



中国科学院地球化学研究所

2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院地球化学研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2024 年单位预算	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
关于部门支出总表的说明	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	13
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：中国科学院地球化学研究所项目预算绩效目标表 ..	24

一、中国科学院地球化学研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院地球化学研究所（以下简称“地化所”）成立于 1966 年 2 月，隶属于中国科学院，是我国重要的地球化学专业研究机构。

地化所着力开展地球化学领域的学科建设，建立和发展以矿床地球化学、环境地球化学、第四纪地球化学、天体化学、实验地球化学、同位素地球化学、元素地球化学、构造地球化学、流体包裹体地球化学为主的地球化学学科体系；开展我国地球化学领域高水平研究平台建设，建设和发展“矿床地球化学”及“环境地球化学”两个国家重点实验室，以及地球内部物质高温高压国家重点实验室和月球与行星科学研究中心，具有一流配套的仪器设备和实验研究设施，仪器设备资产总值超过 3.5 亿元；地化所是我国首批硕士、博士学位授权单位和首批博士后流动站建站单位，在所学习和工作的 18 位科学家先后当选两院院士；地化所现有包括中国科学院院士 4 人、杰出青年基金获得者 8 人、优秀青年基金获得者 8 人等在内的高层次人才队伍；聚焦资源与环境领域基础前沿和理论创新的主责主业，承担国家和各级部门重要科技任务，支撑地球化学及相关领域重大科技问题的解决，为国家相关领域需求提供科技支撑，取得了包括国家科技进步特等奖和国家自然科学一等奖、二等奖在内的一系列重大成果，支撑地球科学的发展和国民经济建设；目前正主持承担包括中国科学院战略先导专项、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金委重大重点项目等在内的 10 余项国家重大科技任务及多项其他各级科研任务；创建了全国一级学会（中国矿

物岩石地球化学学会)，推动地球化学及相关领域的学术交流及科普活动开展。

(二) 机构设置

科研部门：矿床地球化学国家重点实验室、环境地球化学国家重点实验室、地球内部物质高温高压院重点实验室、月球与行星科学研究中心、生态环境与资源利用研究中心。

管理部门：所办公室、党委办公室、人事处、科技与规划处、财务处、教育处。

支撑部门：技术中心、学会处。

二、2024 年单位预算

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢牢把握国家战略科技力量使命定位，持续对标对表“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，以抢占科技制高点为核心任务、高质量统筹推进单位改革创新发展的，统筹增量与存量资源，聚焦主责主业，为我国建设世界科技强国、实现高水平科技自立自强做出新的更大贡献。

中国科学院地球化学研究所 2024 年初部门预算总额 57,916.06 万元。部门预算包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、合作与交流支出，以及人员支出、科研设施运行与维护、科研条件与后勤保障等机构运行支出。

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	17,985.58	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	10,500.00	四、科学技术支出	36,243.40
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	4,000.00	六、社会保障和就业支出	1,950.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,891.63
本年收入合计	32,485.58	本年支出合计	40,085.03
使用非财政拨款结余	1,000.00	结转下年	17,831.03
上年结转	24,430.48		
收 入 总 计	57,916.06	支 出 总 计	57,916.06

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、社会保障就业支出和住房保障支出。我单位 2024 年收支总预算 57,916.06 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					
57,916.06	24,430.48	17,985.58		10,500.00					4,000.00	1,000.00

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计57,916.06万元，其中，一般公共预算拨款收入17,985.58万元，占31.05%；上年结转24,430.48万元，占42.18%；事业收入10,500.00万元，占18.13%；其他收入4,000.00万元，占6.91%；使用非财政拨款结余1,000.00万元，占1.73%。

