

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目

建设单位(盖章): 新疆将鄯铁路货物运输有限公司

编制日期: 2025年5月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	528ui1		
建设项目名称	新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目		
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）	新疆将鄯铁路货物运输有限公司		
统一社会信用代码	91652301MAC6XL4J2L		
法定代表人（签章）	冯卫波		
主要负责人（签字）	冯卫波		
直接负责的主管人员（签字）	冯卫波		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限公司		
统一社会信用代码	91650104MA7776Y312		
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
罗晓花	2016035650350000003510650017	BH004465	罗晓花
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
阮振为	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH044884	阮振为

现场图片



项目东侧



项目南侧



项目西侧



项目北侧



项目区



项目区

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目		
项目代码	2502-652311-04-01-941097		
建设单位联系人	冯卫波	联系方式	18395412133
建设地点	新疆维吾尔自治区昌吉自治州准东经济技术开发区		
地理坐标	北纬 44 度 30 分 43.031 秒，东经 90 度 32 分 44.636 秒		
国民经济行业类别	F5161 煤炭及制品批发	建设项目行业类别	四、煤炭开采和洗选业 06 其他煤炭采选 069 煤炭储存、集运
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）	新疆准东经济技术开发区经济发展局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	新准经发备函[2025]16 号
总投资（万元）	44807	环保投资（万元）	269
环保投资占比（%）	0.60	施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	244830
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012—2030年）》； 审批机关：新疆维吾尔自治区人民政府； 审批文件名称及文号：《关于新疆准东经济技术开发区总体规划的批复》（新政函〔2013〕358号）。		
规划环境影响评价情况	规划环评名称：《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》； 审查机关：新疆维吾尔自治区环境保护厅； 审查文件名称及文号：《关于新疆准东经济技术开发区总体规划环境影响报告书的审查意见》（新环评价函〔2013〕603号，附件3）。		

规划及规划 环境影响评价 符合性分 析	开发区整体空间结构布局为：“一轴两带、两区双城、多组团”。“一轴”即以准东公路为主的联系东西两大产业区的产业发展轴；“两带”分别为纵向的五彩湾无煤区产业带与芨芨湖无煤区产业带；“两区”即东部产业集中区与西部产业集中区。“双城”即五彩湾综合生活服务基地与芨芨湖综合生活服务基地；多组团即指多个产业园组团，包括：火烧山、五彩湾北部、五彩湾中部、五彩湾南部、大井、将军庙、西黑山、芨芨湖、老君庙等9个产业园组团。 新疆准东经济开发区的产业定位是以实现资源的高效、清洁、高附加值转化为方向，大力发展煤电、煤电冶一体化、煤化工、煤制气、煤制油、新兴建材等六大支柱产业，扶植培育生活服务、现代物流、观光旅游等潜力产业，从而构建一个以煤炭转化产业为支柱，以下游应用产业为引领，沙漠产业与现代服务业相互支撑的绿色产业体系。发展定位：落实高质量发展、绿色发展、创新发展新发展理念，坚持绿色、低碳、高效、循环原则，以煤为基，多元发展，构建清洁高效、综合利用、分级分质、多级联产互动的“煤、电、气、化、材、储（氢）”循环经济产业链和产业集群，形成以现代煤化工、精细化工和新材料为主导产业的新疆“飞地经济”创新示范区，推动兵地融合发展和乌昌区域协调发展，引领产业转型升级，实现经济高质量发展。老君庙产业组团主导产业为以煤炭资源转化利用为主的煤电、煤电冶一体化、煤化工、煤制气、煤制油和新兴建材等产业。 本项目位于东部产业集中区的老君庙产业组团，本项目属于煤炭储存集运项目，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于煤炭及制品批发（F5161），属于煤化工的配套产业，符合新疆准东经济技术开发区总体规划的产业布局规划。详见图 1-1 准东经济技术开发区总体规划产业布局关系图。 按照《城市用地分类与规划建设用地标准》规定，城市建设用地含居住用地（R）、公共管理与公共服务设施用地（A）、商业服务业设施用地（B）工业用地（M）、物流仓储用地（W）、道路与交通
--	---

用地（S）设施、公用设施用地（U）、绿地与广场用地（G）等。

本项目占地类型为二类工业用地，符合准东经济技术开发区总体规划的要求，详见图1-2。

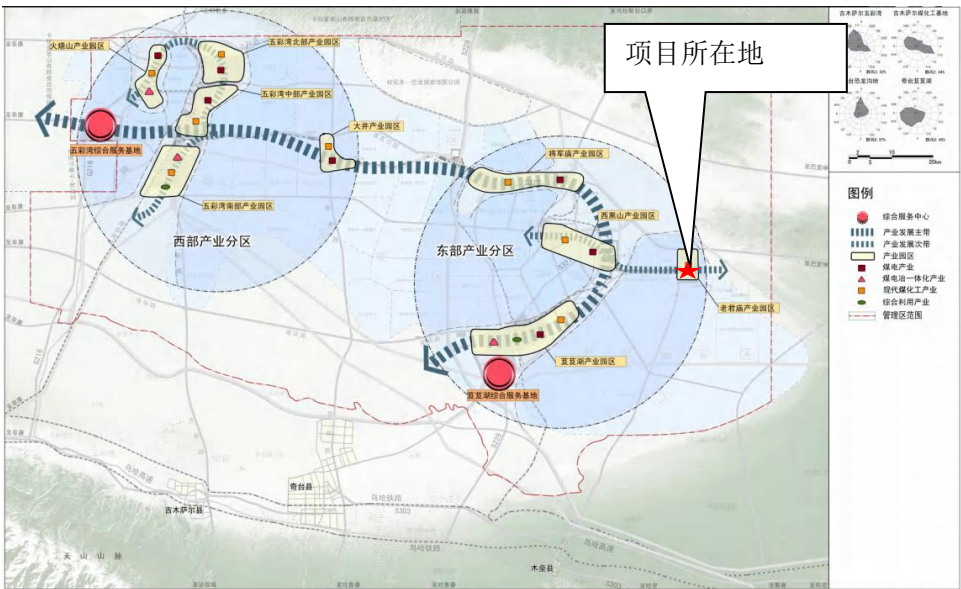


图1-1新疆准东经济技术开发区总体规划产业布局关系图

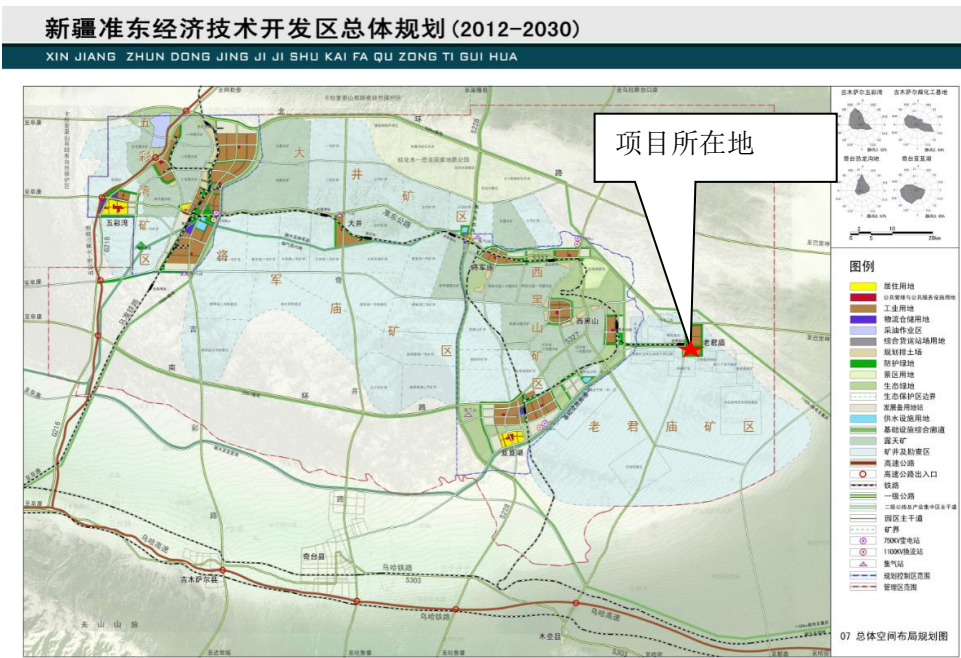


图1-2 新疆准东经济技术开发区总体规划图

本项目与《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》及审查意见的符合性分析见表 1-1。

表 1-1 项目与规划环评及审查意见符合性分析

序号	要求	项目情况	符合性
----	----	------	-----

	1	一、准东经济技术开发区所处的区域位于新疆准噶尔东部准东煤田。开发区规划范围：西起吉木萨尔县西界，东到木垒县东部边界，北到昌吉州北部边界，南到绿洲北缘。分别与奇台、木垒、吉木萨尔相关乡镇边界线重合。开发区规划面积为246.9平方千米。 产业定位是以实现资源的高效、清洁、高附加值转化为方向，大力发展煤电、煤电冶一体化、煤化工、煤制气、煤制油、新型建材等六大支柱产业，扶植培育生活服务、现代物流、观光旅游等潜力产业，从而构建一个以煤炭转化产业为支柱，以下游应用产业为引领，沙漠产业与现代服务业相互支撑的绿色产业体系。规划期限近期为2011-2015年，中期为2016-2020年，远期为2021-2030年。开发区总体规划到2030年，煤电装机容量6000万千瓦，其中疆电东送3000万千瓦，电解铝1200万吨/年，煤制烯烃项目480万吨/年，煤制尿素项目240万吨/年，PVC项目180万吨/年，煤制乙二醇项目120万吨/年，精细化工200万吨/年，焦油加氢利用项目200万吨/年，食品级二氧化碳项目8万吨/年，煤制气760亿立方米，煤制油1440万吨/年。	本项目属于煤炭储存集运项目，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于煤炭及制品批发（F5161），属于煤化工的配套产业，符合准东经济技术开发区总体规划的产业定位。	符合
	2	四、《规划》应在以下几方面进行补充和优化调整 (一)结合区域资源、能源和环境容量的承载力、国家相关产业政策等，进一步优化调整规划方案。同时，应开展开发区总体规划的水资源论证，依据水资源论证报告的结论，优化调整开发区的产业结构和规模。 (二)开发区选址应进行水文地质勘查，做好洪水等自然灾害的防范工作，必需的防洪设施应先期建设，避免洪水等自然灾害引发的次生环境污染事件。 (三)应统一规划开发区的排水系统、污水处理系统和中水回用系统，必须按照“雨污分流”、“清污分流”、“污水分治”和工业废水“零排放”的原则规划、设计和建设，逐步建成完整的排水和中水回用体系。做好开发区初期雨水的收集，与生产废水一并集中处理。生产废水必须循序、循环使用，不外排。生活污水经处理达到相	本项目属于煤炭储存集运项目。生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的埋地式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生；皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处	符合

		应标准后综合利用。应配套建设工业固废处置场，产生的固废优先综合利用，不能利用的按规范安全处置。 (四)各企业自行设置生产废水处理站，处理后优先回用于生产。不能直接回用的应集中排入开发区配套建设的污水处理设施，深度处理后资源化。难以利用的高浓盐水，须设置蒸发设备或蒸发池处置浓盐水。 (五)严格设置开发区企业环境准入标准，入区企业的生产工艺必须达到行业清洁生产一级水平。	理后用于场区绿化及道路浇洒。生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运；全自动低排放除尘器收集的粉尘集中收集后和煤炭一起外运；煤泥水处理间产生的煤泥集中收集后和煤炭一起外运；污水处理间产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；给水净化站产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；废润滑油集中收集后暂存于危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理	
	综上所述，本项目位于东部产业集中区的老君庙产业组团，属于煤炭储存集运项目，符合新疆准东经济技术开发区总体规划的产业定位。符合《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》及审查意见相关要求。			

其他符合性分析	1、产业政策符合性 本项目为煤炭储存集运项目。按照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于限制和淘汰类，属于允许类，符合国家现行的产业政策。 2、选址的环境合理性 项目选址位于新疆准东经济技术开发区，本项目为煤炭储存集运项目，符合新疆准东经济技术开发区总体规划的产业布局和产业定位。 项目占地类型为二类工业用地，符合新疆准东经济技术开发区土地使用规划。项目位于工业园区，不在风景名胜、生态保护、自然和文化遗产以及饮用水源保护区内，不涉及生态红线，从环境功能区划的角度看，对本项目建设制约不大；项目区供电、供水等配套设施基本完善。 因此，项目选址合理，项目建设是可行的。 3、与“三线一单”的符合性 （1）生态保护红线 根据关于印发《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》的通知（新环环评发[2024]157号）和《昌吉回族自治州区域空间生态环境评价暨“三线一单”生态环境准入清单动态更新成果》，本项目位于新疆准东经济技术开发区，属于管控方案中“老君庙产业园区（重点管控单元）”（见附图1）。 （2）资源利用上线 本项目用水来自市政供水管网，不涉及新增水资源开发利用，不会导致水资源开发利用达到或者超过上线；用电由市政供电管网提供。本项目仅为煤炭储存集运，不涉及石油及矿产资源的开发和利用，不触及资源利用上线，符合管控要求。 （3）环境质量底线 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）要求，
---------	--

	采用距离项目最近的区控监测站奇台县人民公园监测站 2024 年的监测数据（监测点坐标为 E89.5861°，N44.0129°），所在区域 SO₂、NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、CO 和 O₃ 年均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求。 综上所述，项目所在区域为环境空气质量达标区。项目产生的生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生；皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒；本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘；煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在 1#、2#、3#转载站分别设置 1 台全自动低排放除尘器处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫；项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，且在卸煤棚和装车站分别设置 1 台全自动低排放除尘器进行降尘；煤炭运出过程采用铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂，且厂区运输煤炭车辆加盖篷布，洒水降尘降低运输扬尘；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运；全自动低排放除尘器收集的粉尘集中收集后和煤炭一起外运；煤泥水处理间产生的煤泥集中收集后和煤炭一起外运；污水处理间产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；给水净化站产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；废润滑油集中收集后暂存于危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理，对周围环境影响较小。项目实施后不会降低区域环境功能区划，故符合环境质量底线要求。 （4）生态环境准入清单 生态环境准入清单是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，以清单形式提出的空间布局、污染物排放、环境风险防控、资源开发利用等方面生态环境
--	--

