

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿 环评公众参与调查

西峡宏泰镁橄榄石有限公司

二零一八年三月

目 录

1、公众参与调查的目的和意义.....	- 1 -
2、调查对象、方式.....	- 1 -
2.1 公众参与对象.....	- 1 -
2.2 公众参与方式和过程.....	- 1 -
2.2.1 公众参与方式.....	- 1 -
2.2.2 公众参与工作主要方法和内容.....	- 2 -
3、公众参与调查结果分析.....	- 7 -
3.1 问卷调查结果分析.....	- 7 -
3.2 公众参与座谈会意见和建议总结.....	- 10 -
4、公众参与结论.....	- 10 -

附图：

附图一：公众参与实景

附件：

附件 1：公众参与座谈会与会人员签到表

附件 2：《河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿》环境影响评价公众参与调查表

附件 3：《河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿》环境影响评价公众参与座谈会会议纪要及
建设单位承诺书

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿环评公众参与调查

1、公众参与调查的目的和意义

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿位于西峡县西坪镇洋淇沟一带，项目在施工和营运过程中产生的污染物不可避免地会对周围居民造成一定的不利影响，根据《环境影响评价法》、国家环保总局制定的《环境影响评价公众参与暂行办法》以及河南省环保局《关于贯彻〈环境影响评价公众参与暂行办法〉的通知》等文件精神，为调查受影响区域公众对项目建设的态度，收集他们的意见和建议，评价特设公众参与专题，以获知公众对拟建工程的意见和建议，并及时反馈给建设单位和设计部门，使项目建设更加完善合理，制定的环保措施更符合环境保护与经济协调发展的要求，从而有利于最大限度的发挥建设项目综合效益和长远效益。

2、调查对象、方式

2.1 公众参与对象

本次公众参与的对象主要为项目矿区范围内及矿区周边可能受到本项目排放废气、废水、噪声以及固废等影响的豫边村及附近周边村民等有关代表和西坪镇人民政府、西峡县环境保护局、建设单位、环境影响评价单位等有关代表。

2.2 公众参与方式和过程

2.2.1 公众参与方式

依据《环境影响评价公众参与暂行办法》相关要求，评价采用两次信息公告、发放调查问卷、公众座谈会等方式开展公众参与活动。具体详见表 2-1。

表 2-1

公众参与方式一览表

形 式	时 间	地 点	参与对象
第一次公示	2017 年 12 月 6 日~2017 年 12 月 19 日	豫边村	矿区周边村庄村民
第二次公示	2018 年 2 月 9 日~2018 年 3 月 1 日	豫边村	矿区周边村庄村民
公众参与座谈会	2018 年 3 月 5 日	西峡宏泰镁橄榄石有限公司办公室	豫边村及附近周边村民、西坪镇人民政府代表、企业代表、环评单位人员
发放公众参与调查表	2018 年 3 月 5、6 日	河东村、上罗家庄村、豫边村、下罗家庄村	关注本项目，以及项目建设可能对其造成影响的村民及专家公众

2.2.2 公众参与工作主要方法和内容

(1)第一次公示

环评单位接受委托后，会同建设单位一起于 2017 年 12 月 6 日至 2017 年 12 月 19 日在豫边村进行了第一次现场张贴公示，主要公布了本工程项目概况、环评的工作程序、内容及征求公众意见的主要事项，建设单位及环评单位的联系方式等。在公示期间未收到公众的反对信息。第一次公示内容见表 2-2。照片见附图一。

表 2-2

第一次公示内容

西峡宏泰镁橄榄石有限公司委托中南金尚环境工程有限公司编制《河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿环境影响报告书》，根据原国家环保总局《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发 2006[28]号）规定，现将“河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿”环境影响评价公众参与的有关信息予以公示。公示内容如下：

一、建设项目名称及概要

项目名称：河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿

建设单位：西峡宏泰镁橄榄石有限公司

建设性质：新建

建设地点：南阳市西峡县西坪镇洋淇沟一带，行政区划属豫边村管辖。

建设规模：100 万吨/年，年工作日 270 天

开采方式：露天开采

项目总投资：4985.26 万

工程建设：工程预计于 2018 年 2 月开工建设，基建期（包括施工准备期）12 个月

二、建设单位和联系方式

建设单位：西峡宏泰镁橄榄石有限公司

邮 编：474550

联系人：马总

电 话：18530003019

三、环评单位和联系方式

环境影响评价主编单位：中南金尚环境工程有限公司

联系人：李工

通讯地址：郑州市郑东新区康平路 79 号郑东商业中心 C 区 1 号楼 314 号

邮箱：lansenhuanbao@163.com

电话：0371-65826709

四、环境影响评价的工作程序和主要工作内容

1、工作程序

建设单位委托—文件资料收集、研究—环境质量现状调查—工程分析—环境影响识别—环境影响评价—编写环境影响报告书—环境影响报告书技术评估—环保主管单位审查批复。

2、主要工作内容

评价单位在接受建设单位委托后，对项目建设地相关环境概况进行详细实地踏勘，根据相关规划以及项目其它相关资料，辅以环境质量现状监测，按照相关法律、法规和导则要求，分析预测项目在建设期及营运期对各环境要素及敏感目标的影响，同时收集相关公众意见和建议，提出合理可行的减轻环境污染、保护生态环境的预防、控制和管理措施。

