

年产 120 万吨节能环保型石灰窑生产线及
氧化钙深加工生产线建设项目
环境影响评价
公众参与说明

调查单位：大理云瑞矿业有限公司

编制日期：二〇二二年三月



目 录

1. 概述	1
2. 首次环境影响评价信息公开情况	1
2.1. 公开内容及日期	1
2.2. 公开方式	2
2.2.1. 网络	2
2.2.2. 其他	3
2.3. 公众意见情况	3
3. 征求意见稿公示情况	3
3.1. 公示内容及时限	3
3.2. 公示方式	4
3.2.1. 网络	4
3.2.2. 报纸	5
3.2.3. 张贴	6
3.2.4. 其他	7
3.3. 查阅情况	7
3.4. 公众提出意见情况	7
4. 其他公众参与情况	7
4.1. 调查范围及数量	7
5. 公众意见处理情况	8
6. 其他	10
7. 诚信承诺	11

年产 120 万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响评价公众参与说明

1. 概述

大理云瑞矿业有限公司投资 73493.77 万元在宾川县鸡足山镇老务坪新建年产 120 万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目，项目总占地面积 109241m²，设计年产石灰（即氧化钙）120 万吨，氢氧化钙 30 万吨，轻质碳酸钙 10 万吨，腻子粉 50 万吨，二氧化碳 10 万吨。

根据中华人民共和国国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规规定，项目须开展环境影响评价工作。根据生态环境部部令第 16 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目轻质碳酸钙属于“二十三 化学原料和化学制品制造业”中的“44 基础化学原料制造 全部（含研发中试；不含单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的）”项目需编制环评报告书；氧化钙和氢氧化钙属于“二十七 非金属矿物品制造”中的“54 水泥、石灰和石膏制造”中“水泥粉磨站，石灰和石膏制造”项目需编制环评报告表；腻子粉生产及二氧化碳生产不属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）中的内容；因此，综上所述分析，本项目须编制环境影响报告书。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十一条规定，“除国家规定需要保密的情形外，对环境可能造成重大影响的，应当编制环境影响报告书的建设项目，建设单位应当在报批建设项目环境影响报告书前，举行论证会、听证会，或采取其他形式，征求有关单位专家和公众的意见”。同时《建设项目环境保护管理条例》第十五条规定，“建设单位编制环境影响报告书，应当依照有关法律规定，征求建设项目所在地有关单位和居民的意见”。为此，在项目环境影响评价过程中，建设单位依据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）（以下简称“办法”）有关规定进行了公众参与调查工作，并按照“关于发布《环境影响评价公众参与办法》的配套文件的公告”（生态环境部公告 2018 年第 48 号）（以下简称“公告”）编制完成本项目环境影响评价公众参与说明。

2. 首次环境影响评价信息公开情况

2.1. 公开内容及日期

我公司于 2022 年 1 月 14 日委托大理厚德环境科技咨询有限公司承担本项目的环境影

响评价工作，编制环境影响报告书，2022年1月20日在生态环境公示网进行了第一次环境影响评价信息公示，公示内容包括：

- (1) 建设项目概况
- (2) 建设单位和联系方式
- (3) 环境影响报告书编制单位
- (4) 公众意见表的网络连接
- (5) 提交公众意见表的方式和途径

经分析，项目符合《环境影响评价公众参与办法》中的相关要求。

2.2. 公开方式

2.2.1. 网络

依据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）第九条：“建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后7个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站公开项目相关信息”。

我公司于2022年1月14日与大理厚德环境科技咨询有限公司签订《年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响报告书》的技术服务合同，并于2022年1月20日在生态环境公示网进行了第一次网络信息公示（<https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=277318>），公示截图如下：