准入要求。本项目位于新疆准东经济技术开发区，且符合《昌吉回族自治州区域空间生态环境评价暨“三线一单”生态环境准入清单动态更新成果》的相关要求。 4、与《昌吉回族自治州区域空间生态环境评价暨“三线一单”生态环境准入清单动态更新成果》的符合性 根据《昌吉回族自治州区域空间生态环境评价暨“三线一单”生态环境准入清单动态更新成果》，自治州共划定 191 个环境管控单元，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。 本项目所在区域位于老君庙产业园区（重点管控单元），环境管控管理编码为 ZH65232820009。 本项目与《昌吉回族自治州区域空间生态环境评价暨“三线一单”生态环境准入清单动态更新成果》符合情况如表 1-1 所示。 表 1-1 项目与老君庙产业园区（重点管控单元）符合性分析一览表				
管 控 单 元 名 称	管 控 要 求		本 项 目	符 合 性
老 君 庙 产 业 园 区	空 间 布 局 约 束	1、入园企业需符合园区产业发展定位、产业布局规划等要求。 2、入园企业需符合国土空间规划的布局及土地利用等相关要求。 3、园区入驻项目需满足《新疆维吾尔自治区重点行业环境准入条件（2017 年修订）》相关要求。 4、园区入驻项目需严格执行园区规划及规划环评相关要求。	本项目位于新疆准东经济技术开发区，为煤炭储存集运项目，属于现代煤化工的配套产业，符合新疆准东经济技术开发区总体规划的产业布局要求，本项目占地类型为二类工业用地，符合准东经济技术开发区总体规划的要求；本项目位于东部产业集中区的老君庙产业组团，属于煤炭储存集运项目，符合《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）环境影响报告书》及审查意见相关要求。本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘；煤炭输送在全封闭式输送机走廊内进行，在 1#、2#、3#转载站分别设置 1 台全自动低排放除尘器处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫；项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，且在卸煤棚和装车站分别设置 1 台全自动低排放除尘器进行降尘；煤炭运出过程采用铁路快装	符 合

			站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂，且厂区运输煤炭车辆加盖篷布，洒水降尘降低运输扬尘，满足《新疆维吾尔自治区重点行业环境准入条件（2017年修订）》相关要求	
	污染物排放管控	1、聚焦采暖期重污染天气治理，加大重点区域、重点行业结构调整和污染治理力度。 2、新（改、扩）建项目应执行最严格的大气污染物排放标准。 3、推动园区企业绿色发展，严格落实水污染物排放标准。 4、严格实施污染物排放总量控制要求；全面深化面源污染治理，积极推进绿色施工。	废水：生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路洒水；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生；皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路洒水； 固体废物：生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运；全自动低排放除尘器收集的粉尘集中收集后和煤炭一起外运；煤泥水处理间产生的煤泥集中收集后和煤炭一起外运；污水处理间产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；给水净化站产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；废润滑油集中收集后暂存于危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理； 废气：本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘；煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在 1#、2#、3#转载站分别设置 1 台全自动低排放除尘器处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫；项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，且在卸煤棚和装车站分别设置 1 台全自动低排放除尘器进行降尘；煤炭运出过程采用铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂，且厂区运输煤炭车辆加盖篷布，洒水降尘降低运输扬尘。 噪声：项目选用低噪声设备、合理布局、基础减振、墙体隔声等措施减小噪声影响。 综上，项目各项污染防治措施满足污染物排放管控要求。	符合
	环境风险防控	1、园区应设立环境应急管理机构，建立环境风险监管制度、环境风险预警制度、突发环境事件应急预案、环境风险应急保障制度等环境风险防	项目建成后，企业按相关规范编制突发环境事件应急预案，建立完善突发环境事件应急响应机制。	符合

		控体系，并具备环境风险应急救援能力。		
	资源利用效率	1、严守水资源开发利用控制、用水效率控制和水功能区限制纳污“三条红线”，严格实行区域用水总量和强度控制，强化用水定额管理。 2、推行清洁生产、降低生产水耗、从源头上控制污染物的产生。 3、加强能耗“双控”管理，优化能源消费结构。严格合理控制煤炭消费增长，精准测算原料煤、动力煤，新增原料用能不纳入能源消费总量控制。	本项目不取用地下水，生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的埋式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生；皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒，符合管控要求。	符合
本项目符合《昌吉回族自治州区域空间生态环境评价暨“三线一单”生态环境准入清单动态更新成果》的相关要求。 5、与《新疆生态环境保护“十四五”规划》的符合性分析 《新疆生态环境保护“十四五”规划》中提出：推进扬尘精细化管理。全面推行绿色施工，城市建成区建筑工地扬尘防控标准化管理全覆盖；加强城市道路清扫保洁和洒水抑尘，渣土车实施硬覆盖；推进低尘机械化作业水平，控制道路扬尘污染；强化非道路移动源综合治理；充分运用新型、高效的防尘、降尘、除尘技术，加强矿山粉尘治理。 本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置15套雾炮进行喷雾抑尘；煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在1#、2#、3#转载站分别设置1台全自动低排放除尘器处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫；项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，且在卸煤棚和装车站分别设置1台全自动低排放除尘器进行降尘；煤炭运出过程采用铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂，且厂区运输煤炭车辆加盖篷布，洒水降				

	尘降低运输扬尘，项目符合《新疆生态环境保护“十四五”规划》的相关要求。 6、与《昌吉回族自治州生态环境保护与建设“十四五”规划》的符合性分析 《昌吉回族自治州生态环境保护与建设“十四五”规划》中提出：全面实施以“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系，开展重点区域、重点流域、重点行业和产业布局的规划环评，充分发挥生态环境功能定位在产业布局结构中的基础性约束作用。 严格执行国家产业政策，依法依规淘汰落后产能，推动水泥、电解铝、石化、焦化、铸造等重点行业绿色转型。加快发展现代煤化工、新材料、有色金属、煤炭、煤电、矿产开采及加工等优势产业，培育壮大先进装备制造、页岩油气加工、节能环保、新型建材、新能源等新兴产业和生产性服务业。发展循环型工业，着力推进准东开发区、高新区、阜康市、玛纳斯县特色产业园区循环化改造，推进能源梯级利用、废物交换利用、土地节约集约利用，构建循环工业体系。 本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置15套雾炮进行喷雾抑尘；煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在1#、2#、3#转载站分别设置1台全自动低排放除尘器处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫；项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，且在卸煤棚和装车站分别设置1台全自动低排放除尘器进行降尘；煤炭运出过程采用铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂，且厂区运输煤炭车辆加盖篷布，洒水降尘降低运输扬尘；生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地埋式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生；皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运；全自动低排放除尘器收集的粉尘集中收集后和煤炭一起外运；煤泥水处理间产生的煤
--	--

	泥集中收集后和煤炭一起外运；污水处理间产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；给水净化站产生的污泥集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋；废润滑油集中收集后暂存于危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理。项目符合《昌吉回族自治州生态环境保护与建设“十四五”规划》的相关要求。
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目背景 随着准东东部矿区的有序开发，准东地区煤炭产量逐步上升，配套的煤炭运输系统逐步完善，除准东地区就地消纳的煤炭产品，其余煤炭主要通过铁路运输至下游市场，随着将淖铁路的开通，为煤炭产品销往内地提供了新的通道和动力。目前准东东部将军庙矿区、西黑山矿区规划和建设了多处铁路站点，包括将军庙、将军庙东、石钱滩、北山、红沙泉、黑山等站点，方便了这两个矿区的煤炭外运，实现了煤炭生产企业和煤炭消费企业的点对点运输，释放了煤炭生产企业的产能、降低了煤炭生产企业和用户的煤炭存储成本。 老君庙矿区目前正在有序开发，煤炭生产企业的煤炭产品可借鉴现有外运模式采用铁路直接运输，考虑到周边矿区铁路站场的货运能力，建设老君庙矿区铁路专用线为老君庙煤矿企业服务能更好的促进矿区进一步开发。随着铁路专用线的建设开展，作为煤炭运输环节之一的本项目也随之进入建设阶段。 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》等有关法律、法规的规定，该项目须进行环境影响评价。2025年4月，新疆将鄯铁路货物运输有限公司委托我单位对“新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目”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年版）》，本项目属“四、煤炭开采和洗选业 06 其他煤炭采选 069”中的“煤炭储存、集运”，应编制环境影响报告表。接受委托后，我单位立即组织人员对该项目所在地进行了现场踏勘，并编制完成了《新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目环境影响报告表》，交由建设单位上报环境主管部门审查。 2、项目名称、建设性质及建设单位 项目名称：新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目； 建设性质：新建； 建设单位：新疆将鄯铁路货物运输有限公司； 项目总投资：44807 万元；
------	--

建设地点：本项目位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州奇台县境内，老君庙矿区北侧，黑山头露天矿东侧，行政区划属准东经济技术开发区管辖。该地块地形平坦，地质条件较好。项目四周均为荒漠，项目中心坐标：90°32'44.636"E，44°30'43.031"N。项目具体地理位置见附图 2，周边关系图见附图 3。

3、建设内容与规模

3.1 项目建设内容、规模

本项目总占地面积为 24.4830hm²。本次新建内容包括：新建转载站 3 栋，储煤场、汽车卸煤棚、综合修理车间、备件库、给水净化站各 1 栋，起吊间 2 栋，办公生活区 1 栋。配套消防泵房、污水处理间、电锅炉房、汽车快装站、运输机走廊、场外水电路等附属设施（本项目结合矿区开发进度分近期、远期建设，本次环评仅考虑近期工程，预留远期工程建设场地）。项目组成及建设内容如表 2-1 所示。

表 2-1 项目组成一览表

类别	工程名称	建设规模及规模	备注
主体工程	储煤场	新建 1 栋储煤场：450×80m（长×宽），高 38m，容量约 25 万吨，存储时间约 12d，带式输送机卸煤、带式输送机回煤，建筑面积 36744m ²	新建
	转载站	新建 3 栋转载站：1 个作为储煤场入料转载站，2 个作为储煤场返煤转载站。1#转载站建筑面积 340m ² ，高 8.5m；2#转载站建筑面积 170m ² ，高 11.5m；3#转载站建筑面积 170m ² ，高 11.5m	新建
	汽车卸煤棚	新建汽车卸煤棚 1 栋：15.5m×18.5m，建筑面积 314.6m ² ，檐高 9.0m，内设 5T 起吊梁，卸煤棚采用钢结构。深 4.05 米。卸煤棚地下设有一条输煤暗道，倾角 a=0.0°，净高 8.5m，净宽 6.0m，水平长 14.0m，采用钢筋混凝土箱型结构，暗道内还设有 2 个钢筋砼漏斗，漏斗平面尺寸 6.0m×6.0m，一侧作为汽车侧卸式台位，另一侧作为后卸式台位（1 用 1 备）	新建
	起吊间	新建起吊间 2 栋：跨度 4.5m，建筑面积 35m ²	新建
	卸煤棚至 1#转载站带式	走廊分为两部分，一段走廊为地下暗道，暗道净高 4.0m，净宽 4.20m，倾角 a=0°-6.0°，水平长 93.0m，采用钢筋混凝土箱型结构。二段走廊为地上部分，净高 3.0m，净宽 4.20m，倾角 a=12°，水平长 137.0m。	新建
	1#转载站至储煤场带式输送机走廊	走廊净高 3.0m，净宽 4.2m，水平长 25m，倾角 a=0°	新建
	储煤场至 2#转载站带式输送	走廊分为两部分，一段走廊为地下暗道，暗道净高 4.0m，净宽 4.50m，倾角 a=0°-6.0°，水平长 63.0m，采用钢筋混凝土箱型结构。二段走廊为地上部分，净高 3.0m，净宽 4.50m，倾角 a=12°，水平	新建

		机走廊	长 40.5m。	
		储煤场至 3#转载站带式输送机走廊	走廊分为两部分，一段走廊为地下暗道，暗道净高 4.0m，净宽 4.50m，倾角 $\alpha=0^{\circ}\sim 6.0^{\circ}$ ，水平长 63.0m，采用钢筋混凝土箱型结构。二段走廊为地上部分，净高 3.0m，净宽 4.50m，倾角 $\alpha=12^{\circ}$ ，水平长 40.5m。	新建
		2#转载站至 3#转载站带式输送机走廊	走廊沿地面水平设置，净高 3.0m，净宽 4.3m，长 21.5m，每 6.0 米设一榀门式刚架，刚架基础为钢筋混凝土独立基础，基础埋深 1.8m。	新建
		3#转载站至火车快装站	走廊分为两部分，一段走廊净高 3.0m，净宽 4.3m，长 43.5m，沿地面水平设置，每 60 米设一榀门式刚架，刚架基础为钢筋混凝土独立基础，基础埋深 1.8m。二段走廊为架空部分，净高 3.0m，净宽 4.30m，倾角 $\alpha=8^{\circ}\sim 16.0^{\circ}$ ，水平长 104.0m。	新建
		火车快装站	新建成品钢结构快装站 1 个，装车效率 4500t/h，带平煤、压实功能	新建
	辅助工程	办公楼	新建办公楼 1 栋，地上二层，建筑面积 1900m ²	新建
		职工宿舍	新建职工宿舍 1 栋，地上二层，建筑面积 1800m ²	新建
		职工食堂	新建职工食堂 1 栋，地上二层，建筑面积 1000m ²	新建
		司机宿舍	新建司机宿舍 1 栋，地上三层，建筑面积 2700m ²	新建
		司机食堂	新建司机食堂 1 栋，地上一层，建筑面积 500m ²	新建
		综合修理车间	新建综合修理车间 1 栋，地上一层，建筑面积 600m ²	新建
		备品备件库	新建备品备件库 1 栋，地上一层，建筑面积 450m ²	新建
		给水净化站	新建给水净化站 1 栋，地上一层，建筑面积 415.7m ²	新建
		生活原水池	新建生活原水池 1 个，容积 500m ³	新建
		生活水池	新建生活水池 1 个，容积 400m ³	新建
		消防泵房	新建消防泵房 1 间，建筑面积 270m ² ，1 个消防水池，容积 800m ³	新建
		污水处理间	新建一体化埋地式污水处理间 1 个，长×宽×深=10.0m×3.5m×4.0m，处理能力为 5m ³ /h，采用“MBR 膜生物反应器+次氯酸钠消毒”工艺。	新建
		煤泥水处理间	新建煤泥水处理间 1 个，建筑面积 285m ² ，煤泥水处理间处理能力为 20m ³ /h，采用一体化废水处理设备，采用“混凝+沉淀+过滤+次氯酸钠消毒”工艺，车间设置生产给水泵(Q=46.8m ³ /h、H=70m、N=18.5kW)提供冲洗车间用水。	新建
		联合水池	新建联合水池 2 个，容积各为 200m ³	新建
		电锅炉房	新建电锅炉房 1 个，建筑面积 372m ² ，选用 2 台 1.6MW 真空相变电热水锅炉(1.6MW，95/70℃)。电锅炉房配套设置循环水泵，补水定压泵，软化水设备，软化水水箱，除污器等设备。	新建

