



# 中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所

## 2023 年度部门预算

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所

2023 年 4 月



# 目 录

---

<b>第一部分</b>	<b>中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所概况</b>	<b>1</b>
一、	单位职责 .....	1
二、	机构设置 .....	2
<b>第二部分</b>	<b>2023 年度部门预算表</b>	<b>3</b>
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 .....	10
八、	国有资本经营预算支出表 .....	11
九、	财政拨款预算“三公”经费支出表 .....	12
<b>第三部分</b>	<b>2023 年度部门预算情况说明</b>	<b>13</b>

一、收入支出预算总体情况说明 .....	13
二、收入预算情况说明 .....	13
三、支出预算情况说明 .....	13
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 .....	14
六、一般公共预算基本支出情况说明 .....	16
七、政府性基金预算支出情况说明 .....	16
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 .....	17
<b>第四部分 名词解释 .....</b>	<b>18</b>
<b>第五部分 附件 .....</b>	<b>21</b>

# 第一部分 中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所概况

## 一、单位职责

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所是中国地质调查局直属正局级单位，是中央公益性地质调查队伍的重要组成部分。主要承担矿产综合利用评价、技术创新和标准化建设工作，承担综合地质调查、生态地质调查与修复示范工作，开展科技成果转化与推广应用，向社会提供相关公益性服务。主要职责：

1. 承担矿产资源可利用性调查评价及综合利用科技创新工作。
2. 承担战略性矿产资源综合地质调查与评价工作。
3. 承担生态地质调查评价与修复示范工作。
4. 承担矿产开发利用大数据及标准化建设工作。
5. 承担矿产资源综合利用新技术、新装备、新工艺的科技成果转化、技术服务和咨询工作。
6. 承担矿产资源综合利用科学普及、信息资料的公益性

服务工作。

7. 负责国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心、自然资源部多金属矿综合利用评价重点实验室工作。

8. 支撑服务矿产资源开发利用和绿色矿山建设管理工作。

9. 承担中国地质调查局交办的其他工作。

## 二、机构设置

研究所共有内设机构17个，其中综合管理机构8个，技术业务机构8个，其他机构1个。

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、人事教育处（安全生产处、离退休干部处）、装备基建处、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：选矿研究室、冶金研究室、矿物材料研究室、生态地质研究室、标准研究室、选冶装备研究室、检测中心、信息化室。

其他机构1个：后勤服务中心。

## 第二部分 2023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	5118.83	一、科学技术支出	2648.20
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	319.73
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	4097.39
四、事业收入	990.00	四、住房保障支出	290.00
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	650.00		
本年收入合计	6758.83	本年支出合计	7355.32
使用非财政拨款结余	100.00	结转下年	
上年结转	496.49		
收 入 总 计	7355.32	支 出 总 计	7355.32

## 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					
7355.32	496.49	5118.83			990.00					650.00	100.00



## 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	5118.83	一、本年支出	5515.32
（一）一般公共预算拨款	5118.83	（一）科学技术支出	1098.20
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	319.73
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	4097.39
二、上年结转	396.49		
（一）一般公共预算拨款	396.49		
（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	5515.32	支 出 总 计	5515.32





### 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			

### 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				

注：2023年中国地质调查局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

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	
8.8		4.85		4.85	3.95	8.8		4.85		4.85	3.95

## 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，郑州综合利用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。郑州综合利用所2023年收支总预算7355.32万元。

### 二、收入预算情况说明

郑州综合利用所2023年收入预算7355.32万元，其中：上年结转496.49万元，占6.75%；一般公共预算拨款收入5118.83万元，占69.59%；事业收入990万元，占13.46%；其他收入650万元，占8.84%；使用非财政拨款结余100万元，占1.36%。

