



# 中国地质科学院矿产综合利用研究所 2024 年度部门预算

中国地质科学院矿产综合利用研究所  
2024 年 4 月



# 目 录

---

<b>第一部分 单位概况</b> .....	<b>1</b>
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	2
<b>第二部分 2024 年度部门预算表</b> .....	<b>3</b>
一、部门收支总表.....	4
二、部门收入总表.....	5
三、部门支出总表.....	6
四、财政拨款收支总表.....	7
五、一般公共预算支出表.....	8
六、一般公共预算基本支出表.....	9
七、政府性基金预算支出表.....	11
八、国有资本经营预算支出表.....	12
九、财政拨款预算“三公”经费支出表.....	13
<b>第三部分 2024 年度部门预算情况说明</b> .....	<b>14</b>

一、收入支出预算总体情况说明.....	14
二、收入预算情况说明.....	14
三、支出预算情况说明.....	14
四、财政拨款收支预算总体情况说明.....	15
五、一般公共预算支出情况说明.....	15
六、一般公共预算基本支出情况说明.....	17
七、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	17
八、其他重要事项情况说明.....	18
<b>第四部分 名词解释.....</b>	<b>19</b>
<b>第五部分 附件.....</b>	<b>23</b>

# 第一部分 单位概况

## 一、单位职责

中国地质科学院矿产综合利用研究所（简称：成都综合利用所）1964年建所，是自然资源部中国地质调查局直属正局级单位。主要承担以稀土为核心、稀有稀散及大宗紧缺为重点的矿产资源集约节约与综合利用，战略性矿产调查评价，科技成果转化和产业化推广，向社会提供公益性服务。

作为国家级科研单位，成都综合利用所拥有一支涵盖地质找矿、矿产资源调查评价、资源综合利用、矿山环境生态修复、工艺矿物学与岩矿鉴定、分析检测等领域，层次布局合理的专业人才队伍。构建了3个省部级、3个局级科技创新平台，正在建设国家级科技创新平台。配置了1700余台（套）具有国际先进水平的科研试验装备和选冶中间试验装置。拥有1个科研基地和1个中试基地，其中峨眉中试基地占地129.16亩，配置有选矿中试平台、冶金中试平台、悬浮焙烧中试平台、药剂生产中试线、重金属土壤生态修复试验田以及配套的附属设施等。

## 二、机构设置

成都综合利用所内设18个管理部门及业务处室，包括：办公室（保密处）、科学技术处、财务处、装备基建处、人事教育处（安全生产处）、党委办公室、纪检审计处、离退休干部处、成果应用转化处、矿产综合利用研究室、岩石与工艺矿物学研究室、三稀矿产开发利用室、矿山生态调查修复室、矿产综合调查评价室、分析测试中心、信息化室、后勤服务中心。

## 第二部分 2024年度部门预算表

## 部门收支总表

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	5508.00	一、科学技术支出	13291.00
二、政府性基金预算拨款收入		二、自然资源海洋气象等支出	4224.97
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	566.00
四、事业收入	7500.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	3800.00		
本年收入合计	16808.00	本年支出合计	18081.97
使用非财政拨款结余	1000.00	结转下年（非财政拨款）	
上年结转	273.97		
<b>收 入 总 计</b>	<b>18081.97</b>	<b>支 出 总 计</b>	<b>18081.97</b>



## 部门收入总表

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					
18081.97	273.97	5508			7500					3800	1000

## 部门支出总表

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 附属 单位 补助 支出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>13291.00</b>	<b>12329.00</b>	<b>962.00</b>			
20603	应用研究	13291.00	12329.00	962.00			
2060301	机构运行	12329.00	12329.00				
2060399	其他应用研究支出	962.00		962.00			
<b>220</b>	<b>自然资源海洋气象等支出</b>	<b>4224.97</b>		<b>4224.97</b>			
22001	自然资源事务	4224.97		4224.97			
2200113	地质矿产资源与环境调查	4100.78		4100.78			
2200199	其他自然资源事务支出	124.19		124.19			
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>566.00</b>	<b>566.00</b>				
22102	住房改革支出	566.00	566.00				
2210201	住房公积金	468.00	468.00				
2210203	购房补贴	98.00	98.00				
	<b>合 计</b>	<b>18081.97</b>	<b>12895.00</b>	<b>5186.97</b>			

## 财政拨款收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	5508	一、本年支出	5751.97
（一）一般公共预算拨款	5508	（一）科学技术支出	1527
（二）政府性基金预算拨款		（二）自然资源海洋气象等支出	4224.97
（三）国有资本经营预算拨款			
二、上年结转	243.97		
（一）一般公共预算拨款	243.97		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
<b>收 入 总 计</b>	<b>5751.97</b>	<b>支 出 总 计</b>	<b>5751.97</b>