		35KV 变电所	在本项目场地中部新建 35KV 变电所 1 座, 建筑面积 1478m ² , 选用 SCB14 型配电变压器, 两回 35kV 电源分别引自兴盛 220kV 变电站 35kV 侧不同母线的, 采用架空线路引入, 导线规格及长度为 LGJ-95/43km。	新建
		门卫室	新建门卫室 2 个, 主门卫室建筑面积 30m ² , 次门卫室建筑面积 15m ²	新建
		围墙	铁艺围墙, 高 2.2 米, 总长 2231 米。设 12 米宽电动伸缩门二处。	新建
		进场道路	项目新建 1 条进场道路, 起点为场地南的正大门, 向南接入木垒-老君庙线(沿线分布汽车卸煤棚、办公楼、司机之家等建筑), 道路全长 2.0km, 标准为厂外二级, 路面宽度 9.0m, 路基宽度为 12.0m, 沥青混凝土路面。道路主要用途是煤炭、人员、材料、物资的运输。	新建
	公用工程	给水工程	本项目生活用水依托项目附近已有西黑山矿区的主供水管网, 距离项目 8 公里(本次拟采用 PN=1.6MPa、dn=160mm 钢丝网骨架塑料复合管, 两根输水管道同时敷设。在管道最高处设置放气阀井, 在最低处设置泄水井, 每隔一定的距离设置检修阀门井和联络管, 单根管道长度约 8.5km, 管道采用冻土线以下埋地敷设, 在穿越铁路或者重要道路处预埋套管处理), 其供水能力 120 万 m ³ /a, 供水条件有保证, 水源水质为工业用水。生活供水由本项目场区内的新建给水净化站及联合泵房, 由原水提升泵(Q=65.4m ³ /h、H=76m、N=30.0kW)将原水池的原水提升至净化车间, 一部分进入净化车间设 1 套一体化净化水设备(处理能力为 50m ³ /h), 经“混凝+沉淀+过滤+消毒”处理后由变频供水设备(Q=30m ³ /h、H=40m、N=7.5kW)供给生活用水点	依托
		排水工程	生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的埋地式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒; 皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒; 储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发, 不外排	新建
		供电工程	本项目在场地中部新建 35KV 变电所 1 座, 采用 35KV 供电	新建
		采暖工程	本项目新建电锅炉房作为供热热源, 锅炉房主要承担场区内建筑采暖, 建筑采暖以 95/70℃热水作为热媒由电锅炉直接供热	新建
	环保工程	废气治理	带式输送机走廊出料粉尘: 煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行, 在卸煤棚、1#、2#、3#转载站和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器处理后无组织排放, 且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫	新建
			装卸扬尘: 本项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行, 采取全封闭带式输送机走廊, 在卸煤棚和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器进行降尘后无组织排放	新建
			储煤场堆存扬尘: 煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘	新建
			运输扬尘、汽车尾气: 本项目煤炭运出过程采用铁路快装站直接装火车, 并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂; 进出车辆加盖篷布, 洒水降尘; 使用符合国家标准油品	/
			食堂油烟: 在食堂中设置 1 台油烟净化器, 用于收集和处理食堂油烟, 净化效率为 60%	新建
			污水处理设施恶臭: 采用定期喷洒除臭剂进行除臭	/

	废水治理	生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地埋式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒	新建
		皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒	新建
		储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，不外排	/
	噪声治理	基础减震，墙体实施隔声降噪等措施	/
	固废治理	生活垃圾：集中收集后由环卫部门统一清运	/
		项目运营过程中，全自动低排放除尘器收集的粉尘为一般固废，集中收集后和煤炭一起外运	/
		项目运营过程中，煤泥水处理间产生的煤泥为一般固废，集中收集后和煤炭一起外运	/
		项目运营过程中，污水处理间产生的污泥为一般固废，集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋	/
		项目运营过程中，给水净化站产生的污泥为一般固废，集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋	
		本项目产生的废润滑油属于危险废物，集中收集后暂存于一间面积为 5m ² 的危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理	新建

3.2 主要设备

本项目主要设备、设施清单如表 2-2 所示。

表 2-2 主要设备、设施清单

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
一、受煤系统					
1	受煤坑带式给料机	GLD800/5.5/B; Q _{max} =600/t/h; 5.5kW	台	2	/
2	全自动低排放除尘器	Q=200000m ³ /h、N=400kW	台	1	/
二、储煤场					
1	装载机	ZL30 型; 3m ³ ; N=155KW	台	4	/
2	定量称重给煤机	GLD 1500/7.5/B; Q=1500v/h; N=7.5kW	台	14	/
3	红外线自燃检测仪	每隔 30-50m 设置一台	台	16	/
4	消防炮	/	套	26	/
5	降尘雾炮	/	套	15	/
三、装车系统					
1	火车快装站	装车效率 4500t/h 带平煤、压实功能	套	1	/
2	硫化机	ICS-17A 适用于带宽 1.6m~1.8m	套	7	/
3	电动葫芦	Q=10t, N=1.6kW	个	6	/

4	全自动低排放除尘器	Q=15000m ³ /h、N=11kW	台	2	/
四、带式输送机栈桥及转载点					
1	受煤坑至 1#转载站 带式输送机	Q=1500t/h, B=1400mm, L=29.5m, $\alpha=0\sim12^\circ$, v=4.5m/s、ST800S 钢丝绳芯阻燃输送带	台	1	/
2	永磁同步变频电动机	P=450kW 10kV	台	1	/
3	逆止器	/	台	1	/
4	制动器	KZP 型, N=3.0kW	台	1	/
5	带式输送机综合保护装置	/	套	1	/
6	1#储煤场卸煤带式 输送机	Q=1500vh, B=1400mm, L=478.5m, $\alpha=0^\circ$, v=4.5m/s、ST630S 钢丝绳芯阻燃输送带	台	1	/
7	永磁同步变频电动机	P=315kW 10kV	台	1	/
8	带式输送机综合保护装置	/	套	1	/
9	1#储煤场 1#返煤带 式输送机	Q=2000t/h, B=1600mm, L=531.7m, $\alpha=0\sim12^\circ$, v=4.5m/s、ST800S 钢丝绳芯阻燃输送带	台	1	/
10	永磁同步变频电动机	P=400kW 10kV	台	1	/
11	逆止器	/	台	1	/
12	制动器	KZP 型, N=3.0kW	台	1	/
13	带式输送机综合保护装置	/	套	1	/
14	1#储煤场 2#返煤带 式输送机	Q=2000t/h, B=1600mm, L=531.7m, $\alpha=0\sim12^\circ$, v=4.5m/s、ST800S 钢丝绳芯阻燃输送带	台	1	/
15	永磁同步变频电动机	P=400kW 10kV	台	1	/
16	逆止器	/	台	1	/
17	制动器	KZP 型, N=3.0kW	台	1	/
18	带式输送机综合保护装置	/	套	1	/
19	2#转载站至火车快 装站	Q=4000t/h, B=1800mm, L=190.8m, $\alpha=6^\circ$, v=4.5m/s、ST1000S 钢丝绳芯阻燃输送带	台	1	/
20	永磁同步变频电动机	P=630kW 10kV	台	1	/
21	逆止器	/	台	1	/
22	制动器	KZP 型, N=3.0kW	台	1	/
23	带式输送机综合保护装置	/	套	1	/

24	全自动低排放除尘器	Q=10000m ³ /h、N=7.5kW	台	3	/
五、生产集控及调度系统					
1	储煤场集中控制装置	LC 控制 I/O=200/120	套	1	/
2	视频监控系统	200 点	套	1	/
3	程控调度交换机	JSY2000 64 门(安全栅, 四块插板)	台	1	/
4	广播系统	B-127Z	套	1	/
5	火灾自动报警系统	/	套	1	/
6	网络通信系统	/	套	1	/
7	变电所远程监控系统	/	套	1	/
8	监控分站	/	台	5	/
9	瓦斯传感器	KG9701A(0.00~4.00)%CH ₄	台	20	/
10	一氧化碳传感器	GTH500(B)(0.0~500)×10-6C0	台	20	/
11	粉尘监测仪	/	台	12	/
六、供电系统					
1	主变压器	SZ11-6300/35Yd11 35±3×2.5%/10.5kV 6300kVA	台	2	/
2	35kV 高压开关柜	KYN61-40.5 型	台	10	/
3	10kV 高压开关柜	KYN28A-12 型	台	24	/
4	消弧及过电压保护装置	TXK-M-10kV	台	2	/
5	10kV 无功补偿装置	MSVC-1200kvar	套	2	/
6	变电所微机综合保护装置	/	套	1	/
7	直流装置	150Ah	套	1	/
8	配电变压器	SCB14-800/10 10/0.4kV 800kVA	台	2	/
9	充电桩专用配电变压器	SCB14-500/10 10/0.4kV 500kVA	台	1	/
10	低压配电柜	GCS	台	14	/
11	低压补偿柜	300kVar	台	2	/
12	高压变频器	配套 10kV 450kW 电机	台	1	/
13	高压变频器	配套 10kV 315kW 电机	台	1	/
14	高压变频器	配套 10kV 400kW 电机	台	2	/
15	高压变频器	配套 10kV 630kW 电机	台	1	/

16	兴盛 220kV 变--储运站 35kV 变电所 35KV 架空线路	LGJ-95 导线, $\phi 300$ -18m 水泥杆, 复合绝缘子, 平均档距 150m	km	86	/
17	高压开关柜	XGN-12 型	台	10	/
18	配电变压器	CB14-1250/10 10/0.4kV 1250kVA	台	2	/
19	动力配电柜	GCS	台	9	/
20	无功补偿柜	375kvar	台	2	/
21	高压电力电缆	JV22-8.7/10kV 3 $\times$ 50	m	1200	/
22	电动汽车充电桩, 直流快充(30kW)	/	台	25	/
七、室外给排水及供热					
1	污水处理站	设计规模 5m ³ /h, 全埋地设置	套	1	/
2	煤泥水处理站	设计规模 20m ³ /h	套	1	/
3	锅炉房配套设备	建设规模 2 $\times$ 1.6MW	套	1	/
八、辅助厂房及仓库					
(一) 机械修理车间					
电气修理工段					
1	万能电动绕线机	RX ₂ -1510 型 $\phi 450$ N=2.2kW	台	1	/
2	绕线台	2500 $\times$ 1000 $\times$ 800	个	1	/
3	测试仪表、工具	/	套	1	/
4	电工工作台	3500 $\times$ 1500 $\times$ 800	个	1	/
5	台式钻床	$\phi 15$ N=0.6kW	台	1	/
6	干燥箱	RGY-62-1 型 N=62kW	台	1	/
7	滤油机	LY-120 120L/min N=3kW	台	1	/
8	台虎钳	钳口长 100mm	台	1	/
9	对焊机	UN-10 10KVA	台	1	/
焊接工段					
1	交流弧焊机	BX3-315 型 24.7KVA	台	1	/
2	直流弧焊机	AX-320 型 14KVA	台	1	/
3	乙炔气瓶	V=40L	只	4	/
4	氧气瓶	V=40L	只	4	/
5	气焊枪	/	只	1	/
6	氧熔机切割设备	/	套	1	/
7	手提电钻	$\Phi 13$ N=0.27kW	个	1	/

8	焊接台	2000×1000×600	个	1	/
9	工具柜	1000×500×1200	个	2	/
10	手提式砂轮机	N=0.5kW	个	1	/
起吊设备					
1	LD 型电动单梁起重	起重量 5t, 跨度 13.5m, N=3.3kW, 轨面标高 4.5m, 提升高度 H=6m	个	1	/
(二) 备品备件库					
1	内燃平衡重式叉车	CPC2, 2t	辆	1	/

3.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料需求量如表 2-3 所示。

表2-3 项目主要原辅材料消耗明细表

序号	主要原辅材料名称	规格	单位	年用量
1	新鲜水	液态	万m³/a	1.5
2	煤炭	固态	万t/a	1500 (近期年中转量)
				3560 (远期年中转量)

3.5 产品方案

(1) 产品方案

项目产品方案如表 2-4 所示。

表2-4 项目产品方案

序号	主要产品名称	规格	单位	近期年中转量	备注
1	煤炭	固态 (块状)	万t/a	800	采用汽车集装箱直接运至铁路站场集装箱堆场堆存装车
				500	采用汽车集装箱直接运至铁路站场集装箱堆场堆存装车
				200	通过汽车敞车运至场地内存存储装车

(2) 煤质情况

项目煤源的年处理预测如表 2-5 所示。

表2-5 项目煤源的年处理预测一览表

序号	产品名称及来源	煤种	近期处理量 (万 t/a)	下游市场
1	老君庙矿区	31 号不粘煤为主	1350	宁夏、湖南、湖北、江西以及华东地区
2	西黑山矿区中小煤矿开采区	31 号不粘煤为主, 少量 41 号长焰煤	150	
合计			1500	/

3.6 生产制度

项目建成运行期间, 项目劳动定员 71 人, 实行三班制, 每天工作 16 小时,

年运行时间 330 天。

3.7 公用工程

(1) 给水工程

本项目生活用水依托项目附近已有西黑山矿区的主供水管网，距离项目 8 公里（本次采用 $PN=1.6MPa$ 、 $dn=160mm$ 钢丝网骨架塑料复合管，两根输水管道同时敷设。在管道最高处设置放气阀井，在最低处设置泄水井，每隔一定的距离设置检修阀门井和联络管，单根管道长度约 8.5km，管道采用冻土线以下埋地敷设，在穿越铁路或者重要道路处预埋套管处理），其供水能力 120 万 m^3/a ，供水条件有保证，水源水质为工业用水。生活供水由本项目场区内的新建净化水站及联合泵房，由原水提升泵 ($Q=65.4m^3/h$ 、 $H=76m$ 、 $N=30.0kW$) 将原水池的原水提升至净化车间，进入净化车间设 1 套一体化净化水设备 (处理能力为 $50m^3/h$)，经“混凝+沉淀+过滤+消毒”处理后由变频供水设备 ($Q=30m^3/h$ 、 $H=40m$ 、 $N=7.5kW$) 供给生活用水点。

①生活用水

项目劳动定员人数为 71 人，用水量为 $80L/人 \cdot d$ ，年生活用水量 $1874.4m^3/a$ ($5.68m^3/d$)。

②食堂用水

根据《新疆维吾尔自治区生活用水定额》，食堂用水以 $15L/(餐 \cdot 人)$ 计，用餐人次约为 142 次/d，食堂每天用水量为 $2.13m^3/d$ ($702.9m^3/a$)。

③生产用水

生产用水主要为皮带走廊冲洗用水和储煤场喷雾抑尘用水。

储煤场喷雾抑尘用水量为 $8m^3/h$ ，每天用水时间按 10h 计，则喷雾抑尘用水量为 $80m^3/d$ ($26400m^3/a$)。

本项目皮带走廊需定期冲洗，冲洗用水量为 $50m^3/d$ ($16500m^3/a$)。

(2) 排水工程

①生活废水

本项目工作人员生活污水按生活用水量的 80% 计算，生活污水产生量为 $1499.5m^3/a$ ($4.54m^3/d$)。生活污水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施 (采

用“MBR 膜生物反应器+次氯酸钠消毒”工艺)处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后,用于场区绿化及道路浇洒。

②食堂废水

本项目工作人员食堂废水按食堂用水量的 80%计算,食堂废水产生量为 562.3m³/a (1.7m³/d)。食堂废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施(采用“MBR 膜生物反应器+次氯酸钠消毒”工艺)处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后,用于场区绿化及道路浇洒。

③生产废水

生产废水主要为皮带走廊冲洗废水、储煤场喷雾抑尘废水和净化废水。

储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发,无外排废水产生。

皮带走廊冲洗废水按皮带走廊冲洗用水量的 80%计算,皮带走廊冲洗废水产生量为 13200m³/a (40m³/d)。皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备(采用“混凝+沉淀+过滤+次氯酸钠消毒”工艺)处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后,用于场区绿化及道路浇洒。

项目给水净化站中一体化净化水设备净化原水产生净化反冲洗废水,类比同类型项目,净化反冲洗废水产生量约为净化水处理量的 5%,净化废水产生量为 13200m³/a (40m³/d)。净化反冲洗废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后,用于场区绿化及道路浇洒。

本项目水平衡如表 2-6 所示,水平衡图见图 2-1。

表 2-6 项目水平衡一览表(单位: m³/d)

