

2022 年度

四川省核工业地质调查院

单位决算

目 录

公开时间：2023 年 9 月 6 日

第一部分 单位概况	1
一、主要职责	1
二、机构设置	1
第二部分 2022 年度单位决算情况说明	3
一、收入支出决算总体情况说明	3
二、收入决算情况说明	3
三、支出决算情况说明	4
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明	4
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明	5
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	8
七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明	8
八、政府性基金预算支出决算情况说明	10
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	10
十、其他重要事项的情况说明	10
第三部分 名词解释	12
第四部分 附件	15
第五部分 附表	20
一、收入支出决算总表	20
二、收入决算表	20

三、支出决算表	20
四、财政拨款收入支出决算总表	20
五、财政拨款支出决算明细表	20
六、一般公共预算财政拨款支出决算表	20
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表	20
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	20
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表	20
十、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	20
十一、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表 ..	20
十二、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	20
十三、财政拨款“三公”经费支出决算表	20

第一部分 单位概况

一、主要职责

四川省核工业地质调查院，系经四川省事业单位登记管理局核准登记的、隶属于四川省地质调查研究院、具有事业单位法人资格的公益二类财政拨款事业单位。主要职能为：承担放射性矿产和其他矿产的勘查和评价，区域地质、水文、工程和环境地质、矿产地质、地球物理、化学勘查、遥感地质勘查、工程测量和勘探工程、地质、建设项目环评、地灾评估，岩矿鉴定与测试，矿业开发；承担全省核应急与核安全工作三产服务和物业管理等，土地资源开发利用项目规划、设计、可行性研究，土地利用规划编制及土地登记代理业务等。

二、机构设置

四川省核工业地质调查院由 15 个内设机构组成，分别是：综合办(与思想政治工作办公室合署办公)、经营发展科(下设投标中心、图文中心)、总工程师办公室（下设专家委员会）、人事劳动科(挂离退办)、财务与国有资产管理科、安全防护科、监察审计科、西南铀矿地质调查所、物环中心、测绘地理信息中心、水工环地质调查中心、航测遥感中心、生态修复中心、工程与土整中心以及应急保障中心(下设后

勤服务中心)。

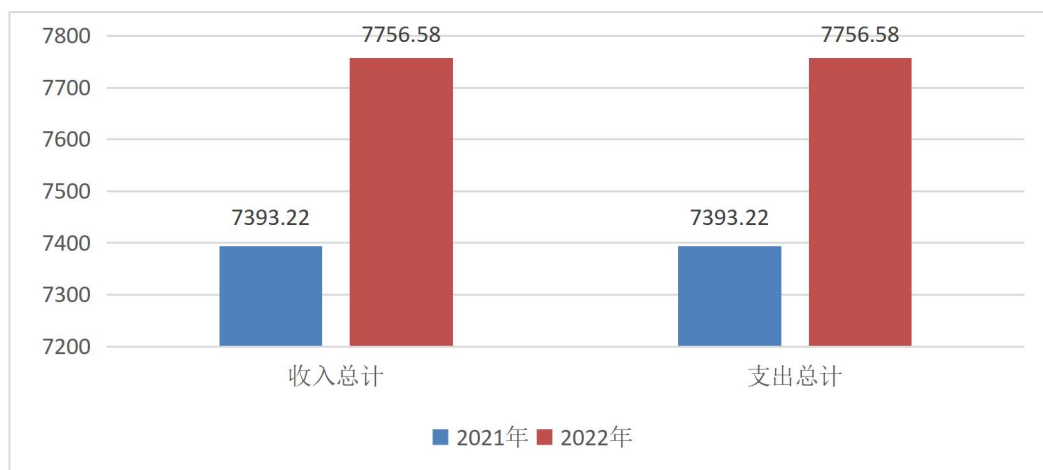
说明：本编制说明中所有数据均以万元为单位。因系统计量单位四舍五入转换所致，个别数据尾数会有误差。文内数据如有相同情况，不再单独进行说明。

第二部分 2022 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2022 年度收、支总计 7,756.58 万元，与 2021 年相比，收、支总计增加 363.36 万元，增长 4.91%。主要变动原因：一是年度间下达的项目差异，2022 年较上年减少省级地勘单位能力建设专项资金；二是 2022 年减少上缴主管部门集中收入；三是 2022 年度单位经营状况好转，经营收支较上年有所增加。

