中国地质科学院探矿工艺研究所

2023 年度部门预算

中国地质科学院探矿工艺研究所

2023 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　2023 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　2023 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 2023年度部门预算表

部门公开表 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	4444.76	一、科学技术支出	3355.40
二、政府性基金预算拨款收入		二、自然资源海洋气象等支出	4219.60
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	566.34
四、事业收入	1563.60		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	800.00		
本年收入合计	6808.36	本年支出合计	8141.34
使用非财政拨款结余	824.38	结转下年	
上年结转	508.60		
收入总计	8141.34	支出总计	8141.34

部门公开表 2

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					
8141.34	508.60	4444.76			1563.60					800.00	824.38

部门公开表3

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**	**3355.4**	**3355.4**				
20603	应用研究	3355.4	3355.4				
2060301	机构运行	3355.4	3355.4				
220	**自然资源海洋气象等支出**	**4219.6**		**4219.6**			
22001	自然资源事务	4219.6		4219.6			
2200113	地质矿产资源与环境调查	4169.6		4169.6			
2200199	其他自然资源事务支出	50		50			
221	**住房保障支出**	**566.34**	**566.34**				
22102	住房改革支出	566.34	566.34				
2210201	住房公积金	317.06	317.06				
2210203	购房补贴	249.28	249.28				
合计		8141.34	3921.74	4219.60			

部门公开表 4

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	4799.36
（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	4219.60
（三）国有资本经营预算拨款			
二、上年结转	354.60		
（一）一般公共预算拨款	354.60		
（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	4799.36	支出总计	4799.36

部门公开

表 5

一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2022 年执行数		2023 年预算数				2023 年预算数比 2022 年执行数		2023 年预算数比 2022 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**	**4115.00**	**4115.00**	**3865.00**		**3865.00**	**3865.00**	**-250.00**	**-6.08%**	**-250.00**	**-6.08%**

	气象等支出										
22001	自然资源事务	4115.00	4115.00	3865.00		3865.00	3865.00	-250.00	-6.08%	-250.00	-6.08%
2200113	地质矿产资源与环境调查	4115.00	4115.00	3815.00		3815.00	3815.00	-300.00	-7.29%	-300.00	-7.29%
2200199	其他自然资源事务支出			50.00		50.00	50.00	50.00		50.00	
合　计		4,694.76	4,694.76	4,444.76	579.76	3,865.00	4,444.76	-250.00	-5.33%	-250.00	-5.33%

部门公开表 6

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		2023 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**	**112.95**	**112.95**	
30101	基本工资	29.76	29.76	
30102	津贴补贴	5.00	5.00	
30107	绩效工资	58.19	58.19	
30112	其他社会保障缴费	20.00	20.00	
302	**商品和服务支出**	**34.00**		**34.00**
30201	办公费	1.00		1.00
30202	印刷费	0.20		0.20
30205	水费	0.10		0.10
30206	电费	0.20		0.20
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

30228	工会经费	5.00		5.00
30229	福利费	7.59		7.59
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**	**432.81**	**432.81**	
30301	离休费	15.00	15.00	
30302	退休费	241.00	241.00	
30304	抚恤金	108.00	108.00	
30305	生活补助	3.00	3.00	
30307	医疗费补助	19.00	19.00	
30399	其他对个人和家庭的补助	46.81	46.81	
合　计		579.76	545.76	34.00

部门公开表 7

政府性基金预算支出表

单位:万元

科目编码	科目名称	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合　计				

部门公开表 8

国有资本经营预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合　计				

部门公开表 9

财政拨款预算“三公”经费支出表

单位：万元

2022 年预算数						2023 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	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
9.05		4.05		4.05	5	8.95		4.05		4.05	4.9

第三部分　2023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。2023年度收支总预算8,141.34万元。

二、收入预算情况说明

2023年度收入预算8,141.34万元，其中：上年结转508.60万元，占6.25%；一般公共预算拨款收入4,444.76万元，占54.59%%；事业收入1,563.60万元，占19.21%；其他收入800.00万元，占9.83%；使用非财政拨款结余824.38万元，占10.12%。

三、支出预算情况说明

2023年度支出预算8,141.34万元,其中:基本支出3,921.74万元，占48.17%；项目支出4,219.60万元，占51.83%。

四、财政拨款收支预算总体情况说明

2023年度财政拨款收支总预算4,799.36万元。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354.60万元；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4,219.60万元。

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，2023年预算数比2022年执行数减少较为明显的款级支出科目为2200113地质矿产资源与环境调查，2023年预算数为3,865.00万元，比2022年执行数减少300.00万元，减少7.29%，主要原因是：战略性矿产资源调查评价等项目支出减少。

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，2023年预算数为3,865.00万元，占部门支出总额的47.47%，主要用

