



中国地质科学院地质研究所

2023 年度部门预算

中国地质科学院地质研究所

2023 年 4 月

目 录

第一部分	中国地质科学院地质研究所基本情况	1
一、	单位职责	1
二、	机构设置	2
第二部分	2023 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	部门预算编制情况说明	14

一、收入支出预算总体情况说明	14
二、收入预算情况说明	15
三、支出预算情况说明	16
四、财政拨款收支预算总体情况说明	17
五、一般公共预算支出情况说明	18
六、一般公共预算基本支出情况说明	20
七、其他重要事项情况说明	21
第四部分 名词解释	23
第五部分 附件	26

第一部分 中国地质科学院地质研究所基本情况

一、单位职责

中国地质科学院地质研究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重要组成部分。主要承担基础性、公益性、战略性和前沿性地球科学研究与地质调查工作。主要职责如下：

1. 承担基础地质调查与科技创新工作。

2. 承担地层与古生物群演化、地球深部探测与动力学、大陆构造与成矿、区域大地构造、综合地质编图、海陆统筹对比等领域基础地质调查与理论研究工作。

3. 承担矿产资源、环境、地质灾害、工程地质与国土空间规划等领域基础地质调查与科学研究工作。

4. 承担岩石学、矿物学与矿床学、构造地质学、古生物与地层学、地球化学、区域地质与成矿学、地球物理学、第四纪地质学等基础地质学科建设。

5. 承担地球化学和同位素地质年代测试服务、标准物质研发；承担地球化学与地球物理探测关键技术研发和仪器装备研发；承担基础地质调查标准及技术方法体系建设。

6. 承担业务中心、实验室、观测基地等科技创新平台建设。

7. 承担地质科技国际合作与交流，建设高素质的创新人才队伍。

8. 承担基础地质信息化建设、地学信息产品研发。
9. 承担地质科技成果转化、技术服务、技术咨询、信息资料和产品公益性服务、科学普及等工作。
10. 承担中国地质调查局交办的其他工作。

二、机构设置

根据《中国地质调查局关于印发〈中国地质科学院地质研究所主要职责、内设机构和人员编制规定〉的通知》（中地调发〔2020〕76号），设7个综合管理机构、14个技术业务机构。

（1）综合管理部门

办公室（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（安全生产处、离退休干部处）、党委办公室（群团处）、纪检审计处。

（2）技术业务机构

区域地质与编图研究室、构造地质研究室、地层与古生物研究室、火成岩与矿物学研究室、变质岩与前寒武纪地质研究室、大陆动力学研究室（中国大陆科学钻探工程长期观测站）、同位素地质研究室、岩石圈研究中心、离子探针中心（行星科学研究中心）、地球系统科学研究中心、能源资源地质研究中心、地球系统科学研究中心、信息化室、期刊资料室。

第二部分 中国地质科学院地质研究所部门预算表

2023 年地质所深入研究服务国家目标、支撑部局科技创新工作的新思路新举措，起好步、开好局，推动各项事业全面协调发展。按照《国家创新驱动发展战略纲要》和地质所总体工作安排，围绕国家重大需求和科学前沿，扎实推进全所改革发展和各项任务，以改革思维和责任意识，为深入推进科技管理改革提供坚强保障，为创新驱动发展战略实施提供有力支撑。中国地质科学院地质研究所 2023 年部门预算既包括保障单位基本运行的基本支出经费、社会公益类科研机构改革专项、科研机构改善科研条件专项，也包括地质所承担和参加的地质调查专项、国家科技计划（专项）经费等。

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	14210.06	一、科学技术支出	25419.37
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1088.17
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	6841.70
四、事业收入	11150.00	四、住房保障支出	1036.86
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	682.00		
本年收入合计	26042.06	本年支出合计	34386.10
使用非财政拨款结余	2134.36	结转下年	
上年结转	6209.68		
收 入 总 计	34386.10	支 出 总 计	34386.10

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					
34386.10	6209.68	14210.06			11150.00					682.00	2134.36

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	14210.06	一、本年支出	14919.74
（一）一般公共预算拨款	14210.06	（一）科学技术支出	6226.91
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	1072.87
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	6841.70
		（四）住房保障支出	778.26
二、上年结转	709.68		
（一）一般公共预算拨款	709.68		
（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	14919.74	支 出 总 计	14919.74

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	4297.49	4297.49	
30101	基本工资	1523.61	1523.61	
30102	津贴补贴	1244.47	1244.47	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	617.46	617.46	
30109	职业年金缴费	308.73	308.73	
30112	其他社会保障缴费	146.02	146.02	
30113	住房公积金	457.20	457.20	
302	商品和服务支出	591.95		591.95
30201	办公费	5.00		5.00
30202	印刷费	5.00		5.00
30203	咨询费	10.00		10.00
30204	手续费	8.00		8.00
30207	邮电费	50.00		50.00
30211	差旅费	35.00		35.00
30213	维修(护)费	35.00		35.00
30214	租赁费	20.00		20.00
30215	会议费	2.50		2.50
30216	培训费	2.00		2.00
30217	公务接待费	5.00		5.00
30218	专用材料费	30.00		30.00
30226	劳务费	70.00		70.00
30228	工会经费	110.00		110.00
30229	福利费	140.00		140.00
30231	公务用车运行维护费	7.51		7.51
30239	其他交通费用	15.00		15.00

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			

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	
12.51		7.51		7.51	5	12.51		7.51		7.51	5

第三部分 部门预算编制情况说明

一、收入支出预算总体情况说明

(一) 收入预算

1.财政拨款收入 14210.06 万元，较 2022 年初增加 1445.18 万元，增长 11.32%，主要是自然资源海洋气象等支出、科学技术支出财政拨款收入增加。

