

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 疏勒县顺畅建材有限公司 PE 管材及 RPE
穿线管生产项目

建设单位(盖章): 疏勒县顺畅建材有限公司

编制日期: 2026 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

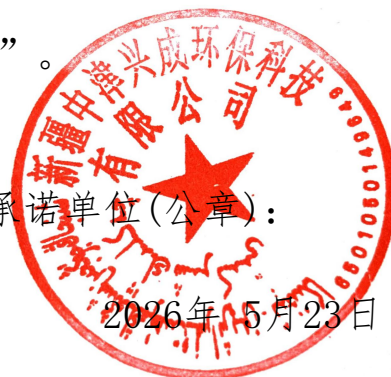
项目编号	85rz8c		
建设项目名称	疏勒县顺畅建材有限公司PE管材及RPE穿线管生产项目		
建设项目类别	26--053塑料制品业		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	疏勒县顺畅建材有限公司		
统一社会信用代码	91653122MACQ083036		
法定代表人（签章）	邹旭		
主要负责人（签字）	邹旭		
直接负责的主管人员（签字）	邹旭		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	新疆中津兴成环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91650105MA7856KH76		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
狄韶斌	07356540356500124	BH024095	狄韶斌
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
刘哲	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	BH032410	刘哲
韩潇	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	BH055170	韩潇
狄韶斌	建设项目基本情况、建设项目工程分析	BH024095	狄韶斌

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位新疆中津兴成环保科技有限公司（统一社会信用代码91650105MA7856KH76）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的疏勒县顺畅建材有限公司PE管材及RPE穿线管生产项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为狄韶斌（环境影响评价工程师职业资格证书管理号07356540356500124，信用编号BH024095），主要编制人员包括狄韶斌（信用编号BH024095）、韩潇（信用编号BH055170）、刘哲（信用编号BH032410）（依次全部列出）等3人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2026年5月23日



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	28
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	36
四、主要环境影响和保护措施	40
五、环境保护措施监督检查清单	63
六、结论	65
建设项目污染物排放量汇总表	66

附图 1 本项目与园区产业布局规划位置关系图

附图 2 本项目与南疆齐鲁工业园区土地利用规划位置关系图

附图 3 地理位置图

附图 4 周边环境关系示意图

附图 5 本项目与生态环境管控单元位置关系图

附图 6 平面布置图

附图 7 分区防渗图

附图 8 监测布点图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	疏勒县顺畅建材有限公司 PE 管材及 RPE 穿线管生产项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系电话	
建设地点	新疆维吾尔自治区喀什地区疏勒县齐鲁工业园天山路 04 号		
地理坐标	东经 76°02'04.555", 北纬 39° 24'15.988"		
国民经济行业类别	C2922 塑料板、管、型材制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 53.塑料制品业 292 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
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）	150	环保投资（万元）	16
环保投资占比（%）	10.7	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 ）	600（租赁）
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《疏勒高新技术产业开发区“多规合一”总体规划》（2021-2035 年）；		
规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：疏勒高新技术产业开发区“多规合一”总体规划（2021-2035 年），详见附件 1 审查意见； 审查机关：新疆维吾尔自治区生态环境厅； 审查文件名称：《关于〈疏勒高新技术产业开发区“多规合一”总体规划（2021-2035 年）环境影响报告书〉的审查意见》；		

	审批文件文号：新环审〔2023〕153号；			
规划及规划环境影响评价符合性分析	1.规划符合性分析 项目选址位于疏勒高新技术产业开发区（疏勒南疆齐鲁工业园区），依据《疏勒高新技术产业开发区“多规合一”总体规划》（2021—2035年），本项目与总体规划相符性分析见表1-1。			
	表 1-1 规划相符性分析表			
	规划内容			符合性
	南疆齐鲁工业园	产业定位	医药轻工展贸园	符合
		发展目标	巩固优势产业，促进产城融合	符合
		主导产业	生物医药——国家和自治区大力发展康养产业机遇，喀什高新技术产业体系重要战略新兴产业，“十四五”重点发展的新兴产业，南疆齐鲁工业园“13111”总体战略框架重点发展领域之一。	符合
			轻工制造——疏勒工业“十四五”重点发展产业，是南疆齐鲁工业园中规模仅次于建材、物流的第三大产业，未来向户外装备、清洁能源和新能源方向发展。	
			建材升级——“十四五”发展重点的生产线服务业的重要组成部分，完善园区服务配套、构建完整产业链的重要组成部分，未来产业重点由线下转至线上，打造“建材云”线上交易平台。	
			精细化工——甲醛等化工产业生产	
		配套产业	商服中心、科技服务、农机制造、产城融合	符合

			套产业，符合园区的规划	
	发展意向	商服中心：构建“建材云”双线产业运营中心，以打造“城市中的城市”为目标，突出商业配套和生活服务双轨融合模式；合理布置商业动线，打造 24 小时不散场的娱乐中心。	/	/

本项目为 PE 管和 RPE 管制造项目，位于园区二类工业用地，本项目位于轻工制造产业园，与园区产业定位相符，具体详见附件 1 本项目与园区产业布局规划位置关系图，附图 2 本项目与南疆齐鲁工业园区土地利用规划位置关系图。

2.规划环境影响评价符合性分析

本项目与规划环评审查意见相符性分析见表 1-2。

表 1-2 规划环评审查意见的相符性分析

规划环评审查意见	本项目情况	是否符合
（一）坚决遏制“两高”行业盲目发展，优化园区产业结构、规划布局和实施时序，坚持绿色发展。依据“一区三园”区块功能及环保要求，合理确定产业结构和布局，进一步论证三园发展生物医药、食品制造、化工、轻工制造、建材加工、电子信息、现代仓储物流等产业及其中、下游产业链的条件及规模。通过调整能源消费结构、加强资源循环利用，统筹协调推进经济和社会发展各领域，引导化工等产业向绿色低碳方向转型，推动减污降碳协同管控。同时综合考虑园区企业现状情况及环境管理要求，加强环境影响评价事中事后监管，进一步督促园区企业认真执行环境影响评价制度、排污许可制度和环保验收“三同时”制度，及时发现、查处“未批先建”“未验先投”等环境保护违法违规行。针对园区存在的空间布局不合理、再生水利用率不高、环境风险防控、环境管理等问题，优化整改方案和计划，并有序推进，强化园区环境综合治理，妥善解决现有环境问题。	本项目不属于“高污染、高能耗行业，本项目的建设符合园区产业定位、发展目标以及园区用地规划。	符合

	<p>（二）加强空间管控，严守生态保护红线。衔接喀什地区国土空间规划及“三线一单”最新成果，进一步优化园区空间布局，明确各功能区用地要求，合理开发利用，避免出现用地类型不符合规划的情况发生。同时完善生态环境各要素保障，重点关注区域大气环境、地下水环境、土壤环境质量，细化园区所在生态环境管控单元的管控要求，切实保障规划实施不突破区域生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线。</p>	<p>本项目符合喀什地区国土空间规划及“三线一单”最新成果的管控要求，符合用地规划，不涉及生态保护红线。</p>	符合
	<p>（三）坚守环境质量底线，严格污染物总量管控。依据规划区域及周边环境质量改善目标，落实重点行业污染防治措施，纳入日常环境管理工作，并建立考核机制。采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物等污染物的排放量，科学核定区域污染物排放总量，提出污染物协同脱除、减污降碳协同控制要求且各类污染物排放须满足国家及自治区最新污染物排放标准要求。加快落实园区内现有燃煤锅炉淘汰计划，确保实现区域环境质量改善目标。</p>	<p>本项目各污染物均满足国家及自治区最新污染物排放标准要求。</p>	符合
	<p>（四）严格入园产业准入。坚持“以水定产、以水定量”，按照规划产业布局入驻企业，结合区域发展定位、开发布局、生态环境保护目标，实行入园企业环保准入审核制度，不符合产业政策、行业准入条件、生态环境准入清单及自治区明令禁止的“三高”项目一律不得入驻园区。引进项目的生产工艺、设备、污染治理技术，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率均需达到同行业国内先进水平，积极推进产业技术进步和园区循环化建设。园区水资源利用不得突破批准的水资源利用上限指标，土地资源利用不得突破国土空间规划确定的城镇开发边界。</p>	<p>本项目不属于高耗水行业，符合产业政策以及产业准入条件，不属于自治区令禁止的“三高”项目。</p>	符合
	<p>综上所述，本项目的建设符合《关于〈疏勒高新技术产业开发区“多规合一总体规划（2021-2035 年）环境影响报告书〉的审查意见》的相关要求，详见附件 1。</p>		

