

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目
建设单位（盖章）：鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司
编制日期：2024年11月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1723164991000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	9165b5		
建设项目名称	鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目		
建设项目类别	04-006烟煤和无烟煤开采洗选; 褐煤开采洗选; 其他煤炭采选		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司		
统一社会信用代码	91230304MA1C36LG79		
法定代表人 (签章)	李丙忠		
主要负责人 (签字)	李丙忠		
直接负责的主管人员 (签字)	李丙忠		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	亿普环保服务有限公司		
统一社会信用代码	91230300333305945A		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
鄂文峰	2013035230350000003510230040	BH4006787	鄂文峰
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
鄂文峰	全部	BH4006787	鄂文峰

一、建设项目基本情况

建设项目名称	鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目			
项目代码	/			
建设单位联系人	李丙忠	联系方式	13945858936	
建设地点	黑龙江省鸡西市滴道区河北			
地理坐标	(130 度 45 分 20.396 秒, 45 度 22 分 38.773 秒)			
国民经济行业类别	B0690 其他煤炭采选	建设项目行业类别	四、煤炭开采和洗选业 069 其他煤炭采选中的煤炭储存、集运	
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input 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）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/	
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	108.5	
环保投资占比（%）	54.2	施工工期	2025 年 2 月-2025 年 3 月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	10911.5	
专项评价设置情况	表 1-1 专项评价设置原则及本项目情况对照一览表			
	专项评价的类别	设置原则	本项目	是否开展专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物二噁英、苯并[α]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	本项目排放废气为颗粒物，不排放含有毒有害污染物二噁英、苯并[α]芘、氰化物、氯气	否
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	厂区初期雨水经过雨水导流槽（导流槽设置在厂区低地势区域，全长 455m）收集至雨水收集池，沉淀后全部用于厂区洒水降尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设	否	

			备处理后循环利用，不外排；降尘用水全部自然蒸发，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排。	
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		本项目废机油最大存储量为 0.1 t，临界量 2500t，经核算本项目 Q 值为 0.00004，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）当 $q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I，本项目不开展环境风险专项评价	否
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		不涉及取水工程	否
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目		不涉及	否
<p>综上，本项目不开展大气、地表水、环境风险、生态及海洋专项评价。</p>				
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>本项目为煤炭集运项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”项目，本项目是允许建设的项目，符合国家产业政策。</p> <p>项目所用设备及产品无《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类中生产装置设备、淘汰类中落后生产工艺装备、落后产品。项目所用设备及产品无《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》（2010 年本）中淘汰落后生产工艺装备和产品，项目符合国家产业政策及有关部门的相关行业规定，项目的实施可以促进当地</p>			

经济发展。

2、项目与“生态环境分区管控”符合性分析

项目位于鸡西市滴道区河北，用地性质为采矿用地。根据《黑龙江省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（黑政发〔2020〕14号）、《鸡西市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（鸡政发〔2021〕7号）规定，环境管控单元包括优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类。本项目所在区域属于重点管控单元。突出污染物排放控制和环境风险防控，按照差别化的生态环境准入要求，优化空间和产业布局，不断提升资源利用效率，强化环境质量改善目标约束，解决局部生态环境质量不达标、生态环境风险高的问题。

（1）生态保护红线符合性

本项目位于鸡西市滴道区河北，根据《鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目生态环境分区管控分析报告》进行分析，本项目不涉及生态保护红线。

（2）环境质量底线

根据《2023年鸡西市生态环境质量状况》，评价区环境空气质量满足环境空气二类功能区要求。项目所在区域的主要受纳水体为穆棱河，参考《2023年鸡西市生态环境质量状况》中鸡西市河流总体水质状况可知，穆棱河口内河水体水质满足III类水体标准。根据《2023年鸡西市生态环境质量状况》可知，鸡西市区域昼间声环境质量为二级。本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘后颗粒物以无组织形式排放。本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。本项目无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。本项目厂区初期雨水经过雨水导流槽收集至雨水收集池，沉淀后全部用于厂区洒水降尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油

设备处理后循环利用，不外排；降尘用水全部自然蒸发，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排。本项目通过选用低噪声车辆及设备，加强厂区运输管理，夜间不生产，夜间不安排运输，运输车辆采取限制车速、禁鸣、定期维修保养、规范驾驶行为等措施，可有效降低运输车辆噪声对道路两侧环境的影响。厂界四周噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。本项目固体废物综合利用处置率 100%，不会对项目周边环境造成影响。项目所采取污染防治措施合理可行，各污染物达标排放，不会加剧现有环境质量状况。因此，符合环境质量底线要求。

（3）资源利用上线

本项目职工生活用水购买桶装水使用。车辆冲洗用水和降尘用水由厂区自建深水井提供，供电电源由当地市政电网提供，用水水源及供电电源可靠，资源消耗量相对于区域资源利用总量较小，符合资源利用上线要求。

（4）生态环境准入清单

本项目位于鸡西市滴道区河北，根据《鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目生态环境分区管控分析报告》，本项目属于重点管控单元。本项目与《鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目生态环境分区管控分析报告》符合性分析见表 1-2，本项目在鸡西市综合管控单元图上位置见附图 8。

表 1-2 本项目与《鸡西市生态环境准入清单》符合性分析

环境管控单元名称	滴道区水环境工业污染重点管控区	本项目
环境管控单元编码	ZH23030420004	
管控单元类别	重点管控单元	

管控要求	空间布局约束	<p>1.同时执行:(1)区域内严格控制高耗水、高污染行业发展。(2)加快淘汰落后产能,大力推进产业结构调整和优化升级。(3)根据水资源和水环境承载能力,以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。</p> <p>2.大气环境布局敏感重点管控区同时执行(1)严控“两高”行业产能。严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法。(2)利用水泥窑协同处置城市生活垃圾、危险废弃物、电石渣等固废伴生水泥项目,必须依托现有新型干法水泥熟料生产线进行不扩产能改造。</p>	<p>本项目为煤炭集运项目不属于“两高”、钢铁、水泥、平板玻璃等行业;职工生活用水购买桶装水使用。车辆冲洗用水和降尘用水由厂区自建深水井提供,资源消耗量相对于区域资源利用总量较小;本项目不属于利用水泥窑协同处置城市生活垃圾、危险废弃物、电石渣等固废伴生水泥项目。</p>
	污染物排放管理	<p>同时执行:(1)新建、改建和扩建项目应当优先采用资源利用率高以及污染物产生量少的清洁生产技术和工艺和设备。(2)集中治理工业集聚区内工业废水,区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求后,方可进入污水集中处理设施。新建、升级工业集聚区应同步规划和建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。2.大气环境布局敏感重点管控区同时执行(1)对以煤、石焦油、渣油、重油等为燃料的锅炉和工业炉窑,加快使用清洁低碳能源以及工厂余热、电力热力等进行替代。(2)到2025年,在用65蒸吨/小时以上的燃煤锅炉(含电力)实现超低排放,钢铁企业基本实现超低排放。</p>	<p>本项目为煤炭集运项目,无破碎工序;污染物通过提出的环保措施处理后可满足排放标准;本项目生活污水排入防渗旱厕,定期清掏,堆肥处理,不外排;冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用,不外排;道路降尘用水和堆场降尘用水全部自然蒸发,不外排;初期雨水收集到初期雨水收集池后经沉淀后回用于厂区洒水降尘,不外排。本项目冬季不生产,不使用锅炉和炉窑。</p>
	环境风险防控	<p>1.排放《有毒有害水污染物名录》所列有毒有害水污染物的企业事业单位和其他生产经营者,应当对排污口和周边环境进行监测,评估环境风险,排查环境安全隐患,并公开有毒有害水污染物信息,采取有效措施防范环境风险。</p> <p>2.大气环境布局敏感重点管控区同时执行禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。</p>	<p>本项目生活污水排入防渗旱厕,定期清掏,堆肥处理,不外排;冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用,不外排;道路降尘用水和堆场降尘用水全部自然蒸发,不外排;初期雨水收集到初期雨水收集池后经沉淀后回用于厂区洒水降尘,不外排。本项目为煤炭集运项目,不属于有色金属冶炼、焦化等行业。</p>
<p>综上所述,本项目符合《鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目生态环境分区管控分析报告》的相关要求。</p> <p>3、与《中华人民共和国大气污染防治法》符合性分析</p>			

根据《中华人民共和国大气污染防治法》第二节工业污染防治中第四十八条，钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采等企业，应当加强精细化管理，采取集中收集处理等措施，严格控制粉尘和气态污染物的排放。

工业生产企业应当采取密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，减少内部物料的堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。

根据《中华人民共和国大气污染防治法》第七十二条，贮存煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料应当密闭；不能密闭的，应当设置不低于堆放物高度的严密围挡，并采取有效覆盖措施防治扬尘污染。码头、矿山、填埋场和消纳场应当实施分区作业，并采取有效措施防治扬尘污染。

本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘后颗粒物以无组织形式排放。本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。本项目无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。因此，本项目符合《中华人民共和国大气污染防治法》相关要求。

4、与《鸡西市人民政府印发鸡西市“十四五”生态环境保护规划的通知》（鸡政规〔2022〕7号）符合性分析

（1）加强细颗粒物污染防治。

实施大气环境质量目标管理。对照2035年远景目标，开展形势分析，逐步提高大气环境质量目标，持续改善城市大气环境质量。

推进扬尘精细化管控。全面推行绿色施工，严格落实施工工地扬尘管控责任，加强施工扬尘监管执法。推进低尘机械化湿式清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等重要路段冲洗保洁力度，渣土车实施全密闭运输，强化绿化用地扬尘治理。城市裸露地面、粉粒类物料堆放以及大型煤炭物料堆场，全面完成抑尘设施建设和物料输送系统封

闭改造，鼓励有条件的堆场实施全封闭改造。

(2) 强化噪声污染防治。

制定实施噪声污染防治行动计划。开展环境功能区评估与调整。城市建成区在声环境功能区安装噪声自动监测系统。制定国土空间规划及交通运输等相关规划时，合理划定防噪声距离，明确规划设计要求。因特殊需要必须连续作业的，必须有县级以上政府或者其有关主管部门的证明，并公告附近居民。鼓励采用低噪声施工设备和工艺。依法将工业企业噪声纳入排污许可管理，严厉查处工业企业噪声排放超标扰民行为。加强对文化娱乐、商业经营中社会生活噪声热点问题日常监管和集中整治。到 2025 年，城市建成区全面实现功能区声环境质量自动监测，声环境功能区夜间达标率达到国家要求。

本项目通过选用低噪声车辆及设备，加强厂区运输管理，夜间不生产，夜间不安排运输，运输车辆采取限制车速、禁鸣、定期维修保养、规范驾驶行为等措施，可有效降低运输车辆噪声对道路两侧环境的影响。厂界四周噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准要求。因此，符合《鸡西市人民政府印发鸡西市“十四五”生态环境保护规划的通知》(鸡政规〔2022〕7 号) 相关要求。

5、与《鸡西市洗煤厂、储煤厂排查整治工作方案》的符合性分析

(1) 全面排查工作阶段(2023 年 6 月 7 日至 6 月 30 日)。各县(市)区生态环境局要压实工作责任，在原有工作基础上，迅速开展本辖区内洗煤厂、储煤厂的环保审批手续、土地规划手续和环保设施建设问题，建立《洗煤企业排查整治工作台账》《储煤厂核查情况台账》并动态更新管理全面排查和台账建立工作要在 2023 年 6 月 30 日前完成。排查过程中发现无法办理相关审批手续、无法采取防尘措施、短期内无生产意愿或整治无望的要采取关停取缔、“两断三清”等手段立即消除污染。

(2) 全面整治工作阶段(2023 年 7 月 1 日至 8 月 20 日)。按照《储煤厂综合整治验收标准》《洗煤厂环境整治验收标准》，督促企

业办理环保、土地规划手续，按整治内容和标准开展环境综合整治工作，针对无法办理合规手续无法实施环境综合整治的储煤厂，要向属地县（市）区政府及时报告，采取联合执法方式，依法予以取缔。整治工作要在 2023 年 8 月 31 日前完成。

（3）整治工作销号验收阶段（2023 年 8 月 21 日至 8 月 31 日）。在前阶段整治工作基础上，逐步深入推进，对已完成整改的问题进行“回头看”销号验收，确保整改到位不发生反弹。逾期未完成整改任务的一律停产整治，逾期无法办理相关审批手续、整治无望和拒不整改的要依法予以取缔。

本项目厂区四周设置防风抑尘网，本项目场内堆场最大堆存高度 2m，防风抑尘网高 4m 高于堆场最大堆存高度，堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘。本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。本项目无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。符合《鸡西市洗煤厂、储煤厂排查整治工作方案》相关要求。

6、与《鸡西市洗煤厂、储煤厂环境综合整治验收标准》的符合性分析

本项目与《鸡西市洗煤厂、储煤厂环境综合整治验收标准》的符合性分析见表 1-3。

表 1-3 项目与《鸡西市洗煤厂、储煤厂环境综合整治验收标准》符合性分析

序号	标准要求	本项目	符合性
1	大气污染防治措施 储煤厂四周应当建设闭合的防风抑尘网。防风抑尘网高度不得低于物料堆高度，遇到高压线等高空障碍物可适当调整高度。储煤厂堆存物应当使用绿网进行苫盖。	本项目厂区四周设置防风抑尘网，本项目场内堆场最大堆存高度 2m，防风抑尘网高 4m 高于堆场最大堆存高度，堆场采用编织覆盖（防尘网）方式降尘。	符合
2	储煤厂在日常作业中应当采取喷淋、洒水等方式进行降尘，	本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，	符合

		并且严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业以避免造成扬尘污染。	减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式：厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘后颗粒物以无组织形式排放。本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。	
	3	储煤厂使用的运输车辆应当按照当地城市执法部门的要求进行全面苫盖，并确保车辆清洁。	本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量	符合
	4	储煤厂原则上不得使用燃煤锅炉，应当使用电、天然气等清洁能源取暖。若因条件限制使用燃煤、生物质锅炉的应当配套建设高效除尘设施，并定期检测。	本项目冬季不生产，无需采暖。	符合
	5	如有破碎工序或皮带输送作业环节的，须在封闭空间内作业，防止扬尘污染。	本项目为煤炭集运项目，无破碎工序或皮带输送作业环节。	符合
	6	水污染防治措施 储煤厂所应当配套建设雨水导流槽、雨水收集池(雨水收集池应建在厂区地势最低处)，收集的雨水沉淀后用于场区洒水降尘和绿化。	本项目初期雨水收集池位于位于厂区东南侧（7m*8m*3m），最大容积60m ³ ，厂区初期雨水经过雨水导流槽收集至雨水收集池（雨水导流槽长455m，采用水泥硬化），沉淀后全部用于车辆冲洗、厂区路面降尘，不外排	符合
	7	无法接入污水管网的储煤厂应当建设防渗旱厕或防渗化粪池，定期转运至当地生活污水处理厂进行处理或作为肥料进行综合利用，并建立管理台账。	本项目生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排	符合
	8	土壤污染防治措施 储煤厂场区地面必须全部硬化，其中车辆进出口及主要运输通道必须使用水泥或柏油进行硬化。	项目危废贮存点采取地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少2mm厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设10cm厚水泥层，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 的防渗措施，满足重点防渗区要求。煤炭堆场、沉淀池及洗车区域和初期雨水收集池地面采取防渗性能不低于1.5m厚等效粘土防渗层，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的防渗性能措	符合

			施，满足一般防渗区要求。厂区道路进行水泥硬化，满足简单防渗区要求。	
9	噪声污染防治措施	储煤厂应当选取低噪声的设备、设施，并严格遵守《中华人民共和国噪声污染防治法》的相关规定，合理规划生产作业时限。	选用低噪声车辆及设备，加强厂区运输管理，夜间不生产，夜间不安排运输，运输车辆采取限制车速、禁鸣、定位维修保养、规范驾驶行为等措施。采取降噪措施后本项目厂界四周噪声能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类区昼间标准的要求。	符合
10	危险废物污染防治措施	储煤厂应当建设危废贮存点，并按照《危险废物识别标志设置技术规范》设置危险废物标识，将产生的废机油等危险废物进行收集贮存，定期由有资质的处置单位转移、处置，执行危险废物转移联单管理制度并做好台账记录。	本项目建设危废贮存点，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行建设，本项目危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求执行并按照《危险废物识别标志设置技术规范》设置危险废物标识。对各种危险废物进行标识，避免混合、混放。日常管理应专人专管，严格进行日常安全防护管理和监测。	符合
11	其它污染防治措施	储煤厂应当在厂区四周(防风抑尘网外侧)植树绿化，改善周边生态环境质量。	企业在项目四周种植绿化，已改善周边环境质量。	符合
12	污染防治措施	储煤厂应当定期对厂区及周边进行清理保洁，保持良好的环境卫生面貌，防止出现“脏、乱、差”现象。并设置生活垃圾收集箱，定期转运。	企业定期对厂区内及周边环境进行清扫，保证良好的环境。	符合
<p>综上，本项目符合《鸡西市洗煤厂、储煤厂环境综合整治验收标准》相关要求。</p> <p>7、与《鸡西市人民政府关于划定高污染燃料禁燃区的通告》的符合性分析</p> <p>为进一步改善城市空气环境质量，保障人民群众身体健康，根据《中华人民共和国大气污染防治法》、《黑龙江省人民政府关于印发黑龙江省大气污染防治行动计划实施细则的通知》(黑政发(2014)1号)要求，经研究，划定高污染燃料禁燃区(简称禁燃区，下同)，现就有关</p>				