2.事业收入 11150 万元，较 2022 年初增加 5650 万元，增加 1.27%，主要是科研收入增加。

3.其他收入 682 万元，较 2022 年初减少 18 万元，减少 2.57%，主要是有关事业单位利息收入减少。

(二) 支出预算

1 科学技术支出 25,419.37 万元，较 2022 年初增加 12,501.81 万元，增加 96.78%。

2.社会保障和就业支出 1088.17 万元，较 2022 年初增加 3.83 万元，增长 0.35%，基本持平。

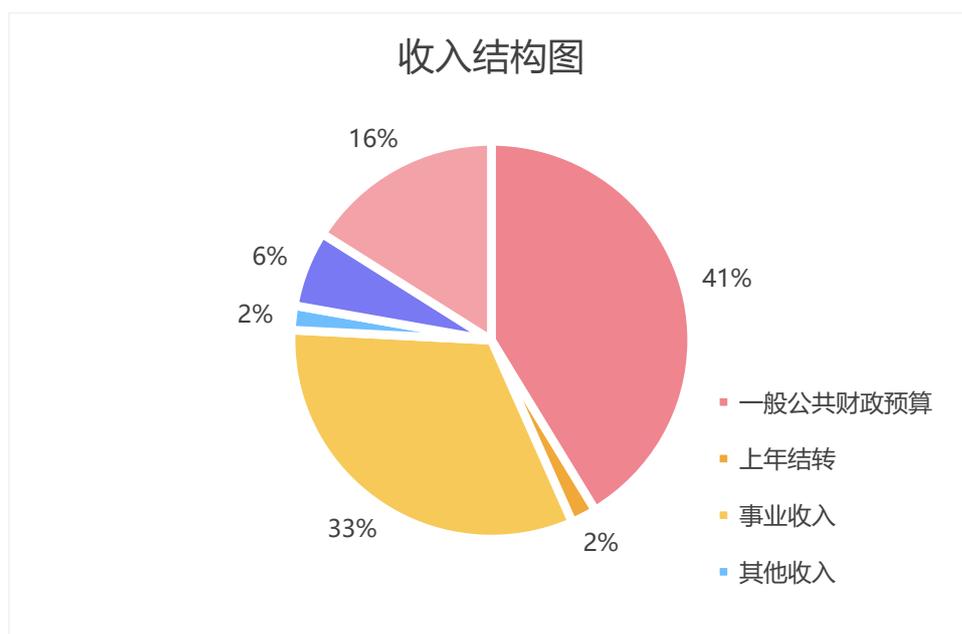
3.自然资源海洋气象等支出 6841.7 万元，较 2022 年初增加 1252.7 万元，增加 22.41%，主要是地质矿产资源与环境调查项目预算增加。

4.住房保障支出 1036.86 万元，较 2022 年初增加 17.17 万元，增长 1.68%，主要是人员变化和缴费基数变化增加支出。

二、收入预算情况说明

2023 年初，中国地质科学院地质研究所收入总计 34,386.10 万元，其中，一般公共预算财政拨款收入 14210.06 万元，占 41.33%；上年结转 709.68 万元，占 2.06%；事业收入 11150 万元，占 32.43%；其他收入 682 万元，占 1.98%；使用非财政拨款结余 2134.36 万元，占 6.21%，其他资金 5500.00 万元，占 15.99%。

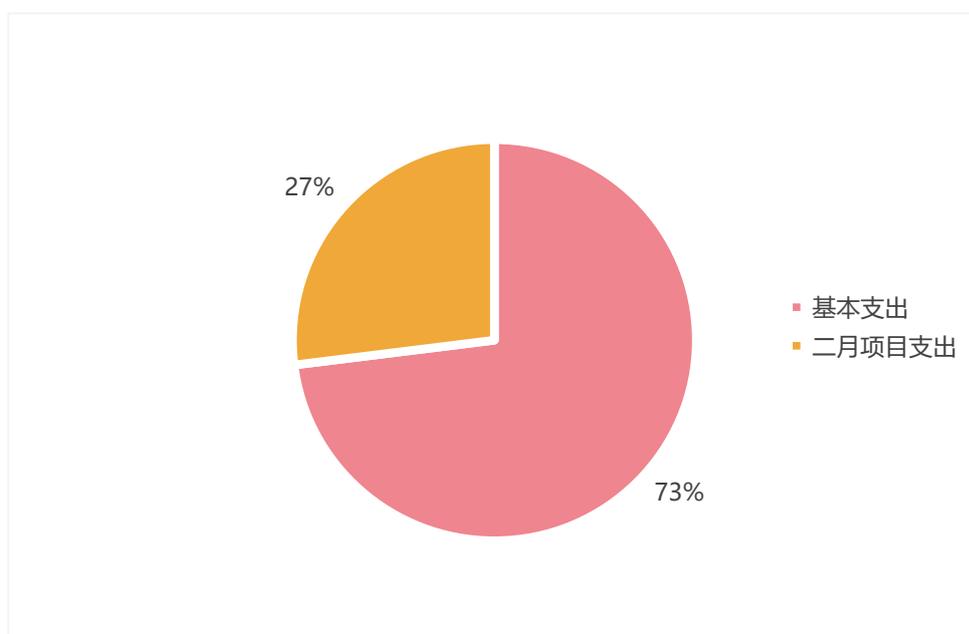
图 1：收入结构图



三、支出预算情况说明

2023 年初，中国地质科学院地质研究所支出总计 34386.10 万元，其中基本支出 25111.04 万元（含科研项目等支出），占 73.03%；财政拨款项目支出 9275.06 万元，占 26.97%。

