



中国科学院地理科学与资源研究所

2024 年部门预算



目录

一、中国科学院地理科学与资源研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院地理科学与资源研究所 2024 年部门预算 ...	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	9
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	14
一般公共预算“三公”经费支出表	15
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	16
政府性基金收支表	17
国有资本经营预算支出表	18

三、其他事项说明	19
(一) 政府采购情况说明	19
(二) 国有资产占有使用情况说明	19
(三) 预算绩效情况说明	19
四、名词解释	20
(一) 收入科目	20
(二) 支出科目	20
附表：中国科学院地理科学与资源研究所项目预算绩效目标 表	23

一、中国科学院地理科学与资源研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院地理科学与资源研究所（以下简称“地理资源所”）于1999年9月经中国科学院批准，由中国科学院地理研究所（前身是1940年成立的中国地理研究所）和中国科学院自然资源综合考察委员会（1956年成立）整合而成。

地理资源所的定位是：

以解决关系国家全局和制约长远发展的资源环境领域的重大公益性科技问题为着力点，以持续提升研究所自主创新能力和可持续发展能力为主线，建设成为服务、引领和支撑我国区域可持续发展的资源环境研究战略科技力量。

(二) 机构设置

地理资源所科研系统由7个实验室（包括1个国家重点实验室、4个院重点实验室、1个院工程实验室、1个所重点实验室）和3个台站组成，分别是资源与环境信息系统国家重点实验室、陆地表层格局与模拟院重点实验室、区域可持续发展分析与模拟院重点实验室、生态系统网络观测与模拟院重点实验室、陆地水循环及地表过程院重点实验室、资源利用与环境修复所重点实验室、中科院黄河三角洲现代农业工程实验室、禹城综合试验站、拉萨高原生态综合试验站、千烟洲亚热带森林生态系统观测研究站。

地理资源所管理系统由10个处室组成，分别是综合办公室、党委办公室、纪监审办公室、人事处、科研处、对外合作处、教育处、财务资产处、平台基建处、保密办公室。

二、中国科学院地理科学与资源研究所 2024 年部门预算

2024 年是全面推进“十四五”规划、狠抓贯彻落实的关键之年，地理资源所将持续深入学习贯彻党的二十大精神，按照中国科学院2024年度工作会议精神，对标对表党中央、国务院和院党组对科技创新的新部署新要求，进一步提高政治站位，强化“国家队”“国家人”“国家事”“国家责”定位，聚焦国家战略需求和重大科学问题，把握科技战略机遇期，推动地理资源学科建设，实现研究所高质量发展。

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	33,226.50	一、科学技术支出	127,392.38
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	5,277.08
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	2,917.89
四、事业收入	46,382.04		
五、其他收入	24,940.63		
本年收入合计	104,549.17	本年支出合计	135,587.35
上年结转	49,949.29	结转下年	18,911.11
收入总计	154,498.46	支出总计	154,498.46

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 154,498.46 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					
154,498.46	49,949.29	33,226.50		46,382.04					24,940.63	