第一次网上信息公示截图

2.2.2. 其他

为了使本次公众参与调查充分反映公众对本规划的意见，而且使调查对象具有充分的代表性，2022年1月14日~1月28日对项目区周边的社会团体和个人进行了问卷调查。

2.3. 公众意见情况

本次信息公示期间未收到社会公众、国家机关、社会团体、企事业单位以及其他组织的反馈意见。

3. 征求意见稿公示情况

3.1. 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》规定公开信息及环境影响报告书征求意见稿通过网络平台、报纸和公告栏进行同步公开。

本公司于2022年3月17日~2022年3月30日在大理州企事业单位环境信息公开平台进行了征求意见稿公示；分别于2022年3月29日、3月30日在《云南信息报》进行了征求意见稿公示；并于2022年3月28日在鸡足山镇上沧村委会、大营镇茆村村委会

公示栏进行了征求意见稿公示信息粘贴及公示。公开信息有：

- (1) 环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；
- (2) 征求意见的公众范围；
- (3) 公众意见表的网络链接；
- (4) 公众提出意见的方式和途径；
- (5) 公众提出意见的起止时间。

建设单位网络公示、报纸公司和现场信息粘贴公示征求意见的期限为2022年3月17日~2022年3月30日，满足《环境影响评价公众参与办法》的要求。

3.2. 公示方式

3.2.1. 网络

我公司将《办法》规定的本项目信息及环境影响报告书征求意见稿在大理州企事业单位环境信息公开平台（网络链接：<http://dlhbw.com/notices/141>）进行公示，公示截图如下：



第二次网上信息公示截图

3.2.2. 报纸

我公司选择在《云南日报》进行了项目环境影响报告书征求意见稿公示，符合公开载体的选取要求，报纸公示时间为2022年3月29日、3月30日，报纸发布照片如下：

23013667, 金额 914112 元; 房号: 2-7-1114, 发票号: 23013668, 金额 357841 元; 以上发票声明遗失。	联系电话: 0876-65239500。 玉溪红山球团工贸有限责任公司 2022年3月29日
年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线 建设项目第二次信息公示	
<p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部部令第4号)等相关规定,项目已于2022年1月20日进行了第一次信息公示。现评价单位已按相关要求编制完成《年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响报告书》(征求意见稿),我单位拟按要求开展项目环境影响报告书第二次公示。公示内容如下:</p>	<p>dlhbw.com/notices?category_id=3; 公众意见表网络链接: https://pan.baidu.com/s/1lEwfY0sf_h1PHdA7T_7A; 提取码: 6yse; 公众可通过前往建设单位所在地:云南省大理白族自治州宾川县金牛镇景观大道中段查阅纸质版报告书。</p>
<p>一、建设项目概况:项目总投资为73493.77万元,年产氧化钙120万吨、氢氧化钙30万吨、腻子粉50万吨、轻质碳酸钙10万吨、二氧化碳10万吨;项目占地面积为109241m²,建设活性氧化钙、氢氧化钙、生产线、腻子粉、轻质碳酸钙、工业和食品级液体二氧化碳及干冰生产线,并建设辅助生产及生活福利设施。</p>	<p>三、征求意见稿公众范围:拟建项目环境影响评价范围内的公众</p>
<p>二、征求意见稿及公众意见表网络链接:征求意见稿网络连接: http://</p>	<p>四、公众提出意见的方式和途径: 项目公示期自2022年3月17日~2022年3月30日,连续公示不少于10个工作日,公示期内,公众可将公众意见表以信函、信访等方式提交给建设单位,意见提交时请提供有效联系方式。项目建设单位联系方式如下: 建设单位名称:大理云瑞矿业有限公司 地址:云南省大理白族自治州宾川县金牛镇景观大道中段;邮编:671699;联系人:叶总;联系电话:15288154106;邮箱:1213924869@qq.com</p>
[劳务分包有限公司 2022年3月30日]	年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线 建设项目第二次信息公示
<p>有限公司普同井 采矿工程环境 征求意见稿公示 文网络链接:https://16GxlEeln-Gvlojuansi; 2. 查阅纸质报 告:建水县振兴矿业 建水县临安镇糖厂 见公众范围:项目 内社会单位组织及 表网络链接:https://bMdHrzWvymRj:n615。5. 公众提 全:可通过信函、邮 联系人:纳琛;电 箱:29557066@qq. 见的起止时间: 1月1日。 振兴矿业有限公司 2022年3月30日</p>	<p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部部令第4号)等相关规定,项目已于2022年1月20日进行了第一次信息公示。现评价单位已按相关要求编制完成《年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响报告书》(征求意见稿),我单位拟按要求开展项目环境影响报告书第二次公示。公示内容如下:</p> <p>一、建设项目概况:项目总投资为73493.77万元,年产氧化钙120万吨、氢氧化钙30万吨、腻子粉50万吨、轻质碳酸钙10万吨、二氧化碳10万吨;项目占地面积为109241m²,建设活性氧化钙、氢氧化钙、生产线、腻子粉、轻质碳酸钙、工业和食品级液体二氧化碳及干冰生产线,并建设辅助生产及生活福利设施。</p>
	<p>二、征求意见稿及公众意见表网络链接:征求意见稿网络连接: http://</p>

