



中国地质科学院勘探技术研究所

2024 年度部门预算

中国地质科学院勘探技术研究所

2024 年 4 月

目 录

第一部分	中国地质科学院勘探技术研究所单位概况.....	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.....	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	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.....	17
七、政府性基金预算支出情况说明.....	18
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	18
九、其他重要事项情况说明.....	18
第四部分 名词解释.....	20
第五部分 附件.....	25

第一部分 中国地质科学院勘探技术研究所单位概况

一、单位职责

中国地质科学院勘探技术研究所是中国地质调查局直属的正局级事业单位，主要开展地质钻探基础理论、前沿技术与装备设备研发，承担深部探测、能源资源勘探开发、海洋调查等重点前沿领域的地质调查钻探任务与工程示范，开展钻探科技成果转化与推广应用，支撑生态文明建设，服务现代矿业发展，开展成果、资料和数据的社会公益性服务。其主要职责为：

- 1.承担地质钻探基础理论和前沿新技术、新方法、新工艺研究和应用；
- 2.承担地质钻探装备设备研发和应用；
- 3.承担深部地质探测、海洋地质调查、天然气水合物、深部热能勘探开发等重点领域的钻探工作、新技术应用和工程示范；
- 4.承担地质钻探技术、工艺、方法标准制修订工作；
- 5.跟踪国际地质钻探技术前沿，开展国内外交流与合作、科学观测和创新平台建设；
- 6.开展钻探技术、方法、工艺和装备设备的科技成果转化、技术服务和钻探工程咨询工作；
- 7.开展钻探科学普及、地质资料服务和信息化建设等工作。

8.承担中国地质调查局交办的其他工作。

二、机构设置

中国地质科学院勘探技术研究所内设17个机构，分别为：

序号	内设机构名称
1	办公室（保密处）
2	科学技术处（项目管理处）
3	财务处
4	装备基建处
5	人事教育处（安全生产处）
6	党委办公室（群团处）
7	纪检审计处
8	离退休干部处
9	定向钻探技术室
10	深部钻探技术室
11	海洋钻探技术室
12	钻探设备研发室
13	钻头钻具研发室
14	工程示范室
15	信息化室
16	成果应用转化室
17	后勤管理处

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	10023.39	一、科学技术支出	13103.84
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	363.55
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	8316.43
四、事业收入	6000.00	四、住房保障支出	900.00
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	2410.00		
本年收入合计	18433.39	本年支出合计	22683.82
使用非财政拨款结余	3200.00	结转下年（非财政拨款）	
上年结转	1050.43		
收 入 总 计	22683.82	支 出 总 计	22683.82

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					
22683.82462	1050.434624	10023.39			6000					2410	3200

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	13103.84	7741.31	5362.53			
20603	应用研究	13103.84	7741.31	5362.53			
2060301	机构运行	7741.31	7741.31				
2060399	其他应用研究支出	5362.53		5362.53			
208	社会保障和就业支出	363.55	363.55				
20805	行政事业单位养老支出	363.55	363.55				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	230.88	230.88				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	132.67	132.67				
220	自然资源海洋气象等支出	8316.434624		8316.434624			
22001	自然资源事务	8316.434624		8316.434624			
2200113	地质矿产资源与环境调查	8268.45		8268.45			
2200199	其他自然资源事务支出	47.984624		47.984624			
221	住房保障支出	900	900				
22102	住房改革支出	900	900				
2210201	住房公积金	257	257				
2210203	购房补贴	643	643				
	合 计	22683.82462	9004.86	13678.96462			

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	10023.39	一、本年支出	10373.82462
（一）一般公共预算拨款	10023.39	（一）科学技术支出	1693.84
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	363.55
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	8316.434624
二、上年结转	350.434624		
（一）一般公共预算拨款	350.434624		
（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	10373.82462	支 出 总 计	10373.82462

