



中国科学院沈阳应用生态研究所

2026 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	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	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	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：中国科学院沈阳应用生态研究所项目预算绩效目标表	26

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 2 个二级学科硕士培养点及资源与环境、生物与医药 2 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）、1 个国家地方联合工程实验室、13 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 个野外台站，沈阳树木园和生物标本馆；支撑系统包括信息中心、编辑部、公共技术中心；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、2026 年单位预算

2026 年是实施“十五五”规划的开局之年，也是沈阳生态所巩固科技创新优势、全面提升综合竞争力的关键一年。研究所将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大及历次全会精神，认真贯彻落实我院“新三定”部署要求，围绕强化国家战略科技力量主力军使命定位和抢占科技制高点核心任务，立足应用生态学学科特色，以国家生态文明建设战略为引领，谋划部署 2026 年重点工作，进一步提升组织力战斗力，推动研究所高质量发展，实现创新发展新跨越。

沈阳生态所 2026 年初部门预算总额 51,521.50 万元。部门预算既包括开展科技创新活动项目支出，也包括科研机构运行、在职人员和离退休人员等机构运行支出。

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	21,653.21	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	15,087.70	四、科学技术支出	39,029.05
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	3,362.30	六、社会保障和就业支出	1,785.00
		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	1,306.95
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	40,103.21	本年支出合计	42,121.00
使用非财政拨款结余	200.00	结转下年	9,400.50
上年结转	11,218.29		
收 入 总 计	51,521.50	支 出 总 计	51,521.50

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：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 51,521.50 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					
51,521.50	11,218.29	21,653.21			15,087.70					3,362.30	200.00

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计51,521.50万元，其中，上年结转11,218.29万元，占21.77%；一般公共预算拨款收入21,653.21万元，占42.03%；事业收入15,087.70万元，占29.28%；其他收入3,362.30万元，占6.53%；使用非财政拨款结余200万元，占0.39%。

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	39,029.05	12,253.79	26,775.26			
20602	基础研究	24,585.10	11,319.79	13,265.31			
2060201	机构运行	11,319.79	11,319.79				
2060203	自然科学基金	3,500.00		3,500.00			
2060204	实验室及相关设施	442.73		442.73			
2060206	专项基础科研	5,428.70		5,428.70			
2060299	其他基础研究支出	3,893.88		3,893.88			
20603	应用研究	8,907.00	934.00	7,973.00			
2060301	机构运行	934.00	934.00				
2060303	高技术研究	1,344.00		1,344.00			
2060399	其他应用研究支出	6,629.00		6,629.00			
20605	科技条件与服务	1,746.06		1,746.06			
2060503	科技条件专项	1,746.06		1,746.06			
20608	科技交流与合作	90.89		90.89			
2060801	国际交流与合作	90.89		90.89			
20609	科技重大项目	3,700.00		3,700.00			
2060902	重点研发计划	3,700.00		3,700.00			
208	社会保障和就业支出	1,785.00	1,785.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,785.00	1,785.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,190.00	1,190.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	595.00	595.00				
221	住房保障支出	1,306.95	1,306.95				
22102	住房改革支出	1,306.95	1,306.95				
2210201	住房公积金	896.87	896.87				
2210203	购房补贴	410.08	410.08				
合计		42,121.00	15,345.74	26,775.26			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计42,121.00万元，其中基本支出15,345.74万元，占36.43%；项目支出26,775.26万元，占63.57%。

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	21,653.21	一、本年支出	21,865.53
（一）一般公共预算财政拨款	21,653.21	（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	20,157.22
二、上年结转	212.32	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	212.32	（六）社会保障和就业支出	839.25
（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	869.06
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	21,865.53	支出总计	21,865.53

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 21,653.21 万元；上年结转 212.32 万元。

（二）支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 20,157.22 万元；社会保障和就业支出预算数为 839.25 万元；住房保障支出预算数为 869.06 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	19,944.90	8,631.96	11,312.94
20602	基础研究	16,527.14	8,361.20	8,165.94
2060201	机构运行	8,361.20	8,361.20	
2060204	实验室及相关设施	440.00		440.00
2060206	专项基础科研	4,558.46		4,558.46
2060299	其他基础研究支出	3,167.48		3,167.48
20603	应用研究	1,597.76	270.76	1,327.00
2060301	机构运行	270.76	270.76	
2060303	高技术研究	1,327.00		1,327.00
20605	科技条件与服务	1,743.30		1,743.30
2060503	科技条件专项	1,743.30		1,743.30
20608	科技交流与合作	76.70		76.70
2060801	国际交流与合作	76.70		76.70
208	社会保障和就业支出	839.25	839.25	
20805	行政事业单位养老支出	839.25	839.25	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	534.00	534.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	305.25	305.25	
221	住房保障支出	869.06	869.06	
22102	住房改革支出	869.06	869.06	
2210201	住房公积金	666.97	666.97	
2210203	购房补贴	202.09	202.09	
合计		21,653.21	10,340.27	11,312.94

