

安徽省地质实验研究所
(国土资源部合肥矿产资源监督检测中心)

2024 年度项目支出绩效自评清单

序号	项目名称	备注
1	地质矿产资源与环境调查事业服务项目	
2	业务活动经费项目	
3	安徽省新型锂矿资源高效提锂关键技术研究项目	

项目支出绩效自评表								
(2024年度)								
项目名称		地质矿产资源与环境调查事业服务						
主管部门		324-安徽省地质矿产勘查局			实施单位	324019-安徽省地质实验研究所(国土资源部合肥矿产资源监督检测中心)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	157.59	157.59	156.93	10	99.58%	9.96	
	其中:本年财政拨款	46.76	46.76	46.1	—			
	上年结转资金	110.83	110.83	110.83	—			
	其他资金	0	0	0	—			
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1、开展岳西县土地质量地球化学调查评价,完成岳西县表层土壤中有益、有害元素地球化学分布情况,为岳西县现代化生态绿色农业的发展与布局提供技术支撑。 2、以拉曼光谱为核心,联合其它分析测试方法,研究典型矿床中稀有分散元素的赋存状态和矿物包裹体特征;制定相应的方法规程。补充完善透闪石-铁阳起石的拉曼光谱数据库。 3、对淮南目标矿区采集的土壤样品、水样、生物样等样品中各项指标进行测试,为开展省地质评价提供可靠的数据支持。 4、根据铜陵矿集区典型矿床中镓的赋存状态,设计选矿试验工艺流程,开展铜矿石和铅锌矿中镓的选矿试验,提出镓的高效分离利用途径。 5、对铜陵实验田采集的土壤样品、生物样品进行总量和形态分析,用检测数据验证SRB对重金属复合污染土壤开展系统的原位钝化效果。			1、按设计工作量完成了岳西县表层土壤样品采集、制备及检测工作,查明土壤中有益、有害元素地球化学分布、分配特征及生物有效性为土地资源管理、特色农业发展乡村振兴等提供科学支撑。 2、以拉曼光谱为核心,联合其它分析测试方法,研究了目标矿区中硒、碲的赋存状态及目标矿区中矿物包裹体特征;制定了相应的方法规程;补充完善透闪石-铁阳起石的拉曼光谱数据库。 3、开展一般区1:25万区域生态地质调查,对岩土样品、水样、生物样等的各项指标进行测试,为开展淮南生态地质调查评价提供可靠的数据支持。 4、通过镓的赋存状态研究,发现了目标矿区中超常富镓的闪锌矿,选矿试验验证了目标矿区中镓富集后在锌精矿中大幅提高,可以在锌冶炼过程中回收利用。 5、选择典型污染地块开展技术应用研究,通过监测与检测,掌握中长期时间尺度(1~2年)钝化修复后土壤重金属的有效性、稳定性与生物安全性,以及制约因子。				
产出指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标		协助采集和野外制备土壤样品	≥2600件	2654件	5	5	
			有效态样	≥61件	62件	1	1	
			生物样品	≥61件	62件	1	1	
			完成土壤样品检测	≥1300件	1350件	5	5	
			镓元素分析	≥164个	164个	1	1	
			铜元素分析	≥137个	137个	1	1	
			激光显微共聚焦拉曼光谱点分析	≥202个	202个	1	1	
			LA-ICP-MS面扫描分析	≥3次	3次	1	1	
	质量指标		样品一次性合格率	≥90%	95%	5	5	
			数据可靠性	≥90%	100%	5	5	
			镓的浸出分离试验得到镓的浸出率	≥97%	97%	1	1	
			综合利用石英试验石英精矿SiO2含量	≥99.9%	99.9%	1	1	
			完善透闪石-铁阳起石矿物拉曼数据库	完善数据库	达成预期指标	1	1	
			完成拉曼光谱结合其他仪器分析典型金矿成矿流体特征	完成	达成预期指标	1	1	
	时效指标		检测报告完成时间	2024年12月31日前	部分达成预期指标并具有一定效果	10	7.5	一份检测报告延迟。来年提高检测效率,及时整改到位,2025年1月该检测报告已完成。
	成本指标		分散采购专用材料费	≤81.25万元	81.25万元	10	10	

绩效指标	效益指标	经济效益	为提高土地产出率提供数据支撑	提供数据支撑	达成预期指标	3	3	
			提升地块开发价值	明显提升	达成预期指标	1	1	
			是否对伴生镓进行高效分离	高效分离	达成预期指标	3	2.5	通过赋存状态和试验才能查明铜矿尾矿中镓分布，目前利用成本高，可作为以后资源储备。
			是否综合利用伴生矿物石英	综合利用	达成预期指标	1	1	
		社会效益	为社会经济可持续发展规划提供全新的高精度数据	提供数据支撑	达成预期指标	3	3	
			培养人才	≥3人	7人	2	2	
			发表论文	≥1篇	2篇	1	1	
			申请国家发明专利	≥1项	1项	1	1	
			服务城市规划	提供依据	达成预期指标	1	1	
			服务同类型的矿山土壤治理	提供技术参数	达成预期指标	1	1	
		生态效益	指导土地合理使用，为生态环境保护提供科学依据	提供基础数据	达成预期指标	4	4	
			分离镓和石英新方法是否影响生态环境	否	达成预期指标	3	2.5	分离过程用酸调节矿浆是为了更好地提高石英的纯度，现场有废酸回收处理系统，对环境影响非常有限。试验后对废酸进行中和和回收。
		可持续影响	种植规划和农产品品种优化	奠定基础	达成预期指标	3	3	
			识别重大生态问题分布状况	奠定基础	达成预期指标	3	3	
	满意度指标	服务对象满意度	对方业务单位满意度	≥90%	90%	10	10	
	总分					100	96.46	