## 一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2023年执行数		2024年预算数			2024年预算数比 2023年执行数		2024年预算数比 2023年执行数（扣 除中央基建投资）		
科目编码	科目名称	执行数	扣除中央 基建投资 后执行数	年初预算数			扣除中央 基建投资 后预算数	增减额	增减(%)	增减额	增减(%)
				小计	基本支出	项目支出					
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>1527.00</b>	<b>1527.00</b>	<b>1527.00</b>	<b>1527.00</b>		<b>1527.00</b>				
20603	应用研究	1527.00	1527.00	1527.00	1527.00		1527.00				
2060301	机构运行	1527.00	1527.00	1527.00	1527.00		1527.00				
<b>220</b>	<b>自然资源海洋气象等支出</b>	<b>3899.74</b>	<b>3899.74</b>	<b>3981.00</b>		<b>3981.00</b>	<b>3981.00</b>	<b>81.26</b>	<b>2.08%</b>	<b>81.26</b>	<b>2.08%</b>
22001	自然资源事务	3899.74	3899.74	3981.00		3981.00	3981.00	81.26	2.08%	81.26	2.08%
2200113	地质矿产资源与环境调查	3320.00	3320.00	3931.00		3931.00	3931.00	611.00	18.40%	611.00	18.40%
2200199	其他自然资源事务支出	579.74	579.74	50.00		50.00	50.00	-529.74	-91.38%	-529.74	-91.38%
<b>合 计</b>		<b>5426.74</b>	<b>5426.74</b>	<b>5508.00</b>	<b>1527.00</b>	<b>3981.00</b>	<b>5508.00</b>	<b>81.26</b>	<b>1.50%</b>	<b>81.26</b>	<b>1.50%</b>

## 一般公共预算基本支出表

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		2024年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>410.00</b>	<b>410.00</b>	
30101	基本工资	400.00	400.00	
30199	其他工资福利支出	10.00	10.00	
<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>95.00</b>		<b>95.00</b>
30201	办公费	1.00		1.00
30202	印刷费	2.00		2.00
30203	咨询费	5.00		5.00
30204	手续费	1.00		1.00
30205	水费	5.00		5.00
30206	电费	10.00		10.00
30207	邮电费	2.00		2.00
30209	物业管理费	10.00		10.00
30211	差旅费	5.00		5.00
30213	维修(护)费	5.00		5.00
30214	租赁费	1.00		1.00
30217	公务接待费	3.15		3.15
30218	专用材料费	10.00		10.00
30225	专用燃料费	1.00		1.00
30226	劳务费	10.00		10.00
30227	委托业务费	1.00		1.00
30228	工会经费	1.00		1.00
30229	福利费	5.00		5.00
30231	公务用车运行维护费	6.96		6.96
30239	其他交通费用	5.00		5.00
30240	税金及附加费用	1.00		1.00

部门预算支出经济分类科目		2024年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
30299	其他商品和服务支出	3.89		3.89
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>1022.00</b>	<b>1022.00</b>	
30302	退休费	927.00	927.00	
30304	抚恤金	30.00	30.00	
30305	生活补助	50.00	50.00	
30399	其他对个人和家庭的补助	15.00	15.00	
<b>合 计</b>		<b>1527.00</b>	<b>1432.00</b>	<b>95.00</b>

## 政府性基金预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2024年政府性基金预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：2024年成都综合利用所部门预算中没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

## 国有资本经营预算支出表

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：2024年成都综合利用所部门预算中没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。



## 财政拨款预算“三公”经费支出表

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	
10.11		6.96		6.96	3.15

## 第三部分 2024年度部门预算情况说明

### 一、收入支出预算总体情况说明

按照综合预算的原则，成都综合利用所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、政府性基金预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入、使用非财政拨款结余、上年结转；支出包括：外交支出、国防支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、节能环保支出、农林水支出、自然资源海洋气象等支出、住房保障支出。2024年度收支总预算18,081.97万元。

### 二、收入预算情况说明

2024年度收入预算18,081.97万元，其中：上年结转273.97万元，占1.52%；一般公共预算拨款收入5,508.00万元，占30.46%；事业收入7,500.00万元，占41.48%；其他收入3,800.00万元，占21.01%；使用非财政拨款结余1,000.00万元，占5.53%。

### 三、支出预算情况说明

2024年度支出预算18,081.97万元，其中：基本支出12,895.00万元，占28.69%；项目支出5,186.97万元，占71.31%。

#### 四、财政拨款收支预算总体情况说明

2024年度财政拨款收支总预算5.751.97万元。收入全部为一般公共预算拨款（无政府性基金预算拨款和国有资本经营预算拨款），包括：一般公共预算当年拨款收入5,508.00万元、一般公共预算上年结转243.97万元；支出包括：科学技术支出1,527.00万元、自然资源海洋气象等支出4,224.97万元。