五、征求公众意见的主要事项

主要征求公众对项目环境影响、污染防治措施、选址等环境保护方面的意见和建议。

六、征求公众意见方式

本公告自即日起 10 个工作日内，公众可通过电话、信函等方式与建设单位或环评单位联系。同时，建设单位和评价单位将在评价期间在项目建设影响范围内及周边地区发放公众参与调查表，望公众积极参与。

西峡宏泰镁橄榄石有限公司

2017 年 12 月 6 日

(2)第二次信息公告

报告书基本编写完成后，环评单位会同建设单位一起于 2018 年 2 月 9 日至 2018 年 3 月 1 日在豫边村进行了第二次现场张贴公示，主要介绍了项目由来、概况和项目环境污染产生的环节，简单介绍了项目环境影响因素及污染防治措施，并给出项目结论，同时还留有建设单位及环评单位的联系方式等。在公示期间未收到公众的反对信息。第二次信息公示具体内容见表 2-3。公示现场照片见附图一。

表 2-3

第二次公示内容

目前,《河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿环境影响报告书》已基本编制完成,根据《环境影响评价公众参与暂行办法》(环发 2006[28]号)的规定,在送环保部门审批前需对该建设项目的环境保护信息进行公示,以便了解公众对本项目的环境保护相关意见和建议。公示内容如下:

一、项目基本情况

项目名称:河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿

建设单位:西峡宏泰镁橄榄石有限公司

建设性质:新建

建设地点:南阳市西峡县西坪镇洋淇沟一带。

项目概要:根据河南省国土资源厅划定的矿区范围批复及本项目的开发利用方案和开发利用方案评审意见书,矿区开采范围由 4 个拐点圈定,矿区开采标高为+600m~+830m,划定矿区面积为 2.0033km²,该矿区可开发利用资源储量矿石量为 5743.43 万吨,回采率 95%,矿石可采储量为 3881.25 万吨,设计生产规模 100 万吨/年,服务年限 38.8 年,开采方式为露天开采。

二、建设项目对环境可能造成的影响及拟采取的措施

(1) 废气:主要是开矿粉尘、破碎站破碎粉尘和运输扬尘对周边环境空气的影响。项目设计采用的潜孔钻自带除尘器收集粉尘,破碎站鄂破机和反击式破碎机进料口、出料口均设置集气抽风装置,粉尘经集气装置进入袋式除尘器处理后,由 15m 高排气筒排放;各输送带设置廊道进行密闭,并安装水喷淋装置,振动筛进行密闭;生产车间进行密闭。运输扬尘采取限制运矿车辆行驶速度,实行苫盖运输的方式控制,采取措施后粉尘对周围环境的影响不大;

(2) 废水:抑尘水全部蒸发或渗透,生活污水经化粪池处理后就近用于林地施肥;采场淋溶水经沉淀池沉淀后排入洋淇河,最终进入淇河;废石场淋溶水经收集后存储于截水坝内,回用于矿区洒水抑尘不外排;工业场地及破碎站初期雨水经沉淀池沉淀后进入初期雨水收集池内回用于矿区洒水抑尘不外排。且根据矿区废石浸出性试验报告,废水淋溶水中有害元素含量不高,与地表水和地下水水质差异不大。因此,地表场地淋溶水对周围地表水环境和地下水环境影响不大;

(3) 噪声:主要是爆破、设备作业和运输道路噪声对周边环境的影响。该项目爆破尽量采用铵油炸药、控制炸药用量;将优选低噪设备,运输车辆限载限速;作业机械适时维护,确保噪声降到最小;

(4) 固废:剥离的表土及风化岩 2197.36 万 m³,全部堆存于废石场,用于矿区后期采坑回填及覆土绿化;项目共设 1 处废石场,废石场设计总库容 3239 万 m³,有效库容 2915 万 m³,该废石场为沟道式,下游无村庄和耕地,能够满足废石堆放需求,在规范修建、完善拦渣墙、排洪设施等建设后,可有效地减少水土流失和降低淋溶水量;生活垃圾收集后运至西

坪镇垃圾中转站，统一处理；

(5) 生态：项目占地及作业等对区域生态环境的影响。项目区矿石开采和场内道路的建设将对地表植被造成暂时破坏，同时带来一定的水土流失，项目采取及时进行生态恢复的方法进行控制。

三、环境影响评价结论要点

本项目符合国家产业政策，项目在认真落实各项环保治理措施和评价提出的各项建议后，工程所排各项污染物均能达标排放，对周围环境影响较小，可以实现经济、社会和环境效益的协调发展。因此，从环境保护的角度分析，项目的建设是可行的。

四、公众查阅环境影响报告书简本及索取补充资料的方式和期限

为使公众进一步了解本项目对周边环境的影响，公众可以在本公示公布之日起 10 日内通过电话方式到环评单位或建设单位索取简本查阅。同时，建设单位和评价单位将在评价期间在项目建设影响范围内及周边地区发放公众参与调查表，望公众积极参与。

