

2023 年度甘肃省有色金属地质勘查局 兰州矿产勘查院部门预算执行情况 绩效自评报表

编报部门（单位公章）：甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院

编报日期：2024 年 2 月 20 日

联系人及电话：徐俊男 0931-8330817

目 录

一、基本情况	1
(一) 部门主要职能	1
(二) 内设机构及所属单位概况	1
二、绩效自评工作开展情况	2
(一) 组织开展情况	2
(二) 自评范围	4
三、部门整体支出绩效自评情况分析	5
(一) 部门决算情况	5
(二) 总体绩效目标完成情况分析	6
(三) 各项指标完成情况分析	7
(四) 偏离绩效目标的原因及下一步改进措施	12
四、部门预算项目支出绩效自评情况分析	13
(一) 甘肃省陇南市赵家沟金矿普查	13
(二) 甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿靶区优选	15
(三) 甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价	18
(四) 甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价	20
(五) 甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查(2023年度续作)	23
(六) 甘肃省成县毕家山资源整合范围内空白区铅锌矿详查	25
(七) 甘肃省成县厂坝铅锌矿深部及外围找矿预测	28
(八) 甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究	30
(九) 西秦岭西成地区泥盆系巨量铅锌金属成矿背景与找矿方向	32
(十) 甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测	35
(十一) 洛坝铅锌矿床的有机成矿作用	39
(十二) 陇南黄渚地区不同土地类型下微生物群落结构特征	42
(十三) 甘肃省凹凸棒石粘土矿产地质勘查规范(地方标准)制定	44
(十四) 自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室创新人才培养与平台建设	46

（十五）北山造山带北部跃进山铜钨钼多金属矿床岩浆-热液演化与成矿耦合机制研究	51
（十六）庆阳市环县环城镇 1:1 万地质灾害精细调查项目	54
（十七）甘肃省第三次土壤普查	56
五、绩效自评结果拟应用和公开情况	58
六、其他需要说明的问题	59
七、相关附件	59

2023 年度甘肃省有色金属地质勘查局 兰州矿产勘查院部门预算执行情况自评报告

一、基本情况

(一) 部门主要职能

甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院（以下简称兰州矿产勘查院）系甘肃省有色金属地质勘查局下属的专业从事地质勘查找矿工作的法人事业单位，主要从事矿产地质勘查、水文地质勘查、工程地质勘查、环境地质勘查、地球物理勘查、地球化学勘查、地质测绘、地质勘探工程、岩石、矿物、土壤及水质分析化验、鉴定与测试、选矿实验、矿山技术咨询、矿石回收、矿石销售、承包采矿工程、矿业开发等工作。

(二) 内设机构及所属单位概况

1. 内设机构

兰州矿产勘查院内设：院部、科创中心、总工办、图文中心、地质矿产调查勘查中心、矿产开发科、探矿工程中心、测绘地理信息中心、工程勘察设计中心、办公室、组织科(党群工作办公室)、资质办公室、人事科、社保科、生产经营科、财务科、纪检监察科、审计科、工会、老干部服务中心、研究室、安全生产管理科、设备材料科、实验室、抛沙基地管理办公室、物业服务办公室等 26 个部门，各职能部门分

工明确，职责清楚，能很好地完成职能工作。

2. 人员概况

2023 年度我院共有职工 863 人；其中：本年年初我单位有在职职工 377 人，年内增加 23 人，调入 3 人，辞职 3 人，退休 15 人，调出 4 人，死亡 3 人。报告期期末有在职职工 378 人，2023 年内在职职工的平均人数为 375 人。年初我院期初有离退休人员 490 人，本年退休 15 人，退休去世 20 人，报告期期末有离退休人员 485 人，2023 年内离退休人员的平均人数为 487 人。

二、绩效自评工作组织开展情况

（一）组织开展情况

1. 绩效自评目的

为深入贯彻落实《甘肃省财政厅关于进一步做好预算绩效信息公开工作的通知》（甘财绩〔2024〕1号）、《甘肃省财政厅关于印发〈甘肃省省级预算绩效管理结果应用办法〉的通知》（甘财绩〔2023〕8号）、《甘肃省财政厅关于印发〈甘肃省预算评审管理实施细则〉的通知（甘财办〔2023〕37号）》等文件精神，2023 年度绩效单位自评工作参照上述文件，依照甘肃省有色金属地质勘查局要求，我院组织财务及项目人员采用集中学习的方式开展本次绩效自评工作。主要包括部门及项目绩效自评表的填写格式、指标权重设计、内容填写和自评报告的撰写等内容，同时明确此次绩效自评工作需形成的文件资料清单，全面、真实、客观的对本部门预

算执行情况以及部门履职效果进行综合评价。

2. 资料整理与分析

根据本次部门整体及项目绩效自评工作的安排部署和相关实施过程的要求，为保质保量地完成绩效自评工作。一是对我院部门整体支出及项目资金使用情况、项目实施开展情况等资料进行汇总、整理。二是采用科学合理的方法对收集到的数据进行分析。首先对数据进行分类，根据绩效自评表中的每项指标要求，对数据进行分类。其次对数据进行选取，从不同来源收集的资料中选取有效、真实、可有力支撑同一绩效评价指标的数据，进行综合分析，并对其中偏离目标的原因进行分析，明确进一步改进措施，为后续工作开展提供指导与经验。

3. 绩效自评打分

我院通过对收集到资料的整理分析，进行绩效自评打分，形成《部门（单位）整体支出绩效自评表》、《部门预算项目支出绩效自评表》和《部门预算项目支出绩效自评结果汇总表》。部门与项目绩效自评评价结果根据“甘财绩〔2023〕8号”文要求，采用评分和评级相结合的方式，总分设置为100分，等级一般划分为四挡：90分（含）-100分为优、80分（含）-90分为良、60分（含）-80分为中、60分以下为差。

4. 撰写绩效自评报告

根据绩效自评结果，结合各项数据资料，对我院2023年度部门整体预算执行情况、部门预算项目实施情况进行综

合分析，按要求撰写形成我院部门预算执行情况绩效自评报告并上报甘肃省有色金属地质勘查局。

(二) 自评范围

1. 绩效自评单位

按照绩效自评工作要求，此次绩效自评范围为：我院2023年度涉及的基本支出5156.99万元，项目支出1894.51万元。

2. 绩效自评项目

我院2023年项目支出1894.51万元，其中：中央自然灾害防治体系建设补助资金项目（庆阳市环县环城镇1:1万地质灾害精细调查）支出50.98万元。省级地质勘查基金项目1550.16万元（包括上年结转494.16万元）：甘肃省陇南市赵家沟金矿普查上年结转253.04万元，支出253.04万元、甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿选上年结转241.12万元，支出241.12万元、甘肃省成县毕家山资源整合范围内空白区铅锌矿详查576万元，支出370.14万元，结转205.86万元、甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查（2023年度续作）480万元，支出396.49万元，结转83.51万元；省级基础地质调查项目693.75万元（包括上年结转172.75万元）：甘肃省陇南市厂坝-郭家沟-带铅锌多金属矿异常查证上年结余0.16万元，已上缴财政厅；甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价上年结转22.02万元，支出22.02万元；甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价上年结转

150.57 万元，支出 150.57 万元；甘肃省成县厂坝铅锌矿深部及外围找矿预测 392 万元，支出 89.91 万元，结转 302.09 万元；甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究 10 万元，本年无支出全部结转；甘肃省凹凸棒石粘土矿产地质勘查规范（地方标准）制定项目 119 万元，本年无支出全部结转；2022 年度人才发展专项资金项目（自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室创新人才培养与平台建设）上年结转 9.8 万元，本年支出 9.80 万元；2023 年度统计监测与信息服务项目：甘肃省第三次土壤普查拨款收入 224.00 万元，支出 224.00 万元；2023 年甘肃省自然资源领域科技创新与应用研究项目 4 个：西秦岭西成地区泥盆系巨量铅锌金属成矿背景与找矿方向收入 70 万元，支出 68.91 万元，结转 1.09 万元、甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测收入 10 万元，支出 9.08 万元，结转 0.92 万元、洛坝铅锌矿床有机成矿作用收入 5 万元，支出 0.5 万元，结转 0.45 万元、陇南黄渚地区不同土地类型下微生物群落结构特征收入 5 万元，支出 4.38 万元，结转 0.62 万元；2023 重点研发计划项目（北山造山带北部跃进山铜钨钼多金属矿床岩浆-热液演化与成矿耦合机制研究）收入 15 万元，本年 3.4 万元。

三、部门整体支出绩效自评情况分析

（一）部门决算情况

1. 收入决算情况

2023 年度我院实际收到的一般公共预算财政拨款收入合计 7162.99 万元。2023 年度收入总计为 7162.99 万元。

2. 支出决算情况

2023 年度我院支出合计为 7051.5 万元，其中基本支出 5156.99 万元，项目支出 1894.51 万元。

3. 年末结转结余

2023 年度我院年末结转结余资金 788.21 万元，均为项目支出结转结余资金。

(二) 总体绩效目标完成情况分析

1. 总体绩效目标

目标 1: 完成 2023 年省级基础地质调查项目；完成 2023 年省级地质勘查基金项目。

目标 2: 加强资质建设。完成住房和城乡建设厅环保工程专业承包资质二级，测绘甲级资质新增两项“摄影测量与遥感、地理信息系统”工程专业类别。

目标 3: 积极响应甘肃有色地质勘查局等上级部门号召，有效完成全院党建工作、矿产地质勘查相关要素化验测量工作及生态环境保护工作；积极落实全省和省有色地勘局“三抓三促”行动动员部署会议精神，开展全院“三抓三促”行动。