事宜通告如下：

一、本市下列区域为禁燃区：北环中路(西)—东山街—兴国东路(蔬菜公司)—电工路—红星路—和平南大街—201 国道(体育馆)—兴国西路头—北环中路(休闲广场东)，形成的围合区域。

二、禁止燃用的高污染燃料种类：禁燃区内除单台出力大于等于20 吨/小时锅炉以外禁止燃用煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤研石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等），禁止燃用石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油等油类常规燃料。

三、禁燃区内禁止销售、燃用高污染燃料，禁止新建、扩建燃用高污染燃料设施，已建成的应在政府规定期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。

四、对违反本通告的行为，由有关部门依照有关法律、法规、规章的规定查处。

五、本通告自发布之日起施行，2016 年 9 月 29 日发布的《鸡西市人民政府关于划定高污染燃料禁燃区域的通告》同时废止。

本项目位于鸡西市滴道区河北，不在鸡西市高污染燃料禁燃区范围内。

8、选址合理性分析

本项目位于鸡西市滴道区河北，本项目用地性质为采矿用地。项目选址不属于生活饮用水源地、地下水补给区、风景名胜区、温泉疗养区、水产养殖区、基本农田保护区、自然保护区等需要特殊保护区域。本项目厂区东侧为荒地，厂区南侧为荒地，厂区西侧为村道（四级公路），厂区北侧为荒地。项目选址地势较平坦，交通便利。

本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘后颗粒物以无组织形式排放。本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。本项目无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放

限值要求。通过选用低噪声车辆及设备，加强厂区运输管理，夜间不生产，夜间不安排运输，运输车辆采取限制车速、禁鸣、定期维修保养、规范驾驶行为等措施，可有效降低运输车辆噪声对道路两侧环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准要求。本项目所采取环保措施可行，污染物可达标排放，对周边居民影响较小。

本项目厂区初期雨水经过雨水导流槽（导流槽设置在厂区低地势区域，全长 455m）收集至雨水收集池，沉淀后全部用于厂区洒水降尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排；降尘用水全部自然蒸发，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排。本工程固体废物综合利用处置率 100%。项目固废不会对项目区周边环境造成影响。因此，本项目建设对环境影响较小。

综上所述，项目建设符合当地土地利用规划；营运期产生的各项污染物经采取各种措施治理后均能达标排放，对环境影响较小；产生的固体废物均得到综合利用与合理处置，生产噪声经采取各种措施后，对周边居民的影响不大。该项目选址可行。

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目分类管理判定</p> <p>本项目为煤炭集运项目，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》分析，项目类别为四、煤炭开采和洗选业 06，6 烟煤和无烟煤开采洗选 061；褐煤开采洗 062；其他煤炭采选 069，属于“煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运；风井场地、瓦斯抽放站；矿区修复治理工程（含煤矿火烧区治理工程）”，则环评类别为报告表。</p> <p>2、项目概况</p> <p>(1) 项目名称：鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目</p> <p>(2) 建设单位：鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司</p> <p>(3) 建设性质：新建</p> <p>(4) 建设规模：项目位于鸡西市滴道区河北。项目占地面积 10911.5m²，总建筑面积 60m²。本项目外购煤炭，煤炭贮存在厂区内，年运输销售煤炭 5 万吨年。具体建设内容以及建设规模见表 2-1。</p> <p>(5) 总投资：本项目总投资 200 万元，其中环保投资 108.5 万元，占总投资的 54.2%。</p> <p>3、建设内容</p> <p>本次工程项目组成主要包括辅助工程、公用工程、储运工程及环保工程，本项目建设内容见表 2-1。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 项目组成一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">工程类别</th> <th style="width: 15%;">项目名称</th> <th style="width: 60%;">工程建设内容及规模</th> <th style="width: 15%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">储运工程</td> <td style="text-align: center;">煤炭堆场</td> <td>本项目共有 2 处煤炭堆场，位于北部厂区中部，总占地面积 6678.8m²，最大高度 2m，最大存储能力 15027.3 吨，煤炭周转周期为 4 次/年，煤炭来源于周边煤矿厂，由煤矿厂派运输车辆（单车每次运输量 20t）运送至本项目煤炭堆场。</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">危废贮存点</td> <td>位于办公室东南侧，钢架结构，建筑高度 2.5m，建筑面积 10m²，用于贮存废机油、废含油手套、废含油抹布、沉渣，其中废机油最大贮存量 0.1t，废含油手套、废含油抹布最大贮存量 0.01t，可满足本项目 1 个月危险废物贮存需求，本项目危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行建设，采用重点防渗，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水</td> <td style="text-align: center;">新建</td> </tr> </tbody> </table>	工程类别	项目名称	工程建设内容及规模	备注	储运工程	煤炭堆场	本项目共有 2 处煤炭堆场，位于北部厂区中部，总占地面积 6678.8m ² ，最大高度 2m，最大存储能力 15027.3 吨，煤炭周转周期为 4 次/年，煤炭来源于周边煤矿厂，由煤矿厂派运输车辆（单车每次运输量 20t）运送至本项目煤炭堆场。	/	危废贮存点	位于办公室东南侧，钢架结构，建筑高度 2.5m，建筑面积 10m ² ，用于贮存废机油、废含油手套、废含油抹布、沉渣，其中废机油最大贮存量 0.1t，废含油手套、废含油抹布最大贮存量 0.01t，可满足本项目 1 个月危险废物贮存需求，本项目危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行建设，采用重点防渗，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水	新建
工程类别	项目名称	工程建设内容及规模	备注									
储运工程	煤炭堆场	本项目共有 2 处煤炭堆场，位于北部厂区中部，总占地面积 6678.8m ² ，最大高度 2m，最大存储能力 15027.3 吨，煤炭周转周期为 4 次/年，煤炭来源于周边煤矿厂，由煤矿厂派运输车辆（单车每次运输量 20t）运送至本项目煤炭堆场。	/									
	危废贮存点	位于办公室东南侧，钢架结构，建筑高度 2.5m，建筑面积 10m ² ，用于贮存废机油、废含油手套、废含油抹布、沉渣，其中废机油最大贮存量 0.1t，废含油手套、废含油抹布最大贮存量 0.01t，可满足本项目 1 个月危险废物贮存需求，本项目危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行建设，采用重点防渗，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水	新建									

		层, 上部敷设 10cm 厚水泥层, 渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s, 防渗等级满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求。危废贮存点内设置 1 座事故池, 容积为 2m ³ , 并设置导流沟, 危废贮存点危险废物发生泄漏情况下, 通过导流沟进入事故池暂存。可防止对地下水的环境污染。对危险废物进行分类存储和标识, 对危险废物暂存区设立明显的警示标志, 生产过程产生的危险废物应按照类别分别放置在专门的收集容器和暂存设施内。应对各种危险废物进行标识, 避免混合、混放。日常管理应专人专管, 严格进行日常安全防护管理和监测。	
辅助工程	沉淀池	位于南部厂区西南侧 (1.5m*1.5m*1m), 最大容积 5m ³ , 可满足项目 1 天车辆冲洗废水存储需求, 沉淀池北侧设洗车区域, 占地面积 50m ² , 用于车辆冲洗。	新建
	初期雨水收集池	本项目初期雨水收集池位于位于厂区东南侧 (7m*8m*3m), 最大容积 60m ³ , 可满足本项目 1 次雨水收集需求。	新建
	办公室	位于北部厂区东南侧, 砖瓦结构, 占地面积 50m ² , 建筑高度 2.5m, 用于员工办公。	新建
公用工程	供水	职工生活用水购买桶装水使用。车辆冲洗用水和降尘用水由厂区自建深水井提供。本项目总用水量为 3660.66t/a。	/
	排水	本项目生活污水排入防渗旱厕, 定期清掏, 堆肥处理, 不外排; 冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用, 不外排; 道路降尘用水和堆场降尘用水全部自然蒸发, 不外排; 初期雨水收集到初期雨水收集池 (雨水导流槽长 455m, 采用水泥硬化) 后经沉淀后回用于厂区洒水降尘, 不外排。	新建
	供暖	本项目冬季不生产, 无需采暖。	/
	供电	项目用电由当地市政电网提供, 能够满足本项目用电。	依托现有
环保工程	废气防治措施	1.本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖, 防止物料洒落, 减少运输过程中粉尘排放量, 运输道路洒水降尘方式, 降尘后颗粒物以无组织形式排放; 2.厂区采用围挡 (防风抑尘网) 项目防风抑尘网布设在厂界四周, 防风抑尘网长 455m, 高 4m, 面积 1820m ² 。堆场采用编织覆盖 (防尘网) 方式+洒水方式降尘, 降尘后颗粒物以无组织形式排放; 3.煤炭装卸过程采用洒水降尘方式, 降尘后颗粒物以无组织形式排放。	新建
	废水防治措施	本项目生活污水排入防渗旱厕, 定期清掏, 堆肥处理, 不外排; 冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用, 不外排; 道路降尘用水和堆场降尘用水全部自然蒸发, 不外排; 初期雨水收集到初期雨水收集池 (雨水导流槽长 455m, 采用水泥硬化) 后经沉淀后回用于厂区洒水降尘, 不外排。	新建
	噪声防治措施	选用低噪声车辆及设备, 加强厂区运输管理, 夜间不生产, 夜间不安排运输, 运输车辆采取限制车速、禁鸣、定期维修保养、规范驾驶行为等措施。	新建

		<p>固体废物防治措施</p>	<p>沉渣集中收集，自然晾晒脱水后暂存于危废贮存点，定期交有资质公司处理；废机油、废含油手套、废含油抹布集中收集暂存在危废贮存点，定期委托有资质公司处理；本项目生活垃圾集中收集由市政部门统一处理；破损的防风抑尘网和苫布集中收集外售至废品回收站进行综合利用。</p>	/
		<p>环境风险防范措施</p>	<p>①管理过程：安排专人负责厂区安全管理，操作人员须经过专业培训；同时对公司员工也应进行消防培训，加强员工安全意识。②贮存过程：危废贮存点应具备防渗漏、防雨、防晒、通风良好等功能，地面采用防渗漏混凝土或铺设防渗膜等材料，防止废机油泄漏后渗入土壤和地下水。使用专用的储存容器，容器应密封良好，避免废机油挥发和泄漏。容器上应标明废机油的种类、来源、产生日期等信息，便于管理和追溯。将不同来源、不同品质的废机油分类存放，避免混合存放导致后续处理困难。对可能含有其他危险废物的废机油，应单独存放，并按照危险废物管理的要求进行处理，防止发生化学反应产生新的危险物质。储存场所应设置明显的警示标志，防止无关人员进入和发生意外事故。配备必要的消防设备，如灭火器、消防沙等，定期进行消防演练，确保在发生火灾等紧急情况时能够及时有效地进行处置。建立严格的出入库管理制度，对废机油的进出库进行详细记录，包括数量、来源、去向等信息，确保废机油的流向可追溯。</p> <p>③运输过程：使用专门的废机油运输车辆，车辆应具备防泄漏、防火、防爆等功能。运输车辆的车厢应采用密封结构，防止废机油在运输过程中泄漏和挥发。运输车辆应定期进行检查和维护，确保车辆的性能良好，避免在运输过程中发生故障导致废机油泄漏。运输单位应具备危险废物运输资质，运输人员应经过专业培训，熟悉废机油的性质、危害和运输要求，掌握应急处理方法。严格按照规定的路线和时间进行运输，避免在人口密集区、水源保护区等敏感区域行驶，减少对环境的影响。在运输车辆上配备必要的应急设备和物资，如吸油毡、应急桶、堵漏工具等，以便在发生泄漏事故时能够及时进行处理。制定应急预案，明确在运输过程中发生泄漏、火灾等紧急情况时的应急处置流程和责任分工，确保能够迅速、有效地应对突发事件。</p> <p>④生产过程：企业应做好日常监督检查与维修保养，平时组织专门人员周期性巡回检查，有异常现象及时检修。</p>	/
		<p>防渗措施</p>	<p>项目危废贮存点采取地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设 10cm 厚水泥层，渗透系数应</p>	新建

≤1×10⁻¹⁰cm/s 的防渗措施，满足重点防渗区要求。煤炭堆场、沉淀池及洗车区域和初期雨水收集池地面采取防渗性能不低于 1.5m 厚等效粘土防渗层，渗透系数 K≤1×10⁻⁷cm/s 的防渗性能措施，满足一般防渗区要求。厂区道路进行水泥硬化，满足简单防渗区要求。除一般防渗区全厂区其他区域敷设水泥硬化路面，满足简单防渗区要求。对土壤环境影响较小。

4、主要原辅材料

本项目主要原辅材料有：煤炭，消耗量详见一览表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料一览表

序号	名称	年用量	最大存储量	最大堆存高度	来源
1	煤炭	5 万 t	15027.3t	2m	外购于周边煤矿厂，由煤矿厂派运输车辆运送至本项目煤炭堆场
2	机油	0.1t	/	/	外购

5、主要产品方案

本项目年运输销售煤炭 5 万吨。本项目煤质 V_d=33.27，根据《商品煤质量管理暂行办法》“第六条”，本项目煤炭种类为其他煤种。主要产品见表 2-3。

表 2-3 主要产品方案表

产品名称	年产量 (t/a)
煤炭	5 万

表 2-4 物料平衡一览表

原料	年用量	产生	产生量
煤炭	50005.317t/a	煤炭	50000t/a
/	/	工业粉尘	5.317t/a
合计	50005.317t/a	/	50005.317t/a

6、主要设备

本项目主要生产设备见表 2-5。

表 2-5 主要生产设备一览表

序号	名称	单位	数量
1	铲车	辆	1
3	喷雾装置	台	1
4	高压水枪	把	1
5	拖拉机	辆	1
6	初期雨水收集池	座	1
7	沉淀池	座	1
8	防风抑尘网	平方米	1820
9	隔油设备	台	1

7、公用工程

(1) 给水

本项目用水主要为生活用水、车辆冲洗用水、降尘用水，职工生活用水购买桶装水使用。车辆冲洗用水和降尘用水由厂区自建深水井提供。

a.生活用水

本项目建设完成后职工生活用水购买桶装水使用。厂区劳动定员共计 2 人，年工作 180 天，根据黑龙江省地方标准《用水定额》（DB23/T727-2021），生活用水按每人 80L/（人·d）计，厂区生活用水总量为 0.16t/d、28.8t/a。

b.车辆冲洗用水

为减少运输车辆行驶过程中道路扬尘的产生，本项目拟在厂区出入口处设置 1 套运输车辆冲洗装置，本项目汽车运输煤量为 5 万/a，汽车载重平均约 20t，年运输车辆为 2520 车次。载重汽车用水定额为 40L/（辆·次），则运输车辆冲洗用水量为 100.8t/a。

本项目设 1 座洗车平台，平台下方配套 1 座沉淀池（5m³）和 1 座清水池（5m³）的循环水池系统。车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用。车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，定期补充，循环利用率按 80%计，则补充量为 20.16t/a。

c.道路降尘用水

煤炭转运及储存时产生的扬尘会对厂区道路造成一定污染，为防止厂区内扬尘随风飞扬，造成二次扬尘污染，需每天定时对厂区道路进行洒水降尘，增加路面湿度，减少扬尘量。本项目厂区道路面积为 4172.7m²，道路洒水用水系数取 1.5L/（m²·d），则用水量为 6.259t/d，1126.62t/a。该部分降尘用水直接蒸发，不产生废水。

d.堆场降尘用水

煤炭堆场会产生一定扬尘，本项目采取洒水降尘方式，堆场降尘用水按照 2L/（m²·d）计算，本项目堆场面积为 6678.8m²，则用水量为 13.358t/d，2404.44t/a。堆场降尘用水全部自然蒸发，不外排。

