

第三部分 其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

山东金洲矿业集团有限公司委托山东黄金集团烟台设计研究工程有限公司进行设计，设计了环境保护设施，设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目环保设施委托安徽中掘建设工程有限公司施工，并签订了施工合同，建设进度及资金得到了保证。

1.3 验收过程简况

金青顶矿区尾矿库扩建工程根据项目实际情况分为两部分内容：（1）一期工程：坝体标高+114m 建至+127m 部分，工程组成主要包括：堆积坝坝高+114m~+127m，1#副坝及部分3#副坝，排渗、排洪系统及监测系统；（2）二期工程：坝体标高+127m 建至+130m 部分，工程组成主要包括堆积坝坝高+127m~+130m 段、扩建1#和3#副坝及新建2#副坝、增设排渗及监测系统。其中一期工程未验先投，已建设完成并投入使用，二期工程目前未建设。本次验收内容为一期工程。

山东金洲矿业集团有限公司于2023年9月委托济南浩宏伟业检测技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收调查工作。

2023年10月7日济南浩宏伟业检测技术有限公司组织技术人员对本项目进行现场勘查和资料核查，2023年10月10日~12日济南浩宏伟业检测技术有限公司组织人员对本项目进行了现场验收检测，并出具《山东金洲矿业集团有限公司金青顶尾矿库扩建工程环境检测报告》。根据验收检测结果及现场调查情况，于2023年10月编制完成《山东金洲矿业集团有限公司金青顶尾矿库扩建工程竣工环境保护验收调查报告》。

2023年10月21日山东金洲矿业集团有限公司组织召开本项目竣工环境保护验收会。验收会议由山东金洲矿业集团有限公司主持，验收工作组由建设单位—山东金洲矿业集团有限公司，验收检测与验收调查报告编制单位—济南浩宏伟业

检测技术有限公司和3名特邀专家组成。验收工作组听取了建设单位关于验收项目情况的介绍、验收报告编制单位关于验收项目调查结果、达标排放等情况的简要汇报，并进行了现场查看，核实了有关资料。

验收工作组认为本项目环境保护审批手续完备，技术资料齐全。项目建设实施过程中按照环评、批复及环保要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，具备正常运行条件。经监测各类污染物均可达标排放，经调查生态保护措施均已落实，项目区水土保持工程措施已发挥作用，大部分区域的植被生长较好，保护和改善了项目区生态环境。项目具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意项目验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目自设计、施工及验收阶段未收到公众反馈意见及投诉事件。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司设有生态环保部，建立起以生态环保部为主的环境管理体系。环境管理工作实行生态环境责任制，把环境管理和生产管理结合起来，配备专职环保管理人员8名，并负责结合公司实际情况，制订和完善环境保护管理制度和工作计划，制定环境管理方案和实施运行，具体负责与政府环保主管部门的联系与协调工作等。其主要内容见表2-1。

表2-1 环保规章制度、环保设施制度一览表

序号	名称	内容	主要内容
1	山东金洲矿业集团有限公司环境保护管理制度	环境保护工作管理制度	规定了环境保护工作的总则、机构设置、各级职责、环境管理要求、废弃物管理、资源充分利用、宣传培训与教育、考核与奖惩。
2		环境监测管理制度	规定了环境监测管理要求
3		环境保护责任制度	制定环境保护责任制度要求
4		危险废物处置管理制度	规定了危险废物管理要求
5		“三废”管理制度	规定了公司废水、废气、固废的管理要求
6		环保设施运行管理制度	规定了环保设施相关操作、维护、管理等要求

序号	名称	内容	主要内容
7		清洁生产管理制度	规定了公司清洁生产管理要求
8		环保考核管理制度	规定了环保考核要求
9		环境保护培训管理制度	规定了公司各单位的环境保护培训、环境保护宣传和环保活动等工作，以及新入厂员工、实习人员、外来参观人员、外来施工人员、在职工作人员的环保教育
10		环保应急预案评审及备案管理制度	规定了公司环保应急预案管理要求
11		环保“三同时”管理制度	规定了公司环保三同时管理要求
12		废水、废气、土壤和地下水污染隐患排查治理责任制度	规定了隐患排查组织机构、隐患排查内容、隐患排查报告制度、宣传培训和演练
13		节能减碳管理制度	规定了公司节能减碳组织建设、监督管理、制度建设、宣传教育、风险管理、监督检查与考核要求
14		突发环境事件隐患排查治理制度	规定了突发环境事件组织机构及职责、排查范围内容方式、环境风险排查检查及隐患整改管理、宣传培训和演练

(2) 环境风险防范措施

根据《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令 第34号）要求，公司编制了《山东金洲矿业集团有限公司突发环境事件应急预案》，并与2023年7月18日在威海市生态环境局乳山分局进行了备案，备案编号：371083-2023-031-L，并根据应急预案要求定期开展了应急演练。





图 2-1 尾矿库突发环境事件应急演练照片

(3) 环境监测计划

公司根据环评及其批复要求《山东金洲矿业集团金青顶矿区环保年度检测方案》，并委托山东天弘质量检验中心有限公司进行现场检测。监测方案见表2-2。

表2-2 排污单位自行监测方案一览表

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次
1	废水	尾矿库回水池	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、银、铜、锌、砷、汞、镉、六价铬、铅、铁、锰、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类、全盐量、硫化物、硫酸盐、氯化物、磷酸盐、硝酸盐、松节油、丁基黄原酸	1次/月
2	废气	尾矿库库区四周	颗粒物	1次/季
3	地下水	尾矿库上游及下游监控井	pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氰化物、氟化物、氯化物、挥发酚、石油类、铜、锌、砷、汞、镉、六价铬、铅、总大肠菌群、银、丁基黄原酸及水位监测	每年丰水期，平水期，枯水期各检测1次
4	土壤	尾矿库西侧	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1中45项基本项目	一次/1年
5	噪声	厂界噪声	Leq	昼、夜各一次/季

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

3 整改工作情况

根据本项目竣工环境保护验收意见要求，山东金洲矿业集团有限公司将不断完善矿区绿化及生态恢复措施，不断完善公司的环境保护规章制度，加强公司环保治理设施的运行管理，确保环保设备正常运行，污染物达标排放。

山东金洲矿业集团有限公司

2023.10.26