于地质矿产资源与环境调查、其他自然资源事务支出等方面。

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况。

2023年度一般公共预算当年拨款4,444.76万元,比2022年度执行数减少250.00万元，下降5.62%。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况。

2023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）2022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）2023年预算数为3,865.00万元，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

评价和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

2023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

2023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

2023年度“三公”经费支出合计8.95万元，比2022年9.05万元减少0.1万元。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。

2023年政府采购预算总额281.10万元，其中：政府采购货物预算137.10万元、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2022年12月31日，单位共有车辆10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8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）。

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

项目绩效目标表

（2023年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">地质调查战略规划部署（探矿工艺所）</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">中国地质调查局　202</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国地质调查局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">50.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">50.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">0</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">0</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">开展地下水监测工程运行维护预算标准基础定额数据采集，并编制数据采集技术要求，夯实预算标准研制基础，支撑地下水监测工程运行维护预算标准研制。</td></tr>
<tr><td rowspan="15">绩效

绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td>经济成本指标</td><td>资金总额（万元）</td><td>≤50</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="6">产出指标</td><td rowspan="4">数量指标</td><td>发表论文</td><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>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</td><td>1</td><td>4</td></tr>
<tr><td>地下水监测工程运行维护预算标准基础数据</td><td>1</td><td>10</td></tr>
<tr><td>地下水监测工程运行维护预算标准基础定额数据采集技术要求（初稿）</td><td>1</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">质量指标</td><td>质量检查等级</td><td>良好及以上</td><td>4</td></tr>
<tr><td>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</td><td>良好及以上</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">时效指标</td><td>成果按时完成率</td><td>≥90</td><td>4</td></tr>
<tr><td>成果报告评审时间</td><td>2023年12月</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td rowspan="3">社会效益指标</td><td>解决重大管理支撑问题，预期达到的效果</td><td>夯实了预算标准研制的基础，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，有效促进地质调查业务高质量发展。</td><td>10</td></tr>
<tr><td>促进科学理论创新和技术方法进步</td><td>从基础数据采集、编制技术要求、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。</td><td>6</td></tr>
<tr><td>人才培养指标</td><td>培养业务骨干1-2人，建设预算标准研究等团队。</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="3">满意度指标</td><td rowspan="3">服务对象满意度指标</td><td>预期成果的服务对象</td><td>财政部/自然资源部/中国地质调查局/科研院所/地勘单位</td><td>2</td></tr>
<tr><td>需求类别</td><td>满足中国地质调查局预算标准管理方面的需求</td><td>2</td></tr>
<tr><td>服务对象对成果提供服务的满意程度</td><td>≥90</td><td>6</td></tr>
</table>

项目绩效目标表

（2023年度）

项目名称	地质灾害防治技术应用			
主管部门及代码	中国地质调查局　202	实施单位	中国地质调查局	
项目资金（万元）	年度资金总额：	992.76		执行率分值（10）
	其中：财政拨款	935.00		
	上年结转	57.76		
	其他资金	0		
年度总体目标	2023年：开展发水平绳索随钻地质探测设备和小直径水平定向技术研发，形成2000m级水平岩心钻机产品、绿色高效钻探复合基孕镶金刚石钻头、复杂地层漏失检测技术、废浆净化技术装备；开展兼具碎屑坡坡表加固和生态恢复的植生型高聚类离子固化剂材料研发，形成高陡碎屑坡生态恢复技术；开展库区劣化带生态化治理技术调研，提出针对不同岩体劣化程度岸坡的生态护坡技术方法，形成基于图像智能识别的劣化岩体质量调查技术；开展锚固工程健康诊断指标与诊断技术研究，形成锚固工程健康指标识别方法，研制便携式在役预应力锚索检测仪2.0			

绩效	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（90）
绩效指标	成本指标	经济成本指标	资金总额（万元）	≤935	20
	产出指标	数量指标	申报软件著作权	1	2
			发表论文（篇）	4	2
			申报发明专利(项)	1	2
			岩体结构智能识别系统	1	4
			便携式在役锚索预应力检测仪1.0	1	4
			地质灾害防治技术应用报告	≤1	2
			2000m级水平定向连续取心钻机	≤1	4
			离子固化剂样品	1	4
		质量指标	质量检查等级	良好及以上	3
			成果报告（年度进展报告）评审等级	良好及以上	3
			申报发明专利	中国发明专利	2
			发表学术论文	中文核心以上	3
			地质灾害防治技术应用报告	通过评审验收	3
		时效指标	发表论文、申报专利和软件著作权	2023年12月	1
			成果报告（年度进展报告）评审时间	2023年12月	1
	效益指标	社会效益指标	促进地质科学理论创新和技术方法进步贡献	开展高陡斜坡锚固工程健康评价体系研究，解决锚固结构损伤识别问题。	3
			促进科学理论创新和技术方法进步	根据摄影成像空间定位原理，研制一套智能、便捷、高效的岩体结构面信息智能识别技术。	3
			人才培养效果	培养业务骨干2-3人，建实地质灾害防治技术研发、地质灾害防治工程健康诊断与修复技术研发和绿色勘查水平定向钻探预报技术业务团队3个。	3
			解决重大地质灾害防治问题，预期达到的效果	查明库区劣化岸坡形成条件与成灾模型，形成库区劣化带岩体结构面信息智能识别调查方法。	3
			人才培养效果	提升专业人才的能力。	3
			解决重大工程建设支撑问题，预期达到的效果	研发水平定向取心钻进、器具、工艺、材料。	3
		生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	查明高陡碎屑斜坡形成条件与发育特征，开展高陡碎屑斜坡治理技术研究。	2
	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。	3
			需求类别	满足自然资源系统地质灾害钻探技术新方法、新设备的需求。	2
			需求类别	满足自然资源系统对地质灾害防治技术新方法、新设备的需求。	2
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90	3