目标 4: 完成 2023 年度中央自然灾害防治体系建设补助资金项目、甘肃省第三次全国土壤普查省级内业质量控制项目。

目标 5：完成全院经营性收入 9283.69 万元。

2. 完成情况分析

目标 1 完成情况：截止 2023 年底，完成 2023 年省级基础地质调查项目工作总量的 22.94%；完成 2023 年省级地质勘查基金项目工作总量的 72.60%。

目标 2 完成情况：截止 2023 年底，完成了住房和城乡建设厅环保工程专业承包资质二级，测绘甲级资质新增两项“摄影测量与遥感、地理信息系统”工程专业类别。

目标 3 完成情况：全院党员学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育；积极落实全省和省有色地勘局“三抓三促”行动动员部署会议精神，开展全院“三抓三促”行动，加快推动我院地勘事业转型升级。

目标 4 完成情况：截止 2023 年底，2023 年度中央自然灾害防治体系建设补助资金项目、甘肃省第三次全国土壤普查省级内业质量控制项目均已完成。

目标 5 完成情况：2023 年完成全院经营性收入 9283.69 万元。

（三）各项指标完成情况分析

根据本次自评工作要求，我院结合 2023 年度履职工作实际，从部门管理、履职效果、能力建设等方面开展部门整体支出绩效自评。经对各项履职工作相关资料的整理、汇总分析，综合评分为分。各项指标完成情况分析如下：

1. 预算执行率

预算执行率指标分值 10 分，2023 年度我院部门整体支出年初预算数为 4967.49 万元，全年预算数为 7839.70 万元，实际支出数为 7051.5 万元，执行率为 89.95%，按比例指标得分为 8.99 分。

2. 部门管理

部门管理指标分值 20 分，从资金投入、财务管理、采购管理、资产管理、人员管理及重点工作管理六方面对我院 2023 年度部门管理情况进行自评分析，得分为 19.41 分。

(1) 资金投入

资金投入指标分值为 8 分，得 7.41 分。2023 年度我院基本支出预算执行率为 100%，我院严格按照中央八项规定和省委双十条规定，加强管理，厉行节约，减少不必要支出，“三公经费”支出均控制在 100%以内，以上指标均实现本年度指标值。在项目支出方面，因甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿靶区优选项目和甘肃省陇南市赵家沟金矿普查项目下达批复时间较晚，截至 2023 年底按照项目进度累计支出资金 1894.51 万元，结转资金 788.21 万元，项目支出预算执行率指标得分为 1.41 分，结转结余变动率指标得分 2 分。

(2) 财务管理

财务管理指标分值为 4 分，得 4 分。为加强资金管理，提高资金的使用效益，我院制订了《甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院财务管理办法》，其中明确财务管理体

制、预算管理、筹资管理、专项经费管理、资产管理、投资管理、收入与清算管理、财务分析等管理要求，确保我院财务管理工作的有效开展。我院依据制定的财务管理制度，严格执行资金使用各项审批手续，保证资金使用进度及使用效益，确保资金使用的合理性和规范性。

（3）采购管理

采购管理指标分值为 2 分，得 2 分。2023 年度我院各项采购工作严格按照政府采购要求进行，程序合规、各项手续齐全，整体采购管理工作规范。

（4）资产管理

资产管理指标分值为 2 分，得 2 分。为进一步规范和加强我院国有资产管理，维护资产的安全和完整，提高资产使用效益。我院根据《财政部关于贯彻实施政府会计准则制度的通知》（财会〔2018〕21 号）、《甘肃省行政事业单位国有资产管理办法》（省政府令第 52 号）以及甘肃省国有资产管理相关规定，制定了《甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院财务管理办法》，明确了资产配置、资产使用和管理、资产转移处理及减损等内容。

（5）人员管理

人员管理指标分值为 2 分，得 2 分。我院编制人数为 479 人。2023 年初我单位有在职职工 377 人，年内增加 23 人，调入 3 人，辞职 3 人，退休 15 人，调出 4 人，死亡 3 人，报告期期末有在职职工 378 人，2023 年内在职工的平均人

数为 375 人。在职人员控制率为 100%，实现年初指标值。

(6) 重点工作管理

重点工作管理指标分值为 2 分，得 2 分。2023 年度我院重点工作主要为完成 2023 年省级基础地质调查项目、省级地质勘查基金项目。截止 2023 年底，完成 2023 年省级基础地质调查项目工作总量的 22.94%；完成 2023 年省级地质勘查基金项目工作总量的 72.60%，各项工作管理制度健全，有效保障了我院重点工作的正常开展。

3. 履职效果

(1) 部门履职目标

部门履职目标指标分值 32.36 分，得 32.36 分。2023 年度全院党员学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育；积极落实全省和省有色地勘局“三抓三促”行动动员部署会议精神，开展全院“三抓三促”行动，加快推动我院地勘事业转型升级。2023 年度我院各项工作开展均按照计划及预算开展，严格落实相关的财务管理制度及资金管理办法，有效保障资金使用的合规性，未有超支情况，成本均在控制范围内。

生产部门在槽探工作、地质勘查工作、钻探工作方面均完成预定计划数量，金的储量完成新增目标，完成 2 个基础地质勘查项目、不少于 5 个社会地质工作项目，地质成果报告形成率达到 100%

(2) 部门效果目标

部门效果目标指标分值 11.76 分，得 11.76 分。2023 年度我院重点工作主要为 2023 年省级基础地质调查项目、省级地质勘查基金项目，在项目实施过程中我院严格按照《地质灾害危险性评估规范》、《矿区水文地质工程地质勘探规范》及《地质勘查单位质量管理规范》等制度执行，切实保障了我院勘查工作的正常开展，同时有效提升了我院勘查工作人员的职业素质及工作水平。

（3）服务对象满意度

服务对象满意度指标分值为 10 分，得 10 分。2023 年度我院各项工作的开展，得到相关受益群体及上级主管单位较为广泛的认同，在对地质勘查工作管理过程中，将进一步强化工作管理方法，为全省地质勘查工作服务。

（4）社会影响

社会影响指标分值 15.88 分，得 15.88 分。2023 年我院先后获得省级无烟党政机关、市级卫生单位、无偿献血爱心单位等荣誉称号。2023 年度我院未有相关违法违纪情况。

4. 能力建设

（1）长效管理

长效管理指标分值为 5 分，得 5 分。以中期规划建设完备程度进行体现。2023 年度我院召开四次安委会会议，并制定《2023 年“安全生产月”和“安全生产陇原行”活动实施方案》，进一步提高我院全体职工的安全意识和环保意识，牢固树立安全发展理念和绿色勘查理念，为后续安全生产工

作开展提供保障和指导。

(2) 人力资源建设

人力资源建设指标分值为 2.5 分，得 2.5 分。以人员培训机制完备性进行体现。我院根据安全生产工作需求，积极开展相关人员培训工作，以完备的培训机制来促进人员能力的提升，保障部门整体工作的有效开展。

(3) 档案管理

档案管理指标分值为 2.5 分，得 2.5 分。以档案管理完备性进行体现。针对各项工作的开展，我院严格按照档案管理规章制度，进行档案分类管理，确保档案管理工作的正常进行，提高档案管理工作的效率和质量，保证资料及时、完整的归档。

(四) 偏离绩效目标的原因及下一步改进措施

1. 目标偏离原因

我院 2023 年度各项履职工作开展过程中偏离绩效目标原因主要是 2023 年省级基础地质调查项目和省级地质勘查基金项目立项设计审查较晚，资金下达较迟。

2. 下一步改进措施

(1) 科学设定绩效目标：根据年初预算申报及年度工作计划，科学合理设定绩效目标，避免目标偏大或偏小，过高或过低。

(2) 对绩效目标及时纠偏：在资金使用过程中做好绩效监控，对偏离绩效目标的指标及时进行纠偏，确保年度绩

效指标值的完成。

(3) 加快项目进度，尽快形成支出。

四、部门预算项目支出绩效自评情况分析

2023年，我院预算支出项目17个，项目资金为2682.71万元（其中当年财政拨款2006万元，上年结转项目资金676.71万元），全年支出1894.51万元，执行率70.62%。通过自评，有12个项目结果为“优”，3个项目结果为“良”，2个项目结果为“中”。分项目自评情况分析如下：

（一）甘肃省陇南市赵家沟金矿普查

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省陇南市赵家沟金矿普查项目是2022年省级第二批地质勘查基金项目，由我院承担实施，项目工作周期为2022年6月-2023年5月，项目预算总资金为300万元，上年结转项目资金253.04万元，截止目前结转资金均已支出。

