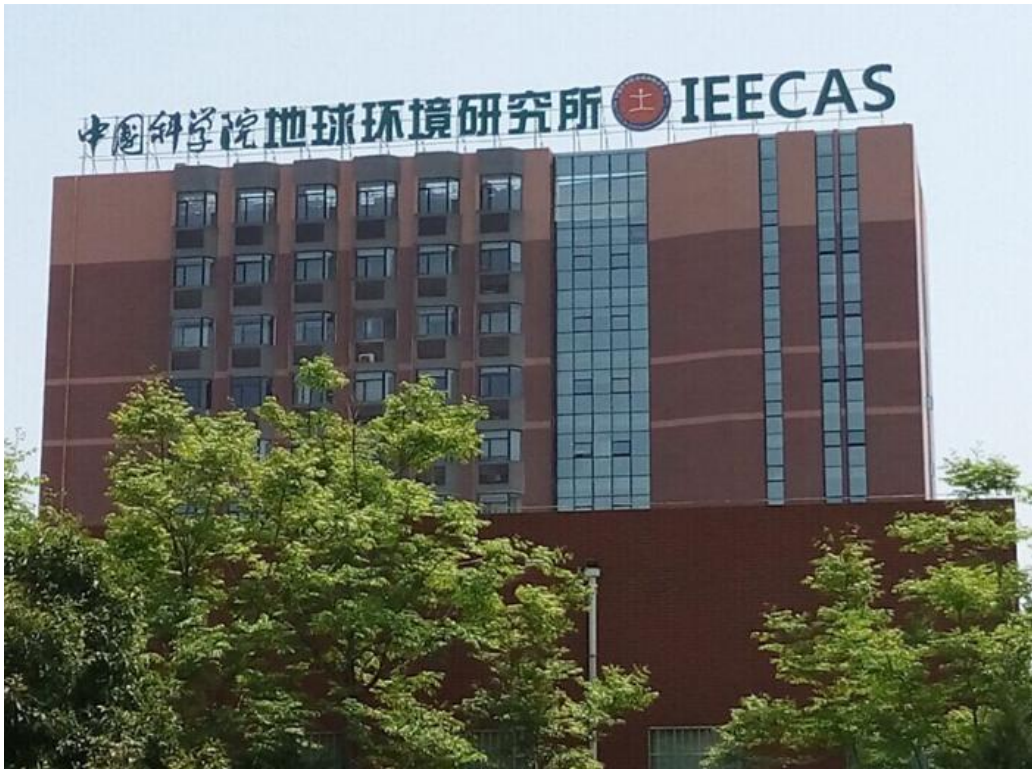




中国科学院地球环境研究所 2026 年预算



目 录

一、中国科学院地球环境研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2026 年单位预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
一般公共预算支出表	11
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	13
关于一般公共预算基本支出表的说明	15
政府性基金预算支出表	16
关于政府性基金预算支出表的说明	16
国有资本经营预算支出表	17
财政拨款预算“三公”经费支出表	18

关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	19
三、其他事项说明	20
(一) 政府采购情况说明	20
(二) 国有资产占有使用情况说明	20
(三) 预算绩效情况说明	20
四、名词解释	21
(一) 收入科目	21
(二) 支出科目	21
附表：中国科学院地球环境研究所项目预算绩效目标表 ...	25

一、中国科学院地球环境研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院地球环境研究所(以下简称“地球环境所”)成立于1999年,前身是1985年成立的中国科学院西安黄土与第四纪地质研究室。

地球环境所以“探索地球环境奥秘、服务生态文明建设”为使命,瞄准地球科学技术前沿,开展多尺度气候环境变化机理研究,致力于为地球系统科学发展做出创新性贡献,面向人与自然和谐共存的重大需求,为黄土高原及我国西部生态屏障建设提供战略科技支撑。

地球环境所将面向全球变化应对、黄河战略等国家重大需求,加强黄土与全球变化相融合的多尺度气候变化动力学和未来发展趋势研究,为区域地球系统科学发展做出重要贡献,将高水平基础理论成果应用于黄土高原生态环境保护 and 黄河流域高质量发展,引领亚太区域地球系统和气候环境变化影响与适应研究,持续发挥全球影响力。

