

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 中国航空油料有限责任公司西安分公司咸阳
油库危险废物收集与暂存项目

建设单位: 中国航空油料有限责任公司西安分公司

编制日期: 2023年1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	中国航空油料有限责任公司西安分公司咸阳油库危险废物收集与暂存项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	王东波	联系方式	13309261047
建设地点	陕西省西安西安国际机场空港东三路机场油库		
地理坐标	E108°46'11.737"; N34°26'55.136"		
国民经济行业类别	G5949 其他危险品仓储	建设项目行业类别	五十三、装卸搬运和仓储业 59149. 危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库）
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" 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）	空港新城行政审批与政务服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	50	环保投资（万元）	50
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 ）	9.0（本项目不新增用地）
专项评价设置情况	无		
规划情况	1、规划名称：《西咸新区空港新城分区规划（2016-2030）》； 2、审批机关：陕西省西咸新区管理委员会；		
规划环境影响评价情况	1、规划环评文件名称：《西咸新区-空港新城分区规划（2016-2030）环境影响报告书》； 2、召集审查机关：陕西省西咸新区环境保护局； 3、审查文件名称及文号：陕西省西咸新区环境保护局关于《<西咸新区-空港新城分区规划（2016-2030）环境影响报告书>的审查意见》（陕西西咸环函〔2017〕46号）。		

表 1-1 本项目与空港新城规划的符合性分析			
规划文件	主要内容	本项目情况	符合性
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>《西咸新区-空港新城分区规划(2016-2030)》</p> <p>空港新城总体定位是“一港三区”，即国际航空交通枢纽港和自由贸易区、国家战略的高端临产业区和产城融合区。规划范围包括空港新城太平镇，底张街办，北杜街办和周陵街办福银高速以北的区域。拟形成“一核两心双环四片区”的空间结构：一核即空港交通核心；两心即航空总部办公室办公中心和商务会展中心；双环即机场服务环和城市发展环；四片区包括临空科技及物流片区，商贸会展及创新发展片区，都市生活及服务片区和田园农业片区四片区。临空科技及物流片区主要形成空港物流、综合保税集群、并配套相应商贸功能，集聚国际商务、金融商务、跨境电商等高端生产性服务业，形成片区核心。同时配合机场航空运营需求，发展航空公司综合营运基地、航空维修、航空制造等产业，将建成飞机维修产业集群、</p>	<p>本项目位于陕西省西安国际机场空港东三路机场油库，为中国航空油料有限责任公司西安分公司咸阳油库危险废物收集与暂存项目，属于咸阳油库附属环保工程。</p>	符合

		航空科技创新产业基地、 国产航空器营运和服务 保障中心。		
		企业推进清洁生产，工业 废弃物做到源头减量。危 险废物安全处置	本项目为咸阳油库附属环 保工程，油库运营过程中 产生的危险废物经本项目 设立的危废暂存箱暂存 后，定期交由有资质单位 统一处置。	符合
	《西咸新区- 空港新城分区 规划 (2016-2030) 环境影响报告 书》	规划目标：以“大西安航 空服务功能区”为目标， 将空港新城建设成为“一 港三区”，即国际航空交 通枢纽和自由贸易区、国 家战略的高端临产业区 和产城融合区。	本项目为中国航空油料有 限责任公司西安分公司咸 阳油库危险废物收集与暂 存项目，属于咸阳油库附 属环保工程。	符合
		固体废物防治措施：企业 推进清洁生产，工业废弃 物做到源头减量。危险废 物安全处置。	本项目为咸阳油库附属环 保工程，油库运营过程中 产生的危险废物经本项目 设立的危废暂存箱暂存 后，定期交由有资质单位 统一处置。	符合
	《西咸新区- 空港新城分区 规划 (2016-2030) 环境影响报告 书》及审查意 见	加强对 VOCs 产生企业、 加油站、机场油库等的监 督和管理。饮食业、食堂 等确保使用清洁能源和 安装符合要求的油烟净 化设施。	本项目为咸阳油库附属环 保工程，危废暂存箱贮存 危险废物的过程中产生的 有机废气通过在箱体门处 设置通风百叶，无组织排 放。	符合
		为保障空港新城水环境 质量，可通过提高再生水 回用率和污水排放标准 限值；为避免对地下水环	本项目为咸阳油库附属环 保工程，工作人员依托现 有，不新增生活用水，危 废暂存箱使用过程中不用	符合

	境影响，对 污水处理设施、污水管道 等进行防渗处理	水。																			
其他符合性分析	<p>1、与产业政策符合性分析</p> <p>本项目行业类别为其他危险品仓储，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修改），均不属于其中的鼓励类，也不在其限制类和禁止类，视为允许类；同时本项目也不属于《市场准入负面清单（2022年版）》中禁止准入类和许可准入类项目，不属于禁止新建、扩建《环境保护综合名录（2021年版）》及其最新名录所列“高污染、高风险”管控项目，不属于《陕西省“两高”项目管理暂行目录（2022年版）》中规定的高耗能、高污染建设项目。</p> <p>因此本项目的建设符合国家产业政策。</p> <p>2、与“三线一单”符合性分析</p> <p>根据西安市人民政府于2021年11月27日发布的《西安市“三线一单”生态环境分区管控方案》要求：坚持分区管控；以改善生态环境质量为核心，在省级“三线一单”生态环境分区管控总体框架下，优化西安市生态环境分区管控体系；结合辖区环境特点，细化管控要求，实施差异化环境准入，促进环境管理精准化，本项目与其符合性见表1-2；根据西安市生态环境管控单元分布示意图，本项目位于重点管控单元，见图1-1，</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 本项目范围涉及的生态环境管控单元准入清单</p> <table border="1" data-bbox="472 1581 1359 1977"> <thead> <tr> <th>市</th> <th>区县</th> <th>环境管控单元名称</th> <th>单元要素属性</th> <th>管控单元分类</th> <th>管控要求</th> <th>面积/长度</th> <th>本项目情况</th> <th>符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>西</td> <td>西</td> <td>重</td> <td>7.3</td> <td>重空</td> <td>1.大气污染防治重</td> <td>9.0m²</td> <td>本项目为中国航空油料</td> <td>符</td> </tr> </tbody> </table>			市	区县	环境管控单元名称	单元要素属性	管控单元分类	管控要求	面积/长度	本项目情况	符合性	西	西	重	7.3	重空	1.大气污染防治重	9.0m ²	本项目为中国航空油料	符
市	区县	环境管控单元名称	单元要素属性	管控单元分类	管控要求	面积/长度	本项目情况	符合性													
西	西	重	7.3	重空	1.大气污染防治重	9.0m ²	本项目为中国航空油料	符													

	安 市	咸 新 区	点 管 控 单 元	大 气 环 境 受 体 敏 感 区	点 管 控 单 元	间 布 局 约 束	点 区 域 严 禁 新 增 钢 铁、水 泥熟 料、平 板玻 璃、炼 化产 能。		有 限 责 任 公 司 西 安 分 公 司 咸 阳 油 库 危 险 废 物 收 集 与 暂 存 项 目， 属 于 咸 阳 油 库 附 属 环 保 工 程。	合
							2. 推 动 重 污 染 企 业 搬 迁 入 园 或 依 法 关 闭。			
							污 染 物 排 放 管 控			1. 区 域 内 保 留 企 业 采 用 先 进 生 产 工 艺、 严 格 落 实 污 染 治 理 设 施， 污 染 物 执 行 超 低 排 放 或 特 别 排 放 限 值。
环 境 风 险 防 控	1. 将 环 境 风 险 纳 入 常 态 化 管 理， 推 进 固 体 废 物、 化 学 物 质、 重 金 属、 核 与 辐 射 等 重 点 领 域 环 境 风 险 防	本 项 目 危 废 暂 存 箱 地 面 与 裙 角 均 使 用 坚 固、 防 渗 的 全 钢 质 箱 体、 底 板 （ 阻 燃 ）， 另 顶 部、 后 部 及 前 部 （ 不 含 门 ） 处 均 再 增 设 岩 棉 复 合 板 隔 热； 在 密 封 的 底 部 钢 板 平 面 上 分 别 安 装 防 渗 托 盘 和 钢 格 栅， 托 盘 或 格 栅 与 箱 体 密 封 底 之 间 形	符 合							

					控,推动环境风险防控由应急管理向全过程管理转变。		成最低15cm高度的裙脚防渗槽;防雨防漏;设置明显标志。	
					持续实施煤炭总量控制,大力推进以电代煤、以气带煤等清洁替代形式;稳步提高天然气消费比例;有序发展新能源。		拟建项目采用电,不使用高污染燃料,符合资源利用效率相关要求。	符合