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 21,653.21 万元，其中：基本支出 10,340.27 万元，占 47.75%；项目支出 11,312.94 万元，占 52.25%。

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	7,877.55	302	商品和服务支出	1,383.96	310	资本性支出	8.00
30101	基本工资	2,700.60	30201	办公费	10.00	31002	办公设备购置	8.00
30102	津贴补贴	507.13	30202	印刷费	8.04	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31007	信息网络及软件购置更新	
30107	绩效工资	2,338.60	30205	水费	35.00	31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	534.00	30206	电费	90.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	305.25	30207	邮电费	18.00	31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费	654.00	30208	取暖费	58.98			
30112	其他社会保障缴费	171.00	30209	物业管理费	310.00			
30113	住房公积金	666.97	30211	差旅费	70.00			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	95.00			
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助	1,070.76	30215	会议费	44.00			

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
30301	离休费	182.76	30216	培训费	10.00			
30302	退休费	58.00	30217	公务接待费	2.12			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	46.00			
30304	抚恤金	470.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助	30.00	30226	劳务费	95.00			
30307	医疗费补助	330.00	30227	委托业务费	110.00			
30308	助学金		30228	工会经费	111.00			
30309	奖励金		30231	公务用车运行维护费	25.32			
30399	其他对个人和家庭的补助		30239	其他交通费用	10.00			
			30299	其他商品和服务支出	235.50			
	人员经费合计	8,948.31					公用经费合计	1,391.96

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 10,340.27 万元。其中：

（一）人员经费 8,948.31 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 1,391.96 万元，主要包括办公费、印刷费、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、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。

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	
27.44		25.32		25.32	2.12

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27.44万元，较2025年减少3.04万元，下降9.97%。

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。

公务用车购置及运行费2026年预算25.32万元，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，与2025年预算数持平；公车运行维护费25.32万元，较2025年减少2.81万元。

公务接待费2026年预算2.12万元，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0.23万元。

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 3,220.25 万元，其中：政府采购货物预算 1,990.44 万元、政府采购工程预算 459.81 万元、政府采购服务预算 770.00 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 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 44 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 3 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 11,312.94 万元，其中：一般公共预算拨款 11,312.94 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：中国科学院沈阳应用生态研究所项目预算绩效目标表

吉林长白山森林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		吉林长白山森林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:			120.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			120.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度 总体 目标	以温带典型森林的定位观测与科学研究,人才培养与引进,科普教育,技术示范,学术交流,科技合作为主责主业,围绕“双碳”战略,在加强生态保护修复和提升生态系统碳汇能力方面,开展基础问题研究与实践。揭示森林生态系统结构与功能的关系及其动态变化规律,研究森林生态系统中的关键生态过程,阐明人类活动和气候变化对森林生态系统的影响,寻求森林资源的持续发展和合理经营的有效途径。培育重大成果1项,发表SCI论文20篇以上,影响因子大于75,申请专利5项,培养研究生20人左右。收集环境关键监测联网数据5万条。				
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	≤120万元	20.00
	产出指标	数量指标	重要科技成果产出	≥1个	10.00
			申请专利	≥5个	5.00
			发表SCI论文	≥20篇	10.00
		时效指标	进度执行情况	按规定时间完成	10.00
		质量指标	文章影响因子	≥75数值	5.00
	效益指标	社会效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	开展联网观测研究,获取数据不少于5万条	5.00
			开展科普教育、大学生实践学习	扩大生态学领域科普传播范围	5.00
			研究生培养	≥15名	10.00
满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10.00	

辽宁沈阳农田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	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	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>按时、高质量完成水、土、气、生各项指标的监测任务, 收集相关数据超过 10 万条, 及时完成数据汇交工作; 发表 SCI 学术论文 20 篇以上, 申请专利 5 项, 培养研究所超过 15 人。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, 培育重大成果 1 项; 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不少于 3 次。</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	项目投资控制数	≤100 万元	20.00
	产出指标	数量指标	重要科技成果产出	≥1 个	10.00
			申请专利	≥5 个	5.00
			收集水、土、气、生监测数据	≥10 万条	10.00
			发表 SCI 文章	≥20 篇	10.00
		质量指标	文章影响因子	≥100 数值	5.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥15 名	5.00
			服务经济发展、国家安全和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	10.00
			对外服务, 进行推广示范科技培训	≥3 次	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥95%	10.00	