(二) 机构设置

地球环境所现有五个研究单元:古环境研究室、现代环境研究室、粉尘与环境研究室、加速器质谱中心、地表过程与生态环境研究室;七个管理部门:综合管理处、人事教育处、科技外事处、条件保障处、财务资产处、党委办公室、纪检监察审计室;四个支撑系统:东亚大陆环境岩芯基地、黄土科学数据中心、所级公共技术中心、地球环境学报;一个全国重点实验室、两个国家野外台站等三个国家级平台。

二、2026 年单位预算

2026 年，地球环境研究所在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下，持续对标对表习近平总书记对中国科学院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，围绕抢占科技制高点核心任务，着力强化国家战略科技力量主力军的组织力和战斗力，扎实推进“十五五”规划编制实施、重大科技任务谋划争取、全国重点实验室和国家野外站等平台评估，高质量统筹推进改革、创新与发展，勇担时代使命，为建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出新的贡献。

地球环境所 2026 年初单位预算总额 41,803.82 万元。单位预算既包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、国内外科技交流与合作等支出，也包括在职人员和离退休人员支出、科研条件建设与运行保障等机构运行支出。

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	11,843.87 ¹	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	16,130.00	四、科学技术支出	33,053.87
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	500.00	六、社会保障和就业支出	772.45
		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	484.13
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	28,473.87	本年支出合计	34,310.45
使用非财政拨款结余	850.00	结转下年	7,493.37
上年结转	12,479.95		
收 入 总 计	41,803.82	支 出 总 计	41,803.82

¹ 四舍五入原因个别数据存在小数尾数差异。

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 2026 年收支总预算 41,803.82 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					
41,803.82	12,479.95	11,843.87			16,130.00					500.00	850.00

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计41,803.82万元，其中，一般公共预算拨款收入11,843.87万元，占28.33%；事业收入16,130.00万元，占38.58%；其他收入500.00万元，占1.21%；上年结转12,479.95万元，占29.85%；使用非财政拨款结余850.00万元，占2.03%。

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	33,053.87	9,863.24	23,190.63			
20602	基础研究	24,758.87	9,859.41	14,899.46			
2060201	机构运行	9,859.41	9,859.41				
2060203	自然科学基金	2,500.00		2,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,220.00		1,220.00			
2060206	专项基础科研	6,885.54		6,885.54			
2060299	其他基础研究支出	4,293.92		4,293.92			
20603	应用研究	1,785.83	3.83	1,782.00			
20605	科技条件与服务	170.00		170.00			
2060503	科技条件专项	170.00		170.00			
20608	科技交流与合作	283.17		283.17			
2060801	国际交流与合作	283.17		283.17			
20698	超长期特别国债安排的支出	4,356.00		4,356.00			
2069803	技术与研究与开发	4,356.00		4,356.00			
208	社会保障和就业支出	772.45	772.45				
20805	行政事业单位养老支出	772.45	772.45				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	514.97	514.97				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	257.48	257.48				
221	住房保障支出	484.13	484.13				
22102	住房改革支出	484.13	484.13				
2210201	住房公积金	447.63	447.63				
2210203	购房补贴	36.50	36.50				
	合 计	34,310.45	11,119.82	23,190.63			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计34,310.45万元，其中基本支出11,119.82万元，占31.41%；项目支出23,190.63万元，占67.59%。

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	11,843.87	一、本年支出	15,905.29
（一）一般公共预算财政拨款	11,843.87	（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	15,293.59
二、上年结转	4,061.42	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	2,410.42	（六）社会保障和就业支出	261.39
（二）政府性基金预算财政拨款	1,651.00	（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	350.31
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	15,905.29	支出总计	15,905.29

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11,843.87万元；上年结转4,061.42万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为15,293.59万元；社会保障和就业支出预算数为261.39万元；住房保障支出预算数为350.31万元。

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	11,232.17	2,077.96	9,154.21
20602	基础研究	9,563.17	2,074.13	7,489.04
2060201	机构运行	2,074.13	2,074.13	
2060204	实验室及相关设施	1,220.00		1,220.00
2060206	专项基础科研	4,627.40		4,627.40
2060299	其他基础研究支出	1,641.64		1,641.64
20603	应用研究	1,215.83	3.83	1,212.00
20605	科技条件与服务	170.00		170.00
2060503	科技条件专项	170.00		170.00
20608	科技交流与合作	283.17		283.17
2060801	国际交流与合作	283.17		283.17
208	社会保障和就业支出	261.39	261.39	
20805	行政事业单位养老支出	261.39	261.39	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	166.32	166.32	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	95.07	95.07	
221	住房保障支出	350.31	350.31	
22102	住房改革支出	350.31	350.31	
2210201	住房公积金	315.87	315.87	
2210203	购房补贴	34.44	34.44	
	合计	11,843.87	2,689.66	9,154.21