本项目总用水量为 19.889t/d，3660.66t/a。

（2）排水

本项目生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，堆肥处理，不外排；冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排；道路降尘用水和

堆场降尘用水全部自然蒸发，不外排；初期雨水收集到初期雨水收集池后经沉淀后回用于厂区洒水降尘，不外排。

a.生活污水

员工生活污水的排水量按产生量的 80%计，则生活污水排放量为 0.128t/d、23.04t/a。

c.初期雨水

由于运输及装卸车辆从储煤场内出来后，轮胎及车身沾黏煤粉，在厂区运输时，经摩擦易将煤粉洒落于厂区地面，可能经雨水冲刷形成地表径流后，流入地表水造成水体污染，故在厂区低洼处建设一座初期雨水收集池；池出水管上设置切断阀，正常情况下阀门关闭，防止受污染的水外排；池内设有提升设施，能定期将池底的沉渣收集，自然晾晒脱水后暂存于危废贮存点，定期交有资质公司处理。

本项目合计汇水面积为总占地面积=4172.7m²，初期雨水量按照重现期 2 年，径流系数为 0.9，降雨历时 15 分钟计算，则暴雨强度为 171.46L/(s·公顷)，雨水流量为 64.39L/s，初期雨水产生量为 57.951m³/次，间歇降雨频次按 20 次/年计，排放量约为 1159.02m³/a。

暴雨强度及雨水流量计算 v1.0.9.17 Email:jrwr@sina.com

选择城市

省份 黑龙江 城市 鸡西

暴雨强度公式

公式1 公式2 公式3 $q = \frac{2054(1+0.76lgP)}{(t+7)^{0.87}}$

黑龙江省城市规划设计院采用图解法编制

暴雨强度参数

重现期 P 2 年 根据不同状况选择重现期

降雨历时 t 15 分钟 计算确定 (仅适用于道路立交)

雨水流量参数

汇水面积 S 4172.7 平方米 根据不同地貌选择径流系数

径流系数 Ψ 0.9 各种屋面、混凝土和沥青路面

计算

暴雨强度 q 171.46 升/秒·公顷

雨水流量 Q 64.39 升/秒 231.81 立方米/小时

本项目拟在厂区东南侧厂区地势最低处 1 座 60m³ 的雨水收集池，混凝土

结构。厂区四周应设置环厂区雨水渠，同时设置后期雨水截断装置，以确保初期雨水收集池仅收集前 15min 产生的初期雨水；收集的雨水经沉淀后回用于厂区洒水降尘，不外排。若发生连续降雨临时采用雨水收集桶进行收集。

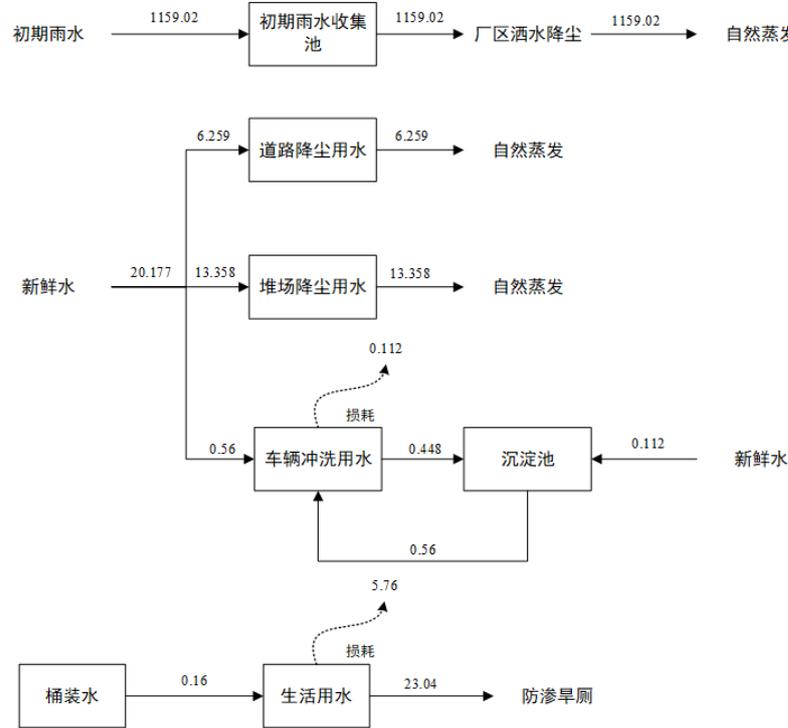


图 2-1 水量平衡图 (单位: t/a)

(3) 供暖

本项目冬季不生产，无需供暖。

(4) 供电

项目用电由当地市政电网提供，能够满足本项目用电。

8、环保投资

本项目总投资 220 万元。环保投资 108.5 万元，环保投资占总投资 54.2%，环保投资具体情况参见表 2-6。

表 2-6 环保投资一览表

阶段	污染源	本项目环保措施	金额 (万元)
运营期	废气治理	1 台炮雾机、1 台喷雾装置	2
		防风抑尘网 (长 455m, 高 4m, 面积 1820m ²)、防尘网	54
	废水治理	初期雨水收集池 (最大容积 60m ³)、455m 雨水导流槽、若干雨水收集桶	5

		沉淀池（最大容积 10m ³ ）、隔油设备	1.5
		防渗旱厕	1
	噪声治理	选用低噪声设备，加强厂区运输管理，夜间不生产，车辆减速慢行，降低运输噪声等措施	0.5
	固废治理	沉渣集中收集掺入产品进行售卖；废机油、废含油手套、废含油抹布、沉渣集中收集暂存在危废贮存点，定期委托有资质公司处理；本项目生活垃圾集中收集由市政部门统一处理；破损的防风抑尘网和苫布集中搜集外售至废品回收站进行综合利用。	2.5
	防渗措施	厂区分区防渗	30
	监测、运行维护费用	环境保护措施和设施的运行维护费用、例行监测	12
	合计		108.5
总投资		200	
环保投资比		54.2	
<p>9、劳动定员与工作制</p> <p>本项目员工人数 2 人，一班制，每班 8 小时，年工作 180 天（5 月至 10 月），本项目不设食堂和宿舍。</p> <p>10、总平面布置</p> <p>本项目占地面积 10911.5m²，总建筑面积 60m²。厂区内煤炭堆场共两处，办公室位于厂区北侧。本项目平面布置图见附图 3。</p> <p>项目平面布置功能分区合理、布局紧凑，各个建筑物的布置均满足工艺需要。</p> <p>项目所在地道路系统完善，有利于煤炭的运输。因此，本项目平面布置合理。</p>			
工艺流程和产排污环节	<p>工艺流程简述：</p> <p>本项目主要工艺有：卸煤、储煤、外运等。</p> <p>1、卸煤</p> <p>项目煤炭由周边煤矿厂派运输车辆运送至本项目厂区，直接卸在煤炭堆场堆存。</p> <p>2、储煤</p>		

卸货的煤炭，由铲车运输至煤炭堆场。

3、外运

由铲车将煤炭装车，装车完毕后对车辆外表面使用喷雾装置降尘，降尘后车辆出厂运输至买家。

工艺流程及产污节点图见图 2-2。

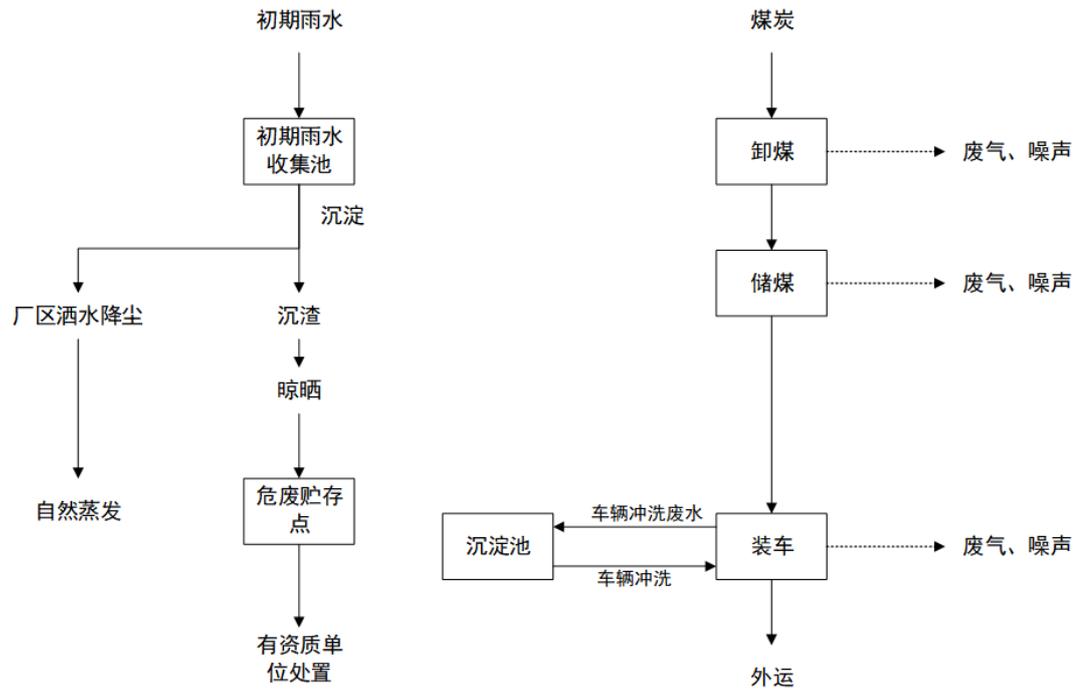


图 2-2 工艺流程及产排污节点图

表 2-7 营运期主要污染工序一览表

污染类别	主要污染源	产生工序	主要污染因子
废气	生产区	装卸过程	颗粒物
		煤炭堆存	颗粒物
		运输过程	颗粒物
废水	生活污水	职工生活	COD、NH ₃ -N
	生产过程	车辆冲洗	SS、石油类
	初期雨水	收集雨水	SS
噪声	生产区	铲车、拖拉机	噪声
固废	生产区	沉淀池、初期雨水收集池	沉渣
		车辆维修	废机油、废含油手套、废抹布
	生活区	生活垃圾	生活垃圾

<p>与项目有关的原有环境污染问题</p>	<p>本项目位于鸡西市滴道区河北，用地性质为采矿用地。项目为新建项目，无与项目有关的原有环境污染问题存在。</p>
-----------------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气

① 环境空气质量达标区判定

根据《2023年鸡西市生态环境质量状况》，2023年鸡西市环境空气中鸡西市空气质量级别达二级标准，达标天数为340天（93.2%）。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per和O₃-8h-90per年均浓度分别为28μg/m³、50μg/m³、8μg/m³、20μg/m³、1mg/m³和98μg/m³。

各污染物PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

表3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/ (μg/m ³)	标准值/ (μg/m ³)	占标率/ (%)	达标情况
细颗粒物 (PM _{2.5})	年平均质量浓度	28	35	80	达标
可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	年平均质量浓度	50	70	71.4	达标
二氧化氮	年平均质量浓度	8	40	0.2	达标
二氧化硫	年平均质量浓度	20	60	33.3	达标
一氧化碳	百分位数日平均	1	4000	0.02	达标
臭氧	8h 平均质量浓度	9	160	5.6	达标

根据《2023年鸡西市生态环境质量状况》结果，评价区环境空气质量满足环境空气二类功能区要求，属于达标区。

② 其他污染物

本项目特征污染物为TSP，本项目位于鸡西市滴道区河北，鸡西市德琦煤炭销售有限公司位于本项目南侧600m处，项目监测时间为2023年10月23日—10月25日对项目所在区域进行监测。则本项目参考2023年10月27日《鸡西市德琦煤炭销售有限公司检测报告》监测数据可行。

① 监测点位基本信息

本项目特征污染物监测点位基本信息见表3-2。

表3-2 特征污染物监测点位基本信息表

序号	监测点名称	监测点位坐标°		监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		经度	纬度				

区域
环境
质量
现状

1 #	厂址下 风向 10m 处	130.76505173	45.37352161	TSP	2023.10.23 ~2023.10.2 5	SE	750
--------	--------------------	--------------	-------------	-----	-------------------------------	----	-----

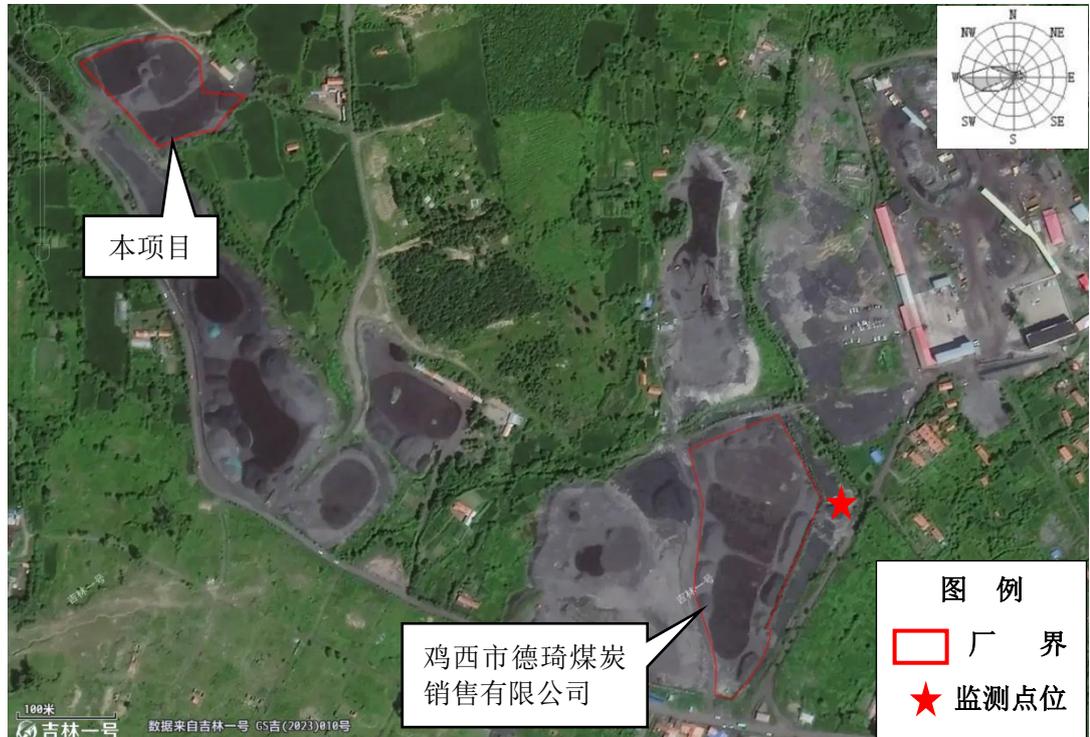


图 3-1 大气现状监测图

②特征污染物环境质量现状监测

监测结果及监测方法见下表。

表 3-3 检测方法

检测项目	检测方法
TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995 及修改单）

表 3-4 其他污染物监测结果

名称	污染物	评价标准 (mg/m ³)	浓度范围 (mg/m ³)	最大占 标率%	超标 率%	达标 情况
厂界下风 向 15m 处	TSP	0.3	0.169-0.178	59.3	0	达标

由上表可以看出，本项目 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中表 2 二级标准要求。区域环境空气质量良好。

2、地表水环境

项目所在区域的主要受纳水体为穆棱河，根据《全国重要江河湖泊水功能区划（2011-2030）》（黑龙江省）可知，鸡古路西 100m 至凯北站执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水体标准。参考《2023 年鸡西市生态环境质量状况》2023 年，鸡西市 8 个国家考核断面中，Ⅰ~Ⅱ类水质比例为 62.5%达到年度考核目标要求；劣Ⅴ类水质比例为 0，达到年度考核目标要求。Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例上升 12.5 个百分点，劣Ⅴ类水质比例同比保持不变。

考核断面主要关注污染指标为高锰酸盐指数、氨氮、化学需氧量和总磷。高锰酸盐指数平均浓度为 5.2mg/L，同比下降 5.5%；氨氮平均浓度为 0.27mg/L，同比上升 17.4%；化学需氧量平均浓度为 15.7mg/L，同比下降 11.8%；总磷平均浓度为 0.103mg/L，同比上升 18.4%。根据鸡西市河流总体水质状况可知，穆棱河口内河水体水质满足Ⅲ类水体标准。

