



中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所 2025 年度部门预算

**中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所
2025 年 4 月**

目 录

第一部分 中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 2025 年度单位预算表	3
部门收支总表	3
部门收入总表	4
部门支出总表	5
财政拨款收支总表	6
一般公共预算支出表	7
一般公共预算基本支出表	8
政府性基金预算支出表	9
国有资本经营预算支出表	10
财政拨款预算“三公”经费支出表	11
第三部分 2025 年度部门预算情况说明	12
一、收入支出预算总体情况说明	12

二、收入预算情况说明	12
三、支出预算情况说明	12
四、财政拨款收支预算总体情况说明	12
五、一般公共预算支出情况说明	13
六、一般公共预算基本支出情况说明	15
七、政府性基金预算支出情况说明	15
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明	15
九、其他重要事项情况说明	16
第四部分 名词解释.....	17
第五部分 附 件.....	20

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）、纪检监察处。

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 2025年度单位预算表

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	6,050.90	一、外交支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、科学技术支出	7,990.66
三、国有资本经营预算拨款收入		三、社会保障和就业支出	350.86
四、事业收入	3,650.00	四、节能环保支出	
五、事业单位经营收入		五、农林水支出	
六、其他收入	750.00	六、自然资源海洋气象等支出	6,224.58
		七、住房保障支出	320.00
本年收入合计	10,450.90	本年支出合计	14,886.10
使用非财政拨款结余	800.00	结转下年	
上年结转	3,635.20		
收入总计	14,886.10	支出总计	14886.10

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					
14,886.10	3,635.20	6,050.90			3,650.00					750.00	800.00

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	7,990.66	2,340.66	5,650.00			
20603	应用研究	7,990.66	2,340.66	5,650.00			
2060301	机构运行	2,340.66	2,340.66				
2060399	其他应用研究支出	5,650.00		5,650.00			
208	社会保障和就业支出	350.86	350.86				
20805	行政事业单位养老支出	350.86	350.86				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	223.15	223.15				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	127.71	127.71				
220	自然资源海洋气象等支出	6,224.58		6,224.58			
22001	自然资源事务	6,224.58		6,224.58			
2200113	地质矿产资源与环境调查	4,670.64		4,670.64			
2200199	其他自然资源事务支出	1,553.94		1,553.94			
221	住房保障支出	320.00	320.00				
22102	住房改革支出	320.00	320.00				
2210201	住房公积金	320.00	320.00				
合计		14,886.10	3,011.52	11,874.58			

单位公开表 4

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	6,050.90	一、本年支出	7,686.10
（一）一般公共预算拨款	6,050.90	（一）外交支出	
（二）政府性基金预算拨款		（二）科学技术支出	1,110.66
（三）国有资本经营预算拨款		（三）社会保障和就业支出	350.86
		（四）节能环保支出	
二、上年结转	1,635.20	（五）农林水支出	
（一）一般公共预算拨款	1,635.20	（六）自然资源海洋气象等支出	6,224.58
（二）政府性基金预算拨款		（七）住房保障支出	
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	7,686.10	支 出 总 计	7,686.10

一般公共预算支出表

单位（万元）

功能分类科目		2024 年执行数		2025 年预算数				2025 年预算数比 2024 年执行数		2025 年预算数比 2024 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	1,141.68	1,141.68	1,099.04	1,099.04		1,099.04	-42.64	-3.73	-42.64	-3.73
20603	应用研究	1,141.68	1,141.68	1,099.04	1,099.04		1,099.04	-42.64	-3.73	-42.64	-3.73
2060301	机构运行	1,141.68	1,141.68	1,099.04	1,099.04		1,099.04	-42.64	-3.73	-42.64	-3.73
208	社会保障和就业支出	328.69	328.69	350.86	350.86		350.86	22.17	6.74	22.17	6.74
20805	行政事业单位养老支出	328.69	328.69	350.86	350.86		350.86	22.17	6.74	22.17	6.74
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	208.74	208.74	223.15	223.15		223.15	14.41	6.90	14.41	6.90
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	119.95	119.95	127.71	127.71		127.71	7.76	6.47	7.76	6.47
220	自然资源海洋气象等支出	6,858.00	4,258.00	4,601.00		4,601.00	4,601.00	-2,257.00	-32.91	343.00	8.06
22001	自然资源事务	6,858.00	4,258.00	4,601.00		4,601.00	4,601.00	-2,257.00	-32.91	343.00	8.06
2200113	地质矿产资源与环境调查	4,208.00	4,208.00	4,556.00		4,556.00	4,556.00	348.00	8.27	348.00	8.27
2200199	其他自然资源事务支出	2,650.00	50.00	45.00		45.00	45.00	-2,605.00	-98.30	-5.00	-10.00
合 计		8,328.37	5,728.37	6,050.90	1,449.90	4,601.00	6,050.90	-2,277.47	-27.35	322.53	5.63