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
206	科学技术支出	36,243.40	13,463.81	22,779.59			
20602	基础研究	27,432.24	13,463.81	13,968.43			
2060201	机构运行	13,463.81	13,463.81				
2060203	自然科学基金	2,500.00		2,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,417.64		1,417.64			
2060206	专项基础科研	7,309.95		7,309.95			
2060299	其他基础研究支出	2,740.84		2,740.84			
20603	应用研究	5,106.20		5,106.20			
20605	科技条件与服务	1,485.09		1,485.09			
2060503	科技条件专项	1,485.09		1,485.09			
20608	科技交流与合作	719.87		719.87			
2060801	国际交流与合作	719.87		719.87			
208	社会保障和就业支出	1,950.00	1,950.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,950.00	1,950.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,300.00	1,300.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	650.00	650.00				
221	住房保障支出	1,891.63	1,891.63				
22102	住房改革支出	1,891.63	1,891.63				
2210201	住房公积金	815.29	815.29				
2210203	购房补贴	1,076.34	1,076.34				
	合计	40,085.03	17,305.44	22,779.59			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计40,085.03万元，其中基本支出17,305.44万元，占43.17%；项目支出22,779.59万元，占56.83%。

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	17,985.58	一、本年支出	22,196.06
（一）一般公共预算财政拨款	17,985.58	（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	20,366.60
二、上年结转	4,210.48	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	4,210.48	（六）社会保障和就业支出	695.36
（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	1,134.10
		二、结转下年	
收入总计	22,196.06	支出总计	22,196.06

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 17,985.58 万元；上年结转 4,210.48 万元。

(二) 支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 20,366.60 万元；社会保障和就业支出预算数为 695.36 万元；住房保障支出预算数为 1,134.10 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	16,156.12	6,582.09	9,574.03
20602	基础研究		6,582.09	7,355.61
2060201	机构运行		6,582.09	
2060204	实验室及相关设施	1,400.00		1,400.00
2060206	专项基础科研	3,300.00		3,300.00
2060299	其他基础研究支出	2,655.61		2,655.61
20603	应用研究	487.00		487.00
20605	科技条件与服务	1,163.42		1,163.42
2060503	科技条件专项	1,163.42		1,163.42
20608	科技交流与合作	719.87		719.87
2060801	国际交流与合作	719.87		719.87
208	社会保障和就业支出	695.36	695.36	
20805	行政事业单位养老支出	695.36	695.36	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	441.60	441.60	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	253.76	253.76	
221	住房保障支出	1,134.10	1,134.10	
22102	住房改革支出	1,134.10	1,134.10	
2210201	住房公积金	585.34	585.34	
2210203	购房补贴	548.76	548.76	
合计		17,985.58	8,411.55	9,574.03

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17,985.58万元，其中：基本支出8,411.55万元，占46.77%；项目支出9,574.03万元，占53.23%。

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	7,167.45	302	商品和服务支出	1,008.42	310	资本性支出	5.68
30101	基本工资	2,300.00	30201	办公费	55.00	31002	办公设备购置	0.68
30102	津贴补贴	1,072.42	30202	印刷费	5.00	31022	无形资产购置	5.00
30107	绩效工资	1,359.62	30203	咨询费	10.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	441.60	30205	水费	10.00			
30109	职业年金缴费	253.76	30206	电费	200.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	870.00	30207	邮电费	20.00			
30113	住房公积金	585.34	30209	物业管理费	95.00			
30199	其他工资福利支出	284.71	30211	差旅费	50.00			
303	对个人和家庭的补助	230.00	30213	维修(护)费	20.48			
30301	离休费	5.00	30215	会议费	10.00			
30302	退休费	25.00	30216	培训费	10.00			

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
30304	抚恤金	200.00	30217	公务接待费	6.57			
			30218	专用材料费	30.00			
			30226	劳务费	10.00			
			30228	工会经费	200.00			
			30229	福利费	200.00			
			30231	公务用车运行维护费	29.37			
			30239	其他交通费用	15.00			
			30299	其他商品和服务支出	32.00			
	人员经费合计	7,397.45					公用经费合计	1,008.42

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 8,405.87 万元。

其中：

（一）人员经费 7,397.45 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、职工基本医疗保险缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金等支出。

