

附件6

自治区项目支出绩效自评表

(2021年度)



项目名称		同天多时相热红外技术在中卫工业园区地热资源潜力预测中的应用							
主管部门		科技厅高新技术处		实施单位 宁夏回族自治区矿产地质调查院					
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:	20	20	20	10	100	100		
	其中:当年财政拨款	20	20	20	—	100	—		
	上年结转资金	0	0	20	—	100	—		
	其他资金	0	0	0	—	0	—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	项目以中卫工业园区以北黄石坡沟地区为研究区,通过多时相热红外遥感技术解译地表地质特征,提取矿物蚀变异常和地表热异常,了解研究区地表温度变化特征和地热异常分布特征,结合研究区的地质和地球物理资料圈定有地热潜力的靶区。			<p>(1) 采用同天多时相数据提取地表温度,掌握全区温度分布特征和地热异常分布特征,总结研究区地热异常分布规律。</p> <p>(2) 通过多种遥感影像数据的图像增强工作,结合1:5万镇罗堡幅地质图,进一步细化了研究区地层和构造发育及展布特征。</p> <p>(3) 对遥感影像进行主成分分析,提取含羟基蚀变矿物、含碳酸根矿物信息、识别可能存在的氧化铁,为靶区的划定提供了强有力的证据。</p> <p>(4) 在排除伪异常后,在研究区划出了地热靶区四个,并从地层岩性、构造条件、地球物理特征、遥感解译特征等方面对预测靶区进行分析验证。</p> <p>(5) 提交研究报告一份,公开发表学术论文两篇,培养具有科研能力的技术人员4名。</p>					
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	指标1:发表科技论文2篇	2	2	50	50		
			指标2:应用同天多时相热红外技术对地热资源潜力进行预测	1	1	50	50		
								
		质量指标	指标1:						
			指标2:						
								
		时效指标	指标1:						
			指标2:						
								
		成本指标	指标1:						
	指标2:								
								
	效益指标	经济效益指标	指标1:						
			指标2:						
								
		社会效益指标	指标1:						
			指标2:						
								
		生态效益指标	指标1:						
指标2:									
.....									
可持续影响指标		指标1:							
	指标2:								
								
满意度指标	服务对象满意度指标	指标1:							
		指标2:							
								
总分					100	100			

项目负责人:吴亮

部门负责人: 魏向东

李明清

魏向东