

自治区矿产地质调查院 2022 年项目支出预算绩效目标

根据《中华人民共和国预算法》《自治区党委人民政府关于全面实施预算绩效管理的实施意见》(宁党发[2019]9号)有关要求，现将宁夏回族自治区矿产地质调查院 2022 年项目支出预算绩效目标予以公开。

附件：2022 年项目支出预算目标表

宁夏回族自治区矿产地质调查院

2022 年 2 月 17 日

附件				
部门项目支出预算绩效目标表				
(2022 年度)				
单位：万元				
项目名称		利用煤矸石制备装配式住宅用泡沫陶瓷和陶土砖复合材料一体化烧结工艺研究		
主管部门		711-自治区地质局	实施单位	711009-自治区矿产地质调查院
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期	1 年
项目总额		8.46	其中：年度资金总额	8.46
其中： 本级资金	资金总额	8.46	其中： 转移市县（区）资金	资金总额
	其中：财政拨款			其中：中央资金
	其他资金			自治区资金
	结余结转资金	8.46		
年度总体绩效目标	<p>本项目以宁东地区煤矸石为原料，开发新型装配式住宅用建筑材料-泡沫陶瓷和陶土砖复合墙板。通过选择具有代表性煤矸石堆积区域的煤矸石进行全面分析测试，完成宁东地区煤矸石资源特征调查；通过系统研究泡沫陶瓷发泡制度和陶土砖烧结制度影响因素，解决制备过程中泡沫陶瓷和陶土砖一体化烧结关键技术，揭示泡沫陶瓷和陶土砖复合墙板界面结合机理。通过本项目合作研发，开发出适合宁夏特有气候地理环境的新型装配式住宅用建筑材料，解决制备过程中关键技术，为自治区煤矸石固体废弃物处理和产业化应用提供解决思路。项目完成后，中等规模泡沫陶瓷和陶土砖复合墙板企业每年消耗煤矸石近 30 万吨，年经济利润均在亿元以上。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	
1-产出指标	11-数量指标	论文 2 篇	100%	
1-产出指标	12-质量指标			
1-产出指标	13-时效指标	专项资金使用率 100%	100%	
1-产出指标	14-成本指标	完成工作量 84,582 元	100%	
2-效益指标	21-经济效益	0 个	1	
2-效益指标	22-社会效益	0 个	1	
2-效益指标	23-生态效益	培养专业人才	5	
2-效益指标	24-可持续影响	0 个	1	
3-满意度指标	31-服务对象满意度	科技厅满意度 100%	100%	

附件				
部门项目支出预算绩效目标表				
(2022 年度)				
单位: 万元				
项目名称		宁东煤田煤层气开发工艺与煤炭安全开采地质保障技术研究		
主管部门		711-自治区地质局	实施单位	711009-自治区矿产地质调查院
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期	3 年
项目总额		16.33	其中: 年度资金总额	16.33
其中: 本级资金	资金总额	16.33	其中: 转移市县(区) 资金	资金总额
	其中: 财政拨款			其中: 中央资金
	其他资金			自治区资金
	结余结转资金	16.33		
年度总体绩效目标	初步查明宁东煤田煤炭资源开发过程中煤层气资源综合回收和地面开发利用的地质技术可行性, 并提出相应的开发技术方法。			
一级指标	二级指标	三级指标		指标值
1-产出指标	11-数量指标	专利、论文、数据库		9
1-产出指标	12-质量指标	人员组成, 专家团队, 保障措施, 管理办法, 支撑条件, 研究基础		6
1-产出指标	13-时效指标	2022 年底查明煤储层物性特征及其对煤层气聚集的影响		1
1-产出指标	14-成本指标	2022 年 4 月完成工作量 163276 元		163276 元
2-效益指标	21-经济效益	提交煤层气资源量 500 亿立方米; 圈定出煤层气勘探开发靶区 2 处; 获得专利授权 2-4 项		3
2-效益指标	22-社会效益	增加我区战略能源矿产资源储备; 形成煤炭与煤层气协同安全高效开发关键技术; 发表科技论文 4-6 篇。		3
2-效益指标	23-生态效益	增加宁东煤田资源综合利用效率, 减少环境污染。		1
2-效益指标	24-可持续影响	提高我区能源地质特征研究程度。		3
3-满意度指标	31-服务对象满意度	科技厅满意度大于 95%		>95%

