



国家地质实验测试中心 2024 年度部门预算

国家地质实验测试中心
2024 年 4 月

目 录

第一部分 国家地质实验测试中心概况	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	2
第二部分 2024 年度部门预算表	4
一、部门收支总表.....	5
二、部门收入总表.....	6
三、部门支出总表.....	7
四、财政拨款收支总表.....	8
五、一般公共预算支出表.....	9
六、一般公共预算基本支出表.....	10
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.....	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.....	18
七、政府性基金预算支出情况说明.....	19
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	19
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 国家地质实验测试中心概况

一、单位职责

国家地质实验测试中心（以下简称：实验测试中心）前身是1952年建立的地质部北京实验室。1978年6月经国务院批准正式成立地矿部岩矿测试技术研究所，1987年1月经国家科委批准更名为“国家地质实验测试中心”，是中国地质调查局直属正局级公益一类事业单位，是国家科技创新体系的重要组成部分，主要承担前沿性、基础性、战略性地质调查，承担自然资源（地质）实验测试分析新技术新方法研究，仪器设备研发和科技成果转化应用，开展资料和数据社会公益性服务。履行以下职责：

（一）承担自然资源测试分析新技术新方法研究、仪器设备研发与推广应用工作；承担自然资源样品实验测试分析。

（二）承担生态地质、健康地质调查和研究工作，承担生态保护修复技术研发和示范应用工作。

（三）承担自然资源实验测试分析标准物质研制和技术标准、质量标准制修订工作。

（四）承担自然资源部地质矿产检定检验测试分析等工作以

及地质实验测试分析行业技术支持服务工作；承担中国地质调查局测试数据质量监控工作。

（五）开展国内外自然资源实验测试分析科技交流与合作。

（六）开展自然资源实验测试分析信息产品研发和数据资料服务，承担自然资源实验测试分析数据库建设和运行维护工作。

（七）开展科学普及、科技成果转化、技术服务和咨询工作。

（八）承担中国地质调查局交办的其他工作。

二、机构设置

实验测试中心下设 7 个综合管理部门：办公室（安全保密处）、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；8 个技术业务部门：自然资源分析研究室、同位素分析研究室、能源资源分析研究室、生态修复技术研究室、健康地质研究室、计量标准化研究室、质量监控研究室、信息化室。

实验测试中心建有自然资源部生态环境地球化学重点实验室、中国地质调查局元素微区与形态分析重点实验室、中国地质调查局铷-锶同位素地球化学重点实验室、中国地质调查局地质分析测试技术标准研究中心。主办中文核心期刊《岩矿测试》。是

中国地质学会岩矿测试专业委员会、中国计量测试学会地质矿产实验测试分会、全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会
勘查技术与实验测试分技术委员会等学术组织的挂靠单位。

第二部分 2024年度部门预算表

单位公开表1

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	7157.23	一、科学技术支出	10192.05
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	517.95
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	2820.70
四、事业收入	2205.00	四、住房保障支出	632.85
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	231.00		
本年收入合计	9593.23	本年支出合计	14163.55
使用非财政拨款结余	2348.08	结转下年（非财政拨款）	
上年结转	2222.24		
收 入 总 计	14163.55	支 出 总 计	14163.55

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					
14163.55	2222.24	7157.23			2205					231	2348.08

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	10192.05	4992.05	5200			
20603	应用研究	9492.05	4992.05	4500			
2060301	机构运行	4992.05	4992.05				
2060302	社会公益研究	400		400			
2060399	其他应用研究支出	4100		4100			
20605	科技条件与服务	700		700			
2060503	科技条件专项	700		700			
208	社会保障和就业支出	517.95	517.95				
20805	行政事业单位养老支出	517.95	517.95				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	328.91	328.91				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	189.04	189.04				
220	自然资源海洋气象等支出	2820.7		2820.7			
22001	自然资源事务	2820.7		2820.7			
2200113	地质矿产资源与环境调查	2771.67		2771.67			
2200199	其他自然资源事务支出	49.03		49.03			
221	住房保障支出	632.85	632.85				
22102	住房改革支出	632.85	632.85				
2210201	住房公积金	323.44	323.44				
2210202	提租补贴	29.41	29.41				
2210203	购房补贴	280	280				
	合 计	14163.55	6142.85	8020.7			

