



中国地质科学院探矿工艺研究所

2024 年度部门预算

中国地质科学院探矿工艺研究所

2024 年 4 月

目录

第一部分	中国地质科学院探矿工艺研究所概况	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	2
一、	部门收支总表	3
二、	部门收入总表	4
三、	部门支出总表	5
四、	财政拨款收支总表	6
五、	一般公共预算支出表	7
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	17
七、政府性基金预算支出情况说明	17
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	17
九、其他重要事项情况说明	18
第四部分 名词解释	19
第五部分 附件	27

第一部分 中国地质科学院探矿工艺研究所概况

一、单位职责

中国地质科学院探矿工艺研究所（以下简称探矿工艺所）成立于1978年8月，是中国地质调查局直属正局级事业单位，是中央公益性地质调查队伍的重要组成部分，主要承担地质钻探、地质灾害防治和地质灾害监测预警等技术方法研究及示范应用，承担地质灾害、水文地质环境地质调查评价示范，开展地质技术应用示范和科技成果转化与推广，开展地质调查成果、资料和数据的社会公益性服务和科学普及工作。

二、机构设置

探矿工艺所共有内设机构16个，其中综合管理机构6个，技术业务机构9个，其他机构1个。

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

（二）技术业务机构：钻探技术研究室、探矿工艺工程研究中心、地质安全监测预警技术研究室、地质安全风险调查评价室、地质灾害防治技术研究室、水文地质环境地质研究室、地质勘察探测仪器设备研发中心、地质安全技术标准定额研究室、信息化室。

（三）其他机构：后勤管理处（装备基建处）。

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	4444.76	一、科学技术支出	4154.86
二、政府性基金预算拨款收入		二、自然资源海洋气象等支出	3944.81
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	620.00
四、事业收入	2746.85		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	660.00		
本年收入合计	7851.61	本年支出合计	8719.67
使用非财政拨款结余	715.15	结转下年（非财政拨款）	
上年结转	152.91		
收 入 总 计	8719.67	支 出 总 计	8719.67

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					
8719.67	152.91	4444.76			2746.85					660	715.15

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	4154.86	3973	181.86			
20603	应用研究	4154.86	3973	181.86			
2060301	机构运行	3973	3973				
2060399	其他应用研究支出	181.86		181.86			
220	自然资源海洋气象等支出	3944.81		3944.81			
22001	自然资源事务	3944.81		3944.81			
2200113	地质矿产资源与环境调查	3898.04		3898.04			
2200199	其他自然资源事务支出	46.77		46.77			
221	住房保障支出	620	620				
22102	住房改革支出	620	620				
2210201	住房公积金	400	400				
2210203	购房补贴	220	220				
	合 计	8719.67	4593	4126.67			

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	4444.76	一、本年支出	4524.57
（一）一般公共预算拨款	4444.76	（一）科学技术支出	579.76
（二）政府性基金预算拨款		（二）自然资源海洋气象等支出	3944.81
（三）国有资本经营预算拨款			
二、上年结转	79.81		
（一）一般公共预算拨款	79.81		
（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	4524.57	支 出 总 计	4524.57

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	579.76	579.76	579.76	579.76		579.76				
20603	应用研究	579.76	579.76	579.76	579.76		579.76				
2060301	机构运行	579.76	579.76	579.76	579.76		579.76				
220	自然资源海洋气象等支出	3865.00	3865.00	3865.00		3865.00	3865.00				
22001	自然资源事务	3865.00	3865.00	3865.00		3865.00	3865.00				
2200113	地质矿产资源与环境调查	3815.00	3815.00	3821.00		3821.00	3821.00	6.00	0.16%	6.00	0.16%
2200199	其他自然资源事务支出	50.00	50.00	44.00		44.00	44.00	-6.00	-12.00%	-6.00	-12.00%
合 计		4444.76	4444.76	4444.76	579.76	3865.00	4444.76				

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	228.68	228.68	
30101	基本工资	30.00	30.00	
30102	津贴补贴	5.00	5.00	
30107	绩效工资	143.68	143.68	
30112	其他社会保障缴费	50.00	50.00	
302	商品和服务支出	34.00		34.00
30201	办公费	0.50		0.50
30202	印刷费	0.20		0.20
30205	水费	0.50		0.50
30206	电费	1.00		1.00
30207	邮电费	0.20		0.20
30211	差旅费	1.00		1.00
30213	维修（护）费	2.00		2.00
30217	公务接待费	4.90		4.90
30226	劳务费	7.56		7.56
30229	福利费	11.89		11.89
30231	公务用车运行维护费	4.05		4.05
30299	其他商品和服务支出	0.20		0.20
303	对个人和家庭的补助	317.08	317.08	
30301	离休费	13.00	13.00	
30302	退休费	215.00	215.00	
30304	抚恤金	30.00	30.00	
30305	生活补助	3.00	3.00	
30307	医疗费补助	10.00	10.00	
30399	其他对个人和家庭的补助	46.08	46.08	