### 三、支出预算情况说明

郑州综合利用所2023年支出预算7355.32万元，其中：基本支出3257.93万元，占44.29%；项目支出4097.39万元，占55.71%。

#### 四、财政拨款收支预算总体情况说明

郑州综合利用所2023年财政拨款收支总预算5515.32万元。收入包括：一般公共预算当年拨款收入5118.83万元、上年结转396.49万元；支出包括：科学技术支出1098.2万元、社会保障和就业支出319.73万元、自然资源海洋气象等支出4097.39万元。

#### 五、一般公共预算支出情况说明

郑州综合利用所2023年一般公共预算当年拨款5118.83万元。2023年按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，厉行节约办事业，大力压减一般性支出和非急需非刚性支出，同时合理保障了必要支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，2023年预算数比2022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，2023年预算数为4047.39万元，比2022年执行数增加354.9万元，增长9.61%，主要原因是：战略性矿产资源调查评价等项目支出增加。

按照支出功能分类，地质调查方面的支出占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4047.39万元，占支出总额的55.03%，主要用于

战略性矿产资源调查评价、国土空间生态地质调查等方面。

**（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5118.83万元，比2022年度执行数增加227.83万元，增加4.66%。

**（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5118.83万元，主要用于以下方面：科学技术支出1098.2万元，占21.45%；社会保障和就业支出319.73万元，占6.25%；自然资源海洋气象等支出3700.9万元，占72.3%。

**（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）**

2023年预算数为1098.2万元，与2022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）**2023年预算数为213.15万元，比2022年执行数增加18.55万元，增长9.53%。主要是事业单位基本养老保险缴费支出增加。

**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）**2023年预算数为106.58万元，比2022年执行数增加9.28万元，增长9.54%。

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）2023年预算数为3650.9万元，比2022年执行数增加150万元，增长4.28%。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）2023年预算数为50万元，为云平台地质调查郑州综合所节点运行维护与网络安全保障项目资金，2022年无此项资金。

## 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1417.93万元，其中：人员经费1372.93万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、离休费、退休费、抚恤金；

公用经费45万元，主要包括：差旅费、维修（护）费、公务接待费、劳务费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出。

## 七、政府性基金预算支出情况说明

郑州综合利用所2023年度无政府性基金预算

## 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8.8万元，与2022年持平。其中：公务用车购置及运行费4.85万元，包括公务用车运行费4.85万元，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3.95万元，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年郑州综合利用所政府采购预算总额354.72万元，其中：政府采购货物预算184.72万元、政府采购服务预算170万元。

### （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7月31日，郑州综合利用所共有车辆6辆，其中：轿车1辆、越野汽车5辆；单位价值50万元及以上的通用设备14台（套），单位价值100万元及以上的专用设备2台（套）。

2023年部门预算安排购置单位价值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所取得的收入。

(三) 其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”“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、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

(五) 科学技术支出(类)应用研究(款)机构运行(项)：反映应用研究机构的基本支出。

(六) 社会保障和就业(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)：指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费支出。

(七) 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)：指机关事业

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) 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性地质调查、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。

**(九) 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)：**反映除上述项目之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) 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。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。

**(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）、燃料费、维修费、过路过桥费、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

(2023 年度)

项目名称	云平台地质调查郑州综合所节点运行维护与网络安全保障				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所		
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		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>紧密围绕支撑地质调查核心业务,依托本单位已有的数据资源,开展“地质云”郑州综合利用所节点运行维护与网络安全保障,更新“三率”数据,实现矿产综合利用数据资源的共享和服务,提升矿产综合利用数据的综合服务能力,为我国基础地质调查、矿产开发利用和矿政管理决策制定等提供有力的数据支撑。</p> <p>“地质云”郑州综合利用所节点的运行维护需将各种先进的运维管理技术进行有效的整合,对存量的网络、存储、虚拟机、物理主机、安全设备采用全新的管理方式,从日常监控、周期巡检、服务受理、故障处理、平台维护、配置管理、安全管理等方面着手,利用自动化运维工具,实现对物理资源、虚拟资源的统一管理,提供资源管理、统计、监控、调度、服务管控等端到端的综合管理能力,从而实现对“地质云”分节点统一、便捷、高效、智能的一体化运维管理。</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	资金总额	=50 万元	20
	产出指标	数量指标	“三率”数据更新	=2 矿种	4
			项目实施方案	=1 份	4
			成果(阶段成果)报告	=1 份	4
		质量指标	实施方案等级	良好及以上	4
			等保测评通过率	=100%	4
			节点运行质量	稳定	4
	信息安全等级		三级	4	
	时效指标	年度进展报告评审等级	良好及以上	4	
地质数据在线服务中断时间		<24 小时	4		
		年度进展报告评审时间	2023 年 12 月	4	