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	7157.23	一、本年支出	7279.47
（一）一般公共预算拨款	7157.23	（一）科学技术支出	3399.54
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	517.95
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	2820.7
		（四）住房保障支出	541.28
二、上年结转	122.24		
（一）一般公共预算拨款	122.24		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
收 入 总 计	7279.47	支 出 总 计	7279.47

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	3446.92	3446.92	3399.54	2299.54	1100.00	3399.54	-47.38	-1.37%	-47.38	-1.37%
20603	应用研究	2596.92	2596.92	2699.54	2299.54	400.00	2699.54	102.62	3.95%	102.62	3.95%
2060301	机构运行	2196.92	2196.92	2299.54	2299.54		2299.54	102.62	4.67%	102.62	4.67%
2060302	社会公益研究	400.00	400.00	400.00		400.00	400.00				
20605	科技条件与服务	850.00	850.00	700.00		700.00	700.00	-150.00	-17.65%	-150.00	-17.65%
2060503	科技条件专项	850.00	850.00	700.00		700.00	700.00	-150.00	-17.65%	-150.00	-17.65%
208	社会保障和就业支出	442.89	442.89	482.41	482.41		482.41	39.52	8.92%	39.52	8.92%
20805	行政事业单位养老支出	442.89	442.89	482.41	482.41		482.41	39.52	8.92%	39.52	8.92%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	295.26	295.26	306.36	306.36		306.36	11.10	3.76%	11.10	3.76%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	147.63	147.63	176.05	176.05		176.05	28.42	19.25%	28.42	19.25%
220	自然资源海洋气象等支出	2590.00	2590.00	2734.00		2734.00	2734.00	144.00	5.56%	144.00	5.56%
22001	自然资源事务	2590.00	2590.00	2734.00		2734.00	2734.00	144.00	5.56%	144.00	5.56%
2200113	地质矿产资源与环境调查	2540.00	2540.00	2686.00		2686.00	2686.00	146.00	5.75%	146.00	5.75%
2200199	其他自然资源事务支出	50.00	50.00	48.00		48.00	48.00	-2.00	-4.00%	-2.00	-4.00%
221	住房保障支出	541.28	541.28	541.28	541.28		541.28				
22102	住房改革支出	541.28	541.28	541.28	541.28		541.28				
2210201	住房公积金	244.28	244.28	244.28	244.28		244.28				
2210202	提租补贴	17.00	17.00	17.00	17.00		17.00				
2210203	购房补贴	280.00	280.00	280.00	280.00		280.00				
	合计	7021.09	7021.09	7157.23	3323.23	3834.00	7157.23	136.14	1.94%	136.14	1.94%

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	2581.52	2581.52	
30101	基本工资	725.00	725.00	
30102	津贴补贴	416.17	416.17	
30107	绩效工资	572.79	572.79	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	306.36	306.36	
30109	职业年金缴费	176.05	176.05	
30112	其他社会保障缴费	40.00	40.00	
30113	住房公积金	244.28	244.28	
30114	医疗费	100.87	100.87	
302	商品和服务支出	390.68		390.68
30201	办公费	1.00		1.00
30202	印刷费	10.00		10.00
30203	咨询费	4.80		4.80
30205	水费	2.00		2.00
30206	电费	38.00		38.00
30207	邮电费	3.52		3.52
30208	取暖费	45.00		45.00
30209	物业管理费	36.23		36.23
30211	差旅费	7.00		7.00
30213	维修（护）费	62.04		62.04
30217	公务接待费	2.86		2.86
30218	专用材料费	13.93		13.93
30226	劳务费	30.00		30.00
30228	工会经费	50.00		50.00
30229	福利费	51.00		51.00
30231	公务用车运行维护费	13.30		13.30
30299	其他商品和服务支出	20.00		20.00
303	对个人和家庭的补助	330.24	330.24	
30301	离休费	17.12	17.12	
30302	退休费	110.62	110.62	
30304	抚恤金	20.00	20.00	
30307	医疗费补助	180.00	180.00	
30399	其他对个人和家庭的补助	2.50	2.50	
310	资本性支出	20.79		20.79
31002	办公设备购置	20.79		20.79
	合计	3323.23	2911.76	411.47