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		2025 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	1,241.06	1,241.06	
30101	基本工资	857.00	857.00	
30102	津贴补贴	33.20	33.20	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	223.15	223.15	
30109	职业年金缴费	127.71	127.71	
302	商品和服务支出	45.00		45.00
30209	物业管理费	32.95		32.95
30211	差旅费	4.50		4.50
30217	公务接待费	3.35		3.35
30231	公务用车运行维护费	4.20		4.20
303	对个人和家庭的补助	163.84	163.84	
30301	离休费	28.84	28.84	
30302	退休费	135.00	135.00	
合 计		1,449.90	1,404.90	45.00

政府性基金预算支出表

单位（万元）

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合 计				

说明：郑州综合利用所 2025 年度无政府性基金预算。

国有资本经营预算支出表

单位（万元）

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

说明：郑州综合利用所 2025 年度无国有资本经营预算。

财政拨款预算“三公”经费支出表

单位（万元）

2025 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	
7.55		4.20		4.20	3.35

第三部分 2025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2025年收支总预算14,886.1万元。

二、收入预算情况说明

郑州综合利用所2025年收入预算14,886.1万元，其中：上年结转3,635.2万元，占24.42%；一般公共预算拨款收入6,050.9万元，占40.65%；事业收入3,650万元，占24.52%；其他收入750万元，占5.04%；使用非财政拨款结余800万元，占5.37%。。

三、支出预算情况说明

郑州综合利用所2025年度支出预算14,886.1万元，其中：基本支出3,011.52万元，占20.23%；项目支出11,874.58万元，占79.77%。

四、财政拨款收支预算总体情况说明

郑州综合利用所2025年度财政拨款收支总预算7,686.1万元。

收入包括：一般公共预算当年拨款收入6,050.9万元、一般

公共预算上年结转1,635.2万元。

支出包括：科学技术支出1,110.66万元、社会保障和就业支出350.86万元、自然资源海洋气象等支出6,224.58万元。

五、一般公共预算支出情况说明

郑州综合利用所2025年一般公共预算当年拨款6,050.9万元。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，合理保障了战略性矿产资源调查评价等重点项目支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，2025年预算数比2024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，2025年预算数为4,670.64万元，比2024年执行数增加352.93万元，增长8.17%，主要原因是：地质调查装备保障等项目支出增加。

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，2025年预算数为4,670.64万元，占部门支出总额的31.38%，主要用于战略性矿产资源调查评价、地质调查装备保障等方面。

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况。

2025年度一般公共预算当年拨款（扣除中央基建投资，下同）6,050.9万元，比2024年度执行数增加322.53万元，增长

5.63%。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况。

2025年度一般公共预算当年拨款6,050.9万元,主要用于以下方面:科学技术支出1,099.04万元,占18.16%;社会保障和就业支出350.86万元,占5.8%;自然资源海洋气象等支出4,601万元,占76.04%。

（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）2025年预算数为1,099.04万元,比2024年执行数减少42.64万元,减少3.73%,主要是事业类人员经费拨款减少。

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）2025年预算数为223.15万元,比2024年执行数增加14.41万元,增长6.9%,主要是事业单位基本养老保险缴费支出拨款增加。

