



中国科学院沈阳应用生态研究所 2022 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 2022 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
关于政府性基金预算收支情况的说明	20

国有资本经营预算支出表	21
关于国有资本经营预算支出表的说明	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、生态与环境建设中急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。

研究中心包括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；

重点实验室包括中国科学院森林生态与管理重点实验室、中国科学院污染生态与环境工程重点实验室、土壤养分管理国家工程实验室、污染土壤生物-物化协同修复技术国家地方联合工程实验室、中国科学院绿色肥料工程实验室、辽宁省稳定同位素技术重点实验室、辽宁省环境计算与可持续发展重点实验室；

科研基地包括吉林长白山森林生态系统国家野外科学观测研究站、辽宁沈阳农田生态系统国家野外科学观测研究站、湖南会同森林生态系统国家野外科学观测研究站、中国科学院清原森林生态系统观测研究站、乌兰敖都荒漠化试验站、额尔古纳森林草原过渡带生态系统研究站、大青沟沙地生态实验站、中国科学院沈阳应用生态研究所树木园、东北生物标本馆、沈阳城市生态与环境实验站；

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、中国科学院沈阳应用生态研究所2022年部门预算

2022年是党的二十大召开之年，是“十四五”规划实施的关键之年。2022年研究所工作的总体思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届历次会议精神，认真贯彻落实中科院2022年度工作会议精神及院党组重大决策部署，对标“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，聚焦主责主业，以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为重点，深入推进学科布局与战略规划实施、国家重大科技任务争取、重大科研平台建设、人才队伍建设、重大科技成果培育、管理保障和文化建设等，持续推动研究所改革创新，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

我单位2022年初单位预算总额47,597.47万元，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，也包括全所在职人员支出、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	16,445.28	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	12,146.01	四、科学技术支出	27,411.65
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	1,050.01	六、社会保障和就业支出	1,263.60
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,199.93
本年收入合计	29,641.30	本年支出合计	29,875.18
使用非财政拨款结余		结转下年	17,722.29
上年结转	17,956.17		
收入总计	47,597.47	支出总计	47,597.47

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、事业单位经营收入、其他收入等。支出包括：一般公共服务支出、教育支出、科学技术支出等。我单位2022年收支总预算47,597.47万元。

收入总表

单位公开表 2
单位：万元

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	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	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					
206	科学技术支出	45,133.94	17,956.17	14,861.76		12,096.01					220.00	
20602	基础研究	23,429.57	5,697.41	11,066.15		6,446.01					220.00	
2060201	机构运行	10,950.31		6,584.30		4,146.01					220.00	
2060203	自然科学基金	7,913.53	5,613.53			2,300.00						
2060206	专项基础科研	2,748.98		2,748.98								
2060299	其他基础研究支出	1,816.75	83.88	1,732.87								
20603	应用研究	15,895.76	10,478.76	1,367.00		4,050.00						
2060302	社会公益研究	15,895.76	10,478.76	1,367.00		4,050.00						
20605	科技条件与服务	2,017.31		2,017.31								
2060503	科技条件专项	2,017.31		2,017.31								
20608	科技交流与合作	411.30		411.30								
2060801	国际交流与合作	411.30		411.30								
20609	科技重大项目	3,380.00	1,780.00			1,600.00						
2060902	重点研发计划	3,380.00	1,780.00			1,600.00						
208	社会保障和就业支出	1,263.60		760.80							502.80	
20805	行政事业单位养老支出	1,263.60		760.80							502.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	842.40		507.20							335.20	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	421.20		253.60							167.60	
221	住房保障支出	1,199.93		822.72		50.00					327.21	
22102	住房改革支出	1,199.93		822.72		50.00					327.21	
2210201	住房公积金	911.40		619.26		50.00					242.14	
2210203	购房补贴	288.53		203.46							85.07	
	合计	47,597.47	17,956.17	16,445.28		12,146.01					1,050.01	

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计47,597.47万元，其中，一般公共预算财政拨款收入16,445.28万元，占34.6%；上年结转17,956.17万元，占37.7%；事业收入12,146.01万元，占25.5%；其他收入1,050.01万元，占2.2%。

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	27,411.65	10,950.31	16,461.34			
20602	基础研究	17,816.04	10,950.31	6,865.73			
2060201	机构运行	10,950.31	10,950.31				
2060203	自然科学基金	2,300.00		2,300.00			
2060206	专项基础科研	2,748.98		2,748.98			
2060299	其他基础研究支出	1,816.75		1,816.75			
20603	应用研究	5,567.00		5,567.00			
2060302	社会公益研究	5,567.00		5,567.00			
20605	科技条件与服务	2,017.31		2,017.31			
2060503	科技条件专项	2,017.31		2,017.31			
20608	科技交流与合作	411.30		411.30			
2060801	国际交流与合作	411.30		411.30			
20609	科技重大项目	1,600.00		1,600.00			
2060902	重点研发计划	1,600.00		1,600.00			
208	社会保障和就业支出	1,263.60	1,263.60				
20805	行政事业单位养老支出	1,263.60	1,263.60				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	842.40	842.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	421.20	421.20				
221	住房保障支出	1,199.93	1,199.93				
22102	住房改革支出	1,199.93	1,199.93				
2210201	住房公积金	911.40	911.40				
2210203	购房补贴	288.53	288.53				
	合计	29,875.18	13,413.84	16,461.34			

