

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

山东鲁南矿业有限公司委托山东省冶金设计院编制完成《莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司王峪矿区（100 万 t/a）露天转地下开采工程资源开发利用方案（变更）》，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

本项目委托鸿基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。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2024年12月30日开工建设，2025年9月3日竣工，2025年9月11日开始调试生产，2024年12月鲁南矿业委托济南浩宏伟业检测技术有限公司承担莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司露天转地下开采工程（二期/扩界）竣工环境保护验收调查工作，收到任务后，调查单位成立技术小组于2025年9月进行现场调查及资料核查，查阅了有关文件和技术资料，检查了污染物治理设施及排放、环保措施的落实情况。2025年9月15日~24日对本项目进行了现场验收检测，并出具了《莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司露天转地下开采工程（二期/扩界）环境检测报告》。济南浩宏伟业检测技术有限公司对本项目验收检测结果和现场检查情况进行整理，编制完成《莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司露天转地下开采工程（二期/扩界）竣工环境保护验收调查报告》。

2025年12月28日山东鲁南矿业有限公司在沂水县组织召开了其露天转地下开采工程（二期/扩界）竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位-山东鲁南矿业有限公司、调查报告编制单位/验收检测单位-济南浩宏伟业检测技术有限公司、环评编制单位-济南浩宏伟业技术咨询有限公司、施工单位-鸿基建设工程有限公司、监理单位-山东鲁冶项目管理有限公司，会议邀请3位专家。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	山东鲁南矿业有限公司 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

序号	名称	内容	主要内容
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

鲁南矿业编制了《莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司突发环境事件应急预案》，于 2025 年 4 月 15 日在临沂市生态环境局沂水县分局进行备案，备案编号为 371323-2025-020-LT；于 2025 年 4 月 12 日在淄博市生态环境局沂源分局进行备案，备案编号为 370323-2025-016-L。

根据应急预案要求，公司每年组织员工进行了培训及现场演练。每次演练由应急指挥部办公室组织并对演练情况总结评估，对应急预案适用性检验和确认，并对存在的缺陷进行必要的修正。

公司根据应急预案的要求，配备了应急救援物资。

表2-2 应急救援器材一览表

序号	设备名称	规格	数量	安装位置
1	发电机	/	1 台	材料库
2	潜水泵	600m ³	2 台	机动车间
3	潜水泵	300m ³	3 台	机动车间
4	灭火器	/	210 台	各单位现场
5	药品和医疗器械	/	1 套	医院
6	CO 检测仪	/	6 台	材料库
7	氧气检测仪	/	2 台	上河铁矿安全组
8	Zy-45 自救器	/	300 个	上河铁矿安全组
9	担架	/	3 套	医院
10	塑料编织袋	/	200 个	材料库
11	草袋	/	1500 个	材料库
12	救护车	/	2 辆	公司小车队
13	工程车	/	3 辆	车队
14	应急服	/	2 辆	仓库



图2-1 突发环境事件应急演练

(3) 环境监测计划

公司根据环评及其批复要求制定了《山东鲁南矿业有限公司自行监测方案》，并委托山东元通监测有限公司及山东信泽环境检测有限公司进行现场检测。。

表2-3 鲁南矿业自行监测方案一览表

环境要素	监测位置	监测项目	监测频率
无组织废气	王峪中央回风井厂界	颗粒物、CO、NO _x	1次/季度
废水	生活污水处理站回用水池	pH、色度、嗅、浊度、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、溶解氧、总氯、大肠埃希氏菌	1次/季度
	蓄水池（矿井涌水）	pH值、全盐量、悬浮物、氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以N计）、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量、铜、锌、镉、铅、铁、锰、硒、砷、汞、六价铬、氰化物、挥发酚（以苯酚计）、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、钙、镁、银、铬、镍、铝、水温、溶解氧、色度、动植物油等。	1次/半年
噪声	王峪中央回风井厂界、职工生活区	等效连续 A 声级	1次/季度
振动	崔家王峪距厂界最近处1m、耿家林村距厂界最近处1m、	最大 Z 振级 VLZ _{max}	1次/年

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，山东鲁南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。

山东鲁南矿业有限公司

2026.1.15