



中 国 科 学 院

东北地理与农业生态研究所

农业技术中心

2025 年 预算

目 录

一、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心 2025 年单位预算	2
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	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	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：中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心 项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心基本情况

（一）单位职责

中国科学院东北地理与农业生态研究所，是中国科学院设在东北地区的综合性地理学、农学、生态学、环境科学与技术研究机构和人才培养基地，于 2002 年由原中国科学院长春地理研究所和原中国科学院黑龙江农业现代化研究所整合组建而成。研究所重点开展农业生态、湿地生态、遥感与地理信息和环境与区域发展等学科领域的研究，于 2002 进入中国科学院知识创新工程序列，2015 年进入中国科学院“率先行动”计划特色研究所改革序列。

中国科学院东北地理所在长春和哈尔滨分设两个园区。长春园区为本部，哈尔滨园区为中国科学院东北地理所农业技术中心。“十四五”期间，中国科学院东北地理所农业技术中心按照研究所的整体战略部署，重点开展黑土耕地地力提升理论及关键技术、作物重要农艺性状形成机理、作物精准分子设计育种理论和技术体系、核心主栽品种培育技术等方面的基础研究和技术研发，为国家粮食安全和生态安全提供重要科技支撑。

（二）机构设置

中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心为中国科学院部门预算内的事业单位。农业技术中心内设 2

个中国科学院重点实验室：中国科学院黑土区农业生态重点实验室和中国科学院大豆分子设计育种重点实验室；2个黑龙江省重点实验室和1个研究中心，分别为：黑龙江省黑土生态重点实验室、黑龙江省寒地作物基因资源发掘与种质创新重点实验室和黑龙江省黑土水土保持工程技术研究中心；1个国家级野外台站：海伦农田生态系统国家野外研究站；1个所级野外台站：海伦黑土水土保持监测研究站；1个黑龙江省级野外台站：黑龙江省呼玛寒温带植物种质资源保育野外科学观测研究站；1个学科组群：农业资源利用研究中心；4个管理与支撑机构：综合办公室（含党委办公室）、科研计划与财务处、人事教育处和《土壤与作物》期刊编辑部。

二、2025 年单位预算

2025 年是“十四五”收官之年，是“十五五”谋划之年，也是中国科学院加快抢占科技制高点的关键一年。东北地理所农业技术中心以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神以及中国科学院党组精神和重点工作部署，紧紧围绕组织实施抢占科技制高点核心任务，进一步推动研究所创新发展。

聚焦抢占科技制高点核心任务，前瞻布局“十五五”规划，全力做好各类重大任务争取和组织实施。全面总结梳理“十四五”规划成效和经验，加强战略研究，系统谋划“十

五五”期间科技布局、主攻方向与重大任务、人才队伍建设等改革举措。强化顶层设计和问题导向，积极争取国家重大科技任务。落实责任、稳步推进，高质量组织实施“黑土粮仓”先导专项。统筹规划、稳步推进盐碱地抢占科技制高点重大科技任务。

继续推动黑土地保护与利用重点实验室建设，加强高水平科技平台建设。完成“黑土农业综合研究人才保障设施项目”可行性报告答辩和初步概算编制。规范野外台站管理，提升野外台站支撑重大科技任务能力。完善管理制度体系，明确定位和职责、工作流程。完善台站运行与考核制度，做好国家级台站评估工作。

坚持党管人才，做好政治引领。紧密结合研究所发展实际、战略目标及学科需求，制定引才和育才目标台账。用好人才培育“授业奖”制度，持续为新入所青年科技人才提供非竞争性启动经费和安家补贴。围绕青年人才培养，提供更多交流机会和锻炼平台。持续组织兴土讲堂和青年学者沙龙，提供学术交流平台，激发青年科技人才创新活力。

推进经济活动记录的标准化、规范化建设，强化科技经费管理。持续强化财会监督，深入落实财务公开。推进财务信息化智能化建设，提升管理效能。加强资产全过程管理。提升固定资产、耗材审核效率。有序开展资产盘点与处置。做好信息宣传工作，传递研究所正能量。为老同志做好服务管理，落实各项待遇，进一步发挥“银发力量”。

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	2,965.87	一、科学技术支出	7,412.31
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	193.75
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	206.86
四、事业收入	4,900.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	30.00		
本年收入合计	7,895.87	本年支出合计	7,812.92
使用非财政拨款结余		结转下年	4,491.39
上年结转	4,408.44		
收 入 总 计	12,304.31	支 出 总 计	12,304.31