西安市生态环境管控单元分布示意图

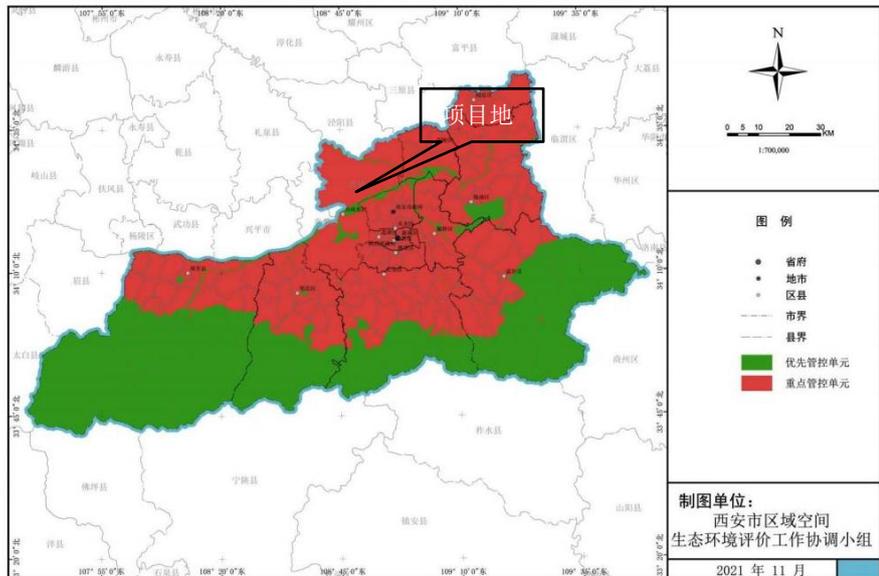


图 1-1 本项目生态环境管控单元位置图

3、与相关规范标准相符性分析

表 1-3 本项目与相关规范标准相符性分析

名称	要求	本项目情况	符合性	
《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单	一般要求	所有危险废物产生者和危险废物经营者应建造专用的危险废物贮存设施,也可利用原有构筑物改建成为危险废物贮存设施。	本项目为咸阳油库附属环保工程,危废暂存箱用于油库运营过程中产生的含矿物油废物的临时中转贮存。	符合
		禁止将不相容(相互反应)的危险废物在同一容器内混装。	本项目暂存的危废废物根据危险类型分别贮存。	符合
	选址要求	地质结构稳定,地震烈度不超过 7 度的区域内。	根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015),本项目场址地震烈度为 VI 度区。	符合
		设施底部必须高于地下水最高水位。	本项目设施底部高于地下水最高水位。	符合
		应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡,泥石流、潮汐等影响的地区。	本项目不在上述区域内。	符合
		基础必须防渗,防渗层为至少 1 m 厚粘土层	本项目在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅,托	符合

			(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 2 mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 2mm 厚的其他人工材料, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	
		设计原则	地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造, 建筑材料必须与危险废物相容。	本项目地面与裙角均使用坚固、防渗的全钢质箱体、底板(阻燃), 另顶部、后部及前部(不含门)处均再增设岩棉复合板隔热; 在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅, 托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽。	符合
			必须有泄漏液体收集装置、气体导出口及气体净化装置。	箱体门处设置观察窗口和通风百叶, 方便安全观察和自然通风; 并配置防爆风机(风机离室内地平面 30cm), 与可燃气体探测形成联动; 可设置手动强制通风。	符合
			设施内要有安全照明设施和观察窗口。	箱体门处设置观察窗口和通风百叶, 方便安全观察和自然通风。	符合
			用以存放装载	箱体内设有安全柜二	符合

			液体、半固体危险废物容器的地方,必须有耐腐蚀的硬化地面,且表面无裂隙。	组和桶装 2 个;在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅,托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽。	
			不相容的危险废物必须分开存放,并设有隔离间隔断。	箱内配置 2 个 21 加仑钢制防火废物桶,2 组安全柜,柜内有 5mm 高度盛漏槽)和 2 个 30 加仑泄露应急处理桶。	符合
		运行与管理	危险废物贮存前应进行检验,确保同预定接收的危险废物一致,并登记注册。	按照规定对危险废物进行管理和登记,及时填写台账信息。	符合
			危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须作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、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。	按照规定对危险废物进行管理和登记,及时填写台账信息。	符合

			危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留 3a。	危废转移联单将继续保留 3a。	符合
			必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查,发现破损,应及时采取措施清理更换。	工作人员按照规定定期对危废包装容器进行检查,发现破损,及时清理更换。	符合
		安全防护与监测	危险废物贮存设施都必须按照 GB15562.2 的规定设置警示标志。	危废暂存箱箱体外设置有装置名称和警示标志。	符合
			危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物,按危险废物处理。	危废暂存箱泄露出来的泄漏物将按照危废进行处置。	符合
		按国家污染源管理要求对危险废物贮存设施进行监测。	本项目将按照要求对厂界进行大气监测。	符合	
	《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)	危险废物的贮存	危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设备和消防设施。	箱体门处设置观察窗口和通风百叶,方便安全观察和自然通风。	符合
			贮存危险废物时应按照危险废物的种类和特性进行分	箱内配置 2 个 21 加仑钢制防火废物桶,2 组安全柜,柜内有 5mm 高度盛漏槽)和 2 个 30	符合

)		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、防扬尘装置。	加仑泄露应急处理桶。	
			废弃危险化学品贮存应满足GB15603、《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。同时应充分考虑防盗要求,采用双钥匙封闭式专人管理。	本项目不储存废弃危险化学品。	符合
			危险废物贮存单位应建立危险废物储存的台账制度。	建立危险废物储存的台账制度。	符合
		危险废物的运输	危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施,承担危险废物运输的	本项目暂存的危险废物委托第三方具有危废处置资质的公司统一拉运处置。	符合

单位应获得
交通运输部门
颁发的危险货
物运输资质。

表 1-4 本项目与环境管理政策相符性分析

名称	要求	本项目情况	符合性
陕西省人民政府办公厅关于印发蓝天碧水净土保卫战 2022 年工作方案的 通知（陕政办发（2022）8 号）	加快推进石化、现代煤化工、焦化、农药、制药、工业涂装、包装印刷、油品储运销等重点行业挥发性有机物深度治理,推进涉挥发性有机物产业聚集区整治提升,加强夏季臭氧污染区域联防联控。	本项目为咸阳油库附属环保工程,用于油库运营过程中产生的含矿物油废物临时中转贮存,贮存过程中产生的有机废气浓度较低,加强通风,无组织排放。	符合
《西安市蓝天保卫战 2022 年工作方案》（市政办发（2022）18 号）	强化 VOCs 无组织排放整治。全面排查含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件、敞开液面以及工艺过程等环节无组织排放情况,对达不到相关标准要求的开展整治。	本项目含矿物油废物贮存过程中产生的有机废气浓度较低,加强通风,无组织排放。	符合
《西咸新区蓝天碧水净土保卫战 2022 年工作方案》（《西咸新区 2022 年生态环境建设计划》（陕西咸党	狠抓 VOCs 源头控制。严格落实国家和地方产品 VOCs 含量限值质量标准。加快推进家具制造、工业涂装（包括整车制造、机械装备制造等行业企业涂装工序）、包装印刷、汽修、建设施工等行业	本项目含矿物油废物贮存过程中产生的有机废气浓度较低,加强通风,无组织排放。	符合

	政办字（2022）38号）	含 VOCs 的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂源头替代。		
	《陕西省“十四五”生态环境保护规划》	坚持贯彻新发展理念，把握减污降碳和高质量发展两个关键；抓牢秦岭保护国之大者、黄河流域生态保护国家战略、深入打好污染防治攻坚战三项重点；强化监测、执法、信息、科研四方面能力现代化建设，促进形成党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与五元共治的大环保格局。	本项目为其他危险品仓储业，运营期产生的各项污染物经治理后可达标排放。	符合
	《陕西省固体废物污染防治专项行动方案》（陕环发〔2018〕29号）	落实产废企业污染防治主体责任。固体废物产生企业要对固体废物处置全过程负责，细化管理台账、落实申报登记制度，如实申报固体废物利用处置最终去向。企业将自产固体废物交由第三方单位利用处置的，要依法对其设施设备、技术工艺进行核实确认，不得将固体废物交由不具备利用处置资质或者	本项目危险废物贮存过程中做好台账记录，并做好危险废物转移联单，危险废物定期交由有资质的单位进行转运处置。	符合

		能力、存在环境违法问题的企业处理。		
	《危险废物污染防治技术政策》环发[2001]199号	危险废物要根据其成分，用符合国家标准的专门容器分类收集。	箱内配置2个21加仑钢制防火废物桶，2组安全柜，柜内有5mm高度盛漏槽）和2个30加仑泄露应急处理桶。	符合
装运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，不易破损、变形、老化，能有效地防止渗漏、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细标明危险废物的名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。		本项目委托具有危险废物处置资质的单位统一拉运处置，转运容器按照规范在张贴危险废物标签，标明危险废物相关信息。	符合	
基础防渗层为黏土层的，其厚度应在1m以上，渗透系数应小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；基础防渗层也可用厚度在2mm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 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。		危废暂存箱在地面与裙角均使用坚固、防渗的全钢质箱体、底板（阻燃），另顶部、后部及前部（不含门）处均再增设岩棉复合板隔热；在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低15cm高度的裙脚	符合	