单位公开表7

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年实验测试中心部门预算中没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

单位公开表9

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	
16.16		13.3		13.3	2.86

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，实验测试中心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 7157.23 万元，事业收入 2205 万元，其他收入 231 万元，使用非财政拨款结余 2348.08 万元，上年结转 2222.24 万元。支出包括：科学技术支出 10192.05 万元，社会保障和就业支出 517.95 万元，自然资源海洋气象等支出 2820.7 万元，住房保障支出 632.85 万元。2024 年度收支总预算 14163.55 万元。

二、收入预算情况说明

实验测试中心2024年度收入预算14163.55万元，其中：上年结转2222.24万元，占15.68%；一般公共预算拨款收入7157.23万元，占50.54%；事业收入2205万元，占15.57%；其他收入231万元，占1.63%；使用非财政拨款结余2348.08万元，占16.58%。

三、支出预算情况说明

实验测试中心2024年度支出预算14163.55万元，其中：基本支出6142.85万元，占43.37%；项目支出8020.7万元，占56.63%。

四、财政拨款收支预算总体情况说明

实验测试中心2024年度财政拨款收支总预算7279.47万元。收入包括：一般公共预算当年拨款收入7157.23万元、上年结转122.24万元；支出包括：科学技术支出3399.54万元、社会保障和就业支出517.95万元、自然资源海洋气象等支出2820.7万元、住房保障支出541.28万元。

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，合理保障了战略性矿产资源调查评价、地质生态环境调查评价等重点支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，实验测试中心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2686万元，比2023年执行数增加146万元，增长5.75%，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2686万元，占部门支出总额的37.53%，主要用于战略性矿产资源调查评价、地质调查装备保障、地质生态环境调查评价等方面。

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况。

实验测试中心2024年度一般公共预算当年拨款7157.23万元，比2023年度执行数增加136.14万元，增长1.94%。

（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7157.23万元，主要用于以下方面：科学技术支出3399.54万元，占47.5%；社会保障和就业支出482.41万元，占6.74%；自然资源海洋气象等支出2734万元，占38.2%；住房保障支出541.28万元，占7.56%。

（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2299.54万元，比2023年执行数增加102.62万元，增长4.67%，主要是人员经费和公用经费增加。

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400万元，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700万元，比2023年执行数减少150万元，降低17.65%。主要是科技条件专项项目工作任务减少，相应支出降低。

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306.36万元，比2023年执行数增加11.1万元，增长3.76%。主要是事业单位基本养老保险缴费支出增加。

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176.05万元，比2023年执行数增加28.42万元，增长19.25%。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2686万元，比2023年执行数增加146万元，增长5.75%。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。

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48万元，比2023年执行数减少2万元，降低4%。主要是信息化运行维护项目工作任务减少，相应支出降低。

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244.28万元，与上年持平。

9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）

2024年预算数为17万元，与上年持平。

10. 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280万元，与上年持平。

六、一般公共预算基本支出情况说明

实验测试中心2024年度一般公共预算基本支出3323.23万元。其中：人员经费2911.76万元，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、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助；

公用经费411.47万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）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

实验测试中心2024年部门预算中没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明

实验测试中心2024年度“三公”经费支出合计16.16万元，其中：因公出国费（境）0万元；公务用车购置及运行费13.3万元，包括公务用车购置费0万元、公务用车运行费13.3万元，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2.86万元，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1241.83万元，其中：政府采购货物预算1131.51万元、政府采购服务预算110.32万元。

（二）国有资产占用情况

国有资产占有使用情况说明：截至2023年7月31日，单位共

有车辆4辆，其中，主要领导干部用车1辆、机要通信用车1辆、其他用车2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28台（套）。

2024年部门预算安排购置车辆1辆，为主要领导干部用车；单位价值100万元以上设备4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、**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。

