



中国科学院地球化学研究所

2025 年预算



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、2025 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
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
关于一般公共预算“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：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，建立和发展了以矿床地球化学、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；建设全国重点实验室在内的地球化学领域高水平研究平台，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、中国工程院院士 1 人、杰出青年基金获得者 9 人、优秀青年基金获得者 9 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、国家基金委重大重点项目等多项国家重大科技任务及其他各级科研任务；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：关键矿产成矿与预测全国重点实验室、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、2025 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，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，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 2025 年初部门预算总额 57,411.70 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

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	19,158.80	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	12,000.00	四、科学技术支出	34,974.65
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	3,200.00	六、社会保障和就业支出	1,950.00
		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	1,850.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	34,358.80	本年支出合计	38,774.65
使用非财政拨款结余	800.00	结转下年	18,637.05
上年结转	22,252.90		
收 入 总 计	57,411.70	支 出 总 计	57,411.70

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 2025 年收支总预算 57,411.70 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					
57,411.70	22,252.90	19,158.80			12,000.00					3,200.00	800.00

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计57,411.70万元，其中，一般公共预算拨款收入19,158.80万元，占33.37%；事业收入12,000.00万元，占20.90%；其他收入3,200.00万元，占5.57%；上年结转22,252.90万元，占38.76%。使用非财政拨款结余800.00万元，占1.40%。

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	34,974.65	13,782.57	21,192.08			
20602	基础研究	24,829.18	13,782.57	11,046.61			
2060201	机构运行	13,782.57	13,782.57				
2060203	自然科学基金	2,500.00		2,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,100.00		1,100.00			
2060206	专项基础科研	5,026.21		5,026.21			
2060299	其他基础研究支出	2,420.40		2,420.40			
20603	应用研究	6,379.28		6,379.28			
20605	科技条件与服务	1,199.87		1,199.87			
2060503	科技条件专项	1,199.87		1,199.87			
20608	科技交流与合作	1,066.32		1,066.32			
2060801	国际交流与合作	1,066.32		1,066.32			
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	1,850.00	1,850.00				
22102	住房改革支出	1,850.00	1,850.00				
2210201	住房公积金	820.00	820.00				
2210203	购房补贴	1,030.00	1,030.00				
合计		38,774.65	17,582.57	21,192.08			

关于支出总表的说明

2025年初，我单位支出预算总计 38,774.65 万元，其中基本支出 17,582.57 万元，占 45.35%；项目支出 21,192.08 万元，占 54.65%。

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	19,158.80	一、本年支出	21,288.93
（一）一般公共预算财政拨款	19,158.80	（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	19,445.51
二、上年结转	2,130.13	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	2,130.13	（六）社会保障和就业支出	700.44
（二）政府性基金预算财政拨款		（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	1,142.98
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	21,288.93	支出总计	21,288.93

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 19,158.80 万元；上年结转 2,130.13 万元。

(二) 支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 19,445.51 万元；社会保障和就业支出预算数为 700.44 万元；住房保障支出预算数为 1,142.98 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	17,315.38	7,253.42	10,061.96
20602	基础研究	13,590.88	7,253.42	6,337.46
2060201	机构运行	7,253.42	7,253.42	
2060204	实验室及相关设施	1,100.00		1,100.00
2060206	专项基础科研	2,835.92		2,835.92
2060299	其他基础研究支出	2,401.54		2,401.54
20603	应用研究	1,857.00		1,857.00
20605	科技条件与服务	1,012.70		1,012.70
2060503	科技条件专项	1,012.70		1,012.70
20608	科技交流与合作	854.80		854.80
2060801	国际交流与合作	854.80		854.80
208	社会保障和就业支出	700.44	700.44	
20805	行政事业单位养老支出	700.44	700.44	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	445.54	445.54	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	254.90	254.90	
221	住房保障支出	1,142.98	1,142.98	
22102	住房改革支出	1,142.98	1,142.98	
2210201	住房公积金	598.59	598.59	
2210203	购房补贴	544.39	544.39	
合计				
	合计	19,158.80	9,096.84	10,061.96