辽宁清原森林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	辽宁清原森林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:	120.00		执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	120.00				
	上年结转	0.00				
	其他资金	0.00				
年度 总体 目标	完成常规水、土、气、生观测, 数据不低于 10 万条, 按要求提交观测数据。发表论文 10 篇以上, 影响因子超过 50, 申报专利 2 项, 培养研究生 10 人以上, 组织培训及推广科技成果不少于 1 次, 建立长期试验样地 1 个以上, 组织学术交流会议、科普活动等。					
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	20.00	
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	社会满意度	≥90%	10.00	
	效益指标	生态效益指标	增设长期观测实验样地		≥1 个	5.00
		社会效益指标	培养青年人才及研究生		≥10 名	10.00
			对外服务, 进行推广示范科技培训		≥1 次	5.00
	产出指标	时效指标	进度执行情况		按期完成既定工作任务	10.00
		数量指标	收集水、土、气、生监测数据		≥10 万条	10.00
			申请专利		≥2 个	5.00
			发表文章		≥10 篇	10.00
质量指标	文章影响因子		≥50 数值	5.00		

生态环境单细胞分选与诊断平台项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	生态环境单细胞分选与诊断平台					
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:			310.80	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			310.80		
	上年结转			0.00		
	其他资金			0.00		
年度 总体 目标	<p>拟申请购置仪器设备共计 2 台, 此 2 台仪器均可增加单细胞生物学(原生动、细菌、真菌、微藻等)实验平台功能。目标是建立一个以环境生态系统为主的分子和细胞水平的研究与分析平台, 加强我所在单细胞生物生态学领域的科研实力, 降低研究成本, 提升环境生态学研究通量和效率, 增强与国外同行的竞争能力。</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	≤310.8 万元	20.00	
	产出指标	质量指标	设备验收合格率		=100.00%	10.00
		时效指标	进度执行情况		按照计划进度执行	10.00
		数量指标	购置(研制)设备数量		≥2 台/套	20.00
	满意度指标	服务对象满意度 指标	设备用户满意度		≥90.00%	5.00
			技术人员满意度		≥90.00%	5.00
	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	5.00
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占		≥50.00%	5.00
			向所外开放共享设备开放共享率		≥20.00%	5.00
开机使用效率			达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5.00		

裕农路园区供暖系统维修改造项目项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		裕农路园区供暖系统维修改造项目				
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:	138.06		执行率 分值 (10)	
		其中: 财政拨款	138.06			
		上年结转	0.00			
		其他资金	0.00			
年度 总体 目标	目标 1: 补水泵、循环泵、补水水箱、板式换热器及管线更换。腐蚀渗漏的供暖管线更换。 目标 2: 变频控制系统、线缆、开关等更换。 目标 3: 换热站房屋维修					
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	项目投资控制数	≤155 万元	20.00	
	产出指标	数量指标		PLC 控制柜	1 台	3.00
				配电箱	2 台	3.00
				板式换热器	2 台	3.00
				循环水泵	3 台	3.00
				室外供暖管道	≥950 米	3.00
		质量指标		竣工验收合格率	=100%	10.00
		时效指标		施工招投标采购	2026 年 5 月底完成	5.00
				项目竣工	2026 年 10 月底完成	5.00
			项目验收	2026 年 12 月底完成	5.00	
	效益指标	经济效益指标		节约能源	有效改善	5.00
		社会效益指标		改善后供暖效果	显著提升	5.00
				消除安全隐患	有效提升	5.00
				保障科研工作的顺利开展	有效提升	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标		流动科研人员满意度	100%	5.00	
			支撑人员满意度	100%	5.00	