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
合 计		579.76	545.76	34.00

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年探矿工艺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年探矿工艺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	
8.95		4.05		4.05	4.9

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，探矿工艺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、自然资源海洋气象等支出和住房保障支出。2024年度收支总预算8,719.67万元。

二、收入预算情况说明

2024年度收入预算8,719.67万元，其中：上年结转152.91万元，占1.75%；一般公共预算拨款收入4,444.76万元，占50.97%；事业收入2,746.85万元，占31.50%；其他收入660.00万元，占7.57%；使用非财政拨款结余715.15万元，占8.20%。

三、支出预算情况说明

2024年度支出预算8,719.67万元，其中：基本支出4,593.00万元，占52.67%；项目支出4,126.67万元，占47.33%。

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4,524.57万元。收入包括：一般公共预算当年拨款收入4,444.76万元、一般公共预算上年结转79.81万元；支出包括：科学技术支出579.76万元、自然资源海洋气象等支出3,944.81万元。

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，合理保障了重点支出需求。

按照支出功能分类，2024年预算数与2023年执行数持平。

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3,821.00万元，占部门支出总额的43.82%，主要用于地质矿产资源与环境调查；2200119其他自然资源事务支出，2024年预算数为44.00万元，占部门支出总额的0.50%。

（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4,444.76万元，与2023年度执行数持平。

（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4,444.76万元,主要用于以下方面:科学技术支出579.76万元,占13.04%;自然资源海洋气象等支出3,865.00万元,占86.96%。

(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年预算为579.76万元,编制预算时严格贯彻落实党中央、国务院关于过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求安排支出,主要为保障单位工作正常开展而发生的人员经费支出和公用经费支出。

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3,821.00万元,主要为水文地质与水资源调查监测评价、支撑国家重大战略实施地质调查、地质灾害调查评价与监测预警、战略性矿产资源调查评价。

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44.00万元,主要为信息化运行维护项目支出。

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579.76万元，其中：人员经费545.76万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、其他社会保障缴费；

公用经费34.00万元，主要包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、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、其他商品和服务支出。

七、政府性基金预算支出情况说明

2024年探矿工艺所部门预算中无政府性基金预算支出。

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8.95万元，与2023年持平。其中：公务用车购置及运行费4.05万元，包括公务用车购置费0.00万元、公务用车运行费4.05万元，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4.90万元，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434.09万元，其中：政府采购货

物预算290.09万元、政府采购服务预算144.00万元。

（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，单位共有车辆6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4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9台（套）。

2024年部门预算安排购置车辆3辆，其中，主要领导干部用车1辆、其他用车2辆；单位价值100万元以上设备0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、外交支出（类）国际组织（款）国际组织会费（项）：反映经我国政府（包括国务院主管部门）批准，中国地质调查局参加国际组织，按国际组织规定缴纳的会费。

八、外交支出(类)其他外交支出(款)其他外交支出(项):

反映用于其他外交方面的支出。

九、国防支出(类)国防动员(款)经济动员(项):

反映用于经济动员等方面的支出。

十、科学技术支出(类)基础研究(款)科技人才队伍建设(项):

反映中国地质调查局在科研机构研究生培养等方面的支出。

十一、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。

3. 高技术研究(项):反映中国地质调查局为解决事关国民经济长远发展和国家安全等重大战略性、前沿性和前瞻性高技术问题而开展的研究工作支出。

十二、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。

十三、科学技术支出（类）科技重大项目（款）科技重大专项（项）：反映中国地质调查局用于科技重大专项的经费支出。

十四、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. 行政单位离退休（项）：反映中国地质调查局的施行公务员管理的事业单位开支的离退休经费。

2. 事业单位离退休（项）：反映实行中国地质调查局的事业单位开支的离退休经费。

3. 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。

4. 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。

十五、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. 行政运行(项): 反映中国地质调查局本级的基本支出。

2. 自然资源社会公益服务(项): 反映中国地质调查局在地质、矿产实物资料和信息资源采集、处理并提供社会公益展览和服务, 自然资源知识普及等方面的支出。

3. 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“一带一路”、军民融合等国家重大战略, 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。