3、声环境

根据《2023 年鸡西市生态环境质量状况》可知，鸡西市区域昼间声环境质量为二级，平均等效声级为 54.9dB(A)；道路交通昼间声环境质量为一级，等效声级为 66.5dB(A)；功能区昼间达标率 100%；功能区夜间达标率 100%。

根据现场勘查及《建设项目环境影响评价报告表编制技术指南》（污染影响类），本项目选址周围 50m 范围内无声环境保护目标，未进行声环境现状进行监测。

4、生态环境

本项目占地面积 10911.5m²，用地类型为采矿用地，地表无植被覆盖，本项目周边无国家级、省级、市级名胜古迹、自然保护区，生态敏感、脆弱区，故本项目不开展生态环境现状调查。

5、地下水和土壤环境

本项目属于煤炭集运项目，厂区地面全部硬化，不会对地下水产生影响，因此，不进行地下水环境质量现状监测。本项目废气不涉及重金属、持久性有

	<p>机污染物，厂区路面全部水泥硬化，无土壤污染途径。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中的相关要求，本项目不需开展环境质量现状调查。</p>												
<p style="text-align: center;">环境保护目标</p>	<p>1、大气环境保护目标</p> <p>本项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。</p> <p>2、声环境保护目标</p> <p>本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p>3、地下水环境保护目标</p> <p>本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p>4、生态环境保护目标</p> <p>本项目占地范围内无特殊生态敏感区及重要生态敏感区等生态环境保护目标。</p>												
<p style="text-align: center;">污染物排放控制标准</p>	<p>1、废气排放标准</p> <p>本项目施工期无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，运营期无组织颗粒物执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值。大气污染物综合排放标准见表 3-5，煤炭工业污染物排放标准见表 3-6。</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 大气污染物综合排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">二级</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">污染物</td> <td style="text-align: center;">无组织排放监控浓度限值（mg/m³）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表 3-6 煤炭工业污染物排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">污染物</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">监控点</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">作业场所</th> </tr> <tr> <td style="width: 35%;">煤炭工业所属装卸场所</td> <td style="width: 30%;">煤炭贮存场所、煤矸石堆置场</td> </tr> </table>	二级		污染物	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	颗粒物	1.0	污染物	监控点	作业场所		煤炭工业所属装卸场所	煤炭贮存场所、煤矸石堆置场
二级													
污染物	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）												
颗粒物	1.0												
污染物	监控点	作业场所											
		煤炭工业所属装卸场所	煤炭贮存场所、煤矸石堆置场										

		无组织排放限值/(mg/Nm ³) (监控点与参考点浓度差值)	无组织排放限值/(mg/Nm ³) (监控点与参考点浓度差值)																
颗粒物	周界外浓度 最高点	1.0	1.0																
<p>2、噪声排放标准</p> <p>本项目施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011);运营期厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。施工期噪声排放标准见表3-7,运营期噪声排放标准见表3-8。</p> <p style="text-align: center;">表 3-7 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">环境噪声标准值 dB (A)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">昼间</td> <td style="text-align: center;">夜间</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">声源类型</th> <th rowspan="2">标准类别</th> <th colspan="2">标准限值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界四周</td> <td>2类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table>				环境噪声标准值 dB (A)		昼间	夜间	70	55	声源类型	标准类别	标准限值		昼间	夜间	厂界四周	2类	60	50
环境噪声标准值 dB (A)																			
昼间	夜间																		
70	55																		
声源类型	标准类别	标准限值																	
		昼间	夜间																
厂界四周	2类	60	50																
<p>3、固废排放标准</p> <p>《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020)、《固体废物分类与代码目录(2024年)》(公告2024年第4号)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。</p>																			
总量 控制 指标	<p>本项目主要污染物排放总量控制推荐指标量见表3-9。</p> <p style="text-align: center;">表 3-9 本项目主要污染物总量控制推荐指标表 单位: t/a</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">控制指标</td> <td style="text-align: center;">工业粉尘</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">预测排放量</td> <td style="text-align: center;">9.717</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">核定排放量</td> <td style="text-align: center;">9.717</td> </tr> </table>			控制指标	工业粉尘	预测排放量	9.717	核定排放量	9.717										
	控制指标	工业粉尘																	
	预测排放量	9.717																	
	核定排放量	9.717																	

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境影 响和 保护 措施	<p>本项目施工期主要进行环保措施的建设，包括：车辆清洗区域的沉淀池、雨水收集池以及厂区全部路面的硬化。项目施工期污染主要是建设过程产生的粉尘、噪声、固体废物、生活污水、施工废水等。</p> <p>1、大气环境影响分析</p> <p>(1) 本项目施工过程中，土地平整等工程均会产生较大的扬尘，各类机械车辆的往来及砂石料、建筑材料堆放也会产生扬尘，施工机械、车辆运行时会排放燃油尾气。主要体现以下方面：</p> <p>①土地平整时产生的扬尘弃土临时堆放及建筑材料堆放产生的扬尘；</p> <p>②各种建筑材料（水泥、沙子、石子）及大型机械在车辆往来运输过程中产生的道路扬尘。</p> <p>③施工机械、车辆运行时排放的燃油尾气。</p> <p>(2) 根据上述过程产生的颗粒物对大气环境的污染特点，拟采取以下措施减轻施工过程对大气环境的影响：</p> <p>①在施工过程中，选择挖掘效率较高的机械设备进行作业，在短时间内完成场地平整工序；</p> <p>②选择合适的施工时间及施工天气，尽量避免在一天中风力最大的时段进行施工；</p> <p>③本项目道路修筑及硬化工程采用商品混凝土施工，避免混凝土搅拌过程产生的污染。</p> <p>④选择合理的运输车辆行车路线，避免路程较长引起较多的道路扬尘，运输车辆进入施工场地应限速行驶，以减少产尘量。</p> <p>⑤选用具有行业先进水平的施工机械和车辆，减少施工期机械及运输车辆尾气排放。</p> <p>(6) 加强渣土运输车辆的管理，落实全部密闭运行措施，减少扬尘污染。</p> <p>采取措施后厂界颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。</p>
----------------------------------	--

2、声环境影响分析

施工期选用低噪声设备，加强运输车辆管理，夜间停止施工等措施，采取措施后场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求。

3、水环境影响分析

施工期施工废水沉淀后用于厂区洒水降尘。施工人员生活污水排入厂区现有防渗旱厕，定期清掏堆肥处理。混凝土养护废水排入厂区新建雨水收集池内经沉淀后回用于混凝土养护或施工现场洒水抑尘。

4、施工期固体废物影响分析

本项目施工人员 4 人，按照每人每天产生垃圾 0.5kg，工作日以 45 天计算，则生活垃圾的产生量为 0.002t/d，0.09t/a。产生的生活垃圾定点袋装后交由市政部门统一处理。建筑垃圾运送至指定地点处置，不对外随意排放，对当地环境影响较小。

5、生态环境影响分析

本项目施工过程中对生态环境产生的不良影响主要体现在对植被、野生动物的影响及水土流失。

①对陆生植被的影响

本项目所在地现状为空地，空地内有几十株人工栽植树木，本项目施工时将其进行迁移，因此本项目对周围陆生植被影响很小。

②对陆生动物的影响

施工期对陆生动物的直接影响是施工人员集中活动和工程施工过程对动物惊扰。间接影响是施工将严重破坏施工区域内的植被和土壤，造成部分陆生动物栖息地的丧失。但施工区没有发现重要的兽类及爬行动物的活动痕迹，主要动物是鼠类、小型常见鸟类等，且数量不多，具有较强的迁移能力，因此，施工期不会影响这些动物的生存。

③水土流失可能造成的危害

项目施工期移除植被、表土剥离及建设过程中大量开挖、移动土石方，损坏了现有的生态环境及水土保持设施，从而加重了水土的流失。可能造成

	<p>的危害主要有以下几点：</p> <p>a、损坏水土保持设施（草地、植被），对当地生态环境造成一定程度的破坏，从而加剧水土的流失；</p> <p>b、施工活动将造成土体扰动，从而使土壤的结构、组成及理化特性等发生变化，进而影响土壤的侵蚀状况，影响植被的生长发育等。</p> <p>本新建项目施工期仅对车辆清洗区域的沉淀池、雨水收集池以及厂区全部路面的硬化，无大型土木工程，因此对水土流失的影响很小。</p> <p>项目周边主要为荒地和村道，不涉及自然保护区及野生动物保护区、森林公园、风景名胜区、重点文物及名胜古迹、生态敏感区，无特别的生态敏感点。项目施工期、运营期产生的扬尘、废气、废水、固废、噪声在严格落实环保措施的情况下，对周围生态环境的影响较小。整体上，本项目建设对生态环境影响不大。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>一、废气</p> <p>本项目废气主要为煤炭运输粉尘、煤炭堆存扬尘、煤炭装卸扬尘、煤炭贮存过程中产生的二氧化硫。</p> <p>（一）源强核算及达标排放情况</p> <p>1、达标分析</p> <p>（1）煤炭运输粉尘</p> <p>本项目产品运输外包运输公司运输。运输产生的颗粒物主要是沿途抛洒及道路行驶引起的扬尘，属于无组织排放源。根据《逸散性工业粉尘粉尘控制技术》“工厂道路和停车场”，铺砌路面的车辆的特定排放因子计算方法如下：</p> $EF = P((E) + 0.12(T/4) + 3.15(T/4))$ <p>式中：EF—排放因子，车辆里程（单位：g/km）；</p> <p>P—来自铺砌路面并保持悬浮状态的颗粒物（直径小于 30μm）的分数，0.90；</p> <p>E—来源于汽车尾气的颗粒物；</p>

T—平均每辆车的轮胎数。

本项目 P 来自铺砌路面并保持悬浮状态的颗粒物（直径小于 30 μm ）的分数，取 0.90；E 来源于汽车尾气的颗粒物，根据《逸散性工业粉尘粉尘控制技术》“工厂道路和停车场”表 1-1 铺砌路面来往车辆的排放因子，重载汽油车（12 轮），取 0.81g/km；T 平均每辆车的轮胎数，取 12。经计算 EF 排放因子为 9.558g/km。本项目煤炭每天的运输量为 277.78t，单车每次运输量 20t 按计算，则年运输 2520 车次。根据企业提供运输车运输路线，本项目厂区至 G201 公路运输距离共 4.096km，则本项目产品运输产生的颗粒物产生量为 0.099t/a，排放速率为 0.183kg/h。本项目要求煤炭运输过程中采用车辆苫盖+运输道路洒水降尘，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，运输道路采用洒水降尘方式，喷雾装置流量为 6t/h，每天工作 4.5h，年工作 180 天。则本项目综合去除效率为 80%，则无组织颗粒物排放量为 0.02t/a，排放速率为 0.037kg/h。

（2）煤炭堆存扬尘

本项目煤炭堆存时会产生扬尘，堆存天数为 180 天，不工作期间无煤炭堆存。根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，本项目煤炭堆存扬尘产生量核算公式如下：

$$P=2 \times E_f \times S \times 10^{-3}$$

式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）；

E_f 指堆场风蚀扬尘概化系数，见附录 3（单位：千克/平方米）；

本项目根据附录 3，煤炭（非褐煤） E_f 风蚀概化系数取 31.1418，S 堆场占地面积取 6678.8m²。经计算，煤炭堆场扬尘产生量 P 为 415.98t/a。

工业企业固体物料堆场颗粒物排放量核算公式如下：

$$U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$$

式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）；

U_c 指颗粒物排放量（单位：吨）；

C_m 指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），见附录 4；

T_m 指堆场类型控制效率（单位：%），见附录 5。

本项目粉尘控制措施控制效率依据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》“附录 4：粉尘控制措施控制效率”。本项目采用洒水降尘（喷雾装置），洒水 C_m 取 74%，厂区采用围挡（防风抑尘网），围挡 C_m 取 60%，堆场采用编织覆盖（防尘网）方式降尘，编织覆盖 C_m 取 86%，堆场为敞开式， T_m 取 0%，经计算，颗粒物排放量为 6.057t/a，排放速率为 1.402kg/h，综合除尘效率为 90%，处理后颗粒物以无组织方式排放。

（3）煤炭装卸扬尘

本项目煤炭装卸时会产生扬尘，根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，本项目煤炭装卸扬尘产生量核算公式如下：

$$P = N_c \times D \times (a/b) \times 10^{-3}$$

式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）；

N_c 指年物料运载车次（单位：车）；

D 指单车平均运载量（单位：吨/车）；

(a/b) 指装卸扬尘概化系数(单位：千克/吨)，a 指各省风速概化系数，见附录 1，b 指物料含水率概化系数，见附录 2；

本项目 D 煤炭装载车单车平均运载量为 20 吨/车， N_c 年物料运载车次为 2520 车，根据附录 1，黑龙江省 a 取 0.0015；参考附录 2 煤炭（非褐煤），b 取 0.0054。经计算，煤炭装卸扬尘产生量 P 为 14t/a。

本项目粉尘控制措施控制效率依据《固体废物堆存颗粒物产排污核算系数手册》“附录 4：粉尘控制措施控制效率”。装卸工段采用洒水降尘方式，洒水 C_m 取 74%，经计算颗粒物排放量为 3.64t/a，2.528kg/h，处理后颗粒物以无组织方式排放。

(4) 煤炭贮存过程中产生的二氧化硫

煤炭在储存过程中硫份大容易造成氧化损失，硫发生氧化会生成二氧化硫，本项目储存的原煤、块煤、煤粉含硫均小于 0.5%，为特低硫煤。其硫发生氧化会生成二氧化硫的量可忽略不计，因此不再进行分析无组织二氧化硫的产生量及浓度。

本项目严禁在污染天气期间、大风天气时生产作业。无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。对区域环境空气影响较小。

本项目废气污染源源强核算结果及相关参数见表 4-1，污染物排放量核算表见表 4-2、4-3。

表 4-1 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序	装置	污染源	污染物	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间/h	
				核算方法	产生废气量 m^3/h	产生浓度 mg/m^3	产生量 kg/h	工艺	效率 (%)	排放废气量 m^3/h	排放浓度 mg/m^3		排放量 kg/h
产品运输	车辆运输过程	无组织	颗粒物	系数法	/	/	0.183	车辆苫盖+运输道路洒水	80	/	/	0.037	540

								降尘					
堆存	煤炭堆场	无组织	颗粒物	系数法	/	/	96.292	洒水降尘+围挡+编织覆盖	90	/	/	1.402	4320
装卸	装卸过程	无组织	颗粒物	系数法	/	/	9.722	洒水降尘	74	/	/	2.528	1440

表 4-2 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	污染物排放标准		年排放量 (t/a)
					标准名称	浓度限值 (mg/m ³)	
1	/	产品运输	颗粒物	车辆出入冲洗	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度限值	1.0	0.02
2	/	煤炭堆存	颗粒物	洒水降尘+围挡+编织覆盖			6.057
3	/	装卸过程	颗粒物	洒水降尘			3.64
无组织排放总计			颗粒物				9.717

表 4-3 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	核算年排放量 (t/a)
1	工业粉尘	9.717

2、非正常工况

当喷雾装置出现故障时，去除效率降为 0%，当围挡和编织网出现破损时，

去除效率降为 50%，则煤炭运输过程产生的颗粒物的排放量为 0.183kg/h，煤炭堆存和装卸过程产生的颗粒物的排放量为 24.883kg/h。非正常工况下废气污染源强核算结果及相关参数见表 4-4。

表 4-4 非正常工况下废气污染源强核算结果及相关参数一览表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度/(mg/m ³)	非正常排放速率/(kg/h)	单次持续时间/h	年发生频次/次	应对措施
1	产品运输过程	喷雾装置故障	颗粒物	/	0.183	1h	1 次	停止生产及时检修
2	煤炭堆存	围挡和编织网出现破损，喷雾装置故障	颗粒物	/	24.073	1h	1 次	停止生产及时检修
3	装卸过程	喷雾装置故障	颗粒物		9.722	1h	1 次	停止生产及时检修

3、废气治理措施

本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，煤炭装卸过程采用洒水降尘方式，降尘后颗粒物以无组织形式排放。本项目废气采用的处理设施均符合相关要求。

4、环保措施可行性分析

本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘后颗粒物以无组织形式排放。根据《工业源固体废物堆场颗粒物核算系数手册》“附

录 4: 粉尘控制措施控制效率”中围挡控制效率为 60%，本项目取 60%；编制覆盖控制效率为 86%，本项目取 86%；洒水控制效率 74%，本项目取 78%；洒水控制效率为 74%，本项目取 50%。本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘符合可行性技术要求。颗粒物排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值要求，本项目环保措施是可行的。

