



**中国地质科学院
地球物理地球化学勘查研究所**

2024 年度部门预算

中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所

2024 年 4 月

目 录

第一部分 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所概况	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	1
第二部分 2024 年度部门预算表	3
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
第三部分 2024 年度部门预算情况说明	14

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.....	14
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.....	18
七、政府性基金预算支出情况说明.....	18
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	18
九、其他重要事项情况说明.....	19
第四部分 名词解释.....	20
第五部分 附件.....	25

第一部分 中国地质科学院地球物理地球化学

勘查研究所概况

一、单位职责

中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所（以下简称物化探所）是中国地质调查局直属正局级公益二类事业单位，是国家科技创新体系的组成部分，主要承担地球物理和地球化学应用基础研究、技术创新、仪器装备和软件研发应用与推广工作，承担国家基础性、公益性、战略性地球物理、地球化学调查评价工作，向社会提供公益性服务。

二、机构设置

根据《中国地质调查局关于印发中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所主要职责 内设机构和人员编制规定的通知》（中地调发〔2021〕1号）和《物化探所关于印发落实“三定规定”实施方案的通知》（地物研〔2021〕56号），为立足准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，支撑所业务领域优化拓展和转型升级发展，建立协同高效的管理体系，优化业务运行机制，结合所业务发展规划和人

才队伍建设规划，对内设机构进行了调整。现设27个内设机构，其中综合管理机构9个，技术业务机构17个，其他机构1个。

综合管理机构：办公室、科学技术处（项目管理处）、财务处、装备基建处、人事教育处、党委办公室（群团处）、纪检审计处、安全和保密处、离退休干部处。

技术业务机构：电磁探测研究室（自然资源部地球物理电磁法探测技术重点实验室）、航空地球物理研究室、地震探测研究室、重磁探测研究室、能源与深地探测研究室、矿产资源勘查研究室、地下空间探测研究室、地质环境与地质灾害调查研究室、地球物理综合研究室（国家现代地质勘查工程技术研究中心办公室）、区域地球化学研究室、地球化学探测研究室（自然资源部地球化学探测重点实验室）、生态地球化学研究室（中国地质调查局土地质量地球化学调查评价研究中心）、地球化学综合研究室（联合国教科文组织全球尺度地球化学国际研究中心秘书处）、实验测试中心、分析质量监控中心、信息化室（地球物理地球化学大数据中心）、成果转化应用中心。

其他机构：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	17959.10	一、科学技术支出	16119.53
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	820.32
三、国有资本经营预算拨款收入		三、自然资源海洋气象等支出	10915.97
四、事业收入	4646.00	四、住房保障支出	823.48
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	470.00		
本年收入合计	23075.10	本年支出合计	28679.30
使用非财政拨款结余	2400.00	结转下年	
上年结转	3204.20		
收 入 总 计	28679.30	支 出 总 计	28679.30

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					
28679.30	3204.2	17959.10			4646.00					470.00	2400.00

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
206	科学技术支出	16119.53	9053.52	7066.01			
20603	应用研究	16119.53	9053.52	7066.01			
2060301	机构运行	9053.52	9053.52				
2060302	社会公益研究	950.01		950.01			
2060399	其他应用研究支出	6116.00		6116.00			
208	社会保障和就业支出	820.32	820.32				
20805	行政事业单位养老支出	820.32	820.32				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	520.96	520.96				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	299.36	299.36				
220	自然资源海洋气象等支出	10915.97		10915.97			
22001	自然资源事务	10915.97		10915.97			
2200113	地质矿产资源与环境调查	10396.78		10396.78			
2200199	其他自然资源事务支出	519.19		519.19			
221	住房保障支出	823.48	823.48				
22102	住房改革支出	823.48	823.48				
2210201	住房公积金	753.48	753.48				
2210203	购房补贴	70	70				
	合 计	28679.30	10697.32	17981.98			

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	17959.10	一、本年支出	18473.30
（一）一般公共预算拨款	17959.10	（一）科学技术支出	5913.53
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	820.32
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	10915.97
		（四）住房保障支出	823.48
二、上年结转	514.20		
（一）一般公共预算拨款	514.20		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	18473.30	支 出 总 计	18473.30

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					
206	科学技术支出	6570.64	6570.64	5913.52	4963.52	950.00	5913.52	-657.12	-10.00%	-657.12	-10.00%
20603	应用研究	6170.64	6170.64	5913.52	4963.52	950.00	5913.52	-257.12	-4.17%	-257.12	-4.17%
2060301	机构运行	5220.64	5220.64	4963.52	4963.52		4963.52	-257.12	-4.93%	-257.12	-4.93%
2060302	社会公益研究	950.00	950.00	950.00		950.00	950.00				
20605	科技条件与服务	400.00	400.00					-400.00	-100.00%	-400.00	-100.00%
2060503	科技条件专项	400.00	400.00					-400.00	-100.00%	-400.00	-100.00%
208	社会保障和就业支出	828.06	828.06	820.32	820.32		820.32	-7.74	-0.93%	-7.74	-0.93%
20805	行政事业单位养老支出	828.06	828.06	820.32	820.32		820.32	-7.74	-0.93%	-7.74	-0.93%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	552.04	552.04	520.96	520.96		520.96	-31.08	-5.63%	-31.08	-5.63%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	276.02	276.02	299.36	299.36		299.36	23.34	8.46%	23.34	8.46%
220	自然资源海洋气象等支出	8030.00	6730.00	10447.00			10447.00	2417.00	30.10%	3717.00	55.23%
22001	自然资源事务	8030.00	6730.00	10447.00			10447.00	2417.00	30.10%	3717.00	55.23%
2200113	地质矿产资源与环境调查	6530.00	6530.00	10255.00			10255.00	3725.00	57.04%	3725.00	57.04%
2200199	其他自然资源事务支出	1500.00	200.00	192.00		192.00	192.00	-1308.00	-87.20%	-8.00	-4.00%
221	住房保障支出	778.26	778.26	778.26	778.26		778.26				
22102	住房改革支出	778.26	778.26	778.26	778.26		778.26				
2210201	住房公积金	708.26	708.26	708.26	708.26		708.26				
2210203	购房补贴	70.00	70.00	70.00	70.00		70.00				
合 计		16206.96	14906.96	17959.10	6562.10	11397.00	17959.10	1752.14	10.81%	3052.14	20.47%