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）2025年预算数为127.71万元,比2024年执行数增加7.76万元,增长6.47%,主要是事业单位职业年金缴费支出拨款增加。

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）2025年预算数为4,556万元,比2024年执行数增加348万元,增加8.27%,主要是地质调查装备保障项

目拨款增加。

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）2025年预算数（扣除中央基建投资，下同）为45万元，比2024年执行数减少5万元，减少10%，主要是运维项目拨款减少。

六、一般公共预算基本支出情况说明

2025年度一般公共预算基本支出1,449.9万元，其中：

人员经费1,404.9万元，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。

公用经费45万元，主要包括：物业管理费、差旅费、公务接待费、公务用车运行维护费。

七、政府性基金预算支出情况说明

郑州综合利用所2025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

2025年度“三公”经费支出合计7.55万元，比2024年减少1.25万元，主要原因为过紧日子压减。其中：公务用车购置及运行费4.2万元，包括公务用车运行费4.2万元，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3.35万元，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。

2025年政府采购预算总额1,958.47万元，其中：政府采购货物预算635万元、政府采购工程预算1,182.55万元、政府采购服务预算140.92万元。

（二）国有资产占用情况。

国有资产占有使用情况说明为：截至2024年7月31日，郑州综合利用所共有车辆6辆，其中其他用车6辆。单位价值100万元以上设备9台（套）。

2025年郑州综合利用所计划购置单价100万元以上设备4台（套）。

（三）预算绩效情况说明。

2025年项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款4,601万元，其中：一般公共预算拨款4,601万元。根据以前年度绩效评价结果，优化战略性矿产资源调查评价等项目支出2025年预算安排，进一步改进管理。

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、使用非财政拨款结余：指预计用非财政拨款结余资金弥补本年度收支差额的数额。

五、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。

六、科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）：反映本单位的基本支出。

七、社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）：反映本单位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）：反映本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）：反映本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）：

反映本单位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）：反映本单位用于开展重要能源资源矿产调查；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；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）：反映本单位除上述项目以外其他用于自然资源事务方面的支出。

九、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、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。

十一、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。

十二、“三公”经费：纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，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

郑州综合利用所 2025 年项目绩效目标表

云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障

（郑州综合利用所）项目绩效目标表

项目名称		云平台地质调查节点运行维护与网络安全保障（郑州综合利用所）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	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：	48.41		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	45.00		
		上年结转	3.41		
		其他资金	-		
年度总体目标	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。 “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。				
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	“三率”数据更新	2 矿种	5
			项目实施方案	1 份	5
			成果（阶段成果）报告	1 份	5
		质量指标	实施方案等级	良好及以上	5
			等保测评通过率	100%	5
			节点运行质量	稳定	5
			信息安全等级	三级	5
年度进展报告评审等级			良好及以上	5	

		时效指标	地质数据在线服务中断时间	<24 小时	5
			年度进展报告评审时间	2025 年 12 月	5
	效益指标	社会效益指标	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	15
			解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	解决地质云平台维护与管理问题。持续更新国家“三率”核心数据库，为形成国家地学数据资产提供支撑	15
	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	5
			服务对象的满意程度	>90%	5

钾锂硼等紧缺盐类矿产综合调查（郑州综合利用所）

项目绩效目标表

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		[202]中国地质调查局	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：	51.48		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	50.00		
		上年结转	1.48		
		其他资金	-		
年度总体目标	目标 1:开展青海大浪滩深层含钾卤水提钾验证试验，获取光卤石制取氯化钾技术参数，形成深层卤水提钾技术，为深层卤水开发利用提供技术支撑，助力钾盐增储保供。 目标 2:开展科普活动 1 次，申报发明专利 1 项，发表论文 2 篇，建强卤水综合利用团队，支撑国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心建设。				
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	专利	1 份	15
			科普活动	1 次	5
			年度成果报告	1 份	10
		质量指标	质量检查等级	合格及以上	5
			年度考核等级	合格及以上	10
		时效指标	工作进展报告考核时间	2025 年 12 月	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	进行青海大浪滩深层含钾卤水提钾验证试验，获取光卤石制取氯化钾技术参数，为深层卤水开发利用示范提供支撑。	15
		社会效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	形成青海大浪滩深层卤水提钾技术	10
			人才培养效果	建强卤水综合利用团队，晋升副高职称 1 人	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	政府部门/企业事业单位/社会公众等	5
			服务对象的满意程度	≥90%	5