其他符合性分析	1.产业政策符合性分析				
	<p>（1）项目主要从事塑料管材管件生产，对照国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目生产产品、所选用的生产设备及采用工艺均不在其限制类和淘汰类之列，属于允许建设项目。因此，本项目的建设符合国家产业政策要求。</p>				
	<p>（2）经查《市场准入负面清单（2025 年版）》，项目不在其禁止准入类和限制准入类中，项目符合国家产业政策和《市场准入负面清单（2025 年版）》的要求。</p>				
	<p>（3）根据《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》（自然资发〔2024〕273 号）：《目录》包含鼓励、限制和禁止三类事项。凡列入鼓励类的项目，在符合国土空间规划和用途管制的基础上，自然资源、投资管理和林草主管部门可优先提供要素保障、优先办理相关手续；凡列入限制类的项目，必须符合规定的条件或标准，方可办理相关手续；凡列入禁止类或者采用所列工艺技术、装备、规模的项目，不得办理相关手续。鼓励类、限制类和禁止类之外，且符合国家有关法律法规和政策规定的项目属于允许类，依法办理相关手续。本项目属于允许类建设项目，符合国家有关法律法规和政策规定。</p>				
	<p>综上所述，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策要求。</p>				
2.与《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》的符合性分析					
<p>根据《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》（新环环评发〔2024〕157 号），本项目符合性分析详见表 1-3。</p>					
<p>表 1-3 项目与《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》的符合性分析</p>					
管控维度		管控要求	本项目建设情况	符合性分析	
A1 空间	A1.1 禁止开发	〔A1.1-1〕禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中淘汰类项目。禁止引	本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	符合	

布局约束	建设活动	入《市场准入负面清单（2022年版）》禁止准入类似项目。	中淘汰类项目，也不属于禁止引入《市场准入负面清单（2025年版）》禁止准入类项目	
		（A1.1-2）禁止建设不符合国家和自治区环境保护标准的项目。	本项目不属于不符合国家和自治区环境保护标准的项目	符合
		（A1.1-3）禁止在饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区的核心区和缓冲区、城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域以及法律法规规定的其他禁止养殖区域建设畜禽养殖场、养殖小区。	本项目不涉及以上内容	符合
		（A1.1-4）禁止在水源涵养区、地下水源、饮用水源、自然保护区、风景名胜区、森林公园、重要湿地及人群密集区等生态敏感区域内进行煤炭、石油、天然气开发。	本项目不涉及以上内容	符合
		（A1.1-5）禁止下列破坏湿地及其生态功能的行为：（一）开（围）垦、排干自然湿地，永久性截断自然湿地水源；（二）擅自填埋自然湿地，擅自采砂、采矿、取土；（三）排放不符合水污染物排放标准的工业废水、生活污水及其他污染湿地的废水、污水，倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物（四）过度放牧或者滥采野生植物，过度捕捞或者灭绝式捕捞，过度施肥、投药、投放饵料等污染湿地的种植养殖行为；（五）其他破坏湿地及其生态功能的行为。	本项目生产废水不外排，生活污水经过管网排入疏勒县城南污水处理厂，不涉及排放不符合水污染物排放标准的工业废水、生活污水。	符合
		（A1.1-6）禁止在自治区行政区域内引进能（水）耗不符合相关国家标准中准入值要求且污染物排放和环境风险防控不符合国家（地方）标准及有关产	本项目不属于高污染（排放）、高能（水）耗、高环境风险的工业项目。	符合

			业准入条件的高污染（排放）、高能（水）耗、高环境风险的工业项目。		
			<p>（A1.1-7）①坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展。严把高耗能高排放低水平项目准入关口，严格落实污染物排放区域削减要求，对不符合规定的项目坚决停批停建。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。②重点行业企业纳入重污染天气绩效分级，制定“一厂一策”应急减排清单，实现应纳尽纳；引导重点企业在秋冬季安排停产检修计划，减少冬季和采暖期排放。推进重点行业深度治理，实施全工况脱硫脱硝提标改造，加大无组织排放治理力度，深入开展工业炉窑综合整治，全面提升电解铝、活性炭、硅冶炼、纯碱、电石、聚氯乙烯、石化等行业污染治理水平。</p>	本项目不属于淘汰落后产能项目	符合
			（A1.1-8）严格执行危险化学品“禁限控”目录，新建危险化学品生产项目必须进入一般或较低安全风险的化工园区（与其他行业生产装置配套建设的项目除外），引导其他石化化工项目在化工园区发展。	本项目不涉及以上内容	符合
			（A1.1-9）严禁新建自治区《禁止、控制和限制危险化学品目录》中淘汰类、禁止类危险化学品化工项目。严格执行生态保护红线、永久基本农田管控要求，禁止新（改、扩）建化工项目违规占用生态保护红线和永久基本农田。在塔里木河、伊犁河、额尔齐斯河干流及主要支流岸线1公里范围内，除提升安全、环保、节能、智能化、产品质量水平的技术改造	本项目不涉及以上内容	符合

			项目外，严格禁止新建、扩建化工项目，不得布局新的化工园区（含化工集中区）。		
			〔A1.1-10〕推动涉重金属产业集中优化发展，禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺，新建、扩建的重有色金属冶炼、电镀、制革企业优先选择布设在依法合规设立并依法开展规划环境影响评价的产业园区。	本项目不涉及重金属产业	符合
			〔A1.1-11〕国务院有关部门和青藏高原县级以上地方人民政府应当建立健全青藏高原雪山冰川冻土保护制度，加强对雪山冰川冻土的监测预警和系统保护。青藏高原省级人民政府应当将大型冰帽冰川、小规模冰川群等划入生态保护红线，对重要雪山冰川实施封禁保护，采取有效措施，严格控制人为扰动。青藏高原省级人民政府应当划定冻土区保护范围，加强对多年冻土区和中深季节冻土区的保护，严格控制多年冻土区资源开发，严格审批多年冻土区城镇规划和交通、管线、输变电等重大工程项目。青藏高原省级人民政府应当开展雪山冰川冻土与周边生态系统的协同保护，维持有利于雪山冰川冻土保护的生态环境。	本项目不涉及以上内容	符合
		A1.2 限制 开发 建设 的活 动	〔A1.2-1〕严格控制缺水地区、水污染严重区域和敏感区域高耗水、高污染行业发展。	本项目不属于高耗水、高污染行业	符合
			〔A1.2-2〕建设项目用地原则上不得占用永久基本农田，确需占用永久基本农田的建设项目须符合《中华人民共和国基本农田保护条例》中相关要求，占用耕地、林地或草地的建设	本项目不涉及以上内容	符合

			项目须按照国家、自治区相关补偿要求进行补偿。		
			(A1.2-3)以用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的地块为重点,严格建设用地准入管理和风险管控,未依法完成土壤污染状况调查或风险评估的地块,不得开工建设与风险管控和修复无关的项目。	本项目位于工业园区,不涉及以上内容	符合
			(A1.2-4)严格控制建设项目占用湿地。因国家和自治区重点建设工程、基础设施建设,以及重点公益性项目建设,确需占用湿地的,应当按照有关法律法规规定的权限和程序办理批准手续。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A1.2-5)严格管控自然保护地范围内非生态活动,稳妥推进核心区内居民、耕地有序退出,矿权依法依规退出。	本项目不涉及以上内容	符合
		A1.3 不符合空间布局要求活动的退出要求	(A1.3-1)任何单位和个人不得在水源涵养区、饮用水水源保护区内和河流、湖泊、水库周围建设重化工、涉重金属等工业污染项目;对已建成的工业污染项目,当地人民政府应当组织限期搬迁。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A1.3-2)对不符合国家产业政策、严重污染水环境的生产项目全部予以取缔。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A1.3-3)根据《产业结构调整指导目录》《限期淘汰产生严重污染环境的工业固体废物的落后生产工艺设备名录》等要求,配合有关部门依法淘汰烧结一鼓风炉炼铅工艺等涉重金属落后产能,化解过剩产能。严格执行生态环境保护等相关法规标准,推动经整改仍达不到要求的产能依法依规关闭退出。	本项目不涉及	符合
			(A1.3-4)城市建成区、重点流	本项目不涉及以上	符合

			域内已建成投产化工企业和危险化学品生产企业应加快退城入园，搬入化工园区前企业不应实施改扩建工程扩大生产规模。	内容	
		A1.4 其他 布局 要求	(A1.4-1)一切开发建设活动应符合国家、自治区主体功能区规划、自治区和各地颁布实施的生态环境功能区划、国民经济发展规划、产业发展规划、国土空间规划等相关规划及重点生态功能区负面清单要求，符合区域或产业规划环评要求。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A1.4-2)新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A1.4-3)危险化学品生产企业搬迁改造及新建化工项目必须进入国家及自治区各级人民政府正式批准设立，规划环评通过审查，规划通过审批且环保基础设施完善的工业园区，并符合国土空间规划、产业发展规划和生态红线管控要求。	本项目不涉及以上内容	符合
	A2 污 染 物 排 放 管 控	A2.1 污 染 物 削 减/替 代 要 求	(A2.1-1)新、改、扩建重点行业建设项目应符合“三线一单”、产业政策、区域环评、规划环评和行业环境准入管控要求。重点区域的新、改、扩建重点行业建设项目应遵循重点重金属污染物排放“减量替代”原则。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A2.1-2)以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，实施原辅材料和产品源头替代工程。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A2.1-3)促进大气污染物与温	本项目不涉及以上内容	符合

