

矿产资源绿色开发利用方案（三合一）信息表

一、矿权基本信息			
采/探矿权	贵州黄平舞源文旅发展（集团）有限公司		
矿山名称	贵州省黄平县浪洞地热资源采矿权		
采矿许可	C5226002023071130155374		
开采矿种	地热	开采方式	地下开采
开拓方式	自流	采矿方法	潜水泵提水
生产规模	18 万立方米/年	矿区面积	0.0001km ²
有效期限	2023 年 7 月至 2033 年 07 月		
发证机关	黔东南州自然资源局	发证时间	2023 年 7 月 27 日
开采深度	751-741m		
矿区范围 拐点坐标	拐点	2000 国家大地坐标系	
		X 坐标	Y 坐标
	1	2999676.9086	36469075.0620
	2	2999680.0484	36469083.4196
	3	2999687.3911	36469083.3597
	4	2999684.6773	36469072.8790
	矿区面积		0.0001km ²
	开采深度		751-741m
评审目的	☒ 新立 ☐ 延续 ☐ 变更（根据实际情况选择打“√”）		
二、矿产资源开发利用			
（一）非煤矿山资源开发利用指标			
矿种名称	地热水	允许开采量（m ³ /d）	518.4
设计利用资源量（m ³ /d）	518.4	设计利用资源储量利用率（%）	——
可采储量（m ³ /d）	518.4	采区回采率（%）	——
矿井水综合利用率（%）	——		
（二）非煤矿山采选指标			
矿石地质品位（%）	——	采出矿石品位（%）	——
设计选厂规模（万吨/年）	——	入选能力（万吨/年）	——
精矿产量（万吨/年）	——	精矿品位（%）	——
原矿入选品位（%）	——	尾矿品位（%）	——

(三) 尾矿利用									
尾矿库容积 (m³)		——		占地面积 (hm²)			——		
当年产生量 (万吨)		——		当年利用量 (万吨)			——		
年末累计存量 (万吨)		——		利用方式			——		
(四) 废 (矸) 石利用									
废 (矸) 石场		——		废 (矸) 石场占地面积 (hm²)			——		
当年产生量 (万吨)		——		当年利用量 (万吨)			——		
年末累计存量 (万吨)		——		利用方式			——		
(五) 共 (伴) 生矿产利用									
可利用共 (伴) 生矿 产 (成分) 名称	设计指标			生产实际指标					
	入选品 位 (%)	选矿回收率 (%)		入选矿石量 (万吨/年)	入选矿石品位 (%)		选矿回收率 (%)		
	——	——		——	——		——		
三、土地复垦									
土地 利用 现状	损毁前土地类型		工程类型使用土地 (hm²)			其中			
	名称	名称	矿区	泵房	小计	已损毁 (hm²)	拟损毁 (hm²)	占用	小计
	一级类	二级类							
	住宅用 地	农村宅 基地	0.0100	0.0038	0.0138	0.0138		0.0138	0.0138
	合计		0.0100	0.0038	0.0138	0.0138		0.0138	0.0138
			面积 (hm²)			其中			
用地 损毁 类型	工程类型		损毁	压占	小计	已损毁 (hm²)	拟损毁 (hm²)	占用	小计
	矿区			0.0100	0.0100	0.0100		0.0100	0.0100
	泵房			0.0038	0.0038	0.0038		0.0038	0.0038
	合计			0.0138	0.0138	0.0138		0.0138	0.0138
复垦 后土 地利 用现状	拟复垦土地类型		项目类型占地面积 (hm²)						
	名称	名称	矿区	泵房			合计		
	一级	二级	/	/			/		
	耕地	水田	/	/			/		
		旱地	/	/			/		
	住宅 用地	农村宅 基地	0.0100	0.0038			0.0138		
	合计		0.0100	0.0038			0.0138		
	复垦工程施工费 用估算 (万元)		/						