序号	用水类别	用水量	新鲜水	循环水	损耗量	废水量
----	------	-----	-----	-----	-----	-----

1	生活用水	5.68	5.68	/	1.14	4.54
2	食堂用水	2.13	2.13	/	0.43	1.7
3	皮带走廊冲洗用水	50	50	/	10	40
4	储煤场喷雾抑尘用水	80	80	/	80	/
5	净化水	800	800	/	760	40
合计		937.81	937.81	/	851.57	86.24

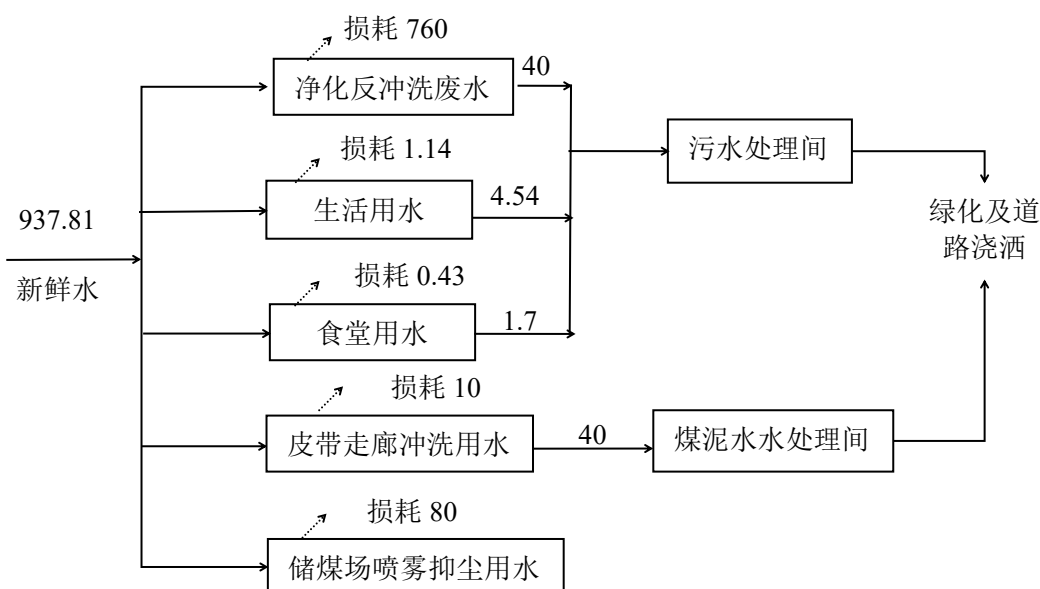


图 2-1 项目水平衡图（单位：m³/d）

（3）供电

本项目在场地中部新建35KV变电所1座，采用35KV供电。

3.8 项目平面布置

本项目功能分区与煤炭运输工艺流程、周边用地及交通情况有密切关系。根据建设单位提供资料，进场大门设置于东北侧场地西北侧。电源取自西南侧 43km 处的兴盛 220kV 变电站 35kV 侧，水源引自场地北侧的西黑山供水管网，场地功能分区为：煤炭储运区行政办公-辅助设施区。总平面布置如下：

煤炭储运区

本区位于场地西侧，由 1 个 25 万吨储煤场及配套输煤栈桥组成。运入的煤炭由西侧受煤坑卸载后通过输煤栈桥向东运输至 1#储煤场进行存储，运出煤炭 1#转载站至储煤场带式输送机走廊运至储煤场，储煤场储存的煤炭通过储煤场至 2#转载站带式输送机走廊运至铁路快装系统，最后通过铁路外运。

行政办公-辅助设施区

	本区位于场地西北侧，由办公楼、宿舍、食堂、水处理设施及配套电器设施组成。设施集中布置，便于管理。 汽车之家及配套停车场位于场地西北角。 项目新建 1 条进场道路，起点为场地南的正大门，向南接入木垒-老君庙线（沿线分布汽车卸煤棚、办公楼、司机之家等建筑），道路全长 2.0km，标准为厂外二级，路面宽度 9.0m，路基宽度为 12.0m，沥青混凝土路面。道路主要用途是煤炭、人员、材料、物资的运输。 具体项目平面布置图见附图 4。
工艺流程和产排污环节	3.9 工艺流程及产污分析 3.9.1 工艺流程简述 工艺流程的制定应满足正常生产需求，科学客观；根据本项目的任务安排，工艺流程主要分为卸煤、存储和火车装车。 (1)卸煤 矿区各矿产品煤通过汽车运至本项目工业场地内，汽车来煤卸载（卸煤棚至 1#转载站带式）至汽车受煤坑（受煤坑位于汽车卸煤棚内），由坑下带式输送机通过 1#转载站至储煤场带式输送机走廊运至储煤场。 项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，采取全封闭带式输送机走廊，且在卸煤棚设置 1 台全自动低排放除尘器进行降尘。煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在 1#转载站设置 1 台全自动低排放除尘器处理，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫。 (2)产品煤存储 汽车受煤坑运来的产品煤通过带式输送机运输运至封闭式条形储煤场卸至地面存储，储煤场内产品经地下返煤带式输送机通过储煤场至 2#、3#转载站带式输送机走廊（共 2 条）运至火车装车系统。 煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在 2#、3#转载站分别设置全自动低排放除尘器（共 2 台）处理，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫。本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘。 (3)火车装车

储煤场返煤经地下返煤带式输送机通过储煤场至 2#、3#转载站带式输送机走廊（共 2 条）输送至 2#转载站至 3#转载站带式输送机走廊和 3#转载站至火车快装站带式输送机，将煤炭运至铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂。

煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在铁路快装站设置 1 台全自动低排放除尘器处理，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂。廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫。

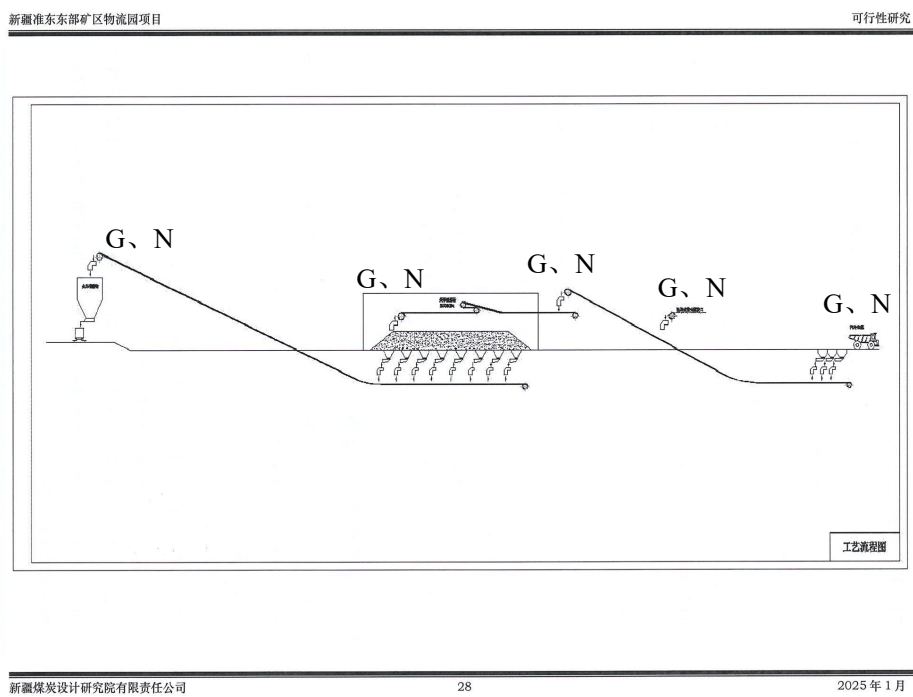


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

3.9.2 运营期污染物排放分析

表 2-7 项目主要污染工序

类别	污染源	污染因子	性质
废气	储煤场堆存扬尘	颗粒物	/
	带式输送机走廊出料粉尘		/
	装卸、运输扬尘		/
	汽车尾气及装载机尾气	NO _x 、CO、CH _x	/

与项目有关的原有环境污染问题		食堂	食堂油烟	/
		污水处理间恶臭	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	/
	废水	生活污水	COD、SS	/
		食堂废水	BOD ₅ 、COD、SS	/
		皮带走廊冲洗废水	SS	/
		储煤场喷雾抑尘废水	SS	/
		净化反冲洗废水	SS	/
	噪声	带式输送机、主变、汽车及装载机	噪声	机械噪声
	固废	劳动人员	生活垃圾	生活垃圾
		布袋收集粉尘	颗粒物	一般固废
		煤泥	煤泥	
		给水净化站污泥	污泥	
		污水处理间污泥	污泥	
		废润滑油	废润滑油	危险废物
	无			

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	3.1 环境空气质量现状				
	根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），采用距离项目最近的区控监测站奇台县人民公园监测站 2024 年的监测数据，作为本工程环境空气现状评价基本污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃ 的数据来源。监测点坐标为 E89.5861°，N44.0129°，距离项目所在地的距离约 110km。				
	（1）区域环境空气质量达标判定				
	根据区控监测站奇台县人民公园监测站 2024 年的监测数据，空气质量达标区判定结果如表 3-1 所示。				
	表3-1 2024年奇台县人民公园环境质量达标判定结果				
	污染物项目	平均时间	现状浓度 / (μg/m ³)	标准值/ (μg/m ³)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	8	60	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	20	40	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	55	70	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	24	35	达标
	CO	第95百分位数日平均浓度	1400	4000	达标
	O ₃	第90百分位数最大8h平均浓度	124	160	达标
根据表 3-1 可知，本项目所在区域 SO₂、NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、CO 和 O₃ 年均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求，本项目所在区域为达标区。					
（2）补充监测					
1) 概述					
根据建设项目所在的具体位置，考虑评价区的气象、环境敏感点、地形和环境功能等因素，按《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ/T2.2-2018），本次环境空气质量现状评价数据采用新疆壹诺环保科技有限公司于 2025 年 5 月 22 日-25 日对项目区下风向的大气环境监测的数据，监测点位位于项目区下风向 200m 范围内，以作为评价本项目区域大气环境质量现状的分析资料数据。					

2) 监测项目、监测时间及监测单位

监测项目：TSP

监测时间：2025 年 5 月 22 日-5 月 25 日

3) 监测布点

本次评价监测点位情况见表 3-2。

表 3-2 其他污染物环境空气质量现状监测点位布置一览表

编号	引用点位名称	坐标
1	W1：项目区下风向	E：90°32'50.60"，N：44°30'47.10"

4) 监测结果及评价

大气环境质量现状监测、评价结果如表 3-3 所示。

表 3-3 特征因子现状监测表 单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测因子	监测点位	监测日期	现状浓度	标准值	达标情况
TSP	W1：项目区下风向	2025 年 5 月 22 日-23 日	171	300	达标
		2025 年 5 月 23 日-24 日	198	300	达标
		2025 年 5 月 24 日-25 日	221	300	达标

监测结果表明：W1 监测点位的 TSP 浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准，氨浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 的标准限值。

3.2 地表水质量现状调查与评价

本项目生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地埋式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒，属于间接排放。生产废水主要为皮带走廊冲洗废水和储煤场喷雾抑尘废水。储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生。皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒，属于间接排放。且项目周边无天然地表水体分布，因此本次环评对地表水环境质量现状不做评价。

3.3 声环境现状

本项目周围 50m 不存在声环境保护目标，故不开展声环境影响评价。

3.4 地下水、土壤环境现状

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）》地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。本项目运营过程中，生活

	污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生。皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒；本项目会产生废润滑油，统一收集后暂存于危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理，对周围环境影响较小，且储煤场和危废暂存间地面已做防渗措施，故本项目不开展地下水、土壤环境影响评价工作。																											
环境保护目标	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）》中的评价范围（大气、地下水 500m，声环境 50m）进行识别，根据现场踏勘，项目周边无大气、地下水、声环境保护目标，评价范围内无生态环境保护目标。																											
污染物排放控制标准	（1）项目无组织废气排放执《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 煤炭工业无组织排放限值。 表 3-4 《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006） <table><tr><th rowspan="3">污染物</th><th rowspan="3">监控点</th><th colspan="2">作业场所</th></tr><tr><th>煤炭工业所属装卸场所</th><th>煤炭贮存场所、煤矸石堆置场</th></tr><tr><th>无组织排放限值（mg/Nm³）监控点与参考点浓度差值</th><th>无组织排放限值（mg/Nm³）监控点与参考点浓度差值</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr></table> （2）项目运营期食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 饮食业单位中小型的油烟最高允许排放浓度和净化设施最低去除效率。 表 3-5 食堂油烟排放标准一览表 <table><tr><th>规模</th><th>小型</th></tr><tr><td>最高允许排放浓度（mg/m³）</td><td>2.0</td></tr><tr><td>净化设施最低去除效率（%）</td><td>60</td></tr></table> （3）污水处理设施臭气无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值。 表 3-6 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） <table><tr><th rowspan="2">污染物项目</th><th>无组织</th></tr><tr><th>排放浓度（mg/m³）</th></tr><tr><td>氨</td><td>1.5</td></tr><tr><td>硫化氢</td><td>0.06</td></tr><tr><td>臭气浓度</td><td>20（无量纲）</td></tr></table>	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/Nm³）监控点与参考点浓度差值	无组织排放限值（mg/Nm³）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	规模	小型	最高允许排放浓度（mg/m³）	2.0	净化设施最低去除效率（%）	60	污染物项目	无组织	排放浓度（mg/m³）	氨	1.5	硫化氢	0.06	臭气浓度	20（无量纲）
	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/Nm³）监控点与参考点浓度差值	无组织排放限值（mg/Nm³）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																								
	规模	小型																										
	最高允许排放浓度（mg/m³）	2.0																										
	净化设施最低去除效率（%）	60																										
	污染物项目	无组织																										
		排放浓度（mg/m³）																										
氨	1.5																											
硫化氢	0.06																											
臭气浓度	20（无量纲）																											

	(3) 项目运营期北侧、南侧和西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求；项目运营期东侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4b 类标准限值要求。 表3-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（单位：dB（A）） <table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>4b 类</td><td>70</td><td>55</td></tr></table> (4) 生活污水、食堂废水、净化反冲洗废水和皮带走廊冲洗废水执行《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准。 表 3-8 《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020） <table><tr><th>污染物</th><th>排放限值</th><th>污染物单位</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>pH</td><td>6~9</td><td>无量纲</td><td rowspan="4">《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准</td></tr><tr><td>COD_{Cr}</td><td>500</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>300</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td><td>mg/L</td></tr></table> (5)一般工业固废处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。	类别	昼间	夜间	3 类	65	55	4b 类	70	55	污染物	排放限值	污染物单位	标准来源	pH	6~9	无量纲	《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准	COD _{Cr}	500	mg/L	BOD ₅	300	mg/L	SS	400	mg/L
类别	昼间	夜间																									
3 类	65	55																									
4b 类	70	55																									
污染物	排放限值	污染物单位	标准来源																								
pH	6~9	无量纲	《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准																								
COD _{Cr}	500	mg/L																									
BOD ₅	300	mg/L																									
SS	400	mg/L																									
总量控制指标	无																										