2. 总体绩效目标完成情况分析

（1）预期目标

重点围绕已知矿床外围，实施金矿勘查，增加我省金资源储备，为全省高质量发展提供资源保障。预期完成1:10000地质简测3.42km²；1:2000地质简测1.0km²；1:2000地形测量1.0km²；1:10000土壤测量3.42km²；1:1000勘探线测量5.0km；激电中梯剖面测量4.0km；激电测深150点；槽探3040m³；钻探1085m；各类测试样品850件；提交金资源量400kg。

(2) 目标完成情况

目前实际完成 1:10000 地质简测 3.42km²；1:2000 地质简测 1.0km²；1:2000 地形测量 1.0km²；1:10000 土壤测量 3.42km²；1:1000 勘探线测量 5.0km；激电中梯剖面测量 4.0km；激电测深 150 点；槽探 3040m³；钻探 808.6m；各类测试样品 829 件；提交金资源量 400kg。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省陇南市赵家沟金矿普查项目，总资金为 300 万元，上年结转项目资金 253.04 万元，截止目前结转资金均已支出。执行率为 100%，按比例，该指标得 10 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 48 分。该项目于 2023 年 3 月继续开展野外工作，根据项目设计批复，目前已完成完成地质测量、槽探、钻探、采加化等各项工作；地质勘查项目完成及时且验收合格，项目投入成本与预期效益高度相关，符合成本最小化、效益最大化预期。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。我院将绿色发展理念贯穿于项目活动的全过程，按照《甘肃省绿色勘查工作指南》等相关规范，实施绿色勘查工作。设计提交金资源量 400kg，带动当地经济发展，最大限度地减少对环境造成的破坏，有

效保障了调查区域的生态环境。项目建立健全了档案管理机制、长效管理机制，建立了完善的生态恢复方案，对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。该项目完成设计批复的各项实物工作量，预期提交金推断资源量 400kg。预期经过勘查工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量，相关主管单位对项目质量验收效果较为满意，勘查区群众满意度达到预期目标。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

项目在勘查施工中，根据边施工、边综合研究、边优化设计的“三边原则”，经综合研究第一阶段钻孔施工见矿情况，需要对钻探工程优化布置，因此对设计进行调整变更，以实现找矿成果最大化，并编写了调整变更设计；由于调整变更设计编写后需向主管部门及基金中心申请审查，故在一定程度上影响了项目的整体施工进度。

(2) 下一步改进措施

提高工作效率，在保证工作质量的前提下加快工作进度，尽快完成野外工作，同时做到资料整理与野外工作同步，及时编写成果报告。

(二) 甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿靶区 优选

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿靶区优选项目是 2022 年甘肃省省级第三批地质勘查基金项目，由我院承担实施工作，项目工作周期为 2022 年 4 月-2023 年 4 月，项目预算总资金为 260 万元，上年结转项目资金 241.12 万元，截止目前结转资金均已支出。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本年度预期完成：1:10000 路线地质调查 40km，1:2000 地质-岩石剖面测量 20km，1:2000 激电剖面测量 15km，激电测深 130 点，可控源音频大地电磁测深 110 点，槽探 4400m³。提交找矿靶区 30 处（能成功立项的 5-10 处）。

(2) 目标完成情况

目前已实际完成 1:10000 路线地质调查 40.00km；1:2000 地质剖面 21.54km²；1:2000 地质-岩石剖面测量 26.74km；槽探 4410.00m，激电剖面测量（长导线）15km，激电测深 130 点，可控源音频大地测深 110 点；各类测试样品 3177 件等。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿靶区优选项目，下达资金 260 万元，上年结转项目资金 241.12 万元，截止目前结转资金均已支出。执行率

为 100%，按比例，该指标得 10 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 49 分。根据项目设计批复，目前已完成 1:10000 路线地质调查；探槽 4410m；1:2000 地质-岩石剖面测量、激电剖面等测量；钻探工作；按照目前野外工作质量，样品合格率、样品自互检均达标，并按照预期目标完成相关工作。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。设计提交找矿靶区 30 处（可立项 5-10 处），实际提交可供立项找矿靶区 6 处。带动当地经济发展，矿产资源经济价值 1200 万元。项目建立健全了档案管理机制，健全了长效管理机制，建立了完善的生态恢复方案，对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。完成设计批复的各项实物工作量；预期经过勘查工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量，得到主管单位满意、勘查区群众满意。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

项目提交找矿靶区偏少，项目原始资料整理相对滞后，未对地质、物化探成果进行归纳总结。

(2) 下一步改进措施

提高工作效率，加快原始资料到成果图件的转化，尽快提交成果报告。对已优选的6个区块的基础上尽快编写可行性研究报告，使一批项目入库。根据已有成果再开展靶区优选。

(三) 甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价项目是2022年甘肃省省级基础地质调查项目，由我院承担实施，项目工作周期为2022年4月-2023年4月，项目预算总资金为200万元，上年结转项目资金150.57万元，截止目前结转资金均已支出。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

重点围绕西成铅锌矿田东延，在多个矿权之间空白区进行勘查，圈定找矿靶区，优选有进一步工作价值的勘查区块。本年度预期完成：1:2000地质剖面测量1.6km；可控源音频大地电磁测深测量41点；钻探工程886m；激电测井886m；基本分析样品采集及化验35件；薄片制片鉴定6件；光片制片鉴定6件。通过以上地质工作在工作区内圈定找矿靶区1~2处。

(2) 目标完成情况

目前已实际完成完成1:2000地质剖面测量1.6km；可

控源音频大地电磁测深测量 41 点；钻探工程 1188.80m；激电测井 620m；基本分析样品采集及化验 35 件；薄片制片鉴定 6 件；光片制片鉴定 6 件。通过地质工作目前在工作区内圈定找矿靶区 1~2 处。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价项目，下达资金 200 万元，上年结转项目资金 150.57 万元，截止目前结转资金均已支出。执行率为 100%，按比例，该指标得 10 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 46.58 分。2023 年度完成 1:2000 地质剖面测量；可控源音频大地电磁测深测量；激电测井；钻探；各类测试样品采集及化验等野外全部工作。野外地质工作完成及时，项目检查验收及时。项目投入成本与预期效益高度相关，符合成本最小化、效益最大化预期。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。设计预期圈定找矿靶区 1~2 处，本次工作初步圈定找矿靶区 2 处；全年未发生地质勘查项目安全事故；项目建立健全了档案管理机制，健全了长效管理机制，项目立项、设计、工作量调整、野外验收等各环节的资料；建立了完善的生态恢复方案，对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。该项目实施严格按照资金使用用途开展各项工作，相关主管单位及勘查区群众对项目较为满意。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

一是施工过程中通过与周边已知见矿孔对比层位，经综合分析认为原设计孔深难以穿过含矿层位，需增加钻探工作量，导致钻探工程工期延长，钻孔于 2023 年 1 月 5 日施工结束，部分工程款未付。二是已付工程款，根据合同要求，钻探工程需经过上级单位验收合格后付清工程全款，目前钻孔还未进行上级单位野外验收，留有部分保证金未付。三是由于年初项目未完成野外验收，报告未编写，报告编写、印刷等室内资金未决算。

(2) 下一步改进措施

目前该项目工作已全部完成，成果报告已于 2023 年 10 月 25 日通过甘肃省自然资源厅组织的专家评审。

(四) 甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价项目是 2022 年省级基础地质调查新立项目，由我院承担实施，项目工作周期为 2022 年 4 月-2023 年 3 月，项目预算总资金为 100 万元，目前资金支出 77.98 万元。

2. 总体绩效目标完成情况

(1) 预期目标

本年度预期完成 1:10000 专项地质剖面测量 5km²；1:10000 专项水文地质测量 12.4km²；瞬变电磁法 280 个点，高密度电阻率法 560 个点，1:2000 剖面布设 5.6km；1:10000 遥感解译 12.4km²；水文地质钻探 100m；浅井 14m；槽探 50m³；水质分析 20 件；地下水水位观测 48 次等。

(2) 目标完成情况

目前已完成 1:10000 专项地质剖面测量 5.17km²；1:10000 专项水文地质测量 12.6km²；瞬变电磁法 289 个点，高密度电阻率法 740 个点，1:2000 剖面布设 7.375km；1:10000 遥感解译 26.5km²；水文地质钻探 101.2m；浅井 27m；槽探 67.35m³；水质分析 29 件；地下水水位观测 72 次等。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价项目，2022 年度资金 100 万元，上年结转项目资金 22.02 万元，截止目前结转资金均已支出。执行率为 100%，按比例，该指标得 10 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 50 分。已完成专项地质剖面测量、专项水文地质测量、瞬变电磁法 289 个点、高密度电阻率法 740 个点、1:2000 剖面布设、1:10000 遥感解译、水