5、大气监测计划

本项目运行期污染源监测计划按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）中的监测要求制定，具体监测计划见下表 4-5。若企业不具备监测条件进行上述污染源及环境质量监测，可委托有资质的环境监测单位进行监测。

表 4-5 大气监测计划

环境要素	监测项目	监测点	监测时间及频率	执行标准
废气	颗粒物	厂界上风向设参照点，下风向设监控点	每年 1 次	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值

（二）环境影响分析

本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式；厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，降尘后颗粒物以无组织形式排放。本项目严禁在重污染天气期间、大风天气时生产作业。本项目无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。

综上所述，从环境空气的角度，本项目的建设是可行的。

二、废水

1、源强核算及达标排放情况

本项目运营期废水主要为生活污水、车辆冲洗废水、道路降尘用水、堆场降尘用水和厂区初期雨水，生生活污水量为 0.128t/d、23.04t/a。废水主要污染物为 COD、氨氮，水质浓度为 COD300mg/L，氨氮 25mg/L。生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排；，车辆冲洗废水量为 80.64t/a。废水主要污染物为 SS 和石油类，水质浓度为 SS280mg/L、石油类 50mg/L，车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排；初期雨水总量为 1159.02t/a。废水主要污染物为 SS，水质浓度为 SS1100mg/L。收集的雨水经沉淀后回用于厂区洒水降尘，不外排，降尘用水全部自然蒸发，不外排。

本项目废水产生及排放情况见表 4-6。

表 4-6 废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序	污染源	污染物	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时数 (h)		
			核算方法	产生废水量 (m³/a)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	工艺	效率 (%)	核算方法	排放废水量 (m³/a)		排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
职工生活	生活污水	COD	类比法	23.04	300	0.007	/	/	/	/	/	/	
		NH ₃ -N			25	0.0006							/
车辆冲洗	车辆冲洗废水	SS	类比法	80.64	280	0.008	沉淀池 + 隔油设备	80	类比法	80.64	25	0.002	/
		石油类			50	0.004		70			类比法	12	
初期雨	初期雨	SS	类比法	1159.02	1100	1.275	沉淀	80	类比法	1159.02	220	0.255	/

水	水																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、环境影响分析及可行性分析

(1) 环境影响分析

本项目废水主要为生活污水、车辆冲洗废水、降尘用水、初期雨水。厂区初期雨水经过雨水导流槽（导流槽设置在厂区低地势区域，全长455m）收集至雨水收集池，沉淀后全部用于厂区洒水降尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排；降尘用水全部自然蒸发，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排。因此本项目建设是可行的。

(2) 可行性分析

①初期雨水

采用雨水导流槽收集初期雨水是一种有效的收集方式，可以确保大部分初期雨水被收集到雨水收集池中。沉淀处理能够去除雨水中的泥沙、悬浮物等杂质，使雨水达到可用于车辆冲洗和厂区路面降尘的水质要求。初期雨水量通常相对有限，经过沉淀处理后用于车辆冲洗和厂区路面降尘，在合理规划和管理下，一般不会出现水量不足或过剩的情况。因此初期雨水采用“雨水导流槽收集至雨水收集池，沉淀后全部用于车辆冲洗、厂区路面降尘”方式是可行的。

②车辆冲洗废水

车辆冲洗废水中主要含有泥沙和石油类等污染物，通过沉淀池沉淀和隔油池处理可以有效地去除这些污染物，使废水达到用于回用的水质要求。本项目车辆冲洗废水的产生量不大，经过经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，通常不会出现水量过多无法处理的情况。因此车辆冲洗废水采用“车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排”方式是可行的。

③降尘用水

降尘用水主要是通过洒水等方式进行降尘，其水质要求相对较低。自然蒸发是一种无需额外处理设施的处理方式，在气候干燥的地区尤其适用。降尘用水的用量一般根据实际需要进行控制，不会产生大量的废水。自然蒸发可以有

效地处理这部分用水，不会对环境造成影响。因此降尘用水采用“自然蒸发”方式是可行的。

④生活污水

防渗旱厕可以有效地防止生活污水渗漏污染地下水。定期清掏和外运堆肥是一种传统的生活污水处理方式，对于水量较小的生活污水来说是可行的。生活污水的产生量相对较小，防渗旱厕可以满足其储存和处理的需求。定期清掏和外运堆肥可以及时处理生活污水，避免旱厕满溢。因此生活污水采用“排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥”方式是可行的。

三、噪声

1、源强核算及达标排放情况

本项目投产后噪声源主要由铲车、拖拉机产生。根据同类型企业的调查，主要设备噪声声压级见表 4-7。

表 4-7 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段 h
		X	Y	Z	声功率级/dB (A)		
1	铲车	-19	0	2.5	55	加强厂区运输管理，夜间不生产；车辆减速慢行，降低运输噪声	1440
2	拖拉机	-22	-17	2.5	55		

本项目铲车、拖拉机产生噪声，通过选用低噪声车辆及设备，加强厂区运输管理，夜间不生产，车辆减速慢行，降低运输噪声等措施，经厂区距离衰减，到达厂界处，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。针对运输交通噪声，加强管理，杜绝超载现象，禁止使用超过噪声限值的运输车辆，汽车运输机械设备应安装消声器和禁用高音喇叭，机动车辆必须加强维修和保养，保持技术性能良好，在经过运输道路沿途村落时，应限制鸣笛，合理安排运输车辆工作时间，22:00-次日 6:00 禁止运输工作，避免交通噪声对沿途村庄产生影响，运输车辆沿线两侧居民住宅

处噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。同时运营期落实好报告中提出的监测要求，发现超标及时采取降噪措施，保证厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小。项目运营对周围环境噪声影响较小。

2、运输路线环境影响分析

本项目煤炭运输过程中，会对沿线两侧的敏感目标造成影响。运输路线道路两侧声环境敏感目标见表 4-8，本项目运输路线见附图 6。

表 4-8 运输路线道路两侧声环境敏感目标一览表

坐标		保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m
经度	纬度				
130.76254837	45.37024357	河北	农村 人群 集中 区	SE	787
130.77169959	45.37117391	河北		SE	811
130.77938100	45.36636004	守山		SE	19920

(1) 噪声源分析

发动机噪声

煤炭运输车辆发动机运行产生的噪声是主要噪声源之一。其强度和频率与发动机功率、转速相关。在车辆启动、加速和爬坡过程中，发动机转速升高，噪声明显增大。这些噪声包含低频、中频和高频成分，低频噪声传播距离远，容易对较远距离的声环境产生影响。

轮胎噪声

轮胎与路面摩擦、振动产生轮胎噪声。车辆载重越大，轮胎对路面压力越大，摩擦和振动越强，噪声越大。而且，路面状况如粗糙度、平整度也会影响轮胎噪声。

制动与鸣笛噪声

车辆制动时，刹车系统产生尖锐的制动噪声。紧急制动或频繁制动时，这种噪声会突然出现，对周围环境产生强烈干扰。此外，司机鸣笛产生的噪声强度高、频率高，具有突发性，在近距离范围内对声环境影响明显。

(2) 减缓措施

优化运输路线规划

根据声环境保护目标的分布情况，在可能的情况下，对运输路线进行局部调整，尽量避开距离声环境保护目标较近的路段。

□运输车辆管理措施

对煤炭运输车辆进行定期维护和保养，确保发动机等主要噪声源处于良好的运行状态，减少因车辆故障导致的异常噪声。同时，要求车辆安装有效的消声器、减震垫等降噪设备，降低车辆行驶过程中的噪声排放。此外，加强对运输司机的培训，规范驾驶行为，减少不必要的鸣笛和急刹车操作，特别是在声环境保护目标附近路段。

□运输时间管理措施

合理安排煤炭运输车辆的行驶时间，尽量减少在声环境保护目标敏感时段的运输量。本项目夜间不安排运输。

采取上述降噪措施后本项目厂界四周噪声能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类区昼间标准的要求。采取措施后本项目噪声对周围声环境造成的不利影响较小，可被环境接受。

（三）监测计划

表 4-9 本项目噪声污染源监测计划

监测项目	监测因子	监测点位置	最低监测频率	执行标准
厂界四周噪声	Leq (A)	厂界	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准

四、固体废物

本项目投产后产生的固体废弃物主要为沉渣、生活垃圾、废机油、废含油手套、废含油抹布、破损的防风抑尘网、破损的苫布。

1、固废产生情况

（1）沉渣

本项目车辆冲洗废水经过沉淀池处理，初期雨水经过雨水收集池沉淀后，会产生沉渣，沉渣中主要成分为煤炭细颗粒，则沉渣产生量为 1.026t/a。根据《国家危险废物名录（2025年版）》，沉渣属于危险废物，废物类别“HW49其他废物”，废物代号 900-041-49，集中收集后，自然晾晒脱水后暂存于危废

贮存点，定期交有资质公司处理。

(2) 生活垃圾

职工生活垃圾以每人每天 0.5kg 计，职工人数为 2 人，工作天数为 180 天，则生活垃圾产生量为 0.001t/d，即 0.18t/a。生活垃圾集中收集后交由市政部门统一处理。

(3) 废机油

本项目车辆维修过程中会产生废机油，根据《国家危险废物名录（2025 年版）》，废机油属于危险废物，废物类别“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，废物代号 900-214-08，产生量为 0.1t/a。废机油集中收集暂存在危废贮存点，定期委托有资质公司处理。

(4) 废含油手套、废含油抹布

本项目车辆维修过程中工人使用机油时会产生废含油手套、废含油抹布，根据《国家危险废物名录（2025 年版）》，废含油手套、废含油抹布属于危险废物，废物类别“HW49 其他废物”，废物代号 900-041-49，产生量为 0.01t/a，集中收集后，暂存于危废贮存点，定期交有资质公司处理。

(5) 破损的防风抑尘网

本项目防风抑尘网面积 1820m²，长期使用会产生破损，破损面积大约占总面积的 10%~20%，本项目以 15% 计，则破损的防风抑尘网面积为 273m²，防风抑尘网每平米重量可能在 1~3kg 左右，本项目以 2kg 计，则破损的防风抑尘网重为 0.546t/a。破损的防风抑尘网集中收集外售至废品回收站进行综合利用。

(6) 破损的苫布

本项目堆场扬尘采取防尘网覆盖方式降尘，防尘网长期使用会产生破损，产生量约为 0.5t/a。破损的苫布集中收集外售至废品回收站进行综合利用。

根据《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）、《固体废物分类与代码目录（2024 年）》（公告 2024 年第 4 号），项目固废产生情况详见表 4-10。

表 4-10 本项目固废汇总表

工序	固体废物名称	固废属性	固废代码	产生量 (t/a)	最终去向
生活废物	生活垃圾	一般固废	900-099-S64	0.18	由市政环卫部门统一处理
废水处理	沉渣	危险废物	900-041-49	1.026	集中收集, 自然晾晒脱水后, 暂存至危废贮存点, 定期交有资质公司处理
车辆维修	废机油	危险废物	900-214-08	0.1	集中收集, 暂存至危废贮存点, 定期交有资质公司处理
	废含油手套、废含油抹布	危险废物	900-041-49	0.01	
废气处理	破损的防风抑尘网	一般固废	900-099-S17	0.546	集中收集外售至废品回收站进行综合利用
	破损的苫布	一般固废	900-099-S17	0.5	集中收集外售至废品回收站进行综合利用

表 4-11 本项目危险废物产生量及处置情况表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	0.1	车辆维修	液态	有机物	/	T/I/n	危废贮存点分类暂存后, 交有资质公司处理
2	废含油手	HW49 其他废	900-041-49	0.01	车辆维修	固态	有机	/	T/I/n	危废贮存点分类暂存后, 交

	套、 废含 油抹 布	物					物			有资质公司处 理
3	沉渣	HW49 其他废 物	900-041-49	1.026	废水处 理	固 态	有 机 物	/	T /I n	危废贮存点分 类暂存后，交 有资质公司处 理

2、危废贮存点应采取以下污染防治措施：

(1) 危废贮存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行建设，采用重点防渗，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设 10cm 厚水泥层，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s，防渗等级需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

(2) 本项目废机油、废含油手套、废含油抹布、沉渣、沉渣应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求执行。对各种危险废物进行标识，避免混合、混放。

(3) 本项目车辆维修过程中产生的废机油、废含油手套、废含油抹布、沉渣属于危险废物，应按危险废物的有关规定进行管理处置，其暂存和处理按照国家相关要求执行，交给有资质的危险废物回收处理企业。日常管理应专人专管，严格进行日常安全防护管理和监测。

(4) 对危险废物进行分类存储和标识，对危险废物暂存区设立明显的警示标志，生产过程产生的危险废物应按照类别分别放置在专门的收集容器和暂存设施内。

贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置明显的警示标志，标明具体物质名称。生产过程产生的各种危险废物在厂区内的暂存时间不得超过 1 年，并制定危险废物贮存的台账制度。

(5) 定期进行日常性检查。本项目危废贮存点采用重点防渗，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设 10cm 厚水泥层，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s，并张贴醒目的标识，并张贴醒目的标识。本项目危废贮存点总面积为 10m²，面积能够满足本项目需求。危废贮存点内设置 1 座事故池，容积为 2m³，并设置导流沟，危废贮存点危险废物发生泄漏情况下，通过导流沟进入事故池暂存。可防止对地下水的环境污染。企业在运行过程中应定期对危废贮存点地面进行检查，一旦发现异常，应立即采取修补措施。

(6) 危险废物在转运过程中如遇恶劣天气、驾驶人员操作不当或运输车辆行驶部件、装卸系统、安全附件、储运容器的安全性能不好均会造成危险废物的泄露，对沿线居民和环境质量造成影响。

通过采取上述措施，可满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，危险废物暂存具备可行性，建设项目危险废物贮存设施基本情况见下表。

表 4-12 危险废物贮存信息基本情况表

序号	贮存设施名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	废机油存储区	废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	危废贮存点	10 m ²	隔离隔开分离贮存	0.1t	1 个月
2	废含油手套、废含油抹布存储区	废含油手套、废含油抹布	HW49 其他废物	900-041-49				0.01t	1 个月
3	沉渣暂存区	沉渣	HW49 其他废物	900-041-49				0.5t	1 个月

本项目产生的危险废物在厂内指定的危险贮存间安全暂存，定期委托有资

质单位回收处理，由持有危险废物经营许可证、危险货物运输资质的单位拉运。

五、地下水

厂区初期雨水经过雨水导流槽收集至雨水收集池，沉淀后全部用于厂区洒水降尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排；降尘用水全部自然蒸发，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）将厂区各生产功能单元可能泄漏至地面区域的污染物性质和生产单元的构筑方式，将厂区建筑区域划分为重点污染防治区、一般污染防治区和简单污染防治区，并按要求进行地表防渗。

1、重点污染防治区

重点防渗区指位于地下或半地下的生产功能单元，污染地下水环境的污染物渗漏后不容易被及时发现和处理，或场地水文地质条件相对较差的区域和部位。

本项目危废贮存点按照重点防渗区管理，危废贮存点防渗要求按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求执行，为重点防渗区，基础敷设 2mm 厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设 10cm 厚水泥层，表面铺设防水树脂层，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

2、一般污染防治区

一般污染防治区指对地下水环境有污染的物料或污染物渗漏后，可及时发现和处理的区域或部位。本项目一般防渗区为五处煤炭堆场、两处初期雨水收集池、沉淀池所在区域及厂区道路，采用抗渗等级不低于 P6 级的抗渗混凝土，满足《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）表 7 中一般防渗区防渗技术要求（等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s）。

3、简单污染防治区

本项目简单防渗区为除一般防渗区全厂区其他区域，参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)表 7 地下水污染防渗分区参照表中简单防渗区防渗技术要求，主要防渗措施为水泥地面硬化。

表 4-13 本项目分区防渗情况一览表

序号	污染防治区 主要类别	装置、单元名称	防渗要求
1	重点防渗区	危废贮存点	地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设 10cm 厚水泥层，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$
2	一般防渗区	两处煤炭堆场、初期雨水收集池、沉淀池	采用抗渗等级不低于 P6 级的抗渗混凝土，满足《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）表 7 中一般防渗区防渗技术要求（等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ）
3	简单防渗区	除一般防渗区全厂区其他区域	水泥地面硬化