4. 海洋战略规划与预警监测(项): 反映用于中国地质调查局开展海洋战略规划, 海洋调查评价与管理、预警监测与减灾等方面的支出。

5. 事业运行(项): 反映中国地质调查局局属公共服务机构、区域地调机构、专业地调机构等事业单位的基本支出。

6. 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。

十六、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。

十七、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。

十八、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。

十九、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。

二十、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。

二十一、“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。

二十二、机关运行经费：指为保障行政单位（包括参照公务员法管理事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

第五部分 附件

地质调查战略研究（探矿工艺所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称		地质调查战略研究（探矿工艺所）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			43.41	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			41.00	
	上年结转			2.41	
	其他资金			-	
年度 总体 目标	探索开展机械岩心钻探绿色勘查预算标准研究, 夯实预算标准研制基础, 支撑预算标准体系建设, 为地质调查业务高质量发展服务。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	地质调查项目预算标准动态更新与研究(探矿工艺所)年度报告	1份	14
			机械岩心钻探预算标准基础数据	1套	22
		质量指标	质量检查等级	良好及以上	4
			地质调查项目预算标准动态更新与研究(探矿工艺所)年度报告评审等级	良好及以上	4
		时效指标	成果按时完成率	≥90%	4
			成果报告评审时间	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	促进了预算标准体系建设, 使项目资金申报、使用和监督有了科学、合理的依据, 支撑了中国地质调查局作为一级预算单位的管理要求, 支撑地质调查业务高质量发展。	15
			促进科学理论创新和技术方法进步	从基础数据采集、人才培养等角度强化基础数据采集体系建设, 支撑预算标准体系建设, 从而为地质调查业务转型升级服务。	9
			人才培养指标	进一步提升项目骨干研究水平, 建实预算标准研究团队; 协助局开展预算标准培训, 培养相关人才。	6
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	财政部/自然资源部/中国地质调查局/科研院所/地勘单位	2
			需求类别	满足中国地质调查局预算标准管理方面的需求	2
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	6

长江流域水文地质与水资源调查监测（探矿工艺所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	长江流域水文地质与水资源调查监测（探矿工艺所）					
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:		121.32	执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款		100.00			
	上年结转		21.32			
	其他资金		-			
年度总体目标	2024年绩效目标: ①开展长江流域上游重点区地下水统测600点次, 查明重点区域地下水流场特征; ②开展长江流域上游地下水资源评价, 完成长江流域上游地下水资源年度评价, 支撑长江流域和全国地下水资源评价工作; ③开展岷江流域上游水平衡调查和分析, 持续推进岷江上游水平衡研究; ④开展长江源区土壤水循环规律与冰川变化关系研究, 深化长江源区水循环与生态响应认识; ⑤开展长江流域上游水文地质与水资源调查监测年度数据集建设, 支撑长江流域水资源数据库与地质云信息化节点建设; ⑦强化成都工艺所水文地质与水资源调查监测团队建设。					
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	年度统测报告	≥1份	6	
			年度进展报告	≥1份	6	
			地下水资源年度评价报告	≥1份	6	
			水文地质与水资源数据库(集)	≥1套	5	
		质量指标	野外验收等级	良好及以上	5	
			成果报告等级	良好及以上	5	
			时效指标	年度工作完成时间	2024年11月	3
				数据库验收时间	2025年4月	3
	野外验收时间	2024年12月		3		
	成果报告评审时间	2025年9月		3		
	效益指标	经济效益指标	成果服务于支撑地方社会经济发展	通过长江流域上游重点地区地下水统测、地下水资源评价成果, 支撑地方政府开展生态环境保护与修复和水循环研究等立项工作。	3	
		社会效益指标	成果服务于支撑地方政府决策建议	完成岷江上游水平衡研究, 支撑岷江流域各级政府水资源管控决策。	4	
			解决重大基础地质问题, 预期达到的效果	通过水资源调查评价, 掌握长江上游98.35km ² 流域地下水资源量, 服务于长江上游水资源用途管制和国土空间规划。	5	
			促进地质科学理论创新和技术方法进步贡献	查明长江源区土壤水循环规律与生态响应关系。	4	
			提高区域水工环地质工作程度	完成长江流域上游重点地区地下水统测600点次, 开展岷江上游水文地质与水资源调查。	5	
			人才培养效果	培养项目负责人1名, 业务骨干1名, 建强工艺所流域水文地质与水资源调查监测团队, 提升团队自身能力建设。	3	
	生态效益指标	服务于生态环境保护的效益	开展岷江流域上游水平衡研究, 分析水平衡现状, 查明水资源动态平衡关系; 开展长江源区土壤水循环规律与生态响应关系研究, 为生态脆弱区保护提供技术支撑和理论依据。	3		
	满意度指标	服务对象满意度指标	各级自然资源管理部门的需求	长江上游2024年度地下水统测报告、地下水资源评价报告, 满足各级自然资源管理部门水资源开发利用保护决策需求。	3	
			中国地质调查局的需求	长江上游2024年度地下水资源调查评价报告; 长江上游2024年度地下水统测报告, 满足地调局获取和掌握全国水资源基础数据的需求。	3	
预期成果的服务对象			中国地调局, 地方政府和自然资源管理部门, 相关科研单位。	2		
服务对象对成果提供服务的满意程度			满意	2		
专题成果报告			2份	5		