#### 五、一般公共预算支出情况说明

按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，厉行节约办一切事业，严控一般性支出。同时坚持有保有压，优化支出结构，合理保障了地质矿产资源与环境调查等重点支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，2024年预算数比2023年执行数增加较为明显的款级支出科目为2200113地质矿产资源与环境调查，2024年预算数为3,931.00万元，比2023年执行数增加611.00万元，增长18.40%，主要原因是：战略性矿产资源调查评价等项目支出增加。

按照支出功能分类，地质调查方面的支出占部门支出总额的比重较高，主要是：2200113地质矿产资源与环境调查，2024

年预算数为3,931.00万元，占部门支出总额的68.34%，主要用于战略性矿产资源调查评价地质调查等方面。

**（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况。**

2024年度一般公共预算当年拨款5,508.00万元，比2023年度执行数增加81.26万元，增长1.50%。

**（二）一般公共预算当年拨款结构情况。**

2024年度一般公共预算当年拨款5,508.00万元，主要用于以下方面：科学技术支出1,527.00万元，占27.72%；自然资源海洋气象等支出3,981.00万元，占72.28%。

**（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况。**

**1. 科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）**2024年预算数为1,527.00万元，与2023年执行数持平。

**2. 自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）地质矿产资源与环境调查（项）**2024年预算数为3,931.00万元，比2023年执行数增加611.00万元，增长18.40%。主要是战略性矿产资源调查评价等项目工作任务增加，相应支出增加。

**3. 自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）其他自然资源事务支出（项）**2024年预算数为50.00万元，比2023

年执行数减少527.74万元，降低91.38%。主要是全球环境基金项目（中国磷化工行业节能与绿色低碳提升项目）本年无预算。

## 六、一般公共预算基本支出情况说明

2024年度一版公共预算基本支出1,527.00万元，其中：人员经费1,432.00万元，主要包括：基本工资、其他工资福利支出、退休费、抚恤金、生活补助、其他对个人和家庭的补助；

公用经费95.00万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出。

## 七、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明

2024年度“三公”经费支出合计10.11万元，其中：公务用车购置及运行费6.96万元，包括公务用车购置费0万元、公务用车运行费6.96万元，主要用于公务用车燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费支出3.15万元，主要用于按规定开支的各类公务接待支出；无因公出国费（境）预算支出。

## 八、其他重要事项情况说明

### （一）政府采购情况。

2024年政府采购预算总额277.09万元，全部为政府采购货物预算。使用本年财政拨款237.00万元，上年结转财政拨款40.09万元。

### （二）国有资产占用情况。

国有资产占有使用情况说明为：截至2023年7月31日，单位共有车辆9辆，其中，主要领导干部用车1辆、应急保障用车1辆、其他用车7辆，其他用车主要是地质调查野外工作用车；单位价值100万元以上设备10台（套）。

2024年部门预算安排购置单位价值100万元以上设备1台（套）。

## 第四部分 名词解释

一、**一般公共预算财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动取得的收入。

三、**其他收入**：指除上述一般公共预算财政拨款收入、事业收入、经营收入等以外的收入。主要是事业单位固定资产出租收入、存款利息收入等。

四、**用事业基金弥补收支差额**：指事业单位在当年的一般公共预算财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

五、**上年结转**：指以前年度安排、结转到本年仍按有关规定用途继续使用的资金。

六、**科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）**：反映成都综合利用所基本运行经费相关支出。

## **七、自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）：**

反映成都综合利用所用于自然资源管理等方面的支出。

**1.地质矿产资源与环境调查（项）：**反映用于成都综合利用所开展陆域海域公益性基础地质调查、重要能源资源矿产调查；服务“一带一路”，开展相关地质调查工作；以及加强地质资源环境信息化建设，提高地质调查能力和科技水平等相关支出。

**2.其他自然资源事务支出（项）：**反映成都综合利用所除上述项目以外其他用于自然资源事务方面的支出。

## **八、住房保障支出（类）住房改革支出（款）：**

反映行政事业单位用财政拨款资金和其他资金等安排的住房改革支出。

**1.住房公积金（项）：**指按照《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。该项政策始于上世纪九十年代中期，在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施，缴存比例最低不低于5%，最高不超过12%，缴存基数为职工本人上年工资。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工资、机关工人岗位工资和技术等级（职务）工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴，



规范后发放的工作性津贴、生活性补贴等；事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

**2. 购房补贴（项）：**指根据《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，房价收入比超过4倍以上地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从2000年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从1999年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅 国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

