



中国科学院地球化学研究所

2023 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、2023 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
关于政府性基金预算收支情况的说明.....	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，具有一流且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；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 17 位科学家先后当选两院院士，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，形成重要科技成果，取得包括国家科技进步特等奖和国家自然科学一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；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，目前正承担包括国家重点研发计划项目、院战略先导专项、国家基金委重大项目等在内的 10 余项国家重大科技任务及近百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、教育处、财务处。

支撑部门：技术中心、学会处。

二、2023 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，深入贯彻党的二十大精神和中国科学院党组决策部署，聚焦“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，按照“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”的总体思路，统筹资源配置，聚焦主责主业，着力开展重大科技任务攻关，着力培养集聚高水平科技人才队伍，着力加强作风学风建设，着力推进国家重点实验室的重组，推进全面绩效管理，为强化国家战略科技力量、实现高水平科技自立自强作出应有的贡献。

中国科学院地球化学研究所 2023 年初部门预算总额 58937.33 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	16,862.92	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	11,000.00	四、科学技术支出	30,069.83
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	2,600.00	六、社会保障和就业支出	1,826.89
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,801.29
本年收入合计	30,462.92	本年支出合计	33,698.01
使用非财政拨款结余	1,500.00	结转下年	25,239.32
上年结转	26,974.41		
收 入 总 计	58,937.33	支 出 总 计	58,937.33

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 2023 年收支总预算 58,937.33 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	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	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					
58,937.33	26,974.41	16,862.92			11,000.00					2,600.00	1,500.00

关于收入总表的说明

2023 年初，我单位收入总计 58,937.33 万元，其中，一般公共预算拨款收入 16,862.92 万元，占 28.61%；上年结转 26,974.41 万元，占 45.77%；事业收入 11,000.00 万元，占 18.66%；其他收入 2,600.00 万元，占 4.41%；使用非财政拨款结余 1,500.00 万元，占 2.54%。

关于部门支出总表的说明

2023 年初，我单位支出总计 33,698.01 万元，其中基本支出 16,476.25 万元，占 48.89%；项目支出 17,221.76 万元，占 51.11%。

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	16,862.92	一、本年支出	17,598.01
(一)一般公共预算财政拨款	16,862.92	(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	15,719.83
二、上年结转	735.09	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	735.09	(六)社会保障和就业支出	676.89
(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	1,201.29
		二、结转下年	
收入总计	17,598.01	支出总计	17,598.01

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 16,862.92 万元；上年结转 735.09 万元。

(二) 支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 15,719.83 万元；社会保障和就业支出预算数为 676.89 万元；住房保障支出预算数为 1,201.29 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	14,984.74	7,478.53	7,506.21
20602	基础研究	12,723.70	7,478.53	5,245.17
2060201	机构运行	7,478.53	7,478.53	
2060204	实验室及相关设施	1,400.00		1,400.00
2060206	专项基础科研	1,843.00		1,843.00
2060299	其他基础研究支出	2,002.17		2,002.17
20603	应用研究	607.00		607.00
2060302	社会公益研究	607.00		607.00
20605	科技条件与服务	942.54		942.54
2060503	科技条件专项	942.54		942.54
20608	科技交流与合作	711.50		711.50
2060801	国际交流与合作	711.50		711.50
208	社会保障和就业支出	676.89	676.89	
20805	行政事业单位养老支出	676.89	676.89	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	451.26	451.26	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	225.63	225.63	
221	住房保障支出	1,201.29	1,201.29	
22102	住房改革支出	1,201.29	1,201.29	
2210201	住房公积金	587.35	587.35	
2210203	购房补贴	613.94	613.94	
	合计	16,862.92	9,356.71	7,506.21

关于一般公共预算支出表的说明

2023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。2023年初，我单位一般公共预算支出16,862.92万元，其中：基本支出9,356.71万元，占55.49%；项目支出7,506.21万元，占44.51%。

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	8,059.93	302	商品和服务支出	1,031.28	310	资本性支出	65.50
30101	基本工资	1,694.00	30201	办公费	30.00	31002	办公设备购置	65.50
30102	津贴补贴	1,129.94	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	5.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	2,269.75	30205	水费	30.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	451.26	30206	电费	128.71	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	225.63	30207	邮电费	7.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	750.00	30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	70.00	30209	物业管理费	150.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	1,469.35	30211	差旅费	50.00			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出		30213	维修(护)费	50.00			
303	对个人和家庭的补助	200.00	30214	租赁费	5.00			
30301	离休费		30215	会议费	12.00			
30302	退休费		30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	6.57			
30304	抚恤金	150.00	30218	专用材料费	55.00			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	50.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	20.00			
30308	助学金		30228	工会经费	200.00			
30309	奖励金		30229	福利费	100.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	50.00	30231	公务用车运行维护费	14.37			
			30239	其他交通费用	44.63			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	63.00			
	人员经费合计	8,259.93					公用经费合计	1,096.78

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 9,356.71 万元。

其中：

（一）人员经费 8,259.93 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、抚恤金等支出。

（二）日常公用经费 1,096.78 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、租赁费、会议费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、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。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	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				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	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。2023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2023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2023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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2023 年政府性基金预算数 **0.00** 万元。