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 19,158.80 万元，其中：基本支出 9,096.84 万元，占 47.48%；项目支出 10,061.96 万元，占 52.52%。

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	7,289.42	302	商品和服务支出	1,055.11	310	资本性支出	77.31
30101	基本工资	2,200.00	30201	办公费	45.00	31002	办公设备购置	8.00
30102	津贴补贴	544.39	30202	印刷费	3.00	31003	专用设备购置	68.51
30107	绩效工资	3,146.00	30205	水费	10.00	31022	无形资产购置	0.80
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	445.54	30206	电费	200.00			
30109	职业年金缴费	254.90	30207	邮电费	10.00			
30113	住房公积金	598.59	30209	物业管理费	100.00			
30199	其他工资福利支出	100.00	30211	差旅费	50.00			
303	对个人和家庭的补助	675.00	30213	维修（护）费	112.06			
30301	离休费	25.00	30215	会议费	10.00			
30302	退休费	500.00	30216	培训费	10.00			
30304	抚恤金	150.00	30217	公务接待费	6.57			
			30218	专用材料费	30.00			

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
			30226	劳务费	60.00			
			30227	委托业务费	10.00			
			30228	工会经费	220.00			
			30229	福利费	100.00			
			30231	公务用车运行维护费	29.37			
			30239	其他交通费用	17.11			
			30299	其他商品和服务支出	32.00			
	人员经费合计	7,964.42					公用经费合计	1,132.42

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 9,096.84 万元。

其中：

（一）人员经费 7,964.42 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、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 1,132.42 万元，主要包括：办公费、印刷费、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、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、专用设备购置、无形资产购置等支出。

。

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：中国科学院地球化学研究所 2025 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：中国科学院地球化学研究所 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	
35.94		29.37		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。2025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2025年预算29.37万元，主要用于科研业务用车运行支出。公务接待费2025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。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 5,489.72 万元，其中：政府采购货物预算 4,340.9 万元、政府采购工程预算 898.82 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 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 14 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 14 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 85 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 0 辆。单位价值 100 万元以上设备 12 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 10,061.96 万元，其中：一般公共预算拨款 10,061.96 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) **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。

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

基本科研业务费项目绩效目标表

(2025 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:		1,929.28	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1,857.00		
	上年结转		72.28		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>1. 在成矿示踪与找矿勘查关键技术、元素活化迁移与成矿、关键矿产智能预测等领域开展深入持续的系统性研究和前沿领域研究; 通过部署重点项目的方式, 促进年轻科学家、博士后以及研究生成长; 合理、高效使用经费, 保证科研工作顺利开展。</p> <p>2. 开展月壤特性分析, 在月壤物质组成、月壤成熟度、太阳风成因水、氧化还原矿物学证据等方面取得关键突破。</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	≤1929.28 万元	10
		生态环境成本	对生态环境破坏情况	无	10
	产出指标	数量指标	自主部署项目数量	≥8 项	8
			支持团队建设和人才培养	≥2 个	8
			支持国际合作交流	≥3 人次	4
			培养研究生	≥5 人	4
			申请专利	≥1 项	2
			国际邀请报告	≥2 场	4
		质量指标	高水平代表成果论文	≥12 篇	5
			人才队伍成长率	>50%	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	5
			对学科发展的促进作用	显著	5
			稳定人才队伍效果	显著提高	5
			推动国家深空探测工程发展	显著提高	5
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

(2025 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:			2,261.54	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			2,261.54	
	上年结转			-	
	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;建设关键矿产成矿与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基地;服务国家关键矿产资源供给安全及西南喀斯特地区美丽中国建设和乡村振兴战略。</p> <p>2. 培养善于把握科技发展前沿和国家战略需求的优秀人才,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,揭示喀斯特环境与生态系统演变规律。</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	≤2261.54 万元	20
	产出指标	数量指标	发表高水平论文	≥40 篇	10
			受理专利	≥8 个	5
			授权专利	≥2 个	6
			科研项目新立项	≥18 个	5
			培养科技人才	≥30 人	6
			质量指标	质量达标率	≥95%
	效益指标	社会效益指标	青年互访人次	≥45 次	8
			招收科研财务助理	≥10 人	4
			研究生培养数量	≥30 名	4
			实验技术方法和平台建设	≥3 个	4
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	5
			人才计划项目终期评估结果	良好	5

