



北京探矿工程研究所

2024年度部门预算

北京探矿工程研究所
2024年4月

目录

第一部分 北京探矿工程研究所概况	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.....	12
八、国有资本经营预算支出表.....	13
九、财政拨款预算“三公”经费支出表.....	14
第三部分 2024年度部门预算情况说明	15

一、收入支出预算总体情况说明.....	15
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.....	16
五、一般公共预算支出情况说明.....	17
六、一般公共预算基本支出情况说明.....	20
七、政府性基金预算支出情况说明.....	21
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	21
九、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 北京探矿工程研究所概况

一、单位职责

北京探矿工程研究所（以下简称探工所或所）是中国地质调查局直属单位，成立于1957年，已走过66年发展历程。自成立以来，先后承担国家和省部级各类科研项目260余项，获国家科学技术进步奖、国土资源科学技术奖等国家、省部级和行业嘉奖近60项，授权专利和软件著作权等160余项，为国家钻探技术进步和地质事业发展作出了重要贡献。

“十三五”以来，特别是近年来，探工所胸怀“国之大者”，聚焦找矿突破战略行动需求，按照“绿色引领、陆海并重、深浅并举、突出特色”的发展思路，推动构建“3431”业务发展布局，在深地、深海、浅层、绿色钻探新技术新方法新装备等方面取得系列重要成果，积极为美丽中国建设贡献力量，服务生态文明建设的能力和水平不断提升。

按照局印发的《北京探矿工程研究所内设机构调整方案》（中地调发〔2020〕48号），探工所主要承担钻探理论研究和

前沿技术工艺与装备研发，承担深地深海探测、能源资源调查和浅层绿色勘查的钻探任务与工程示范，开展钻探科技成果转化与推广应用，向社会提供公益性服务。主要职责是：承担钻探基础理论、新技术方法和钻探工程安全的研究与应用；地质钻探核心技术与关键仪器装备研发与应用；深地深海探测、深部地热能、非常规油气、天然气水合物和战略性矿产等领域的钻探工作；浅层绿色勘查钻探技术研发与应用；钻探领域信息化建设、创新平台建设、科学普及和国际交流合作；地质钻探标准制修订和钻探工具质量检测工作。

二、机构设置

（一）内设机构

目前共有内设机构 17 个，其中综合管理机构 8 个：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）、成果应用转化处、党委办公室（群团处）、纪检审计处；技术业务机构 8 个：深部地质钻探室、海洋地质钻探室、金刚石钻头研发中心、钻井化学研发中心、钻探设备研发中心、浅层钻探技术研究室、

钻探仪器研发中心、信息化室；其他机构 1 个：后勤服务中心。

（二）对外投资

探工所开办全资企业一个，北京市诚通钻井材料厂，2020 年末开始进行企业改制，2021年3月完成企业改制，企业变更为“北京诚通方达科技有限责任公司”，注册资本仍为200万元；根据《中国地质调查局关于同意北京探矿工程研究所对外投资的批复》（中地调函〔2020〕86号），经批准，2020年新增投资参股企业一个，北京矿世科技有限公司，出资比例13%，现金投资总额286万元。2023年末所对外投资账面余额530.41万元。

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	6009.87	一、科学技术支出	8805.03
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	439.15
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	4460.90
四、事业收入	7500.00	四、住房保障支出	404.32
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	260.00		
本年收入合计	13769.87	本年支出合计	14109.40
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	
上年结转	339.53		
收 入 总 计	14109.40	支 出 总 计	14109.40

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					
14109.4	339.53	6009.87			7500					260	

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	8805.03	1236.73	7568.3			
20603	应用研究	8805.03	1236.73	7568.3			
2060301	机构运行	1236.73	1236.73				
2060399	其他应用研究支出	7568.3		7568.3			
208	社会保障和就业支出	439.15	439.15				
20805	行政事业单位养老支出	439.15	439.15				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	279.84	279.84				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	159.31	159.31				
220	自然资源海洋气象等支出	4460.9		4460.9			
22001	自然资源事务	4460.9		4460.9			
2200113	地质矿产资源与环境调查	4410.9		4410.9			
2200199	其他自然资源事务支出	50		50			
221	住房保障支出	404.32	404.32				
22102	住房改革支出	404.32	404.32				
2210201	住房公积金	293.8	293.8				
2210202	提租补贴	18.36	18.36				
2210203	购房补贴	92.16	92.16				
	合 计	14109.4	2080.2	12029.2			