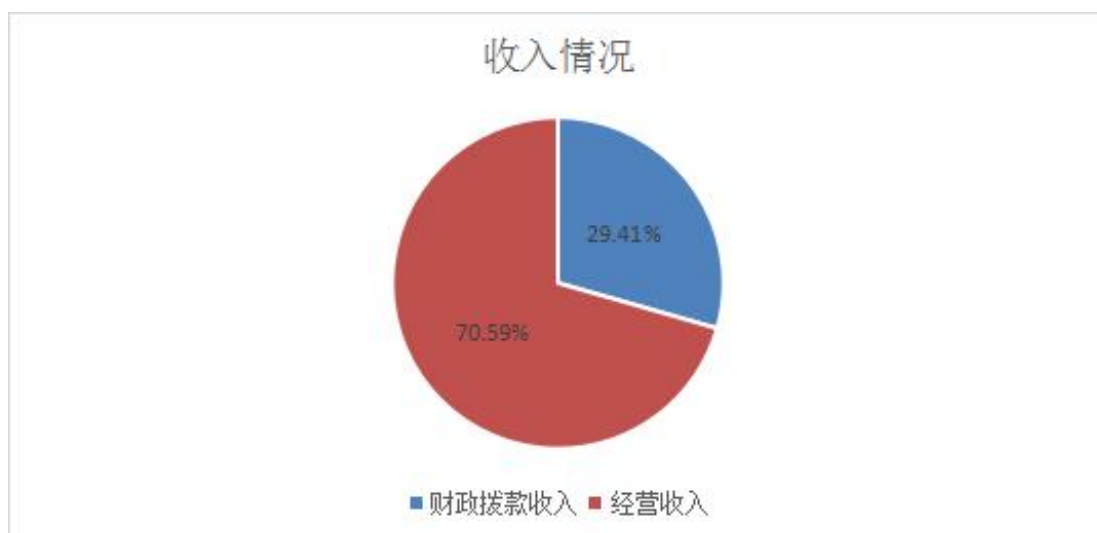
（图 1：收、支决算总计变动情况图 单位：万元）



二、收入决算情况说明

2022 年本年收入合计 7,756.58 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 2,281.05 万元，占 29.41%；经营收入 5,475.54 万元，占 70.59%。

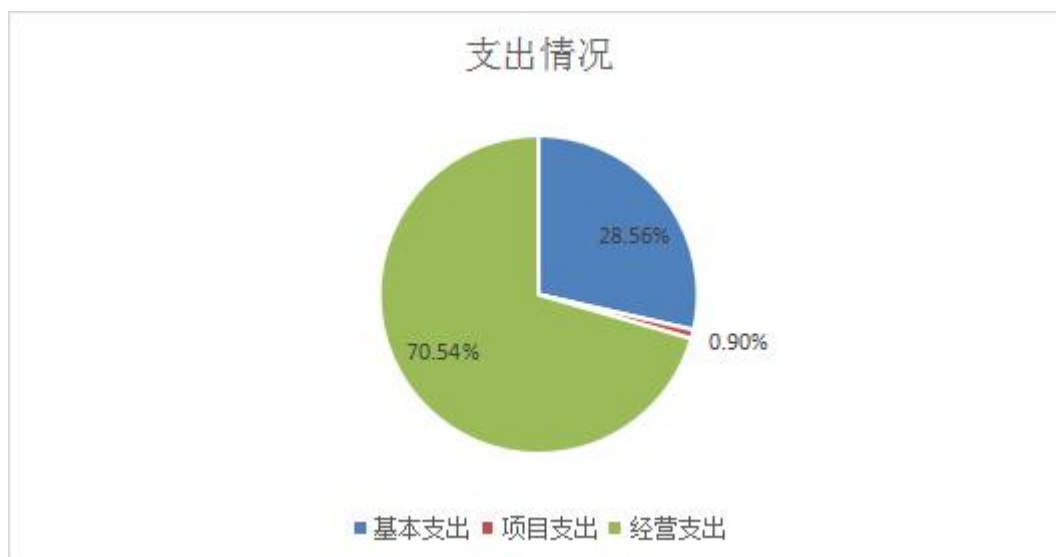
（图 2：收入决算结构图）



三、支出决算情况说明

2022 年本年支出合计 7,743.16 万元，其中：基本支出 2,211.70 万元，占 28.56%；项目支出 69.35 万元，占 0.90%；经营支出 5,462.12 万元，占 70.54%。