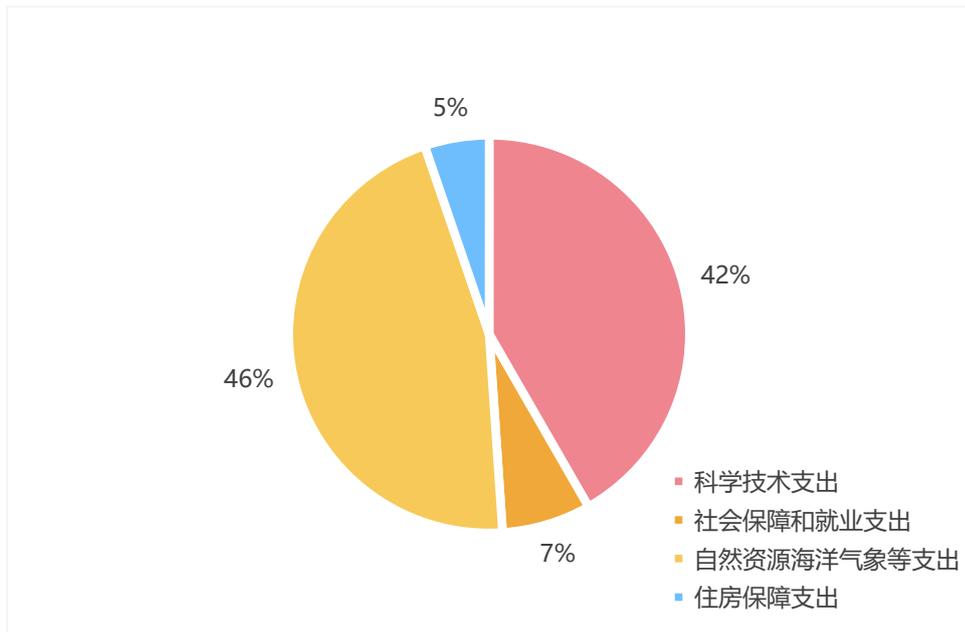
图 2：支出结构图



四、财政拨款收支预算总体情况说明

2023年初，中国地质科学院地质研究所财政拨款收入总计14919.74万元，其中，一般公共预算拨款收入14210.06万元、一般公共预算拨款上年结转709.68万元。财政拨款支出总计14919.74万元，其中，科学技术支出6226.91万元，占41.74%；社会保障和就业支出1072.87万元，占7.19%；自然资源海洋气象等支出6841.7万元，占45.86%；住房保障支出778.26万元，占5.21%。

图3：一般公共预算财政拨款支出结构图



五、一般公共预算支出情况说明

2023 年初，中国地质科学院地质研究所财政拨款支出预算数为 14210.06 万元，较 2022 年执行数增加 1445.18 万元，增加 11.32%。2022 年，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，大力压减一般性支出，重点压减了机构运行、社会公益研究、地质矿产资源与环境调查项目支出。

（一）科学技术支出（类）2023 年初预算数为 **6,143.55** 万元，较 2022 年执行数增加 344.02 万元，增长 5.93%。

1.应用研究（款）2023 年初预算数为 4543.55 万元，较 2022 年执行数减少 231.23 万元，下降 4.84%。

（1）机构运行（项）3793.55 万元，比 2022 年执行数减少 73.59 万元，下降 1.9%，主要是人员经费减少。

（2）社会公益研究（项）750 万元，比 2022 年执行数减少 9.67 万元，下降 1.27%。

2.科技条件与服务（款）科技条件专项（项），2023 年初预算数为 1603.42 万元，较 2022 年执行数增加 578.67 万元，增长 56.47%，主要是科研机构修缮购置专项项目增加。

（二）社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）2023 年初预算数为 1088.17 万元，较 2022 年执行数增加 150.52 万元，增长 16.05%。

1.机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）755.10 万元，较 2022 年执行数增加 130.64 万元，增加 20.89%。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）333.07 万元，较 2022 年执行数增加 20.06 万元，增长 6.41%。

（三）自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）2022 年初预算数为 6841.70 万元，较 2022 年执行数增加 1086.49 万元，增加 18.88%，主要是相关专项资金增加。

1.地质矿产资源与环境调查（项）6709.95 万元，较 2022 年执行数增加 1001.28 万元，增加 17.54%，主要是相关专项资金增加。

2.其他自然资源事务支出（项）131.75 万元，较 2022 年执行数增加 85.21 万元。

（四）住房保障支出（类）住房改革支出（款）2023 年初预算数为 1036.86 万元，较 2022 年执行数增加 87.12 万元，增加 9.17%。

1.住房公积金（项）706.92 万元，较 2022 年执行数增加 14.32%。

2.提租补贴（项）53.94 万元，较 2022 年执行数减少 2.53 万元，减少 4.48%，主要是人员变化减少支出。

3.购房补贴（项）276 万元，较 2022 年执行数增加 1.12 万元，增加 0.41%。

六、一般公共预算基本支出情况说明

中国地质科学院地质研究所认真贯彻落实党中央、国务院有关过紧日子和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。

2023年财政拨款预算“三公”经费支出12.51万元，其中因公出国（境）费0万元；公务用车购置及运行费7.51万元（公务用车运行费7.51万元）；公务接待费5万元。

公务用车运行费7.51万元，主要用于公务用车租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用的支出。

公务接待费5万元，主要用于安排国内外来访的科技研讨调研、项目质量检查、项目成果验收、实验室仪器维修、审计检查等接待工作。

七、其他事项说明

（一）部门重点任务和支出政策情况说明

2023 中国地质科学院地质研究所重点任务和支出政策主要包括：落实部局党组的决策部署，服务国家重大需求，着力解决制约资源、生态、环境、灾害的重大地质科学问题，推动地球系统科学发展，进一步提升科技创新能力，加强科技创新平台建设、人才培养和国际合作交流，加强制度创新，完善运行机制，创造安定团结稳定向上的科研环境。