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
301	工资福利支出	4464.52	4464.52	
30101	基本工资	1910.00	1910.00	
30102	津贴补贴	563.94	563.94	
30107	绩效工资	100.00	100.00	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	520.96	520.96	
30109	职业年金缴费	299.36	299.36	
30110	职工基本医疗保险缴费	311.00	311.00	
30112	其他社会保障缴费	42.00	42.00	
30113	住房公积金	708.26	708.26	
30199	其他工资福利支出	9.00	9.00	
302	商品和服务支出	818.45		818.45
30201	办公费	12.00		12.00
30202	印刷费	2.00		2.00
30203	咨询费	6.00		6.00
30204	手续费	1.00		1.00
30205	水费	7.00		7.00
30206	电费	17.00		17.00
30207	邮电费	150.00		150.00
30208	取暖费	18.00		18.00
30209	物业管理费	60.00		60.00

30211	差旅费	50.00		50.00
30213	维修（护）费	80.00		80.00
30214	租赁费	4.00		4.00
30215	会议费	2.00		2.00
30216	培训费	1.00		1.00
30217	公务接待费	8.00		8.00
30226	劳务费	12.00		12.00
30228	工会经费	100.00		100.00
30229	福利费	165.00		165.00
30231	公务用车运行维护费	12.13		12.13
30239	其他交通费用	13.00		13.00
30299	其他商品和服务支出	98.32		98.32
303	对个人和家庭的补助	1279.13	1279.13	
30301	离休费	72.00	72.00	
30302	退休费	486.13	486.13	
30304	抚恤金	130.00	130.00	
30305	生活补助	30.00	30.00	
30307	医疗费补助	550.00	550.00	
30309	奖励金	6.00	6.00	
30399	其他对个人和家庭的补助	5.00	5.00	
合 计		6562.10	5743.65	818.45

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 年物化探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	
20.13		12.13		12.13	8

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，物化探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、事业收入、其他收入、使用非财政拨款结余、上年结转；支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、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28679.30万元。

二、收入预算情况说明

2024年度收入预算28679.30万元，其中：上年结转3204.20万元，占11.17%；一般公共预算拨款收入17959.10万元，占62.62%；事业收入4646.00万元，占16.20%；其他收入470万元，占1.64%；使用非财政拨款结余2400万元，占8.37%。

三、支出预算情况说明

2024年度支出预算28679.30万元，其中：基本支出10697.32万元，占37.30%；项目支出17981.98万元，占62.70%。

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18473.30万元。收入包括：

一般公共预算当年拨款收入17959.1万元，一般公共预算上年结转514.20万元；支出包括：科学技术支出5913.53万元，社会保障和就业支出820.32万元，自然资源海洋气象等支出10915.97万元，住房保障支出823.48万元。

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，合理保障了新一轮找矿突破战略行动等重点支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，扣除中央基建投资后，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22001“自然资源事务”，2024年预算数为10447万元，比2023年执行数增加3717万元，增长30.10%，主要原因是：战略性矿产资源调查评价项目支出增加。

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10255万元，占部门支出总额的57.10%，主要用于战略性矿产资源调查评价、区域地质与地球系统调查、支撑国家

重大战略实施地质调查等方面。

(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17959.10万元，比2023年度执行数增加3052.14万元，上升20.47%。

(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17959.10万元，主要用于以下方面：科学技术支出5913.52万元，占32.93%；社会保障和就业支出820.32万元，占4.57%；自然资源海洋气象等支出10447.00万元，占58.17%；住房保障支出778.26万元，占4.33%。

(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4963.52万元，比2023年执行数减少257.12万元，降低4.93%。

2. 科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)2024年预算数为950万元，与上年持平。

3. 科学技术支出(类)科技条件与服务(款)科技条件专项(项)2024年预算数为0万元，比2023年执行数减少400万元。主要是科技条件专项项目工作任务减少，相应支出减少。

4. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）2024年预算数为520.96万元，比2023年执行数减少31.08万元，减少5.63%。主要是事业单位基本养老保险缴费支出减少。

5. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）2024年预算数为299.36万元，比2023年执行数增加23.34万元，增长8.46%。主要是事业单位职业年金缴费支出增加。

6. 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10255.00万元，比2023年执行数增加3725.00万元，增长57.04%。主要是战略性矿产资源调查评价项目工作任务增加，相应支出增加。

7. 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192.00万元，比2023年执行数减少8万元。主要是信息化运行维护项目工作任务减少，相应支出减少。

8. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2024年预算数为708.26万元，与上年持平。

9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）

2024年预算数为70万元，与上年持平。

六、一般公共预算基本支出情况说明

2024年度一般公共预算基本支出6562.10万元，其中：人员经费5743.65万元，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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助；

公用经费818.45万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置。

七、政府性基金预算支出情况说明

2024年我所无政府性基金预算。

八、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20.13万元，与2023年基本

持平。其中：公务用车购置及运行费12.13万元，包括公务用车购置费0万元、公务用车运行费12.13万元，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8.00万元，主要用于按规定开支的各类公务接待支出。

九、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2,958.09万元，其中：政府采购货物预算1,197.70万元、政府采购工程预算894.00万元、政府采购服务预算866.39万元。

（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12月31日共有车辆17辆，其中，主要领导干部用车2辆、特种专业技术用车1辆、其他用车14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56台（套）。

2024年部门预算安排购置车辆10辆，均为其他用车；单位价值100万元以上设备2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）**：反映中国地质调查局在基础研究成果上，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。

1. 机构运行（项）：反映中国地质调查局局属科技创新与技术支撑机构、转制所等事业单位的基本支出。

2. 社会公益研究（项）：反映中国地质调查局从事社会公益专项科研方面的支出。

七、科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：反映中国地质调查局用于完善科技条件的支出，包括科技文献信息，网络环境支撑等科技条件专项支出等。

八、社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）：反映中国地质调查局用于行政事业单位离退休方面的支出。

1. 机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：反映中国地质调查局机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险支出。

2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）：反映中国地质调查局机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。

九、自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）：反映中国地质调查局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）：反映用于中国地质调查局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；服务国民经济和生态文明建设，开展重要经济区和城市群综合地质调查、地质灾害隐患和水文地质环境调查；服务国家重大战略，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）：反映中国地质调查局除上述项目以外其他用于自然资源事务方面的支出。

十、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. 提租补贴（项）：指经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在编职工人数和离退休人数以及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴 90 元。