关于收入总表的说明

2024年初,我单位收入预算总计154,498.46万元,其中,一般公共预算拨款收入33,226.5万元,占21.51%;上年结转49,949.29万元,占32.33%;事业收入46,382.04万元,占30.02%;其他收入24,940.63万元,占16.14%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目代码	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	127,392.38	62,291.94	65,100.44			
20602	基础研究	57,791.00	27,428.82	30,362.18			
2060201	机构运行	27,428.82	27,428.82				
2060203	自然科学基金	7,256.00		7,256.00			
2060204	实验室及相关 设施	4,319.09		4,319.09			
2060206	专项基础科研	10,241.03		10,241.03			
2060299	其他基础研究 支出	8,546.06		8,546.06			
20603	应用研究	58,403.86	34,863.12	23,540.74			
20605	科技条件与服务	4,710.63		4,710.63			
2060503	科技条件专项	4,710.63		4,710.63			
20608	科技交流与合作	874.31		874.31			
2060801	国际交流与合 作	874.31		874.31			
208	社会保障和就业支 出	5,277.08	5,277.08				
20805	行政事业单位养 老支出	5,277.08	5,277.08				
2080505	机关事业单位 基本养老保险缴费 支出	3,945.42	3,945.42				
2080506	机关事业单位 职业年金缴费支出	1,331.66	1,331.66				
221	住房保障支出	2,917.89	2,917.89				
22102	住房改革支出	2,917.89	2,917.89				
2210201	住房公积金	2,034.54	2,034.54				
2210202	提租补贴	161.05	161.05				
2210203	购房补贴	722.30	722.30				
	合计	135,587.35	70,486.91	65,100.44			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出预算总计135,587.35万元，其中基本支出70,486.91万元，占51.99%；项目支出65,100.44万元，占48.01%。

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	33,226.50	一、本年支出	49,727.72
(一)一般公共预算财政拨款	33,226.50	(一)科学技术支出	45,368.22
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	2,510.98
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,848.52
二、上年结转	16,501.22	二、结转下年	
(一)一般公共预算财政拨款	16,501.22		
收入总计	49,727.72	支出总计	49,727.72

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33,226.5万元；上年结转16,501.22万元。

（二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为45,368.22万元；社会保障和就业支出预算数为2,510.98万元；住房保障支出预算数为1,848.52万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目代码	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	28,880.62	13,715.85	15,164.77
20602	基础研究	11,832.23	2,512.72	9,319.51
2060201	机构运行	2,512.72	2,512.72	
2060204	实验室及相关设施	2,720.00		2,720.00
2060206	专项基础科研	3,665.73		3,665.73
2060299	其他基础研究支出	2,933.78		2,933.78
20603	应用研究	14,912.13	11,203.13	3,709.00
20605	科技条件与服务	1,602.27		1,602.27
2060503	科技条件专项	1,602.27		1,602.27
20608	科技交流与合作	533.99		533.99
2060801	国际交流与合作	533.99		533.99
208	社会保障和就业支出	2,510.98	2,510.98	
20805	行政事业单位养老支出	2,510.98	2,510.98	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,594.64	1,594.64	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	916.34	916.34	
221	住房保障支出	1,834.90	1,834.90	
22102	住房改革支出	1,834.90	1,834.90	
2210201	住房公积金	1,284.54	1,284.54	
2210202	提租补贴	147.43	147.43	
2210203	购房补贴	402.93	402.93	
	合计	33,226.50	18,061.73	15,164.77

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33,226.5万元，其中：基本支出18,061.73万元，占54.36%；项目支出15,164.77万元，占45.64%。

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			日常公用经费		
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	13,984.16	302	商品和服务支出	1,996.42
30101	基本工资	4,836.43	30208	取暖费	330.41
30102	津贴补贴	2,587.00	30209	物业管理费	772.32
30107	绩效工资	2,406.62	30213	维修(护)费	4.29
30108	机关事业单位基本养老 保险缴费	1,594.64	30215	会议费	10.79
30109	职业年金缴费	916.34	30216	培训费	8.05
30112	其他社会保障缴费	277.97	30217	公务接待费	3.00
30113	住房公积金	1,284.54	30228	工会经费	505.54
30199	其他工资福利支出	80.62	30229	福利费	232.60
303	对个人和家庭的补助	1,588.85	30231	公务用车运行维 护费	59.49
30301	离休费	217.46	30239	其他交通费用	38.53
30302	退休费	401.30	30299	其他商品和服务 支出	31.40
30304	抚恤金	329.77	310	资本性支出	492.30
30307	医疗费补助	374.85	31002	办公设备购置	50.00
30308	助学金	265.47	31003	专用设备购置	10.00
			31099	其他资本性支出	432.30
	人员经费合计	15,573.01		日常公用经费合计	2,488.72