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2025 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:	140.00	执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	140.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>立足中国科学院普定喀斯特生态系统观测研究站，对喀斯特生态系统进行立体、综合的长期定位观测，逐步建立和完善与喀斯特实际相结合的规程规范；依据长期日常监测、专项监测和控制性试验，以多要素、多界面相互作用下生物地球化学循环过程与机制研究为主线，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；转化观测和研究成果，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。推进科研产出、数据积累、人才培养、科研平台建设、管理服务稳定运行。达到科学院的所级中心标准；实现研究所通用设备的统一管理、统一运行，仪器设备使用率和共享率不断提高；技术人员队伍结构完善、考核评价和分配机制合理，技术平台为研究所科技创新提供有力支撑。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤140 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	5
			技术创新成果	≥2 项	10
			科普培训人次	≥100 人次	5
		质量指标	设备故障率	≤20%	10
			平台设施与设备共享服务	开放共享	10
	效益指标	社会效益指标	重大科研基础设施和大型科研仪器运行率	≥80%	10
			提升服务生态系统	有效提升服务	5
		生态效益指标	推动生态环境建设	提供科技支撑	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	仪器共享服务评价	良好	10

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2025 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:			1,066.32	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			854.80	
	上年结转			211.52	
	其他资金			-	
年度总体目标	1. 完成《康养水城发展规划》、六盘水碳达峰行动方案、行动计划的编制工作。2. 建成“可信茶空间数字管理平台”,建立示范园、乡村振兴示范点,开展专业技术培训和技术推广;建设科技帮扶示范区示范基地、水城科技帮扶教育数字平台体系、水城帮扶科技成果展。3. 揭示低温金锑矿床成因、富集机制和成矿动力学背景。确定锡成矿组合标志,合作研究揭示境外超大型锡矿床的形成规律。				
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	预算控制数	≤1066.32 万元	10
		社会成本	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	≥5 次	5
			构建可信茶产业生态空间系统	1 个	3
			《水城区智慧渔业国家现代农业产业园建设实施方案》	1 套	3
			种植业废弃物生产生物质燃料生产线	1 条	2
			陆稻新品种筛选与试验示范	≥100 亩	2
			猕猴桃果实软腐病综合防控技术地方标准或专利	1 项	2
		质量指标	科技帮扶教育数字平台、科技成果展、特色产业协作管理平台	3 个	10
			猕猴桃提高单亩产量	显著提高	3
			刺梨复合饮品配方	1 个	2
	效益指标	社会效益	年度进展报告	按时	8
			培训县乡村基层干部人数	≥400 人次	8
			培训乡村振兴带头人人数	≥40 人次	6
满意度指标	服务对象满意度	培训专业技术人员数	≥400 人次	6	
		(服务对象) 满意率	满意	10	

A 类先导专项—锂资源增储与元素高效提取

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	A 类先导专项—锂资源增储与元素高效提取				
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:	3,049.52		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	2,155.92			
	上年结转	893.60			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>面向国家对锂矿产资源的重大需求和国际科学前沿,在以往研究的基础上,针对锂矿产去哪找、怎么找、怎样提取等方面存在的关键科技问题,主攻伟晶岩型锂成矿新区带、碳酸盐黏土型新类型、青藏盐湖卤水型新远景,构建退役锂电池的循环利用技术,实现社会“锂资源”的回收利用。最终通过优化现有智能精准探测和创新绿色循环利用关键技术,形成锂矿产理论预测与找矿新方向、资源勘查增储、金属高效提取一体化的理论和技术方法体系,为锂矿产找矿突破和高效绿色利用、破解我国锂资源供给困境提供科技支撑。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	预算控制	≤3049.52 万元	10
		社会成本指标	对生态环境破坏情况	不存在	10
	产出指标	数量指标	支持团队建设和人才引进培养数量	≥1 个	10
			申请专利及论著	≥6 个	5
			找矿靶区	1 处	5
		质量指标	建立和完善“碳酸盐黏土型锂矿床”成矿模型	初步构建	10
	时效指标	成果产出进度	按阶段目标	10	
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展	显著	6
			建设优秀团队	显著	8
锂资源供给困境提供科技支撑			效果明显	6	
满意度指标	服务对象满意度指标	行业认可度	认可	10	

