

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 托克逊县雨田煤业有限公司危废暂
存间建设项目

建设单位(盖章): 托克逊县雨田煤业有限公司

编制日期: 2023年9月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	托克逊县雨田煤业有限责任公司危废暂存间建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	郭**	联系方式	18290957877
建设地点	新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县克尔碱镇布尔碱矿区雨田煤矿一号井矿区，地理位置具体见附图一		
地理坐标			
国民经济行业类别	N7724 危险废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业，101 危险废物（不含医疗废物）利用及处置中“其他”
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）	14	环保投资（万元）	14
环保投资占比（%）	100%	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：__	用地（用海）面积（m ² ）	17.6
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《新疆托克逊克(布)尔碱矿区总体规划》 审批机关：国家发展和改革委员会 审批文件名称及文号：《国家发展改革委关于新疆克布尔碱矿区总体规划的批复》（发改能源〔2013〕2334号）		
规划环境影响评价情况	规划名称：《新疆托克逊克(布)尔碱矿区总体规划环境影响报告书》		

		审批机关：生态环境部		
		审批文件及文号：《关于<新疆托克逊克(布)尔碱矿区总体规划环境影响报告书>的审查意见》（环审〔2019〕18号）		
规划及规划环境影响评价符合性分析	表1-1 《新疆托克逊克(布)尔碱矿区总体规划》、《新疆托克逊克(布)尔碱矿区总体规划环境影响报告书》符合性分析			
	内容	要求	本项目	符合性
	矿区井田划分及规模	三、矿区划分为 16 个井田、1 个勘查区和 1 个防风固沙林带，规划建设总规模 1425 万吨/年。 其中： 规划改扩建矿井 9 个，建设规模 795 万吨/年，分别为二号矿井由 9 万吨/年扩建到 60 万吨/年、三号矿井由 9 万吨/年扩建到 60 万吨/年、四号矿井由 71 万吨/年扩建到 150 万吨/年、七号矿井由 30 万吨/年扩建到 60 万吨/年、八号矿井由 9 万吨/年扩建到 45 万吨/年、九号矿井由 9 万吨/年扩建到 60 万吨/年、十号矿井由 9 万吨/年扩建到 120 万吨/年、十一号矿井由 30 万吨/年扩建到 90 万吨/年、十二号矿井由 9 万吨/年扩建到 150 万吨/年。 规划新建矿井 7 个，建设规模 630 万吨/年，分别为一号矿井 90 万吨/年、五号矿井 120 万吨/年、六号矿井 60 万吨/年、十三号矿井 60 万吨/年、十四号矿井 90 万吨/年、十五号矿井 90 万吨/年、十六号矿井 120 万吨/年。	本项目在雨田煤矿一号矿井 90 万吨/年范围内，属于矿区废矿物油储存环保设施建设，不涉及新增产能。	/
	生态综合整治	针对不同的占地、沉陷影响区域采取不同的土地复垦和生态恢复措施。 （1）根据矿区风大、气候干旱、高温的气候特点，矿区不适合大面积采用人工绿化措施，应因地制宜的采用砾石压盖。有条件的可在生活区和办公区周围进行小面积的人工绿化，以草本植物为主。矿区联络道路两侧 30m 区域，采取砾石压盖或者芦苇草方格或者高立式芦苇防沙障固沙措施防治水土流失。 （2）对沉陷影响区，临时矸石场等应立足于采取合理的土地复垦模式。新疆托克逊克(布)尔碱矿区属于吐鲁番盆地西北边缘低山丘陵地带，塌陷区的工程复垦主要是填充裂缝和平整土地，同时结合采取必要的水土保持配套措施，必要时，辅以生态复垦。	本项目占地极小，在矿区范围内，不涉及新增用地。	/
	水污染控制与保护措施	污废水全部进行处理，处理达标的废水进行多途径综合利用。矿井水和生活污水全矿区范围达到 100%回用率。	本项目不新增污水	/
	大气污染	矿区规划矿井、选煤厂锅炉均采用高效脱硫除尘器，锅炉烟气的除尘效率不低于 98%、脱硫	危废暂存间废气通过油桶(铁质)	/

	控制措施	<p>效率不低于 80%，对于 NO_x 浓度出现超标的项 目，可以采取低氮燃烧的方式降低 NO_x 排放浓 度，有条件的可以预留脱硝装置的位置。矿区 内的原煤及产品煤储存均采用筒仓或封闭式 储煤场储存，临时周转煤场四周建设挡风抑尘 网，同时配套建设喷雾洒水装置，四周建设绿 化带等措施，可以有效的降低煤堆扬尘对环境 空气的影响。</p> <p>原煤在转载、运输及筛分过程中易产生煤尘的 地方尽量采取密闭防尘措施，对产尘量较大的 机械设备及落差较大的溜槽处设置除尘装置。 在振动筛、破碎机处设置机械除尘系统，分别 选用扁布袋除尘机组，除尘效率为 99%，排气 浓度低于 80mg/Nm³。在输煤地道设置喷雾除尘 ，并辅以机械通风系统，以此降低煤尘浓度， 减轻环境污染。</p>	<p>封闭，排气扇无 组织排放，不涉 及煤炭开采、选 煤、堆放等粉尘， 不涉及锅炉烟气 等废气产生。</p>	
<p>综上，本项目建设符合规划及规划环评要求。</p>				
其他符合性分析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修订版），本项 目不属于限制类和淘汰类，为允许类，本项目建设符合国家当前产业政策要 求。</p> <p>2、与“三线一单”的符合性</p> <p>2021 年 6 月 30 日，吐鲁番市人民政府发布了《吐鲁番市“三线一单” 生态环境分区管控方案》（吐政办〔2021〕24 号），其中共划定了 64 个管控 单元，包括优先保护、重点管控和一般管控。</p> <p>根据对照吐鲁番市环境管控单元图可知，本项目位于托克逊县克布尔碱 矿区重点管控单元（单元编号：ZH65042220014）。具体见附图二。</p> <p>①生态保护红线要求：根据空间识别，本项目不在生态保护红线区域。</p> <p>②环境质量底线要求：</p> <p>a.大气环境：本项目仅施工期产生少量扬尘，运营期危废暂存间废气通 过油桶封闭，排气扇无组织排放，对大气环境影响较小。</p> <p>b.水环境和土壤环境：本项目无废水产生；另外，厂区地面采取“素土</p>			

夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1：3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施，对地下水及土壤环境影响较小。

因此，本项目各类污染物采取以上环保措施后，对周围大气、水和土壤环境影响较小，基本符合环境质量底线要求。

③资源利用上线要求：本项目运营期间会消耗少量电能，占地在矿区范围内，已集约用地，且建设过程中不涉及地下水开采。因此，项目消耗资源对于区域资源利用总量极少，符合资源利用上线要求。

④生态环境准入清单：

根据对照吐鲁番市环境管控单元图可知，本项目位于托克逊县克布尔碱矿区重点管控单元（单元编号：ZH65042220014），通过下表与该单元的管控要求对应分析可知，本项目建设基本符合托克逊县克布尔碱矿区重点管控单元的管控要求。

⑤生态环境分区管控及生态环境准入清单符合性

本项目严格执行以上环保措施后，能够满足《吐鲁番市“三线一单”生态环境分区管控方案》中“重点管控单元主要着力优化空间和产业布局，有针对性地加强污染物排放管控和环境风险防控，进一步提升资源利用效率”相关要求。

因此，本项目的建设符合吐鲁番市“三线一单”的要求。

表 1-2 本项目与吐鲁番市生态环境准入清单的符合性分析

管 控 维 度	管 控 要 求	本 项 目	符 合 性
------------------	------------------	-------------	-------------

	空间布局约束	<p>1.围绕大型煤电基地和现代煤化工项目用煤需要，在充分利用现有煤矿生产能力的前提下，严格依照规划新建煤矿项目，并严格执行煤炭产能置换的相关政策。</p> <p>2.煤炭资源开发项目原则上要按照国家和自治区有关政策要求配套建设相应的洗选厂。</p> <p>3.合理权衡煤炭开采方式。禁止新建非机械化开采的煤矿；禁止建设 45 万吨/年以下能力的改扩建矿井；禁止核准新建 120 万吨/年矿井及 400 万吨/年露天以下规模的煤矿项目。禁止开采放射性核素超过《新疆煤炭资源开采天然放射性核素限量》（DB65/T3471）要求的煤炭资源。新建和改扩建煤炭采选项目选址应符合《煤炭工业矿井设计规范》（GB50215）、《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359）。</p>	<p>1、不涉及；</p> <p>2、不涉及；</p> <p>3、不涉及。</p>	/
	污染物排放管控	<p>1.建设绿色矿山。</p> <p>2.煤炭贮存、转载、装卸等过程中产生的无组织污染物必须采取防尘抑尘措施，新建及改扩建采煤项目原煤须采用筒仓或封闭式煤场，厂内输送采用封闭式皮带走廊。锅炉灰渣及煤矸石优先综合利用。煤矸石无害化处置率达到 100%；露天矿的剥离物集中排入排土场，处置率达 100%。</p> <p>3.矿区其他易起尘的堆场均应采取封闭、覆盖、设置防风抑尘网等措施；矿区内道路应尽量进行硬化。</p>	<p>1、不涉及；</p> <p>2、不涉及；</p> <p>3、不涉及。</p>	/
	环境风险防控	<p>1.加强尾矿库监督监管。</p> <p>2.完善危险源防控机制，提升矿井综合抗灾能力，实施安全闭合管理，确保隐患治理到位。</p>	<p>1、不涉及；</p> <p>2、严格危废管理，及时修订突发环境应急预案，定期演练，防范环境风险。</p>	符合
	资源利用效率	<p>1.加强煤炭安全绿色开发和清洁高效利用，推广使用优质煤、洁净型煤。</p> <p>2.严把耗煤新项目准入关，控制煤炭消费总量。</p> <p>3.进一步提高选矿废水综合利用率，促进煤矸石、矿井水等资源综合利用。新建矿山和现有生产矿山的地质环境得到全面治理和复垦，“三废”达标排放率达到 95%，废水综合利用率达到 70%以上，固体废物综合利用率达到 50%以上；对全县的历史遗留地质环境问题，进行逐一恢复治理。</p>	<p>1、不涉及；</p> <p>2、不涉及；</p> <p>3、不涉及。</p>	/
	<p>3、与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）符合性分析</p> <p>本项目建设危废暂存间，根据下表分析可知，本项目建设符合《中华人</p>			