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 18,061.73 万元。其中：

（一）人员经费 15,573.01 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、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、助学金。

（二）日常公用经费 2,488.72 万元，主要包括取暖费、物业管理费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、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、专用设备购置、其他资本性支出。

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	
62.49		59.49		59.49	3.00

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62.49万元。

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59.49万元，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59.49万元。公务接待费2024年预算3万元，主要用于国内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：中国科学院地理科学与资源研究所 2024 年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：中国科学院地理科学与资源研究所 2024 年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 2,971.37 万元，其中：政府采购货物预算 1,284.5 万元、政府采购工程预算 676.87 万元、政府采购服务预算 1,010 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 24 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 24 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 58 台（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 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 0 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 6 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 15,164.77 万元，其中：一般公共预算拨款 15,164.77 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：中国科学院地理科学与资源研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表											
(2024 年度)											
项目名称		我国盐碱地综合利用与后备粮仓建设科技路线图									
主管部门		173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所					
项目资金 (万元)		年度资金总额:		1612.00						执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款		1612.00							
		上年结转资金		0							
		其他资金		0							
年度总体目标	<p>(1) 关键技术 (行业标准或团标)。水盐运移规律的无损探测装备探测深度达到 15 米, 伽马能谱仪的价格降低至进口设备的 1/5-1/4, 盐碱地开发利用潜力与开发适宜性评价技术 2-3 项, 盐碱地开发水资源条件模拟评估、“水—土—粮”效能协同提升技术 2-3 项, 盐碱地农业开发综合区划技术 1 套, 盐碱地模拟仿真与决策平台 1 个。</p> <p>(2) 图集与数据库 (1:2.5 万-1:10 万)。盐碱地多源信息资源大数据平台 1 个、全国盐碱地开发适宜区分布图集和说明书 1 套、全国及分区盐碱地区域水资源开发利用条件多尺度评价图集和说明书 1 套、盐碱地综合利用重大工程布局 and 开发时序图和说明书 1 套。</p> <p>(3) 区划治理方案 (国家部委和省地应用)。全国盐碱地综合利用与后备粮仓建设科技路线图文本和图件 1 套、盐碱地农业分区治理开发技术方案文本和图件 1 套、典型区盐碱地保护性开发利用方案文本和图件 1 套、重大配套工程设计清单 1 套。</p> <p>(4) 评估。专项验证点技术模式成本和生态经济效益评估报告、全国盐碱地综合利用成效第三方评估报告。</p> <p>(5) 全国盐碱地综合治理与可持续利用政策建议咨询报告 10 份以上, 提交中办国办, 以及国家发改委, 农业农村部, 自然资源部, 生态环境部等部委, 争取采用或领导批示。</p>										
	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)		
	产出指标	数量指标	图集	定量指标	=	3			10		
	产出指标	数量指标	数据库	定量指标	=	1			5		
	产出指标	数量指标	路线图	定量指标	=	1			5		
产出指标	数量指标	关键技术	定量指标	=	5			10			
产出指标	数量指标	区划规划方案	定量指标	=	5			10			
产出指标	数量指标	决策模型	定量指标	=	1			10			
效益指标	社会效益指标	项目实施后对社会起到积极作用	定性指标		完成			10			
效益指标	社会效益指标	评估报告	定量指标	=	2	份		10			
效益指标	社会效益指标	咨询报告	定量指标	≥	10	份		10			
满意度指标	服务对象满意度指标	服务满意	定量指标	≥	95	%		10			