		防渗槽；确保渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	
	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、以及关闭的须遵循《危险废物贮存污染控制标准》的规定。	本项目为咸阳油库附属环保工程，在现有油库场内建设危废暂存箱，不新增占地；危废暂存箱的运行与管理、安全防护均符合《危险废物贮存污染控制标准》的规定。	符合
《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》	对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术，生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。	本项目运营过程中产生的有机废气浓度较低，加强通风，无组织排放。	符合

4、选址符合性分析

本项目位于陕西省西咸新区空港新城西安西安国际机场空港东三路机场油库，项目所在地周边配套齐全，水、电、通讯、道路等公用配套设施齐全。项目所在地厂房中心坐标为 E108°46'11.737"；N34°26'55.136"，地理位置图见附图 1，本项目在咸阳油库的场址内进行建设，不新增占地，危废箱的选址要求、运行与管理、安全防护均符合《危险废物贮存污染控制标准》的规定；且项目 500m 范围内无固定居民居住；同时项目选址周边区域无自然保护区、水源保护区、风景名胜区、文物保护单位等重要环境敏感保护目标分布，不属于相关法律、法规划定的禁止建设区域。本项目在落实各项环保措施的情况下可以把环境影响降到最小，不会对周围居民产生明显不利影响。从周边环境、交通环境和基础设施依托等角度来看，本项目选址合理。

二、建设项目工程分析

1、项目由来

本项目为中国航空油料有限责任公司西安分公司咸阳油库危险废物收集与暂存项目，属于咸阳油库附属环保工程。《中国航油有限公司航煤储备增容项目（一期）咸阳油库扩建工程环境影响报告表》已于 2012 年 11 月 27 日取得原陕西省环境保护厅关于《中国航空油料有限责任公司西安分公司航煤储备增容项目（一期）咸阳油库扩建工程环境影响报告表的批复》陕环批复【2012】802 号。2015 年 4 月，陕西省环境监测中心站对中国航空有限公司航煤储备增容项目（一期）咸阳油库扩建工程进行了竣工环境保护验收监测，验收组同意验收，其中后续要求为“生产过程和应急处置过程中产生的含油废物应按照危险废物有关规定进行管理和处置”；同时根据《陕西省“十四五”生态环境保护规划》“提升危险废物收集处置与利用能力。强化危险废物全过程环境监管。深入开展危险废物规范化环境管理，完善危险废物重点监管单位清单。强化危险废物全过程环境监管”。故企业依照相关规范要求完善油库运营过程中产生的含矿物油废物的贮存措施，对现有含矿物油废物暂存设施进行技术提升改造。

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》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）及其它相关环保法规及政策的要求，本项目属于其中“五十三、装卸搬运和仓储业 149 危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库） 其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库）”，应编制环境影响报告表。中国航空油料有限责任公司西安分公司委托我公司编制该项目环境影响报告表。我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关资料，经环境影响识别和影响分析，并在此基础上根据国家相关的环保法律法规和相应的标准，编制了本环境影响评价报告表。

2、建设内容

本项目在咸阳油库的场址内进行建设，不新增占地。危废暂存箱占地面积约为 9.0m²，箱内配置 2 个 79.49L 钢制防火废物桶，2 组安全柜（1650*1500*660，柜内有 5mm 高度盛漏槽）和 2 个 113.56L 泄露应急处理桶。项目建设内容详见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要建设内容一览表

类别	名称	工程内容	备注
主体工程	危废暂存区	全钢质箱体、底板（阻燃），外部尺寸 3850*2170*2870（含防晒顶）；	新建
公用工程	供电系统	依托机场供电系统，两路10kV电源供电，进线电源均引自机场动力中心10kV配电站；	依托
环保工程	废气处理	本项目含矿物油废物暂存过程中产生的有机废气通过在箱体门处设置通风百叶，无组织排放；	新建

建设内容

危险废物	含矿物油废物收集后暂存于危废暂存箱，定期交由有资质单位处理；	新建
防渗	在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低15cm高度的裙脚防渗槽。	新建

2、主要设备

本项目主要设备清单见下表 2-2。

表 2-2 主要设备清单

序号	设备名称	数量	备注
1	钢制防火废物桶	2 个	79.49L/个
2	1650*1500*660 安全柜	2 个	/
3	泄露应急处理桶	2 个	113.56L/个
4	风机	1 台	/

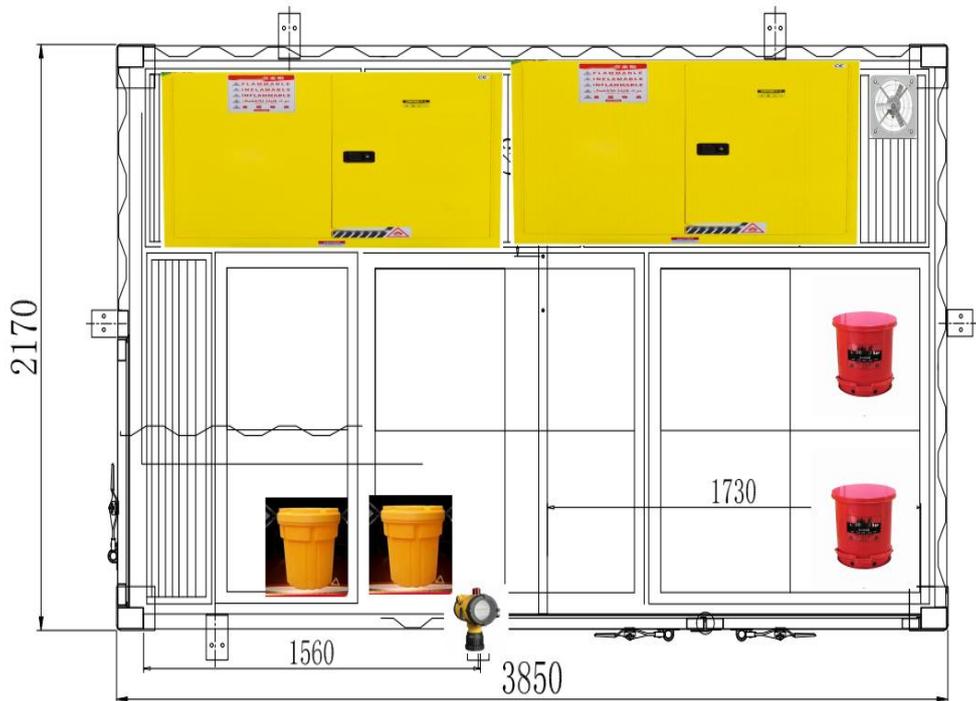


图 2-1 危废暂存箱平面布置图

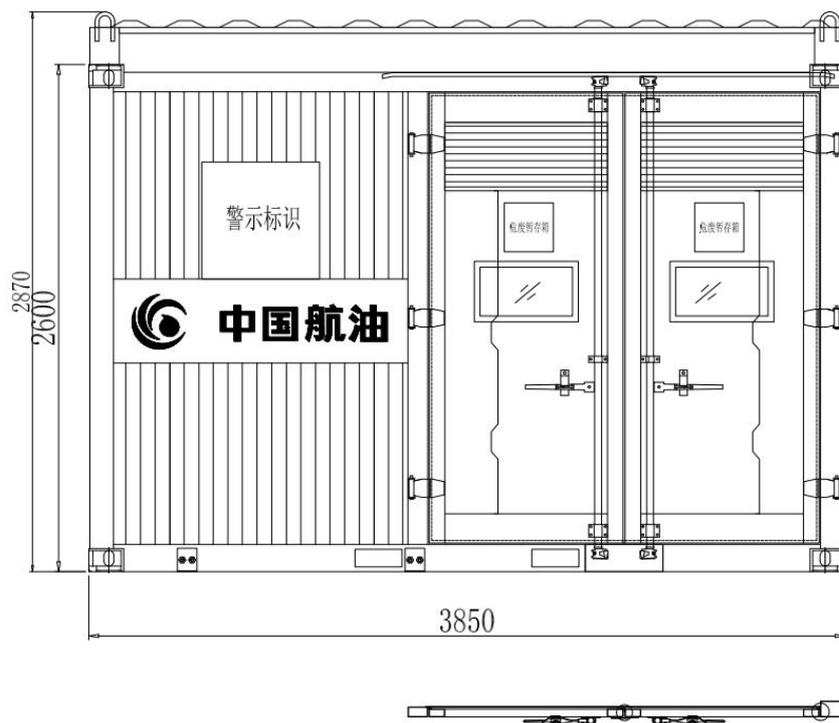


图 2-2 危废暂存箱剖面图

(1) 工艺说明

①放置于不低于 15cm 的 C25 砼基础上，要求高于周围其它地坪，以保证抗渗防漏和防止雨水浸入；

②全钢质箱体、底板（阻燃），外部尺寸 3850*2170*2870（含防晒顶），另顶部、后部及前部（不含门）处均再增设岩棉复合板隔热；

③箱体内设安全柜二组和桶装 2 个；

④防渗措施：在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽；

⑤箱体门处设置观察窗口和通风百叶，方便安全观察和自然通风；

⑥箱体底梁四周设置与地面锚固板，防止大风倾覆箱体；

⑦箱体左、右、后部预置防雷、防静电接口；箱门与箱体设置防静电跨接线；门铰链为不锈钢；

⑧箱体为醒目的黄外，箱体外设置装置名称和警示标识；

⑨配置集中式防爆配电箱，分控照明、风机（间歇式工作，排风量每小时 2280m³）、探测等，并设漏电保护；

(2) 配置要求

①箱体内配设防爆照明；

②配置声光报警型航空煤油可燃气体探测器，主机控制器接入总控室，探测器离室内地平面 30cm-35cm；

③配置防爆风机（风机离室内地平面 30cm），与可燃气体探测形成联动；可设置手动强制通风；

④箱内配置 2 个 21 加仑钢制防火废物桶，2 组安全柜（1650*1500*660，柜内有 5mm 高度盛漏槽）和 2 个 30 加仑泄露应急处理桶。

3、危废来源

本项目危废来源主要是咸阳油库设备检修过程中产生的 HW08 含矿物油废物及后续可能产生的零散且数量较小、不便于及时转移的危险废物。危险废物暂存类别见表 2-3。

表 2-3 危废来源一览表

序号	名称	危废代码	存储周期	年储存量 (t)	存储方式	来源
1	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	≤30d	3	安全柜暂存/桶装	机场油库设备检修