（图 3：支出决算结构图）

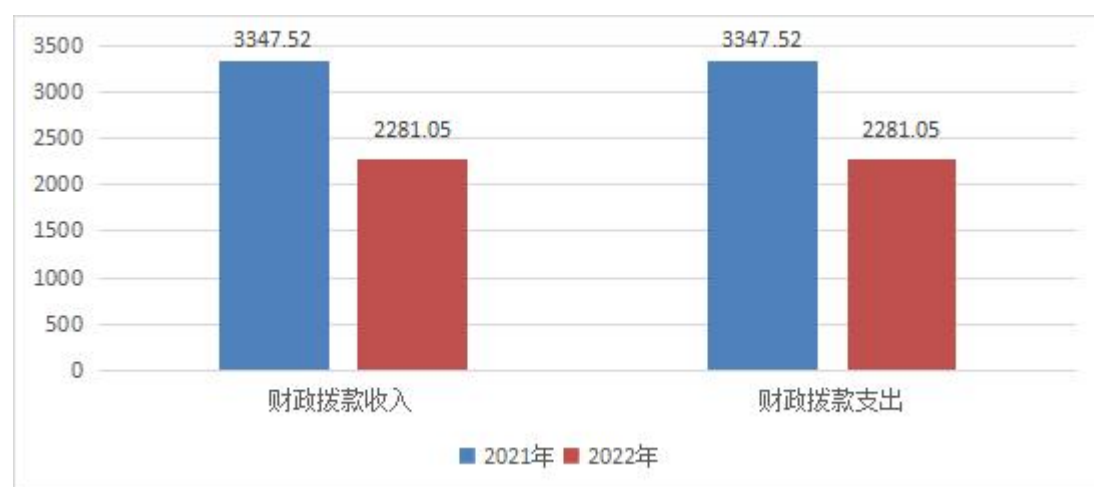


四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2022 年财政拨款收、支总计 2,281.05 万元。与 2021 年

相比,财政拨款收、支总计各减少 1,066.47 万元,下降 31.86%。主要变动原因:一是年度间下达的项目差异,2022 年较上年减少省级地勘单位能力建设专项资金;二是 2022 年减少上缴主管部门集中收入。

(图 4: 财政拨款收、支决算总计变动情况 单位: 万元)



五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2022 年一般公共预算财政拨款支出 2,281.05 万元,占本年支出合计的 29.46%。与 2021 年相比,一般公共预算财政拨款支出减少 1,066.47 万元,下降 31.86%。主要变动原因:一是年度间下达的项目差异,2022 年较上年减少省级地勘单位能力建设专项资金;二是 2022 年减少上缴主管部门集中收入。

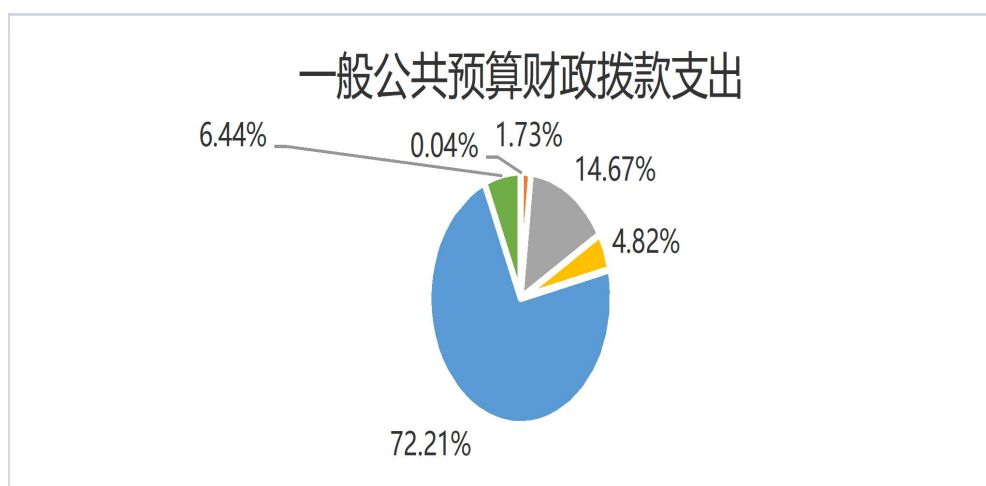
(图 5: 一般公共预算财政拨款支出决算变动情况 单位: 万元)