**九、结转下年：**指指以前年度预算安排、因客观条件发生无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

**十、基本支出：**指为保障机构正常运转、完成日常工作任

务而发生的人员支出和公用支出。

**十一、项目支出：**指在基本支出之外为完成特定行政任务或事业发展目标所发生的支出。

**十二、“三公”经费：**纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及燃料费、维修费、过桥过路费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

## 第五部分 附件

## 云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障（成都综合利用所）项目 绩效目标表 (2024年度)

项目名称	云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障（成都综合利用所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		50.07	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		50.00		
	上年结转		0.07		
	其他资金		-		
年度总体目标	通过升级改造、优化调整、运行维护等措施,保障云平台地质调查成都综合利用所节点的基础运行环境和各类软硬件设施的长期安全稳定运行。深化虚拟化、云计算、云存储等先进技术的应用,实现业务系统快速部署、资源统一监控、软硬件资源复用,实现计算、网络、存储和安全资源的统一管理。完善现代化的信息化运维体系,为各类应用提供安全、稳定、高效、弹性、可扩展的支撑。				
产出指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	数量指标		地质云基础设施安全运维	1年	5
			节点业务网及单位门户网站运维	1年	5
			年度成果报告	1份	5
			已发布数据库维护	100条	5
			地质信息产品更新	≥30件	5
			节点视频会议系统运行维护	1年	5
	质量指标		系统测试通过率	≥99%	3
			网络链路可用性	≥99%	3
			计算资源可用性	≥99%	3
			数据服务可用性	≥99%	3
			系统运行质量	稳定	3
	时效指标		成果评审验收时间	2024年12月	5

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	效益指标	经济效益指标	经济效益	采用云技术建设集约高效、合理建设的地质大数据节点体系，将实现信息化基础设施集约高效利用，避免重复建设与资源浪费，在建设及运维上都将节约大量资金投入。	10
		社会效益指标	社会效益	有效支撑技术的推广应用和地质数据的共享发展。通过节点地质调查信息化平台建立，实现地质调查工作信息化，推进地质调查工作现代化，全面提升地质信息的社会化服务水平。	5
			促进科学理论创新和技术方法进步	建立节点网络信息安全保障体系，持续细化信息化相关管理制度细则。	5
		生态效益指标	环境效益	本项目实施中，重点推动高效低耗的信息技术与地质工作的深度融合，本身不会产生负面环境效应。云计算技术的应用还可以进一步降低地质资料数据中心的能耗，实现信息化资源的集约利用。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	受益群众满意度	≥90%	10

# 全球矿产资源供需格局与调查布局研究（成都综合利用所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	全球矿产资源供需格局与调查布局研究（成都综合利用所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	470.29			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	431.00			
	上年结转	39.29			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 通过遥感解译、现场滴定, 预测老挝北部华潘省稀土远景资源, 为境外稀土资源布局提供数据支撑;</p> <p>2. 开展乌干达矿业投资环境分析, 跟踪乌干达稀土项目, 结合2022-2023年对缅甸、老挝等东南亚地区的投资环境综合研究, 集成《境外稀土投资环境现状与趋势》报告;</p> <p>3. 开展全球稀土镨、钕元素战略研究, 分析镨元素供需结构, 了解镨元素发展趋势, 集成《全球稀土单元素供需形势研究》报告及大数据;</p> <p>4. 研究乌干达东部托罗罗地区苏库卢碳酸岩风化壳稀土矿成矿地质条件, 查明稀土元素赋存状态, 总结碳酸岩型风化壳稀土成因模式, 集成不同基岩风化壳稀土综合成因模式;</p> <p>5. 开展乌干达碳酸岩风化壳稀土矿绿色选冶技术, 形成适宜的稀土绿色利用技术体系, 集成不同基岩风化壳稀土选冶技术体系;</p> <p>6. 初步完成全球稀土矿物基因数据挖掘与应用建设, 构建大数据条件下稀土矿物关联性研究体系, 搭建稀土选矿流程数字化研究模型;</p> <p>7. 更新全球稀土数据库建设, 发表科技论文1-2篇, 培养硕士研究生1人, 开展科普活动1次; 加强团队建设, 培养业务骨干1-2人, 夯实境外战略性矿产地质调查团队。</p>				
	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	全球关键稀土元素战略研究	2种	7	
		制片(光片、薄片、探针片和包裹体片)	≥35件	1	
		实验室选冶试验	1组	3	
		岩矿分析(含主微量、稀土)	≥50件	3	
		年龄同位素分析	≥2件	1	
		成矿远景区(靶区)	1处	4	
		矿石MLA分析	2件	1	
		科普活动	1次	3	
		资源远景评估	1矿区	5	
		1:10万遥感地质解译	≥2500平方千米	5	
		1:1万遥感地质解译	≥50平方千米	3	
		数据收集(GB)	≥2GB	2	