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	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注： 2023 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 2023 年政府采购预算总额 1,422.35 万元,其中:政府采购货物预算 887.60 万元、政府采购工程预算 234.75 万元、政府采购服务预算 300.00 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 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 68 台(套)。

2023 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);单位价值 100 万元以上设备 2 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 7,506.21 万元,其中:一般公共预算拨款 7,506.21 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. 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. 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

项目绩效目标表

(2023 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:	1,815.17		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	1,815.17			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	完善地球化学新理论新技术新方法,建设关键矿产成矿预测及喀斯特系统科学领域研究平台,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。培养和引进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。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	2023年预算控制	≤1815.17万元	20
	产出指标	数量指标	引进培养科技人才	≥35人	9
			发表高水平论文	≥50篇	8
			承担科研项目	≥20个	8
			授权专利	≥4个	5
		质量指标	质量达标率	≥95%	5
		时效指标	项目完成及时率	≥95%	5
	效益指标	社会效益指标	实验技术方法和平台建设	≥10个	4
			会议举办期数	≥7期	4
			科技人员互访人次	≥45次	4
			招收科研财务助理,解决就业	≥5人	4
			研究生培养数量	≥50名	4
	满意度指标	服务对象满意度指标	科技人员满意度	≥90%	5
			终期评估结果	良好及以上	5

项目绩效目标表

(2023 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:	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	引进培养稳定高层次人才				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	预算控制总额	≤100 万元	20
	产出指标	数量指标	高素质人才引进	1 人	40
	效益指标	社会效益指标	解决高层次人才安居问题	1 人次	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

项目绩效目标表

(2023 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	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。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(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
		质量指标	研究生培养	≥6 人	10
	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	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 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	<p>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、生态环境保护和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。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (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	≥12 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	人才队伍发展率	效果显著	5
	仪器设备故障率		≤30%	5	
	大型仪器共享度		≥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	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	矿床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	合理、高效使用经费,保证实验室科研工作顺利开展。在成矿理论和成矿预测、实验地球化学和理论地球化学、实验室分析测试新技术和新方法领域开展深入持续的系统性研究和前沿领域研究,取得一到两方面的突破性进展;支持科技人才赴国内外知名学术机构合作交流;支持新引进人才科研开展;支持研究生联合培养;				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(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
	质量指标	研究生培养	≥8人	10	
	效益指标	社会效益指标	对学科发展的促进作用	效果显著	8
			培养关键人才,建设优秀团队效果	明显	6
			稳定人才队伍、营造良好科研环境等方面	明显	6
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2023 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 style="text-align: center;">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, 保障实验室正常运行; 设置开放课题, 开展有质量的对外开放共享; 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。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (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	≥20 人	8
			开放课题数量	≥5 个	8
		质量指标	仪器设备故障率	≤30%	8
			设备共享度	≥80%	8
			人才队伍发展率	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、营造良好科研环境效果	明显	6
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2023 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:	720.00		执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款	720.00			
	上年结转	-			
	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	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	预算执行数	≤720 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	研究生培养	≥20 人	15
			高质量论文	≥20 篇	15
		质量指标	论文引用率	≥30 (次)	10
	效益指标	生态效益指标	推动环境资源建设效果	好	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥85%	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	类地行星的形成演化及其宜居性				
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:		1,123.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		1,123.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>结合我国月球与深空探测工程,以行星宜居性为切入点,以月球和火星为重点,通过多学科交叉研究,重建月球形成和演化历史,认识月球大碰撞形成、岩浆洋分异、月球盆地及质量瘤和月壤形成等动力学过程,揭示月球不能形成宜居环境的机制;建立地月系统引潮作用动力模型,确定月海玄武岩的时空结构和源区特性,认识月球岩浆超级上涌的诱发机制,构建超级地幔柱诱发机制的地球动力学模型;理解火星初始构成、地貌改造、古环境、现代水循环、岩浆与构造演化等对火星宜居环境演变的影响,获得火星宜居性演化过程的深入认识。开展类地行星撞击成坑机制及其效应、撞击定年方法、撞击历史谱系及通量等研究,反演太阳系撞击历史,揭示撞击过程在宜居环境形成和变迁中的重要作用;限定地球上板块构造启动的时限和过程,确定地球早期陆壳的化学性质、形成机制,查明俯冲带关键挥发分元素的循环过程和机理,揭示板块俯冲带岩浆活动启动机制及其对地表环境的影响,综合制约板块构造对地球宜居性环境形成和维持的作用;推动我国行星科学一级学科建设,培养后备人才,服务国家深空探测战略发展需求。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	成本指标	经济成本指标	预算执行数	≤1123 万元	20
	产出指标	数量指标	高水平论文成果	≥30 篇	10
			专利、软件著作权	≥3 个	10
			培养研究生	≥12 人	10
		质量指标	开展重要学术交流	≥4 次	10
	效益指标	社会效益指标	推动国家深空探测工程发展	取得明显效果	10
			关键人才团队培养效果	好	10
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥85%	10	