（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2022 年一般公共预算财政拨款支出 2,281.05 万元，主要用于以下方面：教育支出 1.00 万元，占 0.04%；科学技术支出 39.35 万元，占 1.73%；社会保障和就业支出 334.51 万元，占 14.67%；卫生健康支出 109.95 万元，占 4.82%；资源勘探信息等支出 1,649.43 万元，占 72.21%；住房保障支出 146.81 万元，占 6.44%。

（图 6：一般公共预算财政拨款支出决算结构图）



（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2022 年一般公共预算支出决算数为 2,281.05 万元，完成预算 100%。其中：

1. 教育支出（类）进修及培训（款）培训支出（项）：支出决算为 1.00 万元，完成预算 100%。

2. 科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：支出决算为 39.35 万元，完成预算 100%。

3. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：支出决算为 40.55 万元，完成预算 100%。

4. 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）：支出决算为 196.26 万元，完成预算 100%。

5. 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）：支出决算为 96.50 万元，完成预算 100%。

6. 社会保障和就业支出（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：支出决算为 1.20 万元，完成预算 100%。

7. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为 109.95 万元，完成预算 100%。

8. 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）：支出决算为 1,649.43 万元，完成预算 100%。

9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：支出决算为 146.81 万元，完成预算 100%。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2022 年一般公共预算财政拨款基本支出 2,211.70 万元，其中：

人员经费 2,124.78 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、退休费、奖励金、住房公积金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 86.92 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、差旅费、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、其他商品和服务支出等。

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

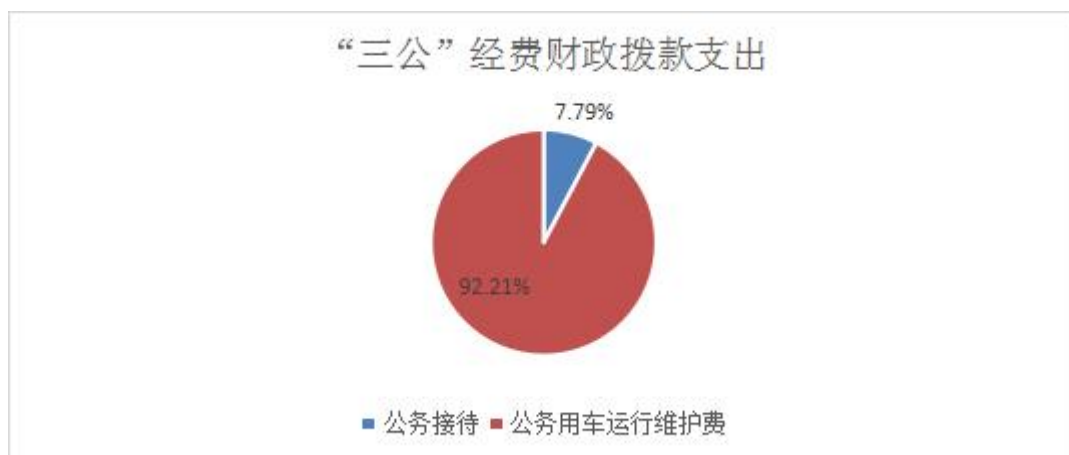
（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2022 年“三公”经费财政拨款支出决算为 12.83 万元，完成预算 100%，较上年减少 2.00 万元，下降 13.49%。决算数与预算数持平。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2022 年“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费支出决算 0 万元，占 0%；公务用车购置及运行维护费支出决算 11.83 万元，占 92.21%；公务接待费支出决算 1.00 万元，占 7.79%。具体情况如下：

（图 7：“三公”经费财政拨款支出结构图）



1. 因公出国（境）经费支出 0 万元，完成预算 0%。全年安排因公出国（境）团组 0 次，出国（境）0 人。因公出国（境）支出决算比 2021 年持平。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 11.83 万元，完成预算 100%。公务用车购置及运行维护费支出决算比 2021 年减少 1.96 万元，下降 14.21%。主要原因是严格控制公务用车成效明显，公务用车运行维护费减少。