贵州普定喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		贵州普定喀斯特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	围绕普定站喀斯特生态系统监测研究示范工作,建设良好的基础设施、先进的观测和监测平台,提升研究能力,为普定站的长期发展奠定基础,成为中国乃至全球喀斯特生态系统观测、研究和示范的中心代表性野外观测平台,促进国际喀斯特研究学科发展,为国际喀斯特地区资源环境和可持续发展面临的共性问题提供科技支撑,同时更好地为喀斯特地区的石漠化综合治理生态建设提供决策服务。				
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	≤100 万元	10
		生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不发生	10
	产出指标	数量指标	观测样点完善数量	≥9 个	10
			高原型喀斯特石漠化治理模式与资源集约经营示范	≥1 个	10
			基层科普培训人次	≥100 人	10
	效益指标	质量指标	平台设施与设备共享服务与民生改善	良好	10
		社会效益指标	促进喀斯特研究学科发展	显著	10
	效益指标	生态效益指标	喀斯特地区的石漠化综合治理生态建设	良好	10
		满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意	满意

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

项目绩效目标表

（2025 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:	156.88		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	156.88			
	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和项目验收。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	≤156.88 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	

**地外样品水和有机物的
微区纳米红外分析平台（区域中心）**

项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		地外样品水和有机物的微区纳米红外分析平台（区域中心）				
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:	510.00		执行率 分值 (10)	
		其中:财政拨款	510.00			
		上年结转	-			
		其他资金	-			
年度总体目标	购置纳米红外光谱成像系统 1 台, 设备验收合格率 100%, 设备购置价格不超过预算项目设备对外开放时长占总时长 1/3, 设备使用年限不小于 8 年, 设备用户满意度大于 90%, 技术人员满意度大于 90%。					
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	≤510 万元	20	
		产出指标	数量指标	采购数量	1.00 台套	20
			质量指标	是否强化所级中心建设	是	10
	效益指标	时效指标	进度执行情况	按计划完成	10	
		经济效益指标	经济效益指标	仪器使用年限	≥8.00 年	10
	社会效益指标		社会效益指标	所外开放时长	≥30%	10
		满意度指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
设备用户满意度	≥90%			5		

水碳通量监测系统升级改造

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		水碳通量监测系统升级改造			
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:	150.00		执行 率 分值 (10)
		其中:财政拨款	150.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	购置(研制)、更新设备及部件数量不低于 87 台/套;设备验收合格率为 100%;按照计划进度执行;不高于预算控制成本;开机使用率达到或由于同类型一起设备平均使用水平;本申请改造监测系统为野外在线监测,无法开放共享,但数据可依申请共享;使用年限不低于同类型仪器设备标准;设备用户和技术人员满意度均不小于 90%。				
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	≤150 万元	10
		社会成本指标	对社会发展的负面影响	无	5
		生态环境成本指标	对生态环境的负面影响	无	5
	产出指标	数量指标	采购数量	87 台套	15
		质量指标	设备验收合格率	100%	15
		时效指标	进度执行情况	年内完成	10
	效益指标	社会效益指标	科普活动次数	≥5 次	6
			数据是否共享	是	8
		生态效益指标	为节能减排提供支撑	是	6
满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90%	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