报纸公示截图

3.2.3. 张贴

公司在项目建设地点周边公示栏张贴公开，公示栏为州城镇村委会公示栏，易于周边公众了解获取，符合载体选取要求。现场公开照片如下：



现场公示照片

3.2.4. 其他

我公司未采取其他方式进行征求意见稿信息公开。

3.3. 查阅情况

我公司在云南省大理白族自治州宾川县金牛镇景观大道中段设置环境影响报告书现场查阅场所以及网络索取通道。网络公示链接有 24 人进入查阅，现场查阅人员均为评价范围内公众。

3.4. 公众提出意见情况

本项目环境影响报告书征求意见稿公示期间未收到任何反馈意见。

4. 其他公众参与情况

本项目环境影响报告书首次环境影响评价信息公开、征求意见稿信息公开期间均未收到反馈信息。为更好的使公众了解项目情况，我公司于环境影响评价期间同步开展了现场调查问卷发放的方式使公众参与调查，项目调查的主要对象为直接或间接受建设项目影响的单位和个人，公众参与调查问卷主要为项目区及周边的居民。本次共发放个人公众参与调查表81份，收回81份；团体公众参与调查表10份，回收10份，个人问卷发放71份，收回71份（调查表具体内容详见附件）。在问卷调查期间，公众意见主要从项目区域生态环境、施工产生的粉尘对周围环境的影响、运营期噪声等几方面表达了对项目的观点。

以上情况均不属于《办法》第十四条中规定的对环境影响方面公众争议性意见多的项目，因此，项目无需进行深度公众参与。

4.1. 调查范围及数量

本次公众参与调查进行了团体调查和个人调查。本次公众参与团体问卷发出10份，收回4份，其调查对象为：宾川县自然资源局、宾川县发展和改革局、宾川县水务局、宾川县林业和草原局、宾川县工业信息和科技局、宾川县鸡足山镇人民政府、宾川县大营镇人民政府、宾川县大营镇茆村村民委员会、宾川县鸡足山镇上沧村民委员会、云南红塔滇西水泥股份有限公司。以上团体对象对项目建设无相关意见及建议。

本次公众参与个人问卷发放71份，收回71份，主要为项目评价范围内的村民，其中老务坪13份、茆村10份、东庄村10份、禾谷鹏10份、下新村5份、上沧村10份、宝丰寺13份。

