

**安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局
能源勘查中心)2022 年单位预算**

2022 年 3 月

目 录

第一部分 单位概况

1. 主要职责
2. 单位预算构成
3. 2022 年度主要工作任务

第二部分 2022 年单位预算表

1. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年收支总表
2. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年收入总表
3. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年支出总表
4. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年财政拨款收支总表
5. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年一般公共预算支出表
6. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年一般公共预算基本支出表
7. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年政府性基金预算支出表
8. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年国有资本经营预算支出表
9. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年项目支出表
10. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年政府采购支出表

11. 安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022年政府购买服务支出表

第三部分 2022年单位预算情况说明

1. 关于2022年收支总表的说明
2. 关于2022年收入总表的说明
3. 关于2022年支出总表的说明
4. 关于2022年财政拨款收支总表的说明
5. 关于2022年一般公共预算支出表的说明
6. 关于2022年一般公共预算基本支出表的说明
7. 关于2022年政府性基金预算支出表的说明
8. 关于2022年国有资本经营预算支出表的说明
9. 关于2022年项目支出表的说明
10. 关于2022年政府采购支出表的说明
11. 关于2022年政府购买服务支出表的说明
12. 其他重要事项情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 单位概况

一、主要职责

根据安徽省机构编制委员会（皖编办[2000]17号、皖编办[2014]104号）文件规定，安徽省勘查技术院（安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心）主要职责是：

（一）负责国家和省基础性、公益性、战略性国土资源调查与勘查，综合物化探勘查；地质矿产勘查新技术引进、开发和咨询服务；承担国家有关重点物探任务等工作。

（二）开展能源矿产勘查理论和技术研究、项目组织实施及勘查信息咨询服务等工作。

（三）立足公益一类事业单位，以社会发展和需求为导向拓展服务领域，落实公益服务职能。

二、单位预算构成

安徽省勘查技术院（安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心）2022年度单位预算仅包括单位本级预算，无其他下属单位预算。

三、2022年度主要工作任务

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神及中央经济工作会议精神，认真贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，全面落实省第十一次党代会决策部署，弘扬伟大建党精神。坚持需求导向，全面开展项目承揽

工作，增强院经济实力和 development 能力。

（一）积极争取各类项目，扎实推进重点项目。充分调动一切积极因素，承揽国家和省、地方各类公益性、基础性、科研型地质服务项目，力争参与新一轮国家重大研发计划；稳步实施省厅勘查项目，高质量完成并提交各类项目成果报告。

（二）持续提升服务能力，积极开拓服务领域。努力研发新技术、新方法，加大对无人机航磁、半航空电磁法、全息电磁法勘探等技术的引进、消化、吸收及应用工作；扎实推进省内地热资源及省内重点成矿区带成矿规律的预研究工作；持续加强与省地震局合作，继续承揽省内并拓展省外安评浅震市场；依托在盐业、矿山领域勘探效果显著的良好声誉，进一步研究并落实更多勘探及地震处理解释项目。

（三）持续打造科创平台，充分激发平台优势。依托院士工作站，切实发挥现有创新平台作用，开展好相关技术研究，争取新一轮深地探测项目。认真运行并持续建设科普基地，打造科技志愿服务品牌。做好微地震实时预警预报平台建设，进一步总结完善盐矿塌陷实时监测技术，探索金属矿山、煤矿以及地铁隧道施工中的推广作用。

（四）扎实稳妥保质量。要加强立项投标、设计评审、野外检查、原始资料验收、成果报告评审等工作力度，完善质量管理体系，为院项目质量持续优良保驾护航；要高水平完成好各类科研项目，提交高质量研发成果。

(五)多措并举降成本。要进一步严格财务、资金管理,提高经费使用效益及项目经费决算准确率;要强化成本费用管控,认真按照预算管理工期和开销,严厉杜绝项目滞后或亏损的情况;严控非生产性开支,降本增效,夯实发展基础。