五、征求公众意见

(1) 征求意见范围:征求公众对本项目环境影响、污染防治措施、项目选址等环境保护方面的意见和建议。

(2) 征求意见的主要事项:本项目建设对环境产生的影响，防治措施的可行性等。

六、联系方式：

建设单位：西峡宏泰镁橄榄石有限公司

邮 编：474550

联系人：马总

电 话：18530003019

环境影响评价主编单位：中南金尚环境工程有限公司

联系人：李工

通讯地址：郑州市郑东新区康平路 79 号郑东商业中心 C 区 1 号楼 314 号

邮箱：lansenhuanbao@163.com

电话：0371-65826709

西峡宏泰镁橄榄石有限公司

2018 年 2 月 9 日

(3)公众参与座谈会

建设单位于 2018 年 3 月 5 日在西峡县西坪镇豫边村西峡宏泰镁橄榄石有限公司办公室组织召开了本项目环境影响评价公众参与座谈会，会议邀请了项目环境影响区域豫边村及附近周边村民代表等，西坪镇人民政府代表及环评单位、建设单位等 16 人出席了会议。公众参与座谈会签到表及会议纪要见附件。

会议上，建设单位项目负责人介绍了项目基本情况和目前进展情况，分析了项目建设给区域带来的促进作用；环评单位介绍了项目环评编制的情况，包括项

目建设主要内容、主要环境问题、对项目选址的综合分析论证以及环境制约因素、对项目提出的建议以及项目施工期和运营期的环境保护措施等等。经讨论，代表们一致认为该项目的建设对改善区域居民交通条件、促进当地经济发展等方面有着积极的意义，同时代表们要求项目建设及运营过程中应严格按照“三同时”要求，认真落实项目环评报告提出的各项污染防治措施，确保各项污染物的达标排放。座谈会上没有反对意见。

(4)发放公众参与调查表

建设单位于 2018 年 3 月 5、6 日在项目周围村庄通过问卷调查和现场走访、咨询相结合地方式对项目所在地附近民众展开了广泛的公众参与活动，本次问卷调查由项目建设单位发放公众参与调查表，待参与者填写后收集返回归类整理，由环评单位统计分析公众对项目建设的意见和看法，并及时反馈给建设单位和有关部门。调查表具体内容见表 2-4。

表 2-4 河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿公众参与调查表

姓 名：_____ 所在单位或村组：_____	
联系方式：_____	
年 龄： <input type="checkbox"/> 18-35岁	<input type="checkbox"/> 35-50岁 <input type="checkbox"/> 50岁以上
职 业： <input type="checkbox"/> 商人	<input type="checkbox"/> 医生 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他
文化程度： <input type="checkbox"/> 大学及以上	<input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中及以下

一、项目概况

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿位于南阳市西峡县西坪镇洋淇沟一带，行政区划属豫边村管辖。矿区位于西坪镇西北 9.8km 处。矿区开采范围由 4 个拐点圈定，矿区开采标高为+600m~+830m。划定矿区面积为 2.0033km²，该矿区可开发利用资源储量矿石量为 5743.43 万吨，回采率 95%，矿石可采储量为 3881.25 万吨，设计生产规模 100 万吨/年，服务年限 38.8 年，开采方式为露天开采。

二、项目主要环境问题及拟采取的防治措施

(1) 废气：主要是开矿粉尘、破碎站破碎粉尘和运输扬尘对周边环境空气的影响。项目设计采用的潜孔钻自带除尘器收集粉尘，破碎站鄂破机和反击式破碎机进料口、出料口均设置集气抽风装置，粉尘经集气装置进入袋式除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放；各传送带设置廊道进行密闭，并安装水喷淋装置，振动筛进行密闭；生产车间进行密闭。运输扬尘采取限制运输车辆行驶速度，实行苫盖运输的方式控制，采取措施后粉尘对周围环境的影响不大；

(2) 废水：抑尘水全部蒸发或渗透，生活污水经化粪池处理后就近用于林地施肥；采场淋溶水经沉淀池沉淀后排入洋淇河，最终进入淇河；废石场淋溶水经收集后存储于截水坝内，回用于矿区洒水抑尘不外排；工业场地及破碎站初期雨水经沉淀池沉淀后进入初期雨水收集池内回用