（二）日常公用经费 1,008.42 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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费、其他商品和服务支出、办公设备购置、无形资产购置。

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	
35.94	0.00	29.37	0.00	29.37	6.57

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35.94万元。

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29.37万元，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29.37万元。公务接待费2024年预算6.57万元，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：中国科学院地球化学研究所 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：中国科学院地球化学研究所 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2,364.21万元,其中:政府采购货物预算1,905.90万元、政府采购工程预算208.31万元、政府采购服务预算250.00万元。

(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13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13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81台(套)。

2024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);购置单位价值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9,574.03万元,其中:一般公共预算拨款9,574.03万元、政府性基金预算拨款0.00万元。

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) **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。

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。住房改革支出包括住房公积金和购房补贴。

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：中国科学院地球化学研究所项目预算绩效目标表

**环境地球化学国家重点实验室开放运行
项目绩效目标表**

(2024年度)

项目名称		环境地球化学国家重点实验室开放运行			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			400.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			400.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	实验室定位为基础和应用基础研究,围绕环境地球化学学科前沿领域和发展趋势,紧密结合国家在资源开发利用、生态环境保护 and 治理以及人类健康服务等方面的重大需求,将地球科学、生命科学和环境科学融为一体,将当今的环境现象与地球历史的长期演化进行结合,将地球环境系统的自然演化与人为影响进行结合,探索自然作用和人类活动干扰下地球化学环境系统的变化规律,发展和完善环境地球化学理论体系,建成国际上有重要影响的环境地球化学研究基地。				
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	成本控制	≤400万元	10
		生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不产生	10
	产出指标	数量指标	发表论文数	≥5篇	10
			培养研究生数	≥12人	10
			开放课题项目数量	≥5个	5
		质量指标	人才队伍聚集度	显著提高	5
			仪器设备故障率	≤20%	5
	设备共享度		≥80%	5	
	效益指标	社会效益指标	对学科发展的促进作用	较为显著	6
			培养关键人才,建设优秀团队	较为显著	8
			稳定人才队伍、营造良好科研环境等方面	良好	6
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10	

环境地球化学国家重点实验室基本科研 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	环境地球化学国家重点实验室基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	300.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	300.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>1. 以地球化学理论和方法为主要手段, 从地球环境的整体性和相互依存性出发, 针对区域(特别是西南喀斯特地区)环境和全球变化问题, 综合研究天然和人为过程释放的化学元素、同位素及化合物在地表各圈层(岩石/土壤圈-水圈-大气圈-生物圈)之间的迁移和循环规律及其对生态环境系统的影响, 发展和完善环境地球化学理论, 评估导致环境质量变化的自然和人为作用份额, 为环境保护、人类健康和社会可持续发展服务。</p> <p>2. 将用三分之一的经费进行开放课题的布置, 其他经费用于实验室行政和技术支撑系统的运行。</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	≤300万元	20
	产出指标	数量指标	高水平代表成果论文	≥10篇	10
			支持团队建设和人才引进培养数量	≥2个	10
			支持国际合作交流	≥10人次	10
			研究生培养	≥6人	5
		质量指标	SCI论文占比	≥80%	5
	效益指标	社会效益指标	对学科发展的促进作用	显著	6
			培养关键人才, 建设优秀团队	显著	8
			稳定人才队伍、营造良好科研环境等方面	显著	6
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥98百分比	10	