项目绩效目标表

（2023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	中国地质调查局　202	实施单位	中国地质调查局		
项目资金（万元）	年度资金总额：	747.19			执行率分值（10）
	其中：财政拨款	700.00			
	上年结转	47.19			
	其他资金	0			
年度总体目标	2023年绩效目标：①开展长江上游地区地下水统测3300点次，查明长江上游水资源空间分布、开发利用状况、动态变化特征；②开展长江上游地下水资源调查评价，完成长江上游地下水资源年度评价；③开展长江上游重点流域水文地质与水资源调查，查明流域水平衡现状；④开展长江源冻土区冻融水时空演化特征研究；⑤建立长江流域上游水文地质与水资源调查监测年度数据集；⑥夯实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）
	成本指标	经济成本指标	资金总额	700	20
	产出指标	数量指标	年度统测报告	≥1	4
			年度进展报告	≥1	4
			地下水资源年度评价报告	≥1	4
			水文地质与水资源数据库(集)	≥1	4
			发表论文	≥2	4
		质量指标	论文发表等级	核心期刊	3
			野外验收等级	良好及以上	3
			成果报告等级	良好及以上	4
		时效指标	年度工作完成时间	2023年12月	3
			数据库验收时间	2026年4月	2
			野外验收时间	2025年11月	2
			成果报告评审时间	2026年6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	通过长江上游重点区黔中平原地下水统测、地下水资源评价成果，支撑贵州省开展黔中城镇生态修复和水生态保护立项。	2
		社会效益指标	成果服务于支撑地方政府决策建议	提出岷江中上游生态水资源开发利用与保护区划建议，服务于地方国土、水利等部门水资源开发与生态环境保护。	2
			解决重大基础地质问题，预期达到的效果	通过水资源调查调查评价，掌握长江上游98.35km2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。	3
			促进地质科学理论创新和技术方法进步贡献	查明长江源区冻土冻融水分布特征。	3
			提高区域水工环地质工作程度	完成长江上游地下水统测3300点次，开展岷江中上游水文地质与水资源补充调查。	3
			促进地质科学理论创新和技术方法进步贡献	开展科普活动1次，提高公众对水文地质与水资源的了解。	3
			人才培养效果	培养业务骨干2名，建立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	2
		生态效益指标	服务于生态环境保护的效益	开展基于遥感方法的岷、沱江流域水资源评价及水平衡研究，查明水资源动态变化特征，开展水平衡现状分析；开展长江源区水资源转化关系监测和研究，为生态脆弱区保护提供技术	2
	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2023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。	2
			中国地质调查局的需求	长江上游2023年度地下水资源调查评价报告；长江上游2023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	3

项目绩效目标表

（2023年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">云平台地质调查工艺所节点运行维护与网络安全保障</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">中国地质调查局　202</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国地质调查局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="3">年度资金总额：</td><td>50.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="3">其中：财政拨款</td><td>50.00</td></tr>
<tr><td colspan="3">上年结转</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="3">其他资金</td><td>0</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">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分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20个，持续开展节点数据产品服务。</td></tr>
<tr><td rowspan="20">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td>经济成本指标</td><td colspan="2">资金总额</td><td>≤50</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="12">产出指标</td><td rowspan="6">数量指标</td><td colspan="2">国家地质大数据共享服务平台（“地质云3.0”）</td><td>1</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">共享地质信息产品</td><td>≥20</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">发表论文</td><td>1</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">科普活动</td><td>1</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">专题成果报告</td><td>1</td><td>4</td></tr>
<tr><td colspan="2">成果报告</td><td>1</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">质量指标</td><td colspan="2">地质信息在线服务连续性</td><td>连续</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">质量检查等级</td><td>良好（以上）</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="2">年度进展报告评审等级</td><td>良好（以上）</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">时效指标</td><td colspan="2">地质数据离线获取时效</td><td>≤5</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">应急服务响应时间</td><td>≤2</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">地质数据在线服务间断时间</td><td>≤24</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">成果报告评审时间</td><td>2023年12月</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="2">年度进展报告评审时间</td><td>2023年12月</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td>经济效益指标</td><td>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</td><td>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</td><td>7</td></tr>
<tr><td>社会效益指标</td><td>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</td><td>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。</td><td>7</td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td>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</td><td>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，实现资源利用。</td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="3">满意度指标</td><td rowspan="3">服务对象满意度指标</td><td>预期成果的服务对象</td><td>政府部门/地质调查专业人员/科学研究人员/社会公众</td><td>3</td></tr>
<tr><td>用户需求</td><td>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、资料及图件等。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科普知识。</td><td>4</td></tr>
<tr><td>服务对象对成果提供服务的满意程度</td><td>大于等于90%</td><td>3</td></tr>
</table>

