

建设项目环境影响报告表

(污染影响类 报批版)

项目名称: 榆林市横山区星顺洗煤厂配建 60 万吨
煤气化渣处理生产线项目

建设单位(盖章): 横山县星顺煤业有限责任公司

编制日期: 二〇二二年十二月

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	榆林市横山区星顺洗煤厂配建 60 万吨煤气化渣处理生产线项目		
项目代码	2206-610823-04-05-674240		
建设单位 联系人		联系方式	
建设地点	陕西省榆林市横山区横山镇兴丰村沙窝庄 (榆林市横山区星顺洗煤厂内)		
地理坐标	(东经 109 度 19 分 54.084 秒, 北纬 37 度 54 分 34.052 秒)		
国民经济 行业类别	N7723 固体 废物治理	建设项目 行业类别	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
建设性质	☐ 新建(迁建) ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目 申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批 (核准/备案) 部门(选填)	榆林市横山区 行政审批 服务局	项目审批(核 准/备案)文 号 (选填)	2206-610823-04-05-674240
总投资(万元)	200	环保投资 (万元)	35
环保投资占比 (%)	17.5	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是:	用地(用海) 面积(m ²)	无新增用地
专项评价 设置情况	无		
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	1、项目由来 目前榆林地区煤气化渣现状综合利用途径较少，大部分作为一般固废直接填埋处理，综合利用率较低。气化渣成分中含碳量较高，随着技术的发展，气化渣分选技术逐步成熟，将气化渣中可利用煤炭分选，不但可实现固体废物减量化、资源化、无害化，也可产生一定的经济效益。 在此背景下榆林市横山区星顺洗煤厂拟对现状 125 万 t/a 原煤跳汰洗选生产线增加设备进行改造，建设 60 万吨煤气化渣处理生产线项目，原煤洗选生产线保留，根据市场需求，调节选择运行原煤洗选生产线或煤气化渣处理生产线，两条生产线的总规模不超过 125 万 t/a。 2、项目与国家产业政策符合性 根据中华人民共和国发展和改革委员会令第 21 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于“四十三、环境保护与资源节约综合利用 25、尾矿、废渣等资源综合利用及配套装备制造”，属于鼓励类项目；2022 年 6 月 16 日，榆林市横山区行政审批服务局对本项目予以备案登记（备案文件见附件 2），项目代码：2206-610823-04-05-674240，故本项目符合国家产业政策。 3、项目环评编制依据 根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》相关要求和规定，本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 版）》的规定，项目属于“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”项目，应编制环境影响报告表（环境影响评价委托书见附件 1）。 4、“三线一单”符合性分析 对照《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），本项目“三线一单”符合性分析见表1-1。

表 1-1 “三线一单”符合性分析表

“三线一单”	内容	本项目情况	符合性
生态保护红线	指在生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域，是保障和维护国家生态安全的底线和生命线，通常包括具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域。按照“只能增加、不能减少”的基本要求，实施严格管控。	本项目所在地位于榆林市横山区星顺洗煤厂内，项目所在区无自然保护区、风景名胜区及水源地保护区，不在生态保护红线管控范围内，不涉及自然保护区、饮用水水源保护区等生态保护目标，符合生态红线的要求。根据《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），项目所在区域属于重点管控单元。对照《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）附件3表2中4.重点管控单元管控维度，项目不属于重点管控区。	符合
环境质量底线	指按照水、大气、土壤环境质量“只能更好、不能变坏”的原则，科学评估环境质量改善潜力，衔接环境质量改善要求，确定的分区域分阶段环境质量目标及相应环境管控和污染物排放总量限值要求。	本次环境质量现状依据陕西省环境保护厅办公室发布的《环保快报》中2021年连续一年横山城区空气质量，本项目区域PM ₁₀ 、SO ₂ 、CO、NO ₂ 、O ₃ 、PM _{2.5} 均达标，评价区环境空气质量现状评价结果为达标。评价区监测期TSP、厂界噪声、地下水、土壤现状满足相应的标准要求。根据环境影响分析，本项目的建设对周边环境影响较小，不触及环境质量底线。	符合
资源利用上线	指按照自然资源资产“只能增值、不能贬值”的原则，以保障生态安全和改善环境质量为目的，参考自然资源资产负债表，结合自然资源开发利用效率，提出的分区域分阶段的资源开发利用总量、强度、效率等上线管控要求。	本项目为一般工业固废收集及处置项目，运营过程中有一定电量、水量的消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用量较少，符合资源开发利用总量、强度、效率等上线管控要求。	符合