表 2-4 危险废物收集类别一览表

废物类别	行业来源	废物代码	危险废物	危险特性
HW08 废矿物油与含矿物油废物	非特定行业	900-249-08	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	T、I

备注：表中字母代表的危险特性，是指对生态环境和人体健康具有有害影响的毒性（Toxicity, T）、腐蚀性（Corrosivity, C）、易燃性（Ignitability, I）、反应性（Reactivity, R）和感染性（Infectivity, In）。

4、危废储存方式和储存周期

本项目含矿物油废物经工作人员检修后及时送至危废暂存箱，工作人员进入危废箱前预先开启风机进行通风，然后将含矿物油废物放置在安全柜上暂存/桶装贮存；本项目危废暂存箱设计的暂存周期为 7-30d，根据危废暂存情况，通过合理调配危废暂存间、清运频率等实现危废暂存箱的安全贮存，最终交由有资质单位进行处置。本次评价仅针对危废的集中贮存，不包括危险废物的收集、运输和最终处置。

5、公用工程

(1) 给水

本项目不新增劳动定员，故不新增生活用水；危险废物贮存过程中不涉及用水，故不新增生产用水。

(2) 排水

本项目无生活污水、生产废水产生。

(3) 供电

项目供电电源依托机场动力中心 10kV 配电站。

6、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员依托原有，不新增，管理人员为咸阳油库安技部工作人员。

7、平面布置

本项目占地面积约 9.0m²，在机场油库的场址内进行建设，不新增占地；进场出入口设在场址西侧，危废暂存箱北侧为 2 号油罐区，南侧为末站、西侧为 1 号油罐区，消防水罐位于库区南侧，具体平面布置见附图 4。

1、施工期工艺流程

本项目危废暂存箱采取定制的方式，故施工期主要为危废暂存箱的安装，施工过程中主要产生少量的设备安装噪声和废旧包装材料。

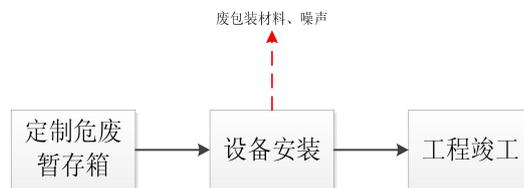


图 2-3 施工期生产工艺流程及产污环节图

2、运营期工艺流程

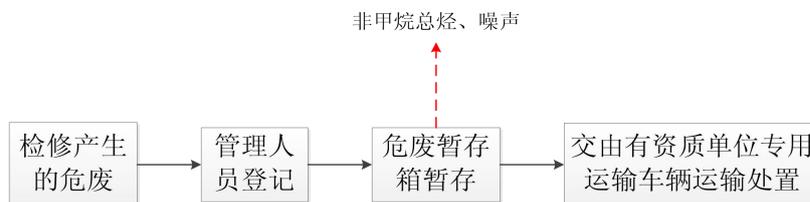


图 2-4 运营期生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

咸阳油库设备检修过程中产生的含矿物油废物经安技部工作人员登记后暂存于危险废物暂存箱，定期交由有资质单位统一处置，危险废物在暂存过程中会产生一定的有机废气（以非甲烷总烃计）；

表 2-5 运营期主要污染工序一览表

类别	主要污染源	来源	主要污染物
废气	有机废气	危险废物暂存过程中	非甲烷总烃
噪声	设备噪声	风机	噪声

工艺流程和产排污环节

与项目有

一、现有工程概况

本项目为中国航空油料有限责任公司西安分公司咸阳油库危险废物收集与暂存项目，属于咸阳油库附属环保工程。《中国航油有限公司航煤储备增容项目（一期）咸阳油库扩建工

关的原有环境污染问题

程环境影响报告表》已于 2012 年 11 月 27 日取得原陕西省环境保护厅关于《中国航空油料有限责任公司西安分公司航煤储备增容项目（一期）咸阳油库扩建工程环境影响报告表的批复》陕环批复【2012】802 号。2015 年 4 月，陕西省环境监测中心站对中国航空有限公司航煤储备增容项目（一期）咸阳油库扩建工程进行了竣工环境保护验收监测，验收组同意验收。2020 年 5 月 27 日企业申报并填写了排污许可，为登记管理，证书编号为 91610000920523517F001U；2021 年 11 月企业对突发环境事件应急预案进行了修订并备案。

1、原有工程组成

原有工程组成具体见表 2-6。

表 2-6 原有工程组成一览表

项目组成	名称	现有建设内容及规模
主体工程	储油罐	3 座 10000m ³ 内浮顶锥底油罐；4 座 2000m ³ 固定顶锥底油罐
	沉淀罐	2 座 100m ³ 高架锥底沉淀罐。
	污油罐	1 座 25m ³ 埋地污油罐。
	油料输入系统	长陵储油库至机场油库建有一条 DN300 航煤输油管道，长度 8.6km，采用管道输入。
	油料输出系统	设有 313m ² 油泵房，安装 4 台 150GYJ125 型便拆式管道加油泵，额定流量 200m ³ /h，扬程 125m。机场机坪加油管线规格为 $\phi 325 \times 8$ 、 $\phi 377 \times 9$ 、设计压力为 1.6MPa，全部埋地敷设，管线总长度为 9.7km。
辅助工程	办公生活设施	包括综合楼、办公楼、食堂、门卫等。
公用工程	给水系统	本期扩建后一次灭火最大消防量：储油罐区总用水量 2792m ³ ，消防冷却水量 422.2m ³ /h，泡沫混合液量 288m ³ /h，采用 3% 低倍数成膜泡沫液，泡沫液量 8m ³ 。
	消防水池	2×2000m ³ 消防水罐。
	排水系统	建设生活污水化粪池，含油污水处理设施：3m ³ /h 的移动式油水分离设备+100m ³ 隔油池，建设 4000m ³ 事故水池。
	供电	油库采用两路 10kV 供电，进线电源均引自机场动力中心 10/0.4kV 变电站。设有 2 台 1000kVA 的变压器。
	计量检定中心	建设有 1000m ³ 计量检定中心。
环保工程	废水	油罐清洗和设备维修时产生的废水，经库内隔油池、油水分离器及化粪池处理后，排入西安咸阳国际机场污水处理站处理；生活污水经化粪池处理后排入西安咸阳国际机场污水处理站处理。
	废气	储油罐产生的呼吸气，主要成分是非甲烷总烃，呈无组织形式排放。根据企业例行监测结果，本项目厂界非甲烷总烃无组织浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）厂界浓度标准限值，对外环境的影响较小。
	噪声	来源于油泵等设备噪声。设备工作方式呈间歇性。采用减震、隔声等措施后可达到规定标准。

固废	①生活垃圾收集后由环卫部门统一清理。 ②油库设备检修过程中产生的含矿物油废物目前企业集中收集后暂存在一般暂存柜里，定期交由有资质单位统一拉运处置
----	---

2、现有工程工艺流程

现有工程主要工艺流程主要包括：

(1) 长陵油库来油流程

长陵油库输油泵→过滤分离器→输油管线→预过滤器→过滤分离器→流量计→咸阳机场油库储油罐。

(2) 机坪加油流程

储油罐浮动出油装置→粗过滤器→加油泵→过滤分离器→流量计→机坪加油管线→加油栓→管线加油车→过滤分离器→流量计→飞机油箱。

(3) 倒罐流程

甲储油罐浮动出油装置→粗过滤器→倒油泵→乙储油罐进油管线。

(4) 质检操作流程

质量检查罐→粗过滤器→罐区底油泵→100m³立式高架回收罐。

(5) 污油操作流程

回收罐、闭路取样器、油泵、过滤器中的污油→25m³埋地污油罐→移动泵→移动污油泵至运油车外运，降质处理。

(6) 飞机退油流程

飞机退油→罐式加油车→粗过滤器→退油泵→100m³立式高架回收罐。

3、现有项目污染物产生、排放及治理情况

根据现有项目例行监测结果，现有项目污染物排放情况如下：

(1) 废气

油罐产生的呼吸气，主要成分是非甲烷总烃，呈无组织形式排放。根据《中国航空油料有限责任公司西安分公司 2022 年第二季度例行监测》（SZETC（监）字[2022]第 06059 号），非甲烷总烃无组织浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）厂界浓度标准限值，具体监测结果见下表。