（二）政府采购情况说明

2023 年政府采购预算总额 2841.18 万元，其中：政府采购货物预算 2152.66 万元、政府采购工程预算 626 万元、政府采购服务预算 62.52 万元。

（三）国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，中国地质科学院地质研究所共有车辆 10 辆，其中，机要通信用车 1 辆、其他用车 9 辆，其中轿车 4 辆、越野车 6 辆；单位价值 50 万元以上通用设备 53 台（套）；单位价值 100 万元以上设备 48 台（套）。2023 年部门预算安排购置单位价值 100 万元以上专用设备 2 台（套），主要负责人用车 1 台。

（四）预算绩效情况说明

2023 年对财政拨款项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 8729 万元，全部为一般公共预算拨款，包括

二级项目 12 个。同时，根据以前年度绩效评价结果，进一步改进绩效管理、完善评价结果的应用。

第四部分 名词解释

（一）收入科目

1. **财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。
2. **事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
3. **事业单位经营收入**：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。
4. **其他收入**：指除上述“财政拨款收入”“事业收入”“事业单位经营收入”等以外的收入。主要是按规定动用的售房收入、存款利息收入等。
5. **上年结转**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

（二）支出科目

1. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，主要涉及科学技术管理事务、基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科学技术普及、科技交流与合作等“款”级支出科目。

（1）**应用研究**：反映在基础研究成果上，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。

（2）**科技条件与服务**：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因

的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

2.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出，主要涉及行政事业单位离退休1个“款”级科目，反映用于机关离退休方面的支出。

3.自然资源海洋气象等支出（类）：反映用于自然资源事务方面的支出，包括地质矿产资源与环境调查、其他自然资源事务支出等方面的专项支出。

4.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴（指无房和未达标住房补贴）。其中：住房公积金是按照《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20世纪90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。提租补贴是经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公

用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴90元。购房补贴是根据《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》（厅字〔2005〕8号）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。

（三）机构运行经费

为保障事业单位基本运行的经费，主要用于工资福利支出、商品和服务支出、对个人和家庭补助支出以及资本性支出。包括发放工资津贴、离退休费、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等。

第五部分 附件

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	青藏高原及周缘区域地质调查（地质所）		
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：	1100.00	执行率 分值 （10）
	其中： 财政拨款	1100.00	
	上年结转	0	
	其他资金	0	
年度总体目标	<p>聚焦地球科学前沿、服务国家重大需求，以大陆动力学和地球系统科学理论为指导，紧密围绕青藏高原碰撞造山过程前、中、后 3 个不同阶段的关键地质问题，调查和研究青藏高原碰撞造山过程的资源、环境、地质灾害效应。</p> <p>目标 1：以班公湖-怒江缝合带和雅鲁藏布缝合带中东部为调查研究对象，通过关键区段的专题地质填图和综合研究，认识碰撞前青藏高原中东部中-新特提斯洋构造演化和块体拼合过程，研究岩浆活动和成矿作用的动力学过程，探讨特提斯演化对铬铁矿和金属矿产资源的约束机制，为青藏高原基础研究和找矿战略突破提供关键性依据；</p> <p>目标 2：在青藏高原东南部冈底斯-喜马拉雅造山带开展系统的地质学和地球化学调查与研究，查明青藏高原碰撞造山过程中冈底斯岩浆弧东段和喜马拉雅造山带东段巨厚地壳的组成、结构和时空变化特征，揭示巨厚地壳深部发生的变质-深熔-岩浆作用关系，重塑其形成再造过程，探讨巨厚地壳对斑岩铜矿形成的控制因素，为我国资源基地建设资源安全保障提供科技支撑，并为重大地质理论创新提供基础数据。</p> <p>目标 3：针对青藏高原碰撞造山后期物质向南东侧向挤出的关键边界嘉黎断裂带和红河断裂带开展构造地质专题调查与多学科综合研究，查明侧向挤出（断裂活动）的起始时间、变形方式和规模，分析侧向挤出过程的关键构造转换时限与机制，确定断裂带物质组成、结构构造及现今活动性，服务国家防震减灾和重大工程建设安全需求，促进地球系统科学理论发展。</p> <p>目标 4：在以上工作的基础上培养地质科技人才，支撑自然资源部深地动力学重点实验室建设，推动地球系统科学理论创新，提升地质科技支撑国家资源能源安全和重大工程建设的能力。</p>		

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	绩效指标	成本指标	经济成本指标	年度资金	=1100 万元
产出指标		数量指标	项目成果报告	=1 份	3
			年度进展报告	=3 份	3
			1:5 万遥感解译图	=9 篇	3
			1:5 万专题地质图	=9 篇	3
			发表论文	=18 篇	3
			培养博士后和研究生	=9 名	3
			培养部/局地质人才	=1 名	3
		质量指标	野外验收等级	良好及以上	3
			质量检查等级	良好及以上	3
			年度进展报告评审等级	良好及以上	3
			项目成果报告评审等级	良好及以上	1
			论文发表刊物级别	中文核心/SCI	3
			成果图件及说明书	通过验收	3
时效指标		年度进展报告评审时间	每年 12 月	1	
		项目成果报告评审时间	2026 年 6 月	2	
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	解决特提斯演化对铬铁矿和金属矿产资源的约束机制，青藏高原巨厚地壳对斑岩铜矿形成的控制因素，完成专题地质图 3 幅，为青藏高原找矿战略突破提供关键性依据。	5
		社会效益指标	解决重大基础地质问题预期达到的效果	解决青藏高原中-新特提斯洋构造演化和块体拼合过程，巨厚地壳形成过程，东南部侧向挤出过程等基	2