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	1693.84	1693.84	1693.84	1693.84		1693.84				
20603	应用研究	1693.84	1693.84	1693.84	1693.84		1693.84				
2060301	机构运行	1693.84	1693.84	1693.84	1693.84		1693.84				
208	社会保障和就业支出	381.84	381.84	363.55	363.55		363.55	-18.29	-4.79%	-18.29	-4.79%
20805	行政事业单位养老支出	381.84	381.84	363.55	363.55		363.55	-18.29	-4.79%	-18.29	-4.79%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	254.56	254.56	230.88	230.88		230.88	-23.68	-9.30%	-23.68	-9.30%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	127.28	127.28	132.67	132.67		132.67	5.39	4.23%	5.39	4.23%
220	自然资源海洋气象等支出	10324.00	7950.00	7966.00		7966.00	7966.00	-2358.00	-22.84%	16.00	0.20%
22001	自然资源事务	10324.00	7950.00	7966.00		7966.00	7966.00	-2358.00	-22.84%	16.00	0.20%
2200113	地质矿产资源与环境调查	7900.00	7900.00	7920.00		7920.00	7920.00	20.00	0.25%	20.00	0.25%
2200199	其他自然资源事务支出	2424.00	50.00	46.00		46.00	46.00	-2378.00	-98.10%	-4.00	-8.00%
合计		12399.68	10025.68	10023.39	2057.39	7966.00	10023.39	-2376.29	-19.16%	-2.29	-0.02%

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	821.37	821.37	
30101	基本工资	428.42	428.42	
30102	津贴补贴	19.00	19.00	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	230.88	230.88	
30109	职业年金缴费	132.67	132.67	
30110	职工基本医疗保险缴费	5.00	5.00	
30112	其他社会保障缴费	5.40	5.40	
302	商品和服务支出	100.00		100.00
30201	办公费	1.50		1.50
30202	印刷费	0.50		0.50
30203	咨询费	1.12		1.12
30207	邮电费	21.50		21.50
30209	物业管理费	10.10		10.10
30211	差旅费	5.50		5.50
30213	维修（护）费	20.69		20.69
30217	公务接待费	4.90		4.90
30231	公务用车运行维护费	6.61		6.61
30239	其他交通费用	5.77		5.77
30299	其他商品和服务支出	21.81		21.81
303	对个人和家庭的补助	1136.02	1136.02	
30301	离休费	35.43	35.43	
30302	退休费	722.00	722.00	
30304	抚恤金	64.41	64.41	
30305	生活补助	7.68	7.68	
30307	医疗费补助	305.00	305.00	

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
30309	奖励金	1.50	1.50	
合 计		2057.39	1957.39	100.00

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年勘探技术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年勘探技术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	
11.51		6.61		6.61	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，中国地质科学院勘探技术研究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、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22,683.82万元。

二、收入预算情况说明

2024年度收入预算22,683.82万元，其中：上年结转1,050.43万元，占4.63%；一般公共预算拨款收入10,023.39万元，占44.19%；事业收入6,000.00万元，占26.45%；其他收入2,410.00万元，占10.62%；使用非财政拨款结余3,200.00万元，占14.11%。

三、支出预算情况说明

2024年度支出预算22,683.82万元，其中：基本支出4214.86万元，占18.58%；项目支出18468.96万元，占81.42%。

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10,373.82万元。收入包括：一般公共预算当年拨款收入10,023.39万元、一般公共预算上年结转350.43万元；支出包括：科学技术支出1,693.84万元、社会保障和就业支出363.55万元、自然资源海洋气象等支出8,316.43万元。

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，合理保障了海域天然气水合物第三轮试采、新一轮找矿突破战略行动深部钻探技术升级等重点支出需求，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7,920.00万元，比2023年执行数增加20万元，增长0.25%，主要原因是：战略性矿产资源调查评价项目支出增加。

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7,920.00万元，占部门支出总额的34.91%，主要用于战略性矿产资源调查评价、海洋地质调查与天然气水合物资源勘查试采、支撑国家重大战略实施地质调查等方面。

（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10023.39万元，比2023年度执行数减少2.29万元，下降0.02%。