			室气体协同控制。实施污染物和温室气体协同控制，实现减污降碳协同效应。开展工业、农业温室气体和污染减排协同控制研究，减少温室气体和污染物排放。强化污水、垃圾等集中处置设施环境管理，协同控制氢氟碳化物、甲烷、氧化亚氮等温室气体。加强节约能源与大气污染防治协同有效衔接，促进大气污染防治协同增效。	内容	
			〔A2.1-4〕严控建材、铸造、冶炼等行业无组织排放，推进石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业项目挥发性有机物 VOCs(以非甲烷总烃计)防治。严格有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化等行业项目的土壤、地下水污染防治措施要求。推进工业园区和企业集群建设涉 VOCs(以非甲烷总烃计)“绿岛”项目，统筹规划建设一批集中涂装中心、活性炭集中处理中心、溶剂回收中心等，实现 VOCs(以非甲烷总烃计)集中高效处理。	本项目不涉及以上内容	符合
		A2.2 污染 控制 措施 要求	〔A2.2-1〕推动能源、钢铁、建材、有色、电力、化工等重点领域技术升级，控制工业过程温室气体排放，推动工业领域绿色低碳发展。积极鼓励发展二氧化碳捕集利用与封存等低碳技术。促进大气污染物与温室气体协同控制。实施污染物和温室气体协同控制，实现减污降碳协同效应。强化污水、垃圾等集中处置设施环境管理，协同控制氢氟碳化物、甲烷、氧化亚氮等温室气体。加强节约能源与大气污染防治协同有效衔接，促进大气污染防	本项目不涉及以上内容	符合

			治协同增效。		
			(A2.2-2)实施重点行业氮氧化物等污染物深度治理。持续推进钢铁、水泥、焦化行业超低排放改造。推进玻璃、陶瓷、铸造、铁合金、有色、煤化和石化等行业采取清洁生产、提标改造、深度治理等综合措施。加强自备燃煤机组污染治理设施运行管控，确保按照超低排放标准运行。针对铸造、铁合金、焦化、水泥、砖瓦、石灰、耐火材料、金属冶炼以及煤化工、石油化工等行业，严格控制物料储存、输送及生产工艺过程无组织排放。重点涉气排放企业逐步取消烟气旁路，因安全生产无法取消的，安装在线监控系统。	本项目不涉及	符合
			(A2.2-3)强化重点区域大气污染联防联控，合理确定产业布局，推动区域内统一产业准入和排放标准。实施水泥行业错峰生产，推进散煤整治、挥发性有机污染物综合治理、钢铁、水泥、焦化和燃煤工业锅炉行业超低排放改造、燃气锅炉低氮燃烧改造、工业园区内轨道运输（大宗货物“公转铁”）、柴油货车治理、锅炉炉窑综合治理等工程项目。全面推行绿色施工，持续推动城市建成区重污染企业搬迁或关闭退出。	本项目不涉及	符合
			(A2.2-4)强化用水定额管理。推进地下水超采综合治理。开展河湖生态流量（水量）确定工作，强化生态用水保障。	本项目不涉及地下水开采	符合
			(A2.2-5)持续推进伊犁河、额尔齐斯河、额敏河、玛纳斯河、乌伦古湖、博斯腾湖等流域生态治理，加强生态修复。推动重点行业、重点企业绿色发展，	本项目不涉及以上内容	符合

			严格落实水污染物排放标准。加强农副食品加工、化工、印染、棉浆粕、粘胶纤维等企业综合治理和清洁化改造。		
			(A2.2-6)推进地表水与地下水协同防治。以傍河型地下水饮用水水源为重点,防范受污染河段侧渗和垂直补给对地下水污染。加强化学品生产企业、工业聚集区、矿山开采区等污染源的地表、地下协同防治与环境风险管控。加强工业污染防治。推动重点行业、重点企业绿色发展,严格落实水污染物排放标准和排污许可制度。加强农副食品加工、化工、印染、棉浆粕、粘胶纤维、制糖等企业综合治理和清洁化改造。支持企业积极实施节水技术改造,加强工业园区污水集中处理设施运行管理,加快再生水回用设施建设,提升园区水资源循环利用水平。	本项目不涉及地表水与地下水协同防治	符合
			(A2.2-7)强化重点区域地下水环境风险管控,对化学品生产企业、工业集聚区、尾矿库、矿山开采区、危险废物处置场、垃圾填埋场等地下水污染源及周边区域,逐步开展地下水环境状况调查评估,加强风险管控。	本项目不涉及地下水环境风险管控	符合
			(A2.2-8)严控土壤重金属污染,加强油(气)田开发土壤污染防治,以历史遗留工业企业污染场地为重点,开展土壤污染风险管控与修复工程。	本项目不涉及以上内容	符合
			(A2.2-9)加强种植业污染防治。深入推进化肥农药减量增效,全面推广测土配方施肥,引导推动有机肥、绿肥替代化肥,集成推广化肥减量增效技术模式,加强农药包装废弃物	本项目不涉及以上内容	符合

			管理。实施农膜回收行动，健全农田废旧地膜回收利用体系，提高废旧地膜回收率。推进农作物秸秆综合利用，不断完善秸秆收储运用体系，形成布局合理、多元利用的秸秆综合利用格局。		
	A3 环境 风险 防控	A3.1 人居 环境 要求	〔A3.1-1〕建立和完善重污染天气兵地联合应急预案、预报预警应急机制和会商联动机制。 “一昌一石”区域内可能影响相邻行政区域大气环境的项目，兵地间、城市间必须相互征求意见。	本项目不涉及以上内容	符合
			〔A3.1-2〕对跨境河流、涉及县级及以上集中式饮用水水源地的河流、其他重要环境敏感目标的河流，建立健全流域上下游突发水污染事件联防联控机制，建立流域环境应急基础信息动态更新长效机制，绘制全流域“一河一策一图”。建立健全跨部门、跨区域的环境应急协调联动处置机制，强化流域上下游、兵地各部门协调，实施联合监测、联合执法、应急联动、信息共享，形成“政府引导、多元联动、社会参与、专业救援”的环境应急处置机制，持续开展应急综合演练，实现从被动应对到主动防控的重大转变。加强流域突发水环境事件应急能力建设，提升应急响应水平，加强监测预警、拦污控污、信息通报、协同处置、基础保障等工作，防范重大生态环境风险，坚决守住生态环境安全底线。	本项目不涉及以上内容	符合
			〔A3.1-3〕强化重污染天气监测预报预警能力，建立和完善重污染天气兵地联合应急预案、预警应急机制和会商联动机	本项目环评手续办理完成后编制突发环境事件应急预案	符合

			制，加强轻、中度污染天气管控。		
		A3.2 联防联控 要求	〔A3.2-1〕提升饮用水安全保障水平。以县级及以上集中式饮用水水源地为重点，推进饮用水水源保护区规范化建设，统筹推进备用水源或应急水源建设。单一水源供水的重点城市于2025年底前基本完成备用水源或应急水源建设，有条件的地区开展兵地互为备用水源建设。梯次推进农村集中式饮用水水源保护区划定，到2025年，完成乡镇级集中式饮用水水源保护区划定与勘界立标。开展“千吨万人”农村饮用水水源保护区环境风险排查整治，加强农村水源水质监测，依法清理饮用水水源保护区内违法建筑和排污口，实施从水源到水龙头全过程监管。强化饮用水水源保护区环境应急管理，完善重大突发环境事件的物资和技术储备。针对汇水区、补给区存在兵地跨界的，建立统一的饮用水水源应急和执法机制，共享应急物资。	本项目不涉及备用水源或应急水源建设	符合
			〔A3.2-2〕依法推行农用地分类管理制度，强化受污染耕地安全利用和风险管控。因地制宜制定实施安全利用方案，鼓励采取种植结构调整等措施，确保受污染耕地全部实现安全利用。	本项目不涉及耕地安全利用和风险管控	符合
			〔A3.2-3〕加强新污染物多环境介质协同治理。排放重点管控新污染物的企事业单位应采取污染控制措施，达到相关污染物排放标准及环境质量目标要求；按照排污许可管理有关要求，依法申领排污许可证或填写排污登记表，并在其中载明	本项目在环评办理结束后依法申领排污许可证	符合