效益 指标	社会效益 指标	“地质云”节点网路安全保障	持续运行	5
		地质信息在线访问	持续运行	5
		人才培养效果	培养业务骨干1-2人，建设信息化运维团队1个，提升团队自身能力建设	10
满意度 指标	服务对象 满意度指 标	预期成果的服务对象	科学研究人员/社会公众	3
		服务对象的满意程度	>90%	4
		需求类别	满足科学研究人员科研数据需求	3

# 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	钾锂硼等紧缺盐类矿产综合调查（郑州综合利用所）				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	
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		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>1、开展柴达木盆地钾盐开发利用现状调查，查明资源现状及其开发利用水平，形成钾盐开发利用现状调查报告。</p> <p>2、开展大浪滩-黑北凹地深层含钾卤水蒸发实验及浮选提钾实验，提取氯化钾，形成综合利用技术1项。</p> <p>3、开展马海-南八仙深层含钾卤水可利用性试验研究，评价该卤水资源可否利用。</p> <p>4、开展科普活动1次，发表论文1篇，申报发明专利1项。培养业务骨干1人，组建盐湖卤水综合利用技术创新团队，支撑国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心建设。</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	资金总额	=200 万元	20
	产出指标	数量指标	技术	≥1 个	5
			发表论文	=1 篇	5
			专利	≥1 份	5
			科普活动	=1 次	5
			科普文章	≥1 篇	5
		质量指标	质量检查等级	良好及以上	5
			年度进展报告评审等级	合格及以上	5
	时效指标	年度进展报告评审时间	2023 年 12 月	5	
	效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题	查明卤水蒸发析盐规律，开展室内浮选提钾实验，初步形成大浪滩-黑北凹地深层卤水提钾技术路线，为深层卤水钾盐开发提供基础支撑。	10
		社会效益指标	人才培养效果	培养业务骨干 1 人，组建盐湖卤水综合利用技术创新团队	5
			促进科学理论创新和技术方法进步	形成深层含钾卤水提钾技术，提高资源综合利用率	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	总体满意度	≥90%	2
			社会公众	科学普及受众 100 人以上	3
自然资源部/中国地质调查局			提供低品位钾盐矿利用技术及报告	5	