（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10,023.39万元，主要用于以下方面：科学技术支出1,693.84万元，占16.90%；社会保障和就业支出363.55万元，占3.63%；自然资源海洋气象等支出7,966.00万元，占79.47%。

（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1,693.84万元，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230.88万元，比2023年执行数减少23.68万元，减少9.30%。主

要是事业单位基本养老保险缴费支出减少。

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132.67万元，比2023年执行数增加5.39万元，增长4.23%。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7,920.00万元，比2023年执行数增加20.00万元，增加0.25%。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。

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46.00万元，比2023年执行数减少4.00万元，降低8%。主要是云平台地质调查勘探技术所节点运行维护与网络安全保障项目金额减少。

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2,057.39万元，其中：人员经费1,957.39万元，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、其他工资福利支出、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100.00万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、公务接待费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出。

七、政府性基金预算支出情况说明

单位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11.51万元，与2023年度持平。其中：公务用车购置及运行费6.61万元，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5434.76万元，其中：政府采购货物预算430.36万元、政府采购工程预算4,200.00万元、政府采购服务预算804.40万元。

（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，部门（单位）共有车辆10辆，其中，机要通信用车1辆、特种专业技术用车4辆、其他用车5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8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。

八、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. 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。

2. 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。

3. 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。

九、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。

十、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. 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。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。

十一、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。

十二、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。

十三、“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。

十四、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

云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障（勘探技术所）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（勘探技术所）				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	47.98	执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	46.00			
	上年结转	1.98			
	其他资金	-			
年度总体目标	开展“地质云”平台勘探技术所分节点运行维护,更新、维护地质信息产品、成果数据库、钻探数据专题,开发专业、权威的地质信息服务产品,为社会不同用户提供针对性的地质信息服务;开展所内网络基础设施运行与维护,包括OA系统与网站运行维护、网络系统安全升级维护、完成所网络系统二级等保复评、进行所内网络安全培训等,从而保障网络系统安全稳定运行。				
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	勘探技术所分网络安全运行维护	1年	3
			二级等保复评	1次	2
			网络安全培训	≥1次	2
			地质信息产品开发	≥30项	20
		质量指标	地质云钻探专题功能完善	依托相关钻探标准规范,完成内容扩充	5
		时效指标	地质信息产品和数据库表更新维护	2024年12月31日前	2
	效益指标	社会效益指标	为地质调查评价提供关键技术装备、地质资料和数据等信息支持	通过地质云信息产品资料、数据、计算工具及以往钻孔数据维护更新,为解决战略性矿产资源调查评价提供数据支撑	15
			促进科学理论创新和技术方法进步	推进地质岩心钻探规程等信息化,开发相关数据库及设计软件,支撑相关地质岩心钻探工程设计方案优化工作	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	满足中国地质调查局地质云建设与勘探技术所网络安全运行需求	≥90%	10

**华东地区江南陆块南缘等成矿区带重点调查区铜锂等战略性矿产调查
评价（勘探技术所）项目绩效目标表**
(2024年度)

项目名称		华东地区江南陆块南缘等成矿区带重点调查区铜锂等战略性矿产调查评价（勘探技术所）			
主管部门及代码		[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			16.31	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			-	
	上年结转			16.31	
	其他资金			-	
年度总体目标	2023年:根据具体工作区域地质特点,制定完善的施工方案,开展约1600m的钻探验证工作,获取岩心等原始实物资料,完成年度报告;结合钻探验证工作开展绿色高效快速钻探工艺研究,并形成技术报告。				
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	质量指标	质量检查等级	合格	25
			年度进展报告评审等级	合格	25
	效益指标	社会效益指标	人才培养效果	培养学科带头人1人,业务骨干5人,建设战略性矿产钻探验证团队1个,提升团队自身能力建设	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满足中国地质调查局战略性矿产地质调查计划的钻探工作需求	≥90%	10