一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)		
绩效指标		高层专报（份）	1份	5		
		质量指标	成果报告评审等级	良好及以上	1	
			实施方案等级	良好及以上	1	
			成果图件及说明书等	通过评审验收	1	
			年度质量检查等级	良好及以上	1	
		时效指标	成果报告评审时间	2025年6月	1	
			资料汇交时间	2025年12月	1	
			成果报告（年度进展报告）评审时间	2024年12月	1	
		效益指标	经济效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	集成不同基岩风化壳型稀土综合成因模式、绿色选冶技术体系	5
				项目实施后预期产生的经济效益	完成全球中-重稀土关键元素战略研究，基本了解缅甸北部、老挝中部、马达加斯加北部和乌干达东部中-重稀土资源潜力，提交找矿远景区1处，研发重要国家高效的稀土绿色选冶技术，为中资企业投资提供支撑，为投资企业带来巨大经济价值	5
	社会效益指标		项目实施后预期产生的社会效益	为中资企业提供资源和开发技术，促进中国对老挝、乌干达稀土资源开发利用，带动当地劳动力就业，夯实中国与老挝、乌干达友好合作	5	
			项目实施后预期人才培养效果	申请优秀地质人才1人	5	
			促进团队建设	夯实境外战略性矿产地质调查团队	5	
	生态效益指标		促进科学理论创新和技术方法进步	针对乌干达碳酸岩风化壳型稀土形成高效的稀土绿色萃取技术，改变当地粗放的选冶工艺，实现环境和经济的协调发展	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	6	
需求类别			满足各国家管理决策部门资源战略方面的需求	2		
预期成果的服务对象			自然资源部、国家发改委、工业和信息化部、国家储备局、中国地质调查局等国家管理决策部门，以及社会各界	2		

# 战略性矿产找矿行动部署研究及快速查证技术示范（成都综合利用所）

## 项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	战略性矿产找矿行动部署研究及快速查证技术示范（成都综合利用所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		49.59	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		-		
	上年结转		49.59		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>2023年度目标任务:</p> <p>2023年重点部署铝土、锰、锂三大矿种。开展综合利用调查评价, 支撑新一轮战略性矿产找矿突破战略行动。</p> <p>目标1: 通过综合利用调查评价, 摸清2~3个重点勘查区可利用资源底数, 支撑大型能源资源基地建设。</p> <p>目标2: 开展技术经济评价, 提高拟出让区块的层级, 形成1~2处经综合利用调查评价后的优质区块。</p> <p>目标3: 形成一批绿色低碳综合利用技术, 盘活云南大关一带高硫铝土矿资源2000万吨以上; 突破贵州遵义地区低品位碳酸锰矿及伴生钴综合回收技术, 提出清洁高效利用复杂难利用锰矿资源路径; 探索滇中黏土型锂资源选冶一体化综合利用技术, 查明可经济利用的黏土型锂矿资源家底, 形成黏土型锂综合利用建议书, 申报专利1~2项, 发表论文2~3篇。</p> <p>目标4: 形成规范及技术标准, 提交《重点勘查区综合利用调查评价技术规范(初稿)》。</p> <p>目标5: 开展科普活动1次, 发表科普论文2篇。</p> <p>目标6: 初步形成支撑新一轮找矿突破行动项目的战略矿产资源综合利用调查评价团队, 培养综合利</p>				
	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	产出成本	400万元	15
	产出指标	数量指标	综合利用关键技术	≥2项	4
			编写勘查开发决策建议	1份	4
			重点勘查区“三位一体”综合利用调查评价技术规范(征求意见稿)	1份	4
			成果报告	1份	4
			论文	≥2篇	4
			申报专利	≥1项	3
			科普活动	1次	3
		铝土矿	2000万吨	5	
	质量指标		成果报告(年度进展)评审等级	良好及以上	3
			论文发表刊物级别	中文核心以上	3



	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)		
绩效指标		时效指标	实施方案评审等级	良好及以上	3		
			成果报告（年度进展）评审	2023年12月	3		
			决策建议类专项成果提交地方政府	2023年10月	2		
	效益指标	经济效益指标	支撑能源资源基地建设	突破高效的低品位高硫铝土矿综合利用技术瓶颈，盘活大关一带高硫铝土矿2000万吨以上；突破贵州遵义地区低品位碳酸锰矿及伴生钴综合回收技术，提出清洁高效利用路径；探索滇中黏土型锂资源选冶一体化综合利用技术，查明可经济利用的黏土型锂矿资源家底，形成黏土型锂矿综合利用建议书。为矿产绿色集约节约利用提供支撑。		5	
				社会效益指标	可持续影响和人才培养	≥1个	5
					促进科学理论创新和技术方法进步	形成绿色低碳的综合利用技术2~3项，申报专利2~3项，发表论文3~4篇。	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	生态效益指标	促进矿产资源绿色勘查开发	实现云南大关高硫铝土矿资源开发利用技术方案；提出清洁高效利用低品位锰矿路径；探索滇中黏土型锂资源选冶一体化综合利用技术		5
					预期成果服务对象	≥90%	2
					需求类别	≥1项	3
				地方政府接受并利	≥1项	3	
				科普受众	≥90%	2	