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	4.1 废气污染防治措施 项目施工期间扬尘主要产生于建造储煤场、转载站、汽车卸煤棚等主体建筑和生产线设备的安装，供水管道的建设以及基础设施结构的调整，运输车辆的行驶、施工材料的运输和装卸等。施工扬尘能使区域内局部环境空气中含尘量增加。所以项目施工期内应注意以下几点： （1）为了减小工程施工期的扬尘产生及对周围环境的影响，项目在施工准备期应该制定合理的施工计划，严格划定作业区域，加强施工队伍环境管理，责任落实到位。施工人员进场前应对其进行环保培训，加强其环保意识。 （2）物料堆放百分之百覆盖。施工工地内堆放易产生扬尘污染物料的，必须密闭存放或覆盖，并采取喷淋或其他抑尘措施。 （3）对各种车辆及施工机械定期检修保养，使尾气达标排放。 （4）减少在大风时施工并在开挖时及时洒水抑尘，对容易起尘的施工地面喷洒适量的水，以减少风起扬尘。 （5）采用钢丝网骨架塑料复合管，不在现场浇筑，减少施工粉尘。 （6）对回填的沟槽采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。 （7）从事散装货物运输的车辆，特别是运输渣土、建筑材料等易产生扬尘物料的车辆，必须严密覆盖，严禁撒漏。 （8）在施工期间加强施工作业管理，施工现场路面要压实，经常洒水；限制运输车辆的行驶速度，而且对运输土方等易产生扬尘的车辆要加盖苫布，完全密闭运输。 4.2 废水污染防治措施 施工期废水主要产生于生活污水和施工废水。 施工场地内设置移动环保防渗厕所，施工人员的生活污水经移动环保防渗厕所处理，定期拉运至准东经济技术开发区生活污水处理厂，对周围环境影响很小；施工废水主要为施工车辆冲洗水，含有 SS 等污染物质，环评要求施工
---------------------------	--

单位设置沉淀池，冲洗废水经沉淀处理后循环利用。

工程施工期间，施工单位应严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》，严禁乱排、乱流，污染道路和环境。施工期的生产废水和生活污水经采取合理处置措施后，对周围环境影响较小。

4.3 噪声污染防治措施

项目施工现场的噪声管理执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定，加强管理，文明施工。为有效降低施工噪声对周围环境的影响，现就施工期噪声控制措施提出以下要求：

（1）严格控制施工时间，合理安排施工计划。

（2）施工物料及设备运入、运出，合理规划运输路线，运输车辆尽量在白天运行。

（3）严格操作流程，降低人为噪声；运输车辆进入工地应减速，减少鸣笛等。

（4）采取适当措施，降低噪声，对位置相对固定的机械设备。

项目周边 50m 范围内无敏感点，项目施工通过采取合理的管控措施后，不会对周围环境产生影响。

4.4 固体废物污染防治措施

施工期固体废弃物主要为建筑垃圾及施工人员产生的生活垃圾。钢材边角料、废弃包装材料等建筑垃圾可回收后外售；施工期生活垃圾收集后委托环卫部门收集处置。项目施工期固体废弃物均得到有效处理处置，对周围环境影响很小，措施可行。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	4.5 产污环节分析				
	本项目运营期主要污染物为生产过程产生的废气、噪声及固废，产污环节汇总如表 4-1 所示。				
	表 4-1 运营期产污环节一览表				
	废气				
	产污环节	排放方式	主要污染物	治理方式	排放形式
	带式输送机走廊出料粉尘	连续	颗粒物	全自动低排放除尘器（1#、2#、3#转载站个1台，共3台）、全封闭带式输送机走廊（共6条）、地面冲洗	无组织
	装卸扬尘	间断	颗粒物	全封闭汽车卸煤棚、全自动低排放除尘器（卸煤棚1台、火车快装站2台，共3台）	无组织
	储煤场堆存扬尘	连续	颗粒物	全封闭储煤场、喷雾抑尘	无组织
	运输扬尘	连续	颗粒物	加盖篷布，洒水降尘	无组织
	汽车尾气	间断	NO _x 、CO、CH _x	进出及发动时间短暂，使用符合国家标准的油品	无组织
	食堂	间断	食堂油烟	油烟净化器	无组织
	污水处理间恶臭	间断	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	定期喷洒除臭剂	无组织
	废水				
	产污环节	排放方式	主要污染物	治理方式	
	生活污水	连续	COD、NH ₃ -N	经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒	
	食堂废水	间断	BOD ₅ 、COD、SS		
	净化反冲洗废水	间断	SS		
	皮带走廊冲洗废水	间断	SS	经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒	
	储煤场喷雾抑尘废水	间断	SS	全部自然蒸发，无外排废水产生	
	噪声				
	产污环节	排放方式	主要污染物	治理方式	
	带式输送机、装载机、起重机等运行噪声等	连续	噪声	基础减震，建筑隔声	

固废			
产污环节	排放方式	主要污染物	治理方式
生活垃圾	间断	生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一清运。
收集粉尘	间断	一般固废	集中收集后和煤炭一起外运
煤泥	间断		
给水净化站污泥	间断		集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋
污水处理间污泥	间断		
废润滑油	间断	危险废物	集中收集后暂存于危废暂存间（5m ² ），然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理

4.5.1 运营期废气

（1）废气产生和排放情况

本项目运营期主要废气为带式输送机走廊出料粉尘、堆场扬尘、装卸扬尘、运输扬尘、污水处理间恶臭。

①带式输送机走廊出料粉尘

本项目汽车来煤卸载（卸煤棚至 1#转载站带式）至汽车受煤坑（受煤坑位于汽车卸煤棚内），由坑下带式输送机通过 1#转载站至储煤场带式输送机走廊运至储煤场。储煤场返煤经地下返煤带式输送机通过储煤场至 2#、3#转载站带式输送机走廊（共 2 条）输送至 2#转载站至 3#转载站带式输送机走廊和 3#转载站至火车快装站带式输送机，将煤炭运至铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂。故本项目共 4 条全封闭带式输送机走廊，煤炭输送由地下带式输送机通过全封闭带式输送机走廊内进行过程中在皮带转载点机尾落料点产生带式输送机走廊出料粉尘。

根据《逸散性工业粉尘控制技术》“第十九章煤加工表 19-2 煤加工过程逸散尘的排放因子”可知，上料、出料过程产生的粉尘系数 0.01kg/t-上料、出料量。

项目煤炭在单条带式输送机走廊出料量（近期处理量）为 1500 万 t/a，项目煤炭在带式输送机走廊（4 条）出料总量为 6000 万 t/a，故带式输送机走廊出料粉尘产生量为 600t/a，本项目生产过程中煤炭输送在全封闭带式输送机走廊

内进行，在卸煤棚、1#、2#、3#转载站和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器（布袋除尘器，处理效率 99%）处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫（根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》可知，洒水 74%、密闭式 99%，本项目采取全自动低排放除尘器、全封闭加冲洗抑尘的措施，故取值 99.9%），出料粉尘排放量约为 0.6t/a（0.11kg/h）。

②装卸扬尘

本项目各来源煤汽车运至本项目工业场地内，汽车来煤运至汽车卸煤棚卸载至汽车受煤坑，由坑下带式输送机运至储煤场，储煤场返煤通过带式输送机运至铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂。采取全封闭带式输送机走廊，在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘，并在卸煤棚和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器（布袋除尘器，处理效率 99%）除尘等措施保持原料微湿润状态，并降低项目装卸扬尘。

根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》工业企业固体物料装卸扬尘产生量可经下式计算：

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

式中：ZC_y：指装卸扬尘产生量（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（0.0011），b 指物料含水率概化系数（0.0054）。

本项目年中转量煤炭 1500 万 t，运输车辆载重为 50t，则一年的运输次数 300000 次，经计算，煤炭装卸扬尘产生量为 3055.56t/a。本项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，采取全封闭带式输送机走廊，且在卸煤棚和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器（布袋除尘器，处理效率 99%）进行降尘（根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》可知，封闭式 99%，本项目采取全封闭带式输送机走廊加全自动低排放除尘器除尘的措施，故取值 99.9%），装卸扬尘排放量约为 3.06t/a（0.58kg/h）。

③储煤场堆存扬尘

根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》中工业企业固体物料风蚀颗粒物排放量核算公式如下：

$$FC_y = 2 \times E_f \times S$$

式中：FC_y：指风蚀扬尘产生量（单位：吨）；

E_f：指堆场风蚀扬尘概化系数（单位：千克/平方米）；

S：指堆场占地面积（单位：平方米）。

本项目煤炭储存在全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘，故本项目煤炭风蚀扬尘产生量为 0t/a。

根据《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》中工业企业固体物料堆场颗粒物排放量核算公式如下：

$$P = ZC_y + FC_y$$

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

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：%），（喷雾 74%）；

T_m 指堆场类型控制效率（单位：%），（封闭式 99%）。

本项目装卸颗粒物产生量为 3055.56t/a，风蚀颗粒物产生量为 0t/a，故煤炭堆存颗粒物产生量为 3055.56t/a。

堆存颗粒物排放量为：

$$U_c = 3055.56t/a \times (1 - 74\%) \times (1 - 99\%) = 7.94t/a (1.50kg/h)。$$

④运输扬尘

本项目煤炭运出过程采用铁路快装站直接装火车，并推平压实喷洒抑尘剂、结壳剂，无运输扬尘。故本项目运输扬尘仅包括汽车引起的道路二次扬尘。

交通运输起尘采用下述公式进行计算：

$$Q_y = 0.123(V/5)(W/6.8)^{0.85}(P/0.5)^{0.75}$$

$$Q_t = Q_y \times L \times (Q/W)$$

	式中：Q_y——交通运输起尘量，kg/km 辆； Q_t——运输途中起尘量，kg/a； V——车辆行驶速度，km/h；取 15km/h P——路面状况，以每平方米路面灰尘覆盖率表示，kg/m²；取 0.05kg/m² W——车辆载重，t/辆；取 50t/辆； L——运输距离，km；项目厂区新建 1 条道路，总长 2km； Q——运输量，t/a。来源煤炭 1500 万 t/a。 本项目来源煤炭运输量为 1500 万 t/a，运输车辆载重为 50t，则一年的运输次数 300000 次，需要将来源煤炭运输至厂区汽车卸煤棚内，运输距离为 2000m。车辆行驶速度为 15km/h，道路表面粉尘量按 0.05kg/m² 计算，则交通运输起尘量为 0.25kg/km 辆，运输途中起尘量为 150t/a。本项目厂区车辆进出车速较慢，且经车辆加盖篷布，洒水降尘，降尘效率以 74%计，则排放量为 39t/a(7.39kg/h)。 ⑤汽车尾气 车辆进出厂区行驶和停放过程中会产生一定量的汽车尾气，主要污染物有 NO_x、CO、CH_x 等，浓度视汽车发动机的燃烧情况而异。因厂区内车辆流不大，车辆进出及发动时间短暂，且车辆使用符合国家标准的油品，所产生的废气污染物排放量较小，且为间断排放。 ⑥食堂油烟 根据《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》生活污染源产排污系数手册中生活及其他大气污染物排放系数表 3-1 生活及其他大气污染物排放系数表单，本项目食堂油烟按 301 克/（人·年）计。本项目劳动定员为 71 人 食堂油烟排放量=301g/（人·年）×71 人=0.02t/a 本项目在厨房中设置 1 台油烟净化器，用于收集和处理食堂油烟（净化效率为 60%），故食堂油烟排放量约为 0.008t/a（）。 ⑦污水处理设施恶臭 本项目新建一座规模为 5m³/h 的地理式一体化污水处理设施，采用“MBR
--	---

膜生物反应器+次氨酸钠消毒”工艺进行污水处理。污水处理设施在运行过程中会产生 NH_3 、 H_2S 等恶臭气体，产生量小，污染物速率低，本报告仅做定性分析。对于污水处理设施运行过程中产生的 NH_3 、 H_2S 等恶臭气体，采用定期喷洒除臭剂进行除臭。

综上，经排污系数法核算，本项目无组织废气污染源强核算结果及相关参数见下表。

表 4-2 大气无组织污染物排放量核算表

产污环节		污染物	主要污染防治措施	标准名称	浓度限值 (mg/m^3)	年排放量 (t/a)
1	带式输送机走廊出料粉尘	颗粒物	全自动低排放除尘器、全封闭带式输送机走廊、地面冲洗	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB20426-2006)中表 5 煤炭工业无组织排放限值	1.0	0.6
2	装卸扬尘	颗粒物	全封闭汽车卸煤棚、全封闭带式输送机走廊、全自动低排放除尘器		1.0	3.06
3	储煤场堆存扬尘	颗粒物	全封闭储煤场、喷雾抑尘		1.0	7.94
4	运输扬尘	颗粒物	加盖篷布，洒水降尘		1.0	39
5	汽车尾气	NO_x 、 CO 、 CH_x	进出及发动时间短暂，使用符合国家标准的油品	/	/	/
6	食堂	食堂油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB18483-2001)表 2 饮食业单位中小型的油烟最高允许排放浓度和净化设施最低去除效率	最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设施最低去除效率 60%	0.008
7	污水处理设施	NH_3	定期喷洒除臭剂	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界标	1.5	/
		H_2S			0.06	/

	恶臭	臭气浓度		准值	20（无量纲）	/
--	----	------	--	----	---------	---

表 4-3 本项目废气污染物排放量汇总表

污染物名称	排放量（t/a）
颗粒物	50.6
食堂油烟	0.008
NH ₃	/
H ₂ S	/
臭气浓度	/

（2）废气环境影响分析及措施可行性

本项目无组织废气主要是带式输送机走廊出料粉尘、装卸扬尘、储煤场堆存扬尘、运输扬尘、汽车尾气、食堂油烟和污水处理设施恶臭。带式输送机走廊出料粉尘：本项目生产过程中煤炭输送在全封闭带式输送机走廊内进行，在卸煤棚、1#、2#、3#转载站和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器处理后无组织排放，且廊道地面浮尘采用地面冲洗水系统进行清扫等措施来减轻对环境的影响，采取措施后产生的带式输送机走廊出料粉尘排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 煤炭工业无组织排放限值，颗粒物 1.0mg/m³；装卸扬尘：本项目厂区装卸煤炭在全封闭汽车卸煤棚内进行，采取全封闭带式输送机走廊，且在卸煤棚和铁路快装站分别设置 1 台全自动低排放除尘器进行降尘等措施来减轻对环境的影响，采取措施后产生的装卸扬尘排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 煤炭工业无组织排放限值，颗粒物 1.0mg/m³；储煤场堆存扬尘：通过全封闭储煤场内并在储煤场内设置 15 套雾炮进行喷雾抑尘等措施就来减轻对环境的影响，采取措施后产生的储煤场堆存扬尘排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 煤炭工业无组织排放限值，颗粒物 1.0mg/m³；运输扬尘：通过控制车速、车辆加盖篷布和洒水降尘等措施就来减轻对环境的影响，采取措施后产生的运输扬尘排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 煤炭工业无组织排放限值，颗粒物 1.0mg/m³；汽车尾气：车辆进出及发动时间短暂，且车辆使用符合国家规定的车用油品，故产生

的汽车尾气排放量较小，对周围环境影响较小。食堂油烟：在厨房中设置 1 台油烟净化器，用于收集和处理食堂油烟减轻对环境的影响，采取措施后产生的食堂油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 饮食业单位中小型的油烟最高允许排放浓度 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 和净化设施最低去除效率 60%；污水处理设施恶臭：采用定期喷洒除臭剂进行除臭，采取措施后污水处理设施恶臭排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值。