重要矿集区生态地质调查（郑州综合利用所）

项目绩效目标表

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		[202]中国地质调查局	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：	111.13		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	106.00		
		上年结转	5.13		
		其他资金	—		
年度总体目标	目标一：系统总结豫西多金属矿集区已完成生态地质调查成果，完善豫西矿集区矿山生态地质调查评价方法和矿山生态修复成效评价方法；选择豫西陕州-渑池-新安铝土矿集区开展应用研究，形成生态保护修复对策建议。 目标二：实施豫西锑矿集区锑异常水野外修复扩大试验，构建锑异常水修复系统，评估技术可行性和适宜性，完善锑矿山锑异常修复技术；完成栾川钨钼矿集区土壤重金属修复效果监测，总结土壤镉砷等重金属复合污染修复技术。				
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	对策建议	1 份	4
			年度进展报告	1 份	6
			科普活动	≥1 次	4
			专利	≥2 项	5
			专著	1 本	5
		质量指标	年度进展报告评审等级	合格及以上	7
			图件评审	通过	7
			质量检查等级	合格及以上	7
		时效指标	年度进展报告评审时间	2025.12	5
	效益指标	社会效益指标	解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	完善豫西矿集区生态地质调查评价方法和矿山生态修复成效评价方法，服务地方生态修复治理。	6

			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。	6
		生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	查明铝土矿山生态地质问题和典型矿山生态修复成效，开展生态修复成效评估，支撑生态保护修复，保障国家生态安全屏障建设。	6
			促进科学理论创新和技术方法进步	形成镉异常水修复治理技术 1 项，为地方生态修复工程实施提供技术支撑。	6
			促进科学理论创新和技术方法进步	开展科普活动 1 次，提高公众对生态地质的了解，增加生态环境保护意识。	6
	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	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90 百分比	5

战略性矿产资源调查评价装备保障（郑州综合利用所）

项目绩效目标表

项目名称		战略性矿产资源调查评价装备保障（郑州综合利用所）			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	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：	1,808.30		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	1,800.00		
		上年结转	8.30		
		其他资金	—		
年度总体目标	支撑服务战略性矿产资源调查评价，开展现代化矿产资源综合利用技术专业装备建设，构建标准化现代化野外条件保障体系。一是全面加强高纯石英中试线装备平台建设，全力支撑新一轮找矿突破战略行动，配置激光剥蚀进样系统、智能 X 射线透射光电分选机、高纯水装置、氯化焙烧成套装置、磁选机等设备。二是加强野外安全保障装备建设，提高野外安全条件保障水平，更新车载北斗终端，配齐野外安全防护服。				
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	6 台套	20
			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	10
		时效指标	年度进展报告评审时间	2025 年 12 月	10
	效益指标	经济效益指标	取得的经济效益	提升矿产资源综合利用装备现代化水平，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	取得的社会效益	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
			促进科学理论创新和技术方法进步	完成高纯石英中试线装备平台搭建，支撑服务新一轮找矿突破战略行动，增强国内资源保障能力。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	野外调查人员满意度	≥90 %	7
			预期成果的服务对象	“政府部门” “企业事业单位”	3

非金属和共伴生矿产资源综合利用调查

项目绩效目标表

项目名称		非金属和共伴生矿产资源综合利用调查			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	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：	1, 599. 73		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1, 500. 00		
		上年结转	99. 73		
		其他资金	—		
年度总体目标	开展萤石、钛（金红石）、铁、铝、钴、镓等战略性矿产综合利用关键问题技术攻关，研发形成高效绿色利用技术 12 项、设备 1 台，申报国家发明专利、实用新型专利 8 项。 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；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，制定完善选矿试验技术方法行业标准，提交标准报批稿 14 份，健全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、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。培养业务骨干 10-15 人，培养硕士研究生 1-2 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。				
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	更新基础地质数据	8000 条	1
			标准报批稿	14 份	14
			矿产资源综合利用与分析检测技术	12 项	12
			矿产资源综合利用设备	1 台	1
			专利	8 个	16
			科普产品/科普活动	4 次	2
			专题报告	2 份	1
		质量指标	质量检查等级	良好	1
			成果报告（年度进展报告）评审等级	合格	1