3. 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。

十一、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。

十二、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。

十三、“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

全球尺度地球化学国际研究中心运行费项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	全球尺度地球化学国际研究中心运行费				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		200.01	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		200.00		
	上年结转		0.01		
	其他资金		-		
年度总体目标	1. 全球地球化学样品库及“化学地球”地球化学大数据平台持续建设,收集、录入更新国际地球化学填图数据不少于1万条,开展“化学地球”平台建设,扩大共享范围。 2. 境内举办国际地球化学填图技术培训班1次、举办国际中心理事会、学术委员会1次、“化学地球”国际大科学计划研讨会1次。 3. 邀请国内外知名学者与中心人员开展交流合作,参与中心科研及学术活动,指导中心秘书处日常运行与管理。 4. 提交教科文组织及其他国际组织机构中心年度工作进展报告等以及完成相关学术出版。				
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	国际中心人员发表论文	1份	8
			出版地球化学专著	1部	8
			中心年度工作报告及中心简报	1篇	6
			国际地球化学填图培训班	1次	7
			理事会学术委员会会议	1次	5
			化学地球研讨会会议	1次	5
		质量指标	全球地球化学样品库建设	正常运行	3
			中心微信及网站管理	正常运行	3
			符合单位质量管理	正常运行	3
	时效指标	按UNESCO及上级要求提交报告	2024年12月	2	
	效益指标	经济效益指标	服务于全球发展战略	提供地球化学基础数据	10
		社会效益指标	加强交流与合作,建立与巩固中国在全球尺度地球化学研究领域的领先地位	扩大中国在全球尺度地球化学研究领域的世界影响力	10
将我国优势技术推向世界			向发展中国家提供地球化学填图技术	10	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务教科文组织	≥90%	10	

重点地区地质碳汇与碳封存资源调查评价（物化探所）项目绩效目标表
(2024年度)

项目名称		重点地区地质碳汇与碳封存资源调查评价（物化探所）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			332.69	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			332.00	
	上年结转			0.69	
	其他资金			-	
年度 总体 目标	<p>调研华东地区主要盐矿集中开发区含盐地层、盐岩厚度、埋深等要素和开发利用现状，编制全国主要盐矿区盐穴资源分布图集（华东地区）。在河南舞阳县及中东部盐矿区，开展二维地震、微动等综合地球物理探调查，获取高质量探测数据，查明区内盐层空间分布规律和盐矿采空区范围，攻关盐穴腔体精细探测技术。发表核心期刊论文1~2篇；组织或参与科普活动1次；培养业务骨干1~2名，培养研究生1名，初步建成盐穴资源调查专业团队。完成年度报告1份，原始数据质量合格率100%，设计方案、年度报告合格率100%，预算执行率90%以上。</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	科普活动	1次	5
			成果报告	1份	6
			全国盐穴地下空间资源勘探数据及系列成果图件	1套	7
		质量指标	实施方案等级	良好及以上	4
			年度质量检查等级	良好及以上	4
			成果报告（年度进展报告）评审等级	良好及以上	5
			野外质量验收等级	良好及以上	5
			成果图件及说明书等	通过评审验收	5
		时效指标	资料汇交时间	2026年6-12月	5
成果报告（年度进展报告）评审时间	2025年12月		4		
效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题，预期达到的效果	摸清全国盐矿集中区开发利用现状和盐穴地下空间资源量，构建全国盐穴资源“一张图”，圈定1~2处适宜储能的场地。	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	社会效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	形成盐穴地下空间探测评价技术方法体系，为盐穴综合利用提供技术支撑。	6		
			解决重大基础地质问题，预期达到的效果	攻关盐穴空间展布特征地球物理精细探测技术，形成调查评价技术，解决盐穴开发利用中遇到的基础地质问题，从地质角度为盐穴利用近期及中长期规划提供建议。	6		
			人才培养人数	≥2人	6		
		生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	建立盐穴地下空间资源评价指标体系，评价盐穴地下空间利用的功能性与可行性，形成盐穴地下空间探测评价技术方法体系，为盐穴综合利用提供技术支撑。	6		
			满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	4
					预期成果的服务对象	自然资源部/中国地质调查局	3
	需求类别	符合中国地质调查局能源矿产地质调查发展要求和规划部署			3		

典型地区健康地质调查（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	典型地区健康地质调查（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	129.29			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	124.00			
	上年结转	5.29			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>中期绩效目标: 开展典型土地地球化学异常区和典型长寿区健康地质试点调查工作, 形成对岩石-土壤-水-大气-生物系统有益有害元素分布、迁移转化规律及其富集机制的科学认识; 科学识别和评价异常区氟等有害元素的生态风险和人体健康风险, 探索有利/有害人体健康的地质控制因素, 提出典型地区地质成因健康风险及地方性疾病防控建议。</p> <p>2024年度绩效目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 开展贵州省毕节市高氟异常与氟地方病空间耦合区健康地质调查工作, 查明岩石-土壤-水-大气-生物系统氟元素分布特征; 形成人体氟健康风险与暴露途径的科学认识; 研究土壤氟的成因来源、活动性以及表生介质中的迁移转化规律。 开展典型长寿人群集中区有益人体健康元素的成因来源调查工作, 探寻成土母岩、地形地貌、气候条件等地质环境因素对表生介质中微量元素的控制作用, 探索提出调查区有利人体健康的地质条件。 开展西南典型地区健康地质评价分区研究, 形成健康地质评价分区图。 				
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	年度进展报告	1份	12
			科普活动	≥1次	10
		质量指标	成果报告(年度进展报告)评审等级	良好及以上	10
			质量检查验收等级	良好及以上	10
		时效指标	成果报告(年度进展报告)评审时间	2024年12月	8
	效益指标	社会效益指标	解决重大管理支撑问题, 预期达到的效果	提出典型地区氟健康风险及地方性疾病防控建议, 支撑健康中国战略。	11
	效益指标	社会效益指标	解决重大基础地质问题, 预期达到的效果	研究土壤有害/有益元素富集机制, 查明多圈层元素迁移转化规律与主要控制因素; 揭示典型长寿之乡的主要地质特征。	11

	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	生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	查明典型土地地球化学异常区氟生态风险，支撑生态文明建设。	8
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象	自然资源部/中国地质调查局/地方政府	3
			服务对象满意度指标	≥90%	4
			服务对象需求	自然资源部和中国地质调查局地质成因健康风险防控或优质地质资源开发利用。	3