颗粒物处理措施的可行性分析

全自动低排放除尘器：属于袋式除尘器，是一种干式滤尘装置。它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。除尘效率一般在 99% 以上，在我国各行业已经得到广泛的应用。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定监测计划，确保废气能够达标排放，如表 4-4 所示。

表 4-4 废气污染源监测计划

类别	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	厂界	颗粒物	1 次/半年

4.5.2 运营期废水

（1）废水污染物排放情况

项目运营期废水主要为生活污水、食堂废水、皮带走廊冲洗废水和储煤场喷雾抑尘废水。

①生活污水

根据水平衡可知，本项目生活污水产生量为 $1499.5\text{m}^3/\text{a}$ ($4.54\text{m}^3/\text{d}$)。生活污水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制

项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后，用于场区绿化及道路浇洒。

②食堂废水

根据水平衡可知，本项目食堂废水产生量为 $562.3\text{m}^3/\text{a}$ ($1.7\text{m}^3/\text{d}$)。食堂废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表1城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后，用于场区绿化及道路浇洒。

③储煤场喷雾抑尘废水

根据水平衡可知，储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生。

④皮带走廊冲洗废水

根据水平衡可知，本项目皮带走廊冲洗废水产生量为 $13200\text{m}^3/\text{a}$ ($40\text{m}^3/\text{d}$)。皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表1城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后，用于场区绿化及道路浇洒。

⑤净化反冲洗废水

项目给水净化站中一体化净化水设备净化原水产生净化反冲洗废水，类比同类型项目，净化反冲洗废水产生量约为净化水处理量的5%，净化废水产生量为 $13200\text{m}^3/\text{a}$ ($40\text{m}^3/\text{d}$)。净化反冲洗废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表1城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后，用于场区绿化及道路浇洒。

本项目废水污染物产生及排放情况如表4-5所示。

表4-5 本项目废水污染物产生及排放情况

类别	排放量 (m^3/a)	治理措施	污染物	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油
生活污水	1499.5	经污水处理间的地理式一体化污水	产生浓度 (mg/L)	500	300	400	30	/
			产生量	0.75	0.45	0.60	0.04	/

			处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒	(m³/a)					
				排放浓度(mg/L)	/	10	/	8	/
				排放量(m³/a)	0.75	0.01	0.60	0.01	/
	食堂废水	562.3		产生浓度(mg/L)	500	300	400	30	100
				产生量(m³/a)	0.28	0.17	0.22	0.02	0.06
				排放浓度(mg/L)	/	10	/	8	/
				排放量(m³/a)	0.28	0.006	0.22	0.004	0.06
	净化反冲洗废水	13200		产生浓度(mg/L)	100	30	50	5	/
				产生量(m³/a)	1.32	0.40	0.66	0.07	/
				排放浓度(mg/L)	/	10	/	5	/
			排放量(m³/a)	1.32	0.13	0.66	0.07	/	
	皮带走廊冲洗废水	13200	经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒	产生浓度(mg/L)	1000	/	1000	50	/
				产生量(t/a)	13.2	/	13.2	0.66	/
				排放浓度(mg/L)	/	/	/	/	/
				排放量(m³/a)	13.2	/	13.2	0.66	/
《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表1城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准				/	10	/	8	/	
表 4-6 废水间接排放口信息基本情况表									
序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (m³/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段		
		经度	纬度						
1	DW001	90°32'51.202"	44°30'44.421"	2061.8	用于场区绿化及道路浇洒	/	/		
2	DW002	90°32'48.730"	44°30'44.383"	13200		/	/		
(2) 废水环境影响分析及措施可行性									
根据《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》（HJ978-2018）									

中表 4 污水处理可行技术参照表：

表 4-7 污水处理可行技术参照表

废水类别	执行标准	可行技术
生活污水	GB18918 中二级标准、一级标准的 B 标准	预处理：格栅、沉淀(沉砂、初沉)、调节； 生化处理：缺氧好氧、厌氧缺氧好氧、序批式活性污泥、氧化沟、曝气生物滤池、移动生物床反应器、膜生物反应器； 深度处理：消毒(次氯酸钠、臭氧、紫外、二氧化氯)
工业废水	——	预处理：沉淀、调节、气浮、水解酸化； 生化处理：好氧、缺氧好氧、厌氧缺氧好氧、序批式活性污泥、氧化沟、移动生物床反应器、膜生物反应器； 深度处理：反硝化滤池、化学沉淀、过滤、高级氧化、曝气生物滤池、生物接触氧化、膜分离、离子交换。

本项目生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地理式一体化污水处理设施（采用“MBR 膜生物反应器+次氯酸钠消毒”工艺）处理，符合《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》（HJ978-2018）中表 4 污水处理可行技术参照表中要求。

项目污水处理间处理后生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后，用于场区绿化及道路浇洒，措施可行。

本项目皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备（采用“混凝+沉淀+过滤+次氯酸钠消毒”工艺）处理，符合《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》（HJ978-2018）中表 4 污水处理可行技术参照表中要求。

项目煤泥水处理间处理后皮带走廊冲洗废水满足《城市污水再生利用·城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求后，用于场区绿化及道路浇洒，措施可行。

本项目储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生，对周围环境影响较小。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定监测计划。本项目要求企业每季度监测一次废水，确保废水能够达标排放，如表 4-7 所示。

表 4-7 废水污染源监测计划

类别	监测点位	监测因子												监测频次
废水	DW001	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、溶解性总固体、动植物油、流量												1 次/季度
	DW002	pH 值、化学需氧量、悬浮物、溶解性总固体、流量												1 次/季度

4.5.3 运营期噪声

(1) 运营期噪声源强

本项目噪声源统计详见下表。

表 4-8 噪声源统计表

序号	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB (A)				运行时段
		声功率级/dB (A)		X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北	
1	带式输送机	80	基础减振、厂房隔声	0.5	-5	5	145	85	436	514	65	65	65	65	5280h
2	装载机	80	/	-7.5	-4.5	1.2	390	83	193	197	65	65	65	65	
3	起重机	90	/	0.5	1.5	1.2	156	312	93	286	75	75	75	75	
3	主变	65	基础减振、厂房隔声	2	4.5	1.2	147	477	100	119	50	50	50	50	
4	电锅炉	80	基础减振、厂房隔声	5.5	2	1.2	40	340	209	258	65	65	65	65	
5	给料机	80	基础减振、厂房隔声	0.5	1	1.2	156	310	93	288	65	65	65	65	
6	叉车	80	/	5.5	-0.5	1.2	40	261	537	335	65	65	65	65	

表中坐标以厂界中心 (90.545732100, 44.511952970) 为坐标原点, 正东向为 X 轴正方向, 正北向为 Y 轴正方向。

(2) 达标情况

在考虑噪声扩散衰减的情况下, 声环境预测模式按点声源模式预测, 预测模式如下:

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - \Delta L$$

式中: $L_A(r)$ ——点声源在预测点产生的A声级, dB (A) ;

$L_A(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的A声级, dB (A) ;

r ——预测点距声源的距离, m;

r_0 ——参考基准点距声源的距离，m；

ΔL ——各因素引起的衰减量（本项目车间为钢结构，取墙体评价隔声量15dB（A）计算）。

噪声合成对多声源进行叠加，公式如下：

$$L_{eq} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i \times 10^{0.1L_{pi}} + 10^{0.1L_{eqd}} \right)$$

项目主要产噪设备与预测点的距离详见表 4-9，项目厂界噪声预测值一览表见表 4-10。

表 4-9 各个噪声位置设备种类以及噪声位置距监测点距离

设备名称	数量(台)	经消声后的单源值 dB (A)	距厂界距离 m			
			东	西	南	北
带式输送机	5	65	145	85	436	514
装载机	4	65	390	83	193	197
起重机	1	75	156	312	93	286
主变	2	50	147	477	100	119
电锅炉	2	65	40	340	209	258
给料机	1	65	156	310	93	288
叉车	1	65	40	261	537	335

表 4-10 项目厂界噪声预测值一览表 单位：dB (A)

预测点位置		预测时段	预测结果	标准值	是否达标
项目区	厂界西	昼间	36.52	65	达标
		夜间	36.52	55	达标
	厂界南	昼间	36.65	65	达标
		夜间	36.65	55	达标
	厂界东	昼间	39.14	70	达标
		夜间	39.14	55	达标
	厂界北	昼间	29.77	65	达标
		夜间	29.77	55	达标

根据表 4-10 预测结果，在考虑距离衰减和可能产生最大噪声的情况下，项目运营期北侧、南侧和西侧厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求；项目运营期东侧厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4b 类标准限值要求。

(3) 噪声监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)中监测相关要求制定监测计划。本项目要求企业每季度监测一次噪声,确保噪声能够达标排放,如表 4-11 所示。

表 4-11 噪声污染源监测计划

类别	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级 Leq	1 次/季度

4.5.4 固体废弃物

(1) 固废产排情况分析

本项目产生的固废主要为生活垃圾、收集粉尘、煤泥、污水处理间污泥、给水净化站污泥和废润滑油。

①生活垃圾

项目投入运行后,劳动定员 71 人,年运行 330 天,生活垃圾产生量按照 0.5kg/人·d 计算,生活垃圾产生量为 11.7t/a,集中收集后由环卫部门统一清运。

②收集粉尘

项目运营过程中,全自动低排放除尘器收集的粉尘为一般固废,集中收集后和煤炭一起外运。

③煤泥

项目运营过程中,煤泥水处理间产生的煤泥为一般固废,集中收集后和煤炭一起外运。

④污水处理间污泥

项目运营过程中,污水处理间产生的污泥为一般固废,根据业主单位提供资料,产生量约为 1t/a,集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋。

⑤给水净化站污泥

项目运营过程中,给水净化站产生的污泥为一般固废,根据业主单位提供资料,产生量约为 1t/a,集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋

场填埋。

⑥危险废物

项目运营过程中，维修保养设备产生的废润滑油产生量约为 0.01t/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版），属于危险废物（HW08：900-214-08），本环评要求，将废润滑油集中收集后暂存于一间面积为 5m²的危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理。

项目固体废物污染源源强核算结果及相关参数详见表 4-12。

表 4-12 项目固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

序号	产生环节	废物名称	类别	类别及代码	产生量	处理方式
1	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾	/	11.7t/a	集中收集后由环卫部门统一清运。
2	除尘器除尘	收集粉尘	一般固废	/	/	集中收集后和煤炭一起外运
3	煤泥水处理	煤泥		/	/	
4	污水处理	污泥		462-001-S90	1t/a	集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋
5	净化水	污泥		462-001-S90	1t/a	
6	维修设备	废润滑油	危险废物	HW08：900-214-08	0.01t/a	集中收集后暂存于危废暂存间（5m ² ），然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理

环评要求在项目综合修理车间内设置一间面积为 5m²的危废暂存间，危废暂存间的设计要求按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行设计：

①贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物；

②贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合；

③贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废

	物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝； ④贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s），或其他防渗性能等效的材料； ⑤同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区； ⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。 危废暂存间管理要求： （一）危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。 （二）应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。 （三）作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。 （四）贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。 （五）贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。 （六）贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。 （七）贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、
--	--

验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。

(2) 固废环境影响分析及措施可行性

本项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运，处理后对周围环境影响较小，措施可行。

本项目运营过程中，全自动低排放除尘器收集的粉尘为一般固废，集中收集后和煤炭一起外运，处理后对周围环境影响较小，措施可行。

本项目煤泥水处理间产生的煤泥为一般固废，集中收集后和煤炭一起外运，处理后对周围环境影响较小，措施可行。

本项目污水处理间产生的污泥为一般固废，集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋，处理后对周围环境影响较小，措施可行。

本项目给水净化站产生的污泥为一般固废，集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋，处理后对周围环境影响较小，措施可行。

本项目运营维修保养设备产生的废润滑油属于危险废物，集中收集后暂存于一间面积为 5m² 的危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理，处理后对周围环境影响较小，措施可行。

4.6地下水、土壤环境影响分析

本项目生活污水、食堂废水和净化反冲洗废水经污水处理间的地埋式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒；储煤场喷雾抑尘废水全部自然蒸发，无外排废水产生；皮带走廊冲洗废水经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒；项目维修保养设备产生的废润滑油均属于危险废物，集中收集暂存于危废暂存间，然后定期交委托有危险废物处置资质的单位进行处理。地下水、土壤污染源主要为危废暂存间。

本项目防渗区域有简单防渗区和重点防渗区。项目简单防渗区为储煤场、转载站、汽车卸煤棚、综合修理车间等地面，进行地面硬化即可；重点防渗区为危废暂存间，采用防渗混凝土+2mm 环氧树脂地坪进行铺设，保证渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，等效黏土防渗层 Mb ≥ 6.0 m。

综上所述，项目运行过程中不会对项目区地下水及土壤造成污染影响。项目分区防渗图见附图 5。

4.7 环境风险影响分析及防范措施

(1) 物质风险识别

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），风险识别范围包括生产设施风险识别和生产过程所涉及物质风险识别。本项目生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等；物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的污染物等。

本项目有毒有害的危险物质为废润滑油，废润滑油集中收集后暂存于一间面积为 5m² 的危废暂存间。废润滑油主要成分为矿物油，属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中危险物质。

项目主要涉及物料为煤炭，存在危险因素主要为储煤场发生火灾、煤尘爆炸事故。

(2) 环境风险等级划分

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），本项目环境风险无需开展等级判定。

(3) 风险因素的识别

本项目生产过程涉及的风险物质主要为废润滑油和煤炭，《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中物质危险特性见下表。

表 4-13 危险特性表

序号	名称	危险特性
1	废润滑油	具有毒性、易燃性特性，在贮存和使用过程中，如有操作不当，会引发火灾、爆炸
2	煤炭	煤尘爆炸、引发火灾

项目危险物质数量与临界量比值（Q）计算结果，见表 4-14。

表 4-14 项目危险物质数量与临界量比值（Q）计算结果一览表

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 q _n /t	临界量 Q _n /t	q/Q 值	Q 值划分
----	--------	-------	--------------------------	-----------------------	-------	-------

1	废润滑油	/	0.001	2500	0.0000004	$Q < 1$
2	煤炭	/	/	/	/	/

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）要求，当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为I，本项目危险物质数量与临界量比值（Q）计算结果可知，本项目 $Q < 1$ ，则该项目环境风险潜势为I；本项目环境风险评价工作做简单分析。

（4）环境风险影响途径及危害

项目涉及危险物质还包括废润滑油，废润滑油主要分布在危废暂存间，存在危险因素主要为设备及管道设计、制造、安装缺陷、腐蚀、材料老化、违章操作，引起危险物质事故泄漏，遇明火引发火灾、爆炸伴生/次生污染物排放及中毒。

项目主要涉及物料为煤炭，存在危险因素主要为储煤场发生火灾、煤尘爆炸事故。

（5）生产管理风险防范和减缓措施

①储煤场应安排专人负责，定期进行设施检修，加强设备设施维护工作，并做好记录；及时关注天气情况，在暴雨季节不宜进行大规模生产，降雨天气加大巡检频次；及时清运原料堆存处；定期对储煤场内工作人员进行应急方面培训；

