

杭来湾煤矿洗选系统竣工环境保护验收意见

2024年12月20日，陕西有色榆林煤业有限公司组织召开了杭来湾煤矿洗选系统竣工环境保护验收会，参加会议的有验收监测表编制单位（榆林市环境科技咨询服务有限公司）的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组对项目污染防治设施落实情况进行了现场核查，会议听取了建设单位关于项目基本情况的介绍和验收监测表编制单位对项目竣工环境保护验收监测表内容的汇报，根据项目竣工环境保护验收监测表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南/规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于陕西省榆林市榆阳区陕西有色榆林煤业有限公司现有工业广场内，主要建设内容包括主厂房、浓缩车间，块精煤仓、矸石仓及带式输送机栈桥等辅助工程，属于现有陕西有色榆林煤业有限公司杭来湾矿井配套工程，生产规模为年洗选杭来湾煤矿原煤800万吨，项目产品煤供电厂燃料煤452万吨/年，剩余煤炭产品通过铁路外运销售，或者汽车运输地销的形式出售，项目矸石经矸石仓暂存后，优先运至井下联络巷内充填、充当井下建筑材料等、与煤掺烧作公司电厂燃料，公司自销不畅时，作为建筑材料外售或委托第三方公司处置，确保矸石不外排。项目依托的公司现有准备车间、转载点及栈桥、供热系统、生活污水处理站、雨水收集池、洗车设施、原煤仓等，已于2020年全部通过了竣工环境保护验收。经现场调查，项目实际建设内容与环评及其批复的建设内容基本一致。

2、建设过程及环保审批情况

项目于2022年6月开工建设，2024年10月工程竣工，2024年10月~2024年12月对各设备进行调试，并进行了竣工及调试公示。调试期间，项目生产设备及其配套环保设施均正常运行，工况稳定。

2021年8月，榆林市环境科技咨询服务有限公司编制完成了《杭来湾煤矿洗选系统环境影响报告表》；2022年1月10日，榆林市生态环境局榆阳分局以榆区环发〔2022〕6号“榆林市生态环境局榆阳分局关于杭来湾煤矿洗选系统环境影响报告表的审批意

见”予以项目环境影响报告表批复。

2023年6月12日，陕西有色榆林煤业有限公司进行排污许可登记变更，排污登记编号：916100006847510073001Y。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

项目实际总投资为18000万元，其中环保投资150万元，占项目总投资的0.83%。

4、验收范围

本次验收范围为环境影响报告表及其批复文件规定的污染防治设施及其运行效果。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目实际建设情况与环评及批复要求一致，无变动内容。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

项目产品输送、转载、储存过程产生的无组织排放粉尘，采取设置封闭栈桥内输送机输送煤炭，转载点（皮带机头及机尾落料点处）设超声雾化器喷雾抑尘设备；新建筒仓、矸石筒仓储存产品和矸石，仓内设超声雾化器并设机械通风抑尘。煤泥依托原有产品仓储存。

2、废水

项目洗煤产生的煤泥水、地面冲洗水经煤泥水处理系统处理后，全部闭路循环，洗煤水可达一级闭路循环，不外排；生活污水经厂区现有生活污水处理站处理后地面抑尘、绿化和井下黄泥灌浆用水，不外排。

项目厂区雨水经厂内现有雨水收集系统收集后用于场地洒水抑尘绿化。

3、噪声

项目选用低噪设备，并置于室内，设备基础减振、设置隔声罩等措施。

4、固体废物

项目煤矸石经矸石仓暂存后，优先运至井下联络巷内充填、充当井下建筑材料等、与煤掺烧作公司电厂燃料，公司自销不畅时，作为建筑材料外售或委托第三方公司处置，确保矸石不外排。废机油拟采用专用容器收集，暂存于现有厂区危废库，定期交由有资质单位处置。生活垃圾经现有厂内收集系统收集后，送至生活垃圾填埋场卫生

填埋处置。

5、土壤、地下水污染防治措施

主厂房采用钢筋混凝土结构；浓缩池为钢筋混凝土结构，砼抗渗等级为 P6；泵房地下部分为防水钢筋混凝土结构，混凝土抗渗等级为 P6，地上部分为钢筋混凝土框架结构；带盖澄清水池采用防水钢筋混凝土结构，混凝土抗渗等级为 P6，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，达到一般防渗区防渗要求；一般防渗区和绿化区以外的区域等采取一般地面硬化进行简单防渗。项目地下水和土壤污染防治符合环评及环评批复要求。

6、生态

项目在厂区车间之间、道路两旁附近尽可能的进行绿化，绿化 5700 平方米，其余空闲地硬化 3660 平方米，改善施工造成的生态影响。项目生态保护措施符合环评及环评批复要求。

7、环境风险

项目设 2 台直径 35m 的高效浓缩机（1 用 1 备），当浓缩机出现故障或正常检查需要排空时，可通过事故浓缩机的底流泵排到另一台浓缩机，可确保煤泥水闭路循环，不外排。

企业修订了厂区突发环境事件应急预案，将本项目的环境风险纳入现有厂区突发环境事件应急预案中。

各生产岗位按岗位操作规程作业。贯彻“以防为主”的方针，企业的生产管理部门加强安全生产管理，减少或者避免风险事故的发生。

四、环境保护设施调试效果

1、验收监测工况

验收监测期，项目主体设备工况稳定，环保设施运行正常，生产运行负荷为 80%~82.5%。

2、污染物排放监测结果

(1) 废气

验收监测期，项目工业场地厂界无组织排放颗粒物浓度达到《煤炭工业大气污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 排放限值要求。

(2) 厂界噪声

验收监测期，企业厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）2 类标准。

五、验收结论

项目环保手续齐全，运行阶段采取了有效的污染防治措施，环境影响报告表和环评批复要求的污染防治设施基本得到落实，污染物排放达到国家相关标准要求，总体达到建设项目环境保护竣工验收条件。验收组经过认真讨论，同意项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强浓缩池的运行管理，保证煤泥水闭路循环，杜绝煤泥水外排。
- 2、及时清理废物，美化厂容厂貌；来年春季及时实施项目周边绿化工程。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

陕西有色榆林煤业有限公司

2024年12月20日

《杭来湾煤矿洗选系统》竣工环境保护验收组名单

2024年12月20日

类别	姓名	单位	职务/职称		身份证号	联系电话	签名
组长	段少飞	陕西有色榆林煤业有限公司	主 任		370883198712134432	18681932976	段少飞
	丁若飞		主 管		612723199508280291	15529929877	丁若飞
副组长	丁若飞						
专家	谢 涛	榆林市环境工程评估中心	高 工		612701197407260616	13209121350	谢涛
	任文祥	榆林市环境监测总站	高 工		612501196710220633	13209120090	任文祥
	杨小红	榆林市环境监测总站	高 工		612701196910050646	13209121365	杨小红
	张相拉	陕西有色榆林煤业有限公司	负责人		612301199812300017	13309160382	张相拉
成员	刘 强	榆林市环境工程评估中心			612728198510290955	18991099761	刘 强
	高 杰	榆林市环境工程评估中心			612701198803286820	158912822012	高 杰