

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			
采矿权人	贵州省黄平县常隆建材有限公司		
矿山名称	黄平县新州镇花山坡建筑用白云岩矿		
采矿许可证号	C5226002025017130157951		
开采矿种	建筑用白云岩	开采方式	露天开采
开拓方式	公路运输开拓	采矿方法	自上而下台阶式开采
生产规模	30 万立方米/年	矿区面积 (km ²)	0.1085
有效期限	2025 年 01 月至 2035 年 01 月		
发证机关	黔东南州自然资源局	发证时间	2025 年 1 月 24 日
开采深度	由+1046m 至+965m 标高		
拐点坐标	矿区范围拐点坐标		
	点号	2000 国家大地坐标系	
		X 坐标	Y 坐标
	1	2979563.9620	36497193.3660
	2	2979578.5200	36497368.0570
	3	2979154.1210	36497493.1130
	4	2979133.0930	36497376.9020
	5	2979192.1080	36497105.0460
	6	2979329.1020	36497162.2930
	7	2979399.4460	36497206.4440
	8	2979465.5350	36497212.1010
	矿区范围		0.1085km ²
	开采深度		+1046m~+965m
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	建筑用白云岩	保有资源量（万 m ³ ）	426.1
设计利用资源量（万 m ³ ）	347.0	设计利用资源储量利用率（%）	81
设计可采资源量（万 m ³ ）	333.1	开采回采率（%）	96
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 m ³ /年）	/	入选能力（万 m ³ ）/年	/
精矿产量（万 m ³ ）/年	/	精矿品位（%）	/

原矿入选品位（%）			/		尾矿品位（%）			/		
（三）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 m³）/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	采区	地面生产 生活设施 用地	小计	已损毁 （hm²）	拟损毁 （hm²）	占用	小计	
	一级类	二级类	/	/	/	/	/	/	/	
	耕地	旱地	0.3017		0.3017		0.3018	/	0.3018	
	林地	乔木林地	8.7838	0.0441	8.8279	0.0143	8.8135	/	8.8278	
		灌木林地	1.1554	0.1262	1.2816	0.1262	1.1554		1.2816	
	草地	其他草地	0.2615	0.0326	0.2941	0.0244	0.2697		0.2941	
	工矿仓 储用地	工业用地		0.1149	0.1149	0.1149			0.1149	
		采矿用地	0.3489	2.5541	2.9030	2.5541	0.3489		2.9030	
	交通运 输用地	农村道路		0.1457	0.1457	0.1457			0.1457	
	水域及 水利设 施用地	坑塘水面		0.0021	0.0021	0.0021			0.0021	
合计		10.8513	3.0197	13.871 0	2.9817	10.8893	/	13.8710		
			面积（hm²）			其中				
用地 损毁 类型	工程类型	挖损	塌陷	压占	小计	已损毁 （hm²）	拟损毁 （hm²）	占用	小计	
	开采区	10.8513	/	/	10.8513	/	10.8893	/	13.8710	
	工业场地及 设 施 用 地		/	3.0197	3.0197	2.9817	/	/	/	
	合计	10.8513	/	3.0197	13.8710	2.9817	10.8893	13.8710		
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	开采区	上山道路	工业场地	合计				
	一级类	二级类								
	耕地	旱地		/	2.4143	2.4143				
	林地	乔木林地	9.1380	0.3010	0.1167	9.5557				
	草地	其他草地	1.7133	/	/	1.7133				
	交通运 输用地	农村道路			0.1877	0.1877				