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	非金属矿产资源节约与综合利用调查				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		3358.23	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		3000.00		
	上年结转		358.23		
	其他资金				
年度总体目标	<p>开展西昆仑、川西等地区高纯石英远景区调查,北秦岭西段、阿尔泰中部地区高纯石英资源调查评价,总结成矿规律,评价资源潜力,提交高纯石英找矿靶区/矿产地。筛选高纯石英潜力样品完成高纯化等级评价与光学、机械与热学性能评价,形成高流体包裹体型石英资源分级利用生产化技术原型,高纯石英精矿产品纯度达到4N7以上;完善高纯石英产品放射性元素分析测试方法体系、4N级高纯石英砂熔融玻璃制备评价体系,初步形成涵盖高纯石英综合利用评价全流程模块的数据管理系统,为高纯石英资源开发利用提供技术支撑。开展陕西城固石英资源,内蒙古、浙江等地方解石型萤石资源,钽铌矿、铍矿等战略性矿产开发利用技术现状调查,研发形成光伏发电玻璃材料用石英砂制备技术、方解石型萤石资源综合利用技术,初步形成铍铍矿分选技术。动态开展矿产开发利用状况调查评价,重点调查战略性矿产资源2022年度矿山产能利用率、开发利用率(即“三率”)、集约化程度、废石循环利用率、尾矿循环利用率等数据;筛选典型矿山作为监测点,开展典型矿山开发利用信息监测评价;完善矿产资源开发利用水平调查数据库,评价矿产资源综合利用水平与潜力。开展矿产资源综合利用监督管理标准动态更新研究,跟踪评价自然资源部已发布“三率”指标要求,分类制定行业标准,初步形成适应新时期矿产资源监督管理和地质调查更新需要的绿色矿山建设标准体系、矿产资源监督管理技术标准体系。通过矿产开发利用状况调查评价、标准化研究、萤石与铍矿等综合利用技术创新和试验装备平台搭建,支撑国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心工作。力争培养局优秀人才或省部级人才1人,建强战略性矿产资源调查与评价团队、矿产资源开发利用水平调查研究团队。</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	资金总额(万元)	=3000万元	20
	产出指标	数量指标	重点工作区高纯石英资源分布图	=1幅	2
			重点工作区高纯石英资源成矿规律图	=1幅	2
钻探			=800米	1	

		槽探	=600 立方米	1
		圈定找矿靶区	=1 处	2
		开发利用数据	=8000 条	2
		标准稿件	=16 份	4
		专题成果报告	=4 份	2
		发表论文	=14 篇	7
		科普活动	=2 次	1
		科普文章	=3 篇	1
		申请专利	=3 项	1
		矿产资源综合利用与分析检测技术	=4 项	2
	质量指标	质量检查等级	良好	3
		野外验收等级	良好	3
		成果报告(年度进展报告)评审等级	合格	3
	时效指标	成果报告(年度进展报告)评审时间	2023 年 12 月	3
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 1	解决高纯石英资源找矿和评价技术问题。圈定伟晶岩型 4N 及以上高纯石英资源找矿靶区 2 处。	4
	社会效益指标	解决重大基础地质问题,预期达到的效果	解决矿产资源监督管理技术标准、评价指标体系缺少、滞后等问题。研究矿业权人勘查开采信息公示有关修改建议。	4
		促进科学理论创新和技术方法进步 1	研究制订适应我国矿产资源开发利用及监督管理现状、处于不同研究阶段的标准 16 份。	4
		促进科学理论创新和技术方法进步 2	研发高流体包裹体高纯石英分离除杂技术,研发方解石型萤石高效浮选药剂体系。	4
		人才培养效果	培养业务骨干 3-5 人。	4
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,石英、萤石资源开发企业,社会公众	3
		需求类别	满自然资源部矿产资源监督管理对制度、标准、评价指标体系的需求。对中国地质调查局提供高纯石英资源安全保障方面的资料。对社会公众,提供石英等开发利用等相关科普知识。	3
		服务对象对成果提供服务的满意程度	收到感谢信或满意度 $\geq 90\%$	4