表 2-7 现有工程废气排放监测统计表

监测点位	监测时间	监测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1#点（上风向）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.67~0.80	/
2#点（下风向）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.86~0.99	/
3#点（下风向）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.87~0.92	/

4#点（下风向）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.85~0.94	/
5#点（油罐东侧）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.98~1.06	/
6#点（油罐南侧）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.97~1.04	/
7#点（油罐西侧）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.98~1.08	/
8#点（油罐北侧）	2022.6.17	非甲烷总烃	0.98~1.19	/

（2）废水

油罐清洗和设备维修时产生的废水，经库内隔油池、油水分离器及化粪池处理后，排入西安咸阳国际机场污水处理站处理；生活污水经化粪池处理后排入西安咸阳国际机场污水处理站处理。

根据《中国航空油料有限责任公司西安分公司 2022 年第四季度例行监测》（SZESC（监）字[2022]第 12050 号）监测数据可知，污水总排口水浓度可满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准(GB-T31962-2015)》表 1 中 B 等级标准。具体监测结果见下表。

表 2-8 现有工程废水排放监测统计表

监测点位	监测时间	监测项目	单位	排放浓度
污水总排口	2022.12.6	化学需氧量	mg/L	428~440
		悬浮物	mg/L	272~290
		石油类	mg/L	1.62~1.69
		氨氮	mg/L	41.62~43.53
		pH 值（无量纲）	mg/L	7.64~7.68

（3）噪声

现有工程噪声主要来源于油泵等设备噪声。设备工作方式呈间歇性。采用减震、隔声等措施后可达到规定标准。

（4）固体废物

①油库设备检修过程中产生的含矿物油废物目前企业集中收集后暂存在一般暂存柜里，定期交由有资质单位统一拉运处置；

②生活垃圾收集后由环卫部门统一清理。

表 2-9 现有工程固体废物产生及处置情况表

序号	固废名称	产生工序	形态	排放/处理方式	产生量 t/a
----	------	------	----	---------	---------

1	含矿物油废物	设备检修	固态、半固体	暂存在一般暂存柜里，定期交由有资质单位统一拉运处置	3
2	生活垃圾	办公	固态	环卫部门清运	10

(5) 现有工程污染物排放汇总

现有工程主要污染物排放统计见下表。

表 2-10 现有工程主要污染物排放统计表

污染类型	排放源及污染物名称	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	达标情况	污染防治措施
废气	非甲烷总烃	20.52	0.67~1.19	6	达标	无组织排放
废水	废水量	2900m ³	/	/	/	/
	化学需氧量	0.0013	428~440	500	达标	油罐清洗和设备维修时产生的废水，经库内隔油池、油水分离器及化粪池处理后，排入西安咸阳国际机场污水处理站处理；生活污水经化粪池处理后排入西安咸阳国际机场污水处理站处理。
	悬浮物	0.00084	272~290	400	达标	
	石油类	0.0000049	1.62~1.69	20	达标	
氨氮	0.00013	41.62~43.53	45	达标		
固体废物	生活垃圾	10	/	/	/	环卫部门清运。
	含矿物油废物	3	/	/	/	暂存在一般暂存柜里，定期交由有资质单位统一拉运处置。

二、现有工程存在的环境问题

根据现场调查，现有项目已通过竣工环保验收，运营期间尚未接到周边居民、企事业单位投诉。现有工程产生的污染物在采取相关处理措施后均可达标排放，对周围环境影响较小。经调查，原有项目含矿物油废物收集后暂存在一般暂存柜里，定期交由有资质单位统一拉运处置，若贮存不当可能会对外环境产生影响。本次评价提出整改，要求油库运营过程中产生的含矿物油废物作为危险废物进行收集，贮存于危废暂存箱内，定期交由有危废资质单位处置。

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>一、环境空气质量现状调查与评价</p> <p>1、空气质量达标区判定</p> <p>本项目位于西咸新区空港新城；根据大气功能区划，本项目所在地为二类功能区，环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。</p> <p>根据陕西省生态环境厅办公室 2022 年 1 月 13 日发布的“环保快报(2021 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况)”，空港新城统计结果如下表。</p>																																															
	<p>表 3-1 空港新城区域环境质量现状评价表</p>																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 20%;">年评价指标</th> <th style="width: 15%;">现状浓度 μg/m³</th> <th style="width: 15%;">标准值 μg/m³</th> <th style="width: 15%;">占标率%</th> <th style="width: 20%;">达标情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>年平均质量浓度</td> <td style="text-align: center;">42</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">120%</td> <td style="text-align: center;">不达标</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>年平均质量浓度</td> <td style="text-align: center;">81</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">116%</td> <td style="text-align: center;">不达标</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>年平均质量浓度</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">13%</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>年平均质量浓度</td> <td style="text-align: center;">38</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">95%</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>24 小时平均浓度第 95 百分位数浓度</td> <td style="text-align: center;">1200</td> <td style="text-align: center;">4000</td> <td style="text-align: center;">30%</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> <tr> <td>O₃</td> <td>日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数浓度</td> <td style="text-align: center;">138</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">86%</td> <td style="text-align: center;">达标</td> </tr> </tbody> </table>						污染物	年评价指标	现状浓度 μg/m ³	标准值 μg/m ³	占标率%	达标情况	PM _{2.5}	年平均质量浓度	42	35	120%	不达标	PM ₁₀	年平均质量浓度	81	70	116%	不达标	SO ₂	年平均质量浓度	8	60	13%	达标	NO ₂	年平均质量浓度	38	40	95%	达标	CO	24 小时平均浓度第 95 百分位数浓度	1200	4000	30%	达标	O ₃	日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数浓度	138	160	86%	达标
	污染物	年评价指标	现状浓度 μg/m ³	标准值 μg/m ³	占标率%	达标情况																																										
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	42	35	120%	不达标																																										
	PM ₁₀	年平均质量浓度	81	70	116%	不达标																																										
	SO ₂	年平均质量浓度	8	60	13%	达标																																										
	NO ₂	年平均质量浓度	38	40	95%	达标																																										
	CO	24 小时平均浓度第 95 百分位数浓度	1200	4000	30%	达标																																										
	O ₃	日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数浓度	138	160	86%	达标																																										
<p>根据“环保快报（2021 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况）”，空港新城环境空气 6 个监测项目中，SO₂、NO₂的年平均值和 CO₂₄ 小时、O₃8 小时平均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，PM_{2.5} 和 PM₁₀的年平均值均超过《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准，说明本项目所在区域环境空气质量不达标。因此本项目处于不达标区。</p>																																																
<p>2、特征污染物环境质量现状</p> <p>本项目特征污染物环境质量现状情况委托陕西中润检测技术有限公司于 2022 年 11 月 21 日~2022 年 11 月 27 日对项目所在地的主导风向下风向处的非甲烷总烃进行了监测（中润检测（气）字【2022】第 2265）。</p>																																																
<p>①监测点位</p> <p>1#项目所在地、2#主导风向下风向</p>																																																
<p>②监测项目与监测分析方法</p> <p>监测项目：非甲烷总烃、监测分析方法见下表：</p>																																																
<p>表 3-2 环境空气质量现状监测结分析方法及来源</p>																																																

项目	仪器名称/型号	监测方法	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
非甲烷 总烃	KKB-6D 真空箱气袋采样器 (SXZR-YQ-CY-156/157) SP-3420A 气相色谱仪 (SXZR-YQ-SY-131)	环境空气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	0.07 mg/m^3

③采样时间及监测频率

2022年11月21日至11月27日进行监测，连续监测7天，监测频次每天4次。

④监测结果

表 3-3 非甲烷总烃监测结果 单位： mg/m^3

监测日期	监测项目	监测点位	监测时间	监测结果 (mg/m^3)	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
11月 21日	非甲烷 总烃	1#项目 所在地	02:00	1.13	6.5	97.78	0.5	W
			08:00	1.11	9.1	97.62	0.8	W
			14:00	1.18	12.8	97.41	0.7	W
			20:00	1.16	8.9	97.71	0.8	W
		2#主导 风向下 风向	02:00	1.94	6.5	97.78	0.5	W
			08:00	1.99	9.1	97.62	0.8	W
			14:00	1.88	12.8	97.41	0.7	W
			20:00	1.75	8.9	97.71	0.8	W
11月 22日	非甲烷 总烃	1#项目 所在地	02:00	1.15	6.4	98.34	1.4	NW
			08:00	1.09	8.4	98.17	1.2	NW
			14:00	1.11	11.7	97.84	0.9	NW
			20:00	1.10	6.9	98.29	1.1	NW
		2#主导 风向下 风向	02:00	1.98	6.4	98.34	1.4	NW
			08:00	1.77	8.4	98.17	1.2	NW
			14:00	1.93	11.7	97.84	0.9	NW
			20:00	1.97	6.9	98.29	1.1	NW
11月 23日	非甲烷 总烃	1#项目 所在地	02:00	1.06	4.9	98.44	1.8	W
			08:00	1.08	7.6	98.16	1.4	W