文地质钻探、浅井、槽探水质分析、地下水水位观测等各项工作。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 25 分。设计小型水源地一处，带动当地经济发展，矿产资源经济价值 100 万元，本次工作初步估算矿产资源经济价值 25 万元；全年未发生地质勘查项目安全事故；项目建立健全了档案管理机制，健全了长效管理机制，项目立项、设计、工作量调整、野外验收等各环节的资料；建立了完善的生态恢复方案，对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。该项目完成设计批复的各项实物工作量；提交小型水源地一处。预期经过勘查工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量，得到主管单位满意、勘查区群众满意。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

（1）目标偏离原因

钻孔工程于 2023 年 7 月 20 日结束，部分工程未付；已付工程款，根据合同要求，钻探工程需经过上级单位验收合格后付清工程全款，目前钻孔还未进行上级单位野外验收，留有部分保证金未付；依据项目周期，还未编写《甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价项目》成果报告，人员工资未记账。

(2) 下一步改进措施

提高工作效率，在保证工作质量的前提下加快工作进度，尽快完成野外工作，同时做到资料整理与野外工作同步，及时编写成果报告。

(五) 甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查（2023 年度续作）

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查（2023 年度续作）项目是 2023 年甘肃省省级第一批地质勘查基金项目，由我院承担实施工作，项目预算总资金为 600 万元，本年度下达资金 480 万元，截止目前资金支出 396.49 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本年度预期完成：1:1000 地质剖面测量 2.79km，可控源音频大地电磁测深 219 点，钻探工程 3080m，采加化 140 件。预计提交推断的 Pb+Zn 金属量 1 万吨。

(2) 目标完成情况

目前已实际完成完成：1:1000 地质剖面测量 3.72km；可控源音频大地电磁测深 219 点；钻探工程 3445.3m；采加化 166 件；初步提交推断的 Pb+Zn 金属量 0.5 万吨。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查（2023 年度续作）项目，下达资金 480 万元万元，上年结转

项目资金 241.12 万元，截止目前资金支出 396.49 万元。执行率为 82.60%，按比例，该指标得 8.26 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 50 分。根据项目设计批复，目前已实际完成 1:1000 地质剖面测量 3.72km，可控源音频大地电磁测深 219 点，钻探工程 3445.3m，采加化 166 件等各项野外工作。按照目前野外工作质量，样品合格率、样品自互检均达标。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 23.33 分。设计提交铅+锌金属资源量 1.5 万吨，带动当地经济发展，矿产资源经济价值 3000 万元，本次工作初步估算提交铅+锌金属资源量 0.5 万吨，矿产资源经济价值 1000 万元；全年未发生地质勘查项目安全事故；项目建立健全了档案管理机制，健全了长效管理机制，项目立项、设计、工作量调整、野外验收等各环节的资料；建立了完善的生态恢复方案，对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。完成设计批复的各项实物工作量；预期经过勘查工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量，得到主管单位满意、勘查区群众满意。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

一是项目在勘查施工中，根据边施工、边综合研究、边优化设计的“三边原则”，经综合研究本阶段实施的可控源音频大地电磁测深测量成果及第一阶段钻孔施工见矿情况，需要对钻探工程优化布置，因此对设计进行调整变更，以实现找矿成果最大化，并编写了调整变更设计；由于变更设计编写后需向主管部门及基金中心申请审查，故在一定程度上影响了项目的整体施工进度。且勘查区7月-9月为雨季，为保证项目安全有效施工，施工进度适当进行了放缓。二是由于钻探工程及相关野外工作未完成，故部分钻探工程未完成项目资金决算；由于报告未编写，报告编写等室内资金未决算。

(2) 下一步改进措施

提高工作效率，在保证工作质量的前提下加快工作进度，尽快完成野外工作，同时做到资料整理与野外工作同步，及时编写成果报告。

(六) 甘肃省成县毕家山资源整合范围内空白区铅锌矿详查

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省成县毕家山资源整合范围内空白区铅锌矿详查项目是2023年甘肃省省级第一批地质勘查基金项目，由我院承担实施工作，项目预算总资金为720万元，本年度下达资金576万元，截止目前资金支出370.14万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本年度预期完成：1:2000 地质测量 0.8906km²；1:2000 地形测量 0.8906km²；老硐调查 500m；钻探 4640m；各类测试样品 180 件；提交铅+锌资源量 1.5 万吨。

(3) 目标完成情况

目前已实际完成 1:2000 地质测量 0.8906km²；1:2000 地形测量 0.8906km²；老硐调查 806.4m；钻探 4798.7m；各类测试样品 216 件；初步估算铅+锌资源量 2.2 万吨。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查（2023 年度续作）项目，下达资金 576 万元，截止目前资金支出 370.14 万元。执行率为 64.26%，按比例，该指标得 6.43 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 50 分。根据项目设计批复，目前实际完成 1:2000 地质测量 0.8906km²；1:2000 地形测量 0.8906km²；老硐调查 806.4m；钻探 4798.7m；各类测试样品 216 件；初步估算铅+锌资源量 2.2 万吨，按照目前野外工作质量，样品合格率、样品自互检均达标。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。设计提交铅+锌金属

资源量 1.5 万吨,带动当地经济发展,矿产资源经济价值 3000 万元,本次工作初步估算提交铅+锌金属资源量 2.2 万吨,矿产资源经济价值 4400 万元;全年未发生地质勘查项目安全事故;项目建立健全了档案管理机制,健全了长效管理机制,项目立项、设计、工作量调整、野外验收等各环节的资料;建立了完善的生态恢复方案,对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分,得 10 分。完成设计批复的各项实物工作量;提交铅+锌资源量 1.5 万吨。预期经过勘查工作,能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量,得到主管单位满意、勘查区群众满意。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

钻孔工程于 2014 年 1 月 10 日结束,部分工程未付;已付工程款,根据合同要求,钻探工程需经过上级单位验收合格后付清工程全款,目前钻孔还未进行上级单位野外验收,留有部分保证金未付;依据项目周期,还未编写《甘肃省成县毕家山资源整合范围内空白区铅锌矿详查》详查报告,人员工资未记账。

(2) 下一步改进措施

提高工作效率,在保证工作质量的前提下加快工作进度,尽快完成野外工作,同时做到资料整理与野外工作同步,及

时编写成果报告。

(七) 甘肃省成县厂坝铅锌矿深部及外围找矿预测

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省成县厂坝铅锌矿深部及外围找矿预测项目是2023年第一批省级基础地质调查项目，由我院承担实施，项目工作周期为2023年3月-2023年12月，项目预算总资金为420万元，本年度下达资金392万元，截止目前资金支出89.91万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本年度预期完成设计批复工作量：1:10000沉积岩岩性构造专项地质填图6.0km²；钻探1550m。

(2) 目标完成情况

实际完成设工作量：沉积岩岩性构造专项地质填图2.0km²。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省成县厂坝铅锌矿深部及外围找矿预测项目，下达资金为392万元，上年结转项目资金241.12万元，截止目前资金支出89.91万元。执行率为22.94%，按比例，该指标得2.29分。

(2) 产出指标

产出指标分值为50分，得22.33分。完成1:10000沉

积岩岩性构造专项地质填图 2.0km²，项目阶段性验收较为及时。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 29 分。安全事故发生数 0 个，项目建立健全了档案管理机制，健全了长效管理机制，项目立项、设计、工作量调整、野外验收等各环节的资料；建立了完善的生态恢复方案，对项目实施造成的生态影响进行了全面的恢复。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。该项目实施过程中对工作区域受益群众的生活造成了部分影响，受益群众满意度未达到预期目标，后续将在项目实终验过程中，尽可能减小对项目勘查区域周边居民的生活影响，推进项目更好的建设。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

（1）目标偏离原因

由于该项目野外工作手段较单一，前期主要为综合研究、建立区内深部找矿预测模型等工作，目前各项指标未达到预期目标。

（2）下一步改进措施

在分析研究工作区内地物化遥等多元地学信息资料的基础上，结合建立的深部找矿预测综合模型，对圈定找矿预测靶区开展钻探工程验证。

(八) 甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究项目是根据甘资字〔2023〕1号文件《甘肃省自然资源厅关于开展2023年重点人才项目和青年人才（团队）申报工作的通知》精神编写实施方案。依据甘资人函〔2022〕49号文件《甘肃省自然资源厅关于印发2023年甘肃省自然资源重点人才项目和青年人才（团队）人选名单的通知》开展工作。由我院承担实施，项目工作周期为2023年1月-2023年12月，项目预算总资金为10万元，截止目前资金未支出。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本年度预期完成：

1. 提交中型铅锌矿床一处。
2. 引进硕士研究生及以上青年人才2-4人，培养高级工程师3-6人，培养博士研究生1人。
3. 开展学术讲座5次，青年人才参加国内外学术会议6人次，举办学术交流会议1次。
4. 组织参加各类技术和科研培训40人次。
5. 发表核心及以上高质量学术论文1-2篇。