			执行的污染控制标准要求及采取的污染控制措施。排放重点管控新污染物的企事业单位和其他生产经营者应按照相关法律法规要求，对排放（污）口及其周边环境定期开展环境监测，评估环境风险，排查整治环境安全隐患，依法公开新污染物信息，采取措施防范环境风险。土壤污染重点监管单位应严格控制有毒有害物质排放，建立土壤污染隐患排查制度，防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。		
			〔A3.2-4〕加强环境风险预警防控。加强涉危险废物企业、涉重金属企业、化工园区、集中式饮用水水源地及重点流域环境风险调查评估，实施分类分级风险管控，协同推进重点区域、流域生态环境污染综合防治、风险防控与生态修复。	本项目不涉及集中式饮用水水源地及重点流域环境风险调查评估。	符合
			〔A3.2-5〕强化生态环境应急管理。实施企业突发生态环境应急预案电子化备案，完成县级以上政府突发环境事件应急预案修编。完善区域和企业应急处置物资储备系统，结合新疆各地特征污染物的特性，加强应急物资储备及应急物资信息化建设，掌握社会应急物资储备动态信息，妥善应对各类突发生态环境事件。加强应急监测装备配置，定期开展应急演练，增强实战能力。	本项目环评手续办理完成后，按照批复要求编制突发环境事件应急预案	符合
			〔A3.2-6〕强化兵地联防联控联治，落实兵地统一规划、统一政策、统一标准、统一要求、统一推进的防治管理措施，完善重大项目环境影响评价区域会商、重污染天气兵地联合应急联动机制。建立兵地生态环	本项目不涉及	符合

			境联合执法和联合监测长效机制。		
A4 资源 利用 要求	A4.1 水资源	(A4.1-1) 自治区用水总量 2025 年、2030 年控制在国家下达的指标内。	本项目不属于高耗水行业	符合	
		(A4.1-2)加大城镇污水再生利用工程建设力度，推进区域再生水循环利用，到 2025 年，城市生活污水再生利用率力争达到 60%。(A4.1-3) 加强农村水利基础设施建设，推进农村供水保障工程，农村自来水普及率、集中供水率分别达到 99.3%、99.7%。	本项目不涉及以上内容	符合	
		(A4.1-4)地下水资源利用实行总量控制和水位控制。取用地下水资源，应当按照国家和自治区有关规定申请取水许可。地下水利用应当以浅层地下水为主。	本项目不涉及以上内容	符合	
	A4.2 土地资源	(A4.2-1)土地资源上限指标控制在最终批复的国土空间规划控制指标内。	本项目符合国土空间规划控制指标	符合	
	A4.3 能源利用	(A4.3-4)鼓励使用清洁能源或电厂热力、工业余热等替代锅炉、炉窑燃料用煤。	本项目不涉及以上内容	符合	
		(A4.3-5)以碳达峰碳中和工作为引领，着力提高能源资源利用效率。引导重点行业深入实施清洁生产改造，钢铁、建材、石油化工等重点行业以及其他行业重点用能单位持续开展节能降耗。	本项目不涉及以上内容	符合	
	A4.4 禁燃区要求	(A4.4-1) 在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。已建成的，应当在规定期限内改用清洁能源。	本项目不涉及高污染燃料的使用	符合	
	A4.5 资源综合利用	(A4.5-1)加强固体废物源头减量、资源化利用和无害化处置，最大限度减少填埋量。推进工业固体废物精细化、名录化环	本项目不涉及以上内容	符合	

			境管理，促进大宗工业固废综合利用、主要农业废弃物全量利用。加快构建废旧物资回收和循环利用体系，健全强制报废制度和废旧家电、消费电子等耐用消费品回收处理体系，推行生产企业“逆向回收”等模式。以尾矿和共伴生矿、煤矸石、炉渣、粉煤灰、脱硫石膏、冶炼渣、建筑垃圾等为重点，持续推进固体废物综合利用和环境整治，不断提高大宗固体废物资源化利用水平。推行生活垃圾分类，加快建设县（市）生活垃圾处理设施，到2025年，全疆城市生活垃圾无害化处理率达到99%以上。		
			〔A4.5-2〕推动工业固废按元素价值综合开发利用，加快推进尾矿（共伴生矿）、粉煤灰、煤矸石、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、化工废渣等工业固废在有色组分提取、建材生产、市政设施建设、井下充填、生态修复、土壤治理等领域的规模化利用。着力提升工业固废在生产纤维材料、微晶玻璃、超细化填料、低碳水泥、固废基高性能混凝土、预制件、节能型建筑材料等领域的高值化利用水平。	本项目不涉及以上内容	符合
			〔A4.5-3〕结合工业领域减污降碳要求，加快探索钢铁、有色、化工、建材等重点行业工业固体废物减量化路径，全面推行清洁生产。全面推进绿色矿山、“无废”矿区建设，推广尾矿等大宗工业固体废物环境友好型井下充填回填，减少尾矿库贮存量。推动大宗工业固体废物在提取有机组分、生产建材、筑路、生态修复、土壤治理等	本项目生产中的固废有利用价值的尽量回用于生产	符合

		领域的规模化利用。		
		(A4.5-4) 发展生态种植、生态养殖，建立农业循环经济发展模式，促进农业固体废物综合利用。鼓励和引导农民采用增施有机肥秸秆还田、种植绿肥等技术，持续减少化肥农药使用比例。加大畜禽粪污和秸秆资源化利用先进技术和新型市场模式的集成推广，推动形成长效运行机制。	本项目不涉及以上内容	符合

综上，本项目的建设符合《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》（新环环评发〔2024〕157号）。

3.选址合理性分析

本项目位于喀什地区疏勒县齐鲁工业园天山路04号，东侧为新疆粤新高低压电气成套设备有限责任公司、南侧为中道万吨冷藏保鲜库，西侧为空地，北侧为喀什浙康商贸有限公司，地理位置见附图3，周边环境图见附图4。

（1）项目位于喀什地区疏勒县齐鲁工业园，项目供排水依托园区供排水管网，生活污水经污水管网排入疏勒县城南污水处理厂统一处理。

（2）项目位于喀什地区疏勒县齐鲁工业园，用地性质为工业用地，项目用地不属于国土资发《关于发布实施〈限制用地项目目录（2012年本）〉和〈禁止用地项目目录（2012年本）〉的通知》中限制用地和禁止用地项目，且项目符合园区入驻企业要求。

（3）通过现场核查，本项目所处区域市政交通路网成熟，给排水、电力等各类市政配套基础设施已全部建成投用，区域交通出行便捷顺畅，项目建设外部支撑条件良好。

（4）项目选址周边范围内无自然保护区、风景名胜区、文物古迹及各类生态保护敏感目标。本项目生产工艺与产品对外部环境无特殊依托要求，不存在环境及建设制约因素，项目建设与区域外部环境协调性良好，环境相容性较高。