项目绩效目标表									
(2024 年度)									
项目名称		国家地球系统科学数据中心							
主管部门		173 中国科学院		实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金 (万元)	年度资金总额:				500.00			执行率分值 (10)	
	其中:财政拨款				500.00				
	上年结转				0				
	其他				0				
<p>年度总体目标</p> <p>面向地球系统科学创新研究与国家战略需求, 制定国家地球系统科学数据中心规划, 科学设计数据资源体系与基础性、关键性、前沿性重大数据产品。依据规划, 不断整合和加大数据资源整合集成力度, 开展数据资源清洗、再生产与深加工, 提升数据资源质量, 数据体量大幅增加; 开展持续的科技项目数据汇交、论文关联数据汇交工作; 升级改造数据开放共享平台, 研发数据共享英文门户系统, 提升数据共享软硬件环境; 加强专职服务队伍建设, 优化在线、离线和定制服务等多种形式的数​​据开放共享模式; 深化国际合作与交流, 持续跟踪领域科学数据汇聚政策、数据共享标准、数据共享政策体系和机制, 持续开展领域国际数据资源引进、交换、镜像。</p>									
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
	产出指标	数量指标	新增数据资源量	定性指标		≥30TB			5
	产出指标	数量指标	服务效果	定性指标		网站访问量 (PV) 不低于 3000 万, 数据下载总量不少于 40TB; 面向国家重大战略布局和区域发展, 开展专题应用服务不低于 50 项, 取得良好的社会效益与经济效益。			30

	产出指标	数量指标	参与建设单位数量	定性指标		≥20 个			2
	产出指标	质量指标	科技计划项目数据汇交	定性指标		针对国家科技计划项目开展数据汇交培训、数据汇交及审查管理等≥20 项			5
	产出指标	质量指标	资源描述（元数据）完整性	定量指标		1	个		2
	产出指标	质量指标	资源可访问率	定量指标		1	个		2
	产出指标	质量指标	稳定运行	定性指标		保障中国科学院数据云及支撑平台 7*24 小时稳定运行；服务正常率 98%以上（不含正常停机检修）。			2
	产出指标	质量指标	技术支持	定性指标		对用户服务请求和咨询在 2 个工作日（48 小时内）给予回复。			2
	效益指标	社会效益指标	持续服务影响力	定性指标		新增用户 1 万人			10
	效益指标	社会效益指标	宣传与推广	定性指标		参加国内外各类学术会议开展服务宣传不少于 4 次			5
	效益指标	社会效益指标	支撑国家重大科研项目	定性指标		预计为 500 个国家重大科研项目/课题提供数据服务支撑			15
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户服务满意度	定性指标		≥95%			10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	国家生态科学数据中心		
主管部门	173 中国科学院	实施 单位	中国科学院地理科学与资源研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:	600.00	执行率分值 (10)
	其中: 财政拨款	600.00	
	上年结转资金	0	
	其他资金	0	
年度 总 体 目 标	<p>国家生态科学数据中心围绕生态文明建设国家战略需求和生态学科发展长远需要, 汇聚和处理分析生态学领域的观测与研究数据, 形成我国生态系统研究领域时间最长、最具特色的科学数据与科技资源库; 建成先进的生态科学数据公共服务与分析平台, 提供生态科学数据共享、分析应用等服务; 培育数据共享文化环境, 引领大数据驱动下的生态学科模式创新, 充分发挥我国长期生态监测数据价值, 进而提高我国生态科学数据的汇聚、共享与信息分析能力和国际影响力。包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建立一套贯穿数据全生命周期的生态数据标准规范, 包括信息描述规范、数据汇聚规范、数据库建设规范、数据共享规范等, 加强资源持续收集能力, 实现各类数据资源的持续汇聚。 2、形成一个以生态系统长期定位监测数据为核心的数据产品体系, 加强资源服务能力和深层次开发能力, 实现由原始数据共享到数据产品共享的转变。 3、形成生态科学数据分析与公共服务平台, 实现野外站实时数据采集-传输-处理-可视化, 由单纯的数据共享服务向数据分析和模型模拟服务转变。 4、发展《中国科学数据》期刊“生态学数据论文”专栏, 推动数据出版和引用, 保障数据生产者的知识产权, 推进科技资源开放共享; 发布品牌数据集, 包括长期监测数据以及结合模型模拟得到的区域和全国尺度数据。 5、定期组织出版数据年报, 支撑区域/全国生态系统评估报告的编写, 提升数据综合应用, 服务于我国生态文明建设。 6、定期组织培训, 培育数据开放共享文化环境和生态信息学人才。 7、与 NEON、ECN、GEO 等开展国际合作, 提高国际影响力; 动态跟踪国际发展动态, 定期形成国内外数据中心动态监测报告, 促进国际化进程。 		