(2) 目标完成情况

实际完成设工作量：

1. 提交中型铅锌矿床一处。

2. 引进硕士研究生及以上青年人才 2 人，培养高级工程师 3 人，培养博士研究生 1 人。

3. 开展学术讲座 5 次，青年人才参加国内外学术会议 6 人次，举办学术交流会议 1 次。

4. 组织参加各类技术和科研培训 40 人次。

5. 发表省级期刊论文 1 篇。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究项目，下达资金为 10 万元，截止目前资金未支出。执行率为 0%，按比例，该指标得 0 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 42 分。引进硕士研究生及以上青年人才 2-4 人，培养高级工程师 3-6 人，培养博士研究生 1 人；开展学术讲座 5 次，青年人才参加国内外学术会议 6 人次，举办学术交流会议 1 次；组织参加各类技术和科研培训 40 人次；发表核心及以上高质量学术论文 1-2 篇。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。提交《甘肃省徽县洛坝外围铅锌矿详查报告》，提交的资源量达中型，潜在经济价值约 15 亿元；提供可供基金项目立项的靶区 2 处，包括洛坝外围南部的半坡山一带及北部的薛坪沟一带。通过成矿理论研究，指导矿床周边乃至西成矿田铅锌金矿的找矿工作，

为推动区域地勘行业高质量发展提供技术理论支撑。通过项目实施，为地勘单位储备高水平人才，带动单位整体科研水平，提高地勘单位核心竞争力，从而更加科学有效推动地勘单位稳步前行，更好服务于社会和国家经济发展。对该项目人才成效在地勘单位进行推广，解决地勘单位人才梯队建设不合理，人才流动率高、引进难，人才储备不足等问题，为地勘单位可持续发展提供知识储备和技术支撑，实现我省地勘事业的科学可持续发展。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。该项目实施过程中加强人才团队建设，通过参与各类培训班、讲座及研讨会等，丰富团队人员的基本理论知识，提高团队科研能力及解决问题的能力。相关课题研究人员满意度达标。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

项目样品检测及论文撰写工作相对滞后，项目实施方案审查及资金下达时间较晚，样品检测工作滞，导致整体工作进展缓慢。

(2) 下一步改进措施

在保证工作质量的前提下尽快将采集的科研样品送检，根据样品分析成果，尽快撰写成果论文。

(九) 西秦岭西成地区泥盆系巨量铅锌金属成矿背景与找矿方向

1. 项目支出预算执行情况

《西秦岭西成地区泥盆系巨量铅锌金属成矿背景与找矿方向》是 2022 年甘肃省自然资源厅下达的重点攻关项目，由甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院（自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室）和兰州大学共同承担实施，项目工作周期为 2022 年 10 月-2023 年 12 月，项目预算总资金为 70 万元，截止目前资金支出 68.91 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

（1）预期目标

本项目的预期目标为理清西秦岭铅锌巨量金属富集机理及成矿背景；发表科技文章 2-3 篇（其中检索文章 1-2 篇）；培养博士 1 人；提交科技成果报告 1 份。

（2）目标完成情况

通过项目实施，目标完成情况如下：初步明晰了泥盆系沉积盆地在成矿过程中的氧化还原环境及微相特征；已发表文章 2 篇，其中一篇为 EI 收录文章，目前已经见刊，一篇为 CSCD（核心）收录文章，目前已收到专家修改意见，修改后录用；申请发明专利 1 项（申请号：CN202310578934.2），目前正在实质审查阶段；培养兰州大学资源与环境专业博士研究生 1 人；科技报告正在编制。

3. 各项指标完成情况分析

（1）预算资金执行率

本次绩效自评对象为西秦岭西成地区泥盆系巨量铅锌

金属成矿背景与找矿方向项目，下达资金 70 万元，实际支出 68.91 万元，执行率为 98.44%，按比例，该指标得 9.84 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 48 分。已完成所有样品的采集测试工作，包括 322 件薄片样品测试工作，322 件标本及地球化学样品测试工作，26 件锆石年代学测试工作，1344 件古地磁样品测试工作，178 件牙形刺测试工作；相关成果已发表文章 2 篇（EI 检索 1 篇，CSCD 核心 1 篇）。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 29 分。通过项目实施，进一步明晰了成矿构造特征、泥盆系沉积盆地性质等成矿关键科学问题，促进了成矿找矿认识，推进了区域内项目申请。通过成矿背景研究，在西成乱石山地区，除发现铅锌矿外，还发现一批金矿体，其主矿体受断裂构造控制，次矿体受断裂旁侧次级裂隙构造控制。矿化蚀变有黄（褐）铁矿化、硅化、碳酸盐化、退色化、毒砂化。共圈定矿体 47m，其中主矿体 5 条，矿体长 27~1018m，厚 0.80~10.30m，Au:0.54~68.0g/t。矿体呈似层状、脉状。矿石矿物以褐铁矿为主，次为黄铁矿，含少量自然金、银金矿；脉石矿物主要有石英、方解石、绢云母。矿石呈自形一半自形晶粒状、他形晶粒状结构，浸染状、脉状和条带状构造。查明控制+推断矿石量资源量 196.4 万吨，金金属量 5.77 吨，平均金品位为 2.85g/t。矿床规模

达到中型。通过项目实施，深化了矿床成因认识，提升项目参与人员科研创新能力，先后累计申报了甘肃省自然资源厅青年人才项目《甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究》，项目资金 10 万元，目前该项目已下达（《甘肃省自然资源厅关于印发 2023 年甘肃省自然资源重点人才项目和青年人才(团队)入选名单的通知》(甘资人函〔2022〕49 号)）；同时申报了省委组织部省级重点人才项目《西秦岭地区典型铅锌金矿床的有机成矿作用》，申报资金 40 万元，目前该项目已下达。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。本项目预期理清西秦岭铅锌巨量金属富集机理及成矿背景；发表科技文章 2-3 篇（其中检索文章 1-2 篇）；培养博士 1 人；提交科技成果报告 1 份。经过前期工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

由于项目设计研究范围较广，野外工作及分析测试内容较多，导致部分数据依然处在分析研究阶段，进一步导致文章发表、成果产出滞后。

(2) 下一步改进措施

加强论文发表进度，按进度节点开展后续工作。

(十) 甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测

1. 项目支出预算执行情况

《甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测》是2022年甘肃省自然资源厅下达的青年人才培养项目，由甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院（自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室）和北京神州金鑫矿业开发科技有限公司共同承担实施，项目工作周期为2022年10月-2023年12月，项目预算总资金为10万元，截止目前资金支出9.08万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

（1）预期目标

本项目设置的预期目标为总结甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测、成矿规律与资源潜力；提供找矿靶区1处；提交科技论文1篇；培养博士研究生1人；提交科技报告1份。

（2）目标完成情况

通过开展工作，目标完成情况如下：总结甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测、成矿规律与资源潜力，建立矿山三维模型；提供磨沟一带B类铅锌找矿靶区一处找矿靶区1处；培养兰州大学资源与环境专业博士研究生1人；科技论文已完成初稿；科技报告正在编制。

3. 各项指标完成情况分析

（1）预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省西成矿田典型矿床三维建

模及成矿预测项目，下达资金 10 万元，实际支出 9.08 万元，执行率为 90.77%，按比例，该指标得 9.08 分。

（2）产出指标

产出指标分值为 50 分，得 46 分。圈定了 3 个下一步开展深部探矿工作的成矿有利地段，提交了详查报告一份，圈定矿体 92 条，新增铅锌金属量 59.43 万吨，提供找矿靶区 1 处，培养博士研究生 1 人。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 29 分。本次工作主要围绕洛坝及外围铅锌矿开展三维建模与成矿潜力分析工作。通过开展矿山三维模型，对甘肃省徽县洛坝外围铅锌矿储量进行了计算，推动《甘肃省徽县洛坝外围铅锌矿详查》项目进行了验收、结题并提交了成果报告。《甘肃省徽县洛坝外围铅锌矿详查》于 2023 年 4 月通过甘肃省矿产资源储量评审中心评审备案（甘自然资储备字〔2023〕05 号）。洛坝外围详查工作探矿权范围内累计查明控制资源量矿石量 473.1 万吨，铅金属量 5.81 万吨，锌金属量 25.96 万吨；推断资源量矿石量 422.3 万吨，铅金属量 6.36 万吨，锌金属量 20.13 万吨。新增铅锌资源量规模达到中型，矿山开发在资源上保障程度较高，按生产规模 60 万吨/年计算，服务年限可达 13 年。矿床后续开发每年能为地方带来超过 1 亿元的财政税收，大大提高当地政府的财政收入，保障政府的财政支出，改善人民生活质量。同时矿床在开采开发中，能够创造就业岗位，

解决部分居民的就业问题，每年可创造约 3258 万元的工资收入。在矿山企业不断发展壮大的同时，做到“开发一矿、惠及一片、造福一方”，可为地方经济社会发展作出较大贡献，实现企业效益与地方经济双丰收。

通过洛坝及外围矿山三维模型建立，建立地层-岩性-界面找矿模型，有效的指导了相邻勘查区的铅锌矿深部找矿工作，取得了找矿新突破。省级基础项目《甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价》工作区位于洛坝铅锌矿东北侧，项目通过与洛坝铅锌矿赋存位置对比，圈定了成矿有利部位，结合前期物探资料，布置实施钻孔 ZK2-1。通过钻探工程圈定铅锌矿体 2 条，均分布于千枚岩与硅化灰岩上下接触带附近的硅化灰岩中。矿体中的主要蚀变矿化有硅化、碳酸岩化、铅锌矿化。工作区具有良好的找矿前景，圈定 B 类铅锌找矿靶区一处，为下一步西成矿田东部深部探矿突破奠定了基础。