## 金属矿产资源节约与综合利用调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	金属矿产资源节约与综合利用调查			
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,774.79		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	2,700.00		
	上年结转	74.79		
	其他资金	-		
年度总体目标	<p>目标1: 突破鄂西北竹山庙垭地区复杂难利用铌稀土资源高效回收技术, 形成和优化铌稀土磁重协同富集-浮选强化分离工艺、提升该地区铌稀土资源综合利用率5~10个百分点, 推动形成鄂西北铌稀土大型资源基地。</p> <p>目标2: 攻克青海夏日哈木镍钴及柴北缘金红石、滇黔地区铝土矿、攀西深边部钒钛及稀土尾矿、新疆难选钒钛磁铁矿及阿尔金锂铍萤石等低品位、难利用资源综合利用关键技术, 形成绿色、高效的选、冶加工工艺6-8项, 研发新型高效浮选药剂3-5种, 盘活一批战略性矿产资源, 支撑镍钴、金红石、铝、钒钛、稀土、锂铍及萤石等4-7处大型资源基地建设。</p> <p>目标3: 开展尾矿资源高值化循环利用及规模化消纳技术攻关, 明晰尾矿物理化学特征及重金属等有害元素去除方法, 研制功能性生物资源利用材料, 开发以西部大型矿产开发基地尾矿特征材料为主的基质材料, 初步建立西部大型矿产开发基地尾矿生态化消纳方法。</p> <p>目标4: 开展镓锗铟铷钽等稀有稀散元素综合利用调查评价, 构建铅锌等有色金属加工过程中镓锗铟分异富集机制, 创新镓锗铟原料选冶强化分离新工艺, 提高镓锗铟等稀散金属综合利用率3-5个百分点。</p> <p>目标5: 开展川滇黔地区宣威-曲靖一带沉积型稀土矿、马尔康-九龙地区稀有金属矿, 拉拉铜矿落函矿区外围铜矿区块优选调查评价, 圈定找矿靶区2-3处, 提交可供进一步勘查的区块1处, 并编制提交区块数据资料包, 为矿产勘查开发布局、战略性矿产资源安全保障提供支持。</p> <p>目标6: 支撑中国地质调查局稀土资源应用技术创新中心、四川省稀土技术创新中心、中国地质调查局矿山生态保护修复技术中心和自然资源部战略性矿产综合利用工程技术中心平台建设, 培育成熟稀土、钒钛、铁、铝、锂、镍及萤石等多支战略性矿产资源综合利用调查评价团队。</p>			
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	找矿靶区	≥2处	6
		发明专利	≥6项	5
		综合利用技术	≥6项	6
		科普活动	1次	5
		科普读物	≥1篇	5
		可供进一步勘查的区块	1个	5
	质量指标	图件评审	通过	6
		年度进展报告评审等级	良好及以上	6
	时效指标	年度成果报告评审时间	2024年12月	6

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题	开展鄂西北复杂难利用铌稀土、攀西稀土尾矿、新疆低品位钒钛磁铁矿、高硫、高铁铝土矿、难利用金红石、低品位铜镍矿等战略性矿产资源进行科技攻关，盘活共伴生、低品位、难利用战略性矿产资源500-1000万吨。	5
		社会效益指标	解决重大基础地质问题	开展川滇黔地区宣威-曲靖一带沉积型稀土矿、马尔康-九龙地区稀有金属矿，拉拉铜矿落洞矿区外围铜矿资源潜力、技术经济可行性和环境影响综合调查评价，查明成矿条件，建立成矿模式，圈定找矿靶区2-3处，提交可供进一步勘查的区块1处。	10
		生态效益指标	解决重大生态环境问题	开发以西部大型矿产开发基地尾矿特征材料为主的基质材料，初步建立尾矿生态化消纳方法，突破尾矿综合利用技术瓶颈，实现尾矿资源高值化循环利用及规模化消纳，明晰尾矿物理化学特征及重金属等有害元素去除方法，研制功能性生物资源利用材料。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	自然资源部、中国地质调查局、地方矿产资源管理部门、各类矿山企业和社会公众等用户对成果提供服务的满意程度	≥90%	10