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	6009.87	一、本年支出	6106.78
（一）一般公共预算拨款	6009.87	（一）科学技术支出	1236.73
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	409.15
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	4460.9
二、上年结转	96.91		
（一）一般公共预算拨款	96.91		
（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	6106.78	支 出 总 计	6106.78

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	1236.72	1236.72	1236.72	1236.72		1236.72				
20603	应用研究	1236.72	1236.72	1236.72	1236.72		1236.72				
2060301	机构运行	1236.72	1236.72	1236.72	1236.72		1236.72				
208	社会保障和就业支出	400.20	400.20	409.15	409.15		409.15	8.95	2.24%	8.95	2.24%
20805	行政事业单位养老支出	400.20	400.20	409.15	409.15		409.15	8.95	2.24%	8.95	2.24%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	266.80	266.80	259.84	259.84		259.84	-6.96	-2.61%	-6.96	-2.61%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	133.40	133.40	149.31	149.31		149.31	15.91	11.93%	15.91	11.93%
220	自然资源海洋气象等支出	4000.00	4000.00	4364.00		4364.00	4364.00	364.00	9.10%	364.00	9.10%
22001	自然资源事务	4000.00	4000.00	4364.00		4364.00	4364.00	364.00	9.10%	364.00	9.10%
2200113	地质矿产资源与环境调查	3950.00	3950.00	4314.00		4314.00	4314.00	364.00	9.22%	364.00	9.22%
2200199	其他自然资源事务支出	50.00	50.00	50.00		50.00	50.00				
	合计	5636.92	5636.92	6009.87	1645.87	4364.00	6009.87	372.95	6.62%	372.95	6.62%

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	1477.37	1477.37	
30101	基本工资	580.00	580.00	
30102	津贴补贴	60.00	60.00	
30107	绩效工资	108.22	108.22	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	259.84	259.84	
30109	职业年金缴费	149.31	149.31	
30110	职工基本医疗保险缴费	240.00	240.00	
30112	其他社会保障缴费	60.00	60.00	
30199	其他工资福利支出	20.00	20.00	
302	商品和服务支出	36.00		36.00
30201	办公费	2.00		2.00
30203	咨询费	3.00		3.00
30205	水费	0.50		0.50
30206	电费	1.00		1.00
30207	邮电费	3.60		3.60
30208	取暖费	1.00		1.00
30209	物业管理费	8.00		8.00
30211	差旅费	4.00		4.00
30213	维修（护）费	4.00		4.00
30217	公务接待费	1.00		1.00
30226	劳务费	1.00		1.00
30231	公务用车运行维护费	3.90		3.90
30239	其他交通费用	1.00		1.00
30299	其他商品和服务支出	2.00		2.00
303	对个人和家庭的补助	132.50	132.50	

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
30301	离休费	19.00	19.00	
30302	退休费	75.00	75.00	
30304	抚恤金	25.00	25.00	
30305	生活补助	7.00	7.00	
30307	医疗费补助	5.00	5.00	
30309	奖励金	1.50	1.50	
	合 计	1645.87	1609.87	36.00

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年探矿工程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年探矿工程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。