矿床地球化学国家重点实验室开放运行 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	矿床地球化学国家重点实验室开放运行				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	400.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	400.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>目标1: 保障实验室正常运行, 包括公共仪器设备维护和维修, 小型设备购置和改造, 房屋, 办公设施维护等等;</p> <p>目标2: 积极开展有质量的对外开放共享, 包括设置开放课题, 邀请国内外相关领域知名学者来实验室合作交流, 支持科技工作者参加学术交流活动, 召开学术讨论会等;</p> <p>目标3: 合理、高效使用经费, 保证实验室各项工作有序、顺利开展。</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	≤400万元	20
	产出指标	数量指标	研究生培养	≥15人	8
			开放课题数量	≥8个	8
		质量指标	仪器设备故障率	≤30%	8
			设备共享度	≥30%	8
	人才队伍聚集度		显著提高	8	
	效益指标	社会效益指标	对学科发展的促进作用	较为显著	8
			培养关键人才, 建设优秀团队	较为显著	6
			稳定人才队伍、营造良好科研环境等方面	显著	6
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95百分比	10	

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	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,020.61		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	300.00			
	上年结转	720.61			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>目标1: 保障实验室正常运行, 包括公共仪器设备维护和维修、小型设备购置和改造、房屋及办公设施维护等等;</p> <p>目标2: 积极开展有质量的对外开放共享, 包括设置开放课题、邀请国内外相关领域知名学者来实验室合作交流、支持科技工作者参加学术交流活动、召开学术讨论会等;</p> <p>目标3: 聚焦实验室重点任务, 布局重点及领域前沿项目, 大力开展深入持续的系统性研究和前沿领域研究;</p> <p>目标4: 支持科技人员及研究生赴国内外知名学术机构合作交流、深造等;</p> <p>目标5: 支持新引进人才尽快开展科研工作;</p> <p>目标6: 支持研究生联合培养;</p> <p>目标7: 高效使用经费, 保证实验室科研及日常工作顺利开展。</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	预算执行控制	≤1020.61万元	10
		社会成本指标	对生态环境破坏情况	不发生	10
	产出指标	数量指标	自主部署项目数量	≥5个	5
			支持国际合作交流	≥3次	5
			支持团队建设和人才引进培养数量	≥2个	5
			高水平代表成果论文	≥30篇	10
		质量指标	人才队伍成长性	效果明显	10
	时效指标	相关研究成果发布时间	优	5	
	效益指标	社会效益指标	培养关键人才, 建设优秀团队	显著	8
			对学科发展的促进作用	显著	6
			稳定人才队伍、营造良好科研环境等方面	显著	6
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10	

人才支撑体系专项 项目绩效目标表

(2024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	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,491.84	执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	2,406.61			
	上年结转	85.23			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	<p>1、建立和完善地球化学新理论新技术新方法,发展地球化学学科;建设关键矿产成矿预测及喀斯特系统科学领域一流研究平台,形成矿产资源、生态环境、月球与行星科学及地球内部物质高温高压实验科学研究领域高水平研究平台;服务国家关键矿产资源供给安全及西南地区美丽中国建设和乡村振兴战略实施。</p> <p>2、培养和引进一批善于把握科技发展前沿和国家战略需求的领军人才和优秀青年拔尖人才,形成我国关键矿产资源与喀斯特生态环境领域的战略核心力量。</p> <p>3、完善关键矿产成矿理论和找矿预测方法新体系,理论指导找矿取得突破;地球深部和月球与行星科学取得原创突破;创立和发展喀斯特系统科学理论,形成喀斯特区可持续发展系统科技方案;</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	≤2491.84万元	20
	产出指标	数量指标	发表高水平论文	≥80篇	8
			受理专利	≥10个	5
			授权专利	≥6个	6
			申请科研项目	≥25个	7
			引进培养科技人才	≥45人	8
	效益指标	社会效益指标	论文引用率	≥50%	6
			会议举办期数	≥13期	4
			青年互访人次	≥60次	4
			聘用科研财务助理,解决就业	≥25人	4
			研究生培养数量	≥65名	4
	满意度指标	服务对象满意度指标	实验技术方法和平台建设	≥10个	4
研究所、课题组满意度			≥95%	5	
		终期评估结果	良好	5	