地质灾害防治技术应用项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	地质灾害防治技术应用				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	765.89			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	760.00			
	上年结转	5.89			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>研发潜孔锤空气螺杆马达、定向仪器研制和复合基孕镶金刚石取心钻头,优化设计钻具防脱落机构和可打捞机构,完善形成空气潜孔锤定向钻进工艺;开展三峡库区劣化带岩体识别技术应用,开发劣化岩体结构面信息智能识别系统;解译大型高位滑坡典型地质体结构与破坏模式,揭示微型桩群-锚索相互作用机理,提出大吨位锚索锚固所需的微型桩群布设型式;开展锚索预应力无损检测的声学参数测定,构建预应力无损检测理论的大数据模型,研发锚索预应力无损检测仪原型机,开发地质灾害治理工程多参数智能检测系统1.0。</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	地质灾害防治工程技术应用成果报告	1份	10
			地质灾害防治工程技术应用示范报告	1份	5
			地质灾害防治工程技术应用示范点	3处	10
			地质灾害治理工程健康诊断系统	1套	5
			学术或科普活动	≥1次	2
			专利、专著发表	≥4项	8
	质量指标	时效指标	成果评审质量等级	良好以上	6
			成果报告(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	申报专利、软件著作权	2024年12月	2
			支撑防灾减灾和地质安全风险防范,解决重大管理支撑问题。	解决三峡库区、汶川震区等地区地质灾害治理和工程运维难题	15
	生态效益指标	生态效益指标	为地质灾害防治、生态保护与修复提供技术支撑。	解决地质灾害绿色勘查技术问题	15
满意度指标			服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	自然资源部/中国地质调查局/地方政府/重大工程建设部门/科研院所/社会公众/地勘单位等。
	服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%		5	

云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障（探矿工艺所）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（探矿工艺所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		46.77	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		44.00		
	上年结转		2.77		
	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工艺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。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。支撑更新维护国家地质灾害、水文地质和全国重要地质钻孔数据库,更新发布地质信息产品不少于30个,持续开展节点数据产品服务。				
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	国家地质大数据共享服务平台(“地质云3.0”)	1套	10
			共享地质信息产品	≥30个	10
			科普活动	1次	6
			成果报告	1份	9
		质量指标	地质信息在线服务连续性	连续	3
			质量检查等级	良好(以上)	2
			年度进展报告评审等级	良好(以上)	3
		时效指标	地质数据离线获取时效	≤5天	1
			应急服务响应时间	≤2小时	1
			地质数据在线服务中断时间	≤24小时	1
	成果报告评审时间		2024年12月	2	
	效益指标	经济效益指标	采用新技术建设节点体系,建设节点信息化团队,实现信息化人才、基础设施集约高效利用,促进科学理论创新和技术方法进步	采用云技术建设集约高效的地质大数据节点体系,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,在建设运维上节约大量资金投入。	10
			支撑地质调查技术的推广应用和地质数据的共享发布,提升地质信息的社会化服务水平	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设,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。	10
			通过云计算技术的应用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	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	预期成果的服务对象	政府部门/地质调查专业人员/科学研究人员/社会公众	3
			用户需求	支撑政府宏观管理、规划、决策需求。为地质调查专业人员提供地质钻探技术、地质灾害、水工环地质调查所需专业技术、数据、资料及图等。面向开展地质科学研究的高等院校、科研院所提供地球系统科学研究、地学科学研究所需科学数据。为社会公众提供地质灾害预防基本知识,地学钻探科普知识等内容。	4
			服务对象对成果提供服务的满意程度	大于等于90%	3