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11,843.87万元，其中：基本支出2,689.66万元，占22.71%；项目支出9,154.21万元，占77.29%。

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	2,455.55	302	商品和服务支出	224.11	310	资本性支出	10.00
30101	基本工资	1,043.69	30201	办公费	4.90	31002	办公设备购置	10.00
30102	津贴补贴	298.83	30202	印刷费		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	535.77	30205	水费		31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	166.32	30206	电费	158.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	95.07	30207	邮电费		31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费				
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费				
30113	住房公积金	315.87	30211	差旅费	35.50			
30114	医疗费		30213	维修（护）费				
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助		30215	会议费				

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
30301	离休费		30216	培训费				
30302	退休费		30217	公务接待费	2.43			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费				
30304	抚恤金		30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费				
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	23.28			
			30239	其他交通费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	2,455.55					公用经费合计	234.11

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 2,689.66 万元。
其中：

（一）人员经费 2,455.55 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、住房公积金。

（二）日常公用经费 234.11 万元，主要包括办公费、电费、差旅费、公务接待费、公务用车运行维护费、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	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	
25.71		23.28		23.28	2.43

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25.71万元，较2025年减少2.86万元，下降10.01%。

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23.28万元，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，较2025年减少0万元；公车运行维护费23.28万元，较2025年减少2.59万元。

公务接待费2026年预算2.43万元，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0.27万元。

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 3,697.34 万元，其中：政府采购货物预算 3,347.34 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 350.00 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 13 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 12 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 65 台（套）。

2026 年预算安排购置车辆 2 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 2 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 8 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 9,154.21 万元，其中：一般公共预算拨款 9,154.21 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，

中国科学院地球环境研究所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，中国科学院地球环境研究所预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。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。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：中国科学院地球环境研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	碳汇监测技术与国产装备研发能力提升项目—黄土高原森林碳汇监测子平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1007.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	1007.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	黄土高原森林碳汇监测子平台 2026 年具体建设目标如下: 1. 完成 3 座通量观测塔的工程招标, 进行 3 座通量观测塔的建设, 完成通量观测设备的基础配套设施的建设; 2. 完成 CO ₂ /H ₂ O/CH ₄ 气体分析仪、CO ₂ 和 H ₂ O 通量监测设备(闭路)等通量观测的核心设备的采购; 3. 完成碳汇监测配套仪器国产设备的招标; 完成进口设备的专家论证和采购意向。				
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	控制在造价成本内	20.00
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥4 台/套	20.00
		质量指标	竣工验收合格率	=100%	10.00
		时效指标	工程进度	按计划进度执行	10.00
	效益指标	社会效益指标	改善提升科研基础设施水平	有效提升改善	10.00
		生态效益指标	支撑我国陆地碳汇的精准核算	有效支撑	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5.00
服务对象满意度指标		台站科研人员满意度	≥90%	5.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-碳同位素高精度溯源技术与排放清单校核应用				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	128.71			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	128.71			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	2026 年本项目实现 CO ₂ 样品 (<1 mgC) 的 14C 高精度测量, 测量精度 14C/12C < 2‰。开展上海和西安两个城市 and 主要季节同位素采样分析, 开展“三示踪剂”和卫星观测的时空尺度和误差研究, 实现三示踪剂碳同化模块嵌套下反演不确定性 < 30%。完成 CO ₂ 碳同位素测量方法的技术路线论证; 完成实验室基础条件建设和仪器设备选型, 搭建初步实验平台。(1) 论证 ≥ 3 种 CO ₂ 同位素测量技术路线; 实验平台建设完成率 > 60%; 关键设备调试校准完成率 > 90%; (2) 完成 2026 年度科技进展报告 1 份; (3) 培养硕士/博士研究生 2 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	实验平台搭建	≥ 1 套	20.00
		数量指标	年度科技进展报告	≥ 1 份	20.00
		数量指标	专利	≥ 1 个	10.00
	效益 指标	社会效益指标	培养硕士/博士生	≥ 2 名	20.00
		社会效益指标	关键设备调试校准完成率	≥ 90%	10.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥ 90%	10.00