附件				
部门项目支出预算绩效目标表				
(2022 年度)				
单位: 万元				
项目名称		宁夏生态地质调查示范		
主管部门		711-自治区地质局	实施单位	711009-自治区矿产地质调查院
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期	2 年
项目总额		1683.00	其中: 年度资金总额	1423.00
其中: 本级资金	资金总额	1423.00	其中: 转移市县(区)资金	资金总额
	其中: 财政拨款			其中: 中央资金
	其他资金			自治区资金
	结余结转资金	1423.00		
年度总体绩效目标	用于开展宁夏生态地质调查, 主要目标是立足宁夏全域生态系统整体性, 聚焦生态保护修复重大需求, 采取“空-天-地”一体化调查技术, 查明生态系统状况, 识别重大生态地质问题, 形成山水林田湖草沙地上-地下一体化生态地质数据, 为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区提供地质服务。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	
1-产出指标	11-数量指标	1. 完成自治区全域生态遥感调查和 2 条区域性剖面生态地质调查	7 期生态系统状况遥感先行成果, 480 平方公里 1:5 万地上地下生态地质一体化调查。	
1-产出指标		2. 完成典型湖泊生态地质需水量调查评价	1:1 万生态地质调查 50 平方公里及配套工作量	
1-产出指标		3. 完成银川平原农业灌溉与地下水位响应关系的调查	1:5 万生态地质调查, 1350 平方公里及配套工作量 1:5 万地上地下生态地质一体化调查。	

1-产出指标		4. 完成银川平原适宜生态需水量和地下水水位评价，万生态地质调查 200 平方公里及配套工作量，1:5 万地上地下生态地质一体化调查。	专题研究 2 项
1-产出指标		5. 完成中部防沙治沙区完成面向生态的罗山地区地下水可持续开采量调查评价	1:5 万生态地质调查 1350 平方公里及配套工作量
1-产出指标		6. 为南部小流域的生态工程建设与水文循环关系调查评价进行知识准备	1:5 万生态地质调查 50 平方公里及配套工作量
1-产出指标		7. 探索生态地质成果集成展示路径	该指标工作量的 40%
1-产出指标	12-质量指标	1. 7 项数量指标涉及工作量完成率	100%
1-产出指标		2. 7 项数量指标成果验收结果	优
1-产出指标		3. 全环节全流程质检率	100%
1-产出指标		4. 全环节全流程安全生产水平	优
1-产出指标		5. 全环节全流程形成数据、成果保密工作水平	优
1-产出指标		6. 依托项目发表论文等科研成果等级	优
1-产出指标	13-时效指标	1. 7 项数量指标涉及工作量完成时间	2022 年 10 月 31 日前
1-产出指标		2. 7 项数量指标成果验收时间	2022 年 11 月 31 日前
1-产出指标		3. 全环节全流程工作获取数据整理分析及及时率	及时
1-产出指标		4. 全环节全流程安全生产、技术质量抽查率	及时
1-产出指标		5. 依托项目发表论文被接受时间	2022 年 12 月 31 日前
1-产出指标		6. 可公开数据应需要共享及时率	及时
1-产出指标	14-成本指标	完成工作量总额	1423 万元
2-效益指标	22-社会效益	提出罗山地区地下水开发利用和保护建议	更加科学
2-效益指标		提出种植结构调整合理化建议	更加科学
2-效益指标		为政府、行业部门黄河流域先行区建设提供生态地质信息支撑	更加便捷安全 100%
2-效益指标		项目成果为自然资源管理、生态环境保护等相关部门提供决策依据	及时
2-效益指标	23-生态效益	促进地质工作服务政府决策、社会关切能力	进一步提高
2-效益指标		分生态系统提出银川平原的适宜	有效指导

