效益指标	解决道路泥泞、通行安全问题	有效解决	5
			保证试验平台及科研设备设施安全	有效改善	10
			有效加强台站应对突发安全事件的应急处置能力	有效改善	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	5
管理人员满意度			100%	5	

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	文化路园区 1 号楼、2 号楼供暖热源改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	186.74		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	186.74			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 有效改善供暖效果, 显著提升工作环境的舒适性, 保障科研工作的顺利开展。</p> <p>目标 2: 可依据气温情况实现提前供暖或延迟停供, 做到供暖效果可控和运行成本可控。</p> <p>目标 3: 可大幅减少电暖气和空调使用, 降低因使用电暖气带来的安全隐患和变电所跳闸停电的几率。</p> <p>目标 4: 完成实施方案具体内容即 1 号楼、2 号楼内的供暖管道及散热器继续保留使用, 不做改动。1 号楼热源改造方案为在楼体北侧新建空气源热泵及循环水泵站并与楼内供暖管线连接。2 号楼热源改造方案为将 3 号楼的备用水源热泵机组加装换热器和循环系统并与楼内供暖管线连接。</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	项目投资控制数	≤205 万元	20
	产出指标	数量指标	空气源热泵机组	6 台	5
			热交换机组	1 套	5
			循环泵	2 台	5
		质量指标	竣工验收合格率	100%	10
		时效指标	施工招标投标采购	2024 年 4 月底完成	5
			项目竣工	2024 年 9 月底完成	5
			项目验收	2024 年 12 月底完成	5
	效益指标	经济效益指标	节约能源	有效改善	5
		社会效益指标	改善供暖效果	显著提升	5
			减少电暖气和空调使用, 降低安全隐患	有效提升	5
			做到供暖效果可控和运行成本可控	有效提升	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	流动科研人员满意度	100%	5
支撑人员满意度			100%	5	

项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,109.05		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	1,109.05			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	围绕“生态文明建设”，围绕国家重点实验室建设，聚焦主责主业，依托院各类人才项目计划，打造一支可担当学科发展重任的青年团队。基于项目支持和研究所匹配资金，搭建平台提升科研支撑能力，提升人才自身能力同时，培养一批研究生力量，并基于科学研究产出一批成果，包括文章、专利、标准和专著等，为研究所人才队伍发展打下良好基础。				
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	≤1109.05 万元	20
	产出指标	数量指标	发表文章	≥49 篇	20
			申请或授权专利	≥6 项	10
			地方标准	≥1 部	2
			软件著作权	≥2 项	2
			数据集	1 套	2
			新产品	≥1 个	2
			示范基地	≥1 个	2
	效益指标	经济效益指标	人才培养	加速	5
		社会效益指标	研究生培养	≥20 名	10
生态效益指标		科技发展	促进	5	
满意度指标	服务对象 满意度指标	社会满意度	≥90 百分比	10	