②在储煤场各处悬挂禁止火种带入、禁止吸烟等警示牌；

③在储煤场等处配备不同类型的灭火器具，以便在发生火灾时用于防灭火工作；

④项目电气设备均按《安全规程》的要求选取，加强对其管理与维护，避免因发生短路和绝缘材料破坏漏电而引起的火灾事故；

⑤储煤场内设备布置严格执行国家有关的防火规范、规定，设备之间保证有足够的安全距离，并按要求设置消防通道；

⑥煤堆棚工作面采取喷雾作业措施，生产作业时扬起煤尘可大幅减少，有利于防止煤尘爆炸，避免因煤尘爆炸而引起的储煤场火灾事故。

(6) 危险废物泄漏风险防范措施

①事故报警：在岗人员发现废润滑油堆放场所异常，应立刻向负责人报告，负责人对事故作出判断，进行应急处置。

②现场应急处置：负责人迅速组织事故区人员撤离，设置警戒。通知相邻作业停止，及时组织在岗人员穿戴好个人防护用品，进行抢险救援；企业须建立区域应急联动机制，制订完善的环保规章制度，按照《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》（环发〔2015〕4号）要求做好环境应急预案的备案工作，并定期演练。

③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，防治扩散，并使用收油机、油拖网、吸油毡、浮式储油罐进行吸附、收集。

④善后处理：吸附的废油、被侵蚀沙土等废物统一集中，并委托有资质的单位进行处置转移。

⑤恢复生产：调查处理完毕后，负责人立即组织人员进行现场整理，尽快恢复相关生产活动。

4.9环保投资估算

项目总投资44807万元，环保投资269万元，占总投资的0.60%，具体环保投资见表4-15。

表4-15 项目环保投资估算表

项目	治理对象	环保设施	投资（万元）
废气	带式输送机走廊出料粉尘	全自动低排放除尘器（1#、2#、3#转载站个1台，共3台）、全封闭带式输送机走廊（共6条）、地面冲洗	35
	装卸扬尘	全封闭汽车卸煤棚、全自动低排放除尘器（卸煤棚1台、火车快装站2台，共3台）	35
	储煤场堆存扬尘	全封闭储煤场、喷雾抑尘	75
	运输扬尘	加盖篷布，洒水降尘	5
	汽车尾气	进出及发动时间短暂，使用符合国家标准的油品	0.5

		食堂	油烟净化器	1
		污水处理设施恶臭	定期喷洒除臭剂	0.5
	废水	生活污水	经污水处理间的地理式一体化污水处理设施（处理能力 5m³/h）处理后用于场区绿化及道路浇洒	45
		食堂废水		
		净化反冲洗废水		
		皮带走廊冲洗废水	经煤泥水处理间的一体化废水处理设备（处理能力 20m³/h）处理后用于场区绿化及道路浇洒	60
		储煤场喷雾抑尘废水	全部自然蒸发，无外排废水产生	/
	噪声	机械噪声	选用低噪声设备，厂房隔声	5
	生活垃圾	生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一清运。	1
	一般固废	收集粉尘	集中收集后和煤炭一起外运	/
		煤泥		/
		污水处理间污泥	集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋	1
		给水净化站污泥		
	危险废物	废润滑油	危废暂存间	2
	排污口规范化管理（标示标牌）、环境风险应急预案			3
	总计			269

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	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	带式输送机走廊出料粉尘	颗粒物	全自动低排放除尘器(1#、2#、3#转载站个1台,共3台)、全封闭带式输送机走廊(共6条)、地面冲洗	《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中表5煤炭工业无组织排放限值:颗粒物排放浓度限值 1.0mg/m ³
	装卸扬尘	颗粒物	全封闭汽车卸煤棚、全自动低排放除尘器(卸煤棚1台、火车快装站2台,共3台)	
	储煤场堆存扬尘	颗粒物	全封闭储煤场、喷雾抑尘	
	运输扬尘	颗粒物	加盖篷布,洒水降尘	
	汽车尾气	NO _x 、CO、CH _x	进出及发动时间短暂,使用符合国家标准标准的油品	/
	食堂	食堂油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率
	污水处理设施恶臭	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	定期喷洒除臭剂	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1恶臭污染物厂界标准值:氨 1.5mg/m ³ ;硫化氢 0.06mg/m ³ ;臭气浓度 20(无量纲)
地表水环境	生活污水	COD、NH ₃ -N	经污水处理间的地理式一体化污水处理设施处理后用于场区绿化及道路浇洒	《城市污水再生利用·城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中“表1城市杂用水水质基本控制项目及限值”城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准
	食堂废水	BOD ₅ 、COD、SS		
	净化反冲洗废水	SS		
	皮带走廊冲洗废水	SS	经煤泥水处理间的一体化废水处理设备处理后用于场区绿化及道路浇洒	
	储煤场喷雾抑尘废水	SS	全部自然蒸发,无外排废水产生	

声环境	生产运行	噪声	基础减振、墙体隔声	项目厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4b 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	本项目生活垃圾产生量为 11.7t/a，集中收集后由环卫部门统一清运，处理后对周围环境影响较小，措施可行；项目运营过程中，全自动低排放除尘器收集的粉尘为一般固废，集中收集后和煤炭一起外运，对周围环境影响较小，措施可行；项目运营过程中，煤泥水处理间产生的煤泥为一般固废，集中收集后和煤炭一起外运，对周围环境影响较小，措施可行；项目运营过程中，污水处理间产生的污泥为一般固废，产生量约为 1t/a，集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋，对周围环境影响较小，措施可行；项目运营过程中，给水净化站产生的污泥为一般固废，产生量约为 1t/a，集中收集后拉运至准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋，对周围环境影响较小，措施可行；项目运营过程中，维修保养设备产生的废润滑油属于危险废物，集中收集后暂存于危废暂存间，然后定期委托有危险废物处置资质的单位进行处理，对周围环境影响较小，措施可行。			
土壤及地下水污染防治措施	①简单防渗区防渗措施：储煤场、转载站、汽车卸煤棚、综合修理车间等地面为简单防渗区，采取一般地面硬化。 ②重点防渗区防渗措施：危废暂存间为重点防渗区，该防渗区应采用防渗混凝土+2mm 环氧树脂地坪进行铺设，保证渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$，等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0\text{m}$。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	对劳动定员要加强教育，强化管理；同时配备足量的灭火器及消防设施			
其他环境管理要求	5.1、排污许可管理 按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），建设单位应开展自行监测活动，结合具体情况，建设单位可委托其他监测机构代其开展自行监测，排污单位对委托监测的数据负总责。 本项目在《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》（部令 第 11 号，2019 年 12 月 20 日）内属于排污许可登记管理。 5.1.1 环境管理 （1）环境管理机构 行政管理机构：新疆准东经济技术开发区环境保护局 建设单位：为加强本项目的运营环境管理，新疆将鄯铁路货物运输有限公司应设置专门的环境管理人员 1 人，负责项目运营期的环境管理。 （2）环境管理职责 行政管理机构职责：监督、检查各项环保措施、环境管理与监控计划、环境建立制度的实施情况。			

	建设单位：落实环境保护经费并协助行政管理部门完成各项环境保护工作；负责组织、制定环境保护制度、监测方案的实施及环境保护的整编、建档工作。监督、管理各环保设施的正常运转，定期对各环保设施进行维护，避免风险事故的发生。 （3）环境管理内容 ①严格执行“三同时”制度 在项目筹备、设计和施工建设不同阶段，均应严格执行“三同时”制度，确保污染处理设施能够与生产工艺设施“同时设计、同时施工、同时投产”。 ②建立环境报告制度 应按有关法规的要求，严格执行排污申报制度；此外，在项目排污发生重大变化、污染治理设施发生重大改变或拟实施新、改、扩建项目时必须及时向相关审批部门申报。 ③健全污染治理设施管理制度 建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。 5.1.2 排污口管理 排污口是污染物进入环境、对环境产生影响的通道。强化排污口的管理是实施污染物总量控制的基础工作，也是区域环境管理实现污染物排放科学化、定量化的重要手段。 （1）排污口规范化管理的基本原则 ①向环境排放污染物的排污口必须规范化； ②排污口应便于采样与计量检测，便于日常现场监督检查。 （2）排污口的技术要求 ①排污口的设置必须合理确定，进行规范化管理； ②设置规范的、便于测量流量、流速的测速段。 （3）排污口立标管理 污染物排放口，本项目建成后应严格按照《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB1556.2-1995）、《环境保护图形标志--固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）中有关规定执行，主要环境保护图形标志见表5-1。 表 5-1 主要环境保护标志
--	---

序号	提示图形符号	警告、警示图形符号	名称	功能
1		/	废水排放口	表示废水向环境排放
2			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
3			一般固体废物	表示一般固体废物贮存、处置场
4	/		危险废物	表示危险废物贮存、处置场

(4) 排污口管理档案

①要求使用国家生态环境局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志牌登记证》，并按要求填写有关内容。

②根据排污口管理档案内容要求，项目建成投产后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、达标情况及设施运行情况记录于档案。项目应当结合本次环评提出的环境监测与管理要求，在废气、噪声排放口（源）以及固体废物堆场设立专门排放口图形标志牌，按要求加强管理。

5.2、环境保护“三同时”

依据建设项目管理办法，环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，在项目建设完成后，建设单位应对环境保护设施进行验收。项目建设工程环保设施“三同时”验收内容见表 5-2。

表 5-2 环境保护设施“三同时”验收一览表

污染因素	污染源	污染物	拟采取的治理措施	验收标准
废气	带式输送机走廊出料粉尘	颗粒物	全自动低排放除尘器（1#、2#、3#转载站个1台，共3台）、全封闭带式输送机走廊（共6条）、地面冲洗	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表5 煤炭工业无组织排放限值：颗粒物排放浓度限值 1.0mg/m ³
	装卸扬尘	颗粒物	全封闭汽车卸煤棚、全自动低排放除尘器（卸煤棚1台、火车快	

				装站2台，共3台)	
		储煤场堆存扬尘	颗粒物	全封闭储煤场、喷雾抑尘	
		运输扬尘	颗粒物	加盖篷布，洒水降尘	
		汽车尾气	NO _x 、CO、CH _x	进出及发动时间短暂，使用符合国家标准 的油品	/
		食堂	食堂油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB18483-2001）表2 饮食业单位的油烟最 高允许排放浓度和油 烟净化设施最低去除 效率
		污水处理设施恶臭	NH ₃ 、H ₂ S、 臭气浓度	定期喷洒除臭剂	《恶臭污染物排放标 准》（GB14554-93）中 表1恶臭污染物厂界标 准值：氨 1.5mg/m ³ ；硫 化氢 0.06mg/m ³ ；臭气 浓度 20（无量纲）
	废 水	生活污水	COD、 NH ₃ -N	经污水处理间的地理 式一体化污水处理设 施处理后用于场区绿 化及道路浇洒	《城市污水再生利 用·城市杂用水水质》 （GB/T18920-2020）中 “表1城市杂用水水质 基本控制项目及限值” 城市绿化、道路清扫、 消防、建筑施工标准
		食堂废水	BOD ₅ 、 COD、SS		
		净化反冲 洗废水	SS		
		皮带走廊 冲洗废水	SS	经煤泥水处理间的一 体化废水处理设备处 理后用于场区绿化及 道路浇洒	
		储煤场喷 雾抑尘废 水	SS	全部自然蒸发，无外 排废水产生	
	噪 声	生产设备	噪声	基础减振、墙体隔声	项目厂界四周噪声均 满足《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 的4b类标准
	固 废	生活垃圾	生活垃圾	集中收集后由环卫部 门统一清运	满足《一般工业固体废 物贮存和填埋污染控 制标准》 （GB18599-2020）
		一般固废	收集粉尘	集中收集后和煤炭一 起外运	
			煤泥		
			污水处理 间污泥	集中收集后拉运至准 东经济技术开发区生 活垃圾填埋场填埋	
		危险废物	废润滑油	集中收集暂存于危废 暂存间，然后定期交	满足《危险废物贮存污 染控制标准》

				委托有危险废物处置资质的单位进行处理	(GB18597-2023)
	排污口规范化管理(标示标牌)				《环境保护图形标志—排放口(源)》(GB1556.2-1995)、《环境保护图形标志--固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2)
	环境风险应急预案				/

六、结论

综上所述，“新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目”符合国家产业政策，项目选址可行。建设单位只要按照环境保护有关规定，严格落实本环评报告中提出的各项污染治理措施，确保废气污染物达标排放，厂界噪声达标，固体废弃物能得到合理处置，对周边环境影响较小。从环保角度出发，该项目的建设是可行的。

附表

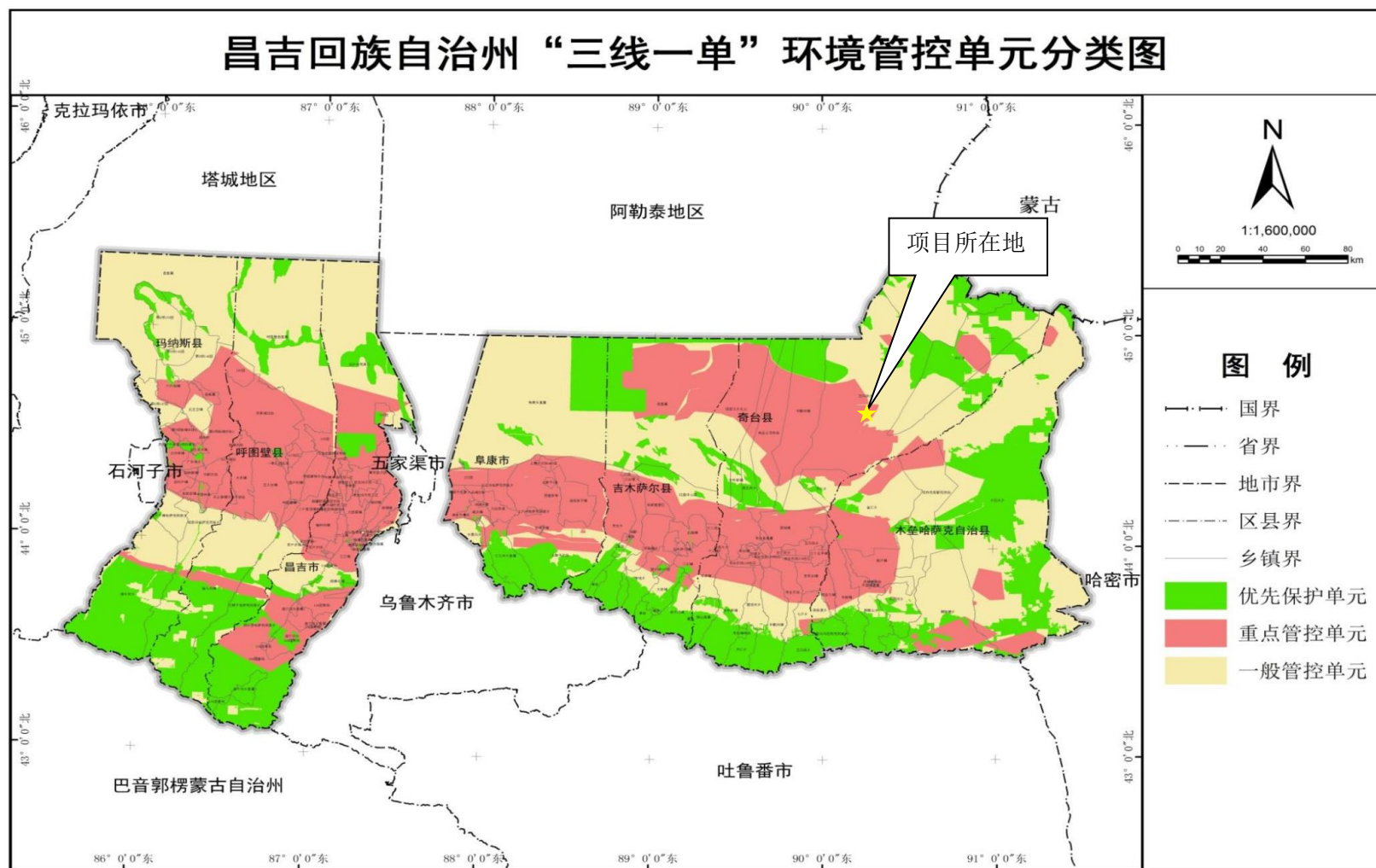
建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产 生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	/	/	/	50.6t/a	/	50.6t/a	/
	食堂油烟	/	/	/	0.008t/a	/	0.008t/a	/
	NH ₃	/	/	/	/	/	/	/
	H ₂ S	/	/	/	/	/	/	/
	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/
废水	生活污水	/	/	/	1499.5m ³ /a	/	1499.5m ³ /a	/
	食堂废水	/	/	/	562.3m ³ /a	/	562.3m ³ /a	/
	净化反冲洗 废水	/	/	/	13200m ³ /a	/	13200m ³ /a	/
	皮带走廊冲 洗废水	/	/	/	13200m ³ /a	/	13200m ³ /a	/
	储煤场喷雾 抑尘废水	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	11.7t/a	/	11.7t/a	/
	收集粉尘	/	/	/	/	/	/	/
	煤泥	/	/	/	/	/	/	/
	污水处理间	/	/	/	1t/a	/	1t/a	/