四、**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。

五、**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。

六、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。

七、科学技术支出（类）应用研究（款）：反映实验测试中心在基础研究成果上，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）：反映实验测试中心的基本支出。

2. 社会公益研究（项）：反映实验测试中心社会公益专项科研方面的支出。

八、科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：反映实验测试中心用于完善科技条件的专项支出。

九、社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)：反映实验测试中心离退休方面的支出。

1. 机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：反映实验测试中心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）：反映实验测试中心实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。

十、自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）：反映实验测试中心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）：反映用于实验测试中心开展水文地质与水资源调查监测评价、战略性矿产资源调查评价、地质生态环境调查评价等国家重大战略，开展相关地质调查工作；以及提升地质调查装备保障能力等相关支出。

2. 其他自然资源事务支出（项）：反映实验测试中心除上述项目以外其他用于自然资源事务方面的支出。

十一、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。

十二、结转下年：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。

十三、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。

十四、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。

十五、事业单位经营支出：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发生的支出。

十六、“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

典型地区健康地质调查项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称		典型地区健康地质调查			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			985.81	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			946.00	
	上年结转			39.81	
	其他资金			-	
年度	<p>针对地质条件对人群健康的重要影响,开展全国层面生命健康元素与水土健康要素的数据整理和关联关系研究,开展典型地区健康地质调查、监测、评价和区划试点与应用示范,完成全国和典型地区健康地质分区,构建健康地质基础数据库和调查评价技术方法体系。具体实现以下7方面目标:</p> <p>目标1:继续开展全国岩、土、水等不同圈层基础数据汇聚,拓展正常人群全血元素含量数据汇集;开展全国生命元素与水土健康要素的关联关系研究,收集或补充调查全国典型地区的根系土-农作物等类型的研究数据或样品,逐步建立健康地质评价基准,优化健康地质评价分区指标体系,推进调查成果的国际会议交流。发布全国健康地质评价分区图集V1.0,总结试点成果,完善技术方法体系,发布《健康地质调查技术总则》,完成典型地区健康地质调查2024年度进展报告1份。</p> <p>目标2:开展安吉、赣州典型地区试点调查评价,掌握与人群健康相关的有益/有害关键地质要素,探索构建健康地质基因,完成典型地区健康地质图集、专题报告和图件各1套,提交健康地质调查助力乡村振兴和环境改善建议报告1份,为地方政府提供决策支撑,服务乡村振兴和美丽乡村建设。</p> <p>目标3:继续开展安吉、赣州典型地区健康地质监测试点,掌握地下水中氨氮、镉等指标动态变化规律及其健康风险,建立稀土矿集区健康地质在线监测技术方法。为典型地区健康地质条件周期性变化监测提供技术指导。</p> <p>目标4:完善健康地质测试分析方法技术框架体系构建。开展土壤化学形态现场快速测试、微区原位、稳定碳同位素和水体中可溶性有机物(DOM)等新指标的分析方法创新研发,提交技术方法草案1套。探索开展土壤样品中微塑料的富集提取前处理和检测技术研究,构建土壤样品微塑料分析方法,形成作业指导书1份。</p> <p>目标5:开展健康地质实验测试标准化研究,研制土壤中镉、铅、锌等元素形态和多溴二苯醚的实验测试标准物质6种,制订土壤中硼、多溴二苯醚相关实验测试标准方法2项,支撑健康地质调查实验测试技术方法标准化。</p> <p>目标6:继续充实和完善全国健康地质基础数据库和信息服务系统,初步建成健康地质“一张图”为实现健康地质调查数据共享机制构建,智慧服务提供奠定基础。</p> <p>目标7:开展健康地质调查研究团队建设和科学普及。建强健康地质调查研究团队1个,发表论文4篇,持续培养学科带头人3人以上,技术骨干7-10人,研究生4-7人。构建健康地质科学普及知识框架,完成科普活动3次,发表科普文章2篇。</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	评价分区图集v1.0	1册	3
			专题报告及图件	2套	3
			建议报告	1份	3
			持续建设全国健康地质基础数据库	1个	3
			年度进展报告	1份	3
			科普活动	≥3次	3
			健康地质调查技术总则	1项	3
			土壤中微塑料分析作业指导书	1份	3
			标准方法(征求意见稿)	1项	3
			标准方法(送审稿)	1项	3
			标准物质候选物均匀性和稳定性评估	≥6种	3
			质量指标	年度进展报告评审等级	良好及以上
	质量检查验收等级	良好及以上		4	
	标准物质	国家级标准物质或标准样品		4	
时效指标	标准方法	行业标准	3		
	年度进展报告评审时间	2024年12月	2		
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	解决健康地质调查标准缺失问题,基本形成健康地质调查评价标准体系,完善技术总则1份,为地质调查转型升级提供支撑。	5	
		解决科技创新问题,预期达到的效果	形成健康地质重要认识创新,构建健康地质调查评价方法指标体系1套,丰富发展生态地球化学理论,为优化国土空间格局、促进人民健康做出贡献。	5	
		促进技术方法进步,提升服务能力	提升实验室的分析测试技术能力。通过技术标准的应用和标准样品的使用,确保分析数据质量,提升行业技术的服务能力。	10	
生态效益指标	解决重大生态环境问题,预期达到的效果	解决地质环境健康风险问题,完成健康地质区划2份,有效防控人群健康风险,为预防减少因重大生态环境问题造成的人群健康危害	自然资源主管部门;政府部门;企业事业单位;社会公众。	4	
		对主管部门提供健康地质新领域技术标准1套;对政府/企业提供优质健康地质资源等资料;对科研等事业单位提供调查数据;对社会公众提供健康地质科普服务。	3		
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象需求指标	对主管部门提供健康地质新领域技术标准1套;对政府/企业提供优质健康地质资源等资料;对科研等事业单位提供调查数据;对社会公众提供健康地质科普服务。	3	
		服务对象满意度指标	≥90%	3	