			基础地质问题，完成专题地质图 3 幅，为国家或地方决策提供支撑。	
		开展地球科学科普活动	3.00	3
	生态效益指标	解决重大生态环境问题预期达到的效果	解决断裂作用的工程影响问题，评价工作区活动断裂的地震危险性，完成专题地质图 3 幅，为川藏铁路/滇藏铁路施工建设和运营安全提供支撑	10
满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众	90.00	5
		用户	自然资源部、中国地质调查局、地学高校与研究所、华北地区地勘单位、地方政府与企业	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	重点地区地质碳汇与碳封存资源调查评价				
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:		299.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		299.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	开展俯冲带脱碳机制及流体迁移演化过程与壳幔之间碳循环规律、基性-超基性岩矿化固碳演化途径及地球化学反应机制、松辽盆地多成因岩系碳封存机制、全国二氧化碳地质储存条件区划的工作任务,取得地球深部不同地质过程中碳通量、基性-超基性岩固碳增汇技术的成果认识,建立基性-超基性岩与含CO ₂ 流体反应模型、盆地多成因岩系碳封存三维地质模型、全国二氧化碳地质封存空间数据库,完成或修订全国二氧化碳地质封存条件相关图件3~5张,提交项目年度报告1份,参加学术交流2~4次、发表学术论文2~5篇、专著1部、科普论文(或科普活动)1~2篇(或次)、培养研究生2~3名。				
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	年度经费	=299万元	20
			数量指标	碳封存成果图件	3~5
	产出指标	数量指标	发表学术论文	2~5	5
			国内外合作交流	2~4	5
			公益性科普活动	1~2	5
			质量指标	成果报告或年度进展	优良
	质量指标	质量指标	论文发表	核心,SCI	5
碳储区划目标评价			优良	10	

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	解决全国碳储区划中CO2“源汇”时空有效匹配问题。优选全国有利碳储空间1处，完成碳储区划相关图1幅。为国家/地方碳中和战略提供基础支撑	5
	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	解决碳封存的重大基础问题。完成沉积盆地碳封存图3~5幅。为国家/地方碳中和战略决策提供支撑	5
	生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	解决全球缓气候变暖的重大科学问题。完成大地构造变形与活动断裂数据收集。为实现碳中和战略提供支撑。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	对成果提供服务的满意程度	0.9	5
		用户	自然资源部、中国地质调查局、地学高校与研究所、华北地区地勘单位、地方政府与企业	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	北方造山带重要地区区域地质调查（地质所）				
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：		200.00	执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款		200.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	针对北方造山带古生代造山以及陆内阶段研究中存在的地质问题，选择北山-阿拉善关键构造带开展 1:5 万专题填图、路线地质调查、宽频地震台阵探测和综合研究，查明其基本物质组成、构造变形特征和深部特征，综合集成已有调查与研究成果，揭示造山带的地壳构造格架及其形成与演化过程，发展地球系统科学理论。				
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	年度经费	=200 万元	20
			数量指标	1:5 万专题地质图（幅）	=2 篇
	产出指标	数量指标	论文（篇）	=4 篇	1
			宽频地震台阵探测剖面	=1 个	6
			研究生培养	=2 名	6
			质量指标	成果图件等	通过评审验收
		质量指标	成果报告评审等级	良好及以上	6
			野外质量验收等级	良好及以上	7
	时效指标	成果报告评审时间		2026.06	6

效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题，服务国家能源资源战略决策	查清北山-阿拉善关键构造带基本物质组成、构造变形特征和深部特征，综合集成已有调查与研究成果，揭示造山带的地壳构造格架及其形成与演化过程。完成 1:5 万专题地质图 2 幅（540km ² ），宽频地震台阵探测剖面 1 条（240km），为揭示区域成矿背景和规律提供依据。	5
	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	查清北山-阿拉善关键构造带基本物质组成、构造变形特征和深部特征，综合集成已有调查与研究成果，揭示造山带的地壳构造格架及其形成与演化过程。完成 1:5 万专题地质图 2 幅（540km ² ），宽频地震台阵探测剖面 1 条（240km），提出关键矿产及能源勘查方向及有利区，为国家或地方决策提供支撑。	5
	生态效益指标	解决重大基础地质问题，为国家/地方战略提供基础支撑	阿拉善-北山中新生代构造隆升与古气候变化机制、构造地貌过程，为该地区荒漠治理、防风固沙提供支撑。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	用户	自然资源部、中国地质调查局、地学高校与研究所、华北地区地勘单位、地方政府与企业	5
		服务对象满意度	90	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	东部岩浆岩带区域地质调查（地质所）				
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：		200.00	执行率 分值（10）	
	其中：财政拨款		200.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>以地球系统科学理论为指导，围绕大兴安岭及邻区中生代岩浆-构造-成矿相互关系和演变过程开展岩浆岩多元同位素填图、地球化学编图和专题调查。</p> <p>目标一：开展岩浆岩同位素填图，查明大兴安岭及邻区深部物质组成架构、岩浆作用-地壳改造历史与区域成矿事件的时空联系和成因关系。</p> <p>目标二：开展岩浆岩关键地区 1:5 万专题填图，查明中生代构造变形-岩浆作用-成矿作用的协同演化规律，厘定后期隆升剥蚀历史及其对金属矿床保存的意义。</p> <p>目标三：提升基础地质调查在地球系统科学中的引领作用，支撑岩浆岩学科建设，形成一支从事岩浆岩和深部物质探测的地质调查业务团队。。</p>				
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	年度经费	=200 万元	20
绩效指标	产出指标	数量指标	1:5 万专题填图（平方公里）	=600 平方公里	5
			专题成果图件（幅）	=2 幅	1
			年度成本（万元）	=600 万元	1
			年度进展报告（份）	=2 份	5