			14:00	1.03	9.3	98.10	1.7	W
			20:00	0.85	5.7	98.23	1.5	W
		2#主导 风向下 风向	02:00	1.93	4.9	98.44	1.8	W
			08:00	1.86	7.6	98.16	1.4	W
			14:00	1.88	9.3	98.10	1.7	W
			20:00	1.96	5.7	98.23	1.5	W
监测日期	监测项目	监测点位	监测时间	监测结果 (mg/m³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
11月 24日	非甲烷 总烃	1#项目 所在地	02:00	1.08	6.2	97.95	0.8	NE
			08:00	1.10	8.9	97.75	0.9	NE
			14:00	1.11	9.5	97.68	1.3	NE
			20:00	1.15	7.4	97.80	1.6	NE
		2#主导 风向下 风向	02:00	1.96	6.2	97.95	0.8	NE
			08:00	1.90	8.9	97.75	0.9	NE
			14:00	1.97	9.5	97.68	1.3	NE
			20:00	1.91	7.4	97.80	1.6	NE
11月 25日	非甲烷 总烃	1#项目 所在地	02:00	0.92	5.4	98.04	0.8	SW
			08:00	0.89	8.3	97.72	0.9	SW
			14:00	1.10	11.4	97.53	1.0	SW
			20:00	1.04	7.8	97.85	0.9	SW
		2#主导 风向下 风向	02:00	1.22	5.4	98.04	0.8	SW
			08:00	1.26	8.3	97.72	0.9	SW
			14:00	1.13	11.4	97.53	1.0	SW
			20:00	1.17	7.8	97.85	0.9	SW
11月 26日	非甲烷 总烃	1#项目 所在地	02:00	1.11	5.8	98.39	1.3	N
			08:00	1.14	7.6	98.27	1.1	N

			14:00	1.11	9.4	98.12	1.5	N
			20:00	1.10	7.3	98.30	1.6	N
		2#主导 风向下 风向	02:00	1.84	5.8	98.39	1.3	N
			08:00	1.75	7.6	98.27	1.1	N
			14:00	1.94	9.4	98.12	1.5	N
			20:00	1.98	7.3	98.30	1.6	N

根据以上监测结果可知，项目地、主导风向下风向处非甲烷总烃监测浓度值满足《大气污染物综合排放标准详解》中 2.0mg/m³ 的要求。

二、声环境现状监测

本项目厂界外 50m 范围内无医院、学校、机关、科研单位、住宅、自然保护区等声环境保护目标，故无需开展声环境质量现状评价。

三、地表水环境

本项目附近 3 公里无地表水体，项目所在地地表水体为渭河体系，根据陕西省生态环境厅发布的《陕西省水环境月报》2021 年 1 月~2021 年 9 月监测数据，地表水河流水质监测结果如下：

表 3-4 2021 年 1 月~2021 年 9 月项目所在区域地表水河流水质监测结果 单位：mg/L

段面	污染因子	2021 年									标准
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	
渭河 (西安出境断面)	COD	14	18	14	17	9	30	22	29	17	≤30
	氨氮	0.450	0.240	0.340	0.40	0.21	0.38	0.16	0.25	0.29	≤1.5
	溶解氧	10.4	11.5	9.2	7.7	7.7	8.7	7.7	8.1	7.0	≥3
	总磷	0.13	0.14	0.13	0.18	0.13	0.25	0.11	0.12	0.16	≤0.3

由上表可知，渭河（西安出境断面）监测断面地表水满足《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》中IV类水体要求。

四、地下水环境现状

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）及本项目实际污染物排放情况，本项目位于已建成油库范围内，场址范围内土地均已硬化，危废暂存箱也进行了重点防渗处理，为更好了解项目区域地下水环境质量，本次评价引用《西安港恒源能源有限公司空港新城渊亭大街加油站环境影响报告表》现状监测数据，该项目位于本项目地东南方向，具体位置为陕西省西咸新区空港新城渊亭大街与天宇六路交汇处西侧，中心坐标

为 E108°46'59.880", N34°24'54.360", 距离本项目 3.84km, 和本项目处于同一水文地质单元; 该项目委托陕西博润检测服务有限公司于 2022 年 9 月 13 日对项目区地下水环境质量进行了监测。

(1) 监测点位: 1#岩村, 位于本项目地下游。

表 3-5 监测点位情况表

编号	监测点位	坐标	井深 (m)	水位标高 (m)	水位埋深 (m)
1#	岩村	E108.79151° N34.41816°	80	439	41

(2) 监测因子:

K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃³⁻、Cl⁻、SO₄²⁻、pH 值、氨氮、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数 (CODMn)、总大肠菌群、石油类、甲基叔丁基醚、萘、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间 (对) 二甲苯。

(3) 监测结果

表 3-6 地下水环境现状监测结果统计表 单位: mg/L

监测点位	岩村			
	监测结果	GB/T14848-2017III类标准限值	最大占标率 (%)	是否超标
pH, 无量纲	7.4	6.5-8.5	/	/
K ⁺	1.39	/	/	/
Na ⁺	188	/	/	/
Ca ²⁺	30.1	/	/	/
Mg ²⁺	55.4	/	/	/
CO ₃ ²⁻	5ND	/	/	/
HCO ₃ ³⁻	266	/	/	/
Cl ⁻	191	/	/	/
SO ₄ ²⁻	218	/	/	/
氨氮	0.133	0.5	26.6	否
总硬度	311	450	69.1	否
萘	0.4ND	≦100	/	否
苯, μg/L	0.4ND	≦10.0	/	否
甲苯, μg/L	0.3ND	≦700	/	否
乙苯, μg/L	0.3ND	≦300	/	否
邻二甲苯, μg/L	0.2ND	二甲苯 (总量) ≤500	/	否

间 (对) 二甲苯, $\mu\text{g/L}$	0.5ND		/	否
挥发酚	0.0003ND	≤ 0.002	/	否
耗氧量(高锰酸盐指数)	1.67	≤ 3.0	55.7	否
石油类	0.01ND	≤ 0.05	/	否
总大肠菌群, MPN/L	未检出	≤ 30	/	否
溶解性总固体	867	1000	86.7	否
甲基叔丁基醚	0.02ND	/	/	/

根据监测结果, 项目区下游岩村地下水各项监测因子均能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准限值。

五、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)及本项目实际污染物排放情况, 本项目位于已建成油库范围内, 场址范围内土地均已硬化, 油罐设有围堰并进行了必要的防渗, 危废暂存箱也进行了重点防渗处理, 不具备土壤采样条件, 故未开展场址范围内土壤环境质量现状监测。

六、生态环境

本项目位于咸阳油库的场址内进行建设, 不新增用地, 库区地面均已硬化, 故无需进行生态现状调查。

七、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

主要环境保护目标:

根据《建设项目环境报告编制技术指南(污染影响类)》(试行)中环境保护目标规定, 明确厂界外 500 米范围内的自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标的名称及与建设项目厂界位置关系; 具体见下表:

表 3-7 项目运营期环境保护目标一览表

名称	坐标		保护对象	相对厂址方位	相对厂界距离/m	人数(人)	保护等级
	纬度	经度					
大气环境	34.449	108.768	武警中队宿舍	N	138	85	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准
声环境	项目地 50m 范围内无机关、学校、小区、医院等环境空气环境敏感目标。						GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准

环境保护目标

污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p>1、废气：运营期有机废气执行《储油库大气污染物排放标准》（GB20950-2020）中企业边界任意 1 小时 NMHC 平均浓度值要求。</p> <p style="text-align: center;">表 3-8 废气排放标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">控制项目</th> <th style="width: 35%;">企业边界任意 1 小时 NMHC 平均浓度值</th> <th style="width: 40%;">执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">≤4mg/m³</td> <td style="text-align: center;">《储油库大气污染物排放标准》 (GB20950-2020)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水：本项目运营过程中无废水产生。</p> <p>3、噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中规定限值；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 2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 3-9 噪声排放标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 65%;">执行标准</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">标准值[dB(A)]</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">昼间</th> <th style="width: 15%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中规定限值</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固体废物：危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定。</p>			控制项目	企业边界任意 1 小时 NMHC 平均浓度值	执行标准	非甲烷总烃	≤4mg/m ³	《储油库大气污染物排放标准》 (GB20950-2020)	执行标准	标准值[dB(A)]		昼间	夜间	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中规定限值	70	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	60	50
	控制项目	企业边界任意 1 小时 NMHC 平均浓度值	执行标准																	
	非甲烷总烃	≤4mg/m ³	《储油库大气污染物排放标准》 (GB20950-2020)																	
	执行标准	标准值[dB(A)]																		
昼间		夜间																		
《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中规定限值	70	50																		
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	60	50																		
无																				
总 量 控 制 指 标																				