<p>于矿区洒水抑尘不外排。且根据矿区废石浸出性试验报告，废水淋溶水中有害元素含量不高，与地表水和地下水水质差异不大。因此，地表场地淋溶水对周围地表水环境和地下水环境影响不大；</p> <p>(3) 噪声：主要是爆破、设备作业和运输道路噪声对周边环境的影响。该项目爆破尽量采用铵油炸药、控制炸药用量；将优选低噪设备，运输车辆限载限速；作业机械适时维护，确保噪声降到最小；</p> <p>(4) 固废：剥离的表土及风化岩 2197.36 万 m³，全部堆存于废石场，用于矿区后期采坑回填及覆土绿化；项目共设 1 处废石场，废石场设计总库容 3239 万 m³，有效库容 2915 万 m³，该废石场为沟道式，下游无村庄和耕地，能够满足废石堆放需求，在规范修建、完善拦渣墙、排洪设施等建设后，可有效地减少水土流失和降低淋溶水量；生活垃圾收集后运至西坪镇垃圾中转站，统一处理。</p> <p>(5) 生态：项目占地及作业等对区域生态环境的影响。项目区矿石开采和场内道路的建设将对地表植被造成暂时破坏，同时带来一定的水土流失，项目采取及时进行生态恢复的方法进行控制。</p>
<p>三、评价结论与建议</p> <p>该项目建设符合国家相关产业政策要求，生产过程中各种污染及生态破坏经采取相应的污染防治措施及生态保护措施后可以得到有效控制，对周围环境不会产生大的影响。同时通过清洁生产手段实现节能降耗，满足达标排放和总量控制的要求。项目具有一定的经济效益和社会效益。在认真落实环评提出的各项污染防治及生态保护措施后，从环境保护角度讲，该项目建设可行。</p>
<p>1、您认为当地目前的环境状况怎样？ 很好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差 <input type="checkbox"/></p>
<p>2、您认为当地目前的主要环境问题是：（多选）</p> <p>空气 <input type="checkbox"/> 水体 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/></p>
<p>3、你认为该项目建设会带来哪些不利影响？（多选）</p> <p>空气 <input type="checkbox"/> 水体 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态平衡 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/></p>
<p>4、您认为该项目建设有哪些有利影响？ 改善交通 <input type="checkbox"/> 促进经济发展 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/></p>
<p>5、您对本项目建设的态度？ 支持 <input type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/></p>
<p>6、您对该项目建设有什么顾虑？</p>
<p>其它意见和建议</p>
<p> </p>

在调查过程中，为了使公众对拟建项目有所了解，并做出公正合理的决定，调查人员对调查对象提出的疑问及对项目的不解之处，尽可能的给予详尽的解答。

3、公众参与调查结果分析

3.1 问卷调查结果分析

(1) 问卷调查结果统计

本次问卷调查共发放表格 220 份，有效回收 210 份，回收率 95.5%，调查对象包括不同性别、年龄、文化程度、职业、区域的公众，调查结果基本反映出所在区域

不同层次的广泛公众的意见和建议，具有一定的代表性。公众参与基本情况见表 3-1，公众参与调查结果统计列于表 3-2。

表 3-1 被调查人员基本情况统计表

基本情况		调查人数（人）	占有效数字比例
年龄	18-35 岁	23	11%
	35-50 岁	111	51%
	50 岁以上	83	38%
文化程度	初中以下（含初中）	107	49%
	高中或中专	85	39%
	大专以上（含大专）	25	12%
职业构成	商人	32	15%
	医生	7	3%
	农民	95	44%
	工人	58	26%
	其它	25	12%

公众参与意见调查结果统计表见本表显示被调查人员年龄主要集中在 35-50 岁和 50 岁以上，占 89%，文化程度主要集中在初中及以下，占 49%。本次调查基本反映了当地居民情况，具有较好的代表性。

表 3-2 公众参与意见调查结果统计表

序号	调 查 内 容	选 项	人数	比例
1	您认为当地目前的环境状况怎样	很好	130	61.9%
		较好	59	28.1%
		一般	21	10%
		较差	0	0%
2	您认为当地目前的主要环境问题是	空气	73	34.8%
		水体	37	17.6%
		噪声	35	16.6%
		生态	47	22.4%
		其它	18	8.6%
3	您认为该项目建设会带来哪些不利影响	空气	66	31.4%
		水体	27	12.9%
		噪声	50	23.8%
		生态平衡	51	24.3%

		其它	1	0.5%
		不知道	15	7.1%
4	您认为该项目的建设有哪些有利影响	改善交通	63	30%
		促进经济发展	128	61%
		其他	19	9%
5	您对本项目建设的态度	支持	193	91.9%
		反对	0	0%
		无所谓	17	8.1%

(2) 问卷调查结果分析

本次公众参与调查结果基本上能够反映出建设项目影响区域各层次公众的意见和建议，具有一定的代表性。

①91%的被调查者认为项目建设对生活将产生有利影响；另外 61%的人认为项目建设对当地的有利影响体现在促进发展经济方面。

②在对项目建设对环境的不利影响一项调查中，有 33.8%的公众认为对矿区现有的生态环境影响较大，31.4%认为项目建设对空气环境影响最大，说明公众对告知内容基本了解，对本项目建设将引起的对空气环境和生态环境的破坏感到担忧，认为在生态防护、生态恢复方面和环境空气保护加强投资力度，使其影响减少到最低限度。