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		黄土高原复杂地形激光雷达扫描系统（台站网络）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			70.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			70.00	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	<p>本项目以陕西黄土高原地球关键带国家野外科学观测研究站（简称“黄土高原站”）为依托，建立多平台激光雷达扫描系统。该系统将与黄土高原站已有的观测设施形成互补，尤其是能够弥补野外站在空间结构、地貌过程与树木识别监测方面的空白。满足黄土高原复杂地形条件下对地形地貌、树木结构与生态扰动的高精度三维监测需求，拟引入无人机激光雷达、背包式激光雷达与手持式激光雷达三类平台，构建覆盖塬面、沟谷、坡面等多地貌类型的多平台扫描体系。三类系统协同用于地形建模、林冠结构提取、林下结构测绘及典型样地补测，提升区域三维监测与过程建模能力。此外，通过推动国产激光雷达设备在典型科研场景中的系统部署与工程化验证，有助于形成可复制、可推广的技术体系，推动高端监测设备的标准化进程。</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	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	1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	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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	≤100%	5.00
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≤23%	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
服务对象满意度指标		技术人员满意度	≥90%	5.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-生态环境调控机理和风险研究				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		5258.14	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		3000.00		
	上年结转		2258.14		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	厘清黄土高原植被-水分变化的韧性阈值,突破旱涝影响下水文-生态协同调控的技术瓶颈,提升流域生态系统韧性,构建首个黄土区韧性提升示范流域,巩固黄土高原生态屏障建设成效,服务黄河国家战略和我院 2030 目标。按计划,本年度将完成以下目标: 1、获取多源研究材料,开展年代和指标测试以及现代过程研究; 2、构建流域观测网络,并搭建极端旱涝控制试验装置,开展水文-生态过程监测和分析; 3、搭建高性能暴雨洪涝预警预报模型,开展坡面深层土壤导渗和沟道蓄排技术研发,形成初步方案; 4、引进优秀青年人才 1 名;申请发明专利 1 项,软著 1 项;将 10-15 项高水平成果发表在顶级期刊上。				
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	SCI 论文数量	≥10 篇	10.00
		数量指标	导出重大项目数量	≥1 个	15.00
		数量指标	人才培养/引进数量	≥1 人	15.00
		数量指标	培养硕士博士研究生	≥15 人	10.00
	效益指标	社会效益指标	科普文章	≥2 篇	15.00
		社会效益指标	科普活动	≥5 场/次	15.00
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	陕西关中平原区域大气环境变化与综合治理野外科学观测平台（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
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>本项目重点针对 SPAMS 样品采集系统、粒径测量系统、质谱检测系统和数据处理软件平台等核心组件，拟在关中平原站田峪主观测场部署其功能拓展和技术改造。该项目的实施可在多维度延长仪器使用寿命的基础上，有效节约科研经费，完善大气污染物类型监测的完整性，最大程度地弥补现有监测能力的不足，为大气污染机制的深入研究提供更全面的数据支持。科研需求上，设备的功能拓展与技术升级显著提升关中平原站对大气污染物多源、多组分、多参数的高精度监测能力，旨在实现大气污染物排放、老化、演变等多维度的高精度测量，满足科研工作中对大气污染监测与治理准确度和精度的现有要求。此外，结合野外台站多要素协同的监测体系，进一步实现对区域大气污染特征和成因的高频自动监测和精准解析，为评估大气污染关键过程中的生态环境效应提供科学依据，助力我国西部生态脆弱区和关中人口密集区的生态环境治理与可持续发展。同时，通过与野外台站监测站点及学术科研机构的项目合作，该设备将实现资源的高效利用与跨单位合作，促进科研成果的产出，为大气污染长期监测和科研创新提供有力支撑。并建立数据共享与成果转化平台，确保技术成果能够真正服务于国家战略需求与区域绿色发展实践，为科研成果的转化和应用提供科技渠道，推动科研成果在实际生态环境治理中的落地生根。</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	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	1 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	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
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	≤100%	5.00
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≤23%	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
服务对象满意度指标		技术人员满意度	≥90%	5.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	黄土科学全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	1000.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>实验室紧扣黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略需求，以筑牢理论创新根基、突破关键技术瓶颈为核心导向，设定以下绩效目标：一是科研创新取得新突破，聚焦黄土区域地球系统多圈层相互作用、生态屏障建设等重点方向，牵头承担国家级重大/重点项目不少于 2 项，在国内外顶级及核心期刊发表高质量论文 6 篇以上；二是人才团队建设提质增效，新增国家级高层次人才 1-2 名，培养中青年人才 3-5 名，培养博士研究生 8 名、硕士研究生 12 名，打造一支结构合理、具有国际影响力的科研梯队；三是平台与合作能级提升，优化多圈层多要素综合观测平台功能，推动开放课题资助 10 项以上，深化带路国际合作交流；四是社会服务彰显实效，发展生态恢复、水土流失治理等技术 2 项，为地方生态建设规划提供 2 份以上专项报告，切实为黄土高原生态保护和黄河流域高质量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 (90)
	产出 指标	数量指标	部署开放基金数量	≥10 个	15.00
		数量指标	人才培养/引进数量	≥6 人	15.00
		数量指标	培养硕士博士研究生	≥20 人	15.00
		数量指标	高端 SCI 论文数量	≥6 篇	15.00
	效益 指标	社会效益指标	科普活动	≥6 场/次	15.00
满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	15.00	