民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）相关要求。具体如下：

表 1-3 与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）符合性分析

序号	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求	本项目情况	符合性
1	第七十七条 对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，应当按照规定设置危险废物识别标志。	本项目按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）及《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单规范完善相关标识标志。	符合
2	第七十八条 产生危险废物的单位，应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划；建立危险废物管理台账，如实记录有关信息，并通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。前款所称危险废物管理计划应当包括减少危险废物产生量和降低危险废物危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施。危险废物管理计划应当报产生危险废物的单位所在地生态环境主管部门备案。产生危险废物的单位已经取得排污许可证的，执行排污许可管理制度的规定。	本次已要求制定相关危险废物管理计划和危险废物台账，通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。本项目企业已按其行业取得排污许可证，执行排污许可管理制度规定。	符合
3	第七十九条 产生危险废物的单位，应当按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存、利用、处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放。	本项目按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设、收集暂存、转移和管理要求管理本项目危险废物及其暂存间，定期交由危废处置单位处置。	符合
4	第八十条 从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，应当按照国家有关规定申请取得许可证。许可证的具体管理办法由国务院制定。禁止无许可证或者未按照许可证规定从事危险废物收集、贮存、利用、处置的经营活动。禁止将危险废物提供或者委托给无许可证的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。	本项目危废暂存间为自用，不属于危险废物经营活动单位。项目现状委托给具有资质的新疆鑫鸿伟环保科技有限公司收集处置。	符合
5	第八十一条 收集、贮存危险废物，应当按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不	本项目危险废物按其特性分区分类收集暂存。本项目危险废物暂存间按	符合

		相容而未经安全性处置的危险废物。贮存危险废物应当采取符合国家环境保护标准的防护措施。禁止将危险废物混入非危险废物中贮存。从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，贮存危险废物不得超过一年；确需延长期限的，应当报经颁发许可证的生态环境主管部门批准；法律、行政法规另有规定的除外。	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行建设。 本次要求危险废物暂存不得超过一年。	
6		转移危险废物的，应当按照国家有关规定填写、运行危险废物电子或者纸质转移联单。	本次已要求危险废物转移按要求填报危险废物电子转移联单。	符合
7		第八十五条 产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案；生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门应当进行检查。	本次已要求在公司总体突发事件应急预案修编时补充危险废物应急预案内容。	符合

4、与《新疆生态环境保护“十四五”规划》符合性分析

2021年12月24日，自治区党委、自治区人民政府印发了《新疆生态环境保护“十四五”规划》。根据下表分析，本项目建设符合《新疆生态环境保护“十四五”规划》相关要求。

表 1-4 与《新疆生态环境保护“十四五”规划》符合性分析

序号	要求	本项目情况	符合性
1	第十章强化风险防控，严守生态环境底线 第一节加强危险废物医疗废物收集处理 督促各类危险废物产生单位和经营单位依法申报危险废物产生处置情况，报备管理计划，做好信息公开工作，规范运行危险废物转移联单。	本次已要求依法申报危险废物产生处置情况，报备管理计划，做好信息公开工作，规范运行危险废物转移联单。	符合

5、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析

2023年1月20日，生态环境部和国家市场监督管理总局发布了《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。根据下表分析可知，本项目建设

设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

表 1-5 与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析

序号	要求	本项目情况	符合性
1	<p>5 贮存设施 选址要求</p> <p>5.1 贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价。</p> <p>5.2 集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。</p> <p>5.3 贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。</p> <p>5.4 贮存设施场址的位置以及其与周围环境敏感目标的距离应依据环境影响评价文件确定。</p>	<p>5.1 经分析，本项目建设符合相关产业政策、矿区规划及吐鲁番市“三线一单”相关内容，本次依法开展环境影响评价。</p> <p>5.2 本项目不在生态保护红线、永久基本农田和其他特殊保护区域，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。</p> <p>5.3 本项目不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。</p> <p>5.4 本项目周边无环境敏感目标。</p>	符合
2	<p>6.1.1 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。</p> <p>6.1.2 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。</p> <p>6.1.3 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。</p> <p>6.1.4 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 2 mm 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</p>	<p>6.1.1 本项目主要储存废矿物油和油桶，已采取了防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施，不存在露天堆放危险废物情况。</p> <p>6.1.2 本项目主要储存废矿物油、废油桶和粘油废物，已要求进行分区储存。</p> <p>6.1.3 本项目地面、墙面裙脚等处已采用坚固材料，不会出现裂缝。</p> <p>6.1.4 本项目地面已采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1: 3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施。</p> <p>6.1.5 本项目地面采取同种</p>	符合

	<p>性能等效的材料。</p> <p>6.1.5 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、渗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。</p> <p>6.1.6 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。</p> <p>6.2 贮存库</p> <p>6.2.1 贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。</p> <p>6.2.2 在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的,应具有液体泄漏堵截设施,堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10(二者取较大者);用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施,收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。</p> <p>6.2.3 贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库,应设置气体收集装置和气体净化设施;气体净化设施的排气筒高度应符合 GB16297 要求。</p>	<p>防渗、防腐工艺。</p> <p>6.1.6 本项目危废暂存间由专人看管,其他无关人员未经批准一般无法进入。</p> <p>6.2.1 本项目主要储存废矿物油、废油桶和粘油废物,属于同类危险废物,采取简易画线分区储存。</p> <p>6.2.2 本项目主要储存废矿物油,通过油桶盛装,地面设置了泄漏导流设施,以及 2 座 0.15m³ 应急事故池,符合最大储存量 2t 的 1/10 要求。</p> <p>6.2.3 本项目主要储存废矿物油,不易产生 VOCs,通过油桶封闭储存后,废气产生量极小,通过排气扇无组织排放。</p>	
3	<p>7 容器和包装物污染控制要求</p> <p>7.1 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。</p> <p>7.2 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物,其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。</p> <p>7.3 硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形,无破损泄漏。</p> <p>7.4 柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密,无破损泄漏。</p> <p>7.5 使用容器盛装液态、半固态危险废物时,容器内部应留有适当的空间,以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀,防止其导致容器渗漏或永久变形。</p> <p>7.6 容器和包装物外表面应保持清洁。</p>	<p>7.1 本项目通过带盖专用油桶盛装废矿物油,内衬能够相容;</p> <p>7.2 在利用油桶进行储存前,会检查油桶的完整性及防漏性,能够确保满足防渗、防漏、防腐和强度要求。</p> <p>7.3 会定期检查油桶的完整性,一般情况不进行叠放。</p> <p>7.4 不涉及柔性容器。</p> <p>7.5 储存前会检查油桶的完整性,储存时油桶内预留一定空间,不会受温度影响收缩和膨胀,以及泄漏或变形等。</p> <p>7.6 出入库时会对油桶表面进行擦拭清洁。</p>	符合
4	<p>8 贮存过程污染控制要求</p> <p>8.1.2 液态危险废物应装入容器内贮存,或直接采用贮存池、贮存罐区贮存。</p> <p>8.2.1 危险废物存入贮存设施前应对危</p>	<p>8.1.2 本项目通过带盖专用油桶盛装废矿物油。</p> <p>8.2.1 本项目在危险废物物储存入库前会统一进行标</p>	符合

		<p>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。</p> <p>8.2.2 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。</p> <p>8.2.3 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。</p> <p>8.2.4 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。</p> <p>8.2.5 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。</p> <p>8.2.6 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。</p> <p>8.2.7 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。</p>	<p>识。</p> <p>8.2.2 本项目危废暂存间由专人负责，会定期查看储存容器等相关设施是否完好。</p> <p>8.2.3 本项目会及时清理作业过程中产生的废油。</p> <p>8.2.4 本次已要求项目设施过程按要求建立危险废物管理台账并保存。</p> <p>8.2.5 本次要求项目实施后建立环境管理制度、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。</p> <p>8.2.6 本次要求项目实施后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。</p> <p>8.2.7 本次要求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。</p>	
	5	<p>9 污染物排放控制要求</p> <p>9.1 贮存设施产生的废水(包括贮存设施、作业设备、车辆等清洗废水，贮存罐区积存雨水，贮存事故废水等)应进行收集处理，废水排放应符合 GB8978 规定的要求。</p> <p>9.2 贮存设施产生的废气(含无组织废气)的排放应符合 GB 16297 和 GB 37822 规定的要求。</p> <p>9.3 贮存设施产生的恶臭气体的排放应符合 GB 14554 规定的要求。</p> <p>9.4 贮存设施内产生以及清理的固体废物应按固体废物分类管理要求妥善处理。</p> <p>9.5 贮存设施排放的环境噪声应符合 GB 12348 规定的要求。</p>	<p>9.1 本项目运行不涉及废水。</p> <p>9.2 本项目运营期废气中非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界无组织排放监控浓度限值；厂内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值。</p> <p>9.3 本项目不涉及恶臭。</p> <p>9.4 本项目清理过程产生的粘油废物通过在危废暂存间暂存，委托具有资质单位转运处置。</p> <p>9.5 本项目无高噪声设备，</p>	符合

			厂界噪声预计能够满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类要求。	
6	<p>10 环境监测要求</p> <p>10.1 贮存设施的环境监测应纳入主体设施的环境监测计划。</p> <p>10.2 贮存设施所有者或运营者应依据《大气污染防治法》《水污染防治法》《土壤污染防治法》等有关法律、《排污许可管理条例》等行政法规和 HJ819、HJ 1250 等规定制订监测方案，对贮存设施污染物排放状况开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。</p> <p>10.4 HJ1259 规定的危险废物环境重点监管单位贮存设施地下水环境监测点布设应符合 HJ164 要求，监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标，地下水监测因子分析方法按照 GB/T 14848 执行。</p> <p>10.6 贮存设施无组织气体排放监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标；采样点布设、采样及监测方法可按 HJ/T 55 的规定执行，VOCs 的无组织排放监测还应符合 GB 37822 的规定。</p>	<p>10.1 已制定环境监测计划，并纳入主体工程监测计划中。</p> <p>10.2 本次根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定了环境监测计划。</p> <p>10.4 根据查阅 HJ1259，本项目为简化管理单位，可不按重点监管单位要求进行地下水监测。</p> <p>10.6 本项目无组织废气主要为非甲烷总烃，按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放要求，主要在厂界设点；厂内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值。</p>	符合	
7	<p>11 环境应急要求</p> <p>11.1 贮存设施所有者或运营者应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。</p> <p>11.2 贮存设施所有者或运营者应配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。</p>	<p>11.1 本次已要求及时修订突发环境应急预案，定期演练，防范环境风险。</p> <p>11.2 本次要求配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。</p>	符合	