第二部分 2022 年单位预算表

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年收支总表

单位: 万元

收 入		支 出	
收 入 项 目	预算数	支出功能分类科目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	5,712.0	一、一般公共服务支出	
其中：中央转移支付收入		二、外交支出	
		三、国防支出	
二、政府性基金预算拨款收入		四、公共安全支出	
其中：中央转移支付收入		五、教育支出	
		六、科学技术支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		七、文化旅游体育与传媒支出	
其中：中央转移支付收入		八、社会保障和就业支出	875.0
		九、卫生健康支出	300.1
四、财政专户管理资金收入		十、节能环保支出	
		十一、城乡社区支出	
五、单位资金收入	1,000.0	十二、农林水支出	
其中：事业收入	1,000.0	十三、交通运输支出	
事业单位经营收入		十四、资源勘探工业信息等支出	4,580.4
上级补助收入		十五、商业服务业等支出	
附属单位上缴收入		十六、金融支出	
其他收入		十七、援助其他地区支出	
		十八、自然资源海洋气象等支出	197.0
		十九、住房保障支出	759.5
		二十、粮油物资储备支出	
		二十一、灾害防治及应急管理支出	
		二十二、预备费	
		二十三、其他支出	
		二十四、转移性支出	
		二十五、债务还本支出	
		二十六、债务付息支出	
		二十七、债务发行费用支出	
本 年 收 入 小 计	6,712.0	本 年 支 出 小 计	6,712.0
上年结转结余		结转下年	
一般公共预算		一般公共预算	
政府性基金预算		政府性基金预算	
国有资本经营预算		国有资本经营预算	
财政专户管理资金		财政专户管理资金	
单位资金		单位资金	
收 入 总 计	6,712.0	支 出 总 计	6,712.0

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年收入总表

单位: 万元

部门(单位)名称	合计	本年收入										上年结转结余						
		小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	单位资金					小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	单位资金	
							小计	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
安徽省勘查技术(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)	6,712.0	5,712.0	5,712.0				1,000.0	1,000.0										

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年支出总表

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
208	社会保障和就业支出	875.0	875.0				
20805	行政事业单位养老支出	875.0	875.0				
2080502	事业单位离退休	158.4	158.4				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	477.8	477.8				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	238.9	238.9				
210	卫生健康支出	300.1	300.1				
21011	行政事业单位医疗	300.1	300.1				
2101102	事业单位医疗	300.1	300.1				
215	资源勘探工业信息等支出	4,580.4	4,580.4				
21501	资源勘探开发	4,580.4	4,580.4				
2150199	其他资源勘探业支出	4,580.4	4,580.4				
220	自然资源海洋气象等支出	197.0		197.0			
22099	其他自然资源海洋气象等支出	197.0		197.0			
2209999	其他自然资源海洋气象等支出	197.0		197.0			
221	住房保障支出	759.5	759.5				
22102	住房改革支出	759.5	759.5				
2210201	住房公积金	537.6	537.6				
2210202	提租补贴	222.0	222.0				
	合计	6,712.0	6,515.0	197.0			

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年财政拨款收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	5,712.0	一、本年支出	5,712.0
（一）一般公共预算拨款	5,712.0	（一）一般公共服务支出	
（二）政府性基金预算拨款		（二）外交支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（三）国防支出	
		（四）公共安全支出	
二、上年结转		（五）教育支出	
（一）一般公共预算拨款		（六）科学技术支出	
（二）政府性基金预算拨款		（七）文化旅游体育与传媒支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）社会保障和就业支出	841.9
		（九）卫生健康支出	288.1
		（十）节能环保支出	
		（十一）城乡社区支出	
		（十二）农林水支出	
		（十三）交通运输支出	
		（十四）资源勘探工业信息等支出	3,625.5
		（十五）商业服务业等支出	
		（十六）金融支出	
		（十七）援助其他地区支出	
		（十八）自然资源海洋气象等支出	197.0
		（十九）住房保障支出	759.5
		（二十）粮油物资储备支出	
		（二十一）灾害防治及应急管理支出	
		（二十二）预备费	
		（二十三）其他支出	
		（二十四）转移性支出	
		（二十五）债务还本支出	
		（二十六）债务付息支出	
		（二十七）债务发行费用支出	
		二、年终结转结余	
		（一）一般公共预算结转结余	
		（二）政府性基金预算结转结余	
		（三）国有资本经营预算结转结余	
收 入 总 计	5,712.0	支 出 总 计	5,712.0