(2025 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:	30.29		执行率 分值 (10)	
		其中:财政拨款	-			
		上年结转	30.29			
		其他资金	-			
年度 总体 目标	<p>在上年基础上,完成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研制和技术验收。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。</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	≤30.29 万元	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	完成技术验收	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	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	

中国科学院地球化学研究所主园区
雨污管网及道路维修改造项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称	中国科学院地球化学研究所主园区雨污管网及道路维修改造				
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:		352.70	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		352.70		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>项目实施完成后,园区的雨、污排水系统将得到显著改善,道路和雨污井的状况也将得到提升。同时达到当地政府要求的排污标准,顺利取得排污许可证。这将有利于园区的可持续发展,进一步提高园区的整体环境,为单位和职工创造一个更加宜居、宜业的环境。同时,这也将有利于推动我国科研园区的环保事业,为实现绿色、低碳、可持续的园区发展目标作出贡献。</p> <p>目标 1:完成改造老旧排水管道,和 2200 平方米的园区局部沥青路面维修改造,是确保研究所可持续发展的重要基础。</p> <p>目标 2:通过项目实施,提高排水系统的通畅性和可靠性,降低管道堵塞,污水溢出的风险。改善园区雨、污排水系统,提升园区基础设施。</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	项目总投资控制数	≤352.7 万元	10
			园区局部沥青路面维修单价	≤160 元/平方米	10
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房/ 园区面积	2200 平方米	20
		质量指标	验收合格率	100%	10
		时效指标	进度执行情况	完成工程验收	10
	效益指标	经济效益指标	改善使用功能	有效改善	10
		社会效益指标	改造后增加使用年限	≥15 年	5
		生态效益指标	较改造前每年节约能源的费用	≥10 万元	5
	满意度指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

关键矿产成矿与预测全国重点实验室

专项经费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	关键矿产成矿与预测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	中国科学院地球化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,000.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1,000.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	聚焦 7 种紧缺矿产 (锂、钴、镍、金、铂、铜、铁等) 和 7 种优势矿产 (钨、锡、钼、锑、铟、锆、铈等), 以补“缺”强“优”为导向, 围绕关键矿产超常富集和高效预测这一核心科学问题, 创新关键金属矿床成矿新理论和找矿预测新方法, 打造关键矿产成矿与预测研究的原始创新策源地、人才和平台高地, 成为我国关键金属矿产成矿与预测研究的引领者、保障国家关键矿产资源安全提供重要科技支撑的顶尖实验室。				
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	≤1000 万元	20
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利及论著:	≥20 篇	8
			国际、国内学术会议报告	≥5 次	8
			开放课设置数	≥5 个	8
			优秀人才引进	≥2 人	5
			与企业合作	≥1 个	5
	质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用	高引用	3	
	时效指标	相关研究成果发布	按进度	3	
	效益指标	社会效益指标	对科学发展的促进作用	显著	10
培养关键人才、建设优秀团队			成效显著	10	
满意度指标	服务对象满意度指标	科技人员满意度	满意	10	

先导专项-大陆板块内部成矿与预测

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		先导专项-大陆板块内部成矿与预测			
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:	500.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	500.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	<p>1. 查明华南陆块西部低温铋金成矿省与东部高温钨锡成矿省之间内在联系, 构建高、低温成矿联系的岩石-矿物-地球化学多元标识体系;</p> <p>2. 揭示高温钨锡、低温铋金矿化空间分带(垂向/水平)的控制机制, 建立低温铋金成矿省深部钨锡多金属找矿预测模型、圈定深部资源远景区;</p> <p>3. 发表高水平论文、培养研究生。</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	≤500 万元	20
	产出指标	数量指标	高水平论文	≥5 篇	10
			低温铋金成矿省深部钨锡多金属找矿预测模型	初步构建	10
			研究生培养	≥3 人	10
		质量指标	研究生毕业就业率	>90%	5
		时效指标	成果产出进度	正常	5
	效益指标	社会效益指标	指导找矿	成效明显	20
满意度 指标	服务对象 满意度指标	用户满意度	满意	10	