项目组成员利用三维模型对成矿进行潜力评价与预测，在实际工作中梳理成矿要素，构建找矿模型，创新了找矿思路，有效的提高了找矿成功率，同时通过总结探矿方法组合，指导地勘单位在西成矿田深部勘查的过程中发现了铅锌矿体，掀起了典型成矿区带新一轮找矿热潮，支撑了找矿突破行动的实施，培养和锻炼了优秀的找矿队伍。通过综合分析，认为洛坝矿山以北薛坪沟勘查区为成矿有力地段，洛坝采矿权内 14 勘探线、20A 勘探线的、22 勘探线多条矿体已延伸至勘查区内，含矿层向北未封闭；洛坝外围探矿权内的 32-34

勘探线多条矿体向北部延伸均未有效控制封闭。通过利用三维建模矿体延伸模拟、综合研究整理并编制立项申请书，项目承担单位成功申请了甘肃省地质勘查基金《甘肃省徽县薛坪沟铅锌矿普查》，项目经费为 287 万元（甘资字〔2023〕106 号）。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。本项目预期总结甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测、成矿规律与资源潜力；提供找矿靶区 1 处；提交科技论文 1 篇；培养博士研究生 1 人；提交科技报告 1 份。经过前期工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

（1）目标偏离原因

由于洛坝及外围地区区域地质图、矿区地形地质图、历年的详查和核实报告、中段平面及勘探线剖面图、矿体投影图、钻孔坑道工程编录信息和样品化验数据等图件和数据量巨大，前期数据录入和数字地表模型、矿体实体模型进展缓慢，进一步导致论文发表滞后。

（2）下一步改进措施

加强论文发表进度，按进度节点开展后续工作。

（十一）洛坝铅锌矿床的有机成矿作用

1. 项目支出预算执行情况

《洛坝铅锌矿床的有机成矿作用》是 2022 年甘肃省自

然资源厅下达的一般科研项目，由甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院（自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室）独立实施，项目工作周期为 2022 年 10 月-2023 年 12 月，项目预算总资金为 5 万元，截止目前资金支出 0.5 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

（1）预期目标

本项目设置的预期目标为确定有机质对成矿作用影响，明确低等水生生物对部分金属元素的富集-运移机制的影响；确定有机质与铅锌等无机金属的相互络合关系；在国内外刊物上发表高质量论文 2 篇；引进本专业硕士研究生 1 人；提交科技报告一份。

（2）目标完成情况

通过开展工作，目标完成情况如下：明确了研究内可溶有机物化合物特征，为有机硫与铅锌等金属离子结合沉淀成矿提供了数据支持；引进硕士研究生 1 人；科技论文已完成初稿；科技报告正在编制。

3. 各项指标完成情况分析

（1）预算资金执行率

本次绩效自评对象为洛坝铅锌矿床的有机成矿作用项目，下达资金 5 万元，实际支出 0.5 万元，执行率为 10%，按比例，该指标得 1 分。

（2）产出指标

产出指标分值为 50 分，得 45 分。在项目实施期间，引进硕士研究生 1 人；依托本项目在重点实验室建立了有机前处理实验室；通过有机项目实验实施，申请发明专利一项，专利名称为《一种有机化合物的分解装置》，申请专利号：CN202310484519.0，目前该专利已进入实质审查阶段。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 29 分。通过项目实施，明晰了研究区矿石及围岩有机质特征，并通过化合物及微区分析明晰了成矿过程中含硫化合物形成的氧化还原环境，其研究内容对该区域“五层楼+地下室”多金属成矿理论模型构建意义重大。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。本项目预期在国内外刊物上发表高质量论文 2 篇；引进本专业硕士研究生 1 人；提交科技报告 1 份。经过前期工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

（1）目标偏离原因

由于项目设计研究范围较广，野外工作及分析测试内容较多，导致部分数据依然处在分析研究阶段，进一步导致文章发表、成果产出滞后。

（2）下一步改进措施

加强论文发表进度，按进度节点开展后续工作。

(十二) 陇南黄渚地区不同土地类型下微生物群落结构特征

1. 项目支出预算执行情况

《陇南黄渚地区不同土地类型下微生物群落结构特征》是 2022 年自然资源厅下达的一般项目，由自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室（甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院）承担实施，项目工作周期为 2022 年 10 月-2023 年 12 月，项目预算总资金为 5 万元，截止目前，项目已投入使用 4.38 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本项目的预期目标为确定研究区优势菌群类型，厘定哪些重金属及环境因素决定了细菌群落结构及多样性的变化；确定研究区不同土地利用类型下土壤微生物多样性、物种丰度、物种组成有何差异；在国内外刊物上发表高质量论文 2 篇；引进相关专业硕士研究生 1 人；提交科技报告 1 份。

(2) 目标完成情况

通过开展工作，目标完成情况如下：确定了研究区优势菌群类型，分析了重金属及环境因素与细菌群落结构及多样性的关系；对比了研究区不同土地利用类型下土壤微生物多样性、物种丰度、物种组成的差异；引进硕士研究生 1 人；科技论文已完成初稿；科技报告正在编制。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为陇南黄渚地区不同土地类型下微生物群落结构特征项目，下达资金 5 万元，实际支出 4.38 万元，执行率为 87.69%，按比例，该指标得 8.77 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 45 分。开展了土壤理化指标（铅、锌、镉、铜、锰、钾、钙、钠、镁、镍、铬、砷、汞、PH、有机质、电导率、氧化还原电位、总磷、有效磷、总氮、铵态氮、硝态氮）测试及高通量测序工作；在纲水平上，得到放线菌纲、 α -变形菌纲、 γ -变形菌纲、拟杆菌纲和 *Vicinamibacteria* 纲是 6 种土地利用下的优势菌纲；在门水平下，变形菌门、酸杆菌门、放线菌门、绿弯菌门、拟杆菌门是研究区的优势菌门；不同土地利用类型下，细菌群落多样性存在差异。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 29 分。本研究通过高通量测序技术手段，探讨重金属胁迫对不同土地利用类型土壤微生物群落结构特征的影响，以期深入认识重金属胁迫不同土地利用类型土壤微生物群落结构特征，为农田土壤的生态治理修复提供基础数据。同时，不断深入开展农田微生物多样性研究，可以帮助农民们更好地保护耕地的生态环境，进而提高耕地的产出效率。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。本项目预期在国内外刊物上发表高质量论文 2 篇；引进相关专业硕士研究生 1 人；提交科技报告 1 份。经过前期工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

由于项目采样时间受作物成熟限制，且涉及数据量处理较大，分析测试内容较多，导致文章发表、成果产出滞后。

(2) 下一步改进措施

加强论文发表进度，按进度节点开展后续工作。

(十三) 甘肃省凹凸棒石粘土矿产地质勘查规范（地方标准）制定

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省凹凸棒石粘土矿产地质勘查规范（地方标准）制定是 2023 年自然资源厅下达的项目，由甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院（自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室）联合中国建筑材料工业地质勘查中心甘肃总队编制，项目工作周期为 2023 年 5 月-2024 年 5 月，项目预算总资金为 119 万元，截止目前资金未支出。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

本项目的预期目标为：提交《矿产地质勘查规范凹凸棒石粘土》（甘肃省地方标准）并经甘肃省市场监督管理局审

核发布；提交编制说明（含标准征求意见汇总处理表）和研究报告及附图、附表。

（2）目标完成情况

调研了甘肃省凹凸棒石粘土矿典型矿山、矿石加工企业（甘肃惠临实业发展有限公司、甘肃融万科技有限公司、临泽县新世纪塑业有限责任公司、甘肃科之洁塑业有限公司、临泽县奋君矿业有限公司、百惠沃田生物科技有限责任公司、临泽县鼎丰源凹土高新技术开发有限公司、靖远益农科技发展有限公司）；全面收集了凹凸棒石粘土矿矿山勘查、矿山开采设计、加工、利用等方面的资料，并进行整理和初步分析研究。

3. 各项指标完成情况分析

（1）预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省凹凸棒石粘土矿产地地质勘查规范（地方标准）项目，下达资金 119 万元，截止目前资金未支出。执行率为 0%，按比例，该指标得 0 分。

（2）产出指标

产出指标分值为 50 分，得 45.2 分。2023 完成野外调查与采样工作，完成凹凸棒石品位分析 62 件；物性样分析 62 件；收集凹凸棒石勘查、开发利用等相关资料 40 份；组织交流座谈 4 次；完成了《产地地质勘查规范 凹凸棒石粘土》（甘肃省地方标准）初稿撰写。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。提升甘肃省凹凸棒石矿勘查程度，促进凹凸棒石产业发展；支撑自然资源主责主业，为保障资源安全和管理政策动态调整提供决策支撑；提升资源保障和资源管理能力，促进生态环境保护及生态文明建设。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。本项目预期提交《矿产地质勘查规范 凹凸棒石粘土》（甘肃省地方标准）并经甘肃省市场监督管理局审核发布；提交编制说明（含标准征求意见稿汇总处理表）和研究报告及附图、附表。经过前期工作，能在规定时间内完成设计批复的各项实物工作量。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

