

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司新建40万吨  
煤气化渣、煤泥处理系统项目

建设单位：榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司

编制日期：2022年7月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司新建 40 万吨煤气化渣、煤泥处理系统项目			
项目代码	2206-610802-04-01-406613			
建设单位联系人		联系方式		
建设地点	陕西省榆林市榆阳区牛家梁镇转龙湾村一组			
地理坐标	(109 度 39 分 39.18 秒, 38 度 25 分 59.02 秒)			
国民经济行业类别	B0610 烟煤和无烟煤开采洗选 N7723 固体废物治理	建设项目行业类别	四、煤炭开采和洗选业 6.烟煤和无烟煤开采洗选；褐煤开采洗选；其他煤矿采选 四十七、生态保护和环境治理业/103 一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用/其他类	
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目	
项目审批(核准/备案)部门(选填)	榆林市榆阳区发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2206-610802-04-01-400613	
总投资(万元)	120	环保投资（万元）	46	
环保投资占比(%)	38.3	施工工期	3 个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	0	
专项评价设置情况	本项目不设置专项评价，具体分析见下表。			
	<b>表 1 专项设置情况一览表</b>			
	专项评价的类别	设置原则	本项目情况	结论
	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目废气排放主要为颗粒物	不涉及
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目废水全部综合利用，不外排	不涉及	
地下水	地下水原则上不开展专项评价，	本项目不涉及集中式饮用水	不涉及	

		涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作	水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区																
环境风险		有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	本项目不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质	不涉及															
生态		取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目不涉及取水口	不涉及															
海洋		直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目	不涉及															
综上，本项目无需设置专项评价。																			
规划情况	无																		
规划环境影响评价情况	无																		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无																		
其他符合性分析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，项目属于鼓励类“三、煤炭 6、煤矸石、煤泥、洗中煤等低热值燃料综合利用”，本项目不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》禁止准入类。2022 年 6 月 16 日，本项目在榆林市榆阳区发展和改革委员会进行备案，取得备案确认书，因此本项目符合国家及地方产业政策。</p> <p>2、“三线一单”符合性分析</p> <p>本项目与《榆林市人民政府关于印发榆林市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》榆政发 2021[17]号符合性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2 “三线一单”符合性分析表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">三线一单</th> <th style="width: 60%;">本项目情况</th> <th style="width: 25%;">符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生态保护红线</td> <td>根据榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告，本项目不涉及生态保护红线</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>环境质量底线</td> <td>项目所在区域环境质量均可达标，项目在采取严格的污染防治措施后，不会对周围环境造成明显不利影响，不触及环境质量底线。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>资源利用上线</td> <td>项目为煤泥、煤气化渣综合再利用，主要能源消耗为水、电，能源消耗合理，不触及资源利用上线</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>负面清单</td> <td>项目建设符合国家产业政策，满足全省、陕北地区、榆林市生态环境总体准入清单中空间布局约束相关要求</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table>				三线一单	本项目情况	符合性	生态保护红线	根据榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告，本项目不涉及生态保护红线	符合	环境质量底线	项目所在区域环境质量均可达标，项目在采取严格的污染防治措施后，不会对周围环境造成明显不利影响，不触及环境质量底线。	符合	资源利用上线	项目为煤泥、煤气化渣综合再利用，主要能源消耗为水、电，能源消耗合理，不触及资源利用上线	符合	负面清单	项目建设符合国家产业政策，满足全省、陕北地区、榆林市生态环境总体准入清单中空间布局约束相关要求	符合
三线一单	本项目情况	符合性																	
生态保护红线	根据榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告，本项目不涉及生态保护红线	符合																	
环境质量底线	项目所在区域环境质量均可达标，项目在采取严格的污染防治措施后，不会对周围环境造成明显不利影响，不触及环境质量底线。	符合																	
资源利用上线	项目为煤泥、煤气化渣综合再利用，主要能源消耗为水、电，能源消耗合理，不触及资源利用上线	符合																	
负面清单	项目建设符合国家产业政策，满足全省、陕北地区、榆林市生态环境总体准入清单中空间布局约束相关要求	符合																	

3、与榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告的符合性

本项目在原有洗煤厂主洗选厂房内配建 TBS 分选系统，不涉及新增用地，原有项目与榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告符合性分析如下表所示（控制线检测报告见附件）。

**表 3 项目与榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告符合性分析**

控制线名称	检测结果及意见	项目符合性分析
土地利用总体规划	该项目涉及限制建设区，建议与国土部门对接	符合
基础设施廊道控制线	符合	符合
城镇总体规划	符合	符合
林地保护利用规划	符合	符合
生态红线	该项目涉及生态红线，建议与环保部门对接	涉及土地沙化敏感区
文物保护紫线	符合	符合