社会公益类科研机构改革专项项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	社会公益类科研机构改革专项				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心		
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	1. 优化地质实验测试技术体系,提升测试分析水平;2. 加强人才队伍建设,形成结构合理的人才梯队,支撑重大科技项目申报;3. 加强制度建设,提升中心行政办公效率和管理服务能力;4. 加强科研基础条件建设与改造,改善科研办公环境;5. 弥补基本支出运行经费的不足,保障各项科研和管理工作正常有序进行;6. 进一步提高科技创新能力,保持中心在国内地质实验测试行业中的领先地位。				
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	引进人才	≥9人	7
			实验室维修改造工程	1次	7
			制修订制度	≥2项	7
		质量指标	维修改造工程完成质量	合格	7
			制度建设标准	有效堵塞制度漏洞,符合内控要求	7
			实验室、科研仪器运行	正常有序运转	7
		时效指标	按计划完成设备采购和维修工程	2024年12月31日前完成入库、验收	4
	按时完成制度制修订工作		2024年12月31日前	4	
	效益指标	社会效益指标	解决单位管理支撑问题	构建科技、人才、财务等全方位的制度体系,有效促进科研实力提升,落实“双保障”。	10
			解决科技创新问题	提升地质调查现代化装备保障能力和实验测试分析能力,开展环境中新污染物的调查、筛查、代谢、运移和风险评估等研究,支撑新污染物环境调查监测体系建设,促进有机地球化学、油气地球化学和古气候环境温度变化等众多学科的创新发	10
		生态效益指标	解决制约资源环境基础地质问题能力	解决重大生态环境问题的能力持续提升,为国家自然资源管理、生态环境修复与生态文明建设提供地质和技术支撑。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90百分比	5
			服务对象	国家、自然资源部、地质调查局、科研院所和有关企业。	5

全国重大生态风险监测评估（实验测试中心）项目绩效目标表
(2024年度)