重点地区特大地质灾害链调查评价（探矿工艺所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	重点地区特大地质灾害链调查评价（探矿工艺所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		637.08	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		600.00		
	上年结转		37.08		
	其他资金		-		
年度 总体 目标	(1)开展易贡藏布流域特大地质灾害链调查,查明特大地质灾害链孕灾背景、致灾类型、时空分布、发育特征和链生边界条件。(2)形成藏东南地区特大地质灾害链历史数据集(2024版),编制藏东南地区特大地质灾害链分布图及风险分区评价图。(3)研究冰冻圈孕灾条件对气候变化的响应过程,完善冰川泥石流灾害监测预警模型。(4)优化冰川泥石流防治技术理论,初步形成冰川泥石流灾害链风险防控技术方法。(5)形成冰川区特大滑坡地质灾害链风险区划图册与风险管控作业指导书,打造示范样板1处,支撑服务特大地质灾害链风险防控。(6)建成西藏自治区波密县干扎沟冰崩-泥石流地质灾害链监测预警基地,建设恰青滑坡灾害链监测点。(7)发表学术论文3篇以上,申报发明专利1项,发布科普视频1部。				
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	支撑服务报告	1份	5
			地质灾害链孕灾背景与发育特征图集	1份	10
			年度进展报告	1份	10
			申报发明专利	≥1项	5
			新建(完善)水工环地质数据库	1个	5
			科普产品	1项	6
		质量指标	成果图件及说明书等	通过评审验收	2
			质量检查等级	良好及以上	2
			成果报告(年度进展报告)评审等级	良好及以上	2
			成果图件通过率	≥100%	2
	时效指标	成果报告(年度进展报告)评审时间	2024年12月	1	
	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	建立冰川泥石流灾害调查方法与勘查技术。发布科普视频1部,组织科普活动1,提高公众对(灾害地质)地质调查的了解。	8
			人才培养效果	培养业务骨干2-4人,初步形成地质灾害风险调查评价团队1个。	4
			解决重大地质灾害防治问题,预期达到的效果	形成藏东南跨境冰川泥石流灾害链风险评价与管控方法。查明工作区内城镇地质灾害隐患,有效降低工作区内2-3万人可能遭受的潜在地质灾害风险,提出综合防治对策建议,为工作区重大工程建设提供基础性地质依据和风险管控方案。	5
满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	自然资源部/中国地质调查局/外事部门/地方政府/规划部门/重大工程建设部门等	4	
		需求类别	向中国地质调查局提交尼洋河流域和雅鲁藏布江大拐弯段特大地质灾害链分布及隐患靶区识别成果;支撑西藏自治区自然资源主管部门防灾减灾及国土空间规划需求;保护藏东南地区重要城镇人民生命财产安全;初步形成跨境特大地质灾害链风险评价及管控方法。	4	
		服务对象的满意程度	≥90无	2	

地质灾害监测预警与防治支撑（探矿工艺所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	地质灾害监测预警与防治支撑（探矿工艺所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		205.91	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		200.00		
	上年结转		5.91		
	其他资金		-		
年度总体目标	2024年度:持续优化改进非接触式视频定量监测算法,开展非接触式视频定量监测技术应用示范;总结库岸滑坡地表变形、深部位移和诱发条件规律,优化三峡库区库岸降雨阶跃型滑坡预警模型。				
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(份)	≥1篇	6
			申请发明专利	≥1项	5
			申请软件著作权	1个	5
			三峡库区库岸滑坡综合监测示范站数据分析和降雨阶跃型滑坡预警模型研究报告	≥1份	6
		质量指标	质量检查等级	良好及以上	6
			申报发明专利	中国发明专利	5
			成果报告(年度进展报告)评审等级	良好及以上	6
		时效指标	发表论文、申报专利和软件著作权	2024年12月	5
			成果报告/年度进展报告评审时间	2024年12月	6
		效益指标	经济效益指标	经济效益	降低滑坡监测成本,地灾防治减少经济损失
	社会效益指标		人才培养效果	提升专业人才的能力	5
			促进科学理论创新和技术方法进步	通过库岸滑坡渗流场监测,研究渗流场与滑坡变形机理,形成库岸滑坡预警方法	5
			社会效益	保障灾害点附近人民生命财产安全	5
	生态效益指标	解决重大生态环境问题,预期达到的效果	解决地质灾害“以点带面”监测问题,提升库区涉水滑坡预警预报成功率	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象需求类别	满足自然资源系统对地质灾害监测预警技术新方法、新设备的需求	4
			预期成果的服务对象	自然资源部/中国地质调查局/地方政府/重大工程建设部门/科研院所/社会公众/地勘单位等	3
			服务满意度	≥90%	3