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	
6.9		3.9		3.9	3

第三部分 2024年度部门预算情况说明

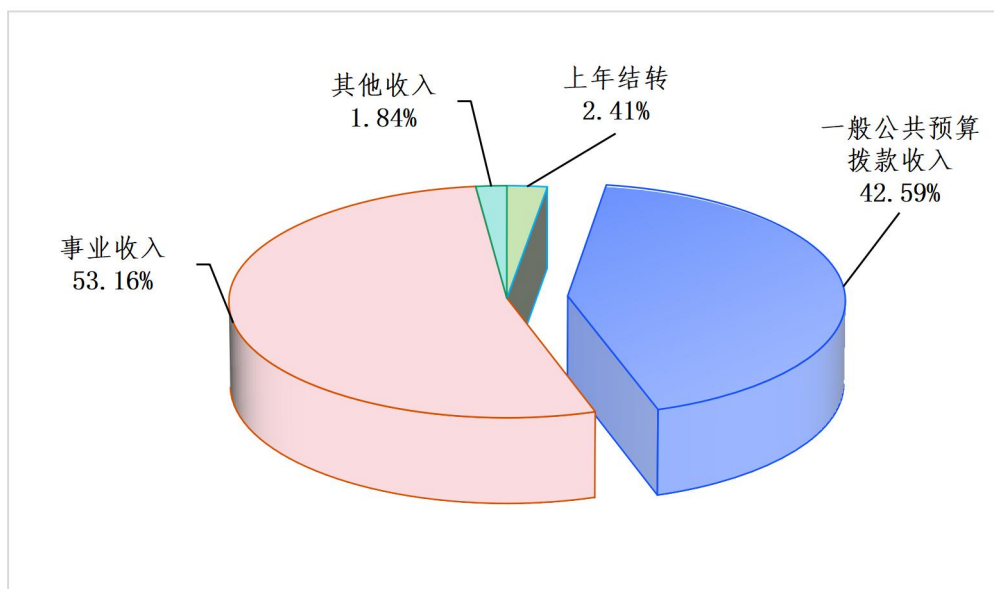
一、收入支出预算总体情况说明

按照综合预算的原则，探工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、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14,109.40万元。

二、收入预算情况说明

2024年度收入预算14,109.40万元，其中：上年结转339.53万元，占2.41%；一般公共预算拨款收入6,009.87万元，占42.59%；事业收入7,500.00万元，占53.16%；其他收入260.00万元，占1.84%。

收入结构图



三、支出预算情况说明

2024年度支出预算14,109.40万元，其中：基本支出2,080.20万元，占14.74%；项目支出12,029.20万元，占85.26%。

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6,106.78万元。收入均为一般公共预算拨款（无政府性基金预算拨款和国有资本经营预算拨款），包括：一般公共预算当年拨款收入6,009.87万元、一般公共预算上年结转96.91万元；支出包括：科学技术支出1,236.73万元、社会保障和就业支出409.15万元、自然资源海洋气象等支出4,460.90万元。

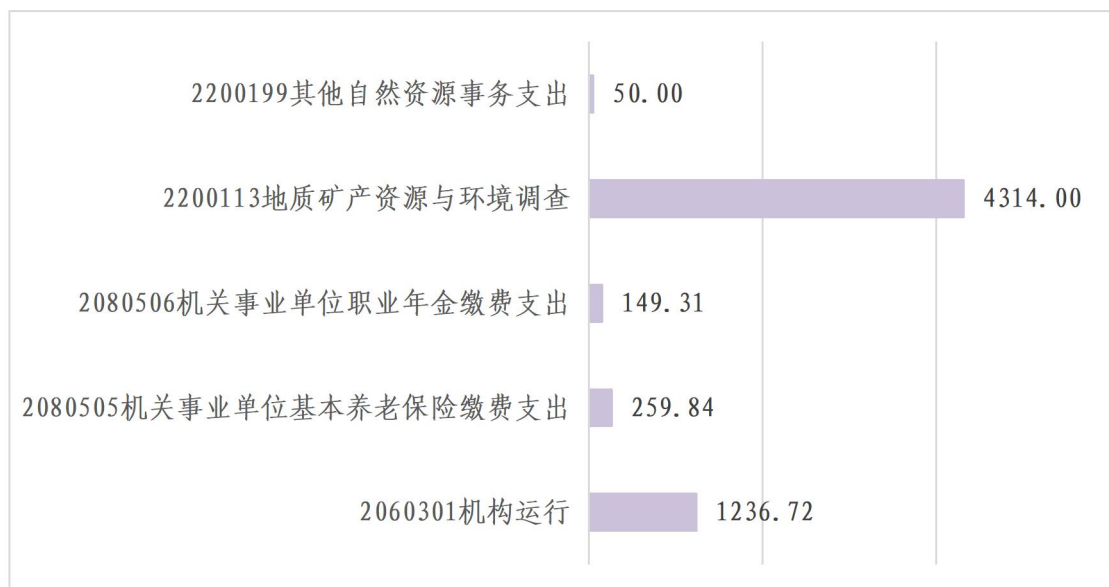
五、一般公共预算支出情况说明

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，突出保障了战略性矿产资源调查评价、天然气水合物资源勘查与试采等重点支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，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4,314.00万元，比2023年执行数增加364.00万元，增长9.22%，主要原因是：增加地质调查装备保障项目支出等。

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4,314.00万元，占当年一般公共预算支出总额的71.78%，主要用于战略性矿产资源调查评价、天然气水合物资源勘查与试采、地质调查装备保障等方面。