		时效指标	成果报告（年度进展报告）评审时间	2025 年 12 月 1 日	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 2	针对河南新县或桐柏-大别地区金红石资源，研发形成综合利用技术，金红石精矿 TiO ₂ 大于 90%，金红石回收率大于 60%。针对浙江等地低品位难选高硅萤石资源，形成低品位高硅萤石资源高效分选提纯技术 1 项，萤石精矿 CaF ₂ 大于 95%	6
		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。	6
			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的标准报批稿 14 份。	6
			促进科学理论创新和技术方法进步 2	研发矿产资源综合利用、分选提纯、材料制备、测试分析等技术等 12 项，申请国家发明专利 8 项。	6
			人才培养效果	培养业务骨干 10-15 人，研究生 1-2 人。	6
	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，矿产资源开发企业，社会公众	4
			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≥90%	6

高纯石英资源调查评价与高值利用

项目绩效目标表

项目名称		高纯石英资源调查评价与高值利用			
主管部门及代码		[202]中国地质调查局	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：	1, 100. 00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1, 100. 00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度总体目标	目标一：开展重点地区高纯石英资源调查与优选工作，完善高纯石英野外优选方法、构建矿石质量快速多维定量评价技术，完成野外地质潜在样品的快速优选和高纯化评价样品的精准筛选，新发现一批高品质石英资源；开展国内外典型高纯石英矿床地质背景特征和矿床特征对比研究，揭示高纯石英成矿机理，总结成矿规律，评价资源潜力，圈定找矿靶区。 目标二：深入开展高纯石英资源分级利用评价和关键技术攻关，持续完善高纯石英“物理分选除杂-化学深度提纯-石英玻璃制品性能”的评价体系，着力突破包裹体快速评价及去除、杂质定向去除、伴生资源综合利用等关键技术并推动产业化示范，推动实现光伏坩埚内层原料的国产供给。 目标三：摸清国内外高纯石英资源赋存特征、开发利用和技术研发现状，深入分析全球高纯石英战略博弈态势，提出我国高纯石英的产业发展规划建议。建立从资源端到材料端全过程的高纯石英勘查评价标准和高纯石英砂产品评价指标体系，开展我国典型高纯石英资源矿集区的技术经济评价，助推形成一批可供利用的高纯石英资源基地。				
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	高纯石英资源分级评价图	≥2 份	5
			高纯石英找矿靶区	≥2 处	6
			项目研究报告	1 份	4
			高纯石英矿地质调查规范（报批稿）	1 份	5
			高纯石英矿地质勘查规范（征求意见稿）	1 份	5
			高纯石英资源产业发展规划对策（初稿）	1 份	4
			高纯石英资源提纯加工技术级装备	≥3 项	6

			科普活动	1 次	3
			专利	≥3 项	3
		质量 指标	年度进展报告评审等级	合格及以上	3
			质量检查等级	合格及以上	3
		时效 指标	年度进展报告评审时间	2025 年 12 月	3
	效益 指标	社会 效益 指标	平台建设	支撑国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心和自然资源部高纯石英资源开发利用工程技术创新中心平台建设	8
			人才培养效果	力争培养局级或省部级人才 1 人，建强高纯石英资源调查评价队伍。	8
			提高公众认识	开展科普活动 1 场，提高公众对石英形成和应用的认知。	5
			促进科学理论创新和技术方法进步	建立国产花岗伟晶岩型高纯石英原料制备光伏用石英坩埚内层砂用高纯石英砂的系列成熟技术和工艺，建成经济可行的示范生产线并能生产稳定产品。	9
	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	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	≥90 百分比	5