项目名称		全国重大生态风险监测评估（实验测试中心）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			131.23	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			124.00	
	上年结转			7.23	
	其他资金			-	
年度总体目标	2024年度目标: (1) 开展坝上高原农草生态区的实验测试指标筛选优化工作, 针对人工林退化、土地盐碱化等生态问题, 形成生态地质调查实验测试体系。 (2) 开展鄱阳湖平原农湿生态区的实验测试指标筛选优化工作, 针对湿地退化等生态问题, 形成生态地质调查实验测试体系。 (3) 开展坝上高原农草生态区和鄱阳湖平原农湿生态区典型生态问题的修复技术分析, 形成生态修复地质实验测试指标体系。				
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	样品分析	30件	8
			项目年度报告	1份	10
			样品采集	30个	8
			地质实验测试指标体系	2套	10
		质量指标	年度报告等级	良好以上	5
			质量检查等级	良好以上	5
	时效指标	年度进展评审时间	2024年12月	4	
	效益指标	社会效益指标	提高实验测试行业的服务能力	形成地质实验测试体系, 解决关键测试技术方法问题, 为提升测试行业的服务能力做出贡献。	8
			解决重大管理支撑问题, 预期达到的效果	形成地质实验测试体系, 梳理实验测试指标, 优化生态地质调查技术规范中的实验测试部分, 为地质调查转型升级提供支撑。	7
		生态效益指标	服务国家生态文明建设	解决生态地质调查和生态修复工作中缺乏完整、科学的地质实验测试指标体系的问题, 通过地质实验测试体系的建立, 为生态风险监测评估提供技术支撑。	8
			服务地方生态文明建设	完成生态区生态修复地质实验测试体系的构建, 为生态区所在地方政府的生态环境保护方案提供理论依据, 为生态保护修复提供科学依据, 为利用、改善和保护环境指出方向。	7
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果提供服务的满意程度	≥90%	3
需求类别			全国重大生态风险监测评估需求、国土空间生态地质调查需求。	4	
预期成果的服务对象			国家, 自然资源部, 中国地质调查局, 地方政府。	3	

中扬子复杂构造区页岩气地质调查与评价（实验测试中心）项目绩效目标表
(2024年度)

项目名称	中扬子复杂构造区页岩气地质调查与评价（实验测试中心）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心		
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	<p>目标1：针对鄂西-渝东地区二叠系重点井位和典型剖面，开展页岩地球化学和储层物性关键参数的测试，形成页岩气关键参数测试报告，为鄂西-渝东地区页岩气资源评价提供重要数据支撑；</p> <p>目标2：开展鄂西-渝东地区二叠系重点井位页岩地球化学和储层物性关键参数分析，形成关键参数对比分析报告，为鄂西-渝东地区二叠系页岩气有利区优选提供重要的参数支撑。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	年度进展报告	1份	5
			关键参数测试报告	1份	15
			关键参数对比分析报告	1份	15
		质量指标	年度进展报告评审等级	良好及以上	5
			测试报告	通过评审验收	5
		时效指标	年度进展报告评审时间	2024年12月	5
	效益指标	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	形成页岩气关键参数测试报告1份，协助解决鄂西-渝东地区二叠系页岩气成藏和聚集的基础地质问题，支撑鄂西-渝东地区二叠系页岩气有利区优选。	15
		生态效益指标	促进页岩气等清洁能源的勘探开发，提高优化能源结构	形成页岩气关键参数对比分析报告1份，解决页岩气等清洁能源的勘探开发问题，促进页岩气调查工作和“双碳”目标实现。	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	需求类别	符合局陆域能源发展要求和规划部署。	3
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	