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>项目施工期较短，施工量较小，主要为设备安装等，施工结束后污染也随之消失，对周围环境影响较小。</p>																																							
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p style="text-align: center;">1、废气</p> <p style="text-align: center;">(1) 有机废气</p> <p>本项目废气主要为含矿物油废物贮存过程中产生的挥发性有机废气（以非甲烷总烃计）。</p> <p>在正常情况下，含矿物油废物贮存过程中会产生极少的有机废气，根据《环境影响评价实用技术指南》中“无组织排放源强的确定估算法”：大多数建设项目无组织排放难以定量描述，源强的确定可采用估算法粗略计算，估算法按照原料的年用量或者产品年产量的0.1‰~0.4‰计算，本次评价按照最大0.4‰计算，则本项目有机废气产生量为1.2kg/a，1.37×10^{-4}kg/h，本项目运营期废气污染源源强核算结果见表4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 废气污染源源强核算结果一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">污染源</th> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">污染物产生</th> <th rowspan="2">治理措施</th> <th colspan="2">污染物排放</th> </tr> <tr> <th>产生量 kg/a</th> <th>产生速率 kg/h</th> <th>工艺</th> <th>排放量 kg/a</th> <th>排放速率 kg/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废机油、含矿物油废物贮存过程</td> <td>无组织</td> <td>非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">1.37×10^{-4}</td> <td style="text-align: center;">加强通风</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">1.37×10^{-4}</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 本项目运营期废气监测计划见下表。</p> <p>根据本项目运营期各项污染物的污染特点及《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的相关监测要求，制定了本项目废气运营期污染源与环境监测计划表，见表4-2。</p> <p style="text-align: center;">表 4-2 运营期废气污染源环境监测计划</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th>污染源</th> <th colspan="2">监测项目</th> <th>监测点</th> <th>监测频率</th> <th>标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废气</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>无组织</td> <td>厂界上风向1个点、下风向3个点</td> <td>1次/年</td> <td>《储油库大气污染物排放标准》（GB20950-2020）中企业边界任意1小时NMHC</td> </tr> </tbody> </table>							污染源		污染物	污染物产生		治理措施	污染物排放		产生量 kg/a	产生速率 kg/h	工艺	排放量 kg/a	排放速率 kg/h	废机油、含矿物油废物贮存过程	无组织	非甲烷总烃	1.2	1.37×10^{-4}	加强通风	1.2	1.37×10^{-4}	污染源	监测项目		监测点	监测频率	标准	废气	非甲烷总烃	无组织	厂界上风向1个点、下风向3个点	1次/年	《储油库大气污染物排放标准》（GB20950-2020）中企业边界任意1小时NMHC
污染源		污染物	污染物产生		治理措施	污染物排放																																		
			产生量 kg/a	产生速率 kg/h		工艺	排放量 kg/a	排放速率 kg/h																																
废机油、含矿物油废物贮存过程	无组织	非甲烷总烃	1.2	1.37×10^{-4}	加强通风	1.2	1.37×10^{-4}																																	
污染源	监测项目		监测点	监测频率	标准																																			
废气	非甲烷总烃	无组织	厂界上风向1个点、下风向3个点	1次/年	《储油库大气污染物排放标准》（GB20950-2020）中企业边界任意1小时NMHC																																			

2、废水

本项目运营过程中无生活污水及生产废水产生。

3、噪声

(1) 本项目运营期主要噪声污染源源强。

本项目噪声主要来自风机。

表4-3 主要噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

序号	噪声源	数量	噪声源强 dB(A)	降噪措施		噪声排放值 dB(A)
				工艺	降噪效果	
1	风机	1台	75	选用低噪声设备并设置在室内	15	60

本项目主要噪声源来自风机，噪声源声级强度为75dB(A)。通过采取选用低噪声设备并将风机设置在室内，减少对周围环境的噪声影响；且机场油库场址范围较大，项目区周围环境空旷，周围不涉及敏感目标，故项目运行产生的噪声不会对周边环境造成较大影响。

(2) 本项目运营期噪声监测计划见下表。

根据本项目运营期各项污染物的污染特点及《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)中的相关监测要求，制定了本项目噪声运营期污染源与环境监测计划表，见表4.4。

表 4-4 运营期噪声污染源环境监测计划

污染源	监测项目	监测点	监测频率	标准
噪声	Leq(A)	厂界四周	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中的2类标准

4、固体废物

本项目运营期不新增生活垃圾，危废暂存箱贮存的危险废物定期交由有资质单位统一处置。

危险废物管理要求：

①禁止随意倾倒、堆置危险废物。

②禁止将危险废物混入非危险废物中收集、贮存、转移、处置；收集、贮存、转移危险废物时，需严格按照危险废物特性分类进行，防止混合收集、贮存、运输、转移性质不相容且未经安全性处置的危险废物。

③需要转移危险废物时，必须按照相关规定办理危险废物转移联单，未经批准，不得

进行转移。

④对危险废物暂时贮存场所要加强管理，定期巡检，确保危险废物不扩散、不渗漏、不丢失等。

⑤企业需对产生的危险废物进行详细的登记，并填写《危险废物产生贮存台账》。

⑥危险废物产生时，要做好职工的劳动防护工作，禁止出现职业危害事故的发生，危险废物产生后，要及时运至贮存场所进行贮存。

⑦建设单位应采用专用容器对危险废物进行收集并单独存放。堆放时宜按危废种类分类堆放。危险废物贮存场所的硬化地面应没有裂缝，日常需勤加维护，一旦发现裂缝等问题应及时进行修补，保证危险废物暂存场地的渗透系数应 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

⑧危险废物贮存容器应满足以下要求：应当使用符合标准的容器盛装危险废物；装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求；装载危险废物的容器必须完好无损；盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）。

⑨不同种类危险废物应有明显的过道划分，墙上张贴危废名称，液态危废需将成装容器放至防泄漏托盘内并在容器粘贴危险废物标签，固态危废包装需完好无破损并系挂危险废物标签，并按要求填写；建立台账并悬挂于危废箱内，转入及转出（处置、自利用）需要填写危废种类、数量、时间及负责人员姓名。

5、地下水、土壤环境影响分析

（1）污染途径

本项目为咸阳油库附属环保工程，油库运营过程中产生的危险废物经本项目设立的危废暂存箱贮存后，定期交由有资质单位统一处置。贮存的危险废物主要为含矿物油废物，收集、贮存和运输过程中采用桶装，暂存箱设置防渗层，放置在危废箱安全柜上，切断了有害物质进入土壤环境的途径，因此正常情况下不存在土壤、地下水污染。

本项目可能造成土壤、地下水污染的主要途径为事故状态下危废暂存箱防渗层破裂，与土壤接触，含矿物油废物垂直入渗污染土壤及地下水。

（2）污染防治措施

为了防止含矿物油废物垂直入渗污染土壤及地下水，本项目采取以下污染防治措施：

①源头控制：含矿物油废物收集、贮存、转运过程中应加强管理，防止包装物破损，一旦发生破损应立即采取措施，更换或修补容器；严格按照国家相关要求，收集、贮存、转运危险废物，采取相应的污染控制，风险管制措施。

②根据本工程的特点，按照防渗标准分区防渗，具体见下表。

表 4-5 项目污染区划分及防渗等级表

序号	防渗区域或部位	防渗等级	防渗要求
----	---------	------	------

1	危废暂存箱	地面、裙角、导流沟	重点防渗	本项目在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽；
---	-------	-----------	------	---

采取以上措施后，切断了有害物质进入土壤环境的途径，污染物不会渗入土壤和地下水，本项目不会对区域地下水、土壤环境产生明显影响。为降低对土壤、地下水的影响，环评要求：库区做防渗处理，重点对危险废物暂存箱处进行全面防渗、防晒、防风及防雨处理，防止有毒有害物质下渗污染地下水。具体防渗要求如下：

表 4-6 危废暂存箱防渗要求

名称	要求	本项目情况	符合性
危废暂存箱	基础必须防渗，防渗层为至少 1 m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ），或 2 mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。	危废暂存箱在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽；	符合
	地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。	危废暂存箱地面与裙角均使用坚固、防渗的全钢质箱体、底板（阻燃），另顶部、后部及前部（不含门）处均再增设岩棉复合板隔热；在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽；	符合
	必须有泄漏液体收集装置、气体导出口及气体净化装置。	箱体门处设置观察窗口和通风百叶，方便安全观察和自然通风；并配置防爆风机（风机离室内地平面 30cm），与可燃气体探测形成联动；可设置手动强制通风；	符合
	设施内要有安全照明设施和观察窗口。	箱体门处设置观察窗口和通风百叶，方便安全观察和自然通风；	符合
	用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须	箱体内设有安全柜二组和桶装 2 个；在密封的底部钢板平面上分别安装	符合