其中：公务用车购置支出 0 万元。全年按规定更新购置公务用车 0 辆。截至 2022 年 12 月底，单位共有公务用车 5 辆，其中：轿车 1 辆、越野车 2 辆、其他车型 2 辆。

公务用车运行维护费支出 11.83 万元。主要用于日常工作、地质勘查项目、地质环境影响评价、地质灾害危险性评估等工作开展等所需的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。

3. 公务接待费支出 1.00 万元，完成预算 100%。公务接待费支出决算比 2021 年减少 0.04 万元，下降 3.85%。主要原因是我单位严格控制公务接待费用，厉行节约、反对浪费。其中：

(1) 国内公务接待支出 1.00 万元，主要用于执行公务、开展业务活动开支的交通费、住宿费、用餐费等。国内公务接待 9 批次，75 人次（不包括陪同人员），共计支出 1.00 万元，具体内容包括：交流学习、业务座谈等，主要是餐费。

(2) 2022 年本单位无外事接待支出。

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2022 年政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

九、国有资本经营预算支出决算情况说明

2022 年政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

十、其他重要事项的情况说明

(一) 机关运行经费支出情况

2022 年，四川省核工业地质调查院为公益二类事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

(二) 政府采购支出情况

2022 年，四川省核工业地质调查院政府采购支出总额 11.83 万元，其中：政府采购货物支出 0 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 11.83 万元。主要用于公务用车加油、维修及保险 11.83 万元。授予中小企业合同金额 7.00 万元，占政府采购支出总额的 59.17%，其中：授予小微企业合同金额 0 万元，占政府采购支出总额的 0%。

(三) 国有资产占有使用情况

截至2022年12月31日，四川省核工业地质调查院共有车辆5辆，其中：应急保障用车1辆、特种专业技术用车2辆、其他用车2辆。其他用车主要是用于野外工作物资及设备的运输等。单价100万元（含）以上设备（不含车辆）5台（套）。

（四）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在 2022 年度预算编制阶段，对 13 个项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取 13 个项目开展绩效监控，组织对 5 个项目开展绩效自评，绩效自评表详见第四部分附件。

第三部分 名词解释

1. 财政拨款收入：指单位从同级财政部门取得的财政预算资金。

2. 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。

3. 年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

4. 结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

5. 年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

6. 教育支出（类）进修及培训（款）培训支出（项）：指各部门安排的用于培训的支出。

7. 科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指其他科学技术支出中各项用于科技方面的支出。

8. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）

（1）事业单位离退休（项）：指实行归口管理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）：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。

（3）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。

9. 社会保障和就业支出（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：指其他用于社会保障和就业方面的支出。

10. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费。

11. 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）：指其他用于资源勘探业方面的支出。

12. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

13. 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。

14. 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

15. 经营支出：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发生的支出。

16. “三公”经费：指单位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）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；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。