	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
	绩效指标	产出指标	数量指标	科技计划项目数据汇交	定量指标	≥	30	项	
产出指标		数量指标	数据汇聚量	定性指标		53个生态系统野外站长期联网观测数据每年更新500MB, 2-4个专项观测网、30个以上科研团队及和50篇以上论文向数据中心汇交数据; 总数据量达到40TB			10
产出指标		数量指标	数据产品和数据出版	定性指标		新发布数据产品不少于100个, 数据产品总量不少于800个, 可共享数据量不少于5T; 组织出版《中国典型森林生态系统关键要素及功能动态变化图集(2001-2015)》和新版《中国生态系统定位观测与研究数据》数据集丛书。			10
产出指标		数量指标	系统开发和部署	定性指标		开发完成生态网络云2.0平台并上线运行; 野外台站综合管理信息系统在15-20个野外站完成部署			10
产出指标		质量指标	在线服务系统正常服务率	定量指标	≥	95	%		10
效益指标		社会效益指标	支撑重大战略、科技创新、环境保护等方面成效	定性指标		每年为300项以上科技部、基金委等项目/课题提供数据服务; 为国家生态文明建设和双碳战略目标等重大需求提供有力的科学数据支撑作用, 得到国家相关部门认可			15
效益指标		社会效益指标	资源共享情况	定性指标		年均访问量达到300万人次以上, 年均下载量不低于40TB			15
满意度指标		服务对象满意度指标	满意度良好	定性指标		电话渠道的用户问题和意见在工作日时间即时响应, 邮件渠道的用户问题和意见在3个工作日内响应; 用户满意度调查结果达到良好。			10

项目绩效目标表											
(2024 年度)											
项目名称		模型驱动地理知识推理									
主管部门		173 中国科学院		实施单位		中国科学院地理科学与资源研究所					
项目资金 (万元)		年度资金总额:		489.19						执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款		489.19							
		上年结转资金		0							
		其他资金		0							
年度总体目标		绩效指标: 1) 资源环境信息生成大模型专用语料库 1 个; 2) 2) 多模态时空数据自监督语料采样技术报告 1 份; 3) 3) 多模态地理专用语料库 1 个; 4) 4) 多模态地理专用语料库建设技术报告 1 份; 5) 5) 代表性论文 1 篇; 6) 6) 申请专利 1 项。									
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)	
		产出指标	数量指标	相关期刊科技论文发表	定量指标		1	篇		50	
		效益指标	社会效益指标	社会影响	定量指标		1	篇		30	
		满意度指标	服务对象满意度指标	专家组评价	定性指标		优秀			10	

项目绩效目标表										
(2024 年度)										
项目名称		系统动力智能模拟与仿真								
主管部门		173 中国科学院			实施单位		中国科学院地理科学与资源研究所			
项目资金 (万元)		年度资金总额:		499.24						执行率分值 (10)
		其中: 财政拨款		499.24						
		上年结转资金		0						
		其他资金		0						
年度总体目标		<p>本项目能够产生显著的直接或间接经济与社会效益, 包括: 培养研究生 2 名, 发表论文 1-2 篇, 参与学术会议 3-4 次, 申请专利 1-2 项, 提交咨询报告 1-2 份。</p>								
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
		产出指标	数量指标	相关期刊科技论文发表	定量指标		1	篇		50
		效益指标	社会效益指标	研究生培养	定量指标		2	名		30
		满意度指标	服务对象满意度指标	服务满意	定性指标		满意			10

