

母杜柴登煤矿开采沉陷控制与煤矸石处置工程项目

竣工环境保护自主验收意见

2022年11月16日，鄂尔多斯市伊化矿业资源有限责任公司根据《母杜柴登煤矿开采沉陷控制与煤矸石处置工程项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环境保护自主验收，参加会议的有建设单位鄂尔多斯市伊化矿业资源有限责任公司、报告编制单位及检测单位鄂尔多斯市清蓝环保有限公司的代表及三位专业技术专家(名单附后)。受疫情影响，与会代表会前采用视频的方式云踏勘了现场，会上听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收报告编制单位对验收监测报告的汇报，查阅相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于鄂尔多斯市乌审旗图克镇鄂尔多斯市伊化矿业资源有限责任公司母杜柴登煤矿内；建设规模为煤矸石充填能力 90 万 t/a，充填煤矸石量为 630 万吨；主要建设内容包括一座全封闭生产车间、一条运输栈道、一座临时料场、生产车间内设置破碎站、制浆站、沉淀池和注浆钻孔设施等其他公辅工程及环保工程。

(二) 建设过程及环保审批情况

2021年9月24日，鄂尔多斯市生态环境局以鄂环评字〔2021〕653号文对《母杜柴登煤矿开采沉陷控制与煤矸石处置工程项目环境影响报告表》予以批复。项目于2021年9月开工建设，2022年9月投运。

(三) 投资情况

本项目实际投资 31513.2 万元,其中环保投资为 907.5 万元,占总投资的 2.9%。

二、工程变动情况

对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52 号)中的“煤炭建设项目重大变动清单(试行)”,本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目车间冲洗废水经沉淀池沉淀后循环利用,生活污水依托煤矿现有污水处理设施处理。

(二) 废气

矸石在全封闭临时料场储存,配备雾炮洒水降尘;生产车间全封闭,配备喷淋和雾炮洒水降尘;破碎及球磨产生粉尘经集气罩+1 台高效脉冲布袋式除尘器处理,处理后的废气排放在全封闭车间内;运输栈道全封闭转载点设喷淋设施。

(三) 噪声

选用低噪声设备,采用基础减振、厂房隔声等降噪措施。

(四) 固废

钻孔岩屑,产生量为 90t/a,交由鄂尔多斯市吴鑫瑞源科净有限公司统一运往一般固废场填埋处理;钻孔泥浆收集后作为钻井液循环使用,不外排;粗粒煤矸石收集后返回给料机进行二次破碎,回用于生产;生活垃圾集中收集后由当地环卫部门处理。

(五) 其他

清水池、沉淀池、泥浆坑是主要的防渗区域,采用 20cm 厚防渗混凝土进行防渗,渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

四、环保设施调试效果

（一）废气

监测结果表明：厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.484\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

（二）噪声

监测结果表明：厂界昼间噪声最大值为 $56.0\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最大值为 $48.8\text{dB}(\text{A})$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

（三）总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、工程对环境的影响

三口监测井地下水各检测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准限值要求。

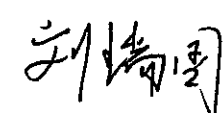
六、环境管理制度

该项目制定了环境管理制度，建立了环境管理机构，由专人负责日常环境管理工作，环保档案健全。

七、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，按环评及批复要求，落实了环境污染防治措施，实现了污染物达标排放，满足竣工环境保护自主验收条件，验收合格。

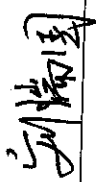
验收组：

2022 年 11 月 16 日

母杜柴登煤矿开采沉陷控制与煤矸石处置工程项目

竣工环境保护验收会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	签字	电话	备注
	鄂尔多斯市伊化矿业资源有限责任公司				企业
	江苏煤炭地质勘探二队				企业
康志文	鄂尔多斯市生态环境监测监控中心	正高工		18647770880	专家
刘瑞国	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站	工程师		15332779534	专家
戴蒙	鄂尔多斯市生态环境局综合保障中心	工程师		15248463331	专家
李雪琪	鄂尔多斯市清蓝环保有限公司			15047760009	报告编制