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、事业收入和其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出和住房保障支出。我单位 2025 年收入预算总额 12,304.31 万元，支出预算总额 12,304.31 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	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					
12,304.31	4,408.44	2,965.87		4,900.00					30.00	

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 12,304.31 万元，其中：一般公共预算拨款收入 2,965.87 万元，占 24.10%；上年结转 4,408.44 万元，占 35.83%；事业收入 4,900.00 万元，占 39.83%；其他收入 30.00 万元，占 0.24%。

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	7,412.31	1,111.66	6,300.65			
20602	基础研究	3,991.31	1,111.66	2,879.65			
2060201	机构运行	1,111.66	1,111.66				
2060203	自然科学基金	939.00		939.00			
2060204	实验室及相关设施	100.00		100.00			
2060206	专项基础科研	719.35		719.35			
2060299	其他基础研究支出	1,121.30		1,121.30			
20603	应用研究	1,836.00		1,836.00			
2060399	其他应用研究支出	1,836.00		1,836.00			
20605	科技条件与服务	390.00		390.00			
2060503	科技条件专项	390.00		390.00			
20608	科技交流与合作	140.00		140.00			
2060801	国际交流与合作	140.00		140.00			
20609	科技重大项目	1,055.00		1,055.00			

2060902	重点研发计划	1,055.00		1,055.00			
208	社会保障和就业支出	193.75	193.75				
20805	行政事业单位养老支出	193.75	193.75				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	124.78	124.78				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	68.97	68.97				
221	住房保障支出	206.86	206.86				
22102	住房改革支出	206.86	206.86				
2210201	住房公积金	205.54	205.54				
2210203	购房补贴	1.32	1.32				
合 计		7,812.92	1,512.27	6,300.65			

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 7,812.92 万元，其中：基本支出 1,512.27 万元，占 19.36%；项目支出 6,300.65 万元，占 80.64%。

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	2,965.87	一、本年支出	2,965.87
(一)一般公共预算财政拨款	2,965.87	(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	2,569.57
二、上年结转		(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(六)社会保障和就业支出	189.44
(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	206.86
		二、结转下年	
收 入 总 计	2,965.87	支 出 总 计	2,965.87

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 2,965.87 万元；上年结转 0.00 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 2,569.57 万元；社会保障和就业支出预算数为 189.44 万元；住房保障支出预算数为 206.86 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	2,569.57	1,080.22	1,489.35
20602	基础研究	2,039.57	1,080.22	959.35
2060201	机构运行	1,080.22	1,080.22	
2060204	实验室及相关设施	100.00		100.00
2060206	专项基础科研	719.35		719.35
2060299	其他基础研究支出	140.00		140.00
20605	科技条件与服务	390.00		390.00
2060503	科技条件专项	390.00		390.00
20608	科技交流与合作	140.00		140.00
2060801	国际交流与合作	140.00		140.00
208	社会保障和就业支出	189.44	189.44	
20805	行政事业单位养老支出	189.44	189.44	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	120.47	120.47	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	68.97	68.97	
221	住房保障支出	206.86	206.86	
22102	住房改革支出	206.86	206.86	
2210201	住房公积金	205.54	205.54	
2210203	购房补贴	1.32	1.32	
合计		2,965.87	1,476.52	1,489.35

关于一般公共预算支出表的说明

2025 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。2025 年初，我单位一般公共预算支出 2,965.87 万元，其中：基本支出 1,476.52 万元，占 49.78%；项目支出 1,489.35 万元，占 50.22%。

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	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	1,236.62	302	商品和服务支出	160.75	30216	培训费	2.00
30101	基本工资	346.71	30201	办公费	5.27	30217	公务接待费	5.00
30102	津贴补贴	79.29	30202	印刷费	2.50	30218	专用材料费	9.15
30107	绩效工资	296.32	30204	手续费	3.00	30225	专用燃料费	1.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	120.47	30205	水费	5.00	30226	劳务费	2.90
30109	职业年金缴费	68.97	30206	电费	20.00	30227	委托业务费	1.00
30112	其他社会保障缴费	79.32	30207	邮电费	2.60	30228	工会经费	5.00
30113	住房公积金	205.54	30208	取暖费	25.34	30231	公务用车运行维护费	20.00
30199	其他工资福利支出	40.00	30209	物业管理费	28.80	30239	其他交通费用	0.30
303	对个人和家庭的补助	72.91	30211	差旅费	8.41	30299	其他商品和服务支出	3.28
30304	抚恤金	50.00	30213	维修(护)费	8.20	310	资本性支出	6.24
30305	生活补助	22.91	30214	租赁费	1.00	31002	办公设备购置	6.24
			30215	会议费	1.00			
	人员经费合计	1,309.53					公用经费合计	166.99