6、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）符合性分析

2012 年 12 月 24 日，原环境保护部发布了《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）。根据下表分析可知，本项目建设符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）中相关要求。

表 1-6 与《危险废物收集、贮存、运输技术规范》符合性分析

序号	要求	本项目情况	符合
----	----	-------	----

				性
1	危险废物内部转运作业应满足如下要求： (1) 危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。 (2) 危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应参照本标准附录 B 填写《危险废物厂内转运记录表》。 (3) 危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。	(1) 本项目内部转运路线沿途不涉及办公区和生活区。 (2) 本次要求危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应参照本标准附录 B 填写《危险废物厂内转运记录表》。 (3) 本次要求危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。	符合	
2	危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的有关要求。	本项目危废暂存间的选址、设计、建设、运行根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求执行。	符合	
3	危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施和消防设施。	本项目危废暂存间设置有通讯设备、照明设施和消防设施。	符合	
4	贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并应设置防雨、防火、防雷、防尘装置。	本项目主要储存废矿物油、废油桶和粘油废物，已要求进行分区储存。设置了防雨、防火、防雷等装置。	符合	
5	贮存易燃易爆危险废物应配置有机气体报警、火灾报警装置和导出静电的接地装置。	本项目废机油不属于易爆易挥发的危险废物，故仅设置有火灾报警装置。	符合	
6	废弃危险化学品贮存应满足 GB 15603、《危险化学品安全管理条例》、《废弃危险化学品污染环境防治办法》的要求。贮存废弃剧毒化学品还应充分考虑防盗要求，采用双钥匙封闭式管理，且有专人 24 小时看管。	本项目储存的废矿物油不属于剧毒化学品。	符合	
7	危险废物贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定。	本次要求贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定。	符合	
8	危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度，危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。	本次要求建立危险废物贮存的台帐制度，危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。	符合	
9	危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。	本次要求根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。	符合	
7、与《危险废物污染防治技术政策》(环发(2001)199号)符合性分析				

2001 年 12 月 17 日，原环境保护部、国家经贸委和科技部联合发布了《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199 号）。根据下表分析可知，本项目建设符合《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199 号）中相关要求。

表 1-7 与《危险废物污染防治技术政策》符合性分析

序号	要求	本项目情况	符合性
1	6.1 对已产生的危险废物，若暂时不能回收利用或进行处理处置的，其产生单位须建设专门的危险废物贮存设施进行贮存，并设立危险废物标志，或委托具有专门危险废物贮存设施的单位进行贮存，贮存期限不得超过国家规定。贮存危险废物的单位需拥有相应的许可证。禁止将危险废物以任何形式转移给无许可证的单位，或转移到非危险废物贮存设施中。危险废物贮存设施应有相应的配套设施并按有关规定进行管理。	本项目为自用危废暂存间，不涉及委托贮存。	符合
2	<p>6.2 危险废物的贮存设施应满足以下要求：</p> <p>6.2.1 应建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造。应有隔离设施、报警装置和防风、防晒、防雨设施；</p> <p>6.2.2 基础防渗层为粘土层的，其厚度应在 1 米以上，渗透系数应小于 1.0×10^{-7} 厘米/秒；基础防渗层也可用厚度在 2 毫米以上的高密度聚乙烯或其他人工防渗材料组成，渗透系数应小于 1.0×10^{-10} 厘米/秒；</p> <p>6.2.3 须有泄漏液体收集装置及气体导出口和气体净化装置；</p> <p>6.2.4 用于存放液体、半固体危险废物的地方，还须有耐腐蚀的硬化地面，地面无裂隙；</p> <p>6.2.5 不相容的危险废物堆放区必须有隔离间隔断；</p> <p>6.2.6 衬层上需建有渗滤液收集清除系统、径流疏导系统、雨水收集池；</p> <p>6.2.7 贮存易燃易爆的危险废物的场所应配备消防设备，贮存剧毒危险废物的场所必须有专人 24 小时看管。</p>	<p>6.2.1 本项目已建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造，有隔离设施、报警装置和防风、防晒、防雨设施。</p> <p>6.2.2 本项目地面已采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施。</p> <p>6.2.3 本项目地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m^3 应急事故池，少量无组织废气通过排气扇排出。</p> <p>6.2.4 本项目已采取耐腐蚀的硬化地面，无裂缝。</p> <p>6.2.5 本项目不涉及不相容的多种危险废物储存。</p> <p>6.2.6 本项目地面设置了泄漏</p>	符合

		导流设施，以及 2 座 0.15m ³ 应急事故池。 6.2.7 本次已要求配备消防设施，并设有专人看管。																													
3	6.3 危险废物的贮存设施的选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施以及关闭等须遵循《危险废物贮存污染控制标准》的规定。	本项目选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施以及关闭等已遵循《危险废物贮存污染控制标准》的规定。	符合																												
<p>8、与《废矿物油回收利用污染控制技术规范》（HJ 607-2011）符合性分析</p> <p>2011 年 2 月 16 日，原环境保护部发布了《废矿物油回收利用污染控制技术规范》（HJ 607-2011）。根据下表分析可知，本项目建设符合《废矿物油回收利用污染控制技术规范》（HJ 607-2011）中相关要求。</p> <p>表 1-8 与《废矿物油回收利用污染控制技术规范》符合性分析</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>1</td><td>7.1 废矿物油贮存污染控制应符合 GB18597 中的有关规定。</td><td>本项目废矿物油贮存污染控制应符合 GB18597 中的有关规定。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>7.2 废矿物油贮存设施的设计、建设除符合危险废物贮存设计原则外，还应符合有关消防和危险品贮存设计规范。</td><td>本项目废矿物油贮存设施设计按照消防和危险品贮存设计规范相关要求设计。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>3</td><td>7.3 废矿物油贮存设施应远离火源，并避免高温和阳光直射。</td><td>本项目废矿物油贮存设施远离火源，并避免高温和阳光直射。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>4</td><td>7.4 废矿物油应使用专用设施贮存，贮存前应进行检验，不应与不相容的废物混合，实行分类存放。</td><td>本项目主要储存废矿物油和油桶，废矿物油储存于油桶中，不存在不相容的废物混合。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>5</td><td>7.5 废矿物油贮存设施内地面应作防渗处理，并建设废矿物油收集和导流系统，用于收集不慎泄漏的废矿物油。</td><td>本项目地面已采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施。地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m³ 应急事故池。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>6</td><td>7.6 废矿物油容器盛装液体废矿物油时，应留有足够的膨胀余量，预留容积应不少于总容积的 5%。</td><td>本项目储存时油桶内预留一定空间（一般预留 20%），不会受温度影响收缩和膨胀，以及泄漏或变形等。</td><td>符合</td></tr> </table>				序号	要求	本项目情况	符合性	1	7.1 废矿物油贮存污染控制应符合 GB18597 中的有关规定。	本项目废矿物油贮存污染控制应符合 GB18597 中的有关规定。	符合	2	7.2 废矿物油贮存设施的设计、建设除符合危险废物贮存设计原则外，还应符合有关消防和危险品贮存设计规范。	本项目废矿物油贮存设施设计按照消防和危险品贮存设计规范相关要求设计。	符合	3	7.3 废矿物油贮存设施应远离火源，并避免高温和阳光直射。	本项目废矿物油贮存设施远离火源，并避免高温和阳光直射。	符合	4	7.4 废矿物油应使用专用设施贮存，贮存前应进行检验，不应与不相容的废物混合，实行分类存放。	本项目主要储存废矿物油和油桶，废矿物油储存于油桶中，不存在不相容的废物混合。	符合	5	7.5 废矿物油贮存设施内地面应作防渗处理，并建设废矿物油收集和导流系统，用于收集不慎泄漏的废矿物油。	本项目地面已采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施。地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m ³ 应急事故池。	符合	6	7.6 废矿物油容器盛装液体废矿物油时，应留有足够的膨胀余量，预留容积应不少于总容积的 5%。	本项目储存时油桶内预留一定空间（一般预留 20%），不会受温度影响收缩和膨胀，以及泄漏或变形等。	符合
序号	要求	本项目情况	符合性																												
1	7.1 废矿物油贮存污染控制应符合 GB18597 中的有关规定。	本项目废矿物油贮存污染控制应符合 GB18597 中的有关规定。	符合																												
2	7.2 废矿物油贮存设施的设计、建设除符合危险废物贮存设计原则外，还应符合有关消防和危险品贮存设计规范。	本项目废矿物油贮存设施设计按照消防和危险品贮存设计规范相关要求设计。	符合																												
3	7.3 废矿物油贮存设施应远离火源，并避免高温和阳光直射。	本项目废矿物油贮存设施远离火源，并避免高温和阳光直射。	符合																												
4	7.4 废矿物油应使用专用设施贮存，贮存前应进行检验，不应与不相容的废物混合，实行分类存放。	本项目主要储存废矿物油和油桶，废矿物油储存于油桶中，不存在不相容的废物混合。	符合																												
5	7.5 废矿物油贮存设施内地面应作防渗处理，并建设废矿物油收集和导流系统，用于收集不慎泄漏的废矿物油。	本项目地面已采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施。地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m ³ 应急事故池。	符合																												
6	7.6 废矿物油容器盛装液体废矿物油时，应留有足够的膨胀余量，预留容积应不少于总容积的 5%。	本项目储存时油桶内预留一定空间（一般预留 20%），不会受温度影响收缩和膨胀，以及泄漏或变形等。	符合																												