云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障（物化探所）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（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			202.89	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			192.00	
	上年结转			10.89	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>一、地质云平台节点信息化资源集成与维护：1. 核心数据库更新与维护更新维护国家电磁法探测数据库、全国土地质量地球化学数据库、全球地球化学数据库等3个地球物理地球化学核心数据库。2. 地质信息产品发布在地质云上发布地球物理调查、土地质量地球化学、全球地球化学等领域100个信息产品。3. 应用系统运维：地质云物化探所节点共享服务子系统、地球物理在线化系统安全稳定运行。4. 培养博士研究生1名。二、地质调查分节点基础设施运行维护：1. 保障地质云基础设施平台安全稳定运行，并提交巡检报告1份。2. 保障机房基础环境安全正常稳定运行，提交机房出入、机房基础环境各系统的巡检管理、信息系统部署等相关的质量管理体系登记表。三、地质调查分节点网络安全保障：1. 保障节点网络安全。2. 完成地质云节点共享子系统安全加固和等保测评，并提交测评报告1份。3. 完成基础网络安全运维保障服务工作总结。4. 保障网络安全设备的升级及稳定运行。5. 完成网络安全健康检查、网络安全渗透测试、重点时段攻防演练。四、OA系统和网站群运维：1. 运维物化探所OA系统，及时调整表单审批内容和审批流程，备份OA数据库，配合职能部门制作新审批流程表单，确保系统支撑管理工作平稳运行。2. 运行维护所网站，发布符合新闻宣传要求和网站内容合规性内容，更新网站栏目内容，上线物化探特色资源。维护内网信息发布系统前台内容，更新管理后台和事务公开新栏目。五、地质调查分节点视频会议运行维护：1. 保证全年视频会议正常召开，全部视频会议设备及线路工作正常。2. 保障日常会议的正常召开。3. 保障所客户端计算机及外设的正常工作。六、用户支持与服务：1. 制定并完善节点运维管理办法；2. 定期收集和整理用户反馈信息，形成反馈清单。</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	更新维护数据库数量	≥3个	4
			支撑服务地质调查项目数量	≥2个	4
			发布地质信息产品	≥100个	4
			地质产品数据下载访问	≥2000次	4
			视频会议保障次数	≥20次	4
			安全等保测评系统数量	3个	3
			OA及网站运维	2个	3
			信息系统维护升级数量	≥2个	3
			系统服务用户数	≥50个	3

	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	产品合格率	≥90%	3
			数据库质量	符合相关建库标准和质量要求	3
			系统等保定级备案测评完成率	100%	3
		时效指标	地质数据在线服务中断时间	≤24小时	3
			网络安全事件处置时间	≤24小时	3
			系统故障修复响应时间	≤24小时	3
	效益指标	生态效益指标	解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	支撑地球物理地质调查项目在线化。为业务管理提供系统和网络支撑。节点数据及产品服务次数2000次以上。	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	≥90%	10

钾锂硼等紧缺盐类矿产综合调查（物化探所）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（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,405.73	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		1,400.00		
	上年结转		5.73		
	其他资金		-		
年度总体目标	在柴达木盆地北部盐湖重点调查区开展综合地球物理调查,揭示深部砂砾型卤水分布特征,圈定卤水富集区2-3处,提交井位部署建议8-12处,支撑钾盐资源潜力评价及资源量提交。				
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	地质调查建议井位	≥8个	10
			年度工作进展报告	1份	5
			开展科普活动	≥1次	5
			新增地球物理数据	≥5GB	5
			深部卤水富集区	≥2处	10
		质量指标	野外验收等级	≥75	5
			年度考核等级	≥合格	5
	时效指标		工作进展报告	2024年12月	5
	效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题	≥以解决影响柴达木钾盐资源增储扩产的地质问题为目标开展综合地球物理调查,揭示深部砂砾型卤水分布特征;圈定卤水富集区2-3处,提交井位部署建议8-12处;支撑钾盐资源潜力评价及资源量提交,保障国家能源和战略性矿产资源安全。	10

	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	社会效益指标	人才培养效果	培养钾盐资源地球物理探测专业技术主干2-3人	10
			促进科学理论创新和技术方法进步	开展盐湖区高精度地球物理探测技术创新应用，优化适用于柴达木盆地深部卤水钾盐资源调查的综合地球物理方法技术体系。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	服务自然资源部、地方政府、企业、社会	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	5

全球矿产资源地球化学与遥感调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	全球矿产资源地球化学与遥感调查				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			630.92	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			622.00	
	上年结转			8.92	
	其他资金			-	
年度 总体 目标	开展古巴、阿根廷、尼泊尔等国家全球尺度地球化学填图,完成填图采样点150个;开展老挝绿色土地地球化学调查,完成采样点位300个;开展中国毗邻区关键资源地球化学调查,完成风化剖面样品采集与异常查证2300件,提供找矿靶区1处;对“化学地球”大数据平台进行升级维护和数据图件更新,对系列地球化学调查软件进行研发升级和维护,研发、完善功能模块30个。				
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	全球尺度地球化学基准成果图件	1套	7
			圈定找矿靶区	≥1个	6
			化学地球大数据平台(Cheical Earth),以及地球化学调查系列软件	1个	7
			培养研究生	1人	4
			应用证明	1个	5
			科普活动或产品	1个/次	5
		质量 指标	实施方案等级	≥良好	5
			质量检查等级	≥良好	5
		时效 指标	成果报告(年度进展报告)评审时间		6
绩效 指标	效益 指标	社会效益 指标	解决重大基础地质问题,预期达到的效果	解决全球陆地地球化学基准,合作国家和重要成矿带找矿潜力不明的问题,编制全球地球化学基准图,编制合作国家重要成矿区带图件,为资源和环境评价提供支撑	10

	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	生态效益指标	解决重大资源问题，预期达到的效果	通过开展老挝绿色土地地球化学调查，推进湄公河流域绿色土地保护利用试点工作	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	≥90%	10

大数据智能找矿预测（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	大数据智能找矿预测（物化探所）					
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	80.00			执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	80.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度 总体 目标	<p>2024年度绩效目标 建设中大比例尺区域地球化学数据库；建设岩矿石标本物性测量数据库；集成整合中国东部地区岩石地壳丰度数据。具体绩效目标包括，目标一：建设示范区1:5万地球化学数据库；目标二：建设岩矿石标本物性测量数据库；目标三：集成整合中国东部地区岩石地壳丰度数据6000条。</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	数据库数量	2	10	
			数据库服务	≥20	6	
			年度成果报告等级	良好	8	
			年度成果报告	1份	8	
	质量 指标	质量 指标	数据库质量	符合相关建库标准和质量要求要求		10
			时效指标	年度成果报告验收时间	2024年12月	8
效益 指标	经济效益 指标	经济效益	项目的实施可为新一轮找矿突破战略行动提供基础数据资源支撑，实现已有找矿数据的集成与服务，挖掘找矿大数据潜力，具有巨大经济效益。		10	
绩效 指标	效益 指标	社会效益 指标	解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	项目实施后主要成果有地球物理、地球化学数据的汇聚、数据库建设与服务，为大数据智能找矿预测提供数据服务与支撑，促进找矿突破和保障国家矿产资源安全具有基础支撑作用。		20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象 满意度指标	≥90%	10	