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	战略性矿产找矿行动部署研究及快速查证技术示范（郑州综合利用所）				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	
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		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>目标一: 开展国内重要金铜矿山开发利用现状调查, 以及 10 个典型重点勘查区和重要矿山的金铜资源可利用性评价, 查清矿石性质及矿石加工技术条件, 编制矿石特征-选冶性能数据集, 丰富区块地质资料包, 支撑战略性矿产资源开发利用技术快速查证。</p> <p>目标二: 开展金矿资源开发利用关键技术攻关, 研发难处理微细粒金矿高效选冶综合利用关键技术。</p> <p>目标三: 开展科普活动 1 次, 发表论文 2-3 篇, 申报发明专利 1-2 项。培养业务骨干 3-5 人, 组建战略性矿产综合利用技术创新团队, 支撑国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心、自然资源部多金属综合利用评价重点实验室建设。</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	资金总额	=200 万元	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥2 篇	4
			专利申请	≥1 项	2
			综合利用技术	=1 项	5
			专题报告	=1 份	6
			矿山调研报告	=1 份	5
			重点勘查区典型金铜资源可利用性能评价报告	=1 份	5
			矿石特征-选冶性能数据集	=1 个	4
			科普活动-宣传新闻报道	=1 篇	2
			科普文章	=1 篇	1
			质量指标	成果报告（年度进展报告）	良好及以上
	质量检查	良好及以上		2	
	时效指标	成果报告（年度进展报告） 评审时间	2024 年 6 月	2	
	效益指标	经济效益指标	提高典型重要矿山金选矿回收率	≥3%	6
社会效益指标		培养地调局或省部级人才	≥1 人	3	
		培养业务骨干	≥3 人	3	
		培养硕士研究生	≥1 人	3	

		促进科学理论创新和技术方法进步	研发微细粒金矿浮选工艺,促进金矿资源开发利用水平提高	5
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象需求	为中国地质调查局提供难选金铜矿资源可利用性技术资料	2
		服务对象	收到科普服务对象感谢信	4
		服务对象满意度	≥90%	4

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	重要矿集区生态地质调查（郑州综合利用所）					
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		289.16	执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款		250.90			
	上年结转		38.26			
	其他资金		0			
年度总体目标	<p>目标一: 开展豫西栾川多金属矿集中区生态地质调查, 查清区域生态地质背景和典型矿区矿山生态地质问题, 分析主要生态问题成因, 初步总结矿山生态地质调查评价方法; 查清矿山生态修复实施现状, 开展矿山生态修复综合研究, 评价典型矿山生态修复工程实施效果。</p> <p>目标二: 开展栾川典型矿山水土污染区详细调查, 查明主要污染物特征及污染途径, 评价重金属污染环境影响和生态风险; 开展钨钼矿山重金属污染因子在环境介质中的污染机理研究, 研发污染修复技术; 完善锑多金属矿锑污染源头治理技术, 初步形成锑多金属矿山水土污染修复建议。</p> <p>目标三: 开展钨钼多金属矿矿业固废调查, 总结固废空间分布与综合利用特征, 评价钨钼尾矿中石榴子石综合回收利用潜力, 研发综合回收利用技术, 形成典型矿区固废资源化利用建议。</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	资金总额	=250.9 万元	20	
			产出指标	数量指标	对策建议. 份	=1 份
	质量指标	年度进展报告评审等级	合格及以上	4		
		发表论文等级	核心及以上	4		
		图件评审	通过	4		

		质量检查等级	合格及以上	4
	时效指标	年度进展报告评审时间	2023.12	4
效益指标	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	查明区域生态环境问题，形成生态地质调查图集1份，服务地方国土空间规划及用途管制	4
		解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	支撑地方政府地学对策建议方案1份，为地方开展生态环境保护和修复治理提供依据	3
		人才培养效果	培养生态地质调查业务骨干1-2人，建强生态地质调查与评价技术团队	3
	生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	查明栾川钨钼多金属矿集区矿山生态地质问题和矿山生态修复成效，初步形成生态保护修复对策建议，支撑国家生态保护和修复治理战略实施	3
		促进科学理论创新和技术方法进步	初步形成镉多金属矿镉污染源头法理技术1项，为生态修复工程规划部署提供技术支撑	4
		促进科学理论创新和技术方法进步	开展科学活动1-2次，提高公众对生态地质的了解，增加生态环境保护意识	3
满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	中国地质调查局，政府部门，企事业单位	4
		需求类别	对政府和企事业单位提供生态修复、工程建设等方面对策建议，为生态修复行动实施提供依据。	2
		服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90%	4