

中卫市生态环境局中宁县分局 2021 年 4 月 7 日对建设项目环境影响评价文件拟进行审查审批的公示

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	建设项目概况	主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施
1	宁夏中宁县园湾水泥灰岩采矿项目	中宁县大战场镇南 16km 处	宁夏中宁县赛马水泥有限公司	宁夏北国润清生态环境咨询有限公司	项目开采规模为 200.00 万 t/a。项目主要由主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程及环保工程组成。规划采矿区总占地面积 0.5339km ² ，南北长约 1.20km，东西宽约 0.50km。本项目总投资 5201.80 万元，实际环保投资 538.6 万元，占总投资的 10.35%。	<p>（一）生态环境保护措施。矿山开采过程中，要严格按照“矿产资源开发利用方案”设计的开采技术要求进行，杜绝矿山企业乱占滥用土地资源现象，严禁越层越界滥采乱挖，采肥弃瘦，采易弃难的不合理现象。严格按照“边开采边治理”的原则，根据矿山开采顺序，及时对已破坏的地质环境问题进行治理；在矿区范围边界采用埋桩拉网的方式，防止越界开采；采坑的边坡要经常检查，防止引发地质灾害造成更多的矿山地质环境问题和土地破坏。</p> <p>（二）大气环境保护措施。项目采取露天开采方式，在凿岩钻孔过程中采用湿法作业（多功能抑尘车），选用除尘方式为干式捕尘的潜孔钻机，可有效抑制粉尘产生；爆破采用合理的炮孔网度、微差爆破以及空气间隔装药，减少粉尘产生量，在爆破前对采场洒水抑尘，充分湿润可以使粉尘排放量降低至 70%，同时将水袋放置在炮孔外部表面，爆破同时水袋破裂，化为微细水滴捕尘集尘；汽车运输过程中，对车辆采取篷布遮盖、限制超载措施，同时对矿区道路每日洒水 4 次，可抑尘约 70%；矿石装卸过程中对装卸作业面采取喷淋降尘措施，降低粉尘对周边环境的影响；表土临时堆场扬尘通过喷水降尘，表土堆场种草和树苗，加盖篷布，降尘效率达 80%，在堆场边缘堆放土袋挡墙，设置雨水沟和雨水收集沉淀池，堆体表面采取篷布遮盖措施。</p> <p>（三）地表水环境保护措施。项目运营期车辆轮胎冲洗废水经沉</p>

					<p>淀池（12m³）沉淀后循环使用，不外排；道路降尘用水、采场降尘用水、爆破降尘用水自然蒸发，不外排；员工生活污水经 WSZ 型地埋式二级生化污水处理设施（处理工艺：机械格栅、调节池、厌氧池、接触好氧池、多介质过滤器、消毒加药器；处理规模：10m³/h）处理后用于办公生活区绿化。项目运营期废水均得到有效处理，不外排。露天采场排水在采矿场+1555m 清扫平台上设置截水沟，将大气降水汇集后自流排至采矿场沟谷下口的汇水急流槽，向下排放至峡峡沟（天然冲沟）。为满足排水需要，主运矿道路内侧设置深 47cm，底宽 40cm 的梯形道路边沟，道路外侧设置土石堤。</p> <p>（四）声环境保护措施</p> <p>本项目运营期主要噪声源为钻孔、爆破、装卸及运输过程中产生的噪声，噪声防治原则是：先降低声源，再从传播途径上减小噪声。具体措施如下：</p> <p>（1）源头控制。项目在选用和购买设备时，优先选用生产效率高且性能好、节能的先进设备，噪声产生源强小。</p> <p>（2）合理布局。将噪声源强较高的设备布置在远离厂区边界的位置并远离办公区生活区，加大噪声的衰减距离，并采取相应的防噪降噪措施。</p> <p>（3）对强噪声设备安装隔音、减震等措施。</p> <p>（4）尽量控制爆破次数和爆破时间，采用确定合理的穿孔爆破参数，限定作业时段及作业方式并给作业人员佩带耳塞加以控制，尽量减少爆破声对人和周围环境的影响。</p> <p>本项目仅白天生产，项目运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，周围 1.5km 范围内无常住居民，因此，项目运营期噪声对周围环境影响很小。</p> <p>（五）固体废物污染防治措施。本项目固体废物主要为生活垃圾</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>及废机油等。生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理，废机油暂存在危废暂存间，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s），定期交于有危险废物处置资质的单位处置。</p> <p>（六）闭矿期生态环境保护措施。矿山闭坑后应及时矿坑土地复垦及矿区场地地面生态恢复措施，如：采取表土充填采空区等闲置场地迹地恢复、种植植物、复垦等生态恢复措施，使破坏土地复垦（绿化）率最终达到 85%以上。对矿区废弃地应采取最合理的方式进行废弃地复垦或绿化；采用生物工程进行废弃地复垦时，应对土壤重构、地形、景观进行优化设计，选择适合当地的物种、配置及种植方式。</p>
--	--	--	--	--	--