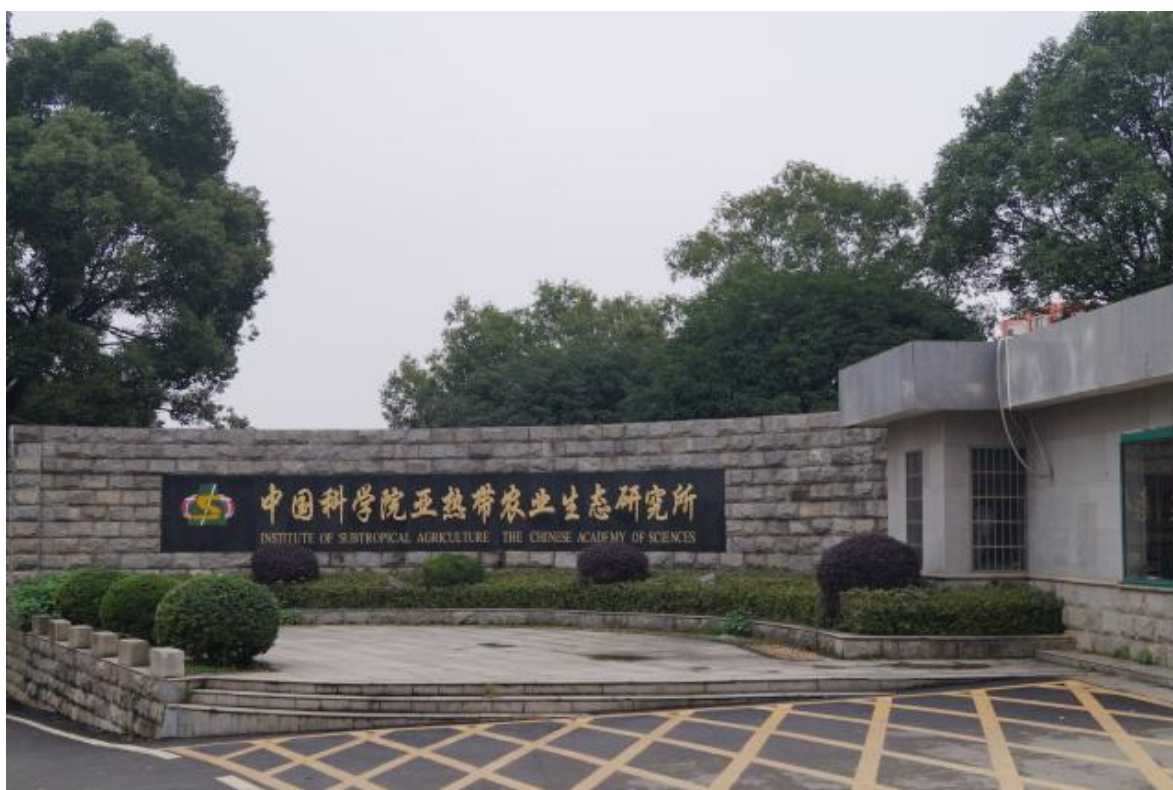




中国科学院亚热带农业生态研究所

2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院亚热带农业生态研究所单位基本情况.....	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院亚热带农业生态研究所 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	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
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：中国科学院亚热带农业生态研究所项目预算绩效目标表.....	25

一、中国科学院亚热带农业生态研究所单位基本情况

(一) 单位职责

中国科学院亚热带农业生态研究所创建于1978年，其前身为中国科学院长沙农业现代化研究所，2003年10月改为现名。

中国科学院亚热带农业生态研究所基本职能为面向国民经济主战场，瞄准生态与环境领域、现代农业和生物领域研究发展前沿，聚焦亚热带农业高质量发展和生态高质量建设中的生态系统恢复与功能提升、农牧复合健康养殖、绿色高效稻作系统构建、农业面源污染治理与区域绿色发展等重大科学问题，加强区域农业生态过程、生态系统服务与社会人文系统耦合机制的研究与创新，完善建立区域生态农业转型升级与生产生态协同发展决策支撑技术体系，发展生态、土壤、作物与畜牧等多学科交叉的农业生态学，构建亚热带平原、丘陵和低山三大类型区农业生态系统长期观测、研究、技术集成与示范网络平台，为区域生态文明建设、农业转型发展和农民增收提供科技支撑。中国科学院亚热带农业生态研究所主要学科方向为亚热带复合农业生态系统生态学，同时开展研究生教育、继续教育、专业培训与学术交流等工作，主办有《农业现代化研究》期刊。