		成果报告（份）	=1 份	5
质量指 标		成果报告评审等级优良率	良好及以上	5
		野外质量验收等级率	良好及以上	5
		年度进展报告评审等级	良好及以上	5
		成果图件等	通过评审验收	5
		成果报告评审时间	2026 年 5 月	1
时效指 标		年度进展报告评审时间	12 月	2
效益指 标	经济效益指标	解决重大资源问题，服务国家能源资源战略决策	大兴安岭及邻区中生代岩浆岩同位素填图，厘定深部物质组成架构与岩浆热液金属矿产的时空关系，为关键金属矿产勘查等提供重要基础资料，为国家能源资源战略决策提供支撑。	7
	社会效益指标	促进人才培养与增强学科建设	培养学科带头人 1-2 人，业务骨干人 2-3 人，形成业务团队 1 个。	3
		促进科学理论创新和提升基础地质调查的引领作用	形成关键地段岩浆-构造-成矿耦合演化新认识，完善岩浆岩专题调查方法，提升基础地质调查在地球系统科学中的引领作用。	3
	生态效益指标	解决制约资源环境重大基础地质问题，支撑服务生态文明建设	服务于重要岩浆金属矿产资源工作，可为国家稀缺关键金属矿产资源保障提供支持；服务于生态文明建设，可为国家经济建设、环境保护、灾害防治提供基础资料；特殊地质地貌现象调查成果可以服务地质公园选址、申报等，具有比较广泛的社会效益。	7
		用户	自然资源部、中国地质调查局、地学高校与研	5

满意度指标	服务对象满意度指标		研究所、华北地区地勘单位、地方政府与企业	
	服务对象满意度		90	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	多圈层相互作用调查与地质编图			
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:		3610.95	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		3150.00	
	上年结转		460.95	
	其他资金		0	
年度总体目标	<p>目标一:开展全国性、区域性、国际间和月球综合地质编图和研究,为我国区域地质调查、自然资源勘查、重大工程建设、灾害防治和生态环境保护等提供基础地质信息和科学依据。主要包括五方面的内容,一是,在第二代省级区域地质志基础上,对完成的西藏等 8 个省、三江等 7 个构造单元以及中国东部海域、中国南部海域进行出版,提供社会使用。同时,开展洋板块地质等重大疑难地质问题的研究,发展洋板块地质和地球多圈层理论。试点开展月球与行星地质编图工作。二是,开展中俄蒙和中国及邻区海陆大地构造图等编制,编制数字化大阿尔泰地区地质图和岩浆岩图、“十字廊带”地质-地球物理图以及中亚及邻区 1:250 万地质图、大地构造图、第四纪地质与地貌图和矿产图,编制 1:500 万中国及邻区海陆大地构造图和 1:250 万中国中、新生代古应力场及裂变径迹年龄分布图。三是,与 DDE-China 相结合,建设中国岩浆岩数据库,编制中亚等数字化岩浆岩图件,为基础地质调查提供平台。</p>			

目标二：在华北-扬子克拉通关键地段和秦岭-祁连-东昆仑造山带等地区开展1:5万专题地质填图，开展关键地质时期圈层的结构（物理结构、热结构）特点调查、早古生代陆块聚散与洋-陆转换过程的深部-浅部圈层响应调查和深部圈层变化与浅部圈层变化的耦合（环境、氧化事件等）调查，综合分析构建地球历史时期岩石圈、水圈、生物圈耦合关系框架，提交1:5万专题地质图1幅及相应数据集、1:2.5万专题地质图、1:10万拉脊山缝合带专题地质图和1:250万古地理图。

目标三：开展古亚洲东段、特提斯洋等洋板块地质创新研究，完善地球系统多层圈构造观，揭示地球系统多层圈相互作用，将数据+编图+建模+综合研究紧密结合，构建中国大陆三维构造格架模型，深度挖掘岩浆岩大数据信息，解决诸如大陆地壳深部物质组成、地壳生长、重大构造-岩浆事件及其成矿与环境效应等重大基础前沿系统地球科学问题，服务于国家重大战略。

目标四：加强团队建设和人才培养，支撑地球系统科学研究中心建设，建设亚洲大地构造研究团队，形成一支从事地球多圈层协同演化和专业地质编图的团队。

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	年度资金	=3150万元	20
绩效指标	产出指标	数量指标	成果报告	=9篇	2
			工作指南	=1篇	2
			科普文章（活动）	=6篇	2
			岩浆岩数据	=15000个	3
			大地电磁探测	=135个	3
			短周期地震剖面探测	=900个	1
			年度进展报告	=15篇	2
			1:5万专题地质图	=2个	2
			专题成果图件	=21个	2
			发表论文	=77个	2
			野外验收报告	=1个	2
			成果数据集	=6个	2
			深部大剖面	=3个	2
			岩浆数据库	=1个	2
北喜马拉雅深部三维构造格架模型	=1个	1			