7	7.7 已盛装废矿物油的容器应密封，贮油油罐应设置呼吸孔，防止气体膨胀，并安装防护罩，防止杂质落入。	本次要求储油油罐进行密封，防止杂质落入。	符合								
<p>9、与《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》(国办函〔2021〕47号) 符合性分析</p> <p>2021 年 5 月 11 日，国务院办公厅印发了《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》（国办函〔2021〕47 号）。根据下表分析可知，本项目建设符合《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》（国办函〔2021〕47 号）中相关要求。</p> <p>表 1-9 与《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》符合性分析</p> <table><tr><th>序号</th><th>要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>1</td><td>（六）落实企业主体责任。危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置企业（以下统称危险废物相关企业）的主要负责人（法定代表人、实际控制人）是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度。（生态环境部、公安部、交通运输部、应急部等按职责分工负责）危险废物相关企业依法及时公开危险废物污染防治信息，依法依规投保环境污染责任保险。（生态环境部、银保监会等按职责分工负责）</td><td>本次危险废物产生、收集的主要负责人是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度，及时公开危险废物污染防治信息，依法依规投保环境污染责任保险。</td><td>符合</td></tr></table> <p>10、选址合理性分析</p> <p>本项目位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县克尔碱镇布尔碱矿区雨田煤矿一号井矿区，项目占地为矿区建设用地，位于整个矿区多年主导风向的侧风向，周边无环境敏感点；另外，经前文分析，项目符合《新疆托克逊克(布)尔碱矿区总体规划》及规划环评，以及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关内容。因此，本项目选址从环境保护角度考虑较为合理。</p>				序号	要求	本项目情况	符合性	1	（六）落实企业主体责任。危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置企业（以下统称危险废物相关企业）的主要负责人（法定代表人、实际控制人）是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度。（生态环境部、公安部、交通运输部、应急部等按职责分工负责）危险废物相关企业依法及时公开危险废物污染防治信息，依法依规投保环境污染责任保险。（生态环境部、银保监会等按职责分工负责）	本次危险废物产生、收集的主要负责人是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度，及时公开危险废物污染防治信息，依法依规投保环境污染责任保险。	符合
序号	要求	本项目情况	符合性								
1	（六）落实企业主体责任。危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置企业（以下统称危险废物相关企业）的主要负责人（法定代表人、实际控制人）是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度。（生态环境部、公安部、交通运输部、应急部等按职责分工负责）危险废物相关企业依法及时公开危险废物污染防治信息，依法依规投保环境污染责任保险。（生态环境部、银保监会等按职责分工负责）	本次危险废物产生、收集的主要负责人是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度，及时公开危险废物污染防治信息，依法依规投保环境污染责任保险。	符合								

二、建设项目工程分析

建设
内容

1、项目背景

托克逊县雨田煤业有限责任公司位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县克尔碱镇布尔碱矿区雨田煤矿一号井矿区，本项目位于矿区范围内，办公楼南侧约 70m 处。经吐鲁番市生态环境局 2023 年日常检查发现，矿区缺少规范危险废物储存设施，储存管理不规范问题。因此，托克逊县雨田煤业有限责任公司立即整改，决定实施托克逊县雨田煤业有限责任公司危废暂存间建设项目，依托现有库房改造建设一座规范危废暂存间，用于矿区废矿物油等危险废物储存。

2、基本情况

- (1) 项目名称：托克逊县雨田煤业有限责任公司危废暂存间建设项目
- (2) 建设地点：托克逊县克尔碱镇布尔碱矿区雨田煤矿。
- (3) 占地面积：17.6m²
- (4) 矿区废机油产生量：3t/a
- (5) 设计储存规模：2t
- (6) 年周转量：3t
- (7) 劳动定员：不新增劳动定员，由现有职工调配管理，约 1 人。
- (8) 运行时间：365 天
- (9) 总投资：14 万元，全部作为环保设施建设，环保投资占总投资的 100%。

3、建设内容

本项目主要新建一座危废暂存间，用于矿区废矿物油、废油桶和粘油废物暂存，具体建设内容见下表。

表 2-1 建设项目组成一览表

工程类别	建设内容	工程内容	备注
主体工程	危废暂存间	设计储存规模 2t，年转运量约 3t，建筑面积 13.1m ² ，地上一层，砖混结构，地面采取“素土夯实+150mm	新建

		厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1: 3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施。	
公用工程	供水	依托矿区现有供水设施进行供水，即从矿区外向东 19 公里处的克尔碱镇第四系冲洪积扇泉水溢出带取水，送至 400m 的生活用水蓄水池，经处理后供生活用。矿井用水处理后做为生产用水，不足时从生活用水。	依托
	供电	依托矿区现有供电设施，即从克尔碱 35KV 变电所的不同母线段上引入双电源至本矿的新建 10KV 变电所，实现双电源专线供电。	依托
环保工程	废气	危废暂存间废气通过油桶封闭，排气扇无组织排放	新建
	废水	不新增生活污水，无生产废水	/
	固体废物	不新增生活垃圾；新增粘油废物通过在危废暂存间暂存，与废矿物油、废油桶一同委托具有资质单位转运处置。	新建
	噪声	选用低噪声设备，采取隔声、减振安装，定期维护保养	新建
	环境风险	地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m ³ 应急事故池，设置火灾报警装置；配备消防沙箱、灭火器、吸油毡等应急物资，严格危废管理，及时修订突发环境应急预案，定期演练，防范环境风险。	新建

4、储存危废类别

本项目主要储存危废类别见下表。

表 2-2 主要储存危废类别

危险废物	危废类别	危废代码	危险特性	物理形态	贮存方式	贮存能力 (t)
废矿物油	HW08	900-214-08	T, I	液态	铁制油桶密闭装	2
废油桶	HW08	900-249-08	T, I	固态	/	
粘油废物	HW49	900-041-49	T/In	固态	铁制油桶密闭装	

5、生产设备

本项目主要设备为 1 台排气扇，用于通风换气。

6、公用工程

6.1 给、排水

本项目通过依托矿区现有供水设施进行供水，主要用水为现有职工生活用水，本次不新增劳动定员，不新增生活污水，无生产废水。

	<p>6.2 供电</p> <p>本项目供电依托矿区现有供电设施。</p> <p>7、劳动定员及工作制度</p> <p>本项目运营期不新增劳动定员，危废暂存间管理由现有职工调配管理，约 1 人，年运行时间 365 天。</p> <p>8、项目平面布置</p> <p>本项目危废暂存间平面布局相对简单，整体为矩形，进出口朝东，房间内四周设置有导流槽，在房间两个墙角分别设置了一个 0.15m³ 应急事故池。具体项目平面布置图见附图三。</p>
<p>工 艺 流 程 和 产 排 污 环 节</p>	<p>一、施工期</p> <p>项目施工首先对建设场地四周进行平整，然后进行建筑主体地基开挖，进行主体建筑结构施工，主体建筑施工完成后进行配套设施建设及场地硬化处理。场地平整、基坑开挖、建筑施工、场地硬化时，均有施工噪声、固废及施工扬尘产生；建筑施工时有养护废水产生。</p> <p>施工期工艺流程及产污节点见下图。</p> <div data-bbox="272 1368 1382 1563"> <pre> graph LR A[场地平整] --> B[测量放线] B --> C[基坑开挖] C --> D[建筑施工] D --> E[场地硬化] E --> F[投入运行] A -.-> A1[噪声、扬尘] C -.-> C1[噪声、扬尘] D -.-> D1[噪声、扬尘、废水、固废] E -.-> E1[噪声、扬尘、固废] </pre> </div> <p>图 2-1 施工期工艺流程及产污环节图</p> <p>二、运营期</p> <p>本项目危废暂存间只收集储存本矿区内部产生的废矿物油，场外转运及处理委托有相应危险物资质的单位负责，具体工艺流程如下。</p> <p>(1) 收集及专业车辆运输</p> <p>按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）中的有关规定：</p>

对产生的危险废物进行收集、转运，收集过程中，工作人员先检查废弃物相关情况，危险废物由指定车辆按照预设路线运至危废暂存间装卸区。车厢内采取防渗、防流失措施。

（2）卸车、核验、登记

危险废物由专用车辆经过规定的运输线路运至项目暂存区，危险废物均不倒罐，人工进行卸车。卸车前，检查内衬塑料编织袋、铁桶等包装上是否贴上相应标签（包括危废来源、数量、特性等信息），然后进行危险废物登记，并记录入库时间、存放位置，完成《危险废物贮存环节记录表》。检查登记后，在危废暂存间卸车区域进行危险废物的交接，交接后管理人员将危险废物转移至危废暂存间指定区域暂存。在厂区卸车区域进行危废的转移，转移方式为直接将车上桶装的液态危废转移至暂存区。

（3）贮存

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移联单管理办法》（2021年）以及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中的有关规定妥善储存。各危险废物暂存区地面与裙脚采取防渗、防腐措施，四周设置有导流槽，以及2个容积为0.15m³的应急事故池，危废暂存区液态类危险废物若发生泄漏，漏出的废液可流入应急事故池。

（4）日常管理检查

危废暂存间管理人员定期对危废暂存间内的危险废物进行检查，如果发现容器破损，应及时更换，对地面进行及时清理。

（5）由资质单位转运及处置

本项目产生的废矿物油储存达到一定量后，由具备危险废物运输资质的运输单位运送至具有处置资质的单位进行处置。

危险废物出库前，按照国家有关规定报批危险废物转移计划，经批准后，向

当地生态环境主管部门申请领取危险废物转移联单。领取后，按照《危险废物转移联单管理办法》如实填写危险废物转移联单，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单副联自留存档，将第三联交当地生态环境主管部门，正联及其余各联交付运输单位对危险废物转移。