(二) 机构设置

中国科学院亚热带农业生态研究所内设部门：综合办公室、科技管理与规划处、人事教育处、财务资产处、喀斯特区域农业生态研究中心、农田生态研究中心、湿地农业生态研究中心、流域农业环境研究中心、畜禽健康养殖与农牧复合生态研究中心、作物分子生态研究中心、公共技术中心（实验室管理中心）。

拥有畜禽养殖污染控制与资源化技术国家工程实验室、中国科学院亚热带农业生态过程重点实验室、农业生态工程湖南省重点实验室、动物营养生理与代谢过程湖南省重点实验室、广西喀斯特生态过程与服务重点实验室、湖南省畜禽健康养殖工程技术研究中心和广西石漠化治理工程技术研究中心。

建有中国科学院桃源农业生态系统观测研究站、中国科学院环江喀斯特生态系统观测研究站、中国科学院洞庭湖湿地生态系统观测研究站和长沙农业环境观测研究站等四个野外台站及亚热带农业生态数据资源中心。

二、中国科学院亚热带农业生态研究所 2024 年部门预算

2024 年中国科学院亚热带农业生态研究所工作总体目标是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神和习近平总书记对中国科学院的重要指示批示精神，紧密围绕抢占科技制高点目标，强化开局就是决战、起步就是冲刺意识，通过采取建立健全机制体制、优化调整科技布局、强化人才引进培养、完善科技创新平台、优化创新生态等举措，认真谋划重大科研任务承担、人才队伍建设、重大成果产出、创新文化建设等 2024 年重点工作。

以下为中国科学院亚热带农业生态研究所 2024 年预算情况。

收支总表

部门公开表 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	8,429.80	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	10,043.00	四、科学技术支出	19,904.22
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	2,504.82	六、社会保障和就业支出	525.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	946.73
本年收入合计	20,977.62	本年支出合计	21,375.95
使用非财政拨款结余		结转下年	9,239.51
上年结转	9,637.84		
收 入 总 计	30,615.46	支 出 总 计	30,615.46

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 2024 年收支总预算 30,615.46 万元。

收入总表

部门公开表 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					
30,615.46	9,637.84	8,429.80		10,043.00					2,504.82	

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计30,615.46万元，其中，一般公共预算拨款收入8,429.80万元，占27.54%；上年结转9,637.84万元，占31.48%；事业收入10,043.00万元，占32.80%；其他收入2,504.82万元，占8.18%。

支出总表

部门公开表 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
2060201	机构运行	4,649.66	4,649.66				
2060203	自然科学基金	2,661.00		2,661.00			
2060204	实验室及相关设施	220.00		220.00			
2060208	科技人才队伍建设	257.00		257.00			
2060299	其他基础研究支出	1,883.58		1,883.58			
2060302	社会公益研究	3,885.36		3,885.36			
2060399	其他应用研究支出	2,243.00		2,243.00			
2060503	科技条件专项	1,884.02		1,884.02			
2060801	国际交流与合作	694.60		694.60			
2060902	重点研发计划	1,526.00		1,526.00			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	350.00	350.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	175.00	175.00				
2210201	住房公积金	520.91	520.91				
2210203	购房补贴	425.82	425.82				
合计		21,375.95	6,121.39	15,254.56			

关于支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计21,375.95万元，其中基本支出6,121.39万元，占28.64%；项目支出15,254.56万元，占71.36%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	8,429.80	一、本年支出	8,979.64
（一）一般公共预算财政拨款	8,429.80	（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	7,780.53
二、上年结转	549.84	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	549.84	（六）社会保障和就业支出	412.68
（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	786.43
		二、结转下年	
收入总计	8,979.64	支出总计	8,979.64

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8,429.80万元；上年结转549.84万元。

（二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为7,780.53万元；社会保障和就业支出预算数为412.68万元；住房保障支出预算数为786.43万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 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	7,230.69	3,190.79	4,039.90
20602	基础研究	4,559.55	3,190.79	1,368.76
2060201	机构运行	3,190.79	3,190.79	
2060204	实验室及相关设施	220.00		220.00
2060299	其他基础研究支出	1,148.76		1,148.76
20603	应用研究	571.00		571.00
2060302	社会公益研究	571.00		571.00
20605	科技条件与服务	1,526.34		1,526.34
2060503	科技条件专项	1,526.34		1,526.34
20608	科技交流与合作	573.80		573.80
2060801	国际交流与合作	573.80		573.80
208	社会保障和就业支出	412.68	412.68	
20805	行政事业单位养老支出	412.68	412.68	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	262.08	262.08	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	150.60	150.60	
221	住房保障支出	786.43	786.43	
22102	住房改革支出	786.43	786.43	
2210201	住房公积金	486.43	486.43	
2210203	购房补贴	300.00	300.00	
合计		8,429.80	4,389.90	4,039.90