智能化深部钻探技术升级与应用示范项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	智能化深部钻探技术升级与应用示范				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		7.73	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		-		
	上年结转		7.73		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>针对我国当前深地探测、深部资源勘查等方面的需求,分析国内技术现状,开展智能化深部地质岩心钻探关键技术研究,重点对深孔地质岩心钻机孔口自动化拧卸装置、交流变频电动顶驱系统、液力举升无绳索取心钻具、近钻头测量无线短传系统进行研发、优化和完善,并对部分装备器具进行现场应用示范,解决深部钻探技术中自动化程度低、能耗较高、安全性较低等问题,为深部地质钻探技术智能化发展提供技术支持,在已往研究成果及行业新技术发展的基础上,制修订地质调查钻探相关标准,引领行业发展,为深部资源勘探及深地探测提供安全、高效、节能、规范的技术支撑。</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	质量指标	服务产品合格率	≥90%	25
			质量检查等级	合格及以上	25
	效益指标	社会效益指标	人才培养效果	培养智能化深孔钻探装备、器具及工艺研究青年技术骨干,形成稳定的智能化深部钻探技术研究团队1支	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象的满意程度	≥90%	10

地质调查标准化与标准制修订（勘探技术所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	地质调查标准化与标准制修订（勘探技术所）				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		30.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		30.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>1. 针对可溶性矿产钻探技术方法与其他固体矿产钻探技术方法有较为明显区别，且找矿和开采难度非常大的问题，从钻探方法、钻探设备选择和安装、钻探工艺、冲洗液、孔内事故处理与预防等方面制定《可溶性矿产钻探技术规程》，支撑新一轮找矿突破战略行动获得重大突破。</p> <p>2. 针对固体矿产勘探单孔施工周期长，效率低的问题，综合小口径空气钻进、小口径孔底动力钻进、全面钻进、绳索取心钻进工艺，形成多工艺联合快速钻探工艺技术，从钻进工艺组合及适应性、钻探施工设计、钻探装备要求、孔内事故预防、取心采样编录、质量要求与保证举措、健康安全环保管理等方面制定《组合钻探工艺技术规程》，有效支撑新一轮找矿突破战略行动，促进地质勘探技术进步和设备升级。</p> <p>3. 针对《钻孔灌注桩施工规程》（DZ/T 0155-95）标龄偏长，技术内容普遍老化的问题，对原标准相关部分章节的内容和条款进行相应的完善和提高。为了使规范更系统、严密，用词更加贴切严谨，需要对原标准主要专用概念用词或术语作专门界定。本次修订将拓宽原标准的使用范围，适应行业新的发展要求。</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	标准编制说明初稿	3份	6
		质量指标	标准编写	遵循GB/T 1.1-2020的有关规定	5
			标准编制说明	满足使用要求	5
		时效指标	可溶性矿产钻探技术规程征求意见稿	2024.12底完成	4
			组合钻探工艺技术规程征求意见稿	2024.12底完成	3
			钻孔灌注桩施工规程征求意见稿	2024.12底完成	3
			标准编制说明初稿完成时间	2024.12底完成	2
	效益指标	社会效益指标	人才培养效果	培养标准化人才2-3人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员对成果的满意度	≥90%	10

滇黔桂地区页岩气地质调查与评价（勘探技术所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	滇黔桂地区页岩气地质调查与评价（勘探技术所）				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
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>(1) 围绕滇黔桂等南方地区复杂构造区,开展页岩气调查井钻探工程,完成钻探、测井、录井、固井、井控安装等工作,为调查页岩气成藏地质条件及圈定靶区提供岩心实物资料和测井、录井数据资料。</p> <p>(2) 开展页岩气调查关键钻探技术研究,攻关泥页岩地层快速钻进技术,总结泥页岩钻探工艺及关键技术。</p> <p>(3) 集成页岩气调查钻探技术研究成果,总结钻探工程应用实践,编制钻探技术总结报告,为页岩气调查提供技术支撑。</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	页岩气井	1口	6
			年度进展报告评审等级	1份	5
			专利	1项	5
		质量指标	油气井钻探验收	合格	5
			实施方案等级	合格	4
			年度质量检查等级	合格	2
			成果报告(年度进展报告)评审等级	合格	5
			完成发明专利申请	合格	6
		时效指标	页岩气井完井时间	2024年12月完成	6
			项目申请发明专利完成时间	2024年12月完成	3
	年度进展报告评审时间		2024年12月完成	3	
	效益指标	社会效益指标	为查明页岩油气资源提供监测通道与地质资料	培养学科带头人1人,业务骨干5人,	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果的满意度	≥90%	10