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 1,476.52 万元。
其中：

（一）人员经费 1,309.53 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、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、抚恤金和生活补助。

（二）日常公用经费 166.99 万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、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。

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	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注：2025 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	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：2025 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

2025 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	
25.00		20.00		20.00	5.00

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。2025年“三公”经费预算数为25.00万元。

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2025年预算20.00万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0.00万元，公车运行维护费20.00万元，较2024年持平。公务接待费2025年预算5.00万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2024年持平。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

2025 年政府采购预算总额 396.24 万元，其中：政府采购货物预算 396.24 万元、政府采购工程预算 0.00 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 7 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 0 辆、其他用车 7 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 6 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 0 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 0 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

2025 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 1,489.35 万元，其中：一般公共预算拨款 1,489.35 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. 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）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。

(4)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。

(5)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。

2.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。

3.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。

4.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：项目预算绩效目标表

项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称	土壤环境质量与作物生理互馈机制研究平台（哈尔滨园区）				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	
项目资金（万元）	年度资金总额：		390.00		执行率 分值 （10）
	其中：财政拨款		390.00		
	上年结转		—		
	其他资金		—		
年度总体目标	土壤环境质量与作物生理互馈机制研究平台（哈尔滨园区）项目制定的年度总体目标是当年项目当年全部执行完成，项目总体执行率和预算总体执行率要力争达到 100%。在开机使用效率方面要达到或优于同类型仪器设备平均使用水平，全部设备实行对外开放共享，共享使用率超过 30%以上。设备保障方面由专业人员进行维护，保证所有设备不低于同类型仪器设备使用年限。对内对外提供优质服务，使用户满意度和技术人员满意度超过 85%。同时为了尽早发挥项目在科研工作中的重要支撑作用，项目总体推进上要按照时间节点第一时间完成，以保障计划要实现的科研目标。				
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

	产出 指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥3 台/套	15
		质量指标	设备验收合格率	100.00%	15
		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	向所外开放共享设备开放共享率	≥30.00%	5
			向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			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
		生态效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥85.00%	5
			设备用户满意度	≥85.00%	5

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	厚层黑土保育与产能高效海伦示范区				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		528.01		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		528.01		
	上年结转		—		
	其他资金		—		
年度总体目标	通过厚层黑土保育与产能高效海伦示范区建设, 打造松嫩平原中北部中厚层黑土保育、现代农业产业发展及粮食产能提升提供科学院样板, 通过发布相关技术规程和技术标准指导厚层黑土保育技术模式在松嫩平原中北部推广应用, 五年累计辐射面积 7000 万亩, 项目示范区耕作层厚度增加至 30 cm 以上, 土壤有机质提升 1.3-1.5 g/kg, 土壤流失减少 90%以上, 修复侵蚀沟 35 条, 化肥减施 10%以上, 农药减施 20%以上, 化肥利用率提高 2-3 个百分点, 通过良种良法配套建设良种繁育基地 1 个。通过模式实施培养一批黑土地保护利用人才、为国家黑土地保护工程实施提供重要的技术支撑, 引导国家科技部、农业农村部及黑龙江省等部门黑土地保护重大科技项目立项。				
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	土壤样品	≥3000 份	10
			发表文章	≥16 个	10
			培养研究生	≥8 名	10

			参加培训人数	≥180 人	10
		质量指标	系统验收合格率	≥95%	5
		时效指标	项目经费年度执行	≥90%	5
	效益 指标	生态效益指标	数据库	建立黑土地质量数据库 1 套	10
			为黑土地保护提供数据支持	研究成果为黑土地保护提供理论和数据支持	5
			可持续	为黑土地可持续发展奠定基础	5
			侵蚀强度降低程度	≥50%	5
			试验地地力提升	5%	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称	地方与横向项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	
项目资金（万元）	年度资金总额：		1,836.00		执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款		—		
	上年结转		—		
	其他资金		1,836.00		
年度总体目标	1、种质保存库。发掘和收集大豆种子资源，科学地加以贮藏 1 万份以上，使种质在几十年之后仍具有原有的遗传特性和很高的发芽力，对于品种改良，培育高产、优质、抗逆性强的新品种，并为生物学的理论研究提供丰富的种质和研究材料。 2、仪器设备。根据育种需求，测定田间植株生长特征和种子特性，高效、准确、有目的地选育高蛋白、高异黄酮、高维生素 E 以及矿物质等材料，通过有性杂交、系统选育的方法，培育出高产、优质大豆品种。同时，研制高产优质大豆栽培模式，制定适合本地的种植栽培标准。				
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	主推品种	≥2 个	50
	效益指标	社会效益指标	辐射面积	≥30 万亩	30

