

<p>场界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类功能区限值要求。</p>	<p>房内，利用建筑隔声降噪，消减噪声，破碎等机械的防治措施是选择低噪声设备和采取封闭减震措施，使厂界噪声达标。根据试生产监测报告，矿区边界噪声均符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12523-90）及其调整后的标准——《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12523-2008）2类标准的要求。</p>
<p>（七）采矿过程中产生的废石应回填于采空区，尾矿回填采空区应采取相应环保措施，确保符合相关规范及环保要求。废石场、尾矿库的选址、设计、运行管理及关闭封场等须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求。项目矿坑涌水处理产生的含铅污泥应定期清理并运至选厂与矿石混合浮选，综合回收利用。</p>	<p>已落实。采矿过程中产生的废石全部回填于采空区，尾矿回填采空区采取了相应环保措施，符合了相关规范及环保要求。</p> <p>废石场、尾矿库的选址、设计、运行管理及关闭封场等符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求。</p> <p>矿坑涌水处理产生的含铅污泥定期清理并泵抽至选厂与矿石混合浮选，综合回收利用。</p>
<p>（八）矿区范围地面应采取修筑排水沟、引流渠等措施，防止或减少各种水源进入地下井巷。应采取工程措施，尽量避免和减少采矿活动破坏地下水均衡系统。落实尾矿库、废水处理系统等的防渗措施，防止污染土壤、地下水。</p>	<p>已落实。在矿区修建了排水沟、引流渠和截洪渠；在矿区和矿井下面修筑了水仓和下渗水引流管道，废水排入场内的沉淀池，经沉淀后大部分补充井下凿岩用水，少部分用于井下洒水降尘和工业场地洒水，剩余部分矿坑涌水经过管道收集后用泵提升到尾矿库和选矿废水一同处理。</p>

(九) 制定环境风险事故防范和应急预案，建立健全事故应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施，特别是极端自然灾害条件下的环境风险防范措施，有效防范选矿废水事故性排放及因发生尾矿库溃坝、溢坝，地面沉降、塌陷，爆炸等安全事故而引发环境污染事故，并避免对周围环境造成污染，确保环境安全。设置足够容积的事故应急池，储存事故状态下产生的废水，避免事故状态下不经处理直接排放。

已落实。已制定环境风险事故防范和应急预案，建立健全事故应急体系，对各类可能发生的环境事故提出了切实可行的防范应急措施；设置了足够容积的事故应急池，储存事故状态下产生的废水，避免事故状态下不经处理直接排放。应急预案批复见附件 8。



(十) 做好施工期环境保护工作，落实施工过程中产生的施工废水和生活污水、废气以及固体废弃物的处理处置措施。合理安排施工时间，防止噪声扰民。施工期噪声排放执行《建筑施工场界噪

已落实。已落实好施工过程中产生的施工废水和生活污水、废气以及固体废弃物的处理处置措施。合理安排施工时间，选用低噪声的优良机械设备，对选矿等机器采取了减振、隔音、消音

<p>声限值》（GB12523-90）。施工扬尘等大气污染物排放应符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段“无组织排放监控浓度限值”的要求。</p>	<p>等措施，根据监测报告结果，施工期噪声排放达到了《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）的要求，施工扬尘等大气污染物排放达到了《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段“无组织排放监控浓度限值”的要求。</p>
<p>（十一）加强环境监测和环境管理，委托有资质的单位做好地表水、地下水、矿坑水、土壤等的污染物监测；对可能出现放射性异常的矿段进行放射性跟踪监测，如发现问题应及时处理并向我厅报告。</p>	<p>已落实。委托了广东省环境保护职业技术学校对地表水、地下水、矿坑水、土壤、噪声等进行监测。</p>

表 4-2 环评报告书落实情况一览表

环境因素	环评时的环保措施	实际落实情况
水环境	<p>建议设立临时沉淀池，将施工废水临时沉淀后外排。</p> <p>落实井下排水系统的建设，确保施工废水和矿坑涌水经水仓收集后回用于开采。</p> <p>井下禁止排放生活污水；日常做好设备的保养和维修，避免井下有跑、冒、滴、漏造成的油污。</p>	<p>已落实。已建沉淀池，井下建有水仓，废水排入场内的沉淀池，经沉淀后大部分补充井下凿岩用水，少部分用于井下洒水降尘和工业场地洒水，剩余部分矿坑涌水经过管道收集后用泵提升到尾矿库和选矿废水一同处理。选矿废水经净化后全部回用，矿坑涌水部分回用，剩余部分外排至大尖河；生活污水经化粪池沉淀后用于林区绿化灌溉，不外排。</p>

环境因素	环评时的环保措施	实际落实情况
<p>固体 废弃物</p>	<p>车辆运输散体物料和废弃物时必须做到密闭、包扎、覆盖，杜绝沿途撒漏。</p> <p>施工弃土须堆至临时堆场，统一外运或直接洼地填埋，不得随意排放。尾矿输送至尾矿库堆存处置。</p> <p>施工人员的生活垃圾统一收集到矿区内专门的垃圾收集站，定期清运。</p>	<p>已落实。车辆运输时都加盖布，检查其密闭性；采矿废石不出窿全部回填采空区，选矿过程中产生的尾矿，53%回填，剩下的排入尾矿库堆存，即每年排入尾矿库尾矿 2.29 万 m³；生活垃圾统一收集，定期清运。</p>
<p>生态 环境</p>	<p>施工过程中采取临时防护措施，在施工场地周围设临时排洪沟，并在沟渠末端设临时沉淀池，对雨水中的泥沙进行沉淀。</p> <p>工程完工后应尽快做好施工临时用地植被恢复工作，多植灌草树木，防止水土流失。</p> <p>在施工时，应对边坡采取适当的加固和维护措施，以防止发生滑坡、崩塌事故。</p>	<p>已落实。在库区设置了排水沟、引流渠、截洪渠和沉淀池。实行雨污分流，尾矿库周围采取截洪沟将上游雨水分流。为防止雨水冲级堆积坝体，在堆积坝体两侧山体设置浆砌块石坝和两条排水沟，堆积坝体外表每垂直 10m 在平行坝轴线设置一道坝坡排水沟，延伸至两侧山体，与左、右坝肩排水沟连通；矿区完工后立即进行垦荒复绿；在堆场启用前，设置了拦渣坝。</p>