关于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8,429.80万元，其中：基本支出4,389.90万元，占52.08%；项目支出4,039.90万元，占47.92%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 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	3,917.78	302	商品和服务支出	323.59	310	资本性支出	56.27
30101	基本工资	956.00	30201	办公费	6.80	31002	办公设备购置	3.60
30102	津贴补贴	350.80	30202	印刷费	2.00	31003	专用设备购置	29.17
30107	绩效工资	1,327.26	30203	咨询费	7.00	31007	信息网络及软件购置更新	23.50
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	262.08	30205	水费	8.40			
30109	职业年金缴费	150.60	30206	电费	11.20			
30110	职工基本医疗保险缴费	278.00	30207	邮电费	5.70			
30112	其他社会保障缴费	65.60	30209	物业管理费	39.30			
30113	住房公积金	486.43	30211	差旅费	20.79			
30114	医疗费	15.00	30213	维修（护）费	22.40			
30199	其他工资福利支出	26.01	30215	会议费	5.70			
			30216	培训费	1.00			

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
303	对个人和家庭的补助	92.26	30217	公务接待费	5.29			
30302	退休费	3.64	30218	专用材料费	1.56			
30304	抚恤金	50.00	30226	劳务费	31.49			
30305	生活补助	1.62	30228	工会经费	91.00			
30308	助学金	37.00	30231	公务用车运行维护费	23.25			
			30239	其他交通费用	10.40			
			30299	其他商品和服务支出	30.31			
	人员经费合计	4,010.04					公用经费合计	379.86

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 4,389.90 万元。
其中：

（一）人员经费 4,010.04 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、其他工资福利支出、退休费、抚恤金、生活补助、助学金。

（二）日常公用经费 379.86 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、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、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、专用设备购置及信息网络及软件购置更新。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 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	
28.54	0	23.25	0	23.25	5.29

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28.54万元。

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23.25万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费23.25万元。公务接待费2024年预算5.29万元，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

部门公开表 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：中国科学院亚热带农业生态研究所 2024 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

部门公开表 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：中国科学院亚热带农业生态研究所 2024 年年初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 1,317.90 万元,其中:政府采购货物预算 260.60 万元、政府采购工程预算 957.30 万元、政府采购服务预算 100 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 10 辆,其中,其他用车 10 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 18 台(套)。

2024 年部门预算安排购置单位价值 100 万元以上设备 2 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 4,039.90 万元,其中:一般公共预算拨款 4,039.90 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：中国科学院亚热带农业生态研究所项目预算绩效目标表

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院亚热带农业生态研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			365.00	执行 率 分值 (10)
	其中:财政拨款			365.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>1. 环江喀斯特生态系统观测研究站 通过对喀斯特地区农田生态系统的长期定位观测及有关应用基础研究,为西南喀斯特地区退化生态系统的恢复重建提供示范样板与技术辐射源,并为该地区的科技脱贫成果巩固、石漠化防治技术、绿色发展模式提供教育与培训基地;探索喀斯特地区生态、经济和社会协调发展的新途径,建立推进该地区农业和农村经济结构战略性调整及可持续发展的现代农业示范园,完善环江喀斯特站作为国家水土保持科技示范园区、广西石漠化治理工程技术研究中心、广西创新基地等多个科技平台建设的同时,为国内外相同类型区生态重建和社会经济可持续发展服务。</p> <p>2. 桃源农业生态试验站 针对亚热带典型区域(红壤丘陵区)农业生态系统的土壤、水分、生物、气象环境要素开展定位观测研究,年汇交高质量监测数据40万个以上,为构建农田生态系统良性物质循环利用和可持续健康农业提供基础数据支撑。</p> <p>3. 中国科学院洞庭湖湿地生态系统观测研究站 针对洞庭湖湿地生态系统的土壤、水、生物、气象环境要素开展长期定位观测研究,年汇交高质量监测数据1套(含土壤、水、生物及气象4要素),为洞庭湖流域湿地生态系统的保护、恢复以及替代产业的可持续发展提供基础数据支撑。</p> <p>4. 2024年所级中心运行补贴 目标一:保障仪器设备高效运行,保障研究生各项实验顺利开展。目标二:积极推动大型设备开放共享,提高仪器设备使用效率。</p> <p>5. 长沙农业生态环境观测研究站 保障水分、气象等环境要素观测研究数据上报符合CERN要求;申请发明专利1-2项,发表高质量论文5-8篇;开发具有环境保护特色的科普产品和展品,开展多种形式环境保护科普活动;开放观测数据并提供共享服务,开展针对观测数据的分析、挖掘等研究工作,实现观测数据高效利用。构建完整的农业环境观测、研究、示范与社会服务平台,使长沙站成为我国农业生态学和资源、环境科学等相关学科的先进野外试验和高科技人才培养基地,和我国农业生态研究和高新技术产业化示范区域中心,为我国农业农村环境治理及保护提供示范模式和配套技术,为促进我国华中红壤丘陵区生态环境改善、保障粮食安全和推动经济社会发展提供宏观决策依据。</p> <p>6. 亚热带农业生态研究所人才周转公寓租赁:满足职工学生正常居住的环境及设施,房间设施出现故障后在24小时内处理。</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	房间数量	租用气象学校36套公寓用做研究所人才公寓套	3
			气象观测研究	按现CERN规范要求上报喀斯特农田生态系统气象环境要素长期定位监测数据1套套	3