项目绩效目标表

（2023年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">全国油气重点调查区战略性矿产调查评价（探矿工艺所）</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">中国地质调查局　　202</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国地质调查局</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="3">年度资金总额：</td><td colspan="2">1147.92</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="3">其中：财政拨款</td><td colspan="2">1000.00</td></tr>
<tr><td colspan="3">上年结转</td><td colspan="2">147.92</td></tr>
<tr><td colspan="3">其他资金</td><td colspan="2">0</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="7">围绕西部地区战略性矿产快速查证及绿色勘查需求，采取“技术创新支撑+工程示范实施”相结合，开展覆盖层同步跟套管钻进技术、高性能纳米防塌冲洗液技术、废弃冲洗液无害化处理技术及装备、小直径无缆定向钻进技术、复合基孕镶金刚石钻头等绿色钻探技术研发，解决西部矿区复杂地层钻探技术难题。结合重点地区钴锆矿区块、南盘江及上扬子东缘锡钨锂锰多金属矿区块、西南三江铜金锂铍多金属矿区块、楚雄-西昌盆地或四川盆地西缘油气区块等西部地区战略性矿产调查评价工作需求，开展工程应用示范，进一步完善绿色钻探技术，优化配套设备和工艺，为生态优先、绿色找矿等提供钻探技术支撑。通过项目实施，建强建实西部地区战略性矿产快速查证技术创新团队，培养技术骨干3～6名， 科普活动1次，发表相关论文2～4篇，申报专利1～2项。</td></tr>
<tr><td rowspan="20">绩效

绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td colspan="2">指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td>经济成本指标</td><td>资金总额</td><td colspan="2">≤1000</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="9">产出指标</td><td rowspan="3">数量指标</td><td>发表论文（篇）</td><td colspan="2">1</td><td>4</td></tr>
<tr><td>年度进展报告（份）</td><td colspan="2">1</td><td>5</td></tr>
<tr><td>油气全面钻进</td><td colspan="2">1800</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="5">质量指标</td><td>年度质量检查等级</td><td colspan="2">良好及以上</td><td>4</td></tr>
<tr><td>发表论文期刊等级</td><td colspan="2">省级以上</td><td>3</td></tr>
<tr><td>钻井质量</td><td colspan="2">良好及以上</td><td>5</td></tr>
<tr><td>终孔直径</td><td colspan="2">≥215.9</td><td>4</td></tr>
<tr><td>年度进展报告等级</td><td colspan="2">通过评审验收</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">时效指标</td><td>年度进展报告评审时间</td><td colspan="2">2023年12月</td><td>3</td></tr>
<tr><td>钻井周期</td><td colspan="2">60</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">效益指标</td><td>经济效益指标</td><td>支撑油气勘探发现</td><td colspan="2">满意</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">社会效益指标</td><td>对国家和地方重大决策的贡献</td><td colspan="2">获取地层岩屑等实物资料及地质原始资料，为油气发现提供支撑</td><td>5</td></tr>
<tr><td>项目实施对相关方或事物带来的可持续影响</td><td colspan="2">良以上</td><td>3</td></tr>
<tr><td>建成页岩气钻探技术创新团队</td><td colspan="2">初步建立工艺所页岩气钻探团队1支</td><td>3</td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td>开展页岩气清洁能源的调查工作，促进清洁能源勘探开发</td><td colspan="2">促进川西南-滇东北地区油气勘探的突</td><td>4</td></tr>
<tr><td rowspan="3">满意度指标</td><td rowspan="3">服务对象满意度指标</td><td>预期成果的用户</td><td colspan="2">自然资源部、地方政府或石油企业</td><td>3</td></tr>
<tr><td>服务对象对成果提供服务的满意程度</td><td colspan="2">大于等于90%</td><td>4</td></tr>
<tr><td>需求类别</td><td colspan="2">为1个页岩气基础调查提供资料</td><td>3</td></tr>
</table>