③调查结果显示，91.9%的被调查者对项目建设总体态度均表示支持，8.1%表示无所谓，无反对意见，说明该项目的建设受到了当地民众的极大支持。

(3) 问卷调查意见和建议总结

①与会代表一致认为，该项目实施对促进当地经济发展，增加农民收入有积极的意义，大部分村民代表提出希望项目尽快实施，尽可能解决一部分农民就业问题。

②豫边村村民支持和配合本项目的建设，同时希望建设单位能对本项目的污染防治措施做到言出必行，不对他们的生活环境带来影响。

③环保部门要求环评单位尽快将报告编制完成，建设单位必须保证环保投入，并把环保措施落到实处。项目建设过程中要严格执行环保“三同时”的要求，尽可

能减轻工程建设对环境的影响。

④豫边村村委会代表、西坪镇镇政府代表都希望建设单位重视并处理好与当地群众的关系，为当地百姓营造好的生存环境。

3.2 公众参与座谈会意见和建议总结

(1) 矿山要按照国家和省市有关法律法规要求，要严格执行“三同时”，并切实做好环境保护工作。

(2) 矿山要对损坏的植被及时恢复，服务期满后对露采区进行恢复植被。

(3) 多安排当地群众就业，增加当地群众经济收入。

(4) 切实协调好与当地村民的关系。

4、公众参与结论

(1) 公众对该项目的态度

本次公众调查结果显示，公众普遍赞同该项目的建设，认为该项目具有较好的经济效益，具有良好的社会效益。

(2) 公众提出的建议和要求

企业要认真落实环评单位提出的消减环境影响的措施，以使环境影响降低到最小程度。

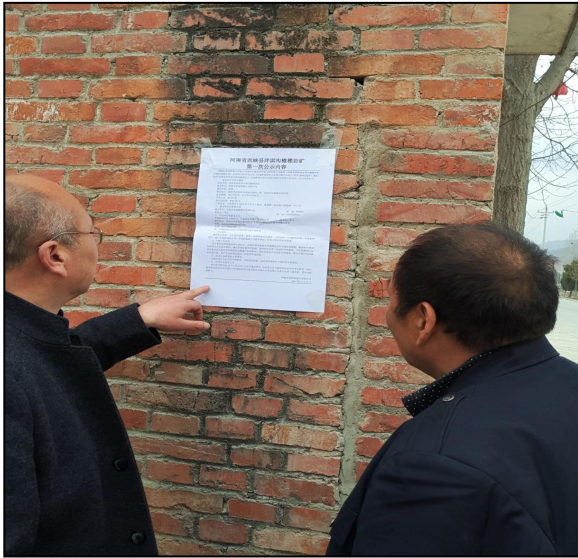
(3) 建设单位的承诺

建设单位代表表示将充分考虑公众意见，并与设计单位进行沟通，对公众提出的意见给出合理的、让公众满意的解决方案。并保证一定会遵循“三同时”原则，将污染防治措施落到实处，最大限度的降低对环境的影响。

(4) 公众参与总结论

通过公众参与的调查，公众认为项目具有较好的经济效益、社会效益，在严格遵照有关法律法规，顾全农民利益的条件下，建设项目可行。本工程既有利于经济

发展，也存在着破坏生态环境的问题。因此管理部门应严格按照国家法律、政策管理企业，建设单位也要科学规划和管理，在发展经济的同时，达到社会、经济、环境效益三统一。



第一次公示照片



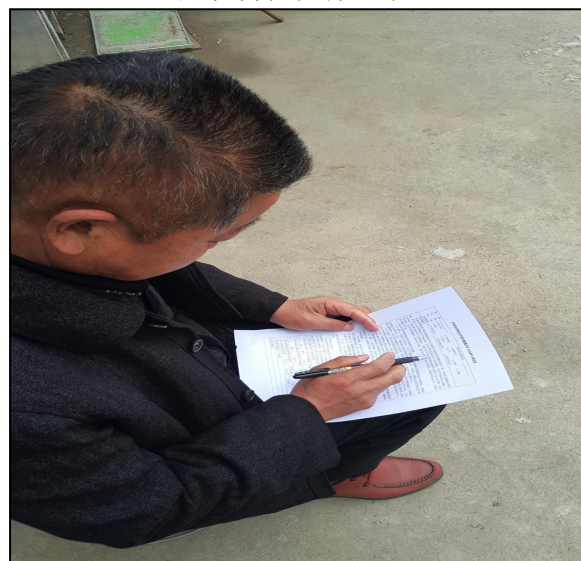
第二次公示照片



座谈会议现场照片（1）



座谈会议现场照片（2）



现场走访调查照片（1）



现场走访调查照片（2）

附图一 公众参与实景

西峡宏泰镁橄榄石有限公司河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿环评报告

公众参与座谈会签到表

[illegible]