会同站水文观测站配套设施改造项目项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	会同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:	350.75		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	350.75			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>目标 1: 根据项目实施计划完成对四个径流场截水墙共计 1772 米进行修缮, 墙体由混凝土构建, 其宽 30 厘米, 高出地面 20 厘米, 埋入地下部分入土深为 50 厘米, 更换 2 个径流池雨棚, 已达到 CERN 监测规范要求, 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, 对老站部监测井填平。在么哨林场新增一口监测井来满足监测需求并解决人员喝水问题。</p> <p>目标 3: 根据项目实施计划, 对水文观测房顶、墙体维修, 门窗更换, 已解决房屋老化的情况。</p> <p>目标 4: 根据项目实施计划, 在办公楼与水文观测房之间重新架设电路及网络, 新建一个避雷塔, 做好防雷措施, 以满足自动监测仪器供电、通讯和防雷需求。</p> <p>目标 5: 根据项目实施计划, 对连接各水文观测设施 1200 米科研栈道加宽 1 米, 使其总宽到 1.5 米; 400 米长度做高 1.2 米不锈钢护栏, 栈道路面做防滑, 可方便监测仪器等物质运输和人员安全通行。</p>				
	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	项目投资控制数	≤390 万元	20.00
	产出指标	数量指标	地表径流改造工程	1772 米	5.00
			地下水位观测井改造工程	20 平米	5.00
观测用房改造工程			500 平米	5.00	
电路、网络、防雷改造工程			5 处	5.00	
科研栈道改造工程			1200 米	5.00	
质量指标		竣工验收合格率	=100%	5.00	
时效指标		施工招标采购	2026 年 5 月底完成	5.00	
	项目竣工、验收	2026 年 12 月底完成	5.00		
效益指标	经济效益指标	消除栈道狭窄、少水井、防雷、防火及防漏等安全隐患数量	4 处	5.00	
		解决地表径流场截水墙过浅、漏水、仪器供电通网等问题	有效解决	5.00	
	社会效益指标	解决水文观测场不符合观测要求问题	有效改善	5.00	
	生态效益指标	水文监测平台稳定、高效运行	5 年	5.00	
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	5.00	
		管理人员满意度	100%	5.00	

土壤-植物-大气挥发/半挥发有机物检测平台项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	土壤-植物-大气挥发/半挥发有机物检测平台					
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:	205.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	205.00				
	上年结转	0.00				
	其他资金	0.00				
年度 总体 目标	<p>该平台拟购置仪器设备 2 台套, 热脱附/热裂解-气相色谱-高分辨质谱仪 (TD/Py-GC-HRMS) 1 台, 主要用于土壤、植物、大气等多种介质中挥发/半挥发有机化合物的精准定性分析, 尤其适用于筛选与特定生态功能相关的靶向标志物。吹扫捕集-气相色谱-离子迁移谱仪 (PT-GC-IMS) 1 台, 主要用于根系土壤层、林下植被层、林冠层释放气体 (异戊二烯、单萜、倍半萜烯、羰基硫等) 的高通量高灵敏快速检测, 且与未来开展原位监测仪器研制提供实验室验证。</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	≤205 万元	20.00	
	产出指标	数量指标	购置 (研制) 设备数量		≥2.00 台/套	20.00
		质量指标	设备验收合格率		=100.00%	10.00
		时效指标	进度执行情况		按照计划进度执行	10.00
	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	5.00
		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	5.00
			向所外开放共享的设备占		≥100%	5.00
			向所外开放共享设备开放共享率		≥20%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度 指标	设备用户满意度		≥90%	5.00
技术人员满意度			≥90%	5.00		

森林生长、死亡与更新智慧联网监测平台（台站网络）5-2 项目绩效目标表

（2026 年度）

项目名称	森林生长、死亡与更新智慧联网监测平台（台站网络）5-2				
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:			424.69	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			424.69	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度 总体 目标	<p>本项目依托长白山站和清原站,拟购置 17 套仪器设备,建成空间范围广、时间跨度长的森林冠层结构与生长联网监测平台:(1)建立林木个体生长及林下微气候高频监测平台;(2)建立基于无人机和多传感器(可见光成像、激光雷达、多光谱、热红外)的群落尺度森林生长与更新智慧监测平台;(3)开展森林生长更新与关键生态过程(辐射传输、水分利用)研究,解析森林生长、死亡与更新如何通过调控森林冠层结构影响林内微气候与光水资源的分配利用策略,揭示森林生态系统韧性(抵抗力、恢复力、适应力)对极端气候的响应机制。</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	≤ 424.69 万元	20.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥ 17 台/套	20.00
		质量指标	设备验收合格率	=100.00%	10.00
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	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	5.00
		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	5.00
			向所外开放共享的设备占	$\geq 40\%$	5.00
			向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 20\%$	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$	5.00
技术人员满意度			$\geq 90\%$	5.00	