六、土壤

本项目煤炭运输过程中采用车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，运输道路洒水降尘方式；煤炭堆场采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式+洒水方式降尘，煤炭装卸过程采用洒水降尘方式，降尘后颗粒物以无组织形式排放。废气中不含重金属或二噁英等物质，不会造成大气沉降影响，处理后废气对土壤环境影响较小；并且本项目重点防渗区为危废贮存点，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少 2mm 厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设 10cm 厚水泥层，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；一般防渗区为五处煤炭堆场、两处初期雨水收集池、沉淀池所在区域及厂区道路，采用抗渗等级不低于 P6 级的抗渗混凝土，满足《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）表 7 中一般防渗区防渗技术要求（等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ）。厂区道路进行水泥硬化，满足简单防渗区要求。除一般防渗区全厂区其他区域敷设水泥硬化路面，满足简单防渗区要求。对土壤环境影响较小。对土壤环境影响较小。

七、生态

本项目占地范围内无特殊生态敏感区及重要生态敏感区等生态环境保护目标，对周边生态环境影响较小，无需设置相应生态环境保护措施。

八、环境风险

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以将风险可能性和危害程度降至最低。

本项目设备维修和保养过程中会产生废机油。

1、风险潜势初判

（1）物质及工艺系统危险性

根据《建设项目环境风险评价技术导则》HJ169-2018 中附录 B，本项目涉及的危险物质为废机油。

表 4-14 废机油的理化性质及危险特性表

物质名称	废机油/链烷烃	
危险性类别	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火高能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应，甚至引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险蒸气比空气重，沿地面扩散并易积存于低洼处，遇火源会着火回燃。	
物理性质	熔点=95.3~94.3℃	沸点=69℃
	相对密度（水=1）=0.66	相对蒸汽密度（空气=1）=2.97
	饱和蒸气压=17kPa（20℃）	燃烧热=-4159.1kJ/mol
	临界压力=1.09MPa	辛醇/水分配系数=1.9
	闪点=22℃	引燃温度=225℃
	爆炸下限=1.1%	爆炸上限=7.5%
	溶解性:不溶于水，溶于乙醇、乙醚、丙酮、氯仿等大多数有机溶剂	
外观与气味	高挥发性无色液体，有汽油味	
火灾爆炸危险数据		
灭火剂	用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火	
危险特性	高闪点液体，可燃，并有腐蚀性、属于危险废物	
健康危害 (急性、慢性)	本品有麻醉和刺激作用。长期接触可致周围神经炎急性中毒:吸入高浓度本品出现头痛、头晕、恶心、共济失调等，重者引起神志丧失甚	

	至死亡。对眼和上呼吸道有刺激性慢性中毒:长期接触出现头痛、头晕、乏力、胃纳减退:其后四肢远端逐渐发展成感觉异常,麻木,触、痛、震动和位置等感觉减退,尤以下肢为甚,上肢较少受累。进一步发展为下肢无力,肌肉疼痛,肌肉萎缩及运动障碍。神经-肌电图检查示感觉神经及运动神经传导速度减慢。
泄漏紧急处理	少量溢出时先进行溢流的围堵,避免污染面积扩散,用沙或泥土吸收溢出的液体,然后移至安全地区,以待日后处理。较大面积泄漏时,需使用围油栏对油污进行控制,防止扩散,并使用收油机、油拖网、吸油毡、浮式储油罐进行吸附、收集。
火灾事故处理	小型火灾时立刻用储区附近备用的灭火器灭火,如其有迅速扩大之势,应避免靠近,须立即打开消火栓降低着火点及附近油漆的温度,控制火势,避免发生爆炸,待火焰减低后再用灭火器灭之大型火灾时应立刻开启消火栓降温,控制火势,避免爆炸,等待救援。

表 4-15 危险物质数量与临界量比值

单元名称	危险物质	最大存储量	临界量	$\sum_{i=1}^n q_i / Q_i$
设备维修和保养	废机油	0.1t	2500t	0.00004
Q				0.00004

(2) 危险物质及工艺系统危险性 (P) 分级

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其附录 B 中对应临界量的比值 Q。当只涉及一种危险物质时,计算该物质的总量与其临界量比值。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中附录 B 中表 B.2 其他危险物质临界量推荐值。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中: q_1, q_2, \dots, q_n —— 每种危险物质的最大存在总量, t。

Q_1, Q_2, \dots, Q_n —— 每种危险物质的临界量, t。

当 $Q < 1$ 时, 该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时, 将 Q 值划分为 (1) $1 \leq Q < 10$ (2) $10 \leq Q < 100$ (3) $Q \geq 100$

本项目 $Q = 0.00004 < 1$, 本项目环境风险潜势为 I。

(3) 风险源分布：危险废物储存在危废贮存点。

(4) 环境影响途径：①危废贮存点因管理不善或乱排、乱倒，危废和渗出液可能进入附近土壤和水体。

(5) 风险防范措施要求：

①管理过程：安排专人负责厂区安全管理，操作人员须经过专业培训；同时对公司员工也应进行消防培训，加强员工安全意识。

②贮存过程：

危废贮存点应具备防渗漏、防雨、防晒、通风良好等功能，地面采用防渗漏混凝土或铺设防渗膜等材料，防止废机油泄漏后渗入土壤和地下水。

使用专用的储存容器，容器应密封良好，避免废机油挥发和泄漏。容器上应标明废机油的种类、来源、产生日期等信息，便于管理和追溯。

将不同来源、不同品质的废机油分类存放，避免混合存放导致后续处理困难。

对可能含有其他危险废物的废机油，应单独存放，并按照危险废物管理的要求进行处理，防止发生化学反应产生新的危险物质。

储存场所应设置明显的警示标志，防止无关人员进入和发生意外事故。

配备必要的消防设备，如灭火器、消防沙等，定期进行消防演练，确保在发生火灾等紧急情况时能够及时有效地进行处置。

建立严格的出入库管理制度，对废机油的进出库进行详细记录，包括数量、来源、去向等信息，确保废机油的流向可追溯。

③运输过程：

使用专门的废机油运输车辆，车辆应具备防泄漏、防火、防爆等功能。运输车辆的车厢应采用密封结构，防止废机油在运输过程中泄漏和挥发。

运输车辆应定期进行检查和维护，确保车辆的性能良好，避免在运输过程中发生故障导致废机油泄漏。

运输单位应具备危险废物运输资质，运输人员应经过专业培训，熟悉废机油的性质、危害和运输要求，掌握应急处理方法。

严格按照规定的路线和时间进行运输，避免在人口密集区、水源保护区等

敏感区域行驶，减少对环境的影响。

在运输车辆上配备必要的应急设备和物资，如吸油毡、应急桶、堵漏工具等，以便在发生泄漏事故时能够及时进行处理。

制定应急预案，明确在运输过程中发生泄漏、火灾等紧急情况时的应急处置流程和责任分工，确保能够迅速、有效地应对突发事件。

④生产过程：企业应做好日常监督检查与维修保养，平时组织专门人员周期性巡回检查，有异常现象及时检修。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	运输过程	颗粒物	车辆苫盖,防止物料洒落,减少运输过程中粉尘排放量,出厂时车轮进行清洗,运输道路洒水降尘方式	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB20426-2006) 表5 煤炭工业无组织排放限值
	煤炭堆存	颗粒物	厂区采用围挡(防风抑尘网),堆场采用编织覆盖(防尘网)方式降尘和洒水降尘方式	
	装卸过程	颗粒物	洒水降尘方式	
地表水环境	生活污水	COD, 氨氮	防渗旱厕,定期清掏,外运堆肥,不外排	/
	车辆冲洗废水	SS、石油类	经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用,不外排	/
	降尘用水	/	自然蒸发	/
	初期雨水	SS	经雨水导流槽收集至初期雨水收集池,沉淀后全部用于厂区洒水降尘,不外排	/
声环境	铲车、拖拉机	噪声	选用低噪声设备,优化厂区布置,优化运输路线,运输车辆定期维护保养,合理安排运输时间,规范车辆驾驶行为	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表1中2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	沉渣集中收集,自然晾晒脱水后暂存于危废贮存点,定期交有资质公司处理;废机油、废含油手套、废含油抹布集中收集暂存在危废贮存点,定期委托有资质公司处理;本项目生活垃圾集中收集由市政部门统一处理;破损的防风抑尘网和苫布集中收集外售至废品回收站进行综合利用。			
土壤及地下水污染防治措施	项目危废贮存点采取地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造,防风、防晒、防雨;基础敷设至少2mm厚的高密度聚乙烯防水层,上部敷设10cm厚水泥层,渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 的防渗措施,满足重点防渗区要求。两处煤炭堆场、沉淀池及洗车区域和初期雨水收集池地面采取防渗性能不低于1.5m厚等效粘土防渗层,渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的防渗性能措施,满足一般防渗区要求。厂区道路进行水泥硬化,满足简单防渗区要求。除一般防渗区全厂区其他区域敷设水泥硬化路面,满足简单防渗区要求。对土壤环境影响较小。			
生态保护措施	/			

<p>环境风险防范措施</p>	<p>①管理过程：安排专人负责厂区安全管理，操作人员须经过专业培训；同时对公司员工也应进行消防培训，加强员工安全意识。</p> <p>②贮存过程：危废贮存点应具备防渗漏、防雨、防晒、通风良好等功能，地面采用防渗漏混凝土或铺设防渗膜等材料，防止废机油泄漏后渗入土壤和地下水。使用专用的储存容器，容器应密封良好，避免废机油挥发和泄漏。容器上应标明废机油的种类、来源、产生日期等信息，便于管理和追溯。将不同来源、不同品质的废机油分类存放，避免混合存放导致后续处理困难。对可能含有其他危险废物的废机油，应单独存放，并按照危险废物管理的要求进行处理，防止发生化学反应产生新的危险物质。储存场所应设置明显的警示标志，防止无关人员进入和发生意外事故。配备必要的消防设备，如灭火器、消防沙等，定期进行消防演练，确保在发生火灾等紧急情况时能够及时有效地进行处置。建立严格的出入库管理制度，对废机油的进出库进行详细记录，包括数量、来源、去向等信息，确保废机油的流向可追溯。</p> <p>③运输过程：使用专门的废机油运输车辆，车辆应具备防泄漏、防火、防爆等功能。运输车辆的车厢应采用密封结构，防止废机油在运输过程中泄漏和挥发。运输车辆应定期进行检查和维护，确保车辆的性能良好，避免在运输过程中发生故障导致废机油泄漏。运输单位应具备危险废物运输资质，运输人员应经过专业培训，熟悉废机油的性质、危害和运输要求，掌握应急处理方法。严格按照规定的路线和时间进行运输，避免在人口密集区、水源保护区等敏感区域行驶，减少对环境的影响。在运输车辆上配备必要的应急设备和物资，如吸油毡、应急桶、堵漏工具等，以便在发生泄漏事故时能够及时进行处理。制定应急预案，明确在运输过程中发生泄漏、火灾等紧急情况时的应急处置流程和责任分工，确保能够迅速、有效地应对突发事件。</p> <p>④生产过程：企业应做好日常监督检查与维修保养，平时组织专门人员周期性巡回检查，有异常现象及时检修。</p>																					
<p>其他环境管理要求</p>	<p>1. “三同时”验收一览表</p> <p>建设项目需要配备的主要环保设施有防风抑尘网、防尘网、喷雾装置、隔油设备、厂界隔声措施以及固废存放处等。“三同时”验收一览表如下。</p> <p style="text-align: center;">“三同时”验收一览表</p> <table border="1" data-bbox="359 1332 1380 1975"> <thead> <tr> <th>污染因素</th> <th>监测点位</th> <th>环保措施</th> <th>监测项目</th> <th>标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">废气</td> <td>运输过程</td> <td>车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式</td> <td>颗粒物</td> <td rowspan="3">《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5 煤炭工业无组织排放限值</td> </tr> <tr> <td>煤炭堆存</td> <td>厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式降尘和洒水降尘方式</td> <td>颗粒物</td> </tr> <tr> <td>装卸过程</td> <td>洒水降尘方式</td> <td>颗粒物</td> </tr> <tr> <td>噪声</td> <td>厂界</td> <td>隔声、减振垫等降噪措施</td> <td>Leq（A）</td> <td>厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中</td> </tr> </tbody> </table>	污染因素	监测点位	环保措施	监测项目	标准	废气	运输过程	车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式	颗粒物	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5 煤炭工业无组织排放限值	煤炭堆存	厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式降尘和洒水降尘方式	颗粒物	装卸过程	洒水降尘方式	颗粒物	噪声	厂界	隔声、减振垫等降噪措施	Leq（A）	厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中
污染因素	监测点位	环保措施	监测项目	标准																		
废气	运输过程	车辆苫盖，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，出厂时车轮进行清洗，运输道路洒水降尘方式	颗粒物	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5 煤炭工业无组织排放限值																		
	煤炭堆存	厂区采用围挡（防风抑尘网），堆场采用编织覆盖（防尘网）方式降尘和洒水降尘方式	颗粒物																			
	装卸过程	洒水降尘方式	颗粒物																			
噪声	厂界	隔声、减振垫等降噪措施	Leq（A）	厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中																		

				2类标准要求
固废	—	设置一处危废贮存点	—	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)
废水	生活污水	防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥，不外排	COD，氨氮	/
	车辆冲洗废水	经沉淀池收集沉淀后通过隔油设备处理后循环利用，不外排	SS、石油类	/
	降尘用水	自然蒸发	/	/
	初期雨水	经雨水导流槽收集至初期雨水收集池，沉淀后全部用于厂区洒水降尘，不外排	SS	/
防渗	/	危废贮存点	/	地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防风、防晒、防雨；基础敷设至少2mm厚的高密度聚乙烯防水层，上部敷设10cm厚水泥层，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$
	/	两处煤炭堆场、沉淀池及洗车区域和初期雨水收集池	/	地面采取防渗性能不低于1.5m厚等效粘土防渗层，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$
	/	除重点防渗区以外的厂区其它建筑区	/	水泥硬化
<p>2. 环境管理</p> <p>根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评[2017]84号），建设项目发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。</p>				

六、结论

通过本项目所在地环境现状调查、污染分析、环境影响分析可知，企业在运营过程中全面落实本环评提出的各项污染防治对策，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，从环保角度出发，本项目建设可行。

附表：

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废 物产生量）□	现有工程 许可排放量 □	在建工程 排放量（固体废 物产生量）□	本项目 排放量（固体废 物产生量）□	以新带老削 减量（新建项 目不填）□	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）□	变化量 □
废气	工业粉尘	/	/	/	9.717t/a	/	9.717t/a	9.717t/a
废水	COD	/	/	/	/	/	/	/
	NH ₃ -N	/	/	/	/	/	/	/
一般固体 废物	破损的防风抑尘网	/	/	/	0.546t/a	/	0.546t/a	0.546t/a
	破损的苫布	/	/	/	0.5t/a	/	0.5t/a	0.5t/a
危险废物	废机油	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	0.1t/a
	沉渣	/	/	/	1.026t/a	/	1.026t/a	1.026t/a
	废含油手套、废含 油抹布	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	0.01t/a
生活垃圾		/	/	/	0.18t/a	/	0.18t/a	0.18t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目周围敏感目标图