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿公众参与调查表

姓 名:	曹志国			所在单位或村组:	张巴村二组		
年 龄:	<input type="checkbox"/> 18-35岁	<input type="checkbox"/> 35-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上				
职 业:	<input type="checkbox"/> 商人	<input type="checkbox"/> 医生	<input type="checkbox"/> 工人	<input checked="" type="checkbox"/> 农民	<input type="checkbox"/> 其他		
文化程度:	<input type="checkbox"/> 大专及以上	<input type="checkbox"/> 高中或中专	<input checked="" type="checkbox"/> 初中及以下				
<p>一、项目概况</p> <p>河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿位于南阳市西峡县西坪镇洋淇沟一带，行政区划属豫边村管辖。矿区位于西坪镇西北 9.8km 处。矿区开采范围由 4 个拐点圈定，矿区开采标高为+600m~+830m。划定矿区面积为 2.0033km²，该矿区可开发利用资源储量矿石量为 5743.43 万吨，回采率 95%，矿石可采储量为 3881.25 万吨，设计生产规模 100 万吨/年，服务年限 38.8 年，开采方式为露天开采。</p> <p>二、项目主要环境问题及拟采取的防治措施</p> <p>(1) 废气：主要是开矿粉尘、破碎站破碎粉尘和运输扬尘对周边环境空气的影响。项目设计采用的潜孔钻自带除尘器收集粉尘，破碎站鄂破机和反击式破碎机进料口、出料口均设置集气抽风装置，粉尘经集气装置进入袋式除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放；各传送带设置廊道进行密闭，并安装水喷淋装置，振动筛进行密闭；生产车间进行密闭。运输扬尘采取限制运输车辆行驶速度，实行苫盖运输的方式控制，采取措施后粉尘对周围环境的影响不大；</p> <p>(2) 废水：抑尘水全部蒸发或渗透，生活污水经化粪池处理后就近用于林地施肥；采场淋溶水经沉淀池沉淀后排入洋淇河，最终进入淇河；废石场淋溶水经收集后存储于截水坝内，回用于矿区洒水抑尘不外排；工业场地及破碎站初期雨水经沉淀池沉淀后进入初期雨水收集池内回用于矿区洒水抑尘不外排。且根据矿区废石浸出性试验报告，废水淋溶水中有害元素含量不高，与地表水和地下水水质差异不大。因此，地表场地淋溶水对周围地表水环境和地下水环境影响不大；</p> <p>(3) 噪声：主要是爆破、设备作业和运输道路噪声对周边环境的影响。该项目爆破尽量采用铵油炸药、控制炸药用量；将优选低噪设备，运输车辆限载限速；作业机械适时维护，确保噪声降到最小；</p> <p>(4) 固废：剥离的表土及风化岩 2197.36 万 m³，全部堆存于废石场，用于矿区后期采坑回填及覆土绿化；项目共设 1 处废石场，废石场设计总库容 3239 万 m³，有效库容 2915 万 m³，该废石场为沟道式，下游无村庄和耕地，能够满足废石堆放需求，在规范修建、完善拦渣墙、排洪设施等建设后，可有效地减少水土流失和降低淋溶水量；生活垃圾收集后运至西坪镇垃圾中转站，统一处理。</p> <p>(5) 生态：项目占地及作业等对区域生态环境的影响。项目区矿石开采和场内道路的建设将对地表植被造成暂时破坏，同时带来一定的水土流失，项目采取及时进行生态恢复的方法进行控制。</p> <p>三、评价结论与建议</p> <p>该项目建设符合国家相关产业政策要求，生产过程中各种污染及生态破坏经采取相应的污染防治措施及生态保护措施后可以得到有效控制，对周围环境不会产生大的影响。同时通过清洁生产手段实现节能降耗，满足达标排放和总量控制的要求。项目具有一定的经济效益和社会效益。在认真落实环评提出的各项污染防治及生态保护措施后，从环境保护角度讲，该项目建设可行。</p>							
1、您认为当地目前的环境状况怎样？ 很好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差 <input type="checkbox"/>							
2、您认为当地目前的主要环境问题是：(多选) 空气 <input type="checkbox"/> 水体 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
3、你认为该项目建设会带来哪些不利影响？(多选) 空气 <input type="checkbox"/> 水体 <input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 生态平衡 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>							
4、您认为该项目建设有哪些有利影响？ 改善交通 <input type="checkbox"/> 促进经济发展 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
5、您对本项目建设的态度？ 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>							
6、您对该项目建设有什么顾虑？							
其它意见和建议							

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿公众参与调查表

姓 名:	罗荣鑫			所在单位或村组:	豫边村七组		
年 龄:	<input type="checkbox"/> 18-35岁	<input type="checkbox"/> 35-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上				
职 业:	<input type="checkbox"/> 商人	<input type="checkbox"/> 医生	<input type="checkbox"/> 工人	<input type="checkbox"/> 农民	<input checked="" type="checkbox"/> 其他		
文化程度:	<input type="checkbox"/> 大专及以上		<input checked="" type="checkbox"/> 高中或中专		<input type="checkbox"/> 初中及以下		

一、项目概况

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿位于南阳市西峡县西坪镇洋淇沟一带,行政区划属豫边村管辖。矿区位于西坪镇西北 9.8km 处。矿区开采范围由 4 个拐点圈定,矿区开采标高为+600m~+830m。划定矿区面积为 2.0033km²,该矿区可开发利用资源储量矿石量为 5743.43 万吨,回采率 95%,矿石可采储量为 3881.25 万吨,设计生产规模 100 万吨/年,服务年限 38.8 年,开采方式为露天开采。