	质量指标	图件验收等级	良好及以上	2
		成果报告等级	良好及以上	3
		实施方案等级	良好及以上	2
		论文发表刊物级别	核心、SCI	1
	时效指标	成果报告评审时间	2024. 1	1
		委托业务专题报告验收时间	2023. 12	1
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	通过多圈层协同演化地质调查和编制国家间、中国和区域性的图件编制，探讨大陆深-浅圈层系统协同演变调查思路；提升基础地质调查与地质编图在地球系统科学中的引领作用，为我国区域成矿背景用与区域成矿规律总结提供的基础地质背景图件和数据。	5
	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	解决前寒武纪地质、板块启动、地-月早期演化对比等重大基础地质问题，提出我国中-新元古界划分对比的新方案，为区域性疑难地质问题解决提供支撑。	5
	生态效益指标	解决制约资源环境重大基础地质问题，支撑服务生态文明建设	服务于能源、资源工作，可为国家能源资源保障提供支持；服务于生态文明建设，可为国家经济建设、环境保护、灾害防治提供基础资料；特殊地质地貌现象调查成果可以服务地质公园选址、申报等，具有比较广泛的社会效益。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	政府管理部门/科研院所/企业事业单位/社会组织等。	2
		服务对象对成果提供服务的满意程度	90	2
		政府和企业	对政府和企业，提供资源需求、工程建设、环境保护、生态修复、地质旅游等方面的资料。	2

		科研单位	对科研等事业单位，提供基础地质调查资料，推动理论进步。	2
		社会公众和组织	对社会公众和组织，提供地学科普/防灾减灾等相关资料。	2

项目绩效目标表

(2023 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（地质所）		
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：		1000.00
	其中：财政拨款		1000.00
	上年结转		0
	其他资金		0
年度总体目标	<p>目标 1：开展班怒缝合带和雅江缝合带中重要岩体的大比例尺编图、路线地质调查和实测剖面工作，建立铬铁矿的成矿机制和找矿模式；圈定一批铬铁矿成矿研究区或异常区；完成雅江和班怒缝合带中大型地幔橄榄岩体的铬铁矿资源远景的评价；目标 2：开展羌塘盆地基底与晚古生代地层中重要地质体路线地质调查，剖面测制，构造地质编图等工作；查明羌塘晚古生代灰岩、礁灰岩、泥灰岩和页岩等烃源岩地层的归属、分布规模和有机质含量等；目标 3：开展吉南大横路铜-钴矿床研究，以矿区典型剖面、岩心剖面及区域地质综合研究为基础，识别多期变质-构造变形作用及其相伴随的多期钴成矿作用的确凿证据，揭示金属成矿元素钴的来源、源区性质及其形成的构造背景；建立吉南大横路钴成矿模型，为寻找钴成矿远景区提供关键找矿标志；目标 4：开展冈底斯地区主要岩浆岩的成矿条件（主要从岩浆氧逸度入手）地质调查，提交研究区 1:100 万岩浆岩氧逸度图 1 幅，建立斑岩铜多金属矿床的成矿机制和找矿模式，识别斑岩铜多金属成矿异常区；完成冈底斯地区中斑岩铜多金属矿产资源远景评价；目标 5：开展川西马尔康伟晶岩型锂矿的基础地质调查，1:5000 地质廊带的实测和锂矿区的解剖，揭示马尔康伟晶岩型锂矿形成的构造背景，阐明变质作用、岩浆作用和成矿作用在造山过程中的相互联系、时空耦合以及对伟晶岩稀有元素富集的制约；寻找马尔康伟晶岩型锂矿的成矿标志，推断锂矿成因机制及深部成矿潜力，并为寻找新的锂矿靶区提供科学依据；目标 6：开展遵</p>		
	执行率 分值 (10)		

<p>义锰矿区域地质调查，编制遵义锰矿区晚二叠世构造-岩相古地理图（1:250,000）草图，分析锰成矿物质来源，基本弄清锰成矿物质来源、成矿规律，初步总结黔中地区优质锰矿的主要地质条件；目标 7：开展柴北缘超高压变质带鱼卡河超高压榴辉岩出露地区调查工作，查明鱼卡河地区两种类型（高钛和低钛）榴辉岩的野外产状、空间分布规律，提交 1:1 万鱼卡河榴辉岩地质草图 1 幅；目标 8：培养国际型研究和找矿骨干，培养博士和硕士研究生 3-5 名；在相关杂志、报刊、网站发表科普文章，或以讲座、展板等形式宣传铬铁矿及深部地幔物质组成的形成因素。支撑国家战略找矿突破目标，服务国家需求和自然资源部深地实验室平台建设。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	年度经费	=1000 万元	20
	产出指标	数量指标	构造踏勘剖面	=10 个	4
			基础地质图	=4 篇	4
			构造-岩相古地理草图	=1 篇	4
			1:10000-1:500 实测剖面	=5 个	4
			1:5000 精细地质剖面	=2 个	4
			其他图件	=2 个	4
			年度报告	12 月份	3
		发表论文	=5 篇	3	
		质量指标	年度报告等级	良好及以上	3
			成果报告等级	良好及以上	4
	时效指标	年度报告提交时间	2023 年 12 月 31 日	3	
	效益指标	经济效益指标	解决国家急缺战略性矿种铬、铜、锰、锂、钴、金红石矿和油气资源问题，预期提供更多建议位置	解决我国铬铁矿找矿突破问题，发现铬铁矿异常区；力争明确羌塘盆地基底物质组成与结构构造以及晚古生代盆地沉积特征及其含油气性，为羌塘盆地油气的找矿勘探评价工作提供支撑；解决国家紧缺大宗锰矿资源问题，发现优质锰矿找矿靶区 1 处，为国家或地方优质锰矿的找矿突破提供支撑；明确制约榴辉岩中金红	10