5. 公众意见处理情况

本项目公众参与期间没有公众和其他组织通过公示中提供的交流平台向建设单位及环评单位提交反馈意见。

统计结果表明，当地公众对于项目建设的总体支持程度较高，无反对项目建设的意见。

问卷调查期间社会团体及公众提出如下意见：

（1）项目建设期间做好项目区域生态环境保护，避免发生环境污染事件及纠纷。施工期间做好扬尘、废弃物的处理。

（2）运营期做好大气污染防治工作，避免发生污染纠纷，同时做好废气、噪声的治理，避免对周围环境造成影响。

（3）妥善解决居民户的移民安置问题及作出相关补偿。

针对以上意见及建议，回复如下：

（1）项目施工期建设方拟通过采取：合理安排施工时间，夜间及午间休息时间不施工；合理安排施工设备，高噪声设备远离敏感点安置，并尽量入棚操作；施工选用低躁设备及施工工艺，施工车辆进出场地及经敏感点处低速、禁鸣；施工期设置沉淀池，施工废水经收集沉淀处理后回用于施工工序，施工废水不外排；雨季径流通过临时排水沟收集进入临时沉淀池沉淀后回用于非雨天场地洒水降尘或施工用水，不外排；施工人员生活污水经化粪池进行处理，并在化粪池后设置沉淀池，化粪池内上层液进入沉淀池进行处理后回用于场地洒水降尘、设备清洗等对水质要求不高的施工工序，化粪池内沉淀物定期清掏作为农肥使用。项目施工期土石方基本平衡，施工期无废弃土石方产生，对周围环境的影响很小。项目施工期产生的建筑垃圾可回收利用的回收利用，不能回收利用的部分清运到指定地点进行合理处置；生活垃圾统一收集后清运至周边村庄指定地点，由环卫部门进行清运处置。对周围环境的影响很小。

（2）项目运营期拟采取如下措施：

废水：项目运营期冷却水循环使用不外排；脱硫除尘系统废水经循环水池沉淀处理后循环使用；轻质碳酸钙生产废水经沉降池沉淀处理后排至回水罐内再排入回水桶内作为消化及调浆用水使用；二氧化碳净化系统废水经循环洗涤沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；项目初期雨水经截排水沟收集后排入雨水收集池进行沉淀处理后回用；食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水排入化粪池进行预处理，再排入生活污水处理站进行处理，达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中的城市绿化、

道路清扫标准后晴天用于项目区绿化及道路浇洒，雨天在中水暂存池储存后用于晴天项目区绿化及道路浇洒，不外排。

废气：项目砂石料库库顶呼吸孔产生的粉尘设置脉冲布袋除尘器进行处理后有组织排放，除尘器排放口距离地面45m；石灰窑煅烧废气经布袋除尘+脱硫除尘处理后部分进入烟气净化系统，剩余部分通过50m高的排气筒排放；粒状和块状石灰库库顶呼吸孔粉尘设置脉冲布袋除尘器进行处理后有组织排放，除尘器排放口距离地面45m；轻质碳酸钙生产过程中碳化塔废气经30m高的排气筒排放；破碎筛分车间设置封闭式，并设置脉冲布袋除尘器收集破碎及筛分产生的粉尘，粉尘呈无组织排放；原料堆棚设置封闭式，原煤粉磨粉尘设置脉冲布袋除尘器收集处理，粉尘呈无组织排放；箕斗上料口及下料口设置脉冲布袋除尘器，输送连廊设置封闭式；重钙粉制备粉磨、块状石灰破碎筛分、粒状石灰粉磨、石灰消化、氢氧化钙打散及选粉、腻子粉生产搅拌包装、轻质碳酸钙干燥、粉碎及包装等产生的粉尘经脉冲布袋除尘器后呈无组织排放；运输车辆设置篷布遮盖，限速行驶，场内运输道路采取洒水降尘措施；食堂设置抽油烟机、化粪池及污水处理站设置地埋式，并在周边设置绿化带。采取以上措施后，项目运营期废气对周围环境的影响很小。