193nmArF准分子激光剥蚀系统项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	193nmArF准分子激光剥蚀系统				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心		
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	<p>1. 193nmArF准分子激光器具有高且稳定能量输出、快速吹扫能力,低分析基体效应和元素分馏效应,结合中国地质调查局元素微区与形态分析重点实验室多年来在LA-ICP-MS技术原理和地质应用方面取得丰硕成果,新的激光器可以快速投入到地质科研和生产应用中,满足新形势下地质调查科研和战略性矿产高精度分析的需求,提升本实验室的科研和支撑服务能力,另一方面可以推动实验室技术发展和创新,针对地质科学问题拓展分析范围,例如开展深地矿物原位微区高精度分析、碳酸盐矿物及矿床矿物U-Pb定年等,提高本实验室作为国内主要微区微量元素分析平台的能力,同时拓展U-Pb同位素定年能力,建设U-Pb同位素年代学分析体系,打造U-Pb地质年代学分析平台;同时将该技术应用于生物样品微区分析,助力中国地质调查局和国家地质实验测试中心健康地质调查的发展。</p> <p>2. 预计该仪器年总开放时间为200天左右,总有效工作时约为2000小时/年,对外共享开放机时大于1200小时/年。</p> <p>3. 该仪器设备预期的资源共享效益。</p> <p>对接国家在深地研究、战略性矿产资源勘查及健康地质和生态文明深化改善的需求。通过建立包括地质、矿产、环境和生物在内的多种样品微区分析能力,服务部、局及全国高校、科研院所,为国家战略发展提供技术支撑。新设备安装调试后,实现测试技术能力成果转化收入值30-50万元以上,并逐年递增,同时为国家战略发展提供技术支撑,发挥科研示范作用。预期可以起良好的经济效益和社会效益。</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	购置设备数量	≥1台(套)	20
		质量指标	设备质量合格率	100%	20
		时效指标	采购完成时间	2024年12月前完成。	10
	效益指标	经济效益指标	科研设备机时利用率	≥90%	10
		社会效益指标	资源共享	≥1200小时/年	20
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90%	10	

x射线吸收精细结构谱仪项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	x射线吸收精细结构谱仪				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心		
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. 该仪器的购入可以满足矿物样品多维度、多尺度、多模态分析的需求,并且可以填补原位化学形态检测的空白,大大提升微区原位分析技术水平。这些技术的开发和应用将有力支撑战略性矿产成矿机理研究和找矿勘查,保证本中心牵头的国家重点研发计划项目“战略性矿产岩矿分析测试技术和标准体系”等项目的顺利实施,支撑环境污染修复及健康地质调查工程工作的开展。</p> <p>2. 预计该仪器年有效开机时间为250天左右,有效工作机时约为3000小时/年,对外共享开放机时为1000小时。</p> <p>3. 国家地质实验测试中心与地科院地质所、地科院资源所、北京大学、中国地质大学(北京)和(武汉)、中国科学院相关研究所、加拿大科学院、芬兰奥卢大学、德国马普研究所等国内外50余家研究机构建立了密切的合作。基于该仪器及其配套技术,可以在成矿规律研究、古气候演化、地球壳幔物质循环、环境地球化学等研究领域与现有合作单位开展更为广泛和深入的合作,实现资源共享。通过合作研究和共享服务,年均合作发表或以该仪器测量数据发表国际SCI论文40篇以上。</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	购置设备数量	≥1台(套)	20
		质量指标	设备质量合格率	100%	20
		时效指标	采购完成时间	2024年12月前	10
	效益指标	经济效益指标	科研设备机时利用率	≥90%	10
		社会效益指标	资源共享	≥1000小时/年	20
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90%	10	