项目绩效目标表										
(2024 年度)										
项目名称		数据驱动地理知识发现								
主管部门		173 中国科学院		实施单位		中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金 (万元)		年度资金总额:				565.30		执行率分值 (10)		
		其中: 财政拨款				565.30				
		上年结转资金				0				
		其他资金				0				
年度总体目标		2024 年: 时空异构的多源泛在地理探测模型; 地理数据标准化整合形成基础规范数据集; 城市空间格局时空模式智能诊断; 大数据驱动城市复合空间响应特征解析。 形成数据库 1 套, 代表性论文 3 篇, 形成专利初稿 2 个, 形成技术报告 1 份								
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
		产出指标	数量指标	科研论文	定量指标		3	篇		50
		效益指标	社会效益指标	报告	定量指标		1	件		30
		满意度指标	服务对象满意度指标	专家评审	定性指标		优秀			10

项目绩效目标表										
(2024 年度)										
项目名称		兴安岭关键带站园区房屋改造及安防设施建设项目								
主管部门		173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金 (万元)		年度资金总额:					378.39		执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款					378.39			
		上年结转资金					0			
		其他资金					0			
年度总体目标	<p>在现有建筑物基础上, 对园区所有房屋进行全面修缮、并重点改造卫生间、会议室、实验室和科研仓库等, 以及修建围墙、安装监控和消防等安全设施。(1) 修缮房屋 2459.36m²; (2) 供暖工程 2459.36m²; (3) 改造配套用房 1 间、独立卫生间 16 间和会议室 1 间等; (4) 改造实验室 2 间 (总面积 96.5m²)、科研仓库 3 间 (总面积 144.8m²) 以及 1500.55m² 晾晒平台, 园区观测便道改造, 包括平整场地 (1230.55m²)、铺设垫层及场地水泥硬化 (5) 改造数据中心机房 1 间 (总面积 65m²) 和安装配套设施; (6) 修缮园区围栏 410.79m, 安装园区内外监控和消防系统。</p>									
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)	
	成本指标	经济成本指标	完成工程款支付	定量指标	≤	378.39	万元		20	
	产出指标	数量指标	房屋修缮面积	定量指标	≥	2459.36	平方米		10	
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	定性指标		100%			20	
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按计划执行			10	
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	定量指标	=	1	处		5	
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	定性指标		有效改善			10	
	效益指标	社会效益指标	正常使用年限	定量指标	≥	5	年		5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研管理人员	定量指标	≥	90	%		5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	台站科研人员满意度	定量指标	≥	90	%		5	

项目绩效目标表									
(2024 年度)									
项目名称		千烟洲站竹子坑山塘综合观测场改造项目							
主管部门		173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所			
项目资金 (万元)		年度资金总额:				298.48		执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款				298.48			
		上年结转资金				0			
		其他资金				0			
年度总体目标	<p>本项目修缮改造对象为竹子坑山塘综合观测场, 包括竹子坑坝体加固, 输水平函改造, 塘清淤; 人工坡面径流场修缮; 修缮观测便道, 安装样地安全护栏; 山体护坡; 观测场下游科研保障用房修缮。</p> <p>竹子坑坝体加固 35 米, 输水平函改造 15 米, 池塘清淤 1514.4 立方; 人工坡面径流场修缮 4 块, 样地围栏 240 延米; 观测便道修缮 1200 米, 安全护栏 35 米; 山体护坡 1800 平方米; 观测场下游科研保障用房修缮 300 平方米。</p>								
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
	成本指标	经济成本指标	完成工程款支付	定量指标	≤	298.48	万元		20
	产出指标	数量指标	池塘清淤	定量指标	≥	1514.4	立方米		10
	产出指标	数量指标	修缮房屋面积	定量指标	=	300	平方米		10
	产出指标	数量指标	山体护坡	定量指标	≥	1800	平方米		10
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	定量指标	≥	100	%		5
	产出指标	时效指标	按进度执行并按时完成验收情况	定性指标		按进度执行并按时完成验收情况			5
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	定量指标	=	1	处		5
	效益指标	社会效益指标	增加支撑能力建设	定性指标		有效改善			5
	效益指标	社会效益指标	改善科研条件	定性指标		有效改善			5
	效益指标	社会效益指标	正常使用年限	定量指标	≥	5	年		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研管理人员	定量指标	≥	90	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	台站科研人员	定量指标	≥	90	%		5