	满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度	$\geq 90\%$	10
--	-----------	---------------	-----	-------------	----

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	国家自然科学基金				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		939.00		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		-		
	上年结转		-		
	其他资金		939.00		
年度总体目标	明确不同冻融时期土壤团聚结构、微生物活性、群落结构和有机质化学结构等因素的变化特征;揭示冻融作用对土壤有机碳矿化及其对外源碳固定的影响;阐明冻融条件下土壤有机碳稳定性的影响因素及其内在机制。本研究如能达到预期结果,在理论上可加深对冻融过程中土壤碳稳定机制的理解,在实践上为提高土壤固碳潜力和提升土壤肥力提供科学依据。根据预期结果,预计发表论文 10~12 篇,其中 SCI 收录论文 5~8 篇。培养研究生 5~8 名。 ① 量化解析大气 CO2 升高条件下作物碳向黑土有机碳库组分转化; ② 阐释 CO2 升高条件下利用作物碳的微生物群落结构特征,明确微生物参与碳转化的机制; ③在国际期刊(SCI 收录期刊)上发表论文 7-10 篇; ④参加相关国内外学术会议 2-3 次,做大会报告及成果展示; ⑤申请专利 1-2 项; ⑥人才培养:培养研究生 5-8 名				
绩效	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出	数量指标	文章	≥10 篇	25

指标	指标		研究生	≥5 个	25
	效益指标	生态效益指标	为黑土地保护提供数据支持	土壤水土气生监测数据集	40

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	其他国家科研任务				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	
项目资金（万元）	年度资金总额：		981.30		执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款		—		
	上年结转		—		
	其他资金		981.30		
年度总体目标	通过厚层黑土保育与产能高效海伦示范区建设，打造松嫩平原中北部中厚层黑土保育、现代农业产业发展及粮食产能提升提供科学院样板，通过发布相关技术规程和技术标准指导厚层黑土保育技术模式在松嫩平原中北部推广应用，五年累计辐射面积 7000 万亩，项目示范区耕作层厚度增加至 30 cm 以上，土壤有机质提升 1.3–1.5 g/kg，土壤流失减少 90%以上，修复侵蚀沟 35 条，化肥减施 10%以上，农药减施 20%以上，化肥利用率提高 2–3 个百分点，通过良种良法配套建设良种繁育基地 1 个。通过模式实施培养一批黑土地保护利用人才、为国家黑土地保护工程实施提供重要的技术支撑，引导国家科技部、农业农村部及黑龙江省等部门黑土地保护重大科技项目立项。				
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	文章	≥6 篇	10
			修复侵蚀沟	≥2 条	10
			主推品种	≥2 个	10

			坡面导水系统	≥1 处	10
			主推技术	≥1 项	10
	效益 指标	社会效益指标	黑土地保护利用试点项目	向农业农村部提交 咨询报告，引导黑 土地保护利用试点 项目继续实施	15
			黑龙江省重大科技项目	向黑龙江省委省政 府提交咨询报告， 引导黑龙江省黑土 地保护重大科技项 目立项	15
	满意 度 指标	服务对象 满意度指标	满意度	≥95%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	黑龙江海伦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	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	
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	根据中国科学院及国家生态系统研究网络的总体布局，同时面向建设东北优质商品粮基地的重大需求与黑土资源安全战略，海伦站将建成东北地区生态与环境要素长期系统监测基地；黑土区农业生态领域重大科学与技术问题研究基地；农业高新技术研究、开发与示范推广基地；国内外学术交流与合作研究基地；人才培养与科学普及教育基地。				
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	项目支出是否符合国家或部门相关支出标准	90%	20
	产出指标	时效指标	考核指标年度执行	≥90%	40

	效益 指标	社会效益指标	阻控黑土退化	$\geq 20\%$	10
		生态效益指标	为黑土地保护提供数据支持	土壤水土气生监测 数据集	10
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度	$\geq 10\%$	10