项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1212.00		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	1212.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>研究所“面向世界科技前沿、探索地球环境奥秘,面向国家重大需求、服务生态环境建设”为使命,持续深化对地球气候环境变化与人类活动影响的科学认知,致力于成为地球宜居建设与可持续发展的核心理论引领者和关键技术支撑者。围绕“十五五”总体发展思路,设定以下主要目标:</p> <p>原始理论创新方面,聚焦气候变暖背景下的核心理论探索,重点研究季风-干旱环境系统潜在的突变行为特征、规律及其对区域水文与生态的连锁影响,提出有国际影响的气候突变新理论,引领古天气研究新方向。关键技术攻坚方面,发展同位素环境示踪与应用核心技术,研发黄土高原水文-生态调控与韧性提升和极端气候/环境事件预估与预警技术。</p> <p>服务国家需求方面,形成专项建议报告,为国家及区域应对全球变化、推进生态保护提供科学依据;建成生态修复与成果转化示范区,形成可复制、可推广的技术方案与应用模式。</p> <p>人才引进方面,培养国家级人才(牵头国家重大科研任务、以第一完成人获重要奖项等),汇聚优秀青年人才,构建结构合理的高水平创新梯队。</p> <p>平台建设方面,创建以黄土科学全重实验室为核心的多平台协同体系;持续推进加速器质谱集群和岩心库地球科学知识图谱的建设;依托国家级野外观测研究站,打造国际一流的综合观测与研究平台。</p> <p>国际合作方面,与国际顶尖科研机构持续保持长期战略合作伙伴关系,牵头或深度参与国际地球系统科学重大计划,搭建全球多尺度气候环境变化研究与生态修复领域的重要国际合作平台。</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	SCI 论文数量	≥300 篇	10.00
		数量指标	采集分析样品数量	≥15000 个	5.00
		数量指标	自主部署项目数量	≥25 项	10.00
		数量指标	人才培养/引进数量	≥20 人	10.00
		数量指标	培养硕士博士研究生	≥40 人	10.00
		数量指标	科技奖励	≥2 项	5.00
	效益指标	社会效益指标	科普文章	≥20 篇	15.00
		社会效益指标	科普活动	≥22 场/次	15.00
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00	