项目绩效目标表									
(2024 年度)									
项目名称		陆地表层环境元素研究平台（所级中心）							
主管部门		173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所			
项目资金（万元）		年度资金总额：			111.00		执行率分值 (10)		
		其中：财政拨款			111.00				
		上年结转资金			0				
		其他资金			0				
年度总体目标	陆地表层环境元素研究平台的建设，对研究所深化陆表环境污染物的行为特征和区域环境过程等方向的研究，学科发展建设，以及“一三五”规划制定的三个重大突破具有重要推动作用，特别契合研究所重大突破方向“关键地表要素变化过程与生态系统演化机制研究”。通过对陆表环境的综合监测，补充缺资料地区环境背景值信息，分析物质在陆表环境中的迁移转化规律，研究陆表环境关键过程和机理分析，可以更有效地服务于国家生态环境建设和应急减灾等方面的重大应用战略需求。								
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	定性指标		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	定量指标	≥	2	台套		15
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		15
	产出指标	时效指标	按进度执行并按时完成验收情况	定性指标		按照计划进度执行			10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	=	100	%		5
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	定量指标	=	100	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	定量指标	≥	90	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		5

项目绩效目标表									
(2024 年度)									
项目名称		生态系统生物要素观测系统（台站网络）							
主管部门		173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所			
项目资金(万元)		年度资金总额:					94.40		执行率分值(10)
		其中:财政拨款					94.40		
		上年结转资金					0		
		其他资金					0		
年度总体目标	<p>本项目包括购置 1 套森林每木调查系统、5 套植物生长节律在线自动观测系统, 以及 5 套分布式植被指数观测仪。其中, 1 套森林每木调查系统部署在千烟洲森林站; 5 套植物生长节律在线自动观测系统和 5 套分布式植被指数观测仪分别部署在千烟洲森林站、拉萨农田站、禹城农田站、那曲草原站和 CERN 综合中心。通过设备更新和新增, 将实现植被重要参量的连续自动化观测, 解决过去人工观测频率低, 自动化水平低, 尤其是叶面积指数单点离散观测导致数据可用性差的问题, 更好的服务于长期生态过程自动连续监测, 对全球碳循环和碳储量精确估算提供数据支持。</p>								
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	定性指标		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	定量指标	≥	6	台套		15
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	=	100	%		15
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按照计划进度执行			10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	=	100	%		5
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	定量指标	=	100	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	定量指标	≥	90	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		5

项目绩效目标表									
(2024 年度)									
项目名称		移动式水灾害监测平台（所级中心）							
主管部门		173 中国科学院			实施单位		中国科学院地理科学与资源研究所		
项目资金（万元）		年度资金总额：			240.00			执行率分值（10）	
		其中：财政拨款			240.00				
		上年结转资金			0				
		其他资金			0				
年度总体目标		建设完备的移动式水灾害监测平台，实现灾区水上水下一体化地形、水量、水质的全天候、自动化和高精度实时获取，服务于国家防灾减灾研究工作，契合研究所“十四五”创新发展任务。							
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	定性指标		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	定量指标	≥	1	台套		15
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		15
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按照计划进度执行			10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			5
	效益指标	经济效益指标	开机使用率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	=	100	%		5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	定量指标	=	100	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	定量指标	≥	90	%		5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		5	