	<p>综上，本项目选址合理。</p> <p>4.与《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》符合性分析</p> <p>本项目位于喀什地区疏勒县齐鲁工业园，属于“南疆三地州”，根据《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》（新环环评发〔2021〕162号）中南疆三地州片区的管控要求，本项目与该管控要求的符合性分析一览表，见表1-4。</p> <p>表 1-4与《新疆维吾尔自治区七大片区“三线一单”生态环境分区管控要求》符合性分析一览表</p> <table><tr><th>生态环境分区管控要求</th><th>项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>加强绿洲边缘生态保护与修复，统筹推进山水林田湖草沙系统治理，禁止樵采喀什三角洲荒漠、绿洲区荒漠植被，禁止砍伐玉龙喀什河、喀拉喀什河、叶尔羌河、和田河等河流沿岸天然林，保护绿洲和绿色走廊。</td><td>本项目不涉及开采及砍伐，不会破坏绿洲边缘生态环境。</td><td>符合</td></tr><tr><td>控制东昆仑山—阿尔金山山前绿洲、叶尔羌河流域绿洲、和田河流域绿洲、喀什阿图什绿洲的农业用水量，提高水土资源利用效率，大力推行节水改造，维护叶尔羌河、和田河等河流下游基本生态用水。</td><td>本项目运营期用水可由市政供水管网供给，不涉及河道取水。</td><td>符合</td></tr></table> <p>5.与《喀什地区生态环境准入清单（2023年版）》符合性分析</p> <p>根据《喀什地区生态环境准入清单（2023年版）》，本项目位于喀什地区疏勒县齐鲁工业园，属于重点管控单元，管控单元名称：疏勒高新技术产业开发区，单元编码：ZH65312220009。</p> <p>本项目与疏勒高新技术产业开发区重点管控单元管控要求的符合性分析见表1-5。本项目在喀什地区生态环境管控单元中的位置见附图5。</p> <p>表1-5 与《喀什地区生态环境准入清单（2023年版）》符合性分析一览表</p> <table><tr><th>要求</th><th>项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>1.执行喀什地区总体管控要求中“A1.3-1、A1.3-3、A1.3-7、A1.4-1、A1.4-2”的相关要求。2.执行喀什地区重点环境管控单元分类管控要求中“A1.3-8、A6.1-1、A6.1-3、A6.1-5”的相关要求。严格入园产业准入。</td><td>1.本项目执行喀什地区总体管控的相关要求。 2.本项目符合园区的准入要求以及产业定</td></tr></table>			生态环境分区管控要求	项目情况	符合性	加强绿洲边缘生态保护与修复，统筹推进山水林田湖草沙系统治理，禁止樵采喀什三角洲荒漠、绿洲区荒漠植被，禁止砍伐玉龙喀什河、喀拉喀什河、叶尔羌河、和田河等河流沿岸天然林，保护绿洲和绿色走廊。	本项目不涉及开采及砍伐，不会破坏绿洲边缘生态环境。	符合	控制东昆仑山—阿尔金山山前绿洲、叶尔羌河流域绿洲、和田河流域绿洲、喀什阿图什绿洲的农业用水量，提高水土资源利用效率，大力推行节水改造，维护叶尔羌河、和田河等河流下游基本生态用水。	本项目运营期用水可由市政供水管网供给，不涉及河道取水。	符合	要求	项目情况	符合性	空间布局约束	1.执行喀什地区总体管控要求中“A1.3-1、A1.3-3、A1.3-7、A1.4-1、A1.4-2”的相关要求。2.执行喀什地区重点环境管控单元分类管控要求中“A1.3-8、A6.1-1、A6.1-3、A6.1-5”的相关要求。严格入园产业准入。	1.本项目执行喀什地区总体管控的相关要求。 2.本项目符合园区的准入要求以及产业定
生态环境分区管控要求	项目情况	符合性																
加强绿洲边缘生态保护与修复，统筹推进山水林田湖草沙系统治理，禁止樵采喀什三角洲荒漠、绿洲区荒漠植被，禁止砍伐玉龙喀什河、喀拉喀什河、叶尔羌河、和田河等河流沿岸天然林，保护绿洲和绿色走廊。	本项目不涉及开采及砍伐，不会破坏绿洲边缘生态环境。	符合																
控制东昆仑山—阿尔金山山前绿洲、叶尔羌河流域绿洲、和田河流域绿洲、喀什阿图什绿洲的农业用水量，提高水土资源利用效率，大力推行节水改造，维护叶尔羌河、和田河等河流下游基本生态用水。	本项目运营期用水可由市政供水管网供给，不涉及河道取水。	符合																
要求	项目情况	符合性																
空间布局约束	1.执行喀什地区总体管控要求中“A1.3-1、A1.3-3、A1.3-7、A1.4-1、A1.4-2”的相关要求。2.执行喀什地区重点环境管控单元分类管控要求中“A1.3-8、A6.1-1、A6.1-3、A6.1-5”的相关要求。严格入园产业准入。	1.本项目执行喀什地区总体管控的相关要求。 2.本项目符合园区的准入要求以及产业定																

		坚持“以水定产、以水定量”，按照规划产业布局入驻企业，结合区域发展定位、开发布局、生态环境保护目标，实行入园企业环保准入审核制度，不符合产业政策、行业准入条件、生态环境准入清单及自治区明令禁止的“三高”项目一律不得入驻园区。	位，符合产业政策以及行业准入条件，生态环境准入清单，不属于“三高”项目。
	污染物排放管控	1.执行喀什地区总体管控要求中“A2.1-1、A2.1-2、A2.1-3、A2.1-4、A2.1-5、A2.1-6、A2.1-7、A2.2-1、A2.3-1、A2.3-2、A2.3-9、A2.4-1、A2.4-4”的相关要求。2.执行喀什地区重点环境管控单元分类管控要求中“A6.2”的相关要求。3.严禁园区企业将废水、废渣排入排孜阿瓦提河。4.最大限度实现污水资源化、提高中水回用量，减少环境排污量。5.推行工业废弃物和生活垃圾分类处理。6.严禁工业和城市污水直接灌溉农田，避免排污影响农田的土壤环境，导致耕地质量下降。	1.本项目执行喀什地区总体管控相关要求 2.本项目生产废水不外排，生活污水经管网排入污水处理厂； 3.本项目不涉及中水回用。 4.本项目无工业废渣、生活垃圾随意堆放情况，生产废水与生活污水均合规处置，杜绝乱排乱放行为。
	环境风险防控	1.执行喀什地区重点环境管控单元分类管控要求中“A6.3”的相关要求。2.加强对工业企业废气排放的监控力度。3.对建设用地污染风险重点管控企业及土壤环境影响较大的企业开展土壤监督性监测工作，重点监测对环境影响较大的特征污染物。	1.本项目执行喀什地区总体管控相关要求 2.本项目运营期产生的有机废气经过二级活性炭吸附处理后经过15m高排气筒排放，符合环保要求。
	资源开发利用效率	1.执行喀什地区总体管控要求中“A4.1-2、A4.2-2”的相关要求。2.执行喀什地区重点环境管控单元分类管控要求中“A6.4”的相关要求。	1.本项目执行喀什地区重点环境管控单元分类管控的相关要求
6.与《喀什地区生态环境保护“十四五”规划》的符合性分析 根据《喀什地区生态环境保护“十四五”规划》：着力打好臭氧污染防治攻坚战。聚焦夏秋季臭氧污染，大力推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排。以化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，实施原辅材料和产品源头替代工程。推进钢铁、水泥等行业企业超低排放改造，推进散煤整治。到2025年，挥发性有机物、氮氧化物排放			

	<p>总量控制在自治区下达指标范围内，有效遏制臭氧浓度增长趋势，实现细颗粒物和臭氧协同控制。</p> <p>本项目为PE管和RPE管制造项目，项目运营期主要污染物为有机废气VOCs（以非甲烷总烃计），采用“集气罩+二级活性炭吸附装置”处理后通过15m高排气筒排放，对环境污染较小，符合《喀什地区生态环境保护“十四五”规划》。</p> <p>7.与《新疆维吾尔自治区大气污染防治条例》相符性分析</p> <p>根据《新疆维吾尔自治区大气污染防治条例》相关要求：“各级人民政府应当实行煤炭消费总量控制制度，采取有利于煤炭消费总量削减的经济、技术政策和措施，鼓励和支持清洁能源的开发利用，引导企业开展清洁能源替代，减少煤炭生产、使用、转化过程中的大气污染物排放”。</p> <p>“禁止在自治区行政区域内引进能（水）耗不符合相关国家标准中准入值要求且污染物排放和环境风险防控不符合国家（地方）标准及有关产业准入条件的高污染（排放）、高能（水）耗、高环境风险的工业项目。禁止新建、改建、扩建列入淘汰类目录的高污染工业项目。禁止使用列入淘汰类目录的工艺、设备、产品。”</p> <p>“自治区人民政府工业和信息化、发展和改革、生态环境等部门制定产业结构调整目录时，应当将严重污染大气的工艺、设备、产品列入淘汰目录。州、市（地）、县（市、区）人民政府（行政公署）应当组织制定现有高污染工业项目核准改造或者关停计划，并组织实施。禁止新建、改建、扩建列入淘汰类目录的高污染工业项目。禁止使用列入淘汰类目录的工艺、设备、产品”。</p> <p>本项目不属于三高项目，项目生产过程中产生的废气、生活污水、噪声、固废等采取有效的治理措施，对周围环境影响较小。且项目所用设备不属于淘汰目录内的淘汰设备，符合《新疆维吾尔自治区大气污染防治条例》要求。</p> <p>8.与《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》（环</p>
--	--