	合计	10.8513	0.3010	2.7187	13.8710		
土地复垦实施情况	复垦区面积（hm ² ）		13.8710				
	复垦区内地面设施用地合计（hm ² ）	13.8710	永久性用地（hm ² ）	/		已塌陷损毁土地面积（hm ² ）	/
	复垦区预测塌陷损毁土地面积（hm ² ）	/		占总面积（%）			
	复垦区土地复垦面积（hm ² ）	13.8710		占总面积（%）			
	土地复垦实施计划						
	第一复垦期	表土剥离、清理需要复垦的采区、平整场地土壤回填，栽种树木。					
	第二复垦期	清理采区及台阶、拆除工业场地建筑物、平整场地、排水沟、修建台阶挡墙、表土堆放场南面修建挡墙、覆土，种植杉树、播撒草籽及后期管护及监测。					
	土地复垦静态投资估算（万元）	222.13	平均投资估算（元/m ² ）		16.01		
	土地复垦动态投资估算（万元）	323.09	平均投资估算（元/m ² ）		23.29		
	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	现状条件下未发现滑坡、崩塌等地质灾害发生					
	含水层破坏	开采活动对含水层影响轻					
	土地资源与植被损毁	矿山属新建矿山，已造成部分土地损毁					
	地形地貌景观破坏	矿山属新建矿山，地形地貌景观已受到破坏					
地质环境影响预测		矿山开采对地形地貌景观破坏程度大，防治难度大，					
矿山地质环境治理恢复工程部署		修建台阶挡墙，采区底部修建排水沟，表土堆放场南面挡墙，表土堆放场、高陡边坡顶部设置监测点					
分区	编号	位置		面积	防治措施		
重点防治区	I	原采区、矿山采区、工业场地及设施用地、表土堆放场		17.0757hm ²	地灾防治、含水层破坏防治、地形地貌景观修复、水土资源防治等措施		
次重点防治区	II	/		/	/		
一般防治区	III	重点防治区之外的评估区		43.3253hm ²	无		
治理恢复经费估算(万元)		105.81	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		地质环境治理工作根据“以人为本，因地制宜，预防为主、防治结合”的原则开展；做到开发与保护相结合；工程措施与生物防治相结合；资源开发与生态恢复相结合，治标与治本相结合；治理与发展相结合，总体规划，分步实施。 2025.01-2026.01 年度，修建污水收集池； 2026.01-2027.01 年度，修建表土堆放场南面挡墙并设置监测点；					

		2027.01-2028.01 年度，边坡危岩清除； 2028.01-2029.01 年度，边坡危岩清除； 2029.01-2030.01 年度，修建上部台阶挡墙； 2030.01-2031.01 年度，修建中部台阶挡墙； 2031.01-2032.01 年度，修建下部台阶挡墙； 2032.01-2033.01 年度，修建最终底盘排水沟； 2033.01-2034.01 年度，修建最终底盘排水沟； 2034.01-2035.01 年度，对高陡边坡实施监测；监测、管护。				
五、方案编制及评审信息						
编制单位	单位名称	贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司				
	法人代表	夏登玺	联系人	姜辉	联系电话	15885588556
主要编制人员	姓 名	所在单位		专业	技术职称	签名
	夏登玺	贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司		采矿管理	高级工程师	夏登玺
	邓秋凤	贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司		地质勘查	高级工程师	邓秋凤
	余伦秀	贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司		水工环地质	高级工程师	余伦秀
	邓 刚	贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司		地质工程	工程师	邓 刚
	谭振华	贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司		工程造价	工程师	谭振华
评审专家组	组成	姓 名	所在单位		专业	技术职称
	组长	吴江林	贵州省地质环境监测院		地质	高级工程师
	成员	黎 勇	贵州省地质环境监测院		经济	高级会计师
		黄学开	贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队		水工环	高级工程师
		欧朝新	贵州省地矿局 101 地质大队		水工环	高级工程师
		罗云龙	贵州省地矿局 104 地质大队		采 矿	高级工程师
		石 睿	贵州省地矿局 101 地质大队		地 质	高级工程师
		杨宗周	黔东南州自然咨询调查服务中心		土 地	高级工程师
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，矿区范围符合矿产资源规划，申请范围与生态保护红线、自然保护地、饮用水源保护地、水库淹没区和其它禁采禁建区不重叠；工业场地及露天采区未占用永久基本农田，涉及占用 IV 级林地；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；矿山资源的利用方式、					

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。

同意通过评审

吴洪

评审机构（盖章）：

时间：2025 年 6 月 5 日