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年一般公共预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
208	社会保障和就业支出	841.9	841.9	768.7	73.2	
20805	行政事业单位养老支出	841.9	841.9	768.7	73.2	
2080502	事业单位离退休	125.3	125.3	52.1	73.2	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	477.8	477.8	477.8		
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	238.9	238.9	238.9		
210	卫生健康支出	288.1	288.1	288.1		
21011	行政事业单位医疗	288.1	288.1	288.1		
2101102	事业单位医疗	288.1	288.1	288.1		
215	资源勘探工业信息等支出	3,625.5	3,625.5	3,149.5	476.0	
21501	资源勘探开发	3,625.5	3,625.5	3,149.5	476.0	
2150199	其他资源勘查业支出	3,625.5	3,625.5	3,149.5	476.0	
220	自然资源海洋气象等支出	197.0				197.0
22099	其他自然资源海洋气象等支出	197.0				197.0
2209999	其他自然资源海洋气象等支出	197.0				197.0
221	住房保障支出	759.5	759.5	759.5		
22102	住房改革支出	759.5	759.5	759.5		
2210201	住房公积金	537.6	537.6	537.6		
2210202	提租补贴	222.0	222.0	222.0		
	合计	5,712.0	5,515.0	4,965.9	549.2	197.0

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年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		本年一般公共预算基本支出		
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	4,733.6	4,733.6	
30101	基本工资	1,664.1	1,664.1	
30102	津贴补贴	161.5	161.5	
30107	绩效工资	1295.0	1295.0	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	477.8	477.8	
30109	职业年金缴费	238.9	238.9	
30110	职工基本医疗保险缴费	238.9	238.9	
30112	其他社会保障缴费	103.4	103.4	
30113	住房公积金	537.6	537.6	
30114	医疗费	16.5	16.5	
302	商品和服务支出	515.1		515.1
30201	办公费	45.5		45.5
30202	印刷费	6.1		6.1
30203	咨询费	12.5		12.5
30205	水费	2.8		2.8
30206	电费	38.0		38.0
30207	邮电费	20.0		20.0
30209	物业管理费	19.8		19.8
30211	差旅费	35.0		35.0
30213	维修(护)费	35.5		35.5
30215	会议费	10.0		10.0
30216	培训费	44.8		44.8
30217	公务接待费	2.6		2.6
30226	劳务费	27.0		27.0
30228	工会经费	92.3		92.3
30229	福利费	88.6		88.6

部门预算支出经济分类科目		本年一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
30231	公务用车运行维护费	4.2		4.2
30299	其他商品和服务支出	30.4		30.4
303	对个人和家庭的补助	232.3	232.3	
30301	离休费	38.6	38.6	
30302	退休费	101.1	101.1	
30305	生活补助	56.9	56.9	
30307	医疗费补助	32.8	32.8	
30399	其他对个人和家庭的补助支出	3.0	3.0	
310	资本性支出	34.1		34.1
31099	其他资本性支出	34.1		34.1
	合计	5,515.0	4,965.9	549.2

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年政府性基金预算支出表

单位：万元

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

注：安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)没有政府性基金预算拨款收入，也没有政府性基金预算拨款安排的支出，故本表无数据。

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)

2022 年国有资本经营预算支出表

单位：万元

功能分类科目		国有资本经营预算拨款支出		
科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出

注：安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)没有国有资本经营预算拨款收入，也没有国有资本经营预算拨款安排的支出，故本表无数据。

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)

2022 年项目支出表

单位：万元

类型	项目名称	项目单位	合计	本年财政拨款			财政拨款结转结余			财政专户管理资金	单位资金
				一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算		
特定目标类	基于微地震技术的盐矿地压活动监测及预警研究	安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)	152.0	152.0							
特定目标类	省电法勘探重点实验室免费参观及地学科技普及	安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)	45.0	45.0							
合计			197.0	197.0							

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)

2022 年政府采购支出表

单位：万元

项目名称	政府采购品目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	单位资金
基于微地震技术的盐矿地压活动监测及预警研究	地质勘探、钻采及人共工地震仪器	72.0	72.0				
基于微地震技术的盐矿地压活动监测及预警研究	服务器	4.5	4.5				
基于微地震技术的盐矿地压活动监测及预警研究	其他计算机设备及软件	2.5	2.5				
省电法勘探重点实验室免费参观及地学科技普及	便携式计算机	0.5	0.5				
省电法勘探重点实验室免费参观及地学科技普及	服务器	3.0	3.0				
省电法勘探重点实验室免费参观及地学科技普及	台式计算机	0.4	0.4				
省电法勘探重点实验室免费参观及地学科技普及	通用摄像机	2.6	2.6				
	合计	85.5	85.5				

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)