第四部分 附件

部门预算项目支出绩效自评表（2022年度）

项目名称		51000022T0000000258609-高山峡谷环境下无人机贴近摄影三维实体重构技术研究									
主管部门		四川省地质调查研究院部门					实施单位 (盖章)	四川省核工业地质调查院			
项目基本情况		项目年度目标					年度目标完成情况				
		(1) 完成软硬件的研发，并进行野外功能测试验证； (2) 完成飞行航线优化研究； (3) 完成相控布设方案研究、内业处理方案研究工作； (4) 开展典型高山峡谷区的贴近摄影测量应用测试； (5) 完成专利和软著申报、项目报告编写等工作。					完成贴近摄影测量性软硬件研发，优化了航线规划软件，并通过总结测试，完成相控布设和内业处理方案编制，并选取了两个典型地区，开展了野外测试，三维模型分辨率提升到毫米级，同时申请了专利、软著和报告编制。				
2. 项目实施内容及过程概述		通过对相机、飞行平台进行重新设计和研发，开发出一套新的贴近摄影测量系统；同时开发专用地面站软件，实现仿地飞行和拟合面飞行；然后通过总结和测试，完成了高山峡谷地区特殊条件下的相控布设、内业处理以方案，并通过野外飞行测试，对飞行系统、内业处理和模型成果进行了检验。									
预算执行情况 (10分)		年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
		总额	30.00	30.00	30.00			100.00%	10		
		其中：财政资金	30.00	30.00	30.00			100.00%	/	/	
		财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
		单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
		其他资金						/	/		
绩效指标 (90分)		一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
		产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	10		
				软件开发数量	≥	1	套	1	10		
				专利授权数	≥	2	项	2	5		
				专利申请数	≥	2	项	2	5		
				产品、装置、设备开发数量	≥	1	台（套）	1	10		
				样品、样机开发数量	≥	3	件	3	5		
		质量指标	软件著作权登记数	≥	1	项	1	5			
			验收合格率	≥	95	%	100	10			
			效益指标	社会效益指标	得到实际应用的科研成果数量	≥	3	项	3	10	
		可持续影响指标		支持培养创新团队数量	≥	1	支	1	5		
				支持培养科研人员数	≥	1	人	1	5		
				国内外核心期刊发表论文平均被引用次数	≥	2	次	0	10		文章仍未出刊，未被引用
合计									100		
评价结论	本项目基本完成了绩效考核指标，得分为90分。1. 通过实际作业测试，实现毫米级的数据采集和模型生产。2. 贴近摄影测量软件，实现了仿地、拟合平面两种方式的航线规划、控制飞行功能。3. 通过总结相控布设影响因素以及布设原则，形成了不同地形、不同区域相控布设方式。4. 基于内业处理的关键技术研究和作业测试经验，形成了较为可靠的内业处理指导意见。5. 在汶川、贡山开展了贴近摄影测量系统的测试和作业，验证了本系统的稳定性和优越性。										
存在问题	(1) 由于项目经费所限，本项目云台只完成了单个相机的控制，数据采集效率不高； (2) 由于文章发表审核周期较长，指标完成情况不理想。										
改进措施	(1) 建议后期完成多相机的控制拍摄，提升航摄效率； (2) 本平台的性能需要在后期项目生产中继续进行测试和优化，以便实现其更高的数据采集能力。										
项目负责人：					财务负责人：						

部门预算项目支出绩效自评表（2022年度）

项目名称		51000022T000000258613-地质矿产勘查项目及服务									
主管部门		四川省地质调查研究院部门					实施单位 (盖章)	四川省核工业地质调查院			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		项目主要通过路线调查、地质填图、地质剖面测量、遥感解译、槽坑钻探等工作手段，按业主要求和合同约定内容完成项目年度产值目标4170.74万元，主要包括：1、完成约15个新增项目及20个延续项目，预计合同额4170.74万元；2、按时完成合同约定的项目工作量，达到业主要求。					项目主要通过路线调查、地质填图、地质剖面测量、遥感解译、槽坑钻探等工作手段，按业主要求和合同约定内容完成项目年度产值目标5413.76万元，主要包括：1、完成约60个新增项目及45个延续项目，预计合同额5413.76万元；2、按时完成合同约定的项目工作量，达到业主要求。				
	2. 项目实施内容及过程概述	项目主要通过路线调查、地质填图、地质剖面测量、遥感解译、槽坑钻探等工作手段，按业主要求和合同约定内容完成项目工作量。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	1,900.00	3,831.97		3,831.56		99.99%	10			
	其中：财政资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	1,900.00	3,831.97		3,831.56		99.99%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标 (90分)	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	延续项目		≥	20	个	60	8		
			新增项目		≥	15	个	45	8		
			项目归档		≥	25	个	65	8		
		质量指标	报告优良率		≥	85	%	90	6		
			重点项目任务完成率		≥	90	%	90	8		
		时效指标	项目完成时间节点		≤	1	年	1	8		
			资金支付进度		≤	1	年	1	8		
	效益指标	经济效益指标	服务地方经济		定性	高中低		中	5		
			年度产值目标		≥	4170.74	万元	5413.76	10		
		社会效益指标	行业技术水平		定性	优良中低差		优	5		
		生态效益指标	符合生态环保相关要求		定性	好坏		好	10		
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象及主管部门满意度		≥	95	%	95	6		
合计									100		
评价结论	采用绿色勘查的技术方法手段，按合同约定的各项内容按时完成新增及延续地质找矿项目，保障单位正常经营和发展。										
存在问题	项目无法提前预测，故项目预算不够准确。										
改进措施	无										
项目负责人：					财务负责人：						