		人员工作量（机时）	≥1500 小时	3	
		申报专利、科技论文、监测数据	≥申报专利 1-2 项、论文 7-10 篇、监测数据 1 套 项	3	
		生产高质量生态要素监测数据	≥40 万个	4	
		生物观测研究	按现 CERN 规范要求上报喀斯特农田生态系统生物 要素长期定位监测数据 1 套套	3	
		收入状况（万元）	≥100 万元	3	
		水分观测研究	按现 CERN 规范要求上报喀斯特农田生态系统水分 环境要素长期定位监测数据 1 套套	3	
		土壤观测研究	按现 CERN 规范要求上报 1 套喀斯特农田生态系统 土壤环境要素长期定位监测数据套	3	
		仪器使用率	≥80%	2	
	质量指标	房屋质量	满足职工学生正常居住的环境及设施	5	
		提交合格数据	完成年度数据审核，向 CERN 完成数据上报	5	
	时效指标	按时完成当年监测和数据上报	≤按时完成当年监测和数据上报年	2	
		故障维修响应	≤房间设施出现故障后在 24 小时内处理小时	2	
		平均检测效率	≥80%	3	
		预约完成情况	≥90%	3	
	效益指标	经济效益指标	设备共享收益	≥50 万元	4
			教育培训基地、研究平台	为洞庭湖湿地的可持续利用提供教育与培训基地， 为国内外相同类型区生态保护和社会经济可持续 发展提供研究平台	2
		社会效益指标	对参与国际竞争的影响	较为显著	2
			对学科发展影响	科研人员、用户利用设施开展相关研究，促进相关 学科的发展	4
			共享成果（发表文章、获得专利及取得重 大技术突破等成果达到国内领先水平）	满足国家重大需求，发表高水平学术论文、获得重 要的授权发明专利，解决行业核心技术问题	4
			教育与培训	依托环江站试验科研平台，为该地区的扶贫开发提 供教育与培训基地	2
模式示范			≥500 亩	4	
人才培养			培养专业监测技术人员、青年研究骨干、研究生	2	
生态效益指标		示范基地	通过长期定位监测与研究，为洞庭湖流域湿地生态 系统的保护、恢复以及替代产业的可持续发展提供 示范样板	2	
		技术辐射源	通过长期定位监测与研究，为洞庭湖流域湿地生态 系统的保护、恢复以及替代产业提供技术辐射源。	2	
满意度指标		服务对象满意 度指标	示范技术	依托环江站试验科研平台，为西南喀斯特地区退化 生态系统的恢复重建提供示范样板与技术辐射源	2
			站内科研人员满意度	≥98%	5
			研究生满意度	≥95%	5