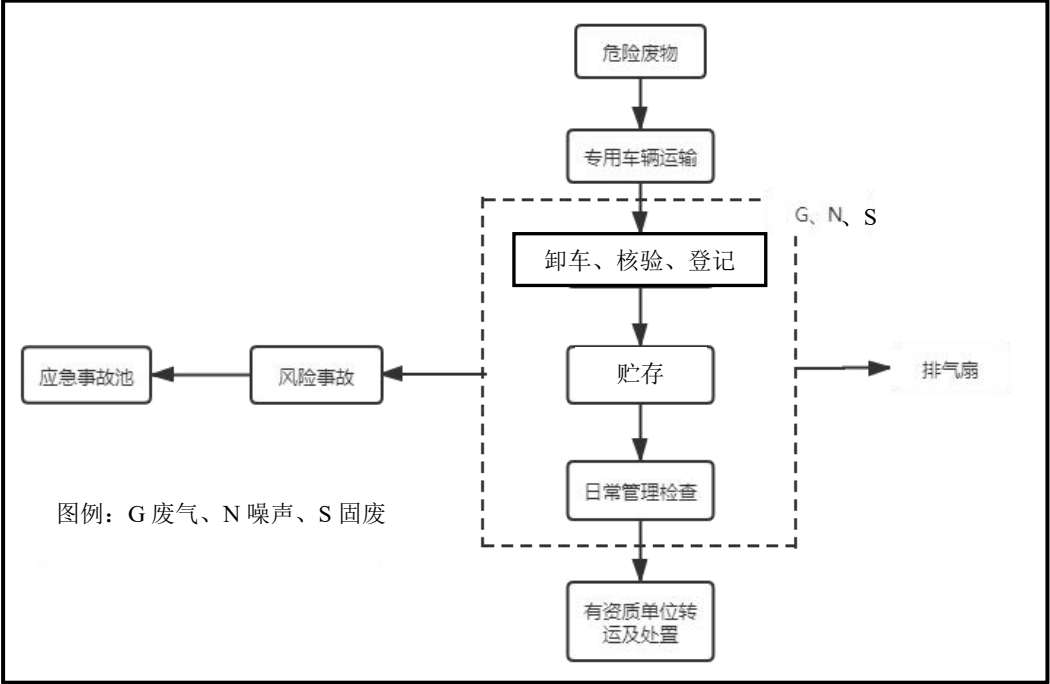


图 2-2 危废暂存间运营期工艺流程及产排污环节图

具体产污环节及污染物见下表。

表 2-3 项目主要产污工序及污染物

项目	污染源	产污环节	主要污染物	排放规律
废气	危废暂存间废气	危废暂存间	非甲烷总烃	连续
废水	生活污水	职工生活	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS 等 (本次不新增)	间断
固废	生活垃圾	职工生活	生活垃圾 (本次不新增)	间断
	粘油废物	擦拭、清洁	抹布、手套	间断
噪声	设备噪声	排气扇	等效连续 A 声级	连续

与项目有关的原有环境污染问题	<p>1、原有项目环保手续履行情况</p> <p>2009 年，中科院新疆生态与地理研究所编制完成了《新疆托克逊雨田煤业有限责任公司一号井 90 万 t/a 改扩建项目环境影响报告书》；</p> <p>2009 年 2 月 2 日，原新疆维吾尔自治区环境保护局出具了《关于托克逊县雨田煤业有限责任公司一号井 90 万 t/a 建设项目环境影响报告书的批复》（新环监函〔2009〕35 号）；</p> <p>2019 年 12 月 13 日，托克逊县雨田煤业有限责任公司组织开展了该项目自主验收，并形成了《托克逊县雨田煤业有限责任公司一号井 90 万 t/a 建设项目竣工环境保护验收意见》（托雨田〔2019〕102 号）；</p> <p>2020 年 4 月 13 日，托克逊县雨田煤业有限责任公司完成了排污许可登记，并取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91650000776081733W001X；</p> <p>2023 年 6 月，托克逊县雨田煤业有限责任公司编制完成了《托克逊县雨田煤业有限责任公司突发环境事件应急预案》，并于 6 月 12 日完成备案，备案编号：650422-2023-018-L。</p> <p>2、与项目有关的原有环境污染问题</p> <p>经调查了解，以及吐鲁番市生态环境局日常检查通报情况，托克逊县雨田煤业有限责任公司未收到危废管理相关的环保行政处罚，但矿区现状废矿物油在临时库房中暂存，无规范危废暂存间，管理不规范。</p> <p>3、整改措施</p> <p>（1）及时按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设计、建设规范危废暂存设施，并在建设前完成环境影响评价文件的报批。</p> <p>（2）按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）的规定设置规范的警示标志。</p>
----------------	---

(3) 设专人对危险废物进行规范管理。

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	<p>1、环境空气</p> <p>(1) 达标区判定</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)规定：“城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃，六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标”。</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，大气常规因子可直接采用国家或地方生态环保主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本次 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 等六项基本因子监测引用最近的吐鲁番市托克逊县监测点 2021 年环境空气质量数据，较为可行。</p> <p>具体因子达标判定见下表。</p>					
	<p align="center">表 3-1 环境空气质量现状评价表 单位：μg/m³</p>					
	序号	项目	平均时间	标准值	监测值	达标情况
	1	SO ₂	年平均	60	9	达标
	2	NO ₂	年平均	40	29	达标
	3	PM ₁₀	年平均	70	103	不达标
	4	PM _{2.5}	年平均	35	42	不达标
	5	CO	95 百分位 24 小时平均	4000	3000	达标
	6	O ₃	90 百分位 8 小时平均	160	123	达标
	<p>由上表可知，除 PM₁₀、PM_{2.5} 年平均及 24 小时平均超标外，SO₂ 年平均、NO₂ 年平均、CO 的 95 百分位 24 小时平均、O₃ 的 90 百分位 8 小时平均浓度值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 的二级标准，表明项目区为不达标区，环境空气质量较差。</p>					

(2) 补充监测

本项目在运营过程可能会产生非甲烷总烃废气，故将非甲烷总烃作为大气特征因子。本次环评委托新疆点点星光检测技术有限公司对项目区非甲烷总烃进行补充监测。共 1 个监测点，位于项目区下风向位置，具体监测布点图详见附图四。

①时间和监测频率

非甲烷总烃于 2023 年 8 月 26-28 日进行补充监测，连续监测 3 天，其中非甲烷总烃为 1 小时值。

②评价标准

非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 详解中的非甲烷总烃浓度限值 ($2.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

③评价方法

评价方法采用最大质量浓度占相应标准质量浓度限值的百分比，及超标率对监测结果进行评价分析。计算公式如下：

$$P_i = C_i / C_{oi} \times 100\%$$

式中： P_i —某种污染物的最大地面质量浓度占标率，%；

C_i —某种污染物的实际监测浓度， mg/m^3 ；

C_{oi} —某种污染物的环境空气标准浓度， mg/m^3 。

④监测结果及评价

本次监测结果及分析评价见下表。

表 3-2 环境空气质量现状评价表 单位： mg/m^3

序号	项目	平均时间	标准值	监测值	占标率	达标情况
1	非甲烷总烃	1 小时平均	2.0	0.09~0.13	4.5%~6.5%	达标

	<p>由上表可知，非甲烷总烃小时最大浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）详解中的非甲烷总烃浓度限值（2.0mg/m³）。</p> <p>2、地表水</p> <p>本项目周边无地表水水力联系，故不对地表水进行现状调查及评价。</p> <p>3、地下水</p> <p>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）》现状监测要求，“地下水环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”要求，本项目涉及危废暂存间，地面已采取“素土夯实+150mm厚戈壁土+80mm厚C15混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm厚1:3水泥砂浆找平层+1.5mm厚聚氨酯防油层四周翻起150mm高+40mm厚C20耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施，结合所在区域水文地质，基本无地下水潜水分布，承压水埋藏较深，本次地面采取以上防渗后不存在地下水污染途径，故本次不进行地下水现状监测。</p> <p>4、声环境</p> <p>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）》现状监测要求，“区域环境质量现状：3.声环境。厂界外周边50米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于1天，项目夜间不生产则仅监测昼间噪声”要求，本项目位于矿区内，周边50m范围内无声环境保护目标，因此本次不做声环境质量现状监测及评价。</p> <p>5、土壤环境</p> <p>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）》</p>
--	--

现状监测要求，“土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”要求，本项目涉及危废暂存间，地面已采取“素土夯实+150mm厚戈壁土+80mm厚C15混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm厚1:3水泥砂浆找平层+1.5mm厚聚氨酯防油层四周翻起150mm高+40mm厚C20耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施，但从环境风险考虑，仍可能存在下渗对土壤的污染风险，故本次于2023年8月26日在项目区旁取样监测以留做背景值。监测布点见附图四。

（1）采样点位及样品数量

本次共设置1个表层采样点，位于危废暂存间旁50m范围内。

（2）监测项目

本次评价对pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、石油烃等项目进行了监测。

（3）评价标准

本次土壤环境现状评价执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1中第二类用地筛选值标准。

（4）评价方法

采用单因子污染指数法对监测结果进行评价。计算公式为：

$$S_i = C_i / C_{oi}$$

式中： S_i ——某污染物的污染指数；

C_i ——某污染物的实际含量，mg/kg；

C_{oi} ——某污染物的评价含量，mg/kg。

注： $S_i > 1$ ，说明第*i*种污染因子浓度超标； $S_i \leq 1$ ，为未超标。

（5）监测及评价结果

根据下表监测结果可知，本项目周边土壤各指标均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1、2 中第二类用地筛选值标准。

表 3-4 土壤监测及评价结果

序号	项目	标准值 (mg/kg)	监测值 单位	监测值	标准指数
1	六价铬	5.7	mg/kg	低于检出限	/
2	汞	38	mg/kg	0.043	0.0011
3	砷	60	mg/kg	4.42	0.0737
4	铜	18000	mg/kg	40	0.0022
5	铅	800	mg/kg	7.8	0.0098
6	镉	65	mg/kg	0.56	0.0086
7	镍	900	mg/kg	44	0.0489
8	石油烃	4500	mg/kg	60	0.0133

6、生态环境

（1）生态功能区划

根据《新疆生态功能区划》，项目区属于 III 天山山地温性草原、森林生态区，III 天山南坡草原牧业、绿洲农业生态亚区，觉罗塔格—库鲁克塔格山矿业开发、植被保护生态功能区，具体功能区特征见下表。

表 3-5 生态功能区划

名称	内容
主要生态服务功能	荒漠化控制、矿产资源开发
主要生态环境问题	荒漠植被破坏、地貌破坏
主要生态敏感因子、敏感程度	土壤侵蚀高度敏感，土地沙漠化轻度敏感
主要保护目标	保护荒漠性植被、保护野骆驼等野生动物
主要保护措施	加强采矿管理、禁止在野骆驼保护区缓冲区内进行开发活动
适宜发展方向	维护自然生态环境，合理发展矿业