附图 3：项目平面布置图

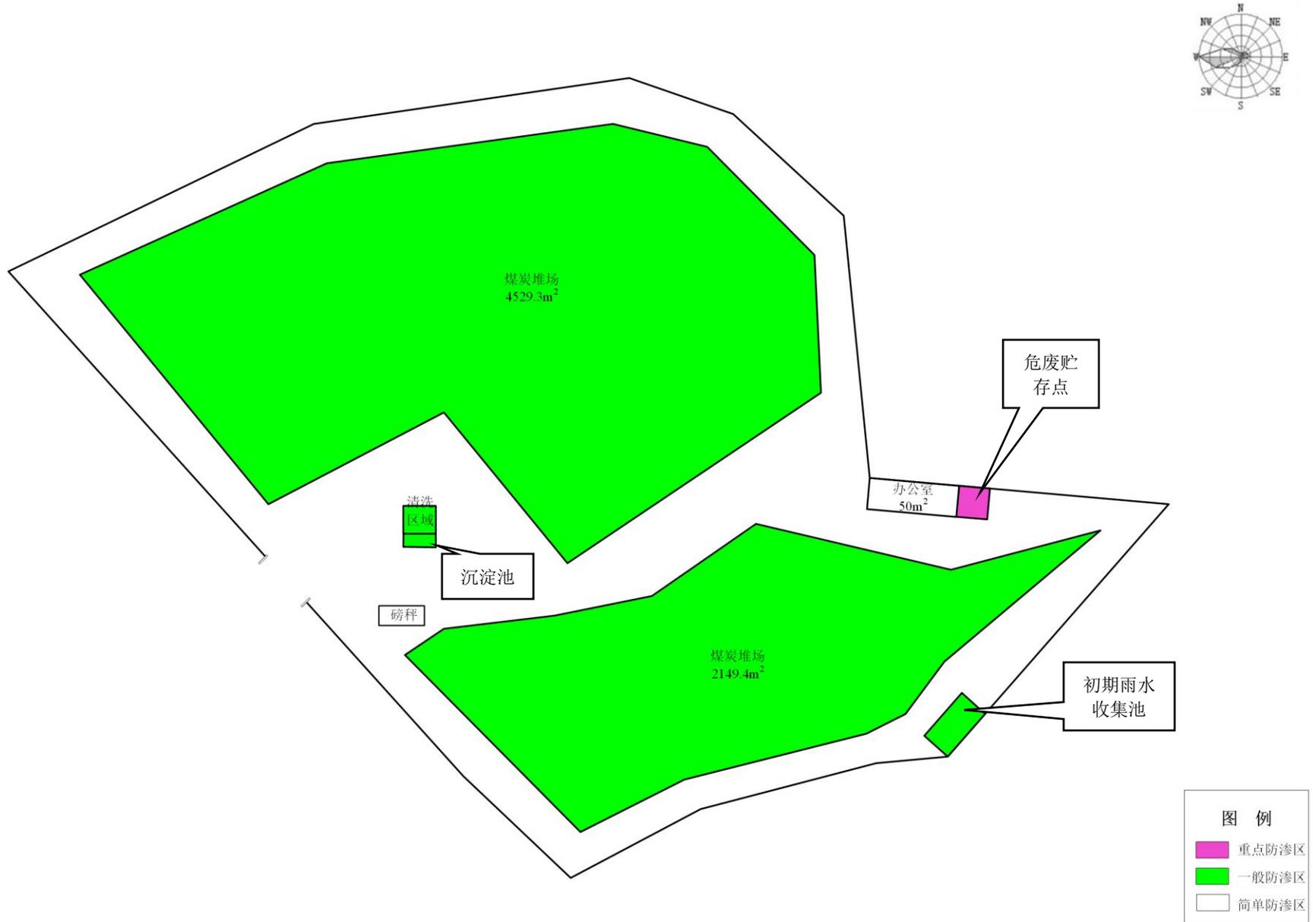


沉淀池

危废贮存点

初期雨水收集池

附图 4：分区防渗图



附图 5：项目四至图



附图 6：本项目运输路线图



附图 7：项目周边照片



厂区东侧为荒地



厂区南侧为荒地

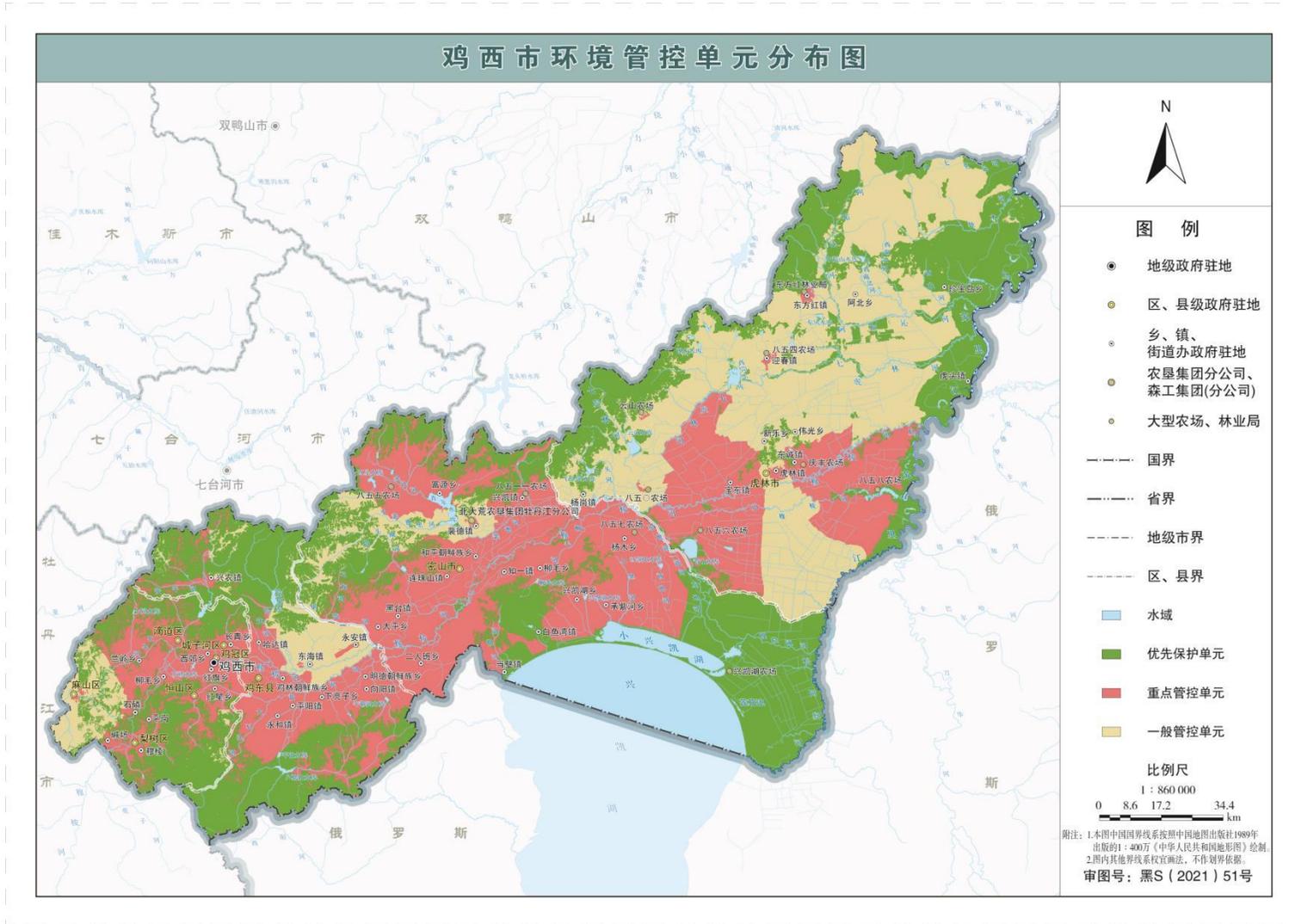


厂区西侧为村道（四级公路）



厂区北侧为荒地

附图 8：鸡西市综合管控单元图



附件 1：营业执照



鸡西市自然资源和规划局滴道分局

鸡自然滴（2024）4号

关于《关于对鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司 储煤货场土地地类认定的函》的复函

鸡西市滴道生态环境局：

贵单位《关于对鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司储煤货场土地地类认定的函》滴环函（2024）1号已收悉。根据鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司储煤货场提供的鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司勘测定界图和 shp 矢量数据，经核查，在 2022 年度国土变更调查数据库中，鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司储煤货场地类认定为采矿用地。

附界址点坐标（大地 2000 坐标系）。

点号	X	Y	点号	X	Y
J1	5027672.632	44402477.446	J8	5027620.544	44402636.745
J2	5027693.587	44402523.508	J9	5027598.224	44402617.771
J3	5027699.564	44402571.022	J10	5027597.421	44402607.015
J4	5027694.191	44402586.518	J11	5027590.722	44402580.262
J5	5027678.568	44402603.580	J12	5027581.144	44402560.645
J6	5027639.372	44402606.609	J13	5027596.797	44402544.620
J7	5027635.225	44402651.022	J14	5027616.000	44402528.657
J8	5027620.544	44402636.745	J1	5027672.632	44402477.446

鸡西市自然资源和规划局滴道分局

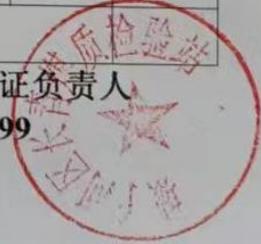
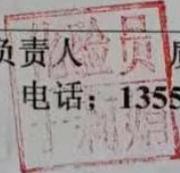
2024年3月27日

附件 3：煤质检测报告

检 验 报 告 单

受检单位	煤块		电话	131 5996 6066	
检验类别	委托检验	采样日期	2023 年 10 月 10 日	检验日期	10 月 10 日
检验依据	GB/T211-2007、GB/T212-2008、GB/T213-2008、GB/T214-1996				
检 验 项 目	检 验 结 果	国 家 标 准 及 指 标 要 求		单 项 结 论	
全水份 Mt%	3.08				
水 份 Mad%	2.24				
干燥基灰份 Ad%	49.68				
干燥无灰 Vdaf% 基挥发份	33.27	分析基挥发份 16.36			
空气干燥 FCad% 基固定碳	32.83				
干燥基高位发热量 Qgr, d (cal/g)	4061				
收到基低位发热量 Qnet, ar (cal/g)	3748				
空气干燥基全硫 Stad%					
干燥无灰基氢 Hdaf%					
焦渣特征 (1—8)	3				
烟煤粘结指数 G					
最大厚度 Ymm					
曲线形状					
回收率(%)					
比重					
检验结论					

检验 审核 技术负责人 质量保证负责人
 注：本结果只对来样负责 电话：13555473499



附件 4：监测报告

BRJYC-2023-229



检测 报 告

委托单位： 鸡西市德琦煤炭销售有限公司
检测类别： 委托检测
样品类别： 环境空气、噪声

博瑞检测

黑龙江省博瑞检验检测有限公司

2023年10月27日编制



检测报告说明

- 1、报告封面无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告无相关负责人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。



单位名称：黑龙江省博瑞检验检测有限公司

单位地址：黑龙江省哈尔滨市松北区科技创新城创新1路2727号3018室

联系电话：13263628120、18045064735

邮编：150028

一、检测信息：

委托单位：鸡西市德琦煤炭销售有限公司	
项目名称：鸡西市德琦煤炭销售有限公司煤炭集运项目	
检测地点：鸡西市滴道区洗煤街道	
联系人：王利富	联系电话：15699670777
采样人员：付申、韩文豪等	采样日期：2023年10月23日-2023年10月25日
接样人员：张悦	分析人员：刘兴伟、张悦等
检测内容：环境空气（总悬浮颗粒物）、噪声（环境噪声）	
分析时间：2023年10月25日	
天气情况：2023年10月23日 天气：晴；风向：西风；风速：2.3m/s；气温：18℃~4℃。	
2023年10月24日 天气：晴；风向：西风；风速：1.6m/s；气温：18℃~0℃。	
2023年10月25日 天气：晴；风向：西风；风速：1.8m/s；气温：9℃~ -4℃。	

二、检测方法：

检测项目		标准方法名称及代号
环境空气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》（GB3096-2008）

三、检测仪器：

检测项目		仪器名称	型号	编号
环境空气	总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	ZR3922	BR-C-038
		电子天平	FA2204C	BR-S-051
		电热鼓风干燥箱	DHG-9075A	BR-S-003
噪声	环境噪声	多功能声级计	AWA6228+	BR-C-010
		声校准器	AWA6221A	BR-C-011

四、样品特征及状态

样品类别	检测项目	样品编号	样品状态描述
环境空气	总悬浮颗粒物	20231023WQ2290101	固态滤膜完好，无破损现象
		20231024WQ2290101	
		20231025WQ2290101	

五、检测点位示意图



图1 环境空气检测点位示意图

注：○代表环境空气检测点位。



图2 噪声检测点位示意图

注：▲代表环境噪声检测点位。

环评

六、检测结果:

表 1 环境空气检测结果

检测点位	检测项目	检测日期	检测结果
			日均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
○1# (厂址下风向 15m 处)	总悬浮颗粒物	2023.10.23	178
		2023.10.24	169
		2023.10.25	171

表 2 噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测结果 dB (A)	
		昼间	夜间
▲1# (南侧房屋前 1m 处)	2023.10.23	53	43
	2023.10.24	55	44

以下空白

报告编写人: 刘世伟审核人: 刘世伟授权签字人: 李行敏

黑龙江省博瑞检验检测有限公司

签发日期: 2023年10月27日

附件 5：生态环境分区管控分析报告

生态环境分区管控分析报告

鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运

申请单位：黑龙江新亿普环保咨询有限公司

报告出具时间：2024年06月18日

目录

- 1. 概述.....
- 2. 示意图.....
- 3. 生态环境准入清单.....

黑龙江省生态环境分区管控数据应用平台出具

1. 概述

鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目位置涉及鸡西市滴道区；项目占地总面积 0.01 平方公里。

与生态保护红线交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。

与自然保护地整合优化方案数据交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。保护地涉及等类型。与自然保护地（现状管理数据）交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。保护地涉及等类型。

与饮用水水源保护区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。与国家级水产种质资源保护区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。

与环境管控单元优先保护单元交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%；与重点管控单元交集面积为 0.01 平方公里，占项目占地面积的 100.00%；一般管控单元交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%。

与地下水环境优先保护区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%；与地下水环境重点管控区交集面积为 0.00 平方公里，占项目占地面积的 0.00%，与地下水环境一般管控区交集面积为 0.01 平方公里，占项目占地面积的 100.00%。

经分析鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目与黑龙江省生态环境分区管控成果相交情况如下表所示

注：如项目为点状或线性工程，则查询结果为按“项目范围”字段所选定的距离（默认值 1 米）向外缓冲范围进行分析，本项目“项目范围”选定值为 1 米。

表1 项目与黑龙江省生态环境分区管控成果数据相交情况汇总表

一级分类	二级分类	是否相交	所属地市	所属区县	相交单元名称	相交面积 (平方公里)	相交面积占项目范围百分比 (%)
环境质量底线	水环境工业污染重点管控区	是	鸡西市	滴道区	穆棱河牛河知一桥滴道区 2	0.01	100.00%
	大气环境布局敏感重点管控区	是	鸡西市	滴道区	滴道区大气环境布局敏感重点管控区	0.01	100.00%
资源利用上线	自然资源一般管控区	是	鸡西市	滴道区	滴道区自然资源一般管控区	0.01	100.00%
环境管控单元	重点管控单元	是	鸡西市	滴道区	滴道区水环境工业污染重点管控区	0.01	100.00%

注：表1中二级分类按照优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元顺序排列。

表2 项目与饮用水水源保护区相交情况统计表

序号	水源地名称	水源地级别	水源地类型	与水源保护区 相交总面积 (平方公里)	与一级保护区 相交面积 (平方公里)	与二级保护区 相交面积 (平方公里)	与准保护区 相交面积 (平方公里)	所属地市	所属区县
-	-	-	-	无相交	无相交	无相交	无相交	-	-

表3 项目与国家级水产种质资源保护区相交情况统计表

序号	国家级水产种质资源保护区名称	与保护区相交总面积(平方公里)	与核心区相交面积(平方公里)	与缓冲区相交面积(平方公里)	与实验区相交面积(平方公里)	主要保护物种	所属地市	所属区县
-	-	无相交	无相交	无相交	无相交	-	-	-

表4 项目与自然保护地（整合优化后）相交情况统计表

序号	类型	名称	级别	与自然保护地相交总面积(平方公里)	与自然保护地核心区相交面积(平方公里)	与自然保护地一般控制区相交面积(平方公里)	所属地市	所属区县
-	-	-	-	无相交	无相交	无相交	-	-