人才支撑体系专项（基建） 项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	人才支撑体系专项（基建）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 （万元）	年度资金总额：	189.00			执行率 分值 （10）
	其中：财政拨款	189.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	引进培养7名高层次人才，解决其安居问题。				
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	预算控制	≤189万元	20
	产出指标	数量指标	高素质人才引进	7人	35
		质量指标	人才队伍成长率	50%	5
	效益指标	社会效益指标	解决高层次人才安居问题	7人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	高层次人才满意度	100%	10

季风区近代环境变化的人与自然相互作用 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	季风区近代环境变化的人与自然相互作用				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,346.04			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	1,346.04			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>围绕季风区水土过程、碳酸盐风化、元素生物地球化学循环等关键要素演变过程与相互作用如何响应人类尺度自然变化和人类活动这一科学问题,通过建立辨识人与自然相互作用贡献的新型标记物示踪体系,并与季风环境中关键要素演变过程与相互作用的研究相结合,阐明自然和人为因素对水文过程、土壤侵蚀-产沙、生源要素/重金属循环过程的互馈机制,评估碳酸盐风化强度及对气候环境变化的影响,定量区分亚太人类活动类型、强度及贡献分量,阐明人类活动这一重要地质营力对区域和全球气候环境影响的贡献;揭示亚太地区人类营力地质过程的特征和规律,构建史无前例的(Unprecedented)、广泛分布的(Pervasive)、持久的(Persistent)人类世(Anthropocene)环境变化的理论框架,提出UPPA思想,为亚太多尺度气候环境动力学理论提供人类活动影响的理解。</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	预算执行数	1346.04万元	10
		生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不产生	10
	产出指标	数量指标	高质量论文	≥20篇	15
			研究生培养	≥15人	15
		质量指标	论文引用率	≥50%	10
	效益指标	生态效益指标	推动环境资源建设	好	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10	

重点实验室B类先导专项预拨经费 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	重点实验室B类先导专项预拨经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,000.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	3,000.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	完成1-2种关键金属元素分配行为的模拟实验;建立复杂体系(如H ₂ O-C1-S混合体系)单个流体包裹体成分LA-ICP-MS分析方法;开发微流体Sr-Pb等同位素LA-MC-ICP-MS微区原位分析方法;构建1-2个体系团簇同位素理论计算方法和模拟方法;建立1-2种遍在性矿物定年方法;建立2-3项高精度微区原位元素-同位素分析方法;搭建矿物元素-同位素数据信息平台1个;研发高温高压含水流体条件下矿物岩石视电阻率原位测量实验平台;优化迭代广域电磁法地球物理测量仪器/模块1套。				
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	≤3000万元	15
		生态环境成本指标	生态环境的影响	不影响	5
	产出指标	数量指标	高水平论文和专利	≥10项	15
			新建实验平台	≥2个	10
			开发软件	1套	5
			研制仪器设备	1台套	5
	效益指标	质量指标	建立创新技术方法,促进成矿理论和找矿预测成果产出	技术水平国内外领先	5
		经济效益指标	分析测试费收入	≥300万元	10
		社会效益指标	促进分析技术的发展	显著	5
满意度指标	生态效益指标	减少对生态环境破坏	显著	5	
	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥85%	10	