地质矿产勘查技术方法升级与应用（探矿工艺所）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（探矿工艺所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所		
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>针对高海拔深切割等难进入地区高陡构造区勘查难题，开展2000m级水平连续取心钻进参数监控系统、坚硬地层金刚石钻头及工艺、绳索取心导向钻具技术升级与应用，实现长距离水平定向高效取心钻进、造斜段连续取心，初步构建绿色勘查与水平定向钻探技术装备体系，支撑新一轮找矿突破行动和西部重大工程建设。钻探工作量500米，论文5篇，专利1项，软件著作权1项，科普活动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	成果报告/工作进展报告	1份	3
			水平绳索取心导向钻具	1套	15
			复合基金刚石钻头配方	1份	9
			科普活动	1次	2
			钻进参数监控系统	1套	6
		质量指标	成果按时完成率	≥90%	3
			成果评审等级	≥良好\	3
			年度考核等级	≥合格\	3
		时效指标	工作进展报告	2024年12月	2
			提交成果报告	2024年12月	2
	地质资料汇交		2027年12月	2	
	效益指标	经济效益指标	钻探示范工程	解决能源资源勘探和新一轮找矿突破难题，实现高效钻进	5
			长距离水平定向钻进技术装备示范	快速精准查明不良工程地质条件，为重大工程建设提供支撑	5
		社会效益指标	高海拔深切割地区钻探技术应用	解决新一轮找矿突破钻探技术难题，为能源资源安全提供支撑	4
			水平定向钻探随钻探测示范	支撑西部重大工程建设地质安全风险预防与控制	4
			人才培养效果	培养业务骨干2-3人，建立绿色勘查水平定向钻探预报技术业务团队1个	4
		生态效益指标	绳索取心导向钻进技术	解决设备搬迁对环境的破坏，保护生态环境	4
			水平定向钻探技术装备应用	以线勘查代替多点分散勘查，保护生态和水资源，保护生态和水资源	4
		满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%
预期成果的服务对象	政府部门、企业事业单位、社会公众			4	

四川盆地及周缘页岩气地质调查与评价（探矿工艺所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	四川盆地及周缘页岩气地质调查与评价（探矿工艺所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	中国地质科学院探矿工艺研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	900.00	执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	900.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	<p>(1) 开展川西南重点调查区页岩气地质调查,完成1口油气参数井的钻探、取心、录井、测井任务,及时发现油气层,做好油气层保护,力争实现页岩气资源调查发现与突破,为川西南地区页岩气资源调查评价提供支撑。</p> <p>(2) 按照责任到位、标准不降、质量提高、效率提升的原则,精心组织实施油气参数井的钻探工作,总结集成钻探关键技术与装备体系,初步形成一套适合于川西南地区的油气井钻探技术体系。</p> <p>(3) 结合项目成果,协助开展页岩气科普活动1次。</p> <p>(4) 开展页岩气钻探技术创新团队建设,培养一批页岩气钻探技术骨干,力争培养局优秀人才1名,发表论文0-1篇,申报专利1项。</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	申报专利	1项	4
			年度进展报告	1份	4
			项目成果图件	1份	4
			油气参数井工程数据包	1套	4
			油气参数井地质数据包	1套	4
			川西南地区页岩气钻探技术体系报告	1份	4
			完井报告	1份	4
		质量 指 标	钻井井身质量	良好及以上	4
			岩心采取质量	≥85%	3
			野外检查等级	良好及以上	3
			年度进展报告等级	良好及以上	3
			申报专利类型	实用新型或发明	3
		时效 指 标	年度野外检查完成时间	2024年10月	3
			年度报告评审时间	2024年12月	3
	效益 指 标	经济效益指标	预期经济效益	提交油气资源查证资料,支撑油气资源接续基地建设	10
		社会效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	提交油气资源查证资料,支撑油气资源接续基地建设	10
		生态效益指标	项目实施后预期产生的生态环境效益	提供清洁能源,改善当地能源消费结构,服务地方生态环境建设	10
	满意度 指 标	服务对象 满意度 指 标	预期成果的服务对象	自然资源部、中国地质调查局、四川省政府、中石油和中石化等企业	5
			服务对象满意度	≥90%	5