一般公共预算支出情况图（单位：万元）



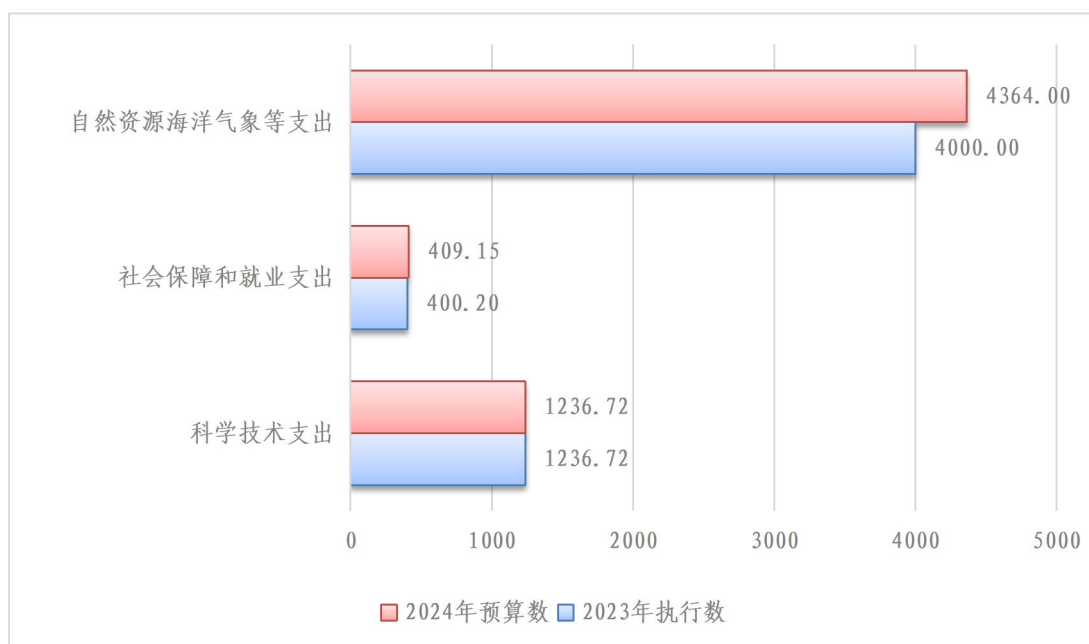
（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况。

2024年度一般公共预算当年拨款6,009.87万元,比2023年度执行数减少372.95万元,下降6.62%。

（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6,009.87万元,主要用于以下方面:科学技术支出1,236.72万元,占20.58%;社会保障和就业支出409.15万元,占6.81%;自然资源海洋气象等支出4,364.00万元,占72.61%。

一般公共预算资金情况变化图（单位：万元）



（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1,236.72万元，与2023年执行数持平。

2. 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259.84万元，比2023年执行数减少6.96万元，下降2.61%。主要是地质调查等项目支出弥补。

3. 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149.31

万元，比2023年执行数增加15.91万元，增长11.93%。主要是事业单位职业年金缴费支出增加。

4. 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4,314.00万元，比2023年执行数增加364.00万元，增长9.22%。一方面是战略性矿产资源调查评价等项目研发工作量增加，支出增加，另一方面是装备保障支出增加。

5. 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50.00万元，与2023年执行数持平。

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1,645.87万元，其中：人员经费1,609.87万元，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、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36.00万元，主要包括：办公费、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、劳务费、公务用车运行维护费、其他交通费用。

七、政府性基金预算支出情况说明

2024年度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6.90万元，比2023年执行数增加2.00万元，增长40.82%。主要是公务接待费增加。其中：公务用车运行费3.90万元，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3.00万元，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1,659.05万元，其中：政府采购货物预算514.30万元，政府采购服务预算1,144.75万元，无政府采购工程预算。

（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7月31日，单位实有车辆8辆，均为其他用车，主要是地质调查野外工作用车；

单位价值100万元以上设备7台（套）。

2024年部门预算安排购置车辆1辆，为其他用车；单位价值100万元以上设备1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、**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。

五、**科学技术支出（类）基础研究（款）科技队伍建设（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。

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。

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。

七、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。

八、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“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。

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。

九、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、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。

第五部分 附件

项目绩效目标表

(2024年度)