表5 项目与自然保护区现状管理数据相交情况统计表

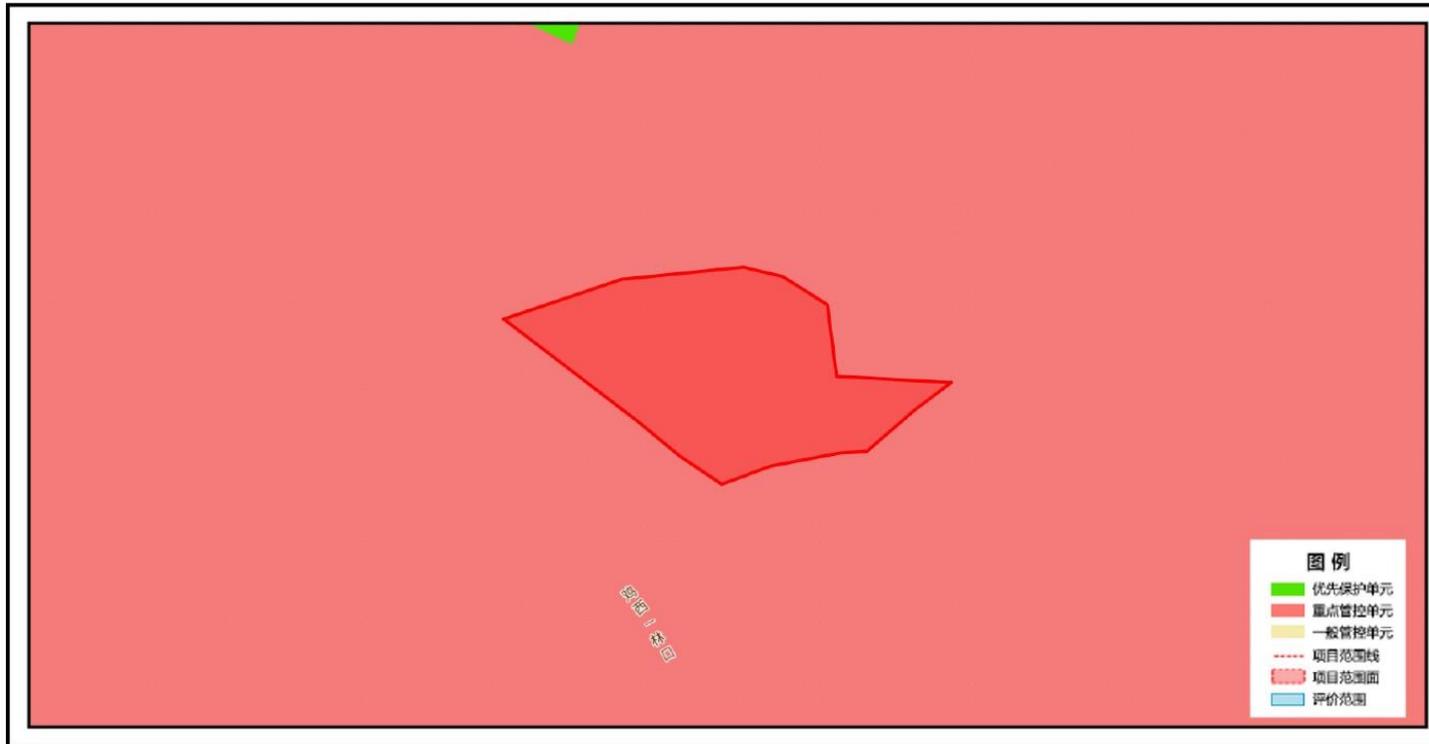
序号	类型	名称	级别	与自然保护地相交总面积(平方公里)	与自然保护区核心区相交面积(平方公里)	与自然保护区缓冲区相交面积(平方公里)	与自然保护区实验区相交面积(平方公里)	所属地市	所属区县
-	-	-	-	无相交	无相交	无相交	无相交	-	-

表6 项目与地下水环境管控区相交情况统计表

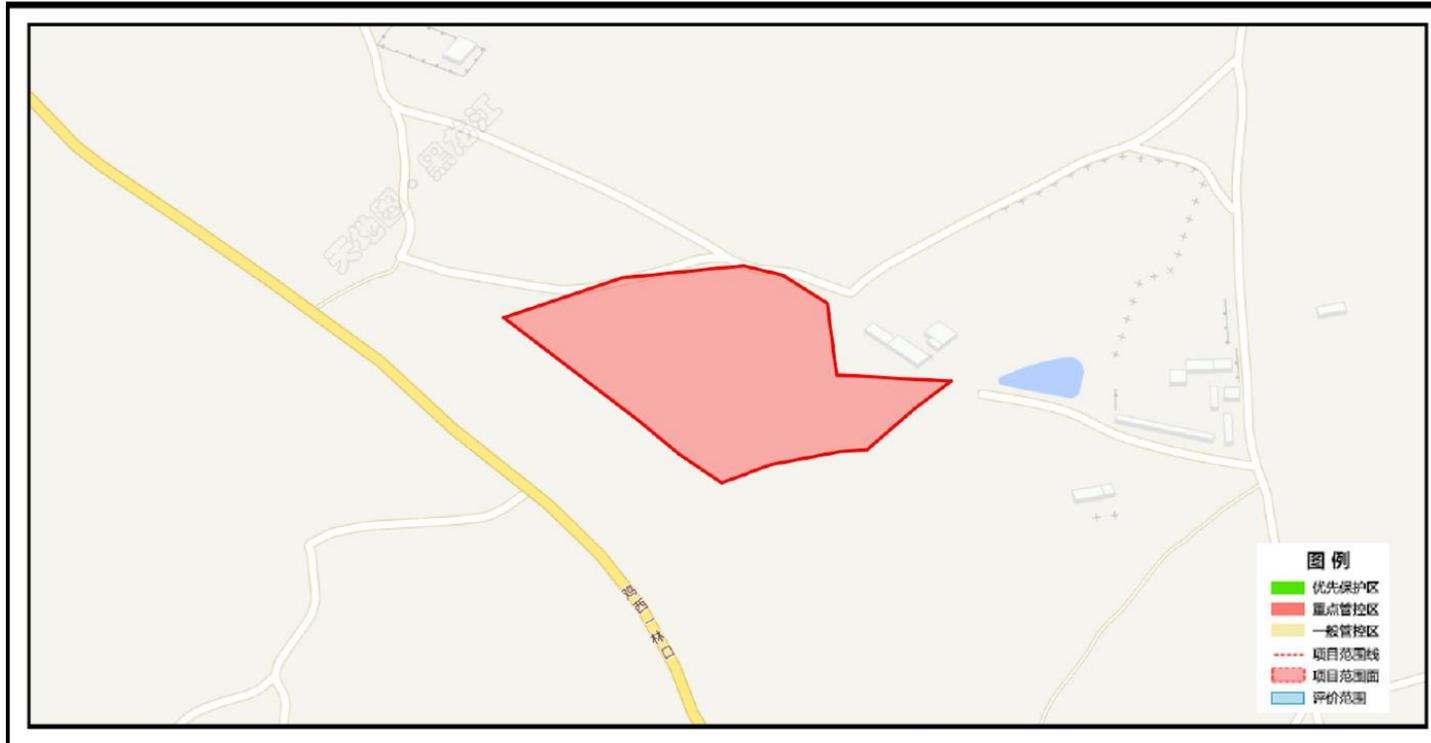
环境管控区编码	环境管控区名称	所属地市	所属区县	管控区类型	管控要求
YS2303046310001	滴道区地下水环境一般管控区	鸡西市	滴道区	一般管控区	环境风险管控 1. 土壤污染重点监管单位应当履行下列义务：（一）严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排

环境管控区编码	环境管控区名称	所属地市	所属区县	管控区类型	管控要求
					<p>放情况；（二）建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；（三）制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。2.重点单位新、改、扩建项目地下储罐储存有毒有害物质的，应当在项目投入生产或者使用之前，将地下储罐的信息报所在地设区的市级生态环境主管部门备案。3.重点单位应当建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。发现污染隐患的，应当制定整改方案，及时采取技术、管理措施消除隐患。隐患排查、治理情况应当如实记录并建立档案。重点区域包括涉及有毒有害物质的生产区，原材料及固体废物的堆存区、储放区和转运区等；重点设施包括涉及有毒有害物质的地下储罐、地下管线，以及污染治理设施等。4.化学品生产企业以及工业集聚区、矿山开采区、尾矿库、危险废物处置场、垃圾填埋场等的运营、管理单位，应当采取防渗漏等措施，并建设地下水水质监测井进行监测，防止地下水污染。5.重点单位通过新、改、扩建项目的土壤和地下水环境现状调查，发现项目用地污染物含量超过国家或者地方有关建设用地土壤污染风险管控标准的，土地使用权人或者污染责任人应当参照污染地块土壤环境管理有关规定开展详细调查、风险评估、风险管控、治理与修复等活动。</p>

2. 示意图



鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目与环境管控单元叠加图



鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目与地下水环境管控区叠加图

3. 生态环境准入清单

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	管控要求
ZH23030420004	滴道区水环境工业污染重点管控区	重点管控单元	<p>一、空间布局约束</p> <p>1. 同时执行：（1）区域内严格控制高耗水、高污染行业发展。（2）加快淘汰落后产能，大力推进产业结构调整和优化升级。（3）根据水资源和水环境承载能力，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。2. 大气环境布局敏感重点管控区同时执行（1）严控“两高”行业产能。严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法。（2）利用水泥窑协同处置城市生活垃圾、危险废弃物、电石渣等固废伴生水泥项目，必须依托现有新型干法水泥熟料生产线进行不扩产能改造。</p> <p>二、污染物排放管控</p> <p>1. 同时执行：（1）新建、改建和扩建项目应当优先采用资源利用率高以及污染物产生量少的清洁生产技术、工艺和设备。（2）集中治理工业集聚区内工业废水，区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求后，方可进入污水集中处理设施。新建、升级工业集聚区应同步规划和建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。2. 大气环境布局敏感重点管控区同时执行（1）对以煤、石焦油、渣油、重油等为燃料的锅炉和工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及工厂余热、电力热力等进行替代。（2）到2025年，在用65蒸吨/小时以上的燃煤锅炉（含电力）实现超低排放，钢铁企业基本实现超低排放。</p> <p>三、环境风险防控</p> <p>1. 排放《有毒有害水污染物名录》所列有毒有害水污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当对排污口和周边环境进行监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并公开有毒有害水污染物信息，采取有效措施防范环境风险。2. 大气环境布局敏感重点管控区同时执行禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。</p> <p>四、资源开发效率要求</p>

相关说明：

生态保护红线：为按照《自然资源部办公厅关于辽宁等省（市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》（自然资办函〔2022〕2341号）批复的黑龙江省划定成果。

自然保护地：根据2023年黑龙江省林业和草原局提供的《黑龙江省自然保护地整合优化方案》，黑龙江省自然保护地分为国家公园、自然保护区、自然公园（风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质公园）三大类。目前，平台提供的自然保护地符合性分析内容包括整合优化前、后两套数据比对结果。

其他法定保护地：除自然保护地外，本平台还包括生态环境和农业农村部门提供的其他两类法定保护地数据，分别是：截至2023年9月已批复的县级及以上城镇和千吨万人农村饮用水水源保护区（地表水和地下水），截至2023年9月已批复的国家级水产种质资源保护区。

产业园区：包括截至2023年9月已批复的国家级、省级开发区，以及地方提供的市级工业园区。

分析结果使用：本平台数据根据有关主管部门最新数据按年度联动更新。平台出具的生态环境分区管控分析报告仅作为指导开展各类开发保护建设活动与环境保护相关要求的符合性分析，是前期筹划阶段技术层面的初步结论和环境准入的初步判断，分析结果仅供参考，不替代必要调查分析工作。

附件 6：总量计算说明

一、核定量计算

1、废气

工业粉尘无组织排放源暂无总量核定的具体要求，核定排放总量与预测排放总量一致。

煤炭运输粉尘

本项目产品运输外包运输公司运输。运输产生的颗粒物主要是沿途抛洒及道路行驶引起的扬尘，属于无组织排放源。根据《逸散性工业粉尘粉尘控制技术》“工厂道路和停车场”，铺砌路面的车辆的特定排放因子计算方法如下：

$$EF = P((E) + 0.12(T/4) + 3.15(T/4))$$

式中：EF—排放因子，车辆里程（单位：g/km）；

P—来自铺砌路面并保持悬浮状态的颗粒物（直径小于 30 μ m）的分数，0.90；

E—来源于汽车尾气的颗粒物；

T—平均每辆车的轮胎数。

本项目 P 来自铺砌路面并保持悬浮状态的颗粒物（直径小于 30 μ m）的分数，取 0.90；E 来源于汽车尾气的颗粒物，根据《逸散性工业粉尘粉尘控制技术》“工厂道路和停车场”表 1-1 铺砌路面来往车辆的排放因子，重载汽油车（12 轮），取 0.81g/km；T 平均每辆车的轮胎数，取 12。经计算 EF 排放因子为 9.558g/km。本项目煤炭每天的运输量为 277.78t，单车每次运输量 20t 按计算，则年运输 2520 车次。根据企业提供运输车运输路线，本项目厂区至 G201 公路运输距离共 4.096km，则本项目产品运输产生的颗粒物产生量为 0.099t/a，排放速率为 0.183kg/h。本项目要求煤炭运输过程中采用车辆苫盖+运输道路洒水降尘，防止物料洒落，减少运输过程中粉尘排放量，运输道路采用洒水降尘方式，喷雾装置流量为 6t/h，每天工作 4.5h，年工作 180 天。则本项目综合去除效率为 80%，则无组织颗粒物排放量为 0.02t/a，排放速率为 0.037kg/h。

（3）煤炭堆存扬尘

本项目煤炭堆存时会产生扬尘，堆存天数为 180 天，不工作期间无煤炭堆存。根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，本项目煤炭堆存扬尘产生量核算公式如下：

$$P = 2 \times E_f \times S \times 10^{-3}$$

式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）；

E_f 指堆场风蚀扬尘概化系数，见附录 3（单位：千克/平方米）；

本项目根据附录 3，煤炭(非褐煤) E_f 风蚀概化系数取 31.1418，S 堆场占地面积取 6678.8m²。

经计算，煤炭堆场扬尘产生量 P 为 415.98t/a。

工业企业固体物料堆场颗粒物排放量核算公式如下：

$$U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$$

式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）；

U_c 指颗粒物排放量（单位：吨）；

C_m 指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），见附录 4；

T_m 指堆场类型控制效率（单位：%），见附录 5。

本项目粉尘控制措施控制效率依据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》“附录 4：粉尘控制措施控制效率”。本项目采用洒水降尘（喷雾装置），洒水 C_m 取 74%，厂区采用围挡（防风抑尘网），围挡 C_m 取 60%，堆场采用编织覆盖（防尘网）方式降尘，编织覆盖 C_m 取 86%，堆场为敞开式， T_m 取 0%，经计算，颗粒物排放量为 6.057t/a，排放速率为 1.402kg/h，综合除尘效率为 90%，处理后颗粒物以无组织方式排放。

（3）煤炭装卸扬尘

本项目煤炭装卸时会产生扬尘，根据《工业源固体物料堆场颗粒物核算系数手册》，本项目煤炭装卸扬尘产生量核算公式如下：

$$P = N_c \times D \times (a/b) \times 10^{-3}$$

式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）；

N_c 指年物料运载车次（单位：车）；

D 指单车平均运载量（单位：吨/车）；

(a/b) 指装卸扬尘概化系数(单位：千克/吨)，a 指各省风速概化系数，见附录 1，b 指物料含水率概化系数，见附录 2；

本项目 D 煤炭装载车单车平均运载量为 20 吨/车， N_c 年物料运载车次为 2520 车，根据附录

1, 黑龙江省 a 取 0.0015; 参考附录 2 煤炭 (非褐煤), b 取 0.0054。经计算, 煤炭装卸扬尘产生量 P 为 14t/a。

本项目粉尘控制措施控制效率依据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》“附录 4: 粉尘控制措施控制效率”。装卸工段采用洒水降尘方式, 洒水 C_m 取 74%, 经计算颗粒物排放量为 3.64t/a, 2.528kg/h, 处理后颗粒物以无组织方式排放。

二、污染物排放核定量

表 1 污染物核定排放量统计表

污染物	工业粉尘 (t/a)
核定量排放量	9.717

附件 7：公示截图

**全国建设项目环境信息公示平台**
gs.eiacloud.com

请输入关键词 橘子 

建设项目公示与信息公开 > 环评报告公示 > 鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目环评公示

[黑龙江] 鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目环评公示 1 0 0 0

橘子 发表于 2024-10-23 09:51

项目位于鸡西市滴道区河北。项目占地面积10911.5m²，总建筑面积60m²。本项目外购煤炭，煤炭贮存在厂区内，年运输销售煤炭5万吨。本项目总投资200万元，其中环保投资126.5万元，占总投资的63.2%。

附件1: 鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目.docx 13.8 MB, 下载次数 0

评论 共0条评论

 欢迎大家积极评论，理性发言，友善讨论...

 橘子 R1 33/50

4	0	400
主题	回复	云贝

项目名称 鸡西市鑫忠煤炭销售有限公司煤炭集运项目

项目位置 黑龙江-鸡西-滴道区

公示状态 **公示中**

公示有效期 2024.10.23 - 2024.10.24

周边公示 [47] 黑龙江-鸡西-滴道区

- [公示结束]** 鸡西国润矿业有限公司鸡西市滴道区平安石墨矿选矿工程环境影响评价第一次信息公示
- [公示结束]** 哈工高碳石墨尾矿砂回填埋复垦项目环境影响报告书报批前公示
- [公示结束]** 哈工高碳石墨尾矿砂回填埋复垦项目环境影响报告书征求意见稿公示