重点地区航空地球物理调查（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	重点地区航空地球物理调查（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	401.72			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	400.00			
	上年结转	1.72			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>2024年度</p> <p>目标一：开展北山成矿带周缘鸭子泉地区时间域航空电磁/磁综合调查，查明区域电磁场、磁场特征，提交航空物探年度数据集1套，提交航空物探年度系列基础图件5套、数据转换处理图件5套，为社会提供基础地球物理数据成果；</p> <p>目标二：开展地质推断解释，解译基性-超基性岩体、断裂构造等，提交地质推断解释图件2套，提交找矿有利区域2处；</p> <p>目标三：提交项目年度进展报告1份，提交方法技术年度总结1份；</p> <p>目标四：申报专利或软件著作权1-2项；</p> <p>目标五：培养青年技术骨干4-5名。</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	年度时间域航电基础图件	3套	3
			年度时间域航电数据转换处理图件	1套	3
			年度航磁基础图件	2套	3
			年度航磁数据转换处理图件	4套	3
			年度地质推断解释图件	2套	4
			西北荒漠浅覆盖区高精度时间域航空电磁、磁综合调查方法技术年度总结	1份	4
			年度进展报告	1份	5
			申报专利或软件著作权	1~2项	3
			科普宣传材料	1份	3
			质量指标	年度实施方案等级	良好及以上
	年度质量检查等级	良好及以上		4	
	年度成果图件审查通过率	100%		4	
	年度进展报告评审等级	良好及以上		4	

	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	时效指标	年度质量检查时间	2024年12月	2
			年度进展报告评审时间	2024年12月	2
	效益指标	经济效益指标	提供矿产勘查有利区域建议，开展矿产地开发工作，产生预期的经济效益。	提交找矿有利区域2处	12
		社会效益指标	航空物探数据集，获取工作区基础电性、磁性参数；推断基性、超基性岩等侵入体分布及主要断裂空间展布，推断解释图件。	提交航空物探年度数据集和成果资料1套，为社会提供基础地球物理数据和解释成果。	15
			人才培养效果	培养青年业务骨干4-5人	3
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的应用	自然资源部、中国地质调查局、地方政府、地勘队伍、矿山企业等	4
			需求类别	满足用户对数据集解释成果的需求	3
			自然资源部等部门	≥90%	3

陆域地球化学调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	陆域地球化学调查				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			542.30	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			482.00	
	上年结转			60.30	
	其他资金			-	
年度 总 体 目 标	<p>建立中国陆域地球化学观测网,形成国家网、区域网和局域网三级地球化学观测网体系,开展中国东北-华北等地球化学观测网国家网建设250个点位,支撑地球系统科学创新和自然资源可持续发展;开展西部战略资源岩石地球化学背景场调查50个点位,初步建立中国西部战略资源岩石地球化学数据库,提供自然环境和成矿物质背景;开展白云鄂博、喜马拉雅等重点成矿带异常查证200个点位,编制1:100万地球化学图2套,圈定锂、稀土地球化学远景区2-3处,支撑新一轮找矿突破战略行动;实施GEO地球化学观测与数字化学地球项目,在关键元素时空分布与循环研究取得原创性成果,发挥国际引领作用。</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	国家级地球化学观测网	250点	8
			西部战略资源岩石地球化学背景调查	50点	6
			重要成矿带战略性矿种地球化学编图	2套	6
			地球化学异常查证	200点	5
			圈定远景区	≥2处	5
	质量指标	质量指标	实施方案等级	≥良好及以上	5
			质量检查等级	≥良好及以上	5
			成果报告	≥良好及以上	5
	时效指标	时效指标	成果(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,预期达到的效果	开展重点成矿带编图,圈定战略性紧缺矿种找矿远景区2-3处,支撑国家战略资源需求。	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	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	开展中国陆域地球化学观测网国家网建设，建立西部地球化学背景场，支撑地球系统科学创新，为重大地质事件、成矿物质背景提供基础数据。	6
			解决科技创新问题，预期达到的效果	创新开展元素地球化学循环研究，厘定元素分布和地质背景、气候变化等因素之间内在关系。	6
			人才培养效果	培养业务骨干和负责人，建设区域地球化学团队和地球化学观测团队各1个，提升团队能力建设。	6
		生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	建设中国陆域地球化学观测网，为生态环境解译和化学元素变化提供基础数据和参照标尺。	6
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	政府部门/企业事业单位/社会组织等。	3
			需求类别	对政府部门提供决策依据；科研单位，提供调查资料，推动理论进步；对企业提供找矿靶区；对社会公众，提供地学科普等相关资料。	3
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	4

天山-北山成矿带战略性矿产调查（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	天山-北山成矿带战略性矿产调查（物化探所）					
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局			
项目资金 (万元)	年度资金总额:			350.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款			350.00		
	上年结转			-		
	其他资金			-		
年度 总体 目标	<p>1. 选择北山地区黑山-铭扬铜镍矿、小西弓-跃进山金钨矿、成宣-新老金厂金钨铜镍矿等重点工作区，利用地球物理和地球化学新技术新方法，查明含矿地层、控矿构造、岩体分布，精细刻画目标地质体空间展布，分析深部控制因素，评价重点地区矿产资源潜力，圈定有利成矿区3-5处，提供相应的数据包，开展铜镍金等关键战略性矿产资源潜力综合评价，力争实现找矿突破，支撑我国战略性矿产找矿行动，为国家战略性资源安全保障提供基础。</p> <p>2. 加强科技创新，推动技术进步。通过在北山重点成矿区带开展时间高温超导瞬变电磁法、地空瞬变电磁和地井瞬变电磁法调查等重点工作，构建浅覆盖区空-地-井瞬变电磁法立体探测勘查技术体系。</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	年度报告		1份	11
		质量指标	野外原始数据质量验收等级		≥良好	12
			野外质量检查等级		≥良好	7
			成果报告等级		≥良好	9
		时效指标	成果报告（年度进展报告）验收时间		2024年12月	11
	效益指标	经济效益指标	项目实施后预期产生的经济效益		落实东天山成矿带有利找矿靶区2-3处。	12
		社会效益指标	项目实施后预期产生的社会效益		服务国家能源资源安全保障，促进地质勘查行业技术进步。	9
		生态效益指标	项目实施后预期产生的生态效益		摸清资源家底、组织有序开发，保护生态环境。	9
	绩效 指标	满意度指标	服务对象满意度指标	用户	自然资源部相关部门单位	4
用户需求				资源保障、商业开发、技术服务。用户具体明确。	3	
用户满意度				≥90%	3	