二、项目主要环境问题及拟采取的防治措施

(1) 废气:主要是开矿粉尘、破碎站破碎粉尘和运输扬尘对周边环境空气的影响。项目设计采用的潜孔钻自带除尘器收集粉尘,破碎站鄂破机和反击式破碎机进料口、出料口均设置集气抽风装置,粉尘经集气装置进入袋式除尘器处理后,由 15m 高排气筒排放;各传送带设置廊道进行密闭,并安装水喷淋装置,振动筛进行密闭;生产车间进行密闭。运输扬尘采取限制运矿车辆行驶速度,实行苫盖运输的方式控制,采取措施后粉尘对周围环境的影响不大;

(2) 废水:抑尘水全部蒸发或渗透,生活污水经化粪池处理后就近用于林地施肥;采场淋溶水经沉淀池沉淀后排入洋淇河,最终进入淇河;废石场淋溶水经收集后存储于截水坝内,回用于矿区洒水抑尘不外排;工业场地及破碎站初期雨水经沉淀池沉淀后进入初期雨水收集池内回用于矿区洒水抑尘不外排。且根据矿区废石浸出性试验报告,废水淋溶水中有毒元素含量不高,与地表水和地下水水质差异不大。因此,地表场淋溶水对周围地表水环境和地下水环境影响不大;

(3) 噪声:主要是爆破、设备作业和运输道路噪声对周边环境的影响。该项目爆破尽量采用铵油炸药、控制炸药用量;将优选低噪设备,运输车辆限载限速;作业机械适时维护,确保噪声降到最小;

(4) 固废:剥离的表土及风化岩 2197.36 万 m³,全部堆存于废石场,用于矿区后期采坑回填及覆土绿化;项目共设 1 处废石场,废石场设计总库容 3239 万 m³,有效库容 2915 万 m³,该废石场为沟道式,下游无村庄和耕地,能够满足废石堆放需求,在规范修建、完善拦渣墙、排洪设施等建设后,可有效地减少水土流失和降低淋溶水量;生活垃圾收集后运至西坪镇垃圾中转站,统一处理。

(5) 生态:项目占地及作业等对区域生态环境的影响。项目区矿石开采和场内道路的建设将对地表植被造成暂时破坏,同时带来一定的水土流失,项目采取及时进行生态恢复的方法进行控制。

三、评价结论与建议

该项目建设符合国家相关产业政策要求,生产过程中各种污染及生态破坏经采取相应的污染防治措施及生态保护措施后可以得到有效控制,对周围环境不会产生大的影响。同时通过清洁生产手段实现节能降耗,满足达标排放和总量控制的要求。项目具有一定的经济效益和社会效益。在认真落实环评提出的各项污染防治及生态保护措施后,从环境保护角度讲,该项目建设可行。

1、您认为当地目前的环境状况怎样? 很好 ☒ 较好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐

2、您认为当地目前的主要环境问题是:(多选)
空气 ☐ 水体 ☐ 噪声 ☐ 生态 ☒ 其它 ☐

3、你认为该项目建设会带来哪些不利影响?(多选)
空气 ☐ 水体 ☐ 噪声 ☐ 生态平衡 ☒ 其它 ☐ 不知道 ☐

4、您认为该项目建设有哪些有利影响? 改善交通 ☒ 促进经济发展 ☐ 其它 ☐

5、您对本项目建设的态度? 支持 ☒ 反对 ☐ 无所谓 ☐

6、您对该项目建设有什么顾虑?