项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	87.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	87.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>对喀斯特生态系统进行立体、综合的长期定位观测, 并逐步建立和完善与喀斯特实际相结合的规程规范; 揭示在全球变化和人类活动共同驱动下喀斯特生态系统结构与功能、过程与格局的变化规律, 探索其调控管理途径, 提升解决重大科学问题和国家、地区重大需求的能力, 为国家和当地政府决策提供科技咨询; 开展试验示范, 积极服务于国家、地区社会经济发展; 打造一流平台, 成为中国乃至世界喀斯特科学研究、试验示范、人才培养、公众教育培训的中心。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤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	培养研究生数	≥2 人	20
		质量指标	公共设备维修率	≤20%	20
	效益指标	社会效益指标	资源可持续利用	良好	10
		生态效益指标	推动生态环境建设	良好	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	(服务对象) 满意率	≥85%	10

项目绩效目标表

(2023 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:	711.50		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	711.50			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>组织开展中国科学院科技帮扶六盘水市水城区新兴产业培育、乡村振兴产业提质增效研发示范,示范种植食用菌、小黄姜、茶叶、马铃薯。加强脱贫攻坚与乡村振兴衔接统筹,全面提升脱贫攻坚质量和水平,巩固提升好脱贫成果。发挥中国科学院智库作用,继续加大科技成果转移转化,加快培养水城特色主导产业和农民增收渠道,建立健全长效机制,确保群众脱贫不返贫,支撑水城农业农村高质量转型发展。促进国际合作、院地合作。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	预算控制数	≤711.5 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	效果明显	5	
	效益指标	社会效益指标	改善人民生活水平、健康水平	效果明显	10
			提供乡村振兴科技支撑水平	效果明显	10
满意度指标	服务对象满意度指标	(服务对象) 满意率	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	喀斯特表生过程与污染物多环境介质迁移转化研究平台				
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:			180.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			180.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度 总体 目标	<p style="text-align: center;">建立一个涵盖喀斯特典型流域的水、土、气、生的养分与污染物检测分析专业平台,支撑喀斯特生态环境系统中存在的地表/地下二元三维复杂结构中土壤污染、面源污染、重金属污染、典型工业废水污染、黑臭河流污染、分散性生活污水等污染物治理重大科学问题,并对环境污染治理技术研发提供专业化技术支撑,为喀斯特生态环境保护和经济可持续发展提供基础科学依据。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (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	搭建喀斯特表生过程与污染物多环境介质迁移转化研究平台	1个	10
			形成固定资产额	≥180万元	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	5
	时效指标	按进度执行并按时完成验收情况	按时	7	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	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	多级水热大腔体实验平台				
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:	160.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	160.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>研制一套热力学参数可控的多级水热大腔体实验平台, 满足对成矿作用过程中涉及的成矿流体和成矿物质的来源、成矿流体迁移、流体流动过程与周围矿物岩石相互作用、沉淀成矿等科学问题的研究。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (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	稳定技术队伍人员数量	2人	5
			满足重点领域科研需求情况	满足	10
		质量指标	仪器技术创新情况	创新	10
			考核指标达标率	100%	10
	时效指标	仪器验收后是否立即投入使用	是	5	
	效益指标	社会效益指标	是否强化所级公共技术中心建设	是	20
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2023 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:	60.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	60.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	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	分值权重 (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%	10
			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	按时完成	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%	15	
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2023 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:	910.34		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	607.00			
	上年结转	303.34			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	面向国家资源安全和生态文明建设的重大战略需求,围绕矿产资源成矿理论与找矿、深地和类地行星矿产资源开发、喀斯特生态环境保护等重大问题,创建关键矿产成矿理论和找矿预测方法新体系,理论指导找矿取得重大突破;地球深部和月球与行星科学取得重大原创突破;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。				
绩效 指标	一级指 标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指 标	经济成本指标	成本控制	不超预算	10
		生态环境成本指标	对生态环境的负面影响	无	10
	产出指 标	数量指标	国际国内学术交流次数	≥8 次	5
			支持团队建设和人才引进培养数量	≥1 个	10
			自主部署项目数量	≥8 个	10
		质量指标	高水平代表成果论文	≥2 篇	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	(服务对象)满意率	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	能力建设等其他委托项目				
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:	4,980.46			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	4,980.46			
年度 总体 目标	<p style="text-align: center;">筛分不同级次、序次构造, 分析构造演化特征和成矿构造体系, 确定区域构造背景; 分析深部资源的成矿规律。查明成矿元素活化、迁移和聚集的物理化学条件, 建立基于“构造—岩性—流体”耦合关系的矿床模型。通过矿床模型及深部隐伏矿的地表弱信息提取和地球物理方法组合试验, 建立集“矿床模型+地球化学异常+地球物理异常”为一体的深部隐伏矿预测模型。</p>				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	预算控制	≤4980.46 万元	20
	产出指标	数量指标	科技报告	≥2 份	10
			科技论文产出	≥20 篇	10
			专利授权数	≥5 项	10
			仪器平台建设	≥2 个	10
	效益指标	社会效益指标	找矿理论与生态治理理论突破	实现目标	20
满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	满意	10	