基本科研业务费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院亚热带农业生态研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	592.36	执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	571.00			
	上年结转	21.36			
	其他资金	-			
年度总目标	<p>1. 开展科技体制改革, 优化科技布局, 强化资源保障。</p> <p>2. 开展区域农业生态系统格局与过程、及其对服务功能的影响机制研究, 发展亚热带区域农业生态承载力评估、景观格局优化设计以及农业生态政策和经济理论分析, 研发农牧复合系统关键生源要素循环调控关键技术。重点开展西南喀斯特生态系统整体修复与人为协同机制、家畜关键营养代谢过程与农牧复合健康养殖、亚热带流域农业面源污染治理、绿色高效稻作系统形成机理与调控技术、长江中游湿地生态系统演化机制及适应性修复研究工作。争取省部级奖励 1-2 项, 申请发明专利、技术产品 15-20 个, 构建地方或国家标准 1-2 个, 发表高质量论文 5-10 篇。</p> <p>3. 喀斯特基岩风化养分释放对石质生境植被恢复的影响机制与调控途径: 针对基岩养分释放驱动的生态系统碳汇效应及根系-微生物网络作用机制, 量化基岩风化及其驱动的岩石 N、P 养分释放速率, 解析基岩风化、土壤和生物固氮等关键带组分的养分供给能力, 提出关键带养分提升的生物网络优化调控途径。</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	国家和省部级获奖成果	≥1 项	10
			发明专利、产品或技术规程等	≥20 项	20
			咨询报告	≥2 篇	10
		质量指标	高质量论文	≥8 篇	10
	效益指标	经济效益指标	技术研发、咨询、服务收入	≥1000 万元	10
		社会效益指标	对学科发展影响	明确喀斯特植被演替和基岩地球化学性质对近地表关键带养分供给和生态系统碳汇功能的影响	5
			对学科发展影响	阐明根系碳输入和根际微生物对基岩风化及其养分释放的调控作用	5
			对学科发展影响	揭示基岩养分输入驱动的碳汇效应及“植物-微生物-土壤-基岩”系统作用机制, 提出关键带养分供给优化调控途径	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术服务对象满意度	≥90%	10

环江站监测步道与研究平台辅助设施修缮改造项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		环江站监测步道与研究平台辅助设施修缮改造				
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院亚热带农业生态研究所		
项目资金 (万元)		年度资金总额:	424.93		执行率 分值 (10)	
		其中:财政拨款	424.93			
		上年结转	-			
		其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>1. 修缮坡地试验地通行便道 1388 米、洼地封育试验区通行便道 1380 米, 便于科研观测采样, 有效减少研究人员野外工作安全隐患。</p> <p>2. 建设 1285 米不锈钢网站区围栏, 保障站区安全性。</p> <p>3. 在站核心试验区以埋设集雷引雷扁铁地网, 避免站区观测设施遭受雷击。</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	工程投资控制数	≤424.93 万元	20	
	产出指标	数量指标	环江站洼地封育试验区通行便道修建		1380 米	4
			环江站洼地封育试验区通行便道太阳能路灯		60 盏	2
			环江站洼地封育便道旁试验观测场及样地的说明标识牌		30 块	2
			修建环江站坡地试验场通行便道		1388 米	4
			坡地试验区坡顶试验观测作业平台		30 平方米	4
			站区边界不锈钢隔离网围栏维修改造		1285 米	4
			对环江站木连核心区试验区防雷施工改造		18 公顷	4
		质量指标	竣工验收合格率		100%	4
			各分项工程质量合规性		验收合格	4
			时效指标	工程进度		2024 年 12 月底前完成工程验收
	按期完成率			100%	4	
	效益指标	社会效益指标	环江站洼地封育试验区电线接入		解决用电需求	6
			改善科研基础设施水平		显著	7
			提高站区野外科研条件安全水平		显著	7
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度		≥90%	5	
		主管部门满意度		≥90%	5	

桃源站科研基地及站部道路、水电等基础设施维修改造项目项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		桃源站科研基地及站部道路、水电等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	中国科学院亚热带农业生态研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			610.41	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			610.41	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>1. 修缮桃源站站部道路、围墙、监控、给排水系统、供电设施等,消除安全隐患,提升站区形象。</p> <p>2. 修缮桃源站科研基地交通主干道、科研监测道路、护坡等,方便交通及采样。</p> <p>3. 维修1号池塘、测流堰等,保障蓄水灌溉功能及监测数据准确性。</p> <p>4. 改造科研基地给排水管网、更新供电设施及监控设施,保障园区运行安全。</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	工程投资控制数	≤610.41万元	20
	产出指标	数量指标	科研基地道路维修	7800平方米	2
			科研基地排水沟维修	3600米	2
			改造自来水管网	1100米	2
			更新灌溉管网	2000米	2
			科研基地及站部电网改造	解决用电需求,保障用电安全	2
			科研基地自来水网	接入市政自来水	2
			站部水网改造	维修污水管网,解决排水	2
			晾晒平台	400平方米	2
			蓄水池扩容	1项	2
			蓄水池护坡	595平方米	2
			测流堰排水系统	1套	2
			道路护坡	1470立方米	2
			梯田护坡	750立方米	2
			基地信息化系统	1套	2
			站部围墙维修	720平方米	2
			站部监控网络设施	1项	2
			质量指标	竣工验收合格率	100%
各分项工程质量合规性	验收合格	2			