固废：运营期石灰煅烧过程中产生的石灰窑灰渣统一收集后出售给祥云鑫旺达再生资源回收利用有限公司，用于粉煤灰、复合掺和料生产。原料破碎、筛分除尘器、原煤粉磨除尘器、石灰窑烟气除尘器、砂石料库库顶呼吸孔除尘器、二氧化碳净化系统除尘器收集的粉尘定期清掏收集后，出售给祥云鑫旺达再生资源回收利用有限公司，用于粉煤灰、复合掺和料生产。重钙粉粉磨除尘器、腻子粉生产搅拌包装除尘器收集的粉尘定期清掏收集后返回腻子粉生产系统作为原料使用。块状石灰破碎筛分除尘器、粒状石灰粉磨除尘器粒状、粉状石灰库库顶呼吸孔除尘器收集的粉尘定期清掏收集后作为产品出售。石灰消化除尘器、氢氧化钙打散及选粉除尘器收集的粉尘定期清掏收集后返回氢氧化钙生产系统作为原料使用。轻质碳酸钙生产线石灰消化、干燥粉碎包装除尘器收集的粉尘定期清掏收集后返回轻质碳酸钙生产系统作为原料使用。脱硫除尘系统沉淀渣、二氧化碳净化系统循环沉淀池、轻质碳酸钙生产沉降池沉淀渣定期清掏分类收集后，化验室固废统一收集后、出售给祥云鑫旺达再生资源回收利用有限公司，用于粉煤灰、复合掺和料生产。氢氧化钙选粉废品、轻质碳酸钙筛分灰渣统一收集后用于腻子粉生产。二氧化碳净化系统喷淋塔废弃填料统一收集后由环卫部门清运处理。吸附剂更换后由厂家进行回收利用。化粪池污泥委托当地村民定期清掏后作为农肥使用。污水处理站定期排

泥后用于厂区绿化施肥使用。餐厨垃圾统一收集后委托有资质的单位进行清运处置。隔油池废油定期委托有资质的单位清掏处置。机修车间产生的一般固废分类收集，能利用的回收利用外售，不能回收利用的统一收集后与生活垃圾一并进行处理。生活垃圾统一收集后委托环卫部门清运处理。导热油炉产生的废导热油属于危险废物，由于更换一次废导热油产生量较大，无法在厂区内储存，因此更换后的废导热油用储罐进行储存后立即由有资质的单位进行清运处置。废矿物油经专用收集桶收集后储存于危废暂存间内，委托有资质的单位进行清运处置。运营期一般固废和危险废物得到妥善的处置，处置率100%，对周围环境影响很小。

噪声：运营期采取选用低噪声设备，与供货商签订订货合同时提出设备噪声的具体要求。高噪声设备（如水泵等）加装防振垫。对高噪声进行消声处理（对风机类的噪声设备）、减振隔音等降噪措施。对岗位操作人员加强保护，设立隔音操作室，配备噪声防护用具，保护操作人员的身体健康。搞好厂区的绿化工作，根据情况在厂区空隙地段增加绿化面积，在生产区与生活区间布置隔离绿地，种植乔木构成绿色屏障等措施减少运营期噪声影响。

其他：项目运营期建立危险事故应急预案，并设置消防系统，火灾等事故发生时，立即启动应急预案，确保人员安全。同时生产过程中，承诺加强员工劳动防护，确保人员安全。

（3）本项目用地范围及周边区域13户老务坪居民户进行整体搬迁，搬迁至项目西北侧865m处，搬迁安置地目前已有1户居民，搬迁新建设14栋住房供老务坪搬迁户及已有的1户居民使用，并按照云南省相关补偿标准一次性进行补偿。

本项目建设获得了当地公众的广泛支持，针对公众关注的环保问题，建设单位将在项目建设及运营过程中通过采取相关工程措施及管理措施予以控制，因此，项目建设从环评公众参与的角度看可行。

6. 其他

我公司将环境影响报告书编制过程中公众参与的《年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响报告书》纸质版、《年产120万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响评价公众参与说明》纸质报告、网络信息公开截图及报纸原件等相关资料存档于我公司办公室备查。

7. 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在年产 120 万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《年产 120 万吨节能环保型石灰窑生产线及氧化钙深加工生产线建设项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由大理云瑞矿业有限公司承担全部责任。

大理云瑞矿业有限公司
承诺时间：2022年3月31日