其它意见和建议

河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿公众参与调查表

姓 名:	罗万秋			所在单位或村组:	西坪镇六组		
年 龄:	<input checked="" type="checkbox"/> 18-35岁	<input type="checkbox"/> 35-50岁	<input type="checkbox"/> 50岁以上				
职 业:	<input type="checkbox"/> 商人	<input type="checkbox"/> 医生	<input checked="" type="checkbox"/> 工人	<input type="checkbox"/> 农民	<input type="checkbox"/> 其他		
文化程度:	<input type="checkbox"/> 大专及以上	<input checked="" type="checkbox"/> 高中或中专	<input type="checkbox"/> 初中及以下				
<p>一、项目概况</p> <p>河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿位于南阳市西峡县西坪镇洋淇沟一带，行政区划属豫边村管辖。矿区位于西坪镇西北 9.8km 处。矿区开采范围由 4 个拐点圈定，矿区开采标高为+600m~+830m。划定矿区面积为 2.0033km²，该矿区可开发利用资源储量矿石量为 5743.43 万吨，回采率 95%，矿石可采储量为 3881.25 万吨，设计生产规模 100 万吨/年，服务年限 38.8 年，开采方式为露天开采。</p> <p>二、项目主要环境问题及拟采取的防治措施</p> <p>(1) 废气：主要是开矿粉尘、破碎站破碎粉尘和运输扬尘对周边环境空气的影响。项目设计采用的潜孔钻自带除尘器收集粉尘，破碎站鄂破机和反击式破碎机进料口、出料口均设置集气抽风装置，粉尘经集气装置进入袋式除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放；各传送带设置廊道进行密闭，并安装水喷淋装置，振动筛进行密闭；生产车间进行密闭。运输扬尘采取限制运矿车辆行驶速度，实行苫盖运输的方式控制，采取措施后粉尘对周边环境的影响不大；</p> <p>(2) 废水：抑尘水全部蒸发或渗透，生活污水经化粪池处理后就近用于林地施肥；采场淋溶水经沉淀池沉淀后排入洋淇河，最终进入淇河；废石场淋溶水经收集后存储于截水坝内，回用于矿区洒水抑尘不外排；工业场地及破碎站初期雨水经沉淀池沉淀后进入初期雨水收集池内回用于矿区洒水抑尘不外排。且根据矿区废石浸出性试验报告，废水淋溶水中有害元素含量不高，与地表水和地下水水质差异不大。因此，地表场淋溶水对周围地表水环境和地下水环境影响不大；</p> <p>(3) 噪声：主要是爆破、设备作业和运输道路噪声对周边环境的影响。该项目爆破尽量采用铵油炸药、控制炸药用量；将优选低噪设备，运输车辆限载限速；作业机械适时维护，确保噪声降到最小；</p> <p>(4) 固废：剥离的表土及风化岩 2197.36 万 m³，全部堆存于废石场，用于矿区后期采坑回填及覆土绿化；项目共设 1 处废石场，废石场设计总库容 3239 万 m³，有效库容 2915 万 m³，该废石场为沟道式，下游无村庄和耕地，能够满足废石堆放需求，在规范修建、完善拦渣墙、排洪设施等建设后，可有效地减少水土流失和降低淋溶水量；生活垃圾收集后运至西坪镇垃圾中转站，统一处理。</p> <p>(5) 生态：项目占地及作业等对区域生态环境的影响。项目区矿石开采和场内道路的建设将对地表植被造成暂时破坏，同时带来一定的水土流失，项目采取及时进行生态恢复的方法进行控制。</p> <p>三、评价结论与建议</p> <p>该项目建设符合国家相关产业政策要求，生产过程中各种污染及生态破坏经采取相应的污染防治措施及生态保护措施后可以得到有效控制，对周围环境不会产生大的影响。同时通过清洁生产手段实现节能降耗，满足达标排放和总量控制的要求。项目具有一定的经济效益和社会效益。在认真落实环评提出的各项污染防治及生态保护措施后，从环境保护角度讲，该项目建设可行。</p>							
1、您认为当地目前的环境状况怎样？ 很好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差 <input type="checkbox"/>							
2、您认为当地目前的主要环境问题是：(多选) 空气 <input checked="" type="checkbox"/> 水体 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
3、你认为该项目建设会带来哪些不利影响？(多选) 空气 <input checked="" type="checkbox"/> 水体 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态平衡 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>							
4、您认为该项目建设有哪些有利影响？ 改善交通 <input type="checkbox"/> 促进经济发展 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
5、您对本项目建设的态度？ 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>							
6、您对该项目建设有什么顾虑？							
其它意见和建议							

西峡宏泰镁橄榄石有限公司河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿

公众参与座谈会

一、 会议时间：2018 年 3 月 5 日

二、 会议地点：西坪镇豫边村

三、 与会人员：

附近居民：豫边村代表及附近周边村民代表、豫边村村委会代表、西坪镇人民政府代表等

评价单位：中南金尚环境工程有限公司

建设单位：西峡宏泰镁橄榄石有限公司

四、会议内容

1、项目建设单位发言

建设方详细的介绍了本项目的建设背景、项目由来、建设内容、项目建设过程中可能产生的问题及解决方案。

2、评价单位发言

评价单位首先向公众介绍了进行公众参与的原则、目的和想要表达的效果，对公众关心的废水、废气、噪声、固废的产生情况进行了说明，同时对该项目已采取的治理措施进行了介绍。主要包括以下内容：

(1) 进行公众参与的原则和目的。

(2) 介绍排放污染物的情况，本项目施工期及运营期产生废气、废水、固体废物、噪声等。预计各类污染物经过采取相应的治理措施后，能得到合理处置，对环境造成的影响较小。

(3) 咨询公众对该项目的意见。

五、居民代表意见

在听取了建设单位和评价单位对该项目的基本介绍后，与会的村领导和群众代表们都非常支持该项目的建设，并且对建设期和运营期对当地环境造成的影响表示理解，并且表示不会对居民的生活中带来很大的影响。

与会代表关注的问题：

施工与营运过程中废渣处理是否到位；

项目在运营中运输车辆及开采噪声是否会影响居民正常休息；

项目在运输过程中对道路造成的破坏及修整问题。



西峡宏泰镁橄榄石有限公司关于公众参与意见的承诺

我公司根据西峡宏泰镁橄榄石有限公司河南省西峡县洋淇沟橄榄岩矿公众参与调查与调查问卷及座谈会结果，作出如下承诺：

- 1、 采纳公众意见，切实做好环保工作；
- 2、 做好施工期监管工作，最大限度的减少施工噪声对周边居民生活造成的影响；
- 3、 做好营运期污染防治工作，特别是废水、废气、固废的监管，务必做到达标排放；
- 4、 严格按照“三同时”原则进行施工建设，按照环评要求落实各项污染防治措施及各项环保要求，做到污染物达标排放。

西峡宏泰镁橄榄石有限公司

2018年3月6日

