

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陕西耀杰建设集团有限公司根据《山东金洲矿业集团有限公司宋家庄矿区金矿开采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

本项目井下水仓、地表高位水池、生活污水处理站委托陕西耀杰建设集团有限公司施工，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2019年3月开工建设，2022年6月10日完成基建施工，2022年8月调试生产，山东金洲矿业集团有限公司于2023年1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2月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4月24日~25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宋家庄矿区金矿开采项目环境检测报告》。根据验收检测结果及现场调查情况，于2023年5月编制完成《山东金洲矿业集团有限公司宋家庄矿区金矿开采项目竣工环境保护验收调查报告》。

2023年6月3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，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

公司设立生态环保部，设置1名生态环保部经理，3名专职环保管理人员，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
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

序号	名称	内容	主要内容
			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

公司编制了《山东金洲矿业集团有限公司宋家庄矿区井下突水事件应急预案》，公司根据急预案的要求，进行了应急演练。



(3) 环境监测计划

公司根据环评及其批复要求制定了《山东金洲矿业集团有限公司宋家庄矿区环保检测方案》，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

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废气	主井工业场地 无组织排放	颗粒物	1次/季度

	辅助井工业场地 无组织排放	颗粒物	1次/季度
废水	矿井水出水口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、银、锌、铜、铅、镉、硒、汞、砷、氟化物、铬（六价）	1次/月
	生活污水处理设施出水口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量	1次/月
地下水	曲家屯村水井	pH、总硬度（以CaCO ₃ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、耗氧量、氨氮、氟化物、汞、砷、镉、铅、总大肠菌群	丰水期，平水期，枯水期各1次
	湘沟村水井		
地表水	午极河矿井排污口下游	pH、悬浮物、五日生化需氧量、砷、汞、铅、镉、氟化物、氨氮、总磷、化学需氧量、全盐量	丰水期，平水期，枯水期各1次
噪声	主井工业场地厂界	噪声	1次/季度
	辅助井工业场地厂界	噪声	1次/季度
环境空气	曲家屯村	SO ₂ （小时值）、SO ₂ （日均值）、NO ₂ （小时值）、NO ₂ （日均值）、TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5}	1次/季度

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

2023.6.9