原有项目已建成运营，根据“一张图”检测结果可知，企业项目不涉及文物保护线、基础设施廊道控制线、基本农田占用情况。项目涉及限制建设区，企业已向相关部门取得相关许可手续。

本项目周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化遗产和自然遗产地、饮用水源保护区及文物保护单位等敏感目标，在严格实施环评提出的污染防治措施后，污染物可实现达标排放，对环境的影响较小，从环境保护方面及环境影响方面分析，本项目选址较为合理。

4、环境管理政策相符性分析

本项目与环境管理政策相符性分析如下：

**表 4 环境管理政策相符性**

文件	环境管理政策要求	本项目情况	符合性
《陕西省人民政府办公厅关于印发蓝天碧水净土保卫战 2022 年工作方案的 通知》	严格控制物料储存、输送及生产工艺过程无组织排放，粉粒类物料堆放场以及大型煤炭和矿石物料堆场，基本完成抑尘设施建设和物料输送系统封闭改造。严禁露天装卸作业和物料干法作业	本项目充分利用原有洗煤厂主洗选煤厂预留区域和现有原料、产品储棚，洗选装卸过程均在棚内进行，设置抑尘装置	符合
《中共榆林市委办公室榆林市人民政府办公室关于印发	涉煤行业扬尘污染整治行动。严格落实《榆林市扬尘污染防治条例》，加	本项目洗选过程设置在原有项目密闭洗煤棚内，地面硬化，配套	符合

	<p>《榆林市2022年生态环境保护五十二项攻坚行动方案》的通知》（榆办字〔2022〕11号）、《中共榆林市委办公室榆林市榆阳区人民政府办公室关于印发〈榆阳区2022年生态环境保护五十一项攻坚行动方案〉的通知》（榆办字〔2022〕30号）</p>	<p>大煤矿、煤炭洗选加工等企业的扬尘污染防治力度，列入重点扬尘污染源的单位应安装厂(场)界扬尘在线监测和产尘区域视频监控设备，并与行业主管部门监管平台和生态环境主管部门监控平台联网。禁止原煤、焦粉露天筛选、堆存，储煤(焦)场要完善降尘喷淋、车辆冲洗、场地硬化等抑尘设施建设。</p>	<p>喷雾降尘设备，运输车辆覆盖篷布，厂内设置洗车台并在厂界安装扬尘在线设备。</p>	
	<p>《榆林市环保型储煤场建设整治实施方案》（榆政能发〔2018〕253号）</p>	<p>1.全市范围内所有经营性储煤场地和工业企业内部储煤场地，封闭形式优先推荐筒仓存储，达不到仓储要求的储煤场地应建设全封闭煤棚，严禁露天堆存和装卸作业。2.储煤棚底部必须全部硬化，采用钢筋混凝土做基础，原煤输送皮带、破碎、筛选、转载等环节必须在棚内密闭作业。3.储煤棚建设期间应选用隔音降噪材料，确保工业厂界噪声达标。4.储煤棚内设置喷雾洒水装置进行抑尘。5.运煤车辆驶离煤棚前必须加盖篷布，防止抛洒、扬尘。6.储煤场出口处必须设置车辆清洗设施及配套的排水、煤泥沉淀设施，运煤车辆驶离时应当冲洗，不得带泥上路。7、厂区要做到地面硬化，实现雨污分流，建设足够规模的雨水收集池和废水收集系统。厂区前期雨水和生产废水要实现闭路循环，不得外排。8.厂区内必须配备洒水车和吸尘车，防止扬尘污染。</p>	<p>本项目配建一条40万吨/年煤气化渣、煤泥处理生产线，充分利用原有洗煤厂主选洗煤厂预留区域和现有原料、产品储棚以及生产废水循环利用系统，无新增用地。原有洗选煤项目输送皮带、筛选、转载等环节均采取密闭措施，并配备喷雾除尘设施，厂区配备洒水车辆、道路清扫装置、沉淀池等，符合《榆政能发〔2018〕253号》相关要求；本项目依托原有洗煤废水闭路循环系统，可实现洗选废水循环使用不外排。</p>	<p>符合</p>
	<p>《陕西省固体废物污染防治专项整治行动方案》（陕环发〔2018〕29号）</p>	<p>（四）全面排查整治工业固体废物。摸底调查全省尾矿、煤矸石、工业副产石膏、粉煤灰、赤泥、冶炼渣、电石渣、铬渣、砷渣以及脱硫、脱硝、除尘产生固废废物的堆存场</p>	<p>项目产生的固体废物尾煤渣、煤泥等存于密闭储棚内；项目相关产品及原料均储存于全封闭储棚内，厂区及储棚地面均采用混凝土硬化，原煤储棚参照第</p>	<p>符合</p>