地质矿产勘查技术方法升级与应用（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称		地质矿产勘查技术方法升级与应用（物化探所）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局	
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>目标1: 选择典型铜镍矿区, 开展高温超导瞬变电磁、井-地激发极化等新方法新技术应用, 探测控矿构造、成矿地质体、矿体空间分布, 提交地球物理基础图件, 圈定有利靶区, 提出钻孔建议, 初步总结铜镍矿地球物理勘查有效技术组合。</p> <p>目标2: 针对地面、井中地球物理技术装备稳定性、实用化程度不高等问题, 开展高温超导瞬变电磁、大功率井中激电等仪器设备实用化升级, 提升技术性能、可靠性、适用性、易用性。</p> <p>目标3: 选择新疆东天山-北山铜镍矿及滩间山金矿等工作区, 开展土壤纳微金属、活动态提取、地电化学等穿透性地球化学测量技术试验, 查明技术有效性, 初步总结荒漠戈壁覆盖区金、铜、镍、钴等战略性矿产地球化学勘查技术。</p> <p>目标4: 选择佳木斯地块森林植被覆盖锂超常富集区, 开展地球化学路线调查, 初步建立沉积型锂矿地球化学勘查识别标志, 初步总结森林植被覆盖区沉积型锂矿地球化学勘查技术。</p> <p>目标5: 编制穿透性地球化学相关技术规范1个(初稿), 圈定找矿远景区1-2处, 提交建议井位1-2处。</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	找矿远景区或找矿靶区	≥1处	8
			建议井位	≥1处	7
			铜镍钴矿元素组合图谱	1套	7
			年度进展报告	1份	7
		质量指标	实施方案等级	良好及以上	6
			质量检查等级	良好及以上	5
			年度成果报告等级	良好及以上	5
	时效指标	成果报告(年度进展报告)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	项目实施后预期产生的经济效益	初步总结铜镍矿地球物理勘查有效初步总结铜镍矿地球物理勘查有效技术组合；初步建立典型浅覆盖区、典型矿种地球化学测量技术；圈定找矿远景区1-2处，提交建议井位1-2处。	10
		社会效益指标	项目实施后预期产生的社会效益	服务找矿突破，促进地球物理地球化学技术进步。	10
		生态效益指标	项目实施后预期产生的生态效益	升级完善绿色、高效、便捷的战略性矿产地球物理、地球化学勘查技术，服务绿色、高效矿产资源勘查。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	政府部门/企事业单位	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	5

重点地区战略性矿产地球物理地球化学调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	重点地区战略性矿产地球物理地球化学调查					
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局			
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	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p>2024绩效目标</p> <p>目标一: 在东天山浅覆盖区开展矿产地质调查, 结合地-空瞬变电磁法、细粒级土壤地球化学等新方法新技术创新应用, 结合地质条件查明岩体、控矿构造分布, 精确识别成矿信息, 预测矿体空间分布, 圈定找矿靶区1-2处。</p> <p>目标二: 建设“找矿突破地球物理地球化学调查信息管理系统2024版”, 支撑全国找矿突破物化探工作组织实施、质量管理和数据汇聚等。</p> <p>目标三: 形成针对典型成矿区带、矿床类型先进适用勘查技术及方法组合1项, 制修订勘查技术标准5项, 支撑服务战略性矿产资源基地建设。</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	矿产地质图及说明书	1套	4	
			找矿靶区	≥2个	5	
			年度报告	1份	4	
			申报发明专利	1项	4	
			申报软件著作权	1项	4	
			开发找矿突破地球物理地球化学调查信息管理系统	1套	4	
			勘查技术标准制修订	5项	4	
			审查报批6项	≥6项	4	
			质量指标	野外原始数据质量验收等级	良好	4
				野外质量检查等级	良好	4
	成果报告等级	良好		4		
	时效指标		成果报告(年度进展报告)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	项目实施后预期产生的经济效益	有利找矿靶区1-2处	10
		社会效益指标	项目实施后预期产生的社会效益	服务国家能源资源安全保障，促进地质勘查行业技术进步。为找矿突破战略行动物化探工作的统筹工作提供信息系统支撑。	10
		生态效益指标	项目实施后预期产生的生态效益	服务大型资源基地生态文明建设。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户	自然资源部相关部门单位	3
			用户需求	资源保障、商业开发、技术服务。用户具体明确。	3
			用户满意度	≥90%	4

重要经济区与新型城镇区域地质调查（物化探所）项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	重要经济区与新型城镇区域地质调查（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
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. 开展湘南地区江华瑶族自治县典型地区1:5万专题地质调查（主要涉及大圩幅:G49E019015），查清地表岩、土、水、气、生等地质要素物质组成、结构特征、地质成因、元素含量、理化性质和存在的关键生态问题。</p> <p>2. 根据调查区区域地质、土地质量、地表基质、地质遗迹和国家保护地等已有调查结果和地质资源禀赋状况，圈定调查区优质特色地质资源，提出优质特色地质资源高效利用建议。</p> <p>3. 利用地统计、机器学习等方法，探讨不同地质背景下物质的迁移、元素的富集与贫化，开展岩石、土壤、农作物中化学元素迁移、富集规律和影响因素研究。</p> <p>4. 开展专题地质调查相关科普宣传活动1次。</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	专项地质调查原始数据集	≥1个	10
			专项地质调查成果图件	≥1套	10
			科普活动	≥1次	10
		质量指标	年度进展报告	良好及以上份	10
		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	解决资源问题，预期达到的效果	圈定优质特色地质资源1处。	8
		社会效益指标	解决管理支撑问题，预期达到的效果	编制优质特色地质资源开发利用、保护等建议1份，为工作区优质特色地质资源开发利用提供支撑。	6
			促进科学理论创新和技术方法进步	开展科普活动1次，提高公众的地球科学认识和环保意识。	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	生态效益指标	解决生态环境问题，预期达到的效果	查清地表岩、土、水、气、生等地质要素的物质组成、结构特征、地质成因、元素含量、理化性质和存在的关键生态问题，支撑自然资源管理、农业生产和生态环境保护修复。	7
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象	自然资源部/中国地质调查局/调查区地方政府管理部门。	3
			服务对象需求	为地质资源管理、保护，优质特色地质资源开发利用等管理决策提供基础数据和科学依据。	4
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	3