	<p>大气〔2021〕65 号）的相符性分析</p> <p>根据《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》（环大气〔2021〕65 号），附件中挥发性有机物治理突出问题排查整治工作要求里对于有机废气治理设施有以下治理要求：</p> <p>新建治理设施或对现有治理设施实施改造，应依据排放废气特征、VOCs 组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术；对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，宜采用多种技术的组合工艺；除恶臭异味治理外，一般不使用低温等离子、光催化、光氧化等技术。</p> <p>本项目产生的非甲烷总烃属于低浓度、大风量废气，采用“集气罩+二级活性炭吸附装置”处理后通过15m高排气筒排放，治理技术较合理，符合《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》的具体要求。</p> <p>9.与《国务院关于印发〈空气质量持续改善行动计划〉的通知》的符合性分析</p> <p>低（无）VOCs含量原辅材料生产和使用、VOCs污染治理、超低排放、环境和大气成分监测等领域支持培育一批龙头企业。多措并举治理环保领域低价低质中标乱象，营造公平竞争环境，推动产业健康有序发展完善环境标准和技术规范体系。启动环境空气质量标准及相关技术规范修订研究工作。研究制定涂层剂、聚氨酯树脂、用洗涤剂、杀虫气雾剂等 VOCs含量限值强制性国家标准，建立低（无）VOCs含量产品标识制度；制定有机废气治理用活性炭技术要求；加快完善重点行业和领域大气污染物排放标准、能耗标准。</p> <p>项目采用“集气罩+二级活性炭吸附装置”对有机废气进行收集处理后通过15m排气筒排放，符合《国务院关于印发〈空气质量持续改善行动计划〉的通知》的要求。</p> <p>10.与《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》符合性分析</p>
--	---

	<p>完善挥发性有机物产品标准体系，建立低挥发性有机物含量产品标识制度。完善挥发性有机物监测技术和排放量计算方法，在相关条件成熟后，研究适时将挥发性有机物纳入环境保护税征收范围。推进钢铁、水泥、焦化行业企业超低排放改造，重点区域钢铁、燃煤机组、燃煤锅炉实现超低排放。开展涉气产业集群排查及分类治理，推进企业升级改造和区域环境综合整治。到 2025 年，挥发性有机物、氮氧化物排放总量比 2020 年分别下降 10%以上，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制，实现细颗粒物和臭氧协同控制。</p> <p>本项目为PE管和RPE管制造项目，采用“集气罩+二级活性炭吸附装置”对非甲烷总烃进行收集处理后通过15m高排气筒排放，符合《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》的要求。</p> <p>11.与《喀什地区2024年大气污染防治攻坚行动实施方案》符合性分析</p> <p>文件中指出：实施挥发性有机物综合治理。加快实施低挥发性有机物含量原辅材料替代，加快推进企业使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等原辅材料的替代工作；依法查处生产、销售挥发性有机物含量不符合质量标准或者要求的原材料和产品。开展简易低效挥发性有机物治理设施清理整治，全面梳理挥发性有机物治理设施台账，对采用简易低效挥发性有机物治理设施的企业依法进行处理。加强油品储运销挥发性有机物综合治理，加油站、储油库、油罐车完成油气回收治理工作，加油站每年至少检测一次加油枪气液比、油气处理装置排放口浓度、加油站边界无组织油气浓度达标情况，储油库和年销售汽油量大于5000吨的加油站安装油气回收自动监测设备；加强加油站、储油库、油罐车油气回收治理的监管，取缔黑加油站、流动加油车和不符合要求的企业自备油罐及装置（设施），依法查处未安装油气回收治理设施、未开展自行监测的违法行为，打击生产、销售、使用不合格油品和车用</p>
--	---

	<p>尿素等违法行为。</p> <p>本项目产生的非甲烷总烃属于低浓度有机废气，采用“集气罩+二级活性炭吸附装置”处理后通过15m高排气筒排放，符合《喀什地区2024年大气污染防治攻坚行动实施方案》的要求。</p> <p>12.与《新疆维吾尔自治区 2025 年空气质量持续改善行动实施方案》符合性分析</p> <p>根据《新疆维吾尔自治区 2025 年空气质量持续改善行动实施方案》：（二）退出重点行业落后产能。严格执行《产业结构调整指导目录》，依法依规淘汰落后产能。联防联控区进一步提高落后产能能耗、环保、质量、安全、技术等要求，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。提升工业重点领域产能能效标杆水平，到2025年，重点行业能效标杆水平产能比例力争达到30%，能效基准水平以下产能基本清零。联防联控区淘汰炭化室高度4.3米及以下焦炉。</p> <p>（四）大力发展新能源和清洁能源。推进风电光伏等清洁能源基地建设，构建新型电力系统。推进新能源与优势产业联动发展，加大高载能行业和自备电厂清洁能源替代力度。非化石能源消费比重和电能占终端能源消费比重达到相关规划要求。持续增加天然气生产供应，优先保障居民生活和清洁取暖、农业散煤治理等需求。</p> <p>本项目工艺以及设备不属于淘汰落后产能，符合《产业结构调整指导目录》。本项目生产过程中采用电加热，属于使用清洁能源，符合《新疆维吾尔自治区2025年空气质量持续改善行动实施方案》的要求。</p> <p>13.项目与《自治区党委、自治区人民政府印发<关于深入打好污染防治攻坚战实施方案>》符合性分析</p> <p>（七）坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展。严把高耗能高排放低水平项目准入关口，严格落实污染物排放区域削减要求，对不符合规定的项目坚决停批停建。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。大气污染防治重点区域严禁新增钢铁、水泥熟料、</p>
--	--

	<p>平板玻璃、煤化工产能，严控新增炼油产能，其他地区钢铁、水泥熟料、平板玻璃、炼油、电解铝等新建、扩建项目严格实施产能等量或减量置换要求。</p> <p>本项目不属于高耗能高排放低水平项目，不涉及不符合规定的项目，不属于依法依规淘汰落后产能，符合《自治区党委、自治区人民政府印发<关于深入打好污染防治攻坚战实施方案>》的相关要求。</p> <p>14.《关于进一步加强塑料污染治理的意见》发改环资〔2020〕80号符合性分析</p> <p>（八）增加绿色产品供给。塑料制品生产企业要严格执行有关法律法规，生产符合相关标准的塑料制品，不得违规添加对人体、环境有害的化学添加剂。推行绿色设计，提升塑料制品的安全性和回收利用性能。积极采用新型绿色环保功能材料，增加使用符合质量控制标准和用途管制要求的再生塑料，加强可循环、易回收、可降解替代材料和产品研发，降低应用成本，有效增加绿色产品供给。</p> <p>本项目产品符合相关标准的塑料制品，原料中无对人体、环境有害的化学添加剂，符合《关于进一步加强塑料污染治理的意见》的相关要求。</p> <p>15.本项目与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》符合性分析</p> <p>（十二）在工业生产过程中鼓励VOCs的回收利用，并优先鼓励在生产系统内回用。</p> <p>（十三）对于含高浓度VOCs的废气，宜优先采用冷凝回收、吸附回收技术进行回收利用，并辅助以其他治理技术实现达标排放。</p> <p>（十四）对于含中等浓度VOCs的废气，可采用吸附技术回收有机溶剂，或采用催化燃烧和热力焚烧技术净化后达标排放。当采用催化燃烧和热力焚烧技术进行净化时，应进行余热回收利用。</p>
--	---

	<p>（十五）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。</p> <p>本项目对挤出工序产生的有机废气采用二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放，符合《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》的相关要求。</p>
--	--

二、建设项目工程分析

建设内容	1.项目背景			
	<p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》，该建设项目应进行环境影响评价。</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》：本项目环境影响评价类别为二十六、橡胶与塑料制品业 29--53、塑料制品业 292—其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）应编制环境影响报告表。</p>			
	2.建设内容及规模			
	<p>本项目租赁齐鲁工业园天山路 04 号已建 600 平方米厂房进行项目建设，新建 2 条生产线，分别为 PE 管生产线和 RPE 管生产线，生产 RPE 穿线管、PE 管材。设置生产挤出设备 8 台，牵引设备 7 台，收卷设备 8 台，输送设备 1 台，破碎设备 1 台，搅拌机 2 台，抽水泵 1 台，冷却塔 1 台，打气泵 1 台及附属设施。主要建设内容详见表 2-1。</p>			
	表 2-1 工程组成一览表			
	工程类别	工程名称	主要工程内容	备注
	主体工程	生产区	租用齐鲁工业园天山路 04 号厂房，共计 600m ² ，共 1 幢厂房，高度 10m，彩钢结构，布置生产挤出设备 8 台，牵引设备 7 台，收卷设备 8 台，输送设备 1 台，破碎设备 1 台，搅拌机 2 台，抽水泵 1 台，冷却塔 1 台，打气泵 1 台及附属设施，新建 2 条生产线，分别为 PE 管生产线和 RPE 管生产线	租赁厂房 + 新建
	储运工程	原料储存区	原料袋装堆放于生产厂房内西侧	分区存放
		成品储存区	成品成捆堆放于生产厂房内东侧	分区存放
	公用工程	供水	由园区供水管网提供。	依托
		排水	生产废水不外排，生活污水经污水管网排入疏勒县城南污水处理厂	依托
		供电	国家电网	依托
		供暖	冬季不生产，无需供暖	/
		消防	厂房内设置有消防设施	依托
	环保	废水治理	冷却水循环使用，不外排	新建