		所、完善防扬散、防流失、防渗漏等设施，制定整治方案推进实施。开展企业固体废物申报登记排查，对省内产生工业固体废物、危险废物的单位和依法从事危险废物收集、贮存、利用、处置	Ⅱ类一般工业固体废物贮存场所相关要求 进行设计完善，符合相关防渗要求	
	《陕西省大气污染防治条例》 (2019年修正)	限制高硫份、高灰份煤炭的开采。新建的所采煤炭属于高硫份、高灰份的煤矿，应当配套建设煤炭洗选设施；已建成的所采煤炭属于高硫份、高灰份的煤矿，应当限期建成配套的煤炭洗选设施，使煤炭中的硫份、灰份达到规定的标准	本项目采用先进洗选工艺对煤气化渣、煤泥进行分选，提取浮煤，回收后的产品能达到相关使用标准	符合
		县级以上人民政府采取有利于煤炭清洁利用、能源转化的经济、技术政策和措施，鼓励坑口发电和煤层气、煤矸石、粉煤灰、炉渣资源的综合利用	本项目采用先进洗选工艺对煤气化细渣进行分选，提取浮煤，可有效减少区域工业固体废物量	符合
	榆林市人民政府办公室关于印发《榆林市工业固体废物污染防治管理办法（试行）》的通知 (榆政办发〔2021〕19号)	第三条 工业固体废物污染防治坚持减量化、无害化和资源化原则，鼓励对产生的固体废物实施资源化综合利用，最大程度减少贮存、填埋、焚烧处置量。 第四条 产生工业固体废物的单位应当将工业固体废物处理处置费用纳入生产成本，统筹安排。产生、收集、贮存、运输、利用、处置的单位应当采取措施，落实工业固体废物全过程污染防治要求，并对造成的环境污染依法承担责任。	本项目利用先进 TBS 分选系统对煤气化渣、煤泥进行分选，回收部分浮煤，剩余煤泥和尾煤渣交由项目附近交由榆林市榆阳区左界空心砖厂、榆林市昌荣新型建材有限公司综合利用。项目建成后可有效减少区域内煤气化渣及煤泥贮存和排放；本项目充分依托原有工程环保设施，可实现工业固体废物全过程污染防治要求	符合

	<p>榆林市生态环境局关于印发《榆林市大宗固体废物综合利用产业链工作方案》的通知（榆政环发〔2021〕292号）</p>	<p>三、重点工作/（一）开展大宗固体废物综合利用关键技术及应用研究/（3）气化渣：重点研发推广气化渣分选处理工艺，引进国家科技项目最新技术成果，如气化渣选碳、气化渣铝硅碳分质利用等技术，推广应用发展建工建材、陶瓷材料、硅基催化剂载体、VOCs 吸附材料、白炭黑等新型材料，提高产品科技含量与附加值。</p>	<p>项目采用先进分选工艺实现碳灰分离。项目设计年处理 40 万吨煤气化渣、煤泥，根据分选工艺特点及产品组成结构，项目建成后产生煤泥、尾煤渣等固体废物优先综合利用，提高固废综合利用率</p>	<p>符合</p>
	<p>榆林市生态环境局关于贯彻执行《榆林市工业固体废物污染防治管理办法(试行)》的通知（榆政环发〔2021〕303号）</p>	<p>明确工业固体废物“减量化优先、资源化为主、无害化保障”原则，督促企业积极履行环保主体责任，主动公开固体废物污染防治信息，要将工业固体废物处理处置成本纳入企业生产成本，严格环评“三同时”制度，固废利用处置设施不完善，主体设施不得投入生产运行</p>	<p>本项目生产原料煤气化细渣来自榆横工业园，由榆林高能时代环境技术有限公司提供。煤泥为厂内原有项目洗煤产生，进行综合利用。本项目煤气化渣、煤泥最大处理量为 40 万吨/年，项目产生的固废交由榆林市榆阳区左界空心砖厂、榆林市昌荣新型建材有限公司综合利用；</p>	<p>符合</p>