滇黔桂地区页岩气地质调查与评价（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	滇黔桂地区页岩气地质调查与评价（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
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: 在滇黔桂地区开展宽线二维地震、大地电磁测深等综合地球物理调查工作, 查明工作区的地层层序结构、断裂构造、地层和岩体分布等地质条件, 为页岩气地质调查评价和资源接替基地建设提供地球物理资料。</p> <p>目标2: 开展重点调查区地质-地球物理综合研究, 预测页岩气有利区, 为页岩气地质参数井或调查井井位优选提供地球物理依据, 有效支撑南方页岩气调查取得突破。</p> <p>目标3: 开展复杂地表和地质条件下的地球物理数据采集与处理技术、页岩气储层综合地球物理识别技术试验, 探索南方复杂构造区页岩气资源调查地球物理有效方法技术, 推动滇黔桂地区页岩气地球物理调查技术创新发展。</p> <p>目标4: 编制滇黔桂地区页岩气基础地质图件, 形成标准化成果并及时提供共享服务, 支撑地质云建设。</p> <p>目标5: 发表学术论文4-6篇, 培养高级工程师以上人才2-4名, 建成一支滇黔桂页岩气地球物理综合调查团队, 支撑世界科技一流的新型地质调查局建设。</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	页岩气有利区	≥2处	10
			建议井位	≥2处	10
			科普活动	≥2次	5
			年度进展报告	1份	6
		质量指标	项目设计/实施方案等级	良好及以上	5
			质量检查等级	良好及以上	5
			年度成果报告等级	良好及以上	5
	时效指标	成果报告(年度进展报告)验收时间	2025年1月	4	

	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	项目实施后预期产生的经济效益	预测滇黔桂地区页岩气有利区、为2-3口页岩气地质参数井或调查井井位优选地球物理依据，支撑南方页岩气调查评价和勘查区块优选。	10
		社会效益指标	项目实施后预期产生的社会效益	服务页岩气评价和找矿突破，促进滇黔桂地区页岩气勘查技术进步。	10
		生态效益指标	项目实施后预期产生的生态效益	预测页岩气有利区，服务页岩气资源调查取得新突破，支撑清洁能源发展，助推产生良好的环境效益。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	政府部门/企事业单位	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	5

南疆铁多金属矿产地质调查评价（物化探所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	南疆铁多金属矿产地质调查评价（物化探所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	200.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	200.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	1. 在南疆西南天山萨瓦亚尔顿金矿外围开展地球物理地球化学调查, 查明地球化学元素分布特征、研究区精细电性结构, 探测目标层位, 为进一步工作选区和钻孔布设提供地球物理地球化学依据, 支撑我国战略性矿产找矿行动, 为国家战略性资源安全保障提供基础。2. 加强科技创新, 推动技术进步。通过在南疆已知矿区及其外围开展全区多源电磁测深等重点工作, 进行方法技术优化升级, 进一步提升技术先进性, 为构建地质-地球物理模型提供支撑。				
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	地球化学综合异常	≥2处	10
			地质-地球物理模型	≥1个	10
			项目数据集	1套	10
		质量指标	实施方案等级	良好及以上	5
			成果报告评审等级	良好及以上	5
			质量检查等级	良好及以上	5
	时效指标	成果报告评审时间	2024年12月	5	
	效益指标	社会效益指标	解决重大资源问题, 预期达到的效果	补充地球化学基础数据资料和解决找矿方向问题。提交地球化学综合异常2处, 构建地质-地球物理模型1个。为国家或地方决策提供支撑。	10
			促进科学理论创新和技术方法进步	优化升级全区多源电磁测深多分量联合反演技术, 进一步提升技术先进性。	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	社会效益指标	解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	服务南疆金等金属矿产资源高效开发利用。	5
			人才培养效果	业务骨干8~10人，提升团队和专业人才的能力。	5
	效益指标	生态效益指标	促进矿产资源绿色勘查开发	促进资源开发与生态文明双赢发展；服务南疆铅锌、金等大型资源基地生态文明建设。	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	5
			预期成果的服务对象	政府部门/企事业单位/地质调查专业人员/科学研究人员/社会公众。	2
			需求类别	对政府/企业，提供资源需求的资料；对地勘、科研等事业单位，提供调查资料，推动理论进步；对社会公众，提供地学科普等相关资料。	3

区域地质与地球系统调查装备保障项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	区域地质与地球系统调查装备保障				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			2,452.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			2,452.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>总体绩效目标(2024年)</p> <p>围绕区域地质与地球系统调查一级项目总体目标和地质科技创新在推动实施新一轮找矿突破战略行动、支撑绿色低碳发展、区域协调发展等国家重大战略实施和发展地球系统科学中的装备需求,通过购置引进、改造升级、自研列装设备推广、加强信息化建设,着力攻克一批制约矿产、能源、资源的核心技术装备,打破“卡脖子”封锁,引领地质调查装备国产化发展,构建“空-地-井”多维、高分辨率、高精度探测观测监测核心技术体系,引领地质调查装备国产化发展,加强区域地质与地球系统调查数据中心建设,提升野外保障设施现代化,提高基础地质、能源资源调查能力。</p> <p>目标1:引进全真三维激电仪、地面及井中瞬变电磁仪、升级改造大地电磁仪主机、智能无线节点地震仪地面探测技术装备,引进液体有机碳分析仪、离子色谱仪等实验测试装备,补齐填平地球物理专用仪器设备缺乏短板和已有部分老旧设备的更新迭代,支撑构建“空-地-井”地球物理立体观测技术装备体系,进一步提升先进探测装备找矿、地质调查能力。</p> <p>目标2:升级完善移动平台探测系统对地探测技术设备,大力推广自主研发的无人机航磁测量系统、无人机航空瞬变电磁仪、分布式多参数电磁探测系统、阵列激电测量系统等地球物理装备,并进行自主研发设备及软件系统升级改造,促进国产化高精尖仪器在多金属矿产勘查、能源资源调查等领域中的推广应用,发挥其高效、绿色、低碳、智能勘查、技术先进适用等优势,为我国新一轮找矿突破战略行动提供有效的地球物理新方法技术与装备支撑。</p> <p>目标3:加强区域地质与地球系统调查数据中心建设,提高信息化计算能力;加强野外安全保障装备建设,更新地质调查野外交通装备,保障探测观测监测业务用车。加强野外集装箱营地等安全保障装备建设,做好高寒高海拔艰险地区野外作业安全保障,配备野外个人装备、北斗、卫星电话等安全生产保障用品及劳动保护装备,全面落实配发野外作业服装,以及购买个人、车辆、船舶、飞机保险,提升野外工作生活质量及地质调查生产生活生命保障能力。</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	采购大型仪器(单台套50万元及以上)数量		3台套	5
		采购仪器设备		≥507台套	8
		自主研发推广设备		≥7台套	8
		野外营地建设		≥1个	4
		新购安全防护装备		170台套	4
		新购野外作业车辆		10辆	5