关于支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计29,875.18万元，其中基本支出13,413.84万元，占44.9%；项目支出16,461.34万元，占55.1%。

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	16,445.28	一、本年支出	16,529.16
（一）一般公共预算财政拨款	16,445.28	（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	14,945.64
二、上年结转	83.88	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	83.88	（六）社会保障和就业支出	760.80
（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	822.72
		二、结转下年	
收入总计	16,529.16	支出总计	16,529.16

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 16,445.28 万元；上年结转 83.88 万元。

（二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 14,945.64 万元；社会保障和就业支出预算数为 760.80 万元；住房保障支出预算数为 822.72 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	14,861.76	6,584.30	8,277.46
20602	基础研究	11,066.15	6,584.30	4,481.85
2060201	机构运行	6,584.30	6,584.30	
2060206	专项基础科研	2,748.98		2,748.98
2060299	其他基础研究支出	1,732.87		1,732.87
20603	应用研究	1,367.00		1,367.00
2060302	社会公益研究	1,367.00		1,367.00
20605	科技条件与服务	2,017.31		2,017.31
2060503	科技条件专项	2,017.31		2,017.31
20608	科技交流与合作	411.30		411.30
2060801	国际交流与合作	411.30		411.30
208	社会保障和就业支出	760.80	760.80	
20805	行政事业单位养老支出	760.80	760.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	507.20	507.20	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	253.60	253.60	
221	住房保障支出	822.72	822.72	
22102	住房改革支出	822.72	822.72	
2210201	住房公积金	619.26	619.26	
2210203	购房补贴	203.46	203.46	
	合计	16,445.28	8,167.82	8,277.46

关于一般公共预算支出表的说明

2022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。2022年初，我单位一般公共预算支出16,445.28万元，其中：基本支出8,167.82万元，占49.7%；项目支出8,277.46万元，占50.3%。

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	5,921.67	302	商品和服务支出	1,549.15	310	资本性支出	80.00
30101	基本工资	1,641.66	30201	办公费	25.00	31002	办公设备购置	80.00
30102	津贴补贴	288.46	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金	190.23	30203	咨询费	45.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	107.00	30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1,839.26	30205	水费	50.00	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	507.20	30206	电费	160.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	253.60	30207	邮电费	95.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	420.00	30208	取暖费	120.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	55.00	30209	物业管理费	320.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	619.26	30211	差旅费	60.00			
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	271.67			
303	对个人和家庭的补助	617.00	30214	租赁费				
30301	离休费	220.00	30215	会议费	30.00			
30302	退休费	117.00	30216	培训费	12.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	2.35			
30304	抚恤金	260.00	30218	专用材料费	60.00			
30305	生活补助	20.00	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	40.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	10.00			
30308	助学金		30228	工会经费	60.00			
30309	奖励金		30229	福利费	80.00			
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	20.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	50.00			
	人员经费合计	6,538.67					公用经费合计	1,629.15

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 8,167.82 万元。

其中：

（一）人员经费 6,538.67 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、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、生活补助等。

（二）日常公用经费 1,629.15 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、其他交通费用、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

2021 年预算数						2022 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	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
30.48	0	28.13	0	28.13	2.35	30.48	0	28.13	0	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。2022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2022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2022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	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2022 年无政府性基金预算。

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	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合计			

关于国有资本经营预算支出表的说明

我单位 2022 年无国有资本经营预算。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2022 年政府采购预算总额 3,436.31 万元，其中：政府采购货物预算 971.00 万元、政府采购工程预算 2,465.31 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 2021 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 20 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 19 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 50 万元以上通用设备 82 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 0（套）。

2022 年部门预算安排购置车辆 1 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 50 万元以上通用设备 7 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 0（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2022 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 8,277.46 万元，其中：一般公共预算拨款 8,277.46 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. **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。

4. **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. **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。

3.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。

4.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。

5.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

典型生态脆弱区防风固沙林主要生态过程监测和研究平台绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	典型生态脆弱区防风固沙林主要生态过程监测和研究平台					
主管部门	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：	389.00			执行率分值（10）	
	其中：财政拨款	389.00				
	上年结转资金	0.00				
	其他资金	0.00				
总体目标	年度目标					
	力争通过建立防风固沙植被水分运移、养分循环等关键生态过程的监测和研究平台，提升大青沟站在防护林学科方向的基础支撑能力和研究水平，阐释防风固沙植物的水分长距离运输机理，探究防风固沙植物养分循环动态，分析植物—土壤互馈效应及其对防风固沙植物存活的影响，明确防风固沙林水分和养分平衡维持过程，揭示资源受限条件下防风固沙植被衰退死亡的生理机制，为基于水肥资源调控的科尔沁沙地防风固沙林建设与可持续管理提供科技支撑。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重	
	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	数量指标	购置（研制）设备数量	≥11 台套	20.00
			质量指标	设备验收合格率	100%	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	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	
		社会效益指标	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比	≥75%	5.00	
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥60%	5.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00	
服务对象满意度指标		设备用户满意度	≥90%	5.00		