## 二、建设项目工程分析

<b>建设 内容</b>	<p><b>1、项目由来</b></p> <p>榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司榆林市于 2018 年 10 月委托江苏新清源环保有限公司编制完成了《新建年产 120 万吨洗选 煤项目环境影响报告表》，2019 年 2 月 12 日榆林市环境保护局榆阳分局对该项目环境影响报告表进行了批复，批复文件为《关于榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司新建年产 120 万吨洗选煤项目环境影响报告表的审批意见》（榆区环发〔2019〕40 号）。2021 年 4 月，榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司委托陕西中润检测有限公司编制了《榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司新建年产 120 万吨洗选煤项目竣工环境保护验收监测报告表》，并于 2021 年 8 月 12 日组织召开了项目竣工环境保护验收会，验收组经过认真讨论，同意项目通过竣工环境保护验收。</p> <p>2022 年 5 月，榆林市榆阳区丰庆煤炭运销有限公司为了更加充分的利用当地的煤气化渣、煤泥，提高企业经济效益，决定在原有跳汰洗选生产线基础上扩建一条 40 万吨/年煤气化渣、煤泥浮选处理系统生产线，采用先进 TBS 分选工艺，对煤泥、煤气化细渣进行分选，实现区域内固体废物减量化和资源化利用。</p> <p><b>2、项目地理位置及四邻关系</b></p> <p>项目拟建地位于榆阳区牛家梁镇转龙湾村，项目中心地理位置坐标 N38°25'59.02"，E109°39'39.18"。项目东北侧 1000m 处为转龙湾村，南侧临绕城快速干道。项目地理位置见附图 1，四邻关系见附图 2。</p> <p><b>3、项目组成及建设内容</b></p> <p>本次扩建内容为在原有水介跳汰洗选生产线基础上扩建一条 40 万吨/年煤气化渣、煤泥浮选处理系统生产线。项目选用先进 TBS 分选技术，设备占地面积小、工艺过程简单，无需介质和药剂辅助。利用原有主洗选厂房预留区域和现有原料、产品储棚以及生产废水循环利用设施，不涉及新增用地。</p> <p>主要改扩建内容见下表。</p>
------------------	---

表 5 项目组成表

类别	项目	建设内容	备注	
主体工程	TBS 分选系统	原有洗选车间预留区域新建 TBS 分选系统，主要包括水炮系统、尾煤渣筛、TBS 分选机组等，占地面积约 400m <sup>2</sup>	扩建	
储运工程 (依托工程)	煤气化渣存放区	依托原有项目原料储棚，全封闭储煤棚一座，彩钢棚，占地面积 1200m <sup>2</sup> (40m×30m×12m)，用于堆放本项目煤气化渣 35 万吨/a	依托原有	
	浮煤产品存放区	依托原有项目精煤棚，全封闭储棚 1 座，彩钢棚，占地面积 1200m <sup>2</sup> (40m×30m×12m)，产品分区放置，棚底做硬化防渗处置，可储存煤 12000t	依托原有	
	尾泥存放区	依托原有煤泥棚，全封闭储棚一座，彩钢棚，占地面积 400m <sup>2</sup> 20m×20m×12m)，可满足煤泥 2 天的储量，尾泥外售至榆林市榆阳区左界空心砖厂、榆林市昌荣新型建材有限公司综合利用	依托原有	
	尾煤渣存放区	依托原有矸石棚，全封闭储棚一座，彩钢棚，占地面积 800m <sup>2</sup> (40m×20m×12m)，棚底做硬化防渗处理，暂存本项目产生的尾煤渣，作为副产品外售至榆林市榆阳区左界空心砖厂、榆林市昌荣新型建材有限公司综合利用	依托原有	
公用工程	供热	生活区使用空调和电暖器	依托原有	
	供电	由牛家梁镇供电所供应，厂内设低压配电室	依托原有	
	供水	生产用水来自陕西华电榆横煤电有限责任公司小纪汗煤矿矿井疏干水，生活用水采用自备水井供水	依托原有	
	地磅房	建筑面积 30m <sup>2</sup> ，砖混结构	依托原有	
	洗车装置	自动洗车装置 1 套，洗车设备、沉淀池 10m <sup>2</sup>	依托原有	
	生活及办公设施	办公生活区，1 层砖混结构，占地面积 80m <sup>2</sup>	依托原有	
	泵房	占地面积 20m <sup>2</sup> ，钢筋砼结构，砖墙围护	依托原有	
环保工程	废气治理	煤气化渣、浮煤、尾泥、尾煤渣储存	全封闭煤棚储存，设置 3 台雾炮机用于喷雾降尘	依托原有
		输送转运、转载跌落产生的煤尘	全封闭皮带走廊，转折跌落点处设水雾炮机除尘，抑尘效率 85%	依托原有
		运输扬尘	道路进行硬化，在车辆进、出口设喷水设施，并对厂区周围道路进行洒水抑尘，抑尘效率 70%	依托原有
	废水治理	洗车废水	车辆冲洗水进入沉淀池沉淀后循环使用，不外排	依托原有
		初期雨水	初期雨水收集于厂区北侧的 800m <sup>3</sup> 雨水收集池，经沉淀后回用	依托原有
	生产废水	洗选工序废水依托原有废水闭路循环系统循环使用，不外排；少量沥水经导流槽收集至沉淀池，沉淀后回用。事故状态下，事故废水全部进入	依托原有	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/408016033016006050>