		生态需水量和地下水位阈值体系	
2-效益指标		服务山水林田湖草沙一体化保护修复和国土空间生态修复	能力提升
2-效益指标		提出湖泊生态系统生态地质需水量解决地质方案	有效指导
2-效益指标		为黄河流域先行区建设提供有力的生态地质环境信息保障	能力提升
2-效益指标	24-可持续影响	探索培养有创新能力的生态地质调查团队	1支
2-效益指标		增强自治区地质系统履行公益性地质工作职能	中长期
2-效益指标		自治区生态系统状况和演替过程监测能力	进一步提高
2-效益指标		自治区重大生态地质问题观测和解析能力	进一步提高
3-满意度指标	31-服务对象满意度	服务自然资源管理、生态环境保护等相关部门满意度	95%以上

附件			
部门项目支出预算绩效目标表			
(2022 年度)			
单位：万元			
项目名称		宁夏生态状况遥感监测与评价	
主管部门		711-自治区地质局	实施单位 711009-自治区矿产地质调查院
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期 2 年
项目总额		703.00	其中：年度资金总额 599.97
其中： 本级资金	资金总额	599.97	资金总额
	其中：财政拨款	86.00	其中： 转移市县（区）资金
	其他资金		
	结余结转资金	513.97	自治区资金
年度总体绩效目标	开展我区 1: 5 万的生态系统遥感监测（66400km ² ）；1: 1 万的自然保护地人类活动遥感监测（5360km ² ）；我区 1: 6 千的生态保护红线遥感监测；建设宁夏生态状况遥感监测业务系统，有效集成、共享、分析监测数据，实现全覆盖、多专题、高效精准的强大监测、评估、辅助决策的遥感服务。		
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
1-产出指标	11-数量指标	开展宁夏典型生态功能区生态状况变化研究，明晰区域生态状况变化规律	1 份
1-产出指标		宁夏生态环境保护红线年度遥感调查本底数据	1 套
1-产出指标		宁夏生态环境遥感监测体系系统硬件环境建设	1 套
1-产出指标		宁夏生态系统类型遥感调查本底数据	1 套
1-产出指标		宁夏生态状况年度调查成果报告	1 份
1-产出指标		宁夏自然保护地生态环境年度遥感调查本底数据	1 套
1-产出指标		完成本年度宁夏生态保护红线基本状况、人类活动、生态状况遥感解译工作	12169.93km ²
1-产出指标		完成本年度宁夏生态保护红线基本状况、人类活动、生态状况野外调查验证	12169.93km ²

1-产出指标		完成本年度宁夏生态系统类型遥感解译工作	66400km2
1-产出指标		完成本年度宁夏生态系统类型野外调查验证	66400km2
1-产出指标		完成本年度宁夏自然保护区人类活动遥感解译工作	5360km2
1-产出指标		完成本年度宁夏自然保护区人类活动野外调查验证	5360km2
1-产出指标	12-质量指标	关键技术报告等级	良好及以上
1-产出指标		立项论证等级	良好及以上
1-产出指标		设计等级	良好及以上
1-产出指标		生态状况遥感监测系统平台	可应用率达到 90%
1-产出指标	13-时效指标	报告提交及时率	论证、实施方案和成果报告提交及时率 100%
1-产出指标		提交 1 份阶段性工作报告时间	2022 年 12 月 31 日前
1-产出指标		系统设计完成及时率	年度工作完成及时率 100%
1-产出指标	14-成本指标	委托业务成本控制	严格按照国家政府采购法规定进行委托优选和招投标, 优选控制率 100%
1-产出指标		预算执行率	100%
1-产出指标		资金总额	599.97 万元
2-效益指标	21-经济效益	支撑我区环保、自然资源、水利、应急等行业的生态状况监管与治理修复工作	统筹自治区各部门、各有关单位生态遥感监测的业务, 解决重复建设、资源资金浪费的乱象, 每年节约重复投入费用约 600 万元。
2-效益指标	22-社会效益	实现全区生态状况监测与评估, 对潜在生态风险进行预报预警, 及时向地方和有关部门通报生态问题清单, 支撑地面核查与监管执法。	提高政府生态状况数据获取效率 75%以上, 提高生态状况决策监管能力 20%以上。
2-效益指标	23-生态效益	支撑生态保护决策管理	服务自治区生态立区战略, 所形成的工作成果, 可以帮助优化改进宁夏生态管控手段、提高各部门生态