项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			700.12	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			592.84	
	上年结转			107.28	
	其他资金			0.00	
年度 总体 目标	<p>2026 年度公共技术中心目标任务。目标 1. 实现全所 95%以上大型分析测试设备纳入所级中心统一管理, 设备年均有效运行机时≥ 2600 小时(因搬迁影响, 力争与 2025 年持平); 设备综合机时率$\geq 150\%$, 其中核心设备(50 万元以上)利用率达到 160%; 目标 2. 优化服务结构, 所外服务机时占比控制在 15-18% (提升对内支撑能力), 建立设备健康度评价体系, 全年非计划停机时间同比下降 15%。目标 3. 继续保持国家大型科研仪器开放共享考核“优秀”, 实现 100%大型设备数据实时上传国家平台, 数据完整率$\geq 98\%$, 用户线上服务使用率达 90%, 全面实现“无卡化”智能管理系统, 设备预约-使用-结算全流程数字化。</p> <p>2026 年度洛川黄土关键带综合观测平台建设目标任务。1、完成“镇站之宝”项目建设任务; 2、野外站日常运行维护与科普宣传; 3、野外观测场正常运行, 持续获取数据; 4、支撑先导 B 专项的落地和顺利实施。</p> <p>2026 年度关中平原站建设目标任务。1、召开关中平原站学术委员会会议, 邀请学术委员及其他专家莅临关中站专业咨询。推进台站宣传片及宣传手册制作工作。2、推进气-水-土-生态各要素观测网络建立及各子观测场物联网建设工作, 完成关中平原站背景信息、不同时期遥感、影像资料的收集处理工作。3、推进关中平原站基本建设, 同步完成人工洞穴的建设工作。</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	国际、国内学术会议报告	≥ 10 场次	5.00
		数量指标	培养硕士博士研究生	≥ 6 人	10.00
		数量指标	发表论文	≥ 15 篇	10.00
		数量指标	50 万元以上仪器平均使用率	$=100\%$	5.00
		质量指标	争取项目	≥ 400 万元	5.00
		质量指标	仪器平均使用效率	$=100\%$	5.00
		质量指标	仪器平均共享率	$\geq 18\%$	5.00
		质量指标	科普传播	≥ 6 次	5.00
	效益 指标	经济效益指标	仪器使用年限	≥ 5 年	15.00
社会效益指标		开展科普活动情况	≥ 400 人/次	15.00	
满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	$\geq 90\%$	10.00	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	283.17			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	283.17			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度 总体 目标	<p>项目通过结合沉积物源指纹识别 (SSF) 方法与 AI 智能建模与不确定性分析, 将突破传统溯源技术的瓶颈, 实现对河流沉积物与微塑料来源的高精度识别与风险分区评估。收集整理渭河与 Eesin 流域所需地图等基础地理环境与经济社会信息, 开展中伊典型流域环境差异性对比研究, 在渭河流域布设 150-200 个采样点; 在两流域的丰水期与枯水期同步采集土壤、悬浮物及河水样本。举办双边研讨会, 明确数据共享机制。</p> <p>项目总体目标为揭示森林生态系统土壤微生物介导的有机碳固存机制, 优选气候变化适应型森林管理策略, 提升我国林业碳汇应对能力。2026 年部分完成我国黄土高原 5 个野外站与北美典型森林的野外采样、观测, 获取完整的土壤、植被、微生物及环境因子数据。</p> <p>举办国际气溶胶会议; 进行 1-2 次国内联合科考; 发表学术论文 5-8 篇, 培养 2-3 名中青年科研骨干, 合作培养博硕士 2-3 名, 支持 5-10 名国际访问学者和杰出学者来所交流, 境外举办一次国际研讨会。</p> <p>举办“一带一路”地区国际培训班, 培训项目旨在提升“一带一路”沿线国家青年学者在极端气候事件及其影响领域的科研能力, 促进我国和沿线国家学者在气候环境变化研究领域的学术合作与交流, 增强沿线国家应对极端气候变化挑战的能力, 为推动区域经济社会可持续发展与全球气候治理贡献科学力量。</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	国际会议	≥2 次	20.00
		数量指标	培养硕士博士研究生	≥3 人	20.00
		数量指标	发表论文	≥5 篇	10.00
	效益指标	社会效益指标	推动建立新的合作伙伴	≥2 个	30.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5.00
服务对象 满意度指标		外国专家满意度	≥90%	5.00	

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	中国科学院地球环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1093.80			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1048.80			
	上年结转	45.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开发基于高熵能源转化利用的生物气溶胶灭活新技术体系, 阐明病原体微生物灭活机制。 2. 研究高熵能源转化过程中非均相界面反应过程, 揭示电子在非均相界面传输机制。 3. 针对黄土高原不同气候、植被和地貌特征, 在黄土高原布设 10-15 个典型生态系统观测网络。 4. 量化不同生态修复模式对于黄土高原土壤有机质的积累的空间和时间影响模式。 5. 阐明全球变化对土壤有机质积累的响应机制以及最大积累潜力。 6. 建立起历史阶段的黄土高原土壤有机质的赋存特征和变化规律。 				
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	发表学术论文数量	≥35 篇	25.00
		数量指标	人才引进数量	≥7 人	10.00
		数量指标	国际交流合作(含线上)	≥7 次	10.00
		质量指标	个人成长情况(岗位晋升)	≥3 名	5.00
	效益指标	社会效益指标	研究所培养数量	≥14 名	20.00
		社会效益指标	培养青年人才情况	≥5 名	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	终期评估结果通过率	≥90%	5.00
服务对象满意度指标		科研人员满意度	≥90%	5.00	