

矿产资源绿色开发利用方案（三合一）信息表

一、采矿权基本信息						
矿山企业名称	三都县恒丰安润建材有限公司					
法人代表		联系电话				
矿山名称	三都县恒丰乡甘务石灰厂					
采矿许可证号	<input type="checkbox"/> 新申请 <input checked="" type="checkbox"/> 持有 <input type="checkbox"/> 变更					
开采矿种	建筑用灰岩		开采方式		露天开采	
开拓方式	公路开拓		采矿方法		中深孔爆破开采	
生产规模	78（万 t/年）		矿区面积		0.1079（km ² ）	
有效期限	2017年6月-2021年6月					
发证机关	三都水族自治县国土资源局		发证时间		2016年6月	
开采深度	+1017米至+950米标高					
拐点坐标	拐点	X	Y	拐点	X	Y
	1	2838654.414	36483655.888	8	2838082.607	36483768.483
	2	2838619.509	36483826.885	9	2838076.136	36483579.943
	3	2838585.820	36483825.315	10	2838234.743	36483574.555
	4	2838537.116	36483802.561	11	2838233.713	36483554.972
	5	2838482.090	36483734.114	12	2838269.553	36483547.711
	6	2838199.625	36483745.405	13	2838273.051	36483535.253
	7	2838143.959	36483765.251	14	2838424.833	36483532.879
二、矿产资源开发利用						
指标名称	单位	数量	指标名称	单位	数量	
（一）资源开发利用指标						
矿种名称	建筑用灰岩矿		保有资源储量	万 t	429.62	
设计利用资源储量	万 t	418.88	设计利用资源储量利用率	%		
设计可采储量	万 t	410.69	开采回采率	%	98.04	
选矿回收率	%		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）煤炭入洗指标						
原煤入洗率	%		原煤年入洗能力	万吨/年		
入洗原煤灰分	%		精煤年产量	万吨/年		
（四）尾矿利用率						
尾矿库容积	万 m ³		当年生产量	万吨		
当年利用量	万吨		年末累计存量	万吨		
利用方式			占地面积	km ²		
（五）废（矸）石利用						
废（矸）石场	万 m ³		当年生产量	万吨/年		
当年利用量	万吨/年		年末累计存量	万吨		

利用方式			废(矸)石场占地面积	km ²				
(六) 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(%)			
矿产1								
矿产2								
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 (hm ²)			其中 (hm ²)		
	名称	名称	工业场地及老工业场地	矿山道路	露天采场	已损毁	拟损毁	
	一级类	二级类						
	耕地	水田	0.2766		0.0119	0.2885		
		水浇地						
		旱地	0.5473	0.0422		0.5895		
	林地	有林地						
		灌木林地	0.0108	0.0479	3.4855	1.4025	2.1417	
		其他林地						
	草地	其他草地	0.0299	0.0057	5.9875	2.5748	3.4483	
	城镇用地	农村宅基地						
	交通用地	乡村道路						
	未利用地	裸岩砾石地	0.7078	0.1477	1.1294	1.2274	0.7575	
合计		1.5724	0.2435	10.6733	6.0827	6.3475		
		面积 (hm ²)			其中 (hm ²)			
用地 损毁 类型	工程类型		压占	挖损	崩塌	污染	已损毁	拟损毁
	生产场地	工业场地	1.5724				1.5724	
		临时堆土场						
	地质灾害区	崩塌区						
		塌陷区						
	露天采场			10.6733			4.2668	6.4065
矿山道路		0.2435				0.2435		
复垦 区 土地 利用 现状	拟复垦土地类型		项目类型占地面积 (hm ²)			复垦费用估算 (万元)		
	名称	名称	工业场地及老工业场地	矿山道路	露天采场及临时堆土场			
	一级类	二级类						
	耕地	水田						
		旱地	1.5166					
	林地	有林地						
		灌木林地	0.0558	0.1012	8.4105	366.1674 万元		
	草地	其他草地		2.2038				
城镇用地	农村宅基地							
交通用地	生产道		0.1423					
土地	复垦区面积 (hm ²)		12.4302					
	复垦区内用地合计(hm ²)		12.4302	永久性用地		损毁土地	12.4302	

复垦 实施 情况				面积	
	复垦区损毁土地面积 (hm ²)	12.4302		占用地面积 (%)	100
	复垦区土地复垦面积 (hm ²)	12.4302		占用地面积 (%)	100
	土地复垦实施计划				
	第一复垦 期	表土剥离收集保存、地质灾害区 复垦、露天开采边坡区复垦		第二复垦期	露天开采平台区、工 业场地、矿山道路、 老工业场地及临时 堆土区复垦
	土地复垦投资估算(元 /m ²)	29.32		平均投资估算/元*亩	19545.91
拟采取复 垦方式	本单位自行复垦	√			
	委托中介机构复垦				
四、环境修复治理					
分区	编号	面积	位置	防治措施	
重点防治区	I	16.2446hm ²	包括原露天采场、矿山 公路、工业场地、未来 开采范围及周边	布置监测，完善露天 采场边坡清理措施、 工业场地截排水措 施，进行建设场地表 土剥离及集中保存， 完善临时堆土场拦 挡措施。	
一般防治区	III	11.2201hm ²	除严重区以外的区域	巡查	
恢复治理总投 资(万元)	67.9005				
环境修复治理 工作部署及年 度安排	<p>第一年度目标：2021年12月~2022年11月。 原露天采场边坡暂时不继续开采区进行台阶式削坡，边坡碎石清理；拟采区剥离表土集中保存并修建临时堆土区拦挡措施；布置监测点及监测方案，监测地质灾害情况，及时发现和治理地质灾害及隐患。工业场地周围汇水区截排水沟。</p> <p>第二年度目标：2022年12月~2023年11月。 原露天采场边坡暂时不继续开采区进行台阶式削坡，边坡碎石清理；拟采区剥离表土集中保存，监测地质灾害情况，及时发现和治理地质灾害及隐患。</p> <p>第三年度目标：2023年12月~2024年11月。 拟采区剥离表土集中保存，监测地质灾害情况，及时发现和治理地质灾害及隐患。</p> <p>第四年度目标：2024年12月~2025年11月。 拟采区剥离表土集中保存，采空台阶复绿，监测地质灾害情况，及时发现和治理地质灾害及隐患。</p> <p>第五年度目标：2025年12月~2026年11月。 拟采区剥离表土集中保存，采空台阶复绿，监测地质灾害情况，及时发现和治理地质灾害及隐患。</p>				
五、方案审查申请					
编 制	单位名称	贵州顺天意工程咨询有限公司			
	法人名称	闵胜强	联系电话		

单位	主要编制人员	陈念红	采矿	联系电话
		刘求咏	采矿	
		吴辉强	采矿	
		闵东南	经济	
		唐晓军	采矿及安全评价	
		闵胜强	土地管理	
		刘代才	水工环地质	

审查申请

我单位已按要求编制矿产资源绿色开发利用方案（三合一），保证方案中所引数据的真实性，同意按国家相关保密规定对文本进行相应处理后进行公示，承诺批准后的方案做好矿产资源绿色开发利用工作。

请予以审查。



申请单位（矿山企业）盖章

联系人： 豪贺伊 联系电话：