土地复垦 实施情况	复垦区面（hm ² ）	/				
	复垦区内地面设施用地合计(hm ²)	0.0138	建设用地(hm ²)	0.0138	已损毁土地面积（hm ² ）	0.0138
	复垦区损毁土地面积（hm ² ）	0.0138		占总面积（%）		100
	复垦区土地复垦面积（hm ² ）	0.0138		占总面积（%）		100
	土地复垦实施计划					
	第一复垦期	无				
	第二复垦期	无				
	土地复垦静态投资估算（万元）	/		平均投资估算（元/m ² ）	/	
	土地复垦动态投资估算（万元）	/		平均投资估算（元/m ² ）	/	
	拟采取复垦方式	□矿山企业自行复垦 □委托中价机构复垦				
四、矿山地质环境修复治理						
现状调查情况	类型	调查内容（发生时间、发生地点、规模、影响范围、体积、危害、发生原因、防治情况等）				
	矿山地质灾害	未发现场地及周边崩塌、滑坡、地裂缝、地面塌陷等地质灾害。				
	含水层破坏	开采期间地热出水高程均为 751m，泉流量最小为 6.00L/S。				
	地形地貌景观破坏	贵州省黄平县浪洞地热资源采矿权的开采和开发利用，对矿区地形地貌景观影响程度较大。				
	土地植被资源破坏	矿区及泵房土地利用类型为农村宅基地，对土地植破坏小。				
地质环境影响预测		将评估区划分地质环境影响较严重区、较轻区。				
矿山地质环境治理恢复工程部署		根据矿山环境影响评估结果，按照轻重缓急、分阶段实施的原则，划分出近期、远期综合治理区。将评估范围内可能存在矿山环境问题和地质环境动态监测工作纳入矿山环境综合治理近期规划，将矿山开采后期可能对地质环境的影响纳入矿山地质环境综合治理远期规划。				
分区	编号	位置	面积		防治措施	
次重点防治区	II（II ₁ 、II ₂ ）	矿区（含蓄水池）、泵房	0.0138hm ²		监测	
一般防治区	III	评估区范围	5.2963hm ²		不定期监测	
治理恢复经费估算（万元）		44.0851	治理恢复基金账户余额（万元）			

矿山地质环境治理恢复工作部署及年度安排		据矿山环境影响评估结果，按照轻重缓急、分阶段实施的原则，划分出近期、远期综合治理区。将评估范围内可能存在矿山环境问题和地质环境动态监测工作纳入矿山环境综合治理近期规划，将矿山开采后期可能对地质环境的影响纳入矿山地质环境综合治理远期规划。 建立矿山环境保护与综合治理的监督和管理机制，筹集矿山环境保护与综合治理基金，促进环境保护与矿山开发协调发展。对开采井水量、水质变化进行长期监测。 健全矿山环境保护与综合治理环境验收标准，创造良好矿山生态环境。			
五、方案编制及评审信息					
编制单位	单位名称	贵州地矿基础工程有限公司			
	法人代表	陈寿稀		联系电话	15885588556
	主要编制人员	姓名	所在单位	专业	技术职称
		李乾松	贵州地矿基础工程有限公司	水工环	正高级工程师
		廖声武	贵州地矿基础工程有限公司	水工环	高级工程师
		孙作	贵州地矿基础工程有限公司	水工环	高级工程师
		徐兴	贵州地矿基础工程有限公司	水工环	高级工程师
申发	贵州地矿基础工程有限公司	岩土工程	高级工程师		
评审专家组	组成	姓名		专业	技术职称
	组长	曾泉	贵州东南航电开发投资有限公司	地质	高级工程师
	成员	石睿	贵州省地质矿产勘查开发局 101 地质大队	地质	高级工程师
		欧朝新	贵州省地质矿产勘查开发局 101 地质大队	水工环	高级工程师
		杨宗周	黔东南州自然资源局	土地	高级工程师
		黎勇	贵州省地质环境监测院	经济	高级会计师
评审意见	《方案》编写内容符合矿产资源绿色开发利用方案（三合一）相关规范编写要求，该矿申请范围与生态保护红线、自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护地、水库淹没区和其它禁采禁建区不重叠，符合贵州省矿产资源总体规划，设计生产规模、矿山服务年限及地质勘查工作程度符合相关规定；矿山地质环境修复、土地复垦方案、生态环境保护与污染防治及绿色矿山建设符合相关要求；矿产资源的利用方式、方向科学可行，达到节约集约利用土地，用地采矿相统一，经济可行，达到建设绿色矿山的目的，专家组同意通过评审。 评审机构（盖章）：  时间：2024.9.10				