## 钾锂硼等紧缺盐类矿产综合调查（成都综合利用所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	钾锂硼等紧缺盐类矿产综合调查（成都综合利用所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所		
项目资金 （万元）	年度资金总额：		104.94	执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款		100.00		
	上年结转		4.94		
	其他资金		-		
年度总体目标	开展柴达木盆地南翼山地区“油田水型”卤水锂等元素提取综合利用试验研究工作，申请一项“油田水型”卤水提锂的专利技术，使锂资源利用率达到50%左右，提交《钾锂硼等紧缺盐类矿产综合调查（成都综合利用所）》成果报告。				
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	专利	1个	25
			成果报告	1份	10
		质量指标	质量检查等级	良好及以上	5
			年度进展报告评审等级	合格及以上	5
		时效指标	年度进展报告评审时间	2024年12月	5
	效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题	解决卤水高丰度元素锂提取问题，盘活当地卤水资源，为当地卤水资源节约利用提供支撑	10
		社会效益指标	提供能源资源安全保障	形成“油田水型”卤水锂资源高值化综合利用一体化核心关键技术，实现卤水锂及其它伴生元素综合利用工艺高效分离与富集	10
			服务社会经济发展能力	解决卤水高丰度元素锂资源问题，盘活当地卤水资源	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

## 西南地区冈底斯—藏南等成矿区带重点调查区铜金等战略性矿产调查评价 (成都综合利用所) 项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	西南地区冈底斯—藏南等成矿区带重点调查区铜金等战略性矿产调查评价(成都综合利用所)				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			1.17	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			-	
	上年结转			1.17	
	其他资金			-	
年度总体	目标1: 提交锂矿区块1处, 并编制提交区块数据资料包。 目标2: 发表学术论文1篇。 目标3: 开展科普宣传活动1次。 目标4: 培育一个成熟的战略矿产资源综合利用调查评价团队。				
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	产出成本	200万元	20
			产出指标	数量指标	论文
	产出指标	数量指标	区块	1处	3
			1:1万地质测量	5平方千米	3
			1:5000专项地质测量	3平方千米	3
			高密度电法	200点	3
			音频大地电磁测量	170点	3
			质量指标	论文发表刊物级别	中文核心以上
		质量指标	野外质量验收等级	良好及以上	4
			成果报告等级	良好及以上	4
			实施方案等级	良好及以上	2
			时效指标	年度工作方案审查时间	2023年3月
	效益指标	经济效益指标	项目实施后预期产生的经济效益	指导锂、萤石、稀土资源基地公益性和商业性地质勘查, 实现经济效益最大化	4
		社会效益指标	促进人才培养	≥1个	5
			项目实施后预期产生的社会效益	开展云南离子吸附型稀土、川西锂铍稀有金属、武陵山萤石区块优选调查评价, 提交可供下一步矿业	3
项目实施后预期产生的综合效益			为稀有金属矿集区资源开发和节约利用提供政策建议	3	
满意度指标	服务对象满意度指标	用户具体明确程度	自然资源部, 四川、贵州、云南等地方政府; 西部战略性矿山企业	3	
		用户需求明确程度	向政府提供可出让的矿业权区块, 为地方政府及企业提供决策依据和技术支撑	3	
		受益群众满意度	≥90%	4	