	污泥							
	给水净化站 污泥	/	/	/	1t/a	/	1t/a	/
危险废物	废润滑油	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图1 昌吉回族自治州三线一单管控单元位置图



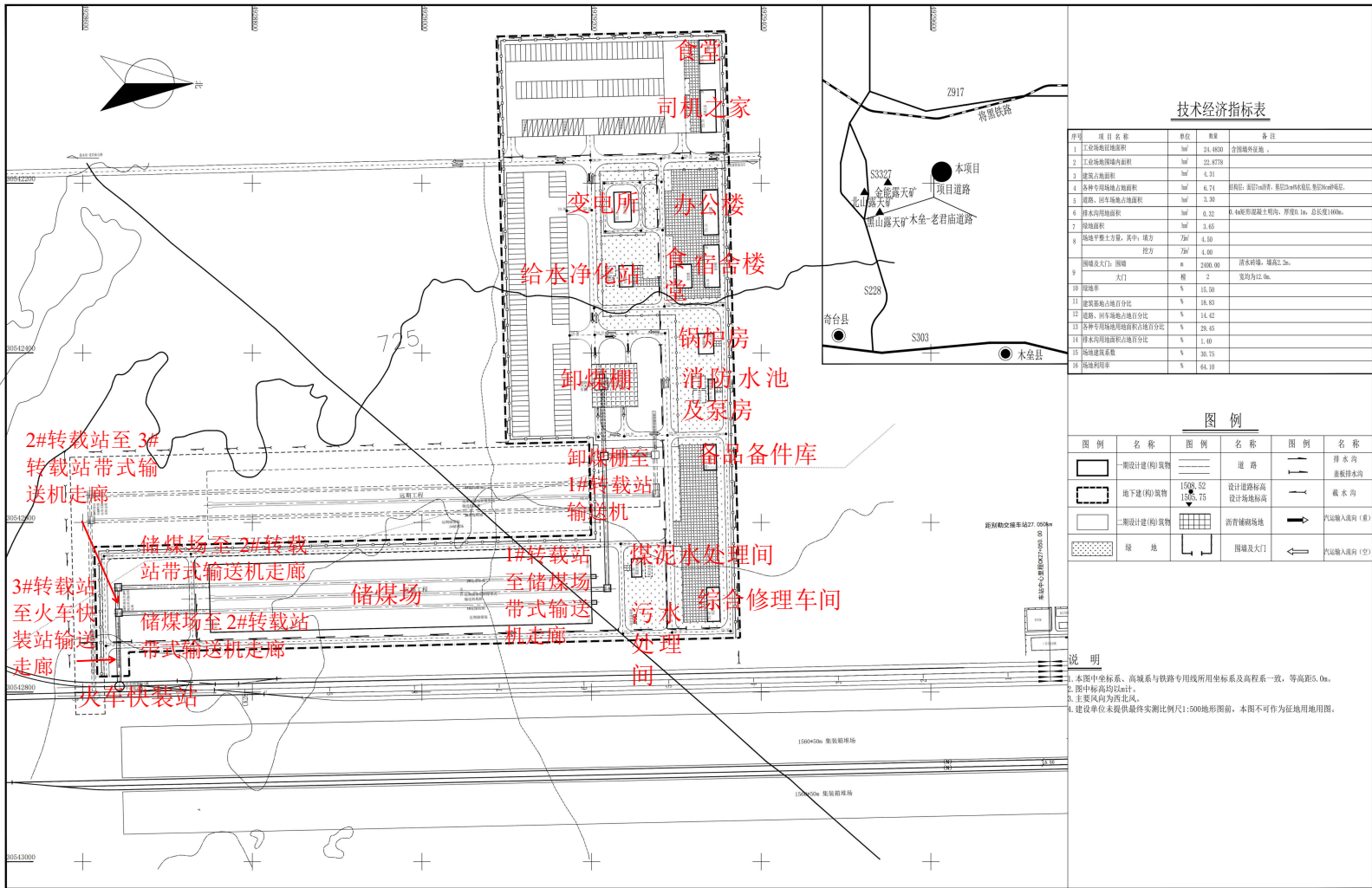
附图2 项目地理位置图



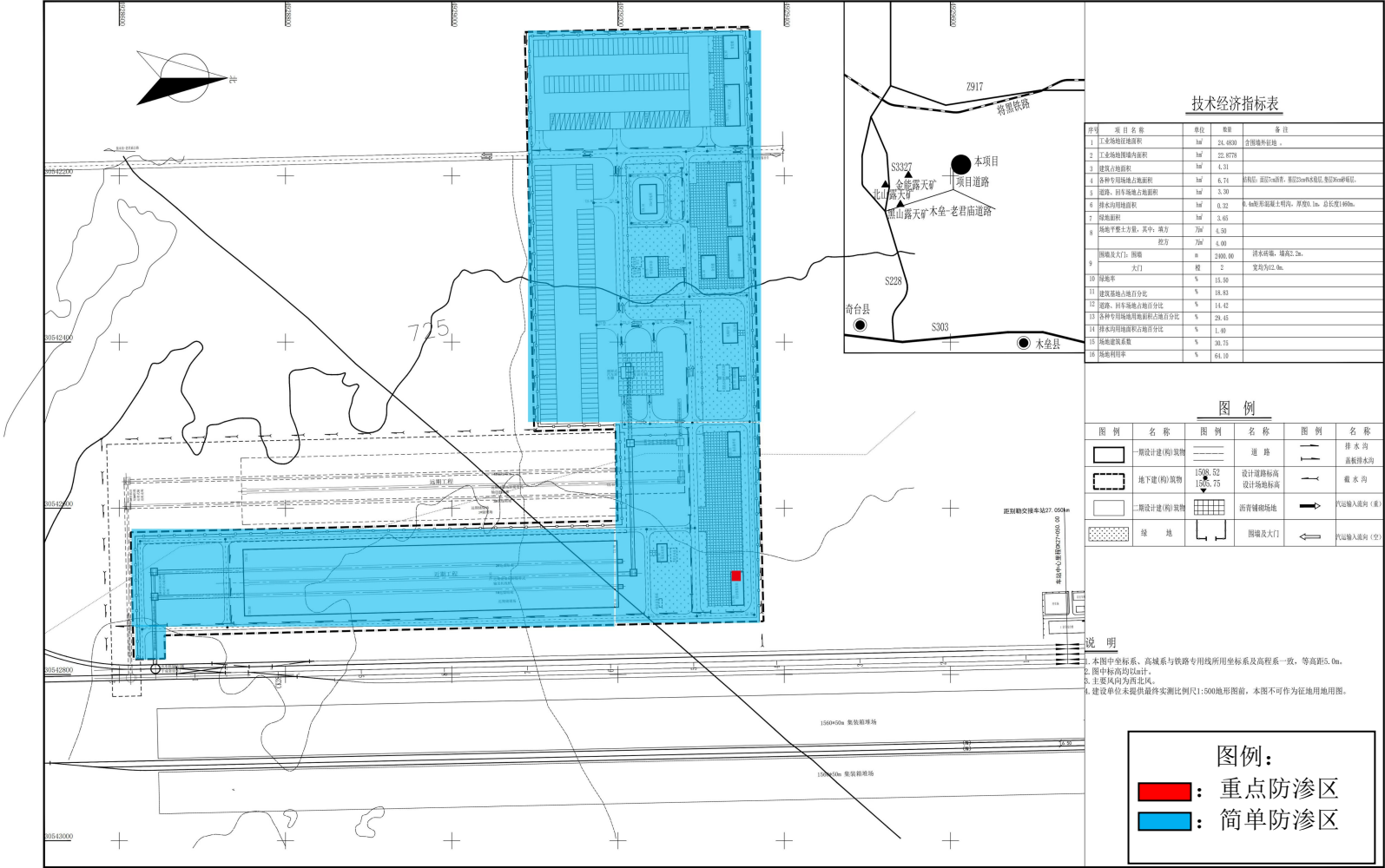
附图3 项目周边关系图



附图 4 项目平面布置图



附图 5 项目分区防渗图



新疆准东经济技术开发区经济发展局

备案证编号：新准经发备函〔2025〕16 号

申请备案单位：新疆将鄯铁路货物运输有限公司

经济类型：有限责任公司

项目名称：新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目（项目代码：2502-652311-04-01-941097）

项目建设地点：新疆准东经济技术开发区

建设性质：新建

建设规模及主要内容：新建转载站 3 栋，储煤棚、汽车卸煤棚、综合修理车间、备件库、给水净化站各 1 栋，起吊间 2 栋，办公生活区 1 栋。配套消防泵房、污水处理间、电锅炉房、汽车快装站、运输机走廊、场外水电路等附属设施。

项目总投资及资金来源：总投资 44807 万元，30%企业自筹，70%银行贷款。

项目建设周期：2025 年 9 月-2026 年 9 月，建设工期 12 个月。

项目单位需要延期开工建设的，应当在 1 年期限届满后 30 个工作日内，向准东开发区经济发展局申请延期开工建设。开工建设只能延期 1 次，期限为 6 个月。

项目备案之日起 1 年内未开工建设或未办理环评、节能审查等开工前期手续的，备案逾期自动失效。

请项目单位严格按照备案内容建设，不得变更项目建设内容及

建设用途，在未取得能评批复前不得开工建设，并严格按照规定办理规划、用地、环评、安监、水利等各项手续，尽快落实条件后开工建设。

联系人：冯卫波

联系方式：18395412133

新疆准东经济技术开发区经济发展局

2025年2月13日



本备案证自颁布之日起有效期1年，如时限内未开工建设，备案证失效。

本备案证一式四份，复印无效

抄送：党政办公室、规划建设局、环境保护局、安监局、水务局、自然资源分局



检 测 报 告

报告编号: B25HP006

项目名称:	新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目
委托单位:	乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司
样品类型:	环境空气
检测类别:	环评检测
报告日期:	2025 年 5 月 28 日



新疆壹诺环保科技有限公司



注 意 事 项

1. 未盖检测单位“检验检测专用章”、“CMA 标识章”“骑缝章”的报告均无效。
2. 本报告无编制、审核、批准人签名无效, 报告涂改无效。
3. 委托检测仅对来样的检测数据负责, 无法复现的样品, 不予受理申诉。
4. 未经本公司同意, 不得以任何方式复制本报告, 经同意复制的复印件, 应有我公司加盖“CMA 标识章”予以确认。
5. 对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十日内向本公司提出书面申诉, 超过申诉期限, 逾期不予受理, 无法保存或复现样品不予受理申诉。
6. 本报告未经同意不得作为商品广告使用, 不得复制。



地址: 新疆乌鲁木齐高新区(新市区)湖州路街道城北大道 1299
号乐天工业孵化基地南区 G3 栋厂房 201 室

电话: (0991) 6971002 18160550230

邮编: 830011



新疆壹诺环保科技有限公司
检测报告

项目名称	新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项目
委托单位	乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司
委托人及联系方式	吴伟 13150464432
项目地址	新疆维吾尔自治区昌吉自治州准东经济技术开发区
检测类别	环评检测
样品来源	☐ 客户自送样 ☒ 自采样
样品类别和数量	环境空气: 1 个点位测 3 天, TSP 每天测日均值。
采样点位图	见附图一
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二
检测点位坐标	见附表三
气象参数统计表	见附表四
质量控制结果统计表	无
评价标准一览表	无
检测结果	本次检测 (所检项目) 结果见“检测结果报告”。 新疆壹诺环保科技有限公司 (检测报告专用章) 签发日期: 2025 年 8 月 28 日 检验检测专用章
备注	无

编制: 孙中旺 审核: 莫昭 批准: 吴晋霞

环境空气检测结果报告

采样日期		2025 年 5 月 22 日-25 日		分析日期		2025 年 5 月 28 日	
检测人员		段黎、郑江、翟丽					
采样点位	采样日期	样品编号	检测项目（日均值）				
			总悬浮颗粒物(μg/m³)				
W1：项目 区主导风 向下风向	5 月 22 日-23 日	W1-1-1	171				
	5 月 23 日-24 日	W1-2-1	198				
	5 月 24 日-25 日	W1-3-1	221				
以下空白							
							



附图一



附表一

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
环境空气	1	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	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

附表二

检测仪器一览表				
序号	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号	仪器有效期
1	风速风向仪	PLC-16025	YNJC-JCSB-0210	2025.12.16
2	空盒气压表	DYM3	YNJC-JCSB-0051	2025.12.16
3	温湿度计	TA622	YNJC-JCSB-0279	2025.12.24
4	环境空气 颗粒物综合采样器	众瑞 3920	YNJC-JCSB-0042	2025.12.12
5	岛津分析天平	AUW120D	YNJC-JCSB-0014	2025.12.12
6	低浓度恒温恒湿称量设备	NVN-800S	YNJC-JCSB-0016	2025.12.13

附表三

环境空气检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	W1: 项目区主导风向下风向	E 90°32'50.60", N 44°30'47.10"

附表四

气象参数观测结果统计表				
采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
5月22日-23日	30.0	93.6	东	1.5
5月23日-24日	31.2	93.7	东	1.8
5月24日-25日	31.0	93.7	东	1.5

报告结束

委托书

乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司：

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》和《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的
规定，我单位新疆将鄯铁路货物运输有限公司准东东部矿区物流园项
目需编制环境影响报告表，特委托你公司承担该项目的环境影响评价
工作。

新疆将鄯铁路货物运输有限公司