主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	北京探矿工程研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		2,500.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		2,500.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>目标一: 围绕华北地区战略性矿产勘查需求, 以铝土矿为主攻矿种, 开展绿色钻探技术应用示范, 获取相关实物资料、原始数据及图件等成果资料, 支撑勘查区块评价与优选。</p> <p>目标二: 围绕东北地区战略性矿产勘查需求, 以铜、锡等多金属为主攻矿种, 开展绿色钻探技术应用示范, 获取相关实物资料、原始数据及图件等成果资料, 支撑勘查区块评价与优选。</p> <p>目标三: 优化升级绿色勘查钻探装备, 创新集成绿色勘查钻探技术与方法, 通过示范推广, 构建绿色勘查钻探技术体系。</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	年度进展报告	1份	1
			科普文章	1篇	1
			矿产调查钻探成果资料	2套	20
			绿色勘查钻探技术装备	6套	20
			取心工具	1套	1
			申请专利	7项	1
			发表学术论文	7篇	1
		质量指标	野外验收等级	良好及以上	1
			年度质量检查等级	良好及以上	1
			年度进展报告评审等级	良好及以上	1
	时效指标	实施方案等级	实施方案等级	良好及以上	1
			成果报告(年度进展报告)评审时间	2024年12月	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	围绕大型能源资源基地建设需求, 以铝土矿, 铜、锡为主攻矿种, 在华北和东北地区重点调查区, 开展绿色钻探应用示范, 获取相关实物资料、原始数据及图件等成果资料, 支撑勘查区块评价与优选, 拉动商业勘查投入。	5

	社会效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	升级模块化岩心钻机、陆域密闭保压取心、钻井液循环与废浆处理等钻探技术与装备，通过找矿实践与示范应用，总结绿色勘查钻探技术方法，构建绿色勘查钻探技术体系，支撑“星空地海井”探测观测监测体系建设和绿色勘查发展。	5	
		支撑服务绿色矿业发展	集成与推广绿色、高效、适用的钻探技术与装备，助力战略性矿产找矿突破与绿色矿业高质量发展	5	
		支撑能源资源安全保障	利用绿色钻探工程验证，支撑大型资源基地建设、重点勘查区块评价与优选。	5	
		向社会提供地质产品及服务	利用钻探工程验证，支撑一级项目向社会提供一批地质矿产基础数据和图件等，提升公益性服务水平和能力。	5	
		生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	推广低扰动、低碳排、少污染、高效率的钻探装备与技术方法，减少钻探调查过程对环境的影响。	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象对成果的满意程度	≥90%	5
			预期成果的服务对象	政府部门、企业事业单位、社会公众	5

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（探矿工程所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	北京探矿工程研究所		
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>针对地质矿产调查需求，优化地质矿产勘查钻探技术与装备，升级自适应智能钻探系统，开展智能化钻机控制系统、机械系统设计，实现地质钻探自动化、智能化，钻井作业的连续性和高效性，缩短钻井周期，提高钻井效率，构建地质矿产绿色高效勘查技术与装备体系，结合重点找矿需求和重大工程开展集成应用示范，服务支撑新一轮找矿突破战略行动。</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	技术及装备	≥2套	16
			年度进展报告	1份	12
		时效指标	成果报告（年度进展报告）评审时间	2024年12月	10
	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养专业技术人员10人。	6
			促进科学理论创新和技术方法进步	取得深部能源资源高效钻探技术方法进步	6
			促进能源资源的勘探开发	促进能源资源勘查技术进步，提高效率，服务地质矿产勘查	6
		生态效益指标	形成绿色勘查技术，服务地质矿产调查	形成绿色勘查技术，服务地质矿产调查	6
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的用户	中国地质调查局	4
			服务对象对成果的满意程度	≥90%	3
			用户需求	符合局地质矿产资源勘查要求和规划部署	3