地质矿产勘查技术方法升级与应用（实验测试中心）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（实验测试中心）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心	
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	<p>针对铌钽锂铍稀有多金属、滨海沙锆铪矿、铜镍岩浆硫化物矿、稀土矿等矿床类型,升级完善野外现场快速分析测试分析技术和微区原位高分辨率分析技术,在湖北、海南、青海等地开展应用示范。通过野外现场快速分析,实时支撑探矿工程部署决策,将找矿勘查效率提升30%以上。通过微区原位高分辨率分析,精细厘定微细粒富集矿物,空间分辨率优于5μm。支撑资源基地建设,助力找矿勘查效率和共伴生资源综合利用水平的实质性提升。具体实现以下五方面目标:</p> <p>目标1:针对锂铍钽铌钨钨等成矿元素,完善能量色散X射线荧光光谱、电弧直读光谱、Li-K野外现场快速分析技术1-2项,形成野外现场快速分析技术体系1套,制定野外现场分析行业标准1项(征求意见稿)。将野外样品分析周期缩短至24-48小时,支撑勘查现场快速决策;</p> <p>目标2:加工制造微区分析通用样品台1套,研制高锂含量硅酸盐基体微区分校标准物质1种,完善适用于稀有多金属矿样品的激光剥蚀质谱微区原位分析技术组合1项。实现微细粒富集矿物的精细厘定,支撑资源高效综合利用;</p> <p>目标3:在青海、湖北、海南、青海等地开展快速、高精度、高分辨率分析技术应用示范。完成固体矿产品现场样品加工制备不少于300件,现场和室内分析测试工作量不少于1300件(项次)。提交年度进展报告1份,申请专利2项,培养技术骨干1-2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	标准方法(送审稿)	≥ 1 项	5
			标准物质	1种	5
			指标体系、评价标准与预测模型	1套	15
			专利	≥ 2 项	5
			关键技术方法	2个	10
		质量指标	年度报告等级	良好及以上	3
	质量检查等级		良好及以上	2	
	标准方法级别		行业标准	3	
	时效指标	年度进展评审时间	2024年12月前	2	
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	提升野外样品测量速度,现场分析在24-48小时完成;提高元素赋存状态分析空间分辨率,覆盖厘米-毫米-微米-纳米尺度。通过上述体系升级,缩短找矿勘查周期,提高共伴生资源评价和综合利用水平。	15	
		促进科学理论创新和技术方法进步	完善升级野外现场分析测试技术体系,初步构建形成从野外到室内,从整体到微观的全链条分析测试体系。	15	
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	$\geq 90\%$	5	
		预期成果的服务对象	中国地质调查局下属各相关单位	5	

战略性矿产找矿行动部署研究及快速查证技术示范（实验测试中心）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（实验测试中心）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	国家地质实验测试中心		
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	<p>以钴、锆等紧缺战略性矿种为主攻方向,应用野外现场快速分析测试及勘查技术,开展西秦岭、北山中卫、海南滨海等地区钴镍、锆矿床的野外现场快速分析和快速查证工作,支撑和完成二级项目部署的化探、槽探、钻探及岩矿石样品的野外现场分析工作,实时提供数据分析报告,推进战略性矿产找矿行动部署研究及快速查证技术示范项目进程,提出可供进一步工作的勘查区块(1-2处)建议。</p> <p>2024年度目标:</p> <p>(1)按照二级项目总体部署,开展工作区化探、钻探、槽探及岩矿石样品野外现场快速分析工作,完成野外岩矿石样品前处理、制样、测试,给出数据分析数据报告,支撑形成铜、钴勘查区块建议1处;</p> <p>(2)完成野外测试数据处理与集成,梳理矿化异常信息,提出找矿有利地段1-2处;</p> <p>(3)编制钴、锆重点勘查区野外现场测试方法曲线及校验模型1套(试用版),建立野外测试数据集成共享系统1个,为野外现场分析测试技术的推广提供依据。</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	方法	≥1个	6
			圈定找矿靶区	1处	10
			数据分析报告	10份	10
			项目数据集(库)	1套	10
		质量指标	野外验收等级	良好及以上	5
			年度进展报告评审等级	良好及以上	5
	时效指标	年度进展报告评审时间	2024年12月	4	
	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	解决战略性矿产资源安全问题,完成野外现场分析测试工作,提交成果图集2套,为找矿突破战略行动提供支撑。	8
			解决社会地质科普宣传问题	解决面向社会的科普服务宣传问题,开展宣传与信息发布,推动社会面对地勘事业的进一步了解。	10
			解决钴、锆等紧缺战略性矿种找矿难题	解决钴、锆等紧缺战略性矿种找矿难题,探索野外现场测试新方法、新技术,完成项目部署目标任务,进行技术方法示范和应用,提高钴、锆找矿勘查效率。	6
		生态效益指标	解决重大生态环境问题,预期达到的效果	开展绿色测试技术方法开发,减少野外测试易燃用品使用及废液排放,支撑找矿突破战略行动规划部署,形成三位一体绿色测试体系。	6
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果提供服务的满意程度	≥90%	5
预期成果的服务对象			自然资源部、中国地质调查局	5	