项目正在按进度节点稳步推进。

（十四）自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室创新人才培养与平台建设

1. 项目支出预算执行情况

自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室创新人才培养与平台建设项目是 2022 年甘肃省重点人才项目，由我院承担实施工作，项目工作周期为 2022 年 5 月-2023 年 6 月，项目预算总资金为 50 万元，上年结转项目资金 9.8 万元，截止目前已使用 50 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

（1）预期目标

引进硕士研究生 3-4 人，培养研究生 3-5 人，高级工程师 6-10 人，副教授 1-2 人，组建创新研究团队 3 个。开展学术讲座 3-5 次，主办学术会议 1-2 次，参加国内外学术交流 6 人次，培训青年人才 30-50 人次，带动研究课题 3-4 个。建立实训基地 3 处，邀请学者短期工作和指导 6 人次。建立科学的人才激励机制，构建甘肃省创新平台联盟交流机制。

(2) 目标完成情况

成功申请省部级、厅局级科研课题 14 个；引进了硕士研究生 7 人，培养博士研究生 4 人、正高级工程师 1 人、高级工程师 14 人；获批了西秦岭地区多金属成矿与找矿部级创新团队 1 个，甘肃陇东地区三叠系泥页岩型页岩油勘探理论与预测技术研究省级创新团队 1 个，甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究厅级创新团队 1 个，组建了战略性矿产资源成矿与找矿、战略性矿产资源综合利用、战略性矿产资源绿色发展重点实验室研究团队 3 个；邀请专家学者开展学术讲座 18 次，成功主办全国性学术会议 2 次，参加国内外学术交流 50 人次，培训青年人才 60 人次；发表 SCI、EI 论文 13 篇；建立了“产、学、研、用”一体化实训基地 4 处，科普教育基地 1 处，邀请了国内外学者现场指导交流 11 人次。完成的各项工作有力推进了重点实验室的建设，提高了青年人员理论研究和找矿水平，促进了新一轮战略找矿突破行动的实施，达到了预期的绩效目标。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室创新人才培养与平台建设项目，上年结转项目资金9.8万元，截至目前项目资金均已支出。执行率为100%，按比例，该指标得10分。

(2) 产出指标

产出指标分值为50分，得50分。通过本项目实施，2022年培养兰州大学专业博士研究生4人，高级工程师14人，教授级高级工程师1人。2022年度引进地质学、分析化学、生态学等研究生共7人。组织开展新一轮找矿突破战略行动矿产勘查理论、甘肃省地质学会地质文化村（镇）申报及推广工作培训班、中国矿业联合会中国成矿地质背景与成矿规律高级讲习班等各类培训共计60人次。组建了战略性矿产资源成矿与找矿、综合利用、绿色发展3个研究团队，获批了西秦岭地区多金属成矿与找矿部级创新团队、甘肃陇东地区三叠系泥页岩型页岩油勘探理论与预测技术研究省级创新团队、甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研究厅级创新团队。邀请国内外知名专家开展学术讲座18次。2022-2023年重点实验室举办了“第17届青藏高原学术年会”、“第五届天然气地球科学论坛”两个全国性学术会议。重点实验室组织科研人员参加学术交流会议50人次。2022年度兰州矿产勘查院获批省科技厅省级重点研发项目1个，省自然资源厅科研项目5个，省有色地勘局科研项目8个。重点

实验室联合兰州大学、中科院西北院、成都理工大学、长安大学共建产学研用一体化实训基地 4 处。本项目设置的产出目标均已足额或超额完成。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。项目有力支撑了重点实验室创新平台的建设，推动重点实验室开展成矿与找矿、综合利用、区域高质量发展等研究，构建了“产-学-研-用”为一体的创新平台，在西成铅锌矿田、北山成矿带、白银厂铜矿深部探矿的过程中取得了较大突破，提交大型铅锌矿产地一处、中型金矿产地一处，为推动实施新一轮找矿突破战略行动、黄河流域生态保护和高质量发展提供了决策依据和科技支撑。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。通过本项目的实施，完善了充分体现知识、技术等创新要素价值的收益分配机制，充分调动了青年技术人员的工作积极性和创造性，营造了地勘单位人才队伍建设的良好氛围。通过开展培训和专家学术讲座，开阔了青年研究人员视野和国际交流水平，增强实验室的自主创新能力，引导青年科研人员成功申报科研项目 14 项。以项目实施为支撑，拓宽了优秀人才引进渠道，有力支持了地勘单位的可持续发展。通过共建产学研用一体化实训基地，解决了地勘单位人才紧缺问题，同时促进高校毕业生精准就业。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

本项目绩效目标均已完成。

(2) 下一步改进措施

本项目从建立科学人才激励机制、构建有效人才培养机制、加强人才引进工作、支持青年人才加快成为科研主力军、加强基础科研平台建设、构建甘肃省创新平台联盟交流机制、加强创新团队建设、加强产学研实训基地建设等方面积累了大量的创新人才培养经验，制定了人才激励办法，以上成果和经验将在项目承担单位和创新平台作为长效的机制存在，同时向全省地勘单位推广，探索加强黄河流域生态保护和高质量发展所需要的人才项目特色基本规律，深化产-学-研一体合作模式，构建自然资源系统结构合理、有机衔接、支撑有力的人才布局。重点实验室进一步梳理人才队伍，集合优势力量，夯实研究基础，积极申报科研创新团队。针对中型矿产地以上的探矿成果结合近期发表的学术论文开展成果鉴定，为申报 2024 年省科学技术奖做好项目和成果储备。重点实验室结合自己的科研方向，围绕矿山企业的需求，以前期项目承担单位与矿山企业开展联合探矿和生态修复工作为基础，以战略性矿产资源深部探矿、低品位矿石综合利用技术、尾矿综合利用技术、矿山环境修复技术为抓手，与矿山企业开展深入合作，实现“产、学、研、用”一体化，促进科研成果转化和应用。

(十五) 北山造山带北部跃进山铜钨钼多金属矿床岩浆-热液演化与成矿耦合机制研究

1. 项目支出预算执行情况

北山造山带北部跃进山铜钨钼多金属矿床岩浆-热液演化与成矿耦合机制研究项目是 2023 年甘肃省省级重点研发计划项目，由我院承担实施工作，项目工作周期为 2023 年 8 月-2025 年 8 月，项目预算总资金为 15 万元，截止目前已使用 3.4 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

1. 科研成果方面：在详细解剖与研究区新发现的以跃进山岩浆热液成矿系统铜钨钼多金属矿床为代表的有关岩浆岩的分布特征、岩石类型、蚀变/矿化关系和矿床类型的基础上，依托多矿物组合微区精准、高效、多元组合配套测试分析手段，对成岩成矿阶段不同类型具有特殊指示意义的寄主岩石和其中造岩矿物、矿石矿物、副矿物及包裹体，进行 LA-ICP-MS 微区（原位）微量元素和同位素分析等研究，厘定岩浆物理化学条件和成分变化规律，精细刻画岩浆-热液活动时限，划分成岩成矿作用阶段，揭示成矿物质来源和成矿流体演化过程，多矿物参数组合反演岩浆-热液演化过程及多金属成矿机制。在国内外重要期刊发表高质量学术论文 2~3 篇。总结关于铜钨钼多金属矿床成矿耦合机制研究的切实可行的实验技术方法 1 套。

2. 人才培养方面：在项目实施过程中每年将培养 5-8 名以上该专业方面的硕士研究生和技术人才，其中培养硕士研究生 2-3 名及以上，专业技术人才职称晋升 3-5 名及以上。

(2) 目标完成情况

本年度详细分析了矿床已有的研究资料及初步的研究分析结果，制定了项目野外工作详细计划，对研究区系统开展了野外地质调查，重点观察了跃进山铜钨钼多金属矿床中岩浆岩的产状、矿物共生组合及矿化情况等，采集了各类岩浆岩和矿石样品，并完成了光/薄片、探针片、包体片、各类样品靶等的制备，借助偏光显微镜、双目镜等完成各类待分析单矿物的分选工作。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为北山造山带北部跃进山铜钨钼多金属矿床岩浆-热液演化与成矿耦合机制研究项目，下达资金 15 万元，实际支出 3.4 万元，执行率为 22.67%，按比例，该指标得 2.27 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 20 分。根据项目设计批复，梳理跃进山铜钨钼多金属矿床已有研究资料，开展了系统的野外调查，采集了各类岩石及矿石样品，并制作各类样品靶进行单矿物的分选工作。项目正在开展 LA-ICP-MS U-Pb 定年工作，按照目前工作进度，可以按照预期目标完成相关工