（2）植被现状调查

本项目在矿区开采范围内，周边主要以未利用荒地为主，植被覆盖率低，

	<p>主要少量荒漠性植被存在，植被类型单一。现状土地已平整，无植被分布。</p> <p>(3) 动物现状调查</p> <p>本项目在矿区开采范围内，受人为开采影响，野生动物早已迁徙至远处，项目区无动物分布。</p>
环境保护目标	<p>1、大气环境</p> <p>本项目厂界外500米范围内无自然保护区、风景名胜区、居民区，故无大气环境保护目标。</p> <p>2、声环境</p> <p>本项目厂界外50米范围内无声环境保护目标。</p> <p>3、地下水环境</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>
污染物排放控制标准	<p>1、废气</p> <p>施工期扬尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 颗粒物周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值 ($\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。</p> <p>运营期厂界无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中厂界无组织排放监控浓度限值 ($4.0\text{mg}/\text{m}^3$)；厂内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 排放限值 ($10.0\text{mg}/\text{m}^3$)。</p> <p>2、废水</p> <p>施工期生活废水，运营期生活废水均执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 的三级标准。</p> <p>3、噪声</p>

	<p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中排放限值,昼间 70dB(A),夜间不施工。</p> <p>运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准,昼间 65dB(A),夜间 55dB(A)。</p> <p>4、固体废弃物</p> <p>危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。</p>
总量控制指标	<p>根据国家规定的总量控制污染物种类,结合本项目的排污特点:本次废气中非甲烷总烃排放量为 0.0003t/a,排放量极小;无新增废水产生。因此,本环评建议不设置总量控制指标。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>根据产污环节分析，本项目施工期会产生少量扬尘、废水、噪声和固废。</p> <p>1、大气污染防治措施</p> <p>施工期对环境空气的影响主要是挖填方扬尘，运输过程产生的交通扬尘的污染影响。为减小施工扬尘对周围环境的影响，必须采取如下防治措施：</p> <p>（1）强化施工期环境管理，提高全员环保意识宣传和教育，制定合理施工计划，缩短工期，采取集中力量逐项施工方法，坚决杜绝粗放式施工现象发生。</p> <p>（2）对施工现场和建筑体分别采取围栏、设置工棚、覆盖遮蔽等措施，阻隔施工扬尘污染。</p> <p>（3）在施工现场出入口公示施工现场负责人、扬尘防治责任人、扬尘污染主要控制措施、举报电话等信息。</p> <p>（4）及时清运场地的弃渣及抛撒料，对不能及时清运的物料必须集中堆放覆盖，定期洒水降尘。</p> <p>（5）制定施工场地及进场道路的洒水降尘制度，配备洒水车，加强在天气干燥时对进场道路的洒水频次，减轻道路扬尘对大气环境的影响。</p> <p>（6）建设单位在工程概算中应包括用于施工过程扬尘污染控制的专项资金，保障大气污染防治措施及时落实。</p> <p>在采取以上这些环保措施后，可以有效的减少施工扬尘带来的环境问题。</p> <p>2、水污染防治措施</p> <p>（1）废水处理措施</p> <p>施工期产生的废水主要为生产废水和生活污水，其中生产废水主要为车</p>
-----------	---

辆冲洗等废水，主要污染物为 SS 和石油类，由矿井水处理站进行处理；生活污水由矿区生活污水处理站进行处理。

（2）依托可行性

矿井水处理站，设计处理规模 $600\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“斜板沉淀池混凝、沉淀、澄清——石英砂、活性炭过滤”处理工艺，经处理的矿井涌水全部用于井下生产。2019 年 12 月 13 日完成自主验收，具体见附件《托克逊县雨田煤业有限责任公司一号井 90 万 t/a 建设项目竣工环境保护验收意见》。据了解，现状实际处理量约 $260\text{m}^3/\text{d}$ ，本项目施工废水量较小，能够完成处理，依托较为可行。

生活污水处理站，设计处理规模 $20\text{m}^3/\text{h}$ ($480\text{m}^3/\text{d}$)，采用“化粪池+格栅+调节池+A2/O 生化反应池+膜池+消毒”处理工艺，经处理的生活污水用于矿区绿化。2019 年 12 月 13 日完成自主验收，具体见附件《托克逊县雨田煤业有限责任公司一号井 90 万 t/a 建设项目竣工环境保护验收意见》。据了解，现状实际处理量约 $40\text{m}^3/\text{d}$ ，本项目施工生活污水量较小，能够完成处理，依托较为可行。

3、噪声污染防治措施

根据分析，项目周边无噪声敏感点，施工期不会产生噪声扰民的影响，因此，噪声污染防治建议采取如下措施：

（1）施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机具，尽可能采购低噪声设备，对噪声较大的设备选用相应型号的消声器。

（2）加强设备的维修和保养，保持机械润滑，降低运行噪声。

（3）对强噪声源作业面和流动施工机械操作人员佩戴噪声防护头盔、耳塞或耳罩等。

	<p>因此，本项目施工期的噪声污染采取以上防治措施后对周边声环境影响较小。</p> <p>4、固体废物污染防治措施</p> <p>本项目施工期主要固体废物主要为建筑垃圾、生活垃圾。主要防治措施如下：</p> <p>（1）建筑垃圾其中可利用部分进行回收利用，其他清运至建筑垃圾指定堆放点，严禁乱堆乱放乱弃。</p> <p>（2）生活垃圾设置生活垃圾箱（桶），固定地点堆放，由矿区环卫统一清运处理。</p> <p>因此，本项目施工期固体废物均得到妥善处置。</p>
--	---

运营期环境影响和保护措施	<p>根据产污环节分析，本项目运营期废气、废水、噪声和固废产排情况如下。</p> <p>1、废气</p> <p>(1) 废气产排情况核算</p> <p>本项目运营期废气主要为危废暂存间废气。目前暂无对应的危废贮存污染源源强核算技术指南或污染物普查核算规范，故本次评价参照《散装液态石油产品损耗》(GB11085-1989)“除汽油外其它油品在贮存转运过程中的损耗率为 0.01%”，项目建成后年转运废矿物油约为 3t/a，则排放量为 0.0003t/a，全年按 8760h 计，则非甲烷总烃排放速率为 $3.42 \times 10^{-5} \text{kg/h}$，产生量极小，通过排气扇直接排放。</p> <p>(2) 废气防治措施可行性</p> <p>本项目废矿物油储存废气主要采取密闭措施。据了解，废矿物油储存废气防治措施暂无相应污染防治可行技术指南、排污许可技术规范指引，故本次参照《排污许可证申请与核发技术规范储油库、加油站》(HJ 1118-2020)表 2 中挥发性有机物储罐无组织治理措施采用高效密闭，以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)“5.1.1 VOCs 物料应储存于密闭的容器中”，对本项目废矿物油储存废气采取密闭措施，较为可行。</p> <p>(3) 环境影响</p> <p>根据《新疆西拓矿业有限公司危废暂存间建设项目竣工环境保护验收》可知，该项目主要储存废矿物油，最大储存量为 2.5t，其大气环境影响较本项目偏大，主要废气治理措施为油桶密闭储存和通风换气，如该较大规模危废暂存间的大气环境影响是达标的，按常理类比判断，本项目规模较小，其大气环境影响也是达标的。总体而言，本项目参照新疆西拓矿业有限公司危</p>
--------------	---

	<p>废暂存间的大气环境影响程度类比本项目影响，较为可行。</p> <p>根据《新疆西拓矿业有限公司危废暂存间建设项目竣工环境保护验收》可知，其厂界最大浓度 2.38mg/m³，厂内（危废暂存间旁）最大浓度 2.76mg/m³，故预计本项目实施后危废暂存间厂界非甲烷总烃最大浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界无组织排放监控浓度限值，厂内非甲烷总烃最大浓度能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值。</p> <p>综上，本项目采取油桶封闭后废气能够达标排放，且项目周边 500m 范围内无大气环境保护目标，不会对大气环境造成较大影响。</p> <p>2、废水</p> <p>本项目运营期无生产废水，不新增生活污水，现有生活污水通过矿区生活污水处理站进行处理。</p> <p>3、噪声</p> <p>本项目运营期噪声主要为排气扇产生的噪声，噪声强度约 50~60dB(A)。通过选用低噪声设备，采取隔声、减振安装，经估算能够削减约 30dB(A)，通过类比《新疆西拓矿业有限公司危废暂存间建设项目竣工环境保护验收》，预计厂界昼、夜间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，且周边 50m 范围内无噪声敏感点，对周边环境影响较小。</p> <p>4、固废</p> <p>4.1 固废处置措施</p> <p>本项目运营期固体废弃物主要是生活垃圾和危险废物，其中生活垃圾不新增，危险废物主要为危废暂存间擦拭清洁过程中产生的粘油废物，包括粘油的抹布、手套等，属于“HW49 900-041-49”危险废物，产生量约 0.005t/a，</p>
--	---

根据《国家危险废物名录（2021 年版）》，其未分类收集的全过程不按危废管理，分类集中收集的通过在危废暂存间暂存，委托具有资质单位转运处置。

4.2 危废暂存间设置要求

本项目危险废物暂存场地应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置，做到以下几点：

- （1）危废暂存间应按不同的危险废物分类收集，划线分区，分类贮存。
- （2）本项目危险废物均密闭贮存，减少挥发非甲烷总烃，挥发的大气污染物以无组织形式排放。
- （3）贮存设施或场所、容器和包装物应按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）及《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。具体危险废物标签和贮存设施式样如下：