2022 年政府购买服务支出表

单位：万元

项目名称	一级目录名称	二级目录名称	三级目录名称	政府购买服务内容	购买数量	购买金额
合计						

注：安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)没有安排政府购买服务支出，故本表无数据。

第三部分 2022 年单位预算情况说明

一、关于 2022 年收支总表的说明

按照综合预算的原则，安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)所有收入和支出均纳入单位预算管理。安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年收支总预算 6712.0 万元，收入包括一般公共预算拨款收入、单位资金收入，支出包括：社会保障和就业支出、卫生健康支出、资源勘探工业信息等支出、自然资源海洋气象等支出、住房保障支出。

二、关于 2022 年收入总表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年收入预算 6712.0 万元，收入全部为本年收入。

本年收入 6712.0 万元，主要包括：一般公共预算拨款收入 5712.0 万元，占 85.1%，比 2021 年预算增加 580.3 万元，增长 11.3%，增长原因主要为一是本年度申报两个特定目标类项目，纳入我院部门预算；二是财政补助支出政策和标准调整；单位资金收入 1000.0 万元，占 14.9%，比 2021 年预算减少 300 万元，下降 23.1%，下降原因主要是由于受到新冠疫情的影响和整个地质勘查行业市场的不景气，项目较上年减少，单位资金收入中事业收入降低。

三、关于 2022 年支出总表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中

心)2022年支出预算6712.0万元,比2021年预算增加280.3万元,增长4.4%,增长原因主要是本年度特定目标类项目支出增加,以及财政补助支出政策和标准调整。其中,基本支出6515.0万元,占97.1%,主要用于保障机构正常运转、完成日常工作任务等;项目支出197.0万元,占2.9%,主要用于积极拓展公益服务职能,服务矿山塌陷预警及地学科普普及领域。

四、关于2022年财政拨款收支总表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022年财政拨款收支预算5712.0万元。收入按资金来源分全部为一般公共预算拨款;按资金年度分全部为当年财政拨款收入。支出按功能分类分为:社会保障和就业支出841.9万元,占14.7%;卫生健康支出288.1万元,占5.1%;资源勘探工业信息等支出3625.5万元,占63.5%;自然资源海洋气象等支出197.0万元,占3.4%;住房保障支出759.5万元,占13.3%。

五、关于2022年一般公共预算支出表的说明

(一)一般公共预算支出规模变化情况。

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022年一般公共预算支出5712.0万元,比2021年预算增加580.3万元,增长11.3%,主要原因:一是本年度申报两个特定目标类项目,纳入我院部门预算;二是财政补助支出政策和标准调整,如住房公积金、提租补贴等。

（二）一般公共预算支出结构情况。

社会保障和就业支出 841.9 万元，占 14.7%；卫生健康支出 288.1 万元，占 5.1%；资源勘探工业信息等支出 3625.5 万元，占 63.5%；自然资源海洋气象等支出 197.0 万元，占 3.4%；住房保障支出 759.5 万元，占 13.3%。

（三）一般公共预算支出具体情况。

1. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）归口管理的事业单位离退休（项）2022 年预算 125.3 万元，比 2021 年预算减少 2.7 万元，下降 2.1%，下降原因主要是退休职工人数减少。

2. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）归口管理的机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）2022 年预算 477.80 万元，比 2021 年预算减少 6.8 万元，下降 1.4%，下降原因主要是在职人员减少。

3. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）归口管理的机关事业单位职业年金缴费支出（项）2022 年预算 238.9 万元，比 2021 年预算增加 238.9 万元，增长 100.0%，增长原因主要是按照省人社厅、省财政厅联合下发《关于调整财政全额供款机关事业单位职业年金单位缴费方式有关事项的通知》（财人社秘[2021]181 号）要求，从 2021 年 9 月起省级财政全额供款单位职业年金实行实账缴费，从 2022 年起将此项支出编入当年预算。

4. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单

位医疗（项）2022年预算288.1万元，比2021年预算减少10.3万元，下降3.5%，下降原因主要是在职人员减少，相关医疗保险缴费及医疗补助支出降低。

4. 资源勘探工业信息等支出（类）资源勘探开发（款）其他资源勘探业支出（项）2022年预算3625.5万元，比2021年预算减少166.3万元，下降4.4%，下降原因主要是在职人员减少。

5. 自然资源海洋气象等支出（类）其他自然资源海洋气象等支出（款）其他自然资源海洋气象等支出（项）2022年预算197.0万元，比2021年预算增加197.0万元，增加100.0%，增长原因主要是本年申报两个特定目标类项目，纳入部门预算。

6. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2022年预算537.6万元，比2021年预算增加197.0万元，增长57.8%，增长原因主要是财政补助支出政策和标准调整。

7. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）2022年预算222.0万元，比2021年预算增加133.7万元，增长151.4%，增长原因主要是财政补助支出政策和标准调整。

六、关于2022年一般公共预算基本支出表的说明

安徽省勘查技术院（安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心）2022年一般公共预算基本支出5515.0万元，其中，人员

经费 4965.9 万元，公用经费 549.2 万元。

（一）人员经费 4965.9 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、住房公积金、医疗费、离休费、退休费、生活补助、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助支出。

（二）公用经费 549.2 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、其他商品服务支出、其他资本性支出。

七、关于 2022 年政府性基金预算支出表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年没有政府性基金预算拨款收入，也没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

八、关于 2022 年国有资本经营预算支出表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年没有国有资本经营预算拨款收入，也没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

九、关于 2022 年项目支出表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年预算共安排项目支出 197.0 万元，比 2021 年预算

增加 197.0 万元，增长 100.0%，增长原因主要是本年度申报两个特定目标类项目，纳入我院部门预算。主要包括：本年财政拨款安排 197.0 万元，全部为一般公共预算拨款安排 197.0 万元。

十、关于 2022 年政府采购支出表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年预算安排政府采购支出 85.5 万元，比 2021 年预算增加 85.5 万元，增长 100.0%，增长原因主要是根据项目实际需求安排采购资金。其中，一般公共预算安排 85.5 万元，占 100%；政府性基金预算安排 0 万元，占 0.0%；国有资本经营预算安排 0 万元，占 0.0%；财政专户管理资金安排 0 万元，占 0.0%；单位资金安排 0 万元，占 0.0%。

十一、关于 2022 年政府购买服务支出表的说明

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022 年没有安排政府购买服务支出。

十二、其他重要事项情况说明

(一) 项目及绩效目标情况。

1. “基于微地震技术的盐矿地压活动监测及预警研究”项目。

(1) 项目概述。盐矿水溶开采诱发地面塌陷，严重威胁人民群众生命财产，目前缺乏有效的超前精准预警方法。鉴于煤矿及金属矿山等采用微地震技术监测岩爆、煤与瓦斯突出、底板突水、顶板溃水等矿山灾害已取得良好的效果，

本项目以安徽东兴盐矿为研究对象，在常规地震勘探圈定的溶腔分布区域，布置微地震监测系统和实时传输系统，研究微震监测记录波形变化、振幅及频率等，结合矿方实际生产情况，进行实时计算、定位、统计分析，研究微地震事件特点与溶腔上覆地层破损垮塌的关系，有效进行超前精准预警。本项目成果将进一步完善地质灾害监测预警体系，对盐矿可持续发展、生态环境保护、预防灾害发生等具有重要意义。

（2）立项依据。盐矿水溶性开采诱发地表塌陷是常见的危害严重的地质灾害之一，具有突发性强、破坏程度大、持续时间长和反复性等特点，具有一定的代表性。近年来我国发生多起典型盐矿塌陷灾害，塌陷导致的严重后果有：（1）塌陷区生产井停产，造成资源极大的浪费；（2）造成塌陷区内居民房屋田地等财产严重损毁，甚至人员伤亡；（3）塌陷外排卤水对地下水系统和地表土壤造成严重污染，严重影响周边居民生活。因此在盐矿生产管理中，需要实时掌握开采溶腔的发育动态，避免过度开采导致顶板冒落而诱发塌陷，造成资源的巨大浪费和人民群众生命财产损失。

（3）实施主体。安徽省勘查技术院（安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心）。

（4）起止时间。2022年1月至2022年12月。

（5）项目内容。本项目拟以安徽东兴盐矿为例进行研究，在常规地震圈定的危险区域上，合理布置实时传输的微

地震观测台网，通过对比微地震记录与矿方相应的生产记录，研究有效的微地震事件波形特征及对应的微地震意义，力求建立微地震事件空间位置、频率、能量与溶腔发育发展之间的关系模型。总结盐矿塌陷规律，建立盐矿溶腔塌陷微地震监测预警体系。项目研究成果将拓宽微地震监测技术的应用范围，完善我国地质灾害监测预警体系，为盐矿合理开采矿区资源提供科学依据，为盐矿安全生产提供技术指导，为安徽经济可持续发展贡献力量。