			治理水平，能够有力辅助全区生态环境质量持续改善。
2-效益指标	24-可持续影响	培养有创新能力的研究团队	1 支
3-满意度指标	31-服务对象满意度	主管单位自治区财政厅对项目满意度	100%
3-满意度指标		主管单位自治区地质局对项目满意度	100%

附件

部门项目支出预算绩效目标表

(2022 年度)

单位：万元

项目名称		宁夏西华山地区铜金矿床高光谱遥感蚀变信息重现性机理与应用研究		
主管部门		711-自治区地质局	实施单位	711009-自治区矿产地质调查院
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期	2 年
项目总额		10.13	其中：年度资金总额	10.13
其中： 本级资金	资金总额	10.13	其中： 转移市县(区) 资金	资金总额
	其中：财政拨款			其中：中央 资金
	其他资金			自治区 资金
	结余结转资金	10.13		
年度总体 绩效目标	查明西华山地区铜金矿床地质特征，初步总结铜金矿成矿规律，撰写学术论文 1 篇，申请国家专利 1 项，参加国内学术会议 1 次。			
一级指标	二级指标	三级指标		指标值
1-产出指标	11-数量指标	专利或论文		4
1-产出指标	12-质量指标	探索铜金矿围岩蚀变的分带规律与蚀变矿物（组合）的波普响应关系，揭示遥感蚀变信息重现性地学内涵。		1
1-产出指标	13-时效指标	专项资金执行率		100%
1-产出指标	14-成本指标	101,250 元		101,250 元
2-效益指标	21-经济效益	无		无
2-效益指标	22-社会效益	建立遥感蚀变信息的分类、筛选与应用评价准则，发展遥感地质信息的诠释模式		1
2-效益指标	23-生态效益	培养博士、专业技术人员		6
2-效益指标	24-可持续影响	无		无
3-满意度指标	31-服务对象满意度	科技厅满意度		>95%

附件

部门项目支出预算绩效目标表

(2022 年度)

单位：万元

项目名称		宁夏油页岩调查与资源潜力评价			
主管部门	711-自治区地质局	实施单位	711009-自治区矿产地质调查院		
项目属性	03-多长期延续性项目	项目期	2 年		
项目总额	517.86	其中：年度资金总额	421.97		
其中： 本级资金	资金总额	421.97	其中： 转移市县 (区)资金	资金总额	
	其中：财政拨款			其中： 中央资金	
	其他资金			自治区 资金	
	结余结转资金	421.97			
年度总体 绩效目标	<p>用于开展宁夏油页岩调查与资源潜力评价，主要目标是在全面收集全区地质资料基础上，通过地质调查、钻探、实验测试等手段，运用多学科相关新技术理论和方法，开展全区油页岩调查评价及综合研究，评价油页岩识别依据。了解全区油页岩分布范围、厚度、层数及含油率，建立主要目标层段沉积充填序列，分析油页岩赋存、发育特征。在此基础上，结合油页岩地球化学特征和热演化史，探索其形成条件及富集规律，评价其资源潜力。根据调查与评价结果，优选油页岩远景区。开展本项目对于摸清全区油页岩家底，完善我区油页岩成矿理论以及加快社会经济发展具有深远意义。</p>				
一级指标	二级指标	三级指标		指标值	
1-产出指标	11-数量指标	1. 完成六盘山盆地 5 条实测地质剖面工作		完成六盘山盆地布置 5 条剖面计 6km	
1-产出指标		2. 完成宁南调查区、宁东调查区地质钻探工作		完成宁南调查区王洼一带布置钻孔 1 个，宁东调查区布置 3 个钻孔，计 4 孔/2600m。	
1-产出指标		3. 完成地球物理测井工作		对以上实施完成的 4 个钻孔全部进行地球物理测井，共 2600m。	
1-产出指标		4. 完成样品采集与测试分析工作		350 件	
1-产出指标	12-质量指标	1. 设计方案评审等级		良好及以上	
1-产出指标		2. 4 项数量指标涉及工作量完成率		100%	