部门预算项目支出绩效自评表（2022年度）

项目名称		51000022T000004999140-基于大数据和专家知识的数字农业生产研究									
主管部门		四川省地质调查研究院部门					实施单位 (盖章)	四川省核工业地质调查院			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		项目将引进国内外专家知识经验，结合农业生产数据，建立专家经验学习模型，为农业生产提供智能决策。外方合作单位俄罗斯沃罗涅日大学在土壤质量提升、植物种植、人为影响下的土壤有机质含量及变化等领域经验丰富，并承担有俄罗斯黑土地地区土壤理化性质研究等俄罗斯联邦委基金项目，为研究提供理论指导与专家知识经验。（1）引入外方“土壤理化性质改善、农业生态环境质量提升”相关技术与经验，编制成果报告1份；（2）利用深度神经网络建立专家经验学习系统，建立对标人类专家的农业数字专家知识库，研究开发农业专家知识大数据分析系统，并申请获得计算机软件著作权1项；（3）发表研究论文2篇。					项目将引进国内外专家知识经验，结合农业生产数据，以多时间尺度、全生命周期农业生产要素、MIMIRII-SENSOR传感器实时监测作为数据基础，建立专家经验学习模型，为农业生产提供智能决策。项目本年度完成成果（1）引入外方“土壤理化性质改善、生态环境可持续技术”技术1项；（2）发表研究论文2篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	本研究以崇州市作为研究区，以多时间尺度、全生命周期农业生产要素作为数据基础，建立面向农业大数据的AI中台架构，采用支持向量机算法和时间序列模型构建评估和预测模块，同时，引入专家知识经验，运用神经网络学习的方法构建专家知识资源模块，进行数据分析和挖掘。拟合揭示当地农业生产活动现状及存在的问题，为提升农业生态环境与可持续发展，实现高效与高品质并重的农业生产提供数字化支撑。大数据结合专家经验知识的创新工作方式助力提质增效，更能推广于其它农业生产区。									
预算执行情况 （10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	4.32	4.32		4.32		100.00%	10			
	其中：财政资金	4.32	4.32		4.32		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标 （90分）	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	计算机软件著作权		≥	1	项	1	25		
		质量指标	编制成果报告		≥	1	份	1	35		
	效益指标	可持续影响指标	发表研究论文		≥	2	份	1	20		正在走签发程序
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度		≥	90	%	100	10		
合计									100		
评价结论	以农业环境预测模型、农业行为模型为基础，并结合专家的实地指导数据投喂的农业数字专家系统共同实现具有细粒度、精细化、多维度种植指导规划和建议，为崇州市粮油作物生产提供数字化建议。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：						财务负责人：					

部门预算项目支出绩效自评表（2022年度）

项目名称		51000022T000004999150-土壤环境质量提升与安全利用研究									
主管部门		四川省地质调查研究院部门						实施单位 (盖章)	四川省核工业地质调查院		
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		通过引进俄罗斯沃罗涅日大学专家与技术，针对土壤面源污染问题以及安全利用问题，选取崇州为研究区开展合作研究，明晰土壤环境影响因素，并有针对性地设计土壤理化性质改良、防控面源污染的方案，最后综合土壤调查结果，提出土壤安全利用利用措施建议，为区内农产品安全生产提供科学保障。 (1) 引入外方“农业土壤生态环境质量提升”相关技术与经验，编制成果报告1份；（2）外国专家引进交流4人次。						引进“土壤重金属污染大气源解析”技术 1 项，形成研究报告 1 份；双方召开线上研讨会4 次，专题报道 2 次；项目总结报告 1 份，外专工作总结 3 份；发表论文 3 篇，其中外专在外文期刊发表 2 篇。实现创新团队建设和人才培养，团队晋升高级职称 2 人。			
	2. 项目实施内容及过程概述	通过引进俄罗斯沃罗涅日大学土壤系专家与技术，针对土壤污染问题和安全利用经验，选取崇州为研究区开展土壤环境影响因素合作研究，设计土壤理化性质改良、防控面源污染的方案，最后综合土壤调查结果，提出土壤环境提升、安全利用措施等方面建议，为区内农产品安全生产提供科学保障。 项目为技术交流引进和方法类研究项目，通过交流研究形成的技术手册、案例集、研提建议等成果产出，为当地开展农田土壤质量提升，提升农业产品质量和经济发展提供借鉴和思路，为相关示范工程展开提供科学依据。另外，也受到崇州市农业主管部门的重视，匹配经费开展试验，是一项有益的探索实践。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	8.00	8.00		8.00		100.00%	10			
	其中：财政资金	8.00	8.00		8.00		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标 (90分)	一级指标	二级指标	三级指标		指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	编制成果报告		≤	1	份	1	50		
	效益指标	社会效益指标	外国专家引进交流		≤	4	人次	4	30		
	满意度指标	满意度指标	服务对方满意度		≥	90	%	95	10		
合计								100			
评价结论	提出土壤环境提升、安全利用措施等方面建议，为区内农产品安全生产提供科学保障；受到崇州市农业主管部门的重视，匹配经费开展试验，是一项有益的探索实践。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：						财务负责人：					