有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。	防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低 15cm 高度的裙脚防渗槽：	
不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。	箱内配置 2 个 21 加仑钢制防火废物桶，2 组安全柜（1650*1500*660，柜内有 5mm 高度盛漏槽）和 2 个 30 加仑泄露应急处理桶；	符合

(3) 分区防渗图：

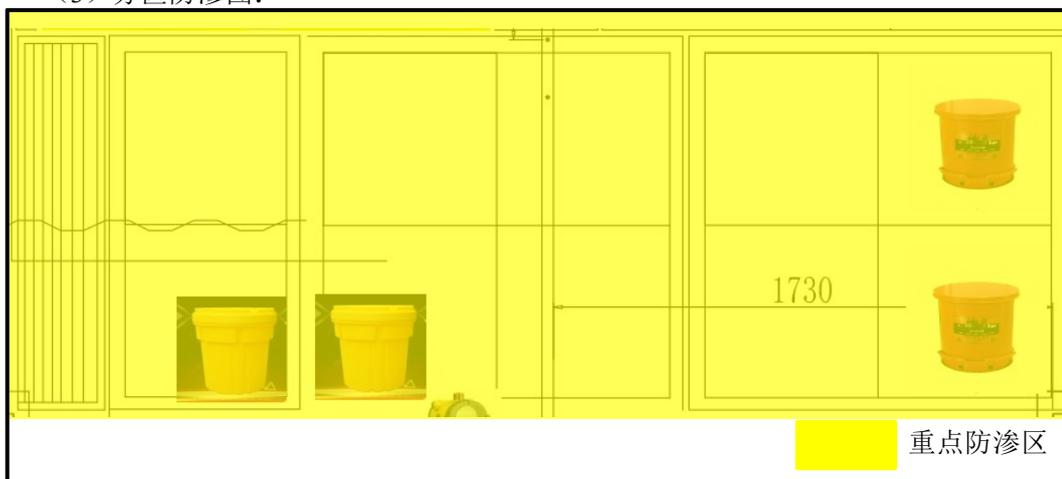


图 4-1 项目地分区防渗图

综上，本项目通过采取本项目所提各种污染治理措施及预防措施后，项目建设对地下水、土壤环境影响较小。

5、环境风险

(1) 环境风险源辨识

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中，物质风险识别包括原辅材料、燃料、中间产品、副产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等。本项目所涉及的风险物质主要为含矿物油废物，危险物质数量与临界量的比值见下表。

表 4-7 项目 Q 值确定表

物质	最大存在总量	临界量 Q_n	Q 值
含矿物油废物	0.15t	5t	0.03
合计			0.00001

由上表可知，Q值小于1，则本项目环境风险潜势为 I，环境风险评价工作等级为简单分析。

(2) 风险防范措施

危废暂存风险防范措施

①根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），本项目危废暂存箱地面与裙角均使用坚固、防渗的全钢质箱体、底板（阻燃），另顶部、后部及前部（不含门）处均再增设岩棉复合板隔热；在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅，托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低15cm高度的裙脚防渗槽；防雨防漏；设置明显标志。

②设置干粉灭火器；

③建立防火档案，确定本项目的消防安全重点部位，并设置防火标志，实行严格管理；

④制定灭火应急疏散预案，定期举行消防演练，并制定预案；

⑤根据《危险废物贮存运输技术规范》（HJ2025-2012），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。

⑥危险废物存放过程中，注意存放危险废物堆的防晒、防水等。不相容危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔开的区域内，每个部分都应有防渗漏脚，防漏裙脚的材料要与危险废物相容。

（3）事故应急预案

危废贮存过程中有泄露的风险，需加强管理，定期查看有无泄漏或遗撒情况。新增风险纳入到现有突发环境事件应急体系，同时按照相关要求，及时对突发环境事件应急预案进行修订。

（4）风险评价结论

采取以上措施后，可以将本项目环境风险降至最低程度。本项目没有构成重大危险源，建设单位只要按照设计求严格施工，并在切实落评价中所提出的各项综合风险防范、事故处置、应急措施的基础上，风险事故的环境影响控制在可接受范围内。

6、本项目技改前后污染物排放“三本账”

本项目技改前后污染物“三本账”情况见表 4-8。

表 4-8 项目技改前后污染物排放“三本帐”一览表

类别	污染物名称	现有有工程排放量 t/a	本工程排放量 t/a	以新带老削减量 t/a	总体工程排放量 t/a	排放增减量 t/a
废气	非甲烷总烃	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0
废水	化学需氧量	0.0013	0	0	0.0013	0
	悬浮物	0.00084	0	0	0.00084	0
	石油类	0.0000049	0	0	0.0000049	0

		氨氮	0.00013	0	0	0.00013	0
	固废	生活垃圾	10	0	0	10	0
		含矿物油废物	3	3	3	3	0

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	危险废物暂存过程有机废气	非甲烷总烃	加强通风	《储油库大气污染物排放标准》(GB20950-2020)中企业边界任意1小时NMHC平均浓度值要求
地表水环境	/	/	/	/
声环境	本项目噪声主要来自风机运行时产生的噪声,选择低噪设备,设备基础减振,厂房隔声,加之距离衰减,厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。			
电磁辐射	/			
固体废物	/			
土壤及地下水污染防治措施	<p>(1) 地下水污染防治措施:</p> <p>①分区防治,将项目区划分为重点防渗区。</p> <p>②存储区域四周设置防泄漏裙角,并严格做好防渗处理,以防侧向渗漏。</p> <p>③定期对危废暂存箱内的防渗层完好性进行检查,确保防渗层无破损。</p> <p>(2) 土壤污染控制措施</p> <p>①危险废物储存按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)以及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的相关要求进行建设。危废暂存箱在地面与裙角均使用坚固、防渗的全钢质箱体、底板(阻燃),另顶部、后部及前部(不含门)处均再增设岩棉复合板隔热;在密封的底部钢板平面上分别安装防渗托盘和钢格栅,托盘或格栅与箱体密封底之间形成最低15cm高度的裙脚防渗槽;确保渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。</p> <p>②做好设备的维护、检修,杜绝跑、冒、滴、漏现象。加强污染物主要产生环节的安全防护、报警措施,以便及时发现事故隐患。</p>			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>1、危废暂存箱外按照规范标注危险废物贮存场所危险类别及要求:禁止烟火、危险废物、易燃易爆、必须穿戴防护用品、车辆必须带防火帽、闲人免进。</p> <p>2、危废暂存箱配置干粉灭火器、砂土、消防毯。</p>			

	<p>3、建立防火档案、确定本项目的消防安全重点部位、并设置防火标志，实行严格管理。</p> <p>4、日常做好安全检查，设备柜体定期检修，发现问题及时采取补救措施。</p> <p>5、控制危废暂存箱暂存量，及时委托有资质单位外运处置。</p> <p>6、加强对各级干部、员工的风险意识和环境意识教育，增强安全、环保意识。建立健全各种规章制度、规程，严格遵守，杜绝违章作业。</p> <p>7、对危废储运管理人员和技术人员进行相关法律法规、安全知识和应急救援知识的培训。</p> <p>8、针对本项目可能发生的事故类别和应急职责，完善现有突发环境事件应急预案。</p>
其他环境管理要求	<p>1、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照本办法规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用。</p> <p>2、本项目行业类别为 G5949 其他危险品仓储，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，实行登记管理，项目建成后应及时进行更新排污许可证登记。</p> <p>3、应制定环境管理台账，并对入库出库交接，分区贮存管理，责任人员落实等提出具体制度。</p> <p>4、危废储存过程中有泄露的风险，需加强管理，定期查看有无泄漏或遗撒情况。新增风险纳入到现有突发环境事件应急体系，同时按照相关要求，及时对突发环境事件应急预案进行修订。</p> <p>5、危险废物暂存后需委托第三方相关危废处置公司进行转运处置，危险废物处置单位应具有相应类别危险废物处置资质。</p> <p>6、实行自行监测和定期报告制度</p> <p>依法开展自行监测，安装或使用监测设备应符合国家有关环境监测、计量认证规定和技术规范，保障数据合法有效，保证设备正常运行，妥善保存原始记录，建立准确完整的环境管理台账。如实向环境保护部门报告排污许可证执行情况，依法向社会公开污染物排放数据并对数据真实性负责。排放情况与排污许可证要求不符的，应及时向环境保护部门报告。</p>

六、结论

综上所述，本项目符合国家相关产业政策和当地规划；项目产生的污染物经治理后均能达到排放，且污染防治措施技术可靠、经济可行，项目在落实各项环保措施的前提下，对周围环境影响较小。因此，从环保的角度分析，本项目的建设环境影响可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量 ①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量 ③	本项目 排放量 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 ⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	20.52	0	0	0.0012	0.0012	20.5212	0
废水	化学需氧量	0.0013	0	0	0	0	0.0013	0
	悬浮物	0.00084	0	0	0	0	0.00084	0
	石油类	0.0000049	0	0	0	0	0.0000049	0
	氨氮	0.00013	0	0	0	0	0.00013	/
一般工业 固体废物	/	/	/	/	/	/	/	
危险废物	含矿物油废物	3	0	0	3	3	3	0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

