

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

山东黄金归来庄矿业有限公司委托仪征升力防排水材料有限公司根据《山东黄金归来庄矿业有限公司采矿扩界项目环境影响报告书》要求，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

本项目尾矿库B区防渗施工委托仪征升力防排水材料有限公司施工，并签订了施工合同，建设进度及资金得到了保证。项目环保设施建设严格按照环境影响报告书及其批复要求进行。

1.3 验收过程简况

本项目于2021年10月开工建设，2022年9月30日竣工，2022年10月17日调试生产，山东黄金归来庄矿业有限公司于2022年8月1日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。

2022年8月19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，并于2022年10月16日编制了《山东黄金归来庄矿业有限公司采矿扩界项目竣工环境保护验收监测方案》。

2022年10月18日~28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《山东黄金归来庄矿业有限公司采矿扩界项目环境检测报告》。根据验收检测结果及现场调查情况，于2022年12月编制完成《山东黄金归来庄矿业有限公司采矿扩界项目竣工环境保护验收调查报告》。

2022年12月2日山东黄金归来庄矿业有限公司在公司办公楼组织召开本项目竣工环境保护验收会。验收会议由山东黄金归来庄矿业有限公司主持，验收工作组由建设单位—山东黄金归来庄矿业有限公司，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，环评单位-北京矿冶科技集团有限公司，监管单位-临沂市生态环境局平邑分局的代表和4名特邀专家组成。会议采用部分专家现场、部分专家会议的形式。

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，现场专家进行了现场查看、会议专家观看了现场视频，并核实了有关资料。

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，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

公司设立安全环保部，设置专职环保管理人员，制定了环境保护管理制度、生态环境保护责任制度等，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	山东黄金归	环境保护目标责任制	制定环境保护目标

序号	名称	内容	主要内容
2	来庄矿业有限公司环境保护管理制度	组织机构与职责	明确了公司环境保护组织机构及其职责
3		建设项目环境保护管理制度	规定了公司新建、改扩建项目应遵守的相关手续
4		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
5		环境污染事故管理制度	规定了突发环境污染事件处理流程措施
6		环境保护培训教育制度	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
7		环境治理管理制度	规定了公司环境治理目标及要求
8		污染防治管理制度	规定了污染治理设施的排放要求
9		废气排放管理制度	规定了废气治理设施操作、维护保养要求
10		固体废弃物管理制度	规定了固体废物管理要求
11		放射源安全管理制度	规定了放射源管理要求
12		环境噪声污染防治管理制度	规定了噪声防治要求
13		环境保护监测制度	规定了环境保护监测要求
14		跑冒滴漏管理制度	规定了生产设施跑冒滴漏管理要求
15		水质取样分析管理制度	规定了水质监测要求
16		污水处理站管理制度	规定了污水处理站管理要求
17		五级保护环保设备设施管理制度	规定了环保设备设施管理要求
18		环保统计工作管理制度	规定了环保统计工作要求
19		环境风险隐患排查治理制度	规定了环境风险隐患排查治理要求
20		环境保护奖惩管理制度	规定了环境保护奖惩管理要求
21		生态环境保护责任制度	环境保护目标责任制、公司领导生态环境保护职责、公司部室生态环境保护职责、生态环境管理人员职责、员工通则

(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《山东黄金归来庄矿业有限公司突发环境事件应急预案》、《山东黄金归来庄矿业有限公司尾矿库突发环境事件应急预案》、《山东黄金归来庄矿业有限公司尾矿库厂外环境应急专篇》，并与2020年6月28日在临沂市生态环境局平邑县分局进行了备案，备案编号：371326-2020-06-M。

公司根据突发环境事件应急预案的要求，制定了2022年度应急演练计划，详见表2-2，配备了应急救援物资，详见表2-3。

表2-2 2022年度应急演练计划

序号	演练名称	演练类别	组织单位	演练时间	事故背景	演练方式
1	尾矿库汛期积水外溢应急演练	专项演练	选矿车间	2月	暴雨冲刷,尾矿库坝体出沟	实战演练
2	危险废物泄露应急演练	专项演练	选矿车间	5月	液体氰化钠泄露	实战演练
3	尾矿库坝体冲沟应急演练	专项演练	安全生产部	9月	暴雨冲刷,尾矿库坝体出沟	实战演练
4	放射源丢失应急演练	专项演练	选矿车间	10月	放射源突然丢失	实战演练

2-3 应急处置物资储备一览表

序号	名称	存放位置	数量
1	190F-CQYB-16 汽油抽水机	尾矿库应急物资库	1 台
2	雨衣	尾矿库应急物资库	13 件
3	防汛编织袋	尾矿库应急物资库	1000 条
4	防汛麻袋	尾矿库应急物资库	200 条
5	铁锹	尾矿库应急物资库	14 把
6	洋镐	尾矿库应急物资库	5 把
7	电缆线	尾矿库应急物资库	100 米
8	矿灯	尾矿库应急物资库	2 个
9	汽油发电机	尾矿库应急物资库	2 台
10	绳梯	尾矿库应急物资库	3 套
11	绳索	尾矿库应急物资库	1 卷
12	吊装带	尾矿库应急物资库	2 条
13	绝缘靴	尾矿库应急物资库	2 双
14	消防带	尾矿库应急物资库	4 节
15	射灯	尾矿库应急物资库	3 个
16	管钳	尾矿库应急物资库	1 个
17	土工膜热风焊枪	车间材料库	1 台
18	角向磨光机	车间材料库	1 台
19	塑料挤出焊机	车间材料库	1 台



位移在线监测装置



浸润线在线监测装置



尾矿库B区防渗设施



尾矿库A区覆草绿化



尾矿库B区边坡排水沟



尾矿库B区坝体植树绿化



应急演练



应急演练过程



尾矿库汛期积水外溢应急演练



机械伤害应急演练



坝体冲沟应急演练

(3) 环境监测计划

公司根据环评及其批复要求制定了《山东省排污单位自行监测方案》、《山东黄金归来庄矿业有限公司土壤自行监测方案》，并委托山东民佑检测科技有限公司、青岛中元雷宇环保咨询服务有限公司进行现场检测。监测方案见表2-4。

表2-4 排污单位自行监测方案一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废气	冶炼排气筒DA001	颗粒物	1次/半年
	酸浸排气筒DA002	氰化氢、氮氧化物	1次/半年
	酸洗排气筒DA003	氰化氢、氮氧化物	1次/半年
	厂界无组织	氰化氢、颗粒物	1次/年
废水	污水总排口DW001	氨氮、氰化物、化学需氧量	1次/月
地下水	选冶厂北侧GW7号井	pH、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、硫化物、氰化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、六价铬、氟化物、总大肠菌群、菌落总数、铁、锰、铜、锌、铝、砷、镉、汞、镍、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	1次/年
	矿区西侧GW6号井		
	曾家庄南侧民井GW5号		
	曾家庄北侧民井GW4号		
噪声	厂界噪声	噪声	1次/季度
土壤	选矿车间酸储罐附近裸露土壤	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二	1次/年
	选矿车间浓密池、浸出、吸附槽附近裸露土壤		

尾矿库AB区附近	氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C10~C40)、pH值、氰化物、锌
原一厂及原冶炼车间附近	
原二厂附近	
危废库周边	
氰化钠储存库附近	

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，山东黄金归来庄矿业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。

山东黄金归来庄矿业有限公司

2022.12.4