非本级财政拨款（科研项目）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	非本级财政拨款（科研项目）				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额：	165.62			执行率 分值（10）
	其中：财政拨款				
	上年结转				
	其他资金	165.62			
年度总体目标	按照任务书与计划要求积极开展研究工作，完成各项绩效指标。				
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	项目数	≥5个	30
		质量指标	项目报告等级	良好及以上	20
	效益指标	社会效益指标	培养科研人才	≥1人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10

战略性矿产资源调查评价装备保障（勘探技术所）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（勘探技术所）			
主管部门及代码		[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		1,014.00	执行率 分值(10)
		其中:财政拨款		1,014.00	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度总体目标	围绕提升海洋地质调查天然气水合物资源勘查试采能力建设及新一轮找矿突破战略行动中高效优质钻探工程实施的目标,提升地质调查专业装备能力。服务天然气水合物勘查试采建井关键技术验证,实施钻探工艺验证实验,提升钻井轨迹测量精度,优化关键器具性能和测试系统功能,应对找矿突破战略行动推进过程中的装备需求,动态更新域洋天然气水合物勘查开发和新一轮找矿突破战略行动中钻探相关装备。提高野外调查安全保障装备综合能力,完成装备采购及验收。				
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	装备采购(套)	≥10台	10
			装备验收报告(份)	≥10份	10
			项目成果报告	1份	10
		质量指标	质量检查等级	合格及以上	5
			成果报告(年度进展报告)评审等级	合格及以上	5
		时效指标	成果报告(年度进展报告)评审时间	2024年12月	5
	设备验收时间		2024年12月	5	
	效益指标	经济效益指标	解决综合能力提升问题,预期达到的效果	服务天然气水合物试采准备钻探技术支撑和新一轮找矿突破行动,综合提升野外调查工作能力。	10
		社会效益指标	支撑重大工程建设和海洋经济发展能力	服务水合物生产性试采工程实施,支撑“天然气水合物资源勘查与试采工程”和新一轮找矿突破战略行动计划。	10
		生态效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	初步形成天然气水合物勘查试采钻探装备基础,实现水合物开采、工程保障等综合实力的提升和找矿突破能力提升。	10

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	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	自然资源部、中国地质调查局、地方政府	10

紧缺战略性矿产高效勘查智能化钻探技术支撑项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	紧缺战略性矿产高效勘查智能化钻探技术支撑				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,100.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	3,100.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	2024年绩效目标: 围绕浙江龙泉-政和金矿资源基地建设, 完成岩心钻探示范工程2500m。围绕陕 南地区页岩气资源基地建设, 完成陕西安康南部地区页岩气调查参数井1口, 钻井工作量3000m。 初步完成钻探管理平台, 初步建立绿色高效固体矿产钻探技术体系、高效页岩气钻井技术体系, 培养钻探工程技术人才6-8人, 初步形成一支紧缺战略性矿产钻探技术团队。				
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	岩心钻探	2500米	5
			钻孔测井	2500米	4
			参数井钻井	1口	5
			参数井测井	1口	4
			参数井录井	1口	4
			钻探管理平台	1个	2
			专利	6件	3
			高效事故处理工具	1套	3
			液力举升式钻具	1套	3
			弹卡传功式液动锤	1套	3
	质量指标	野外验收等级	合格	4	
		质量检查等级	合格	4	
		年度进展报告评审等级	合格	4	
	时效指标	年度进展报告完成时间	≤12月	2	
效益指标	社会效益指标	人才培养效果	培养钻探工程技术人才6-8人, 初步形成一支紧缺战略性矿产钻探技术团队。	30	
满意度指标	服务对象满意度指标	满足中国地质调查局战略性矿产地质调查计划的钻探工作需求	≥90%	10	