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	项目实施方案、进展报告评审等级	良好及以上	6
		时效指标	年度进展报告评审时间	2024年12月完成	5
			区域地质与地球系统调查信息化建设	2024年12月完成	5
	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	提升地质调查野外工作、生活、安全保障水平。提高干部职工的荣誉感、幸福感、归属感，增强干事创业的凝聚力、战斗力。	10
		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。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	野外调查人员满意度	≥90%	10

区域地球物理调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	区域地球物理调查				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,100.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	1,100.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 开展重点成矿区带区域重力编图和东天山-北山成矿带黄山-镜儿泉地区区域地球物理调查, 获得调查区地球物理属性特征, 探查目标岩体和主要断裂构造等控矿条件, 为找矿突破和资源基地建设提供基础支撑。</p> <p>2. 完成青藏高原东南缘等地区50 km×50 km宽频大地电磁基础网观测, 获得高质量观测数据, 查明调查区电性结构特征与变化规律, 深化构造单元边界、地质单元地球物理属性特征等基础地质问题的认识。</p> <p>3. 开展天山-兴蒙构造带岩石圈电性结构特征及深部地质背景研究和编图, 提升中亚造山带深部结构、增生造山过程与动力学机制、多块体拼合及其相互作用等基础地质问题的认识。</p> <p>4. 开发球域三维大地电磁反演模块, 初步形成带地形球域三维大地电磁反演系统; 完成井中天然电磁场遥测系统井中性能测试。</p> <p>5. 登记软件著作权1-2项, 申请发明专利1项, 支撑自然资源部地球物理电磁法探测技术重点实验室、中国地质调查局陆域地球物理研究中心等创新平台建设。</p> <p>6. 提交2024年度项目进展报告2份, 开展科普活动或发表科普文章1-2次/篇; 培养学科带头人1-2名、业务骨干3-4名、研究生1-2名, 建立一支高素质的区域地球物理调查队伍。原始数据质量合格率100%。</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	发明专利申请	1项	3
			软件著作权	1项	3
			科普活动	1次	4
			全国陆域大地电磁基础网建设进展报告	1份	3
			年度进展报告	2份	4
			1: 20万黄山-镜儿泉重点调查区地球物理解译图件	1套	3
			1:5万北坡子泉幅、早草湖山幅重力基础图件	2套	3
			1: 50万东天山-北山成矿带重力基础图件	1套	3

	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	数量指标	1: 50万桐柏-大别成矿带重力基础图件	1套	3
			天山-兴蒙构造带三维电性结构模型(阶段性)	1个	3
			1: 400万天山-兴蒙构造带电性基础图件(阶段性)	1套	3
			青藏高原东南缘三维电性结构模型	1个	2
		质量指标	实施方案等级	合格	3
			年度质量检查等级	合格	4
			年度进展报告评审等级	合格	3
	时效指标	年度进展报告提交时间	2024/12/31	3	
	效益指标	经济效益指标	项目实施后预期达到的经济效果	开展东天山-北山成矿带黄山-镜儿泉调查区区域地球物理调查, 获得调查区电阻率和重力场分布特征, 研究东天山-北山成矿带重点区的铜镍矿控矿条件, 圈定成矿有利区, 为新一轮找矿突出战略行动及能源资源勘探开发提供科学依据与支撑。	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	社会效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	开展东天山-北山成矿带黄山-镜儿泉调查区区域地球物理调查，编制调查区的电性与重力基础图件，提高成矿背景的认识。构建天山-兴蒙构造带岩石圈三维电性结构模型，持续提升区域深部结构、块体边界、造山增生叠加改造过程等认知水平。开发球域大地电磁三维反演模块，初步形成带地形球域大地电磁三维反演系统，为建立大尺度高精度的三维电性模型提供解决方案，提升电性建模的精度；开展井中天然电磁场遥测系统井中性能测试，推进井中电磁仪器工程化。	20
		生态效益指标	项目实施后预期达到的生态效益	开展青藏高原东南缘、中亚造山带东段区域地球物理研究，获得区域三维电性结构模型等，探查深部结构、壳内低阻体分布特征、重要断裂构造分布等，提升东北火山、西南腾冲火山、西南地震等致灾深部背景的认知水平，为防震减灾提供地球物理科学依据。	5

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	满意度指标	生态效益指标	项目实施后预期达到的生态效益	开展青藏高原东南缘、中亚造山带东段区域地球物理研究，获得区域三维电性结构模型等，探查深部结构、壳内低阻体分布特征、重要断裂构造分布等，提升东北火山、西南腾冲火山、西南地震等致灾深部背景的认知水平，为防震减灾提供地球物理科学依据。	6
		服务对象满意度指标	专业化需求	开展东天山-北山成矿带、天山-兴蒙构造带、青藏高原东南缘等重点地区区域地球物理调查与研究，提升对重要地质单元、重要成矿带深部结构及成矿成藏深部背景认识水平的需求。	2
		服务对象满意度指标	大众化需求	开展科普活动或发表科普文章1-2次/篇，提高公众对地学知识的了解。	3
		服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	2

主要农耕区土地质量地球化学调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称		主要农耕区土地质量地球化学调查			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质调查局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			913.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			913.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>1. 构建鄱阳湖平原区域尺度及湘江耒水流域局部尺度土地质量地球化学监测网, 识别重点区域生态地球化学问题及其成因来源, 研究局部重金属污染等生态风险变化规律及其主要控制因素。</p> <p>2. 开展典型地区富硒等优质特色土地资源专题调查研究, 因地制宜提出优质特色土地资源高效利用和农作物种植建议, 支撑特色农业园区建设。</p> <p>3. 汇聚土地质量地球化学数据, 开展综合研究与成果集成, 进一步完善土地地球化学质量监测方法技术; 提交土地质量地球化学成果产品, 支撑地质云共享服务。</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	年度数据及图件	1套	10
			年度进展报告	1份	10
			科普活动	1次	10
		质量指标	质量检查等级	良好及以上	10
		时效指标	年度进展报告提交时间	2024年12月	5
	年度成果汇交时间		2026年12月	5	
	效益指标	经济效益指标	解决资源问题, 预期达到的效果	圈定富硒等优质特色土地资源1处。	10
		社会效益指标	解决管理支撑问题, 预期达到的效果	编制优质特色土地资源开发利用建议1份, 助力特色农业产业发展。	10
		生态效益指标	解决生态环境问题, 预期达到的效果	查明监测区土地地球化学质量及变化状况, 为土地资源管理提供基础数据。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	10	