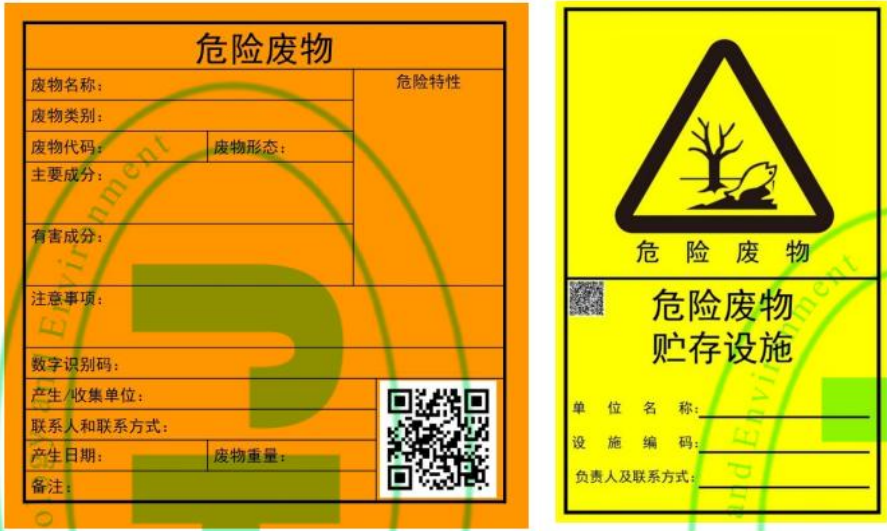


图 4-1 危险废物标签和贮存设施式样

- （4）采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施。
- （5）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均采用混凝土砌筑，表面无裂缝。

	<p>(6) 危废暂存间内地面、围堰、导流渠、收集池均采取防渗措施，防渗措施相同。</p> <p>(7) 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。</p> <p>(8) 容器和包装物满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求，容器和包装物外表面应保持清洁。</p> <p>4.3 危废暂存间运行管理要求</p> <p>本项目危废暂存间运行管理按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）相关要求落实，具体做到以下几点：</p> <p>(1) 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。</p> <p>(2) 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。</p> <p>(3) 按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。</p> <p>(4) 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。</p> <p>(5) 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。</p> <p>(6) 贮存点应及时清运贮存的危险废物。</p> <p>(7) 贮存设施产生的废气（含无组织废气）的排放符合 GB16297 和 GB37822 规定的要求。</p> <p>(8) 环境监测应纳入主体设施的环境监测计划。</p> <p>(9) 按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。</p>
--	--

	<p>(10) 配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。</p> <p>(11) 按照《危险废物管理计划和危废台账制定技术导则》按规定申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，制定危险废物年度管理计划；</p> <p>(12) 建设单位应做好危废转移申报、转移联单等相关手续。危废转移应按照《危险废物转移管理办法》要求，在线办理电子转移联单，并满足《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求。加强对固体废弃物管理，做好跟踪管理，建立管理台帐，建立环保档案；</p> <p>(13) 按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ1259-2022) 建立危险废物管理台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息；</p> <p>(14) 危险废物委托处置单位应具备相应的资质，运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，承载危险废物的车辆须有明显的标志；</p> <p>(15) 废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；</p> <p>(16) 最大贮存期限一般不超过一年。</p> <p>4.4 《危险废物转移管理办法》管理要求</p> <p>(1) 移出人应当履行以下义务：</p> <p>①对承运人或者接受人的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任；</p> <p>②制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息；</p> <p>③建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接受人等相关信息；</p> <p>④填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接受人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性</p>
--	---

	<p>等信息，以及突发环境事件的防范措施等；</p> <p>⑤及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况；</p> <p>⑥法律法规规定的其他义务。</p> <p>移出人应当按照国家有关要求开展危险废物鉴别。禁止将危险废物以副产品等名义提供或者委托给无危险废物经营许可证的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。</p> <p>（2）危险废物转移联单的运行和管理</p> <p>①危险废物转移联单应当根据危险废物管理计划中填报的危险废物转移等备案信息填写、运行。</p> <p>②危险废物转移联单实行全国统一编号，编号由十四位阿拉伯数字组成。第一至四位数字为年份代码；第五、六位数字为移出地省级行政区划代码；第七、八位数字为移出地设区的市级行政区划代码；其余六位数字以移出地设区的市级行政区域为单位进行流水编号。</p> <p>③移出人每转移一车（船或者其他运输工具）次同类危险废物，应当填写、运行一份危险废物转移联单；每车（船或者其他运输工具）次转移多类危险废物的，可以填写、运行一份危险废物转移联单，也可以每一类危险废物填写、运行一份危险废物转移联单。</p> <p>使用同一车（船或者其他运输工具）一次为多个移出人转移危险废物的，每个移出人应当分别填写、运行危险废物转移联单。</p> <p>④采用联运方式转移危险废物的，前一承运人和后一承运人应当明确运输交接的时间和地点。后一承运人应当核实危险废物转移联单确定的移出人信息、前一承运人信息及危险废物相关信息。</p> <p>⑤接受人应当对运抵的危险废物进行核实验收，并在接受之日起五个工作日内通过信息系统确认接受。</p> <p>运抵的危险废物的名称、数量、特性、形态、包装方式与危险废物转移联单填写内容不符的，接受人应当及时告知移出人，视情况决定是否接受，同时向接受地生态环境主管部门报告。</p>
--	---

⑥对不通过车（船或者其他运输工具），且无法按次对危险废物计量的其他方式转移危险废物的，移出人和接受人应当分别配备计量记录设备，将每天危险废物转移的种类、重量（数量）、形态和危险特性等信息纳入相关台账记录，并根据所在地设区的市级以上地方生态环境主管部门的要求填写、运行危险废物转移联单。

⑦危险废物电子转移联单数据应当在信息系统中至少保存十年。

因特殊原因无法运行危险废物电子转移联单的，可以先使用纸质转移联单，并于转移活动结束后十个工作日内在信息系统中补录电子转移联单。

综上，本项目采取以上措施后，固废能达到妥善处置，危废转运和贮存得到严格管理，不会对环境产生明显影响。

5、生态影响

本项目在矿区范围内，项目所在区域已剥离平整，扰动多年，现状项目区及周边无植被和动物分布，项目占地仅17.6m²，占地极小，基本不新增生态影响，对区域生态环境影响可忽略。

6、地下水环境保护措施

本项目地面已采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1：3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施，一般情况下不会对地下水环境造成影响。如防渗层破裂，但非地震情况下不会存在大面积的大裂层，仅会出现微小裂隙，通过定期巡查，及时转运处置危废后，不会存在大量危废泄漏下渗，对地下水环境影响较小。

7、土壤环境保护措施

本项目地面已采取耐油、防腐、防渗措施，一般情况不存在土壤影响。如出现微小裂隙，发生泄漏后也难以快速下渗，通过定期巡查能够及时发现

泄漏问题，能够避免危废下渗，不会对土壤环境造成较大影响。

8、环境风险

本项目主要储存废矿物油，存在一定的环境风险，具体环境风险分析如下。

8.1.风险调查、风险潜势初判及评价等级

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），当单元内存在的危险物质为多品种时，则按（C.1）式进行计算。

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

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） $Q \geq 100$

表 4-1 危险物质最大存在总量与临界量一览表

物质名称	临界量（t）	最大储存量（t）	q/Q
废矿物油	2500	2	0.0008
物质总量与临界量比值 Q 值			0.0008

根据上表得知，物质总量与临界量比值 Q 值 $0.0008 < 1$ ，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 危险物质及工艺系统危险性的分级，项目风险潜势为 I，只进行简单分析。

表 4-2 评价工作级别

环境风险潜势	IV+, IV	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析

8.2.环境风险识别

本项目运营过程中的安全事故或其他的一些突发性事故会导致环境风险物质泄漏到环境中，引起环境质量的下降甚至恶性循环化以及其他的环境毒

<p>性效应。该项目风险源有：</p> <p>（1）危险废物贮存时发生泄露的风险；</p> <p>（2）危险废物发生火灾的风险。</p> <p>8.3.环境分析及防范措施</p> <p>（1）危险废物贮存时发生泄露风险分析及防范措施</p> <p>①危险性分析</p> <p>危险废物储存不当泄漏，会造成地面污染，进而污染土壤和地下水，同时可能引发火灾事故。火灾过程还会产生 CO、CO₂ 等物质，并伴随大量烟雾产生，造成大气污染。</p> <p>当废矿物油泄漏后，一般不采用水冲洗，将砂覆盖于泄漏物料上，集中收集作为固废交有资质单位处理。</p> <p>②防范措施</p> <p>A.危废暂存间进行防腐防渗处理；</p> <p>B.危险废物入库贮存后，须做好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库时间、存放位置、废物出库时间及接收单位的名称等。同时危险废物的记录和货单在危险废物转运后应继续保留3年；</p> <p>C.危险废物贮存必须设置警示标志；</p> <p>D.本次设置泄漏导流设施，以及2座0.15m³应急事故池，总容积为0.3m³，大于最大储量2t（约2.27m³）的十分之一，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）“6.2.2 堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量1/10(二者取较大者)”要求，较为可行。</p> <p>（2）危险废物发生火灾的危险分析及防范措施</p>
--

	<p>①危险性分析</p> <p>废矿物油一旦泄漏遇到明火将引起火灾事故。当发生火灾事故后，其可能的次生污染为消防残留废液、废消防砂土等，产生的伴生污染为燃烧产物。消防残留废液可利用本项目设置的围堰收集，不会流入外环境，最后委托有资质的单位处置；本项目为封闭建筑，雨水不会进入危废暂存库内部；废消防砂土委托有资质单位处置，不会进入外环境；燃烧产生的烟尘、CO、SO₂、NO₂以及未燃烧的油品挥发的VOCs等污染物，对环境空气和人群健康造成危害，其中CO危害性较大。类比同类项目，火灾事故次生、伴生对环境的影响较小。但火灾事故发生时，企业内员工短期内吸入CO较高浓度者将造成一定影响。若救治、疏散不及时，就有可能引致最终死亡。因此，在发生火灾事故时应在最短时间内及时通知该范围内的人群疏散，以免产生人员中毒乃至死亡现象。</p> <p>②防范措施</p> <p>A.配置相应的消防沙箱、灭火器、吸油毡等应急物资和消防设施、设备和灭火剂，设置防触电安全警示、标志。加强现场管理，严禁烟火；</p> <p>B.项目设置独立的火灾自动探测报警控制系统，设立火灾报警专线电话，设感烟探测器及手动报警按钮。火灾自动报警系统可以和消防设施实现联动。</p> <p>(3) 危险废物运输过程中发生的风险分析及防范措施</p> <p>①危险性分析</p> <p>本项目危废暂存间与维修车间紧邻，转运距离极短，本次不考虑。本项目主要运输环境风险为厂外运输，委托具有处置资质单位负责厂外运输，是场外运输责任主体。与当厂区危险废弃物储存达到一定量后，由处置单位派遣专用车辆运输，下游处置单位应有危废运输资质。厂外汽车运输的风险较</p>
--	--