			石的富集机制的主要因素；解决我国斑岩铜多金属矿找矿突破问题；为锂矿勘探靶区确定提供科学依据，为国家地方决策提供支撑。	
	社会效益指标	解决铬、铜、锰、锂、钴、金红石矿和油气资源找矿方法的基础地质问题	解决铬铁矿成矿模式的成因理论中的基础问题；进一步明确羌塘晚古生代盆地基础地质条件，为油气主管部门制定西藏油气勘探政策提供依据，为形成能源接续基地提供支撑；建立普适性的碳酸盐岩赋锰成矿理论与找矿模型；明确榴辉岩型金红石矿的成因机制，为找矿潜力和勘探评价提供基础地质资料；提交优质锰矿区构造-岩相古地理图1幅，提交优质锰矿成矿优选区1~2处，为国家或地方优质锰矿找矿勘探提供支撑。解决斑岩铜多金属成矿模式的成因理论，完成专题图件1幅等；为马尔康伟晶岩型锂矿区的开发提供构造和岩石学等基础地质研究资料。并支撑自然资源部深地实验室平台建设。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	需求类别	自然资源部、中国地质调查局、国内外科研院校、地勘单位、工作区当地政府以及广大人民群众等	3
		需求类别	西部重点地区锂、铬、铜、锰矿、金红石矿、羌塘油气资源和华北钴矿潜力和生态环境效应	3
		用户对成果提供服务的满意程度	90	4

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	重要地层古生物地质调查与立典（地质所）				
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：		100.00	执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款		100.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>(1) 通过对鄂西北与阿克苏地区埃迪卡拉纪-寒武纪、滇西及邻区晚古生代和胶东地区白垩纪的地层古生物地质调查，查明关键生物群的时空分布特征，建立精细的生物地层序列，为疑难地层的时代确定、区域地层对比、古地理重建、古环境恢复和重大地质事件的生物响应等基础地质研究提供地层古生物证据。</p> <p>(2) 通过发表高水平的研究论文，巩固中国地质调查局系统的地层古生物研究基础，进一步提升地调局和地质所的地层古生物创新能力和研究水平。</p> <p>(3) 通过发表科普文章或开展科普活动，向社会公众普及生命演化等科学知识，提高公众的科学认知和对地层古生物的关注度。</p> <p>(4) 通过培养业务骨干及研究生，为区域地质调查和基础地质研究培养领军人才和后备力量。</p>				
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	年度经费	=100 万元	20
绩效指标	产出指标	数量指标	成果报告	=1 篇	6
			年度报告	=3 篇	6
			科普文章	=4 篇	6
			学术论文	=14 篇	6
	质量指标		项目设计与验收	良好及以上	4
			野外质量验收	良好及以上	5

		年度报告等级	良好及以上	5
	时效指标	结题验收	12月底前	1
		年度报告评审	12月底前	1
效益指标	经济效益指标	科普宣传	通过发表科普文章或开展科普活动，向社会公众，中小學生普及生命演化和地质现象形成的科学知识，提高公众的认知和对地学关注度。	5
	社会效益指标	服务基础地质调查	通过对关键地质时期的地层古生物地质调查，为区域地质调查和基础地质研究提供地层古生物证据。	5
	生态效益指标	推动地质公园建设	通过对重要化石产地的调查，推动地质公园的申报和建设工 作，为有关部门科学规划治理化石产地的地质环境和生态环境建设提供科学依据。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	90	5
		用户	自然资源部、中国地质调查局、地学高校与研究所、华北地区地勘单位、地方政府与企业	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		重要陆块区区域地质调查（地质所）					
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：		200.00	执行率 分值 (10)			
	其中：财政拨款		200.00				
	上年结转		0				
	其他资金		0				
年度总体目标	以地球系统科学理论为指导，以华北陆块中部造山带赞皇杂岩为主要调查对象，以华北陆块赞皇杂岩太古宙-古元古代重大地质事件为重点研究内容，同时，兼顾华北陆块中-东部其他典型地区调查。查明冀东地区冥古宙-始太古代陆壳的物质组成、时空结构、岩石成因、构造属性等基本特征；厘定赞皇杂岩太古宙-古元古代多期重大岩浆事件的物质组成、年代格架及其形成构造背景；建立中部带典型地区 2.5 Ga 与 1.95~1.85Ga 两期变质-变形事件演化序列；梳理与总结胶-辽-吉带物质组成、时空结构、变质-变形与构造演化过程；建成一支专业结构合理、年龄层次优化和国际化的变质地质学与前寒武纪地质研究团队，支撑自然资源部中国地质调查局变质地质学与前寒武纪地质学学科平台建设。						
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	年度经费	=200 万元	20		
			产出指标	数量指标	成果报告	=1 份	3
					年度进展报告	=3 份	3
		1:5 万专题地质调查	=400.00 平方千米	3			

		1:5 万专题地质图	=1.00 幅	3
		科普活动	=1.00 次	3
		发表论文	=6.00 篇	3
	质量指标	成果报告等级	良好级及以上	3
		野外验收等级	良好级及以上	3
		可行性报告与实施方案等级	良好级及以上	3
		年度野外质量检查等级	良好级及以上	1
		论文等级	核心期刊及以上	1
	时效指标	野外验收时间	2023 年 9-10 月	1
		成功报告评审时间	2023. 12	5
		论文发表时间	2023. 12	5
	效益指标	经济效益指标	解决前寒武纪重大资源问题，预期达到的效果	解决制约华北陆块战略性金属矿产成矿地质背景及成矿条件关键问题，为华北陆块找矿突破提供型的地质背景。
社会效益指标		对国家或地方重大决策的贡献	新发现找矿线索 1-2 处	10
生态效益指标		项目实施后产生的环境效益	支撑山东省、河北省、山西省、辽宁省、吉林省或自然资源部门研究制定地质灾害防治、环境保护、地质遗迹保护、旅游服务、铁路重大工程决策等服务	5
满意度指标	服务对象满意度指标	对成果提供服务的满意程度	0.9	5
		用户	自然资源部、中国地质调查局、地质高校与研究所、华北地区地勘单位、地方政府与企业	5