(6) 年度预算安排。财政拨款 152.0 万元。

(7) 绩效目标。优化定位算法，实现微地震事件深度域准确定位；总结一套适合盐矿及类似矿山地压活动的微地震监测预警技术方法；推广至其他矿山进行验证。

项目支出绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	基于微地震技术的盐矿地压活动监测及预警研究			
实施单位	安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)			
项目属性	当年项目			
项目资金 (万元)	中期资金总额:		年度资金总额:	152.0
	其中: 财政拨款		其中: 财政拨款	152.0
	其他资金		其他资金	
总体目标	中期目标		年度目标	
	目标 1: 优化定位算法, 实现微地震事件深度域准确定位。		目标 1: 选择研究区域, 收集整理研究区域地质、钻井、生产记录资料及地震勘探资料, 布设微地震监测台网。	
	目标 2: 总结一套适合盐矿及类似矿山地压活动的微地震监测预警技术方法。		目标 2: 完成微地震监测设备的安装与运行。	
	目标 3: 推广至其他矿山进行验证。		目标 3: 溶腔发育顶板垮塌微地震信号的精准识别。 目标 4: 不同类型的微地震事件对应溶腔发育发展的物理机制。	

一级指标	二级指标	三级指标	指标值	二级指标	三级指标	指标值	
绩效指标	产出指标	数量指标	收集本年度在用卤井生产记录资料	≥36 口	数量指标	整理以往地震勘探资料	≥7 期
		数量指标	监测设备安装调试	≥12 台套	数量指标	实时采集、处理分析监测数据	≥365 天
		数量指标	处理分析有效微地震事件	≥2000 个	数量指标	二维地震勘探剖面	≥5km
		数量指标	无人机飞行	≥6 次	数量指标	学术论文	≥1 篇
		数量指标	研究进展报告	≥1 份	质量指标	成果验收	良好及以上
		质量指标	学术论文发表等级	公开级别及以上	质量指标	已完成实物工作质量达标率	100%
		时效指标	2022 年度进展报告	按中期目标序时推进	成本指标	经费支出严格执行相关管理规定	≤152 万元
效益指标	效益指标	经济效益指标	动态指导盐矿开采,预防塌陷区生产井超前停产,造成资源极大浪费。预防地面塌陷造成的财产严重损失,甚至人员伤亡。	实时	社会效益指标	为盐矿合理开采矿区资源提供科学依据,为盐矿安全生产提供技术指导,为全省防灾减灾工作贡献。	完成预期目标
		生态效益指标	预防塌陷外排卤水对地下水系统和地表土壤造成的严重污染	不适用	可持续影指标	推广应用至国内其他各类金属、非金属矿山及其他地面塌陷预警	不适用
	满意度指标	服务对象满意度	矿山的满意度	=100 分			

(二) 机关运行经费。

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)为纯事业单位(非行政单位和参照公务员法管理事业单位),无机关运行经费口径预算。2022 年单位预算安排了单位运行经费 549.2 万元,比 2021 年增加 291.1 万元,增加 112.8%,增长主要原因是本年度申报两个特定目标类项目,

根据单位实际情况，安排均为单位运行经费。

（三）政府采购情况。

安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2022年政府采购预算85.5万元。其中：政府采购货物预算85.5万元，政府采购工程预算0万元，政府采购服务预算0万元。

（四）国有资产占有使用情况。

截至2021年12月31日，安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)共有车辆28辆，其中：应急保障用车1辆、特种专业技术用车2辆、离退休干部用车1辆、其他用车24辆。单位价值50万元以上的通用设备1台(套)，单位价值100万元以上的专用设备3台(套)。

2022年单位预算安排购置公务用车0辆，购置费0万元；安排购置单位价值50万元以上的通用设备0台(套)，购置费0万元；安排购置单位价值100万元以上专用设备0台(套)，购置费0万元。

（五）绩效目标设置情况。

2022年，安徽省勘查技术院(安徽省地质矿产勘查局能源勘查中心)2个项目实行了绩效目标管理，涉及一般公共预算当年财政拨款197.0万元、政府性基金预算当年财政拨款0万元、国有资本经营预算当年财政拨款0万元、财政专户管理资金当年安排0万元和单位资金安排0万元。

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指部门或单位从同级财政部门取得的财政预算资金。

二、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、上年结转：指以前年度安排、结转到本年仍按原用途继续使用的资金。

四、结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需以后年度按原用途继续使用的资金。

五、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。

六、项目支出：指在除基本支出之外的支出，主要用于完成特定的工作任务和事业发展目标。

七、机关运行经费：为保障行政单位（包括参照公务员法管理的事业单位）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、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。