工程		生活污水经污水管网排入疏勒县城南污水处理厂		依托
	废气处理	投料混合工序：增加通风次数		新建
		造粒挤出工序和成型挤出：集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA001 排放		新建
	噪声控制	设备置入生产厂房，厂内采用低噪声设备、设备进行减震降噪		新建
	固废处理	生活垃圾		暂存于生活垃圾箱，交由环卫部门处理处置
		一般工业固废	不合格产品	集中收集后外售给废品收购站
			废包装	集中收集后外售给废品收购站
		危险废物	废活性炭、废润滑油桶、废润滑油	项目区东侧出入口设置危险废物贮存点（10m ² ），定期交由资质单位处理处置
	土壤、地下水防护措施		分区防渗	新建
	环境风险防范措施		健全应急预案体系，常态化开展应急演练，配齐补足应急物资储备，全面提升突发环境事件应急处置能力。	新建

3.产品方案

本项目产品方案见下表。

表 2-2 产品名称和产品产量一览表

序号	产品名称	产量	单位
1	PE 管（白色）	100	吨
2	PE 管（黑色）	400	吨
3	RPE 管	1000	吨

4.主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料消耗见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料

序号	名称	年消耗量	单位	来源	贮存形式
PE 管生产线（白色、黑色）					
1	聚乙烯颗粒	360	t/a	外购	袋装
2	钙粉	110	t/a	外购	袋装
3	消泡剂	20	t/a	外购	桶装
4	色粉（白色）	6	t/a	外购	袋装
5	色粉（黑色）	10	t/a	外购	袋装

RPE 生产线					
1	聚乙烯颗粒	680	t/a	外购	袋装
2	钙粉	290	t/a	外购	袋装
3	色粉（红色）	40.9	t/a	外购	袋装
能源消耗					
1	水	840	m³	自来水管网	/
2	电	15000	kWh	国家电网	/
备注：原料中使用的聚乙烯颗粒均为新料					
项目主要原辅材料理化性质详见表 2-4：					
表 2-4 项目主要原辅材料理化性质一览表					
序号	名称	理化性质			
1	HDPE 颗粒	即聚乙烯，是白色 / 乳白色颗粒，半透明至不透明，蜡状手感，无臭无味无毒，耐热，易燃，氧指数 17.4；火焰上黄下蓝，低烟，有石蜡气味，熔融滴落。熔化温度：150–220℃。			
2	Ca 粉	无臭、无味的白色粉末或无色结晶。 熔点为 825℃，相对密度(水=1)： 2.70-2.95 ，不溶于水，溶于酸。 白色粉末，无味、无臭。 有无定型和结晶型两种形态。结晶型中又可分为斜方晶系和六方晶系，呈柱状或菱形。相对密度 2.71。825～896.6℃分解，熔点 1339℃，10.7MPa 下熔点为 1289℃。难溶于水和醇。溶于酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液。在空气中稳定，有轻微的吸潮能力。有较好的遮盖力。			
3	各类色粉	色粉主要由颜料、扩散粉、滑石粉组成，色粉颜料是使物体染上颜色的根本，颜料有无机和有机之分，有可溶性及不可溶性之分，无机颜料一般是矿物质。			
4	消泡剂（分散剂）	是塑料润滑剂脂肪双酰胺类化合物中的代表性品种，在硬质 PVC、ABS、AS、PC、POM 等热塑性树脂的加工中具有举足轻重的地位。乙撑双硬脂酸酰胺（EBS）呈白色颗粒或粉末状。工业品熔点为 140~146.5℃，密度为 0.98g/cm³（25℃），无毒，不溶于水，对酸、碱和水介质稳定，但粉状物在 80℃以上具有可湿性。 常温下不溶于乙醇、丙酮、四氯化碳等大多数普通溶剂。 可溶于热的氯化烃和芳烃类溶剂，但溶剂冷却时有沉淀析出或凝胶，闪点约 285℃。EBS 是开发最早的脂肪双酰胺类产品之一，EBS 结构中含有极性酰胺基团和两个长碳链的疏水基团，使其具有高温润滑性和低温防粘性等特点，再加上其与合成树脂如丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物（ABS）、聚乙烯、酚醛树脂、聚苯乙烯等具有良好的相容性			
备注：原料均不涉及有毒有害物质					
5.物料平衡					
表 2-5 项目物料平衡一览表 单位（t/a）					
产品	投入		产出		
	名称	数量	名称	数量	

PE 管材(白色、黑色)、RPE 穿线管(红色)	聚乙烯颗粒	1040	PE 管材白色	100
	钙粉	400	PE 管材(黑色)	400
	消泡剂	20	RPE 穿线管(红色)	1000
	色粉(白色)	6	不合格产品	7.75
	色粉(黑色)	10	有机废气(产生量)	9.15
	色粉(红色)	40.9	粉尘	少量
	合计	1516.9	合计	1516.9

6.主要生产设备

项目生产设备使用情况见表 2-6。

表 2-6 主要生产设备一览表

序号	设备名称	备注(型号)	数量	单位
1	造粒挤出机	/	1	台
2	熔融挤出机	/	7	台
3	牵引机	/	7	台
4	收卷设备	/	7	台
5	输送设备	/	8	台
6	破碎机(切粒机)	/	1	台
7	搅拌机	/	1	台
8	抽水泵	/	2	台
9	冷却塔	/	1	台
10	打气泵	/	1	台
11	切割机	/	1	台
12	风机	/	1	台

7.公用工程

(1) 供电

厂区内供电由园区供电系统统一供给。

(2) 给水

本项目用水主要包括职工生活用水和生产冷却循环用水,由园区供水管网提供。

企业劳动定员 12 人,年工作 270 天,根据《新疆维吾尔自治区生活用水定额》项目生活用水按 100L/人·d 计,生活用水量为 1.2m³/d (324m³/a)。

本项目循环冷却用水循环使用,定期补充损耗,冷却塔大小 30m³,冷却塔循环水量为 5m³/h,蒸发损失率 1.5%,则年补水量=5×6480×1.5%=486 m³/a。

综上所述,项目新鲜用水量为 840m³/a。

(3) 排水

本项目生产用水为冷却水，冷却水置于冷却塔中除自然蒸发外不排放，循环冷却用水循环使用，定期补充损耗，不外排。

生活污水产污系数按 80%计，则生活污水量为 $0.96\text{m}^3/\text{d}$ ($259.2\text{m}^3/\text{a}$)，生活污水经污水管网排入疏勒县城南污水处理厂。