项目绩效目标表									
(2024 年度)									
项目名称	重金属形态及微区分布专业分析平台（区域中心）								
主管部门	173 中国科学院			实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所				
项目资金（万元）	年度资金总额：				480.00		执行率分值（10）		
	其中：财政拨款				480.00				
	上年结转资金				0				
	其他资金				0				
年度总体目标	<p>本项目将在前期设备功能布局的基础上，进一步突出环境修复工程实验室的专业特征，完善在环境介质重金属形态及微区分布等方面的分析功能，为获取环境污染基础数据奠定硬件基础，力争搭建国际领先的、具有中国科学院特色的环境领域重金属形态及微区分布专业分析平台。</p> <p>本项目从环境介质重金属形态及微区分布等方面全方位解析环境介质中重金属元素的生物有效性及环境风险，进一步突出环境修复工程实验室的专业特征，提升中科院地理资源所在环境修复领域的分析测试能力。</p> <p>本项目重点完善环境修复工程实验室在环境领域高毒性、可变化重金属形态方面的分析条件，重点从重金属价态及同位素、微区分布 3 方面，形成环境领域特色的专业分析平台。</p>								
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
	成本指标	经济成本指标	是否在预算控制数以内	定性指标		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	定量指标	≥	4	台套		15
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	%		15
	产出指标	时效指标	进度执行情况	定性指标		按照计划进度执行			10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型设备使用年限			5
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型设备平均水平			5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	=	100	%		5
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	定量指标	=	50	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	定量指标	≥	90	%		5
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		5

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	提升原始创新能力专项								
主管部门	173 中国科学院		实施单位	中国科学院地理科学与资源研究所					
项目资金 (万元)	年度资金总额:	500.00						执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款	500.00							
	上年结转资金	0							
	其他资金	0							
年度总体目标	1、总目标: 1) 揭示植被类型对土壤碳汇形成与稳定性的影响及其对增温的响应规律; 2) 开展 CO2 浓度监测并与卫星数据验证, 开展恢复与扰动对森林植被碳汇模拟模型的构建; 3) 建立模型预测变化, 开展微生物调控机理研究; 4) 完成污碳协同人为排放反演方法和地气耦合反演方法。 2、考核指标: 构建典型草地与荒漠土壤有机碳组分储量数据集与增温平台; 土壤呼吸及其温度敏感性数据各 1 套; 完成基于恢复森林植被碳汇模型构建; 多尺度多要素耦合碳同化反演方法体系; 完成论文 8-10 篇。								
	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
	产出指标	数量指标	项目支出 预算执行 率	定量指标	≥	80	%		10
	产出指标	数量指标	数据集	定量指标	=	2	个		10
	产出指标	数量指标	论文	定性指标		8-10 篇			30
	效益指标	生态效益 指标	研究服务 社会价值 重大性认 可度	定量指标	>	90	%		30
	满意度指 标	服务对象 满意度指 标	服务满意	定性指标		完成			10

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		173 中国科学院			实施单位		中国科学院地理科学与资源研究所		
项目资金 (万元)		年度资金总额:					1215.00		执行率分值 (10)
		其中: 财政拨款					1215.00		
		上年结转资金					0		
		其他资金					0		
年度总体目标	1. 实施禹城、拉萨、千烟洲三个台站的常规工作及台站维护; 2. 维护所级中心专业实验室的正常运转所需费用; 3. 完成两项重大科研装备的研制工作。 4. 完成两项仪器设备功能开发项目; 5. 完成生态系统评估体系指标的建立 6 期刊新刊创建								
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值 (权重)
	产出指标	数量指标	支撑服务若干科研项目	定量指标	=	10	项		30
	产出指标	数量指标	自主研发的科研装备	定量指标	=	2	套		20
	效益指标	社会效益指标	社会公众用户数年增长率	定量指标	≥	15	%		30
	满意度指标	服务对象满意度指标	支撑服务满意度	定量指标	≥	90	%		10