项目支出绩效自评表									
(2024年度)									
项目名称			业务活动经费						
主管部门			324-安徽省地质矿产勘查局		实施单位	324019-安徽省地质实验研究所(国土资源部合肥矿产资源监督检测中心)			
项目资金 (万元)				年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
			年度资金总额:	520	520	520	10	100%	10
			其中: 本年财政拨款	520	520	520	—		
			上年结转资金	0	0	0	—		
			其他资金	0	0	0	—		
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，通过统筹公益二类事业单位非税收入工作，规范国有资产管理，预期完成10个以上国有资产出租、各类检测报告50份，达成促进单位发展，稳定职工队伍的效果。				坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹管理公益二类事业单位的非税收入，优化资源配置，规范国有资产管理流程，资产使用效率得到有效提升。本年顺利完成23个国有资产出租项目，出具各类检测报告166份。完成既定目标，为稳定职工队伍提供有力支撑。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	国有资产出租合同数		≥10个	23个	8	8	
			各类检测报告		≥50份	166份	8	8	
		质量指标	经费支出合规性		合理	达成预期指标	8	8	
			项目内部质量控制一次性合格率		≥90%	95%	8	8	
		时效指标	资金支付完成时限		2024年12月31日前	达成预期指标	8	8	
		成本指标	工资福利支出		≤469万元	469万元	5	5	
			商品服务支出		≤51万元	51万元	5	5	
	效益指标	经济效益	对外创收增长		效果明显	达成预期指标	8	8	
		社会效益	为地质矿产资源等研究提供技术支持		效果明显	达成预期指标	8	7	受大环境影响，本年度新领域测试项目未达到预期。单位主动调整市场结构，积极拓展新市场。
		生态效益	为地方政府在生态环保方面提供技术支持		程度较高	达成预期指标	7	7	
		可持续影响	对职工队伍和单位稳定性的保障程度		效果明显	达成预期指标	7	7	
	满意度指标	服务对象满意度	对方业务单位满意度		≥90%	90%	10	10	
	总分						100	99	

项目支出绩效自评表
(2024年度)

项目名称		安徽省新型锂矿资源高效提锂关键技术研究						
主管部门		324-安徽省地质矿产勘查局			实施单位	324019-安徽省地质实验研究所(国土资源部合肥矿产资源监督检测中心)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	80	80	80	10	100%	10
		其中: 本年财政拨款	80	80	80	—		
		上年结转资金	0	0	0	—		
		其他资金	0	0	0	—		
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	建立一条绿色高效的从新型锂矿资源中提取锂的工艺路线，提出新型锂矿资源提锂关键技术，同时综合回收利用尾矿中的石英、长石、云母，提高锂矿开发的经济效益，为开发该新型锂矿和综合利用非金属矿物提供技术支撑。				项目建成一条绿色高效的从新型锂矿资源中提取锂的工艺路线，实现矿石中的锂、石英、长石和云母的高效利用，锂浸出率93.66%，高纯石英二氧化硅品位99.97%，降低尾矿排放量，整体提高新型锂矿的综合利用水平。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	样品加工破碎	≥100公斤	168公斤	3	3	
			化学分析、XRD、XRF	≥100件	152件	3	3	
		质量指标	生成实验分析测试数据文档	≥1套	1套	10	10	
			形成研究成果报告	≥1份	1份	10	10	
			是否产出石英精矿产品	是	达成预期指标	10	10	
		时效指标	项目工作进度是否与工作安排一致	是	部分达成预期指标并具有一定效果	4	3	项目后期为提升研究成果的产业化潜力，相应增加补充性研究工作，项目进度有延后，后期拟加快项目评审验收进度。
			项目工作周期是否滞后	否	部分达成预期指标并具有一定效果	4	3	项目后期为提升研究成果的产业化潜力，相应增加补充性研究工作，项目进度有延后，后期拟加快项目评审验收进度。
		成本指标	专用材料费	≤35.5万元	35.5万元	6	6	
	效益指标	经济效益	采用绿色低成本方法提锂Li2O浸提率	>85%	92%	6	6	
			综合利用非金属矿，石英精矿SiO2品位	>99%	99.97%	5	5	
		社会效益	发表论文	≥1篇	4篇	5	5	
			培养中高级工程师	≥1人	2人	4	4	
			申请发明专利	≥1项	1项	5	5	
		生态效益	是否高效开发利用锂资源、非金属资源	新方法提锂浸出率比常规高温方法提锂高5%，综合利用石英、长石、云母，减少尾矿排放量。	达成预期指标	3	3	
		可持续影响	对项目组成员和单位稳定性的保障程度	程度较高	达成预期指标	2	2	
	满意度指标	服务对象满意度	锂矿勘查单位对浸提率、综合利用成果满意度	≥95%	98%	10	10	
总分						100	98	