1-产出指标	13-时效指标	1.4 项数量指标涉及工作量完成时间	2023 年 10 月 31 日前
1-产出指标		2. 项目整体工作获取数据整理分析及时率	及时
1-产出指标		3. 项目整体安全生产、技术质量抽查率	及时
1-产出指标	14-成本指标	完成六盘山盆地、宁南调查区、宁东调查区地质剖面测量、地球物理测井、地质钻探、样品采集化验测试及其他必要工作	421.97 万元
2-效益指标	22-社会效益	为我区煤矿转型升级提供重要技术支撑，对转变我区工业发展方式具有重要意义；填补了宁夏油页岩研究的空白，为后续油页岩开发利用及科学研究提供了重要基础资料和科学支撑；培养了一批优良的科研队伍，更好的发挥公益性地质勘查单位及其技术人员服务社会的能力。	更加科学合理
2-效益指标	23-生态效益	一是积极调整产业结构，产品优化升级，努力寻求后期可持续发展的产业，以充分利用与煤共伴生的油页岩资源；二是同时开采煤与油页岩资源，可避免资源浪费，为企业创造更大的经济效益，培植新的经济增长点。坚持绿色发展，切实改善矿区周围的生态环境，产生经济效益同时留下一个更为清新、美丽的绿色空间。	进一步提高
2-效益指标	24-可持续影响	调查并摸清全区油页岩资源潜力	进一步提高
2-效益指标		培养有创新能力的新能源地质研究团队	1 支
2-效益指标		增强自治区地质系统履行公益性地质工作职能	中长期
3-满意度指标	31-服务对象满意度	服务财政管理、自然资源管理等部门及相关企业满意度	

附件			
部门项目支出预算绩效目标表			
(2022 年度)			
单位：万元			
项目名称		柔性引进高层次人才团队项目	
主管部门		711-自治区地质局	实施单位 711009-自治区矿产地质调查院
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期 3 年
项目总额		40.00	其中：年度资金总额 40.00
其中： 本级资金	资金总额	40.00	其中： 转移市县（区） 资金
	其中：财政拨款		
	其他资金		
	结余结转资金	40.00	
年度总体绩效目标	柔性引进煤层气创新团队，对煤层气的研究与开发有助于煤炭开发矿井建立健全地质技术保障体系，以确保矿井安全高效开采和可持续发展，保护环境，提升资源综合利用率，服务自治区高质量发展。		
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
1-产出指标	11-数量指标	培养博士 1 名、发表论文 1 篇，申报专利 1 项	3
1-产出指标	12-质量指标	无	无
1-产出指标	13-时效指标	无	无
1-产出指标	14-成本指标	无	无
2-效益指标	21-经济效益	无	无
2-效益指标	22-社会效益	无	无
2-效益指标	23-生态效益	无	无
2-效益指标	24-可持续影响	无	无
3-满意度指标	31-服务对象满意度	100%	无