	负面清单	指基于环境管控单元，统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，提出的空间布局、污染物排放、资源开发利用等禁止和限制等环境准入情形。	项目位于榆林市横山区星顺洗煤厂内，对照《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）表3内容《榆林市生态环境准入清单》，本项目符合各项管控要求，不属于禁止和限制等情形。根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目属于鼓励类。	符合
5、项目与相关管理政策的符合性分析				
本项目与相关管理政策符合性分析具体见表1-2。				
表1-2 本项目与相关管理政策符合性分析				
文件		环境管理政策要求	本项目情况	符合性
《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
《陕西省“十四五”生态环境保护规划》（陕政办发〔2021〕25号）		第九章强化风险防控，严守环境安全底线第三节、加强固体废物污染防治：深入推进大宗固体废物污染防治。加强固体废物源头减量和资源化利用，推广固体废物资源化、无害化处理处置新技术，创新大宗固体废物协同利用机制，最大限度减少填埋量。	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
《榆林市环保型储煤场建设整治实施方案》（榆政能发〔2018〕253号）		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	本项目配建一条60万吨/年煤气化渣处理生产线，充分利用原有洗煤厂环保型储煤场地及密闭生产车间，无新增用	符合

	号)	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。	地。原有洗煤厂项目输送皮带、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。	
	《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)和《榆林市固体废物污染防治专项整治行动方案》(榆政环发〔2019〕11号)	(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	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Ⅱ类一般工业固体废物贮存场所相关要求设计完善,符合相关防渗要求	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“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)	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	本项目建设无新增用地,主要为原有工程主洗选厂方内生产设备安装;原有工程已落实完善相关污染防治措施,厂区已安装粉尘监测设备。	符合

		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。		
	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 分选系统对区域内煤气化渣进行分选，回收部分浮煤，剩余煤泥交由项目附近空心砖厂和矸石加工厂综合利用。项目建成后可有效减少区域内煤气化渣贮存和排放；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
	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)	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。	项目采用先进分选工艺实现碳灰分离。项目设计年处理 60 万吨煤气化渣，根据分选工艺特点及产品组成结构，项目为固废处理项目，产生的浮煤作为产品外售，煤泥外售砖厂进行综合利用，提高了固废的综合利用率。	符合
	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)	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。	本项目生产原料煤气化细渣来自榆横工业园区内煤化工企业，目前相关企业产生的煤气化渣均为厂内堆存(自建配套堆渣场)或送至榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司处置，综合利用率很低；本项目煤气化渣最大处理量为 60 万吨/年，项目实施后可有效减少榆横工业园区内煤化工企业厂区煤气化渣堆存量，同时缓解榆林高新区榆横工业	符合

			废渣处理有限责任公司渣场库容压力。	
	《榆林市“十四五”工业固体废物污染防治规划》（榆政环发〔2022〕12号）	化大力开展固体废物的资源利用，镁渣优化源头改性技术研发，并推广应用镁渣制备路基材料和充填材料的辅助胶凝材料等；开展粉煤灰、炉渣、煤矸石等工业固体废物综合利用研发和推广。	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，有利于实现固体废物综合利用。	符合
6.选址可行性分析 本项目在原有跳汰洗选生产线基础上扩建一条 60 万吨/年煤气化渣处理系统生产线，项目选用先进 TBS 分选技术，在现状洗煤厂跳汰洗选工艺基础上增加设备，原煤洗选生产线保留，新增设备全部安装在现有原洗选车间。设备占地面积小、工艺过程简单，充分利用原有洗煤厂主洗选厂房预留区域和产品储棚以及生产废水循环系统等设施，不涉及新增用地，可满足本项目建设要求。				

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/418127052022006050>