对外合作与交流经费 项目绩效目标表

(2024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	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	719.87	执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	568.00			
	上年结转	151.87			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 国际人才计划促进国际科研交流。确定锡成矿组合标志, 建立花岗岩锡成矿能力评价体系, 开展地球化学指标填图, 圈定重点找矿潜力区, 与缅甸地质协会合作研究境外超大型锡矿床的形成, 评估跨境中方一侧成矿潜力和规模。</p> <p>2. 喀斯特山区装配式路-池-果集雨蓄水灌溉示范在烂窖田村进行更大面积推广, 并争取在水城区其它乡镇进行推广; 水城区乡村振兴科技支撑产业提质增效研发示范; 加大力度支持全区人才培训工作; 对接落实水城区科技新需求, 找出问题所在, 并制订解决方案; 建立水城茶园酸化土壤改良示范区及富硒茶标准化种植示范区, 打造亩产万元富硒茶园; 完成六盘水碳达峰行动方案、行动计划的编制;</p> <p>3. 围绕喀斯特生态系统与可持续发展这一主题, 培训来自亚洲、非洲、中东欧、拉美等“一带一路”沿线国家及发展中国家科研院校的科技人员、科研管理人员和主管科技的政府官员20人左右, 培训时间不少于12天。</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	预算控制数	≤719.87万元	10
		社会成本指标	对社会发展的负面影响	无	10
产出指标		数量指标	国际国内学术交流次数	≥4次	10
			高水平代表成果论文	≥3篇	10
			支持团队建设和人才引进培养数量	≥2个	10
			建设省级乡村振兴示范点进度	≥70%	5
质量指标		人才队伍成长性	显著	5	
		社会效益指标	改善人民生活水平、健康水平	良好	10
效益指标		社会效益指标	提高行业科技发展水平	提高	10
		满意度指标	服务对象满意度指标	(服务对象) 满意率	满意

数据传输与质量控制系统（台站网络） 项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	数据传输与质量控制系统（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 （万元）	年度资金总额：	20.00			执行率 分值 （10）
	其中：财政拨款	-			
	上年结转	20.00			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	建立和提升生态站物联网观测设施，实现野外观测设备的互联互通，特别是从生态站综合观测场和辅助观测场的在线观测数据从传感器到站区的实时、稳定、安全传输，提高数据的快速处理和可视化展示的时效性，显著提升生态站的观测和数据共享能力。				
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	是否在预算控制数以内	是	20
	产出指标	数量指标	搭建数据传输与质量控制系统	1套	10
			形成固定资产额	20万	5
			仪器验收合格率	100%	8
			设备面对社会共享率	≥50百分比	5
		质量指标	是否强化所级中心建设	是	5
		时效指标	按进度执行并按时完成验收情况	按时	7
	效益指标	经济效益指标	仪器使用年限	≥10年	10
		社会效益指标	预计投入使用后服务于科研机构、高校、企业等研究工作的共享率	≥50百分比	10
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥85百分比	10	

红枫湖湖泊生态系统观测研究站基础设施改造二期项目 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	红枫湖湖泊生态系统观测研究站基础设施改造二期项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	186.52			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	186.52			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	<p>目标1: 根据项目实施计划, 完成红枫湖生态站部分基础设施维修改造, 改造内容涉及道路、科研试验船停靠点等方面, 以满足科研人员科研需求。</p> <p>目标2: 不仅能确保科研设施、物质的正常运输和科研人员的正常通行, 而且还能确保长期驻站科研人员的安全。</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	项目总投资	≤186.52万元	20
	产出指标	数量指标	道路、停泊点改造	1项	20
		质量指标	竣工验收合格率	100%	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响	不产生负面影响	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10

土壤要素观测系统（台站网络） 项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	土壤要素观测系统（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 （万元）	年度资金总额：	20.25	执行率 分值 （10）		
	其中：财政拨款	-			
	上年结转	20.25			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	通过购置生态系统土壤要素观测平台，更新台站深层土壤剖面采样设备，满足和丰富普定站土壤长期观测指标，完善土壤呼吸以及温室气体排放等关键土壤过程的实时动态监测，强化土壤动态过程尤其是深层土壤对地表覆被以及气候变化响应的科学认知，为生态系统水、土、气、生全要素观测的耦合、贯通提供关键参数，提升我国陆地生态系统土壤观测的技术创新与能力，服务生态安全和粮食安全保障的国家需求。				
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	是否在预算控制数以内	是	20
	产出指标	数量指标	搭建土壤要素观测系统	1套	10
			形成固定资产额	60万	5
			仪器验收合格率	100%	8
			设备面对社会共享率	≥50%	5
		质量指标	是否强化所级中心建设	是	5
		时效指标	按进度执行并按时完成验收情况	按时	7
	效益指标	经济效益指标	仪器使用年限	≥10年	10
		社会效益指标	预计投入使用后服务于科研机构、高校、企业等研究工作的共享率	≥50%	10
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥85%	10	