	<p>大，其主要的风险因素是运输桶破损或油罐车车辆交通事故导致危险物料泄漏，可能引发的灾害包括火灾和爆炸。</p> <p>②防范及应急措施</p> <p>A.合理规划运输路线及运输时间。一般根据公安部门规定，危险品运输线路的主要原则是严禁经过核心城区以及居民区等。</p> <p>B.废矿物油等危险废物在运输、储存过程均要有完善的安全防护措施。废矿物油、废油桶要求选用专用的防渗密封容器存储和运输，防止容器内的物质泄漏。</p> <p>C.危险品的装运应做到定车、定人。定车就是要把装运危险品的车辆，相对固定，专车专用。凡用来盛装危险物质的容器，包括运输车辆不得用来盛装其他物品，更不许用来盛装食品。而车辆必须是专用车，不能在任务紧急、车辆紧张的情况下使用两轮摩托车或三轮摩托车等担任危险物品的运输任务。定人就是把管理、驾驶、押运及装卸等工作的人员加以固定，这就保证了危险品的运输任务始终是由专业人员来负担，从人员上保障危险品运输过程中的安全。</p> <p>D.厂内转运过程发生泄漏，及时更换泄漏容器，防止继续泄漏，同时对泄漏部分进行收集，其中滴落至土壤的，污染表层土壤全部作为危险废物，委托资质单位处置。</p> <p>E.本项目企业负责人、车辆技术负责人、专职安全管理员应参加由环保部门组织的危险废物污染防治管理人员专业技术培训。</p> <p>F.企业电子运单的信息要符合《危险废物转移联单管理办法》的要求，并留存危险废物转移联单中运输单位联，留存期 5 年。</p> <p>8.4.非正常状态下的应急防治措施</p>
--	--

	<p>(1) 一旦发生火灾应立即组织人员在确保安全的情况下灭火，佩戴防毒面具和穿戴灭火专用设备及器材。厂内负责环境保护的人员应立即到场协助和指导灭火人员进行灭火。火灾现场得到控制后在确保安全的情况下，立即将尚未着火的物品转移至安全区域，待火灾彻底排除或安全隐患彻底消除后，应立即清理现场，残留的灭火剂或使用过的惰性吸附和灭火材料集中收集，作为危险废物送专门的危险废物处理场所处置，禁止乱堆、乱放、乱倒。对于电器火灾，首先应切断电源并只能用干粉灭火器和二氧化碳灭火器进行灭火，禁止使用泡沫灭火器和消防水栓进行灭火。</p> <p>(2) 发生火灾事故时应立即报警和报告环保部门及环境监测部门，并立即实施环境应急监测，根据环境空气质量监测结果和国家有关标准规定要求，确定疏散人群范围，并根据当时风向情况疏散事故现场人员，疏散区人员应迅速逃离到上风向和上侧风向，并用湿毛巾捂住口鼻。一旦出现人员中毒、烧伤等情况，应积极协助卫生部门进行救援和治疗工作。</p> <p>(3) 事故发生后，应根据燃烧废气排放情况及所涉及的范围建立环境污染事故警戒区域，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒，除消防、应急处理人员以及必须坚守岗位人员外，其他人员禁止进入警戒区；警戒区内应严禁火种。同时，迅速将警戒区及污染区内与事故应急处理无关的人员撤离，以减少不必要的人员伤亡，明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向，最后要查清是否有人留在污染区。</p> <p>(4) 当危险废物料泄露时，迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道等限制性空间。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防护服。易燃液体小量泄漏可</p>
--	--

用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。易燃液体大量泄漏需构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。易收集的液体用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，运至危险废物处理场所处置。对皮肤接触人员应脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤；眼睛接触人员应提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医；吸入人员迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。

8.5.环境风险影响分析结论

本项目未构成重大危险源，在严格执行以上预防措施，杜绝风险事故发生，经认真贯彻突发环境事件应急预案的应急措施，可将风险降至接受水平内，故本项目的环境风险是可接受的。

表 4-3 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	托克逊县雨田煤业有限责任公司危废暂存间建设项目				
建设地点	新疆维吾尔自治区	吐鲁番市	(/) 区	(托克逊) 县	克尔碱镇布尔碱矿区雨田煤矿
地理坐标					
主要危险物质及分布	本项目涉及危险物质废矿物油，贮存于危废暂存间内				
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	大气途径：危险废物泄露发生火灾； 地表水途径：无； 地下水途径：危险废物泄露； 土壤途径：危险废物泄露；				
风险防范措施要求	详见以上内容				
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 本项目风险评价根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）进行分析。本项目环境风险潜势为 I，评价等级为简单分析。在落实了环评提出的风险防范措施后，环境风险可控，不会对周围环境造成较大风险。					

9、环境管理及环境监测

9.1 环境管理机构及职责

托克逊县雨田煤业有限责任公司建立了公司、部门、班组三级安全环保管理网络，成立了安全环保管理委员会，设立了安环监察部门，安全环保部设立环保组，负责本公司环境保护管理工作，其主要职责是：

- ①贯彻执行国家和地方的环境保护法规和标准；
- ②接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；
- ③组织制定全院各部门的环境管理规章制度；
- ④负责环保设施的正常运转，以及环境监测计划的实施；
- ⑤按照危险废物管理计划和管理台账制定技术导则（HJ1259-2022）要求，规范建立并运行危险废物台账，在线填报危险废物管理计划、办理电子转移联单。

9.2 排污许可衔接

本项目所在煤矿已完成排污登记，登记编号 91650000776081733W001X。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》要求，本次不涉及变更。

9.3 环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），结合项目排污情况，做具体监测内容及计划如下：

表 4-4 监测计划一览表

序号	监测内容	监测指标	监测点	监测频次	备注
1	废气	非甲烷总烃	厂界四周	每年一次	本次新增
2	噪声	等效连续 A 声级	厂界四周	每季一次	依托
3	土壤	石油烃	矿区土壤固定监测点	每季一次	本次新增

10、环保投资

本项目总投资 14 万元，环保投资 14 万元，占总投资的 100%。具体环保投资见下表：

表 4-5 环保投资列表

序号	项目		措施	投资 (万元)
1	施工期	废气	洒水降尘，堆场遮盖等	0.5
2		废水	施工生活污水通过由矿区生活污水处理站进行处理；生产废水由矿井水处理站进行处理，均	0.5

			回用，不外排	
3		固废	施工人员生活垃圾通过垃圾箱集中收集，由矿区环卫统一清运处理；施工过程中产生的建筑垃圾，其中可利用部分进行回收利用，其他清运至建筑垃圾指定堆放点	0.5
4		噪声	合理施工布局及作业时间、隔声围挡、施工设备降噪	0.5
5	运营期	废气	油桶封闭，排气扇无组织排放	0.5
6		废水	不新增生活污水	0
7		噪声	选用低噪声设备，隔声、减振安装，定期维护保养	0.5
9		固废	地面采取“素土夯实+150mm 厚戈壁土+80mm 厚 C15 混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm 厚 1：3 水泥砂浆找平层+1.5mm 厚聚氨酯防油层四周翻起 150mm 高+40mm 厚 C20 耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施	5
10			不新增生活垃圾；新增粘油废物通过在危废暂存间暂存，与废矿物油、废油桶一同委托具有资质单位转运处置。	1
11		环境风险	地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m ³ 应急事故池	0.5
			设置火灾报警装置	0.5
12			配备消防沙箱、灭火器、吸油毡等应急物资	1
13		环境管理	标志设置、环保验收、应急预案、自行监测等	3
总计				14

11、“三同时”验收一览表

建设项目三同时验收内容见下表所示。

表 4-6 建设项目“三同时”验收一览表

项目		验收内容	监测点位及因子	验收标准
废气	危废暂存间废气	油桶封闭，排气扇无组织排放	点位：厂界四周、厂内； 因子：非甲烷总烃	厂界执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值；厂内执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1排放限值
噪声	排气扇	选用低噪声设备，隔声、减振安装，定期维护保养	点位：厂界四周 因子：等效连续A声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准
固废	危险废物	新建危废暂存间，新增粘油废物通过	危废暂存间	妥善处置

			在危废暂存间暂存，与废矿物油、废油桶一同委托具有资质单位转运处置。		
	环境风险	环境风险措施	地面设置了泄漏导流设施，以及 2 座 0.15m ³ 应急事故池	危废暂存间	环境风险可控

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	危废暂存间废气	非甲烷总烃	油桶封闭，排气扇无组织排放	厂界无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值；厂内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1排放限值
声环境	排气扇	等效连续A声级	选用低噪声设备，隔声、减振安装，定期维护保养	《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	不新增生活垃圾；新增粘油废物通过在危废暂存间暂存，与废矿物油、废油桶一同委托具有资质单位转运处置。			
土壤及地下水污染防治措施	地面采取“素土夯实+150mm厚戈壁土+80mm厚C15混凝土垫水泥砂浆一道（内掺建筑胶）+20mm厚1:3水泥砂浆找平层+1.5mm厚聚氨酯防油层四周翻起150mm高+40mm厚C20耐油细石混凝土面层”耐油、防腐、防渗措施			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	地面设置了泄漏导流设施，以及2座0.15m ³ 应急事故池，设置火灾报警装置；配备消防沙箱、灭火器、吸油毡等应急物资，严格危废管理，及时修订突发环境应急预案，定期演练，防范环境风险。			
其他环境管理要求	按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ1259-2022)要求，规范建立并运行危险废物台账，在线填报危险废物管理计划、办理电子转移联单。			

六、结论

本项目采取“三废”及噪声的治理措施经济技术可行，措施有效，在严格落实报告中各项措施后对周围环境质量影响较小。从环境保护角度而言，本项目建设是可行的。

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	非甲烷总烃	/	/	/	0.0003 t/a	/	0.0003 t/a	0.0003 t/a
废水	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
危险废物	粘油废物	/	/	/	0.005 t/a	/	0.005 t/a	0.005 t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①