项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	干热岩资源调查与勘查试采示范（探矿工程所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	北京探矿工程研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		74.94	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		50.00		
	上年结转		24.94		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>1. 总体绩效目标</p> <p>聚焦深部地热(干热岩)勘查试采与开发利用重大需求,开展深部干热岩钻探技术升级与应用示范,研究取热换热技术新思路与新方法,系统优化改进高温硬岩大斜度井/水平井钻完井技术,攻关研发超短半径钻井、陆域保压取心等关键技术与装备,结合钻探工程开展应用示范,培养形成特色鲜明、优势突出的深部地热(干热岩)钻完井技术团队,支撑服务深部地热(干热岩)资源勘查与开发示范工作。</p> <p>2. 年度绩效目标</p> <p>(1) 2024年</p> <p>①针对深部地热(干热岩)勘查开发需求,开展超短半径导向钻井关键技术优化升级,试制Φ105mm超短半径柔性井下动力钻具1套,并开展室内及下井试验;</p> <p>②发表中文核心及以上论文1篇,申请发明专利1项;</p> <p>③深部地热(干热岩)专业技术人才1~2人。</p> <p>(2) 2025年</p> <p>①开展超短半径导向钻井关键技术优化升级,提交超短半径随钻测量系统1套,建立超短半径钻完井技术与装备体系,并开展集成应用示范;</p> <p>②发表学术论文1篇,申请专利或软件著作权1项;</p> <p>③深部地热(干热岩)专业技术人才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	技术及装备	≥1套	16
			年度进展报告	1份	12
		质量指标	年度进展报告评审等级	优良及以上	12
			时效指标	年度进展提交时间	2024年12月
	效益指标	经济效益指标	通过技术攻关,降低干热岩规模化开发钻探成本	通过技术攻关,降低深部地热(干热岩)规模化开发钻探成本	6
			社会效益指标	人才培养效果	培养专业技术人才1-2人。
		促进科学理论创新和技术方法进步		取得深部地热高效钻探技术方法进步。	6
		促进清洁能源的勘探开发,推进能源结构调整		促进深部地热勘查技术进步,提	6

				高钻探效率	
		生态效益指标	支撑碳达峰和碳中和	形成深部地热高效钻进技术与装备体系，服务深部能源勘查	6
满意度指标	服务对象满意度指标		预期成果的用户	中国地质调查局	3
			用户需求	符合局陆域能源发展要求和规划部署	3
			服务对象对成果的满意程度	≥90%	4

项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	战略性矿产资源调查评价装备保障（探矿工程所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	北京探矿工程研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	800.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	800.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>总体绩效目标以实现野外地质调查现代化、标准化、体系化为目标，构建世界一流的陆域地质调查、海洋地质调查与天然气水合物资源勘查试采野外专业装备体系，通过采购、研发、配备相关设备，实现战略性矿产资源调查评价装备保障标准化、野外保障设施现代化、个人野外安全装备列装体系化，提升地质调查装备现代化水平，提高地质调查效率和精度，支撑服务新一轮找矿突破战略行动。</p> <p>目标一：提高地质调查专业装备支撑水平。通过采购研发钻探装备有效提升地质调查装备建设及支撑能力。</p> <p>目标二：提升地质调查临时设施建设水平。通过营地建设等方式，进一步加强野外作业设备的收放安全性，提高作业人员的保障水平。</p> <p>目标三：加强交通运输与应急安全保障水平。通过采购交通运输保障装备和应急安全保障装备，提高野外作业效率和运输效率，增强野外作业人员自身的应急安全保障能力。</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	1台套	10
			推广自主研发仪器设备	2台套	10
			建设固定民房营地	1间	10
			年度进展报告	1份	10
		质量指标	年度进展报告评审等级	良好及以上	5
	时效指标	年度报告评审时间	2024年12月前	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	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	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	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	解决重大生态环境问题， 预期达到的效果	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	预期成果的服务对象	行业专业人员/ 地质科研人员/ /社会人员等		6
		服务对象对成果的满意程度	≥90%		4

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（探矿工程所）				
主管部门及代码	[202]中国地质调查局	实施单位	北京探矿工程研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		50.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		50.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	开展节点信息系统运维,保障节点安全稳定运行;维护“地质云”探矿工程节点地质信息产品和数据资源,更新发布地质勘查技术方法与设备等信息服务产品20项。				
绩效指	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	共享地质信息产品	≥20个	10
			更新维护“地质云”地质钻探冲洗液数据库系统	≥1个	10
			更新维护钻探工程远程监测系统	≥1个	10
			维护单位协同办公系统	≥1个	10
		质量指标	地质信息在线服务连续性	连续	5
			服务产品合格率	≥90%	5
	效益指标	社会效益指标	地质信息在线下载	≥1000	10
			地质信息在线访问	≥300	10
			服务社会经济发展能力	持续开展地质钻探冲洗液数据库系统应用推广,面向钻探工程技术人员提供服务	5
			人才培养效果	持续培养网络安全运维人才	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	地质云平台用户	2
			用户对提供的信息产品和数据的满意度	≥90%	2
			预期成果的用户	中国地质调查局	2
			用户需求	符合局陆域能源发展要求和规划部署	2
			服务对象对成果的满意程度	≥90%	2