		时效指标	工程进度	2024年12月底前完成工程验收	2
			按期完成率	100%	2
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	10处	10
			改善科研基础设施水平	显著	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
			主管部门满意度	≥90%	5

蛋白质/代谢组学研究公用平台项目绩效目标表
(2024年度)

项目名称	蛋白质/代谢组学研究公用平台					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院亚热带农业生态研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:		321.00	执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款		321.00			
	上年结转		-			
	其他资金		-			
年度总体目标	购置高分辨液质联用分析系统1台、非接触式超声破碎仪1台和微量量热反应检测仪1台,建成较为完善的“蛋白质/代谢组学研究公用平台”。					
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	571万元	20	
	产出指标	数量指标	购置高分辨液质联用分析系统1台/套、非接触式超声破碎仪1台/套和微量量热反应检测仪1台/套		3台	10
		质量指标	设备验收合格率		100%	20
		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		≥100%	10
		生态效益指标	向所外开放共享设备开放共享		≥20%	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户服务质量满意度		≥95%	10

长沙农业环境野外观测网络生态观测平台项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	长沙农业环境野外观测网络生态观测平台					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院亚热带农业生态研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	170.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	170.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	购置自动气象站(1套)、土壤温湿盐自动观测系统(2套)、流域林地碳通量观测系统(1套)、温室气体自动采样系统(1套)、小流域径流流量自动观测系统(15套)、小流域水质自动监测系统(1套)、人工模拟降雨系统(1套)以及自动降雨采集器(1套), 建成较为完善的“长沙农业环境野外观测网络生态观测平台”。					
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	240 万元	20	
	产出指标	数量指标	购置自动气象站(1套)、土壤温湿盐自动观测系统(2套)、流域林地碳通量观测系统(1套)、温室气体自动采样系统(1套)、小流域径流流量自动观测系统(15套)、小流域水质自动监测系统(1套)、人工模拟降雨系统(1套)以及自动降雨采集器(1套)		23 套	10
			质量指标	设备验收合格率	100%	20
			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	$\geq 100\%$	10	
		生态效益指标	向所外开放共享设备开放共享	$\geq 20\%$	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户服务质量满意度	$\geq 95\%$	10	

湖南桃源农田生态系统国家野外科学观测研究站项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	湖南桃源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	中国科学院亚热带农业生态研究所		
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	针对亚热带典型区域(红壤丘陵区)农业生态系统的土壤、水分、生物、气象环境要素开展定位观测研究,年汇交高质量监测数据40万个以上,为构建农田生态系统良性物质循环利用和可持续健康农业提供基础数据支撑。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	生态要素监测数据	≥50万个	30
		质量指标	生态要素监测数据质量	≥90%	20
	效益指标	社会效益指标	模式示范	≥500亩	30
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90%	10	

广西环江农田生态系统国家野外科学观测研究站项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	广西环江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	中国科学院亚热带农业生态研究所		
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		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	通过对喀斯特地区农田生态系统的长期定位观测及有关应用基础研究,为西南喀斯特地区退化生态系统的恢复重建提供示范样板与技术辐射源,并为该地区的扶贫开发提供教育与培训基地;探索喀斯特地区生态、经济和社会协调发展的新途径,建立推进该地区农业和农村经济结构战略性调整及可持续发展的现代农业示范园,为国内外相同类型区生态重建和社会经济可持续发展提供研究平台。				
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	申报专利	≥2 项	10
			SCI 文章	≥2 篇	10
		质量指标	上报喀斯特农田生态系统土壤、生物、水分、气象等环境要素观测研究数据	上报数据符合 CERN 要求	30
	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养专业监测技术人员、青年研究骨干、研究生	15
			依托环江站试验科研平台,为该地区的扶贫开发提供教育与培训基地	为扶贫开发提供教育与培训基地	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	站内科研人员满意度	≥98%	5
			用户满意度	≥95%	5