植物根系涡旋电磁波高分辨率监测装备研制项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	植物根系涡旋电磁波高分辨率监测装备研制					
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:	314.00		执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	314.00				
	上年结转	0.00				
	其他资金	0.00				
年度 总体 目标	<p>本项目旨在研制一套具备超分辨成像能力的涡旋电磁波根系成像系统。该系统区别于传统方法,创新性地基于轨道角动量这一新型电磁物理量进行波束调制,利用合成虚拟涡旋波技术构建具有超振荡特性的入射场,从而实现对植物根系的高分辨成像。为提升系统的穿透能力,项目将设计大带宽、高功率的微波器件辐射源,以适应不同水分条件下土壤的介质特性,为远场超分辨根系成像奠定物理基础。在成像重建过程中,系统将根系的生长构型参数融入散射成像方程的求解过程。</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	≤314 万元	20.00	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量		≥1 台/套	20.00
		质量指标	设备验收合格率		=100.00%	10.00
		时效指标	进度执行情况		按照计划进度执行	10.00
	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	5.00
		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	5.00
			向所外开放共享的设备占		≥100%	5.00
			向所外开放共享设备开放共享率		≥20%	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度		≥90%	5.00
技术人员满意度			≥90%	5.00		

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	中国科学院沈阳应用生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1346.22			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	1346.22			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总目标	围绕“生态文明建设”，围绕全国重点实验室建设，聚焦主责主业，依托院各类人才项目计划，打造有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 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤ 1346.22 万元	20.00
	产出指标	数量指标	发表文章	≥ 49 篇	10.00
			申请或授权专利	≥ 6 项	10.00
			地方标准	≥ 1 部	2.00
			软件著作权	≥ 2 项	2.00
			数据集	1 套	2.00
			新产品	≥ 1 个	2.00
			示范基地	≥ 1 个	2.00
	质量指标	项目质量	促进人才高地建成	10.00	
	效益指标	经济效益指标	人才培养	加速	5.00
		社会效益指标	研究生培养	≥ 20 名	10.00
		生态效益指标	科技发展	促进	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	$\geq 90\%$	10.00	

先导专项-退化黑土地地力恢复与产能提升沈阳示范区项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-退化黑土地地力恢复与产能提升沈阳示范区					
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:	86.90			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	86.08				
	上年结转	0.82				
	其他资金	0.00				
年度 总体 目标	对已构建模式开展进一步优化, 全面开展适宜性综合评价。作物产能提高 3%, 旱田土壤地力提高 0.5 个等级以上; 形成稻作农业区可持续发展的长效示范机制; 建成 2.5 万亩核心示范区, 累计辐射推广 3200 万亩。发表论文 5 篇以上, 申请专利 3 项, 凝练重大成果 1 项。					
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	20.00	
	产出指标	质量指标	项目质量		按任务要求, 完成全部指标	5.00
			数量指标	重要科技成果产出		≥1 个
		发表论文数量		≥5 篇	5.00	
		申请专利		≥3 个	10.00	
	效益指标	生态效益指标	旱田土壤地力提高		≥0.5 等级	5.00
			社会效益指标	示范基地作物产能提升		≥3%
		技术示范推广面积		≥32000000 亩	5.00	
		建立试验示范区		≥25000 亩	5.00	
	满意度指标	服务对象满意度 指标	服务地方满意度		满意度大于 95%	10.00

先导专项-自然源碳排放核算的精准量化技术项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-自然源碳排放核算的精准量化技术				
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:	78.38	执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	78.38			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	完成基础数据收集、整理与分析; 完成高分辨率野火干扰图谱数据集; 冻土融化观测网络数据的收集与整理。 (1) 野火和多年冻土基础数据的标准化及汇总, 提交并展示基础数据; 形成高分辨率野火图谱数据集; (2) 发布野火碳排放研究蓝皮书 1 份; (3) 培养硕士/博士生 >1 名。				
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	野火碳排放研究报告、自然源碳排放研究报告	≥1 个	15.00
			高分辨率的野火碳排放数据集、多年冻土融化特征和碳排放数据集	≥1 项	15.00
		质量 指标	项目质量	符合项目任务书要求	5.00
		时效 指标	进度执行情况	按时完成数据集、报告提交	5.00
	成本 指标	经济成本 指标	成本控制	≤78.38 万元	20.00
	满意度 指标	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度	≥90.00%	10.00
	效益 指标	社会效益 指标	研究生培养	≥1 名	5.00
			服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	服务碳中和目标实现	5.00
			培养一批高科技人才	培养/引进高水平人才 1 人以上	10.00