部门预算项目支出绩效自评表（2022年度）

项目名称		51000022T000006623029-基于大数据和MIMIRII-SENSOR传感器监测的农业生产环境研究									
主管部门		四川省地质调查研究院部门					实施单位 (盖章)	四川省核工业地质调查院			
项目基本情况	1. 项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		本研究以崇州市作为研究区，以多时间尺度、全生命周期农业生产要素、MIMIRII-SENSOR传感器实时监测作为数据基础，建立面向农业大数据的AI中台架构，采用支持向量机算法和时间序列模型构建评估和预测模块，同时，引入专家知识经验，运用神经网络学习的方法构建专家知识资源模块，进行数据分析和挖掘。拟合揭示当地农业生产活动现状及农业碳通量情况，为提升农业生态环境与可持续发展，实现高效与高品质并重的农业生产提供数字化支撑。项目预算经费30万元，预计成果包括（1）引入外方“土壤理化性质改善、生态环境可持续技术”技术1项；（2）成果报告1份；（3）发表研究论文2篇。					项目将引进国内外专家知识经验，结合农业生产数据，以多时间尺度、全生命周期农业生产要素、MIMIRII-SENSOR传感器实时监测作为数据基础，建立专家经验学习模型，为农业生产提供智能决策。项目本年度完成成果（1）引入外方“土壤理化性质改善、生态环境可持续技术”技术1项；（2）发表研究论文2篇。				
	2. 项目实施内容及过程概述	本项目针对数字创新农业发展研究，选取崇州为研究区，开展农业生产大数据分析，收集多时间尺度、全生命周期农业生产要素，包括土壤环境、农艺调控方式等数据，结合MIMIRII-SENSOR 传感器监测，同时，引入专家知识经验，运用神经网络学习的方法构建专家知识资源模块，进行数据分析和挖掘。拟合揭示当地农业生产活动现状，研究当地耕地质量、资源潜力、区域农业生态环境现状、农业生产碳收支情况，提供基于专家经验学习系统的决策建议。									
预算执行情况 (10分)	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数		预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	0.00	30.00		27.03		90.10%	10			
	其中：财政资金	0.00	30.00		27.03		90.10%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00		0.00		0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标 (90分)	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10			
			国内外核心期刊发表论文数	≥	2	篇	2	5			
			软件著作权登记数	≥	1	项		10		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
			软件开发数量	≥	1	套		10		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
			研究报告数量	≥	1	份		10		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
			样品、样机开发数量	≥	1	件		5		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
		质量指标	验收合格率	≥	95	%		10		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
	效益指标	社会效益指标	支持培养创新团队数量	≥	1	支	1	6			
			得到实际应用的科研成果数量	≥	1	项	1	8			
		可持续影响指标	支持培养科研人员数	≥	2	人	2	5			
			国内外核心期刊发表论文平均被引用次数	≥	2	次		6		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	≥	90	%		5		项目执行期至2024.3.31，该任务正在实施过程中	
合计								100			
评价结论	项目以“西蜀粮仓”之称的四川省崇州市为研究区，运用大数据分析技术，模拟农业生产、农业行为模型，结合专家知识及实地考察模型优化的专家经验学习系统，共同实现具有细粒度、精细化、多维度种植与可持续研究，数字技术赋能农业生产，为崇州市粮油作物生产提供数字化建议。										
存在问题	无										
改进措施	无										
项目负责人：					财务负责人：						

第五部分 附表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、财政拨款支出决算明细表
- 六、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表
- 八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表
- 十、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 十一、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表
- 十二、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 十三、财政拨款“三公”经费支出决算表