模拟35 km深度环境的高温高压实验平台 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	模拟35 km深度环境的高温高压实验平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	90.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	90.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	研制一套额定温度压力为800° C、1 GPa的水热大腔体高温高压实验平台，解决目前现有高温高压实验装置在0.4~1 GPa的范围存在压力控制精度低、样品量较小的问题，提高实验精度和实验效率，满足地壳35 km深度范围内的模拟实验需求，以开展更前沿更精细化的科学研究。				
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	≤90万元	20
			数量指标	购置(研制)设备数量	1台/套
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10
			时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行
	效益指标	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	10
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
技术人员满意度			≥90%	5	

高精度定量遥感观测与生态安全应急勘察平台 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称		高精度定量遥感观测与生态安全应急勘察平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所	
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	立足西南喀斯特山区生态环境脆弱区生物多样性保育及生态恢复等科学问题,为西南山地森林生态系统生产力形成机制、变化环境下山地生态系统的响应与适应,建立专业化的技术支持平台。在项目实施周期内,完成项目无人机平台、高光谱成像系统、激光雷达传感器等资产采购、集成。				
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	购置成本	≤100万元	20
			平台购建数量	1台套	30
	产出指标	数量指标	验收合格率	100%	10
		质量指标			
	效益指标	社会效益指标	社会效益	西南地区生态系统调查勘察和生态应急监测能力提升	20
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	10	

普定喀斯特国家野外站样地（监测点）水、电、监测设施 标准化改造项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	普定喀斯特国家野外站样地（监测点）水、电、监测设施标准化改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	323.42			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	323.42			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	完成、主观测场和辅助观测样地修缮、野外流域水文水化学长期在线监测点标准化修缮、径流场修缮等三个方面修缮内容。更好保障国家台站科研平台的稳定运行，保障好对国家重大科研任务的科研条件支撑，保障科研人员安全从事科研活动以及保障科研仪器设备稳定运行。				
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	资金支出	≤323.42万元	20
	产出指标	数量指标	监测样地科研水池修缮	≥200平方米	10
			观测场围栏建设	≥5458平方米	15
			道路硬化面积	≥330平方米	10
		质量指标	验收合格率	100%	5
	效益指标	社会效益指标	社会效益	支撑国际合作基地及科普教育平台能力提升	20
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	提升科研人员满意度	10	

高原湖库天然有机质循环过程监测与分析平台 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称		高原湖库天然有机质循环过程监测与分析平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	199.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	199.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	通过该项目的实施,建立云贵高原湖库天然有机质生物地球化学过程分析平台,显著提升对高原湖库生态系统生源要素(C-N-P-Si)循环过程的观测能力,建立国际领先的湖泊和梯级水库天然有机质分析体系,提高我国在全球气候变化和碳循环研究领域整体水平。				
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	1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	100%	10
		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	设备使用年限	不低于同类型仪器 设备使用年限	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
			向所外开放共享的设备占比	≥50%	5
			对外开放共享设备开放共享率	≥50%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥95%	5
技术人员满意度			≥95%	5	

地球内部矿物与材料之第一原理计算集群及实验研究开源数据库 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	地球内部矿物与材料之第一原理计算集群及实验研究开源数据库				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	396.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	396.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	面对矿物学数据平台缺失、人工智能算力缺乏和信息安全挑战的现实,本平台将采用国产核心部件(全国产芯片)打造集第一性原理计算、矿物数据储存与共享、人工智能算法模型训练于一体的高效综合计算集群(总算力大于190 TFLOPS),为地球化学和矿物岩石学方向的数据库的建立和数据资源的人工智能开发提供保障。				
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	1台/套	20
		质量指标	购置设备验收合格率	100%	10
		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	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
			设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
			向所外开放共享的设备占比	≥50%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
技术人员满意度			≥90%	5	