**战略性矿产资源调查评价装备保障（成都综合利用所）项目绩效目标表**  
(2024年度)

项目名称	战略性矿产资源调查评价装备保障（成都综合利用所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所		
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	<p>(一) 绩效目标（目标任务）</p> <p>以我所业务发展规划为基础，坚持科技创新驱动，围绕国家能源资源安全保障，聚焦自然资源重大科技创新发展战略，补充和更新野外保障装备和分析测试仪器，提高装备先进性和配套性，全力为国家新时代地质大调查、矿产资源保障工程和科技创新工作服务。</p> <p>拟设置指标如下：</p> <p>1. 产出指标</p> <p>一是数量指标：反映预期成果的数量。指采购仪器设备的数量，尤其是对大型仪器数量设立指标考查。</p> <p>二是质量指标：反映预期提供的公共产品或服务达到的标准和水平。主要包括年度进展报告评审等级、仪器设备验收等方面。</p> <p>三是时效指标：反映预期提供的公共产品或服务的及时程度和效率情况。包括整体完成时间及关键性时间节点等指标，根据附件地质调查项目成果评审、资料管理等要求设置。</p> <p>2. 效益指标</p> <p>战略性矿产资源调查评价装备保障（成都综合利用所）是基础性地质调查装备保障项目，基于现代化地质调查装备的完善，对促进与地方找矿突破合作、为实现矿产资源集约节约与综合利用、地质调查项目矿山生态环境保护提供了重要保障。设立经济效益指标、社会效益指标、生态效益指标等效益指标全面评估与控制项目建设的产出效益。</p> <p>3. 服务对象满意度指标</p> <p>本项目为战略性矿产资源调查评价装备保障项目，旨在通过项目支撑服务现代地质调查业务体系发展。在服务对象满意度指标方面，设立用户需求、用户满意度等指标，用于切实分析目标用户、深入开展需求分析、考评与保障本项目的服务满意度。通过项目配置的科研仪器设备能够支撑所科技发展需求，符合科研业务部门提出的技术参数要求与使用要求，总体满意度≥90%。</p> <p>(二) 项目绩效管理</p> <p>1. 规范资金使用</p> <p>严格遵守财政资金使用相关规定，控制项目成本；及时购置项目所必须的设备，创造项目实施必备的条件。</p> <p>2. 转变绩效管理观念</p> <p>将绩效管理作为一项长期任务来看待，作为一项常规工作来抓落实，不断探索绩效管理的有效方法和绩效目标实效的有力途径，强化对项目管理和资金管理的绩效意识和责任意识。</p> <p>3. 强化管理能效</p>				
度					
总					
体					
目					
标					
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
		数量指标	采购大型仪器（单台套50万元及以上）数量	1台	10
			年度进展报告	1份	15

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	产出指标	质量指标	年度进展报告评审等级	良好及以上	15
		时效指标	年度进展报告评审时间	2024年12月	10
	效益指标	经济效益指标	取得的经济效益	提升找矿行装备现代化水平，支撑找矿行动取得突破，为产业体系升级发展提供资源安全保障。	10
		社会效益指标	取得的社会效益	形成具有多维度、多尺度、多参量、高精度分析能力，支撑服务新一轮找矿突破战略行动，增强国内资源保障能力。	15
		生态效益指标	取得的生态效益	加强对工作区生态环境的保护，推广绿色勘查技术装备。	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象	行业专业人员/地质科研人员//社会人员等	3
			服务对象需求	满足行业专业人员/地质科研人员/社会人员等服务对象专业技术及野外条件等装备方面的需求	3
			服务对象指标	≥90%	4

**上扬子西缘成矿带战略性矿产调查（成都综合利用所）项目绩效目标表**  
(2024年度)

项目名称		上扬子西缘成矿带战略性矿产调查（成都综合利用所）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院矿产综合利用研究所	
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>以锂、铍、铷、铯、钽铌矿等战略性矿产主攻矿种，在可尔因及周缘等成矿区带优选成矿有利区开展1:1万区块优选调查评价工作；以大比例尺专项填图、物探测量和钻探工程揭露为主要方法技术手段，开展找矿预测，加强钻探等工程验证，力争取得找矿新发现。</p> <p>目标 1：在马尔康可尔因一带重点调查区内开展矿产资源潜力、技术经济条件与地质环境影响的“三位一体”综合评价，提交勘查区块 1 处，并编制提交区块数据资料包。</p> <p>目标 2：查明可尔因地区稀有金属成矿条件及富集规律，发表学术论文1 篇，申请发明专利 1 项。</p> <p>目标 3：开展科普宣传活动 1 次。</p> <p>目标 4：培育一个成熟的战略矿产资源综合利用调查评价团队，高级地矿专业技术人才 1 人。</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	报告	1份	10
			区块	1个	10
		质量指标	年度野外质量检查等级	良好及以上	8
			年度成果报告等级	良好及以上	7
			论文发表期刊等级	核心或以上级别	7
		时效指标	年度成果报告考核时间	2024年12月	8
	效益指标	经济效益指标	拉动勘查投资	指导锂资源基地公益性和商业性地质勘查，实现经济效益最大化	6
		社会效益指标	提供矿业权出让区块，巩固大型锂资源基地	开展川西甲基卡-可尔因大型锂资源基地重点调查区块优选调查评价，提交可供下一步矿业权出让的区块1处，支撑大型锂资源基地建设。	6
			促进科学理论创新和技术方法进步	开展科普活动1次；发表学术论文1篇，申请发明专利1项	6
			人才培养效果	支撑战略性矿产调查评价和研究团队建设，高级地矿专业技术人才1名。	6
		生态效益指标	促进矿产资源绿色勘查开发	促进矿产资源绿色勘查开发部局，提供政策建议	6
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果服务对象	自然资源部，四川等地方政府；西部战略性矿山企业	3
			需求类别	向政府提供可出让的矿业权区块，为地方政府及企业提供决策依据和技术支撑	3
			服务对象满意度	地方政府接受并利用调查成果；提交区块数据资料包；满意度90分以上。	4