地质矿产勘查技术方法升级与应用（勘探技术所）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（勘探技术所）				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,300.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		1,300.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>目标1: 针对重点矿区快速精查、隐伏性和特殊产状矿藏的高效勘查问题, 开展固体矿产快速勘探及孔内智能识别技术支撑, 升级绳索取心定向造斜钻进器具1套、完成随取心测井(LWC)系统、双向通信系统等方案和关键部件, 支撑绳索取心“钻、测、录”一体化技术, 提高地质体评价精度。</p> <p>目标2: 针对地质工作现代化的需求, 开展地质岩心钻探装备自动化智能化关键技术升级, 重点升级完善交流变频双速顶驱1套并进行野外实验、自动化钻杆移摆成套装置1套, 实现管材自堆场至孔口的一体化全流程作业, 推进钻探装备的信息化、数字化、自动化。</p> <p>目标3: 针对深空探测及其资源勘查利用, 基于现有地质勘查技术, 开展以直达基岩为目标的微重力环境下深部钻探技术升级, 升级智能化孔底动力钻具1套, 支撑构建“自主潜入、实时感知、原位采样”一体化智能深钻系统。</p> <p>目标4: 培养包含部优秀团队成员的地质岩心钻探技术研究核心青年人才8名, 形成地质钻探技术研究团队1支; 申报专利或著作权8项, 发表/投稿论文4-5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	仪器设备	2台套	8
			器具	3台套	8
			技术方法	1项	6
			年度报告	1份	8
	效益指标	社会效益指标	人才培养	培养包含部优秀团队成员的地质岩心钻探技术研究优秀青年人才, 形成地质钻探技术研究团队1支。	30
满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果和服务的满意程度	≥90%	10	

天山-北山成矿带战略性矿产调查（勘探技术所）项目绩效目标表

（2024年度）

项目名称	天山-北山成矿带战略性矿产调查（勘探技术所）				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
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	结合钻探工作区钻孔口径、孔深、地层可钻性，开展超长半合岩心管绳索取心钻具技术优化，根据具体工作区域地质特点制定完善的施工方案，完成钻探验证工作量800m，获取岩心等原始实物资料，并在工程实施过程中验证与优化上述技术，完成年度报告。				
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	入库重要实物地质资料	2口	4
			地球物理测井	2口	4
			地质编录报告	2口	4
			项目年度报告	1份	4
		质量指标	项目质量检查等级	合格	4
			项目年度报告评审等级	合格	4
			野外验收等级	合格	4
		时效指标	钻探验证	2024年12月31日前	5
			超长半合岩心管绳索取心钻具技术优化方案	2024年12月31日前	3
			野外验收	2024年12月31日前	4
	年度报告		2024年12月31日前	4	
	效益指标	经济效益指标	促进工作区域矿产勘查与开发	实施钻探施工，为战略性矿产资源调查评价提供技术支持和技术储备	15
		社会效益指标	为战略性矿产资源调查评价提供关键技术装备、地质资料和数据支持	获取地质资料、数据和实物资料，为解决战略性矿产资源调查评价提供依据和支撑	10

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
			促进科学理论创新和技术方法进步	形成钻探装备优配方案，受理相关专利	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	满足中国地质调查局战略性矿产地质调查计划的钻探工作需求	$\geq 90\%$	10

国家重点研发计划项目绩效目标表

(2024年度)

项目名称	国家重点研发计划				
主管部门及代码	[202026]勘探技术所	实施单位	勘探技术所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	428.54			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款				
	上年结转				
	其他资金	428.54			
年度总体目标	按照任务书与计划要求积极开展研究工作, 完成各项绩效指标。				
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	质量指标	项目报告等级	良好及以上	20
			项目数	≥10个	30
	效益指标	社会效益指标	培养科研人才	≥1人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10