作。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 29 分。斑岩-矽卡岩型矿床是铜钨钼等多金属重要来源，金属元素在岩浆-热液体系中的富集机制是该类矿床的研究难点。多矿物组合结合前沿地化测试技术是解码岩浆-热液演化过程及矿床金属富集机制的重要手段。本课题以跃进山铜钨钼多金属矿床为研究对象，重点对不同成矿阶段岩/矿石中副矿物、黄铁矿、白钨矿等开展微区微量元素和同位素分析等研究，查明岩浆-热液形成的物理化学条件和成分变化特征，精细刻画岩浆-热液活动时限，揭示成矿物质来源和成矿流体演化过程，多矿物参数组合反演岩浆-热液演化过程及多金属成矿耦合机制，为构建成矿模型和正在实施的一线找矿勘探需求提供理论支撑。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 9 分。本研究依托多元同位素年代学测试手段，精细刻画岩浆-热液演化历史；首次精细、合理解释跃进山矿床岩浆-热液演化过程中多金属成矿耦合机制，能够推动多矿物配套组合研究在热液成矿系统成岩成矿机理研究中的发展和创新。对相关领域的科研人员后续研究工作有较大的促进作用。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

本项目按照既定目标稳步推进，圆满完成了现阶段研究任务。

(2) 下一步改进措施

一是依据项目实际情况，提高工作效率，在保证工作质量的前提下加快工作进度，加快项目实施进度；二是进一步做好服务对象满意度调查，推进项目更好的建设。加强研究成果产出，对获得的阶段性成果撰写并发表学术论文及科研成果。三是在已有研究基础上抓紧总结关于铜钨钼多金属矿床成矿耦合机制研究的切实可行的实验技术方法。

(十六) 庆阳市环县环城镇 1:1 万地质灾害精细调查项目

1. 项目支出预算执行情况

庆阳市环县环城镇 1:1 万地质灾害精细调查项目是 2023 年中央自然灾害防治体系建设补助资金预算资金项目，由我院承担实施工作，项目工作周期为 2023 年 1 月-2023 年 12 月，项目预算总资金为 100 万元，截止目前已使用 50.98 万元。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

1. 搜集研究已有成果资料，掌握工作区的区域地质背景条件；2. 孕灾地质环境条件和诱发因素调查；3. 致灾体和承灾体调查；4. 分析致灾体的易发性及危险性，评价承灾体的易损性，做出工作区地质灾害风险评价；5. 提出监测预

警、工程治理、避险搬迁等科学合理的处置建议；6. 以村、社区为单元，编制地质灾害风险管控方案；7. 建立地质灾害精细调查与评价数据库。。

（2）目标完成情况

截止 2023 年 12 月 31 日项目完成的工作主要有：前期立项、实施方案、现场野外调查及验收、内业资料整理、报告编写，项目总进度达到 80.00%。项目目前处于成果报告编制阶段。

3. 各项指标完成情况分析

（1）预算资金执行率

本次绩效自评对象为庆阳市环县环城镇 1:1 万地质灾害精细调查项目，下达资金 100 万元，实际支出 50.98 万元，执行率为 50.98%，按比例，该指标得 5.1 分。

（2）产出指标

产出指标分值为 50 分，得 48 分。项目目前完成庆阳市环县环城镇 1:1 万地质灾害精细调查的前期立项、实施方案、现场野外调查及验收、内业资料整理、报告编写，通过了现阶段的验收工作，并按照项目设计书完成相关实物工作量。

（3）效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。项目建立健全了档案管理机制，健全了长效管理机制，提高了保障群众预防地质灾害能力、群众防灾减灾避险意识、地质灾害风险双控水平、地质灾害早期识别能力。

(4) 满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。该项目实施严格按照资金使用用途开展各项工作，相关主管单位及勘查区群众对项目较为满意。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

(1) 目标偏离原因

自 2023 年 1 月 17 日项目设计批复下达后，野外工作验收工作受国债项目时间冲突和积石山地震的影响，致使项目工作进度缓慢。

(2) 下一步改进措施

加强理论结合实际，在细致研究技术规范的基础上，抓住有利时机，尽快完成后续工作内容。

(十七) 甘肃省第三次土壤普查

1. 项目支出预算执行情况

甘肃省第三次土壤普查项目是 2023 年度统计监测与信息服务项目，由我院承担实施，项目工作周期为 2023 年 1 月-2023 年 12 月，项目预算总资金为 224 万元，截止目前结转资金均已支出。

2. 总体绩效目标完成情况分析

(1) 预期目标

完成 18502 个表层样点内业质控及技术指导任务，形成 2023 年甘肃省第三次土壤普查表层样内业质控总结报告。

(2) 目标完成情况

年度总体绩效目标我院全部完成。因三普内业质控覆盖样品制备、流转、保存、检测等环节，包括质控样采购、样品转码组批等工作流程，年度内做不可能完成全部绩效目标，所以将任务分解后分析，具体内容见“各项指标完成情况分析”。

3. 各项指标完成情况分析

(1) 预算资金执行率

本次绩效自评对象为甘肃省第三次土壤普查项目，总资金为 224 万元，执行率为 100%，按比例，该指标得 10 分。

(2) 产出指标

产出指标分值为 50 分，得 45 分。数量超额完成的有质控样及耗材采购、样品转码组批、样品制备监督检查、样品检测监督检查、检测数据初审、省级留样抽检 6 个指标，全部完成的有技术指导费发放和年度质控工作报告 2 个指标；我院依据国家技术规范及省级工作（实施）方案，起草了《甘肃省第三次全国土壤普查省级质量控制实验室工作手册》，对内业质控全流程做出规范要求，并对相关人员开展了业务培训，确保各项指标满足国家技术规范及省级工作（实施）方案要求；我院给予三普内业质控项目充足的人员和物资保障，各项指标全部在要求时限内完成；财政厅内业质控评审单价为 58.91 元/件，远低于我院实际发生成本 115 元/件，本项指标部分达成预期并具有一定效果。

(3) 效益指标

效益指标分值为 30 分，得 30 分。三普内业质控项目不产出利润等，经济效益指标不进行评价；基本达成社会效益指标、生态效益指标、可持续影响指标要求。

（4）满意度指标

满意度指标分值为 10 分，得 10 分。该项目按我院三普工作职责，除接受省三普办领导外，还需对样品制备中心、样品检测实验室和其他诸如市县级三普办进行技术指导和技术咨询，本项服务对象满意度指标全部达成。

4. 偏离绩效目标原因及下一步改进措施

（1）目标偏离原因

省财政厅内业质控评审单价为 58.91 元/件，远低于我院实际发生成本 115 元/件，原因为省财政资金紧张，内业质控经费未足额下拨，我院也将通过加强管理进一步降低项目成本。

（2）下一步改进措施

提高工作效率，进一步控制项目成本。

五、绩效自评结果拟应用和公开情况

此次绩效自评结果主要以《2023 年甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院部门整体支出绩效自评表》、《甘肃省有色金属地质勘查局兰州矿产勘查院项目绩效自评表》和《自评报告》的形式体现，自评表及自评报告内容完整、权重合理、数据真实、结果客观。我院将绩效自评结果作为完善政策和改进管理的重要依据，同时加强评价结果的应用，

对有效支出安排预算、低效支出压减预算、无效支出进行问责，切实提高部门预算绩效管理水平和。并将自评报告报送财政部门，按照要求对自评结果进行公开。

六、其他需要说明的问题

根据此次我院 2023 年度部门整体指出绩效自评工作开展情况，暂无其他需要说明的问题。

七、相关附件

附件 1: 整体支出绩效自评表

附件 2: 部门预算项目支出绩效自评结果汇总表

附件 3: 甘肃省陇南市赵家沟金矿普查项目自评表

附件 4: 甘肃省西秦岭成矿带铅锌金锑多金属矿找矿靶区优选项目自评表

附件 5: 甘肃省西成矿田磨沟一带铅锌矿调查评价项目自评表

附件 6: 甘肃省景泰县响水沟天然矿泉水资源调查评价项目自评表

附件 7: 甘肃省徽县半坡山铅锌矿普查项目（2023 续作）自评表

附件 8: 甘肃省成县毕家山资源整合范围内空白区铅锌矿详查项目自评表

附件 9: 甘肃省成县厂坝铅锌矿深部及外围找矿预测项目自评表

附件 10: 甘肃省徽县洛坝外围铅锌金找矿及成矿规律研

究项目自评表

附件 11: 西秦岭西成地区泥盆系巨量铅锌金属成矿背景与找矿方向项目自评表

附件 12: 甘肃省西成矿田典型矿床三维建模及成矿预测项目自评表

附件 13: 洛坝铅锌矿床的有机成矿作用项目自评表

附件 14: 陇南黄渚地区不同土地类型下微生物群落结构特征项目自评表

附件 15: 甘肃省凹凸棒石粘土矿产地质勘查规范(地方标准)制定项目自评表

附件 16: 自然资源部黄河上游战略性矿产资源重点实验室建设创新人才培养与平台项目自评表

附件 17: 北山造山带北部跃进山铜钨钼多金属矿床岩浆-热液演化与成矿耦合机制研究项目自评表

附件 18: 庆阳市环县环城镇 1:1 万地质灾害精细调查项目自评表

附件 19: 甘肃省第三次土壤普查项目自评表