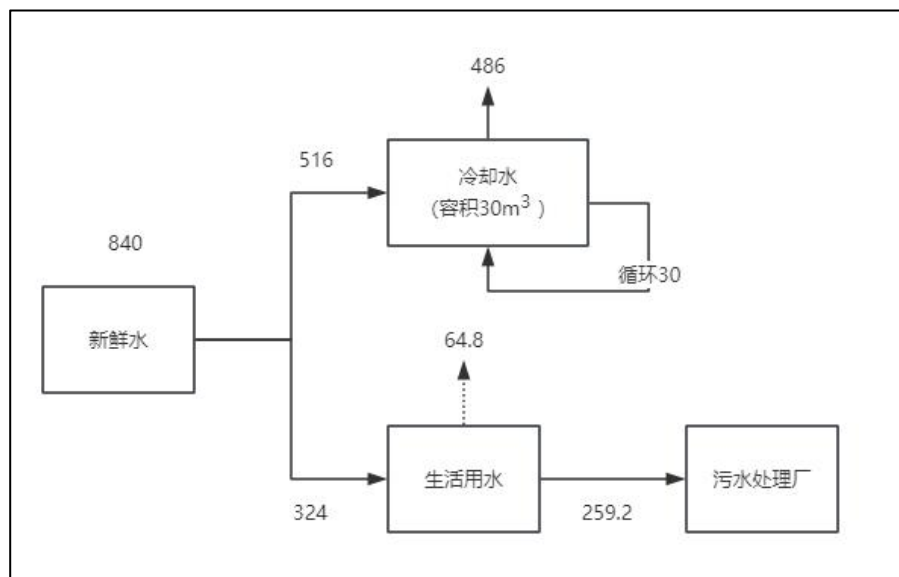


图 2-1 项目水平衡图 m^3/a

(4) 供暖：冬季不生产，无需供暖。

8.劳动定员

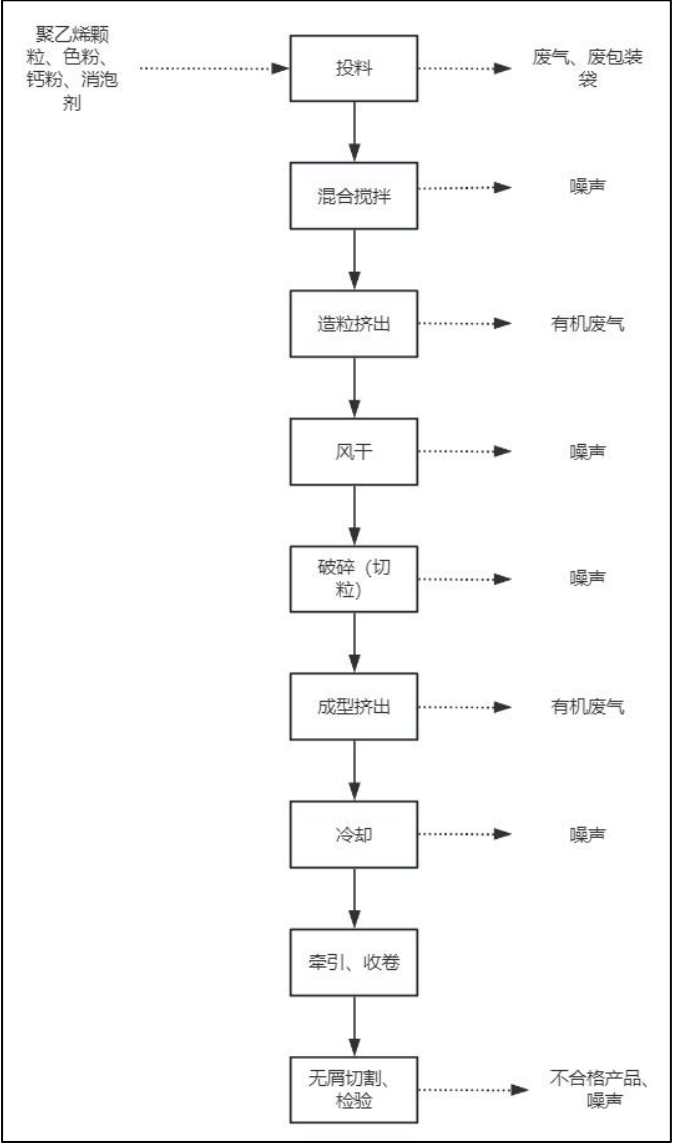
劳动定员 12 人，三班制，一班 8 小时，全年 270 天（6480 小时），工作月份在 3-11 月。

9.平面布置

项目租赁园区内标准化厂房，共计 600m^2 ，项目出入口设置在厂区东侧。在厂区西侧布置有原料区，厂房中间布置为生产区，东侧布置有成品区。

车间内分区明确，生产设备全部分区布置在生产车间内，工艺流程简单，满足物料运输要求，本项目平面布置基本合理。危险废物贮存点位于项目区东侧，面积 10m^2 ，详见附图 6。

综上，项目平面布置按照生产工艺流程布置，功能分区明确，交通顺畅，布置紧凑，人货流动畅通，并充分考虑工程行业特点、安全间距、卫生防护、货物运输和防火需要，各装置区之间留有足够的安全间距，避免相互影响，其

	平面布置基本合理。
工艺流程和产排污环节	<p>1.施工期</p> <p>本项目生产场地租用园区内标准化厂房，该厂房已建设完成。</p> <p>本项目仅需进行设备进场、安装、调试，便可进入生产阶段，场地分隔以及设备入场过程中，会产生少量的固废及噪声，基本不会对周边环境造成影响。</p> <p>2.运营期</p> <p>本项目生产的 PE 管和 RPE 穿线管均以聚乙烯颗粒和钙粉、色粉为主要原料，两种产品的生产工艺基本相同，生产工艺流程如下图所示：</p>  <pre> graph TD A[聚乙烯颗粒、色粉、钙粉、消泡剂] -.-> B[投料] B -.-> C[混合搅拌] C -.-> D[造粒挤出] D -.-> E[风干] E -.-> F[破碎切粒] F -.-> G[成型挤出] G -.-> H[冷却] H -.-> I[牵引、收卷] I -.-> J[无屑切割、检验] B -.-> B1[废气、废包装袋] C -.-> C1[噪声] D -.-> D1[有机废气] E -.-> E1[噪声] F -.-> F1[噪声] G -.-> G1[有机废气] H -.-> H1[噪声] J -.-> J1[不合格产品、噪声] </pre> <p>图 2-2 工艺流程图</p>

工艺流程说明：

(1) 投料、混合：将聚乙烯颗粒和钙粉、色粉按需配比投料，人工拆包后倒入投料口经管道进入混合搅拌设备，进行搅拌。投料过程产生少量粉尘以及拆包后产生的废包装袋，以及搅拌过程产生的噪声。

(2) 造粒挤出：原料混合后，因添加 40%钙粉，需先造粒使填料均匀分散，采用电加热有利于控温，熔化所需时间约 3-4min，通过挤出机挤出成条状，以达到增强原料强度、稳定性及耐热性、老化性、改变颜色等方面的效果，该过程产生的挥发性有机物以非甲烷总烃计（G1）。

(3) 风干：挤出工序产生的条状塑料采用风机风干，该过程有生产设备运行时产生的噪声。

(4) 破碎（切粒）：冷却后的条状塑料进入密闭式破碎机切粒处理后成为颗粒状，由于粒径较大，且风机风冷后，在切粒过程中无粉尘产生，仅有生产设备运行时产生的噪声。

(5) 成型挤出：将切粒后的颗粒由自带的输送机密闭输送至挤出机内，设定挤出温度，开启控制柜上对应各点加热开关进行升温，观察各温控表指示是否正常，当挤出机温度达到设定值后，将原辅料输入至挤出机，挤出机采用电对原料进行加热，温度控制在 160-220℃。加热后的原料熔化后通过挤出机挤出成型，高温下有轻微裂解后产生的有机废气。该过程产生的挥发性有机物以非甲烷总烃计（G2）。

(6) 冷却：产品经过挤出后通过循环水直接冷却。该过程仅有设备运行时产生的噪声。

(7) 牵引、收卷：冷却成型的管材经牵引机进行牵引，由收卷设备收卷成捆。

(8) 定尺切割、检验：通过无屑切割机进行自动分段切割。切割后管材经人工检验产品是否合格，检验合格产品进行打包入库，不合格产品集中收集，定期外售给废品收购站。该过程仅产生不合格产品以及切割中产生的噪声。

根据上述分析，项目生产过程中污染物产生环节汇总如下表所示。

2-10 本项目生产排污一览表

产污环节	污染物	拟采取的防治措施
------	-----	----------

	废气	颗粒物	无组织	增加通风次数
		臭气浓度	无组织	增加通风次数
		非甲烷总烃	有组织	集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒
			厂区内	保证集气设施和废气治理设施正常运行，减少无组织排放
			厂界	保证集气设施和废气治理设施正常运行，减少无组织排放
	生产废水	冷却用水		循环使用
	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N		生活污水经污水管网排入疏勒县城南污水处理厂
	生产过程	设备噪声		设备置于室内，采用低噪设备，设备进行减震降噪
	员工生活	生活垃圾		暂存于生活垃圾箱，定期交由环卫部门处理处置
	一般固体废物	不合格产品		不合格产品外售给废品收购站
		废包装		收集后交由厂家回收，重复使用
	危险废物	废活性炭、废润滑油桶、废润滑油		暂存于危废贮存点，交由资质单位定期处理；
与项目有关的原有环境污染问题	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

1.空气环境现状与评价

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）》，常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。

1.1 空气质量现状监测

本次评价选择新疆维吾尔自治区生态环境厅发布的 2025 年 1-12 月全区环境空气质量状况中喀什地区 2025 年的监测数据，作为本项目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。

喀什地区 2025 年空气质量达标区判定结果详见表 3-1。

污染物	年度评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 %	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10.00	达标
NO ₂	年平均质量浓度	35	40	87.50	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	273	60	156.7	超标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	87	30	290	超标
CO	日均值第 95 百分位浓度值	1000	4000	25	达标
O ₃	日最大 8 小时均值的第 90 百分位浓度值	95	160	59.38	达标

由上表结果得出：项目所在区域 PM_{2.5}、PM₁₀ 年平均浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 过渡阶段浓度限值中的二级标准要求；SO₂、NO₂ 的年均浓度、O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数及 CO 第 95 百分位数日均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 过渡阶段浓度限值中的二级标准要求，故本项目所在区域为不达标区。

1.2 特征因子监测

本项目大气特征污染因子为 TSP，本次环评引用《喀什宏亚包装材料有限公司纸管生产建设项目》委托新疆锡水金山环境科技有限公司进行的现状监测，监测时间为 2024 年 7 月 1 日—7 月 3 日，连续监测 3 天。喀什宏亚包装

材料有限公司纸管生产建设项目位于本项目西南方向 3.12km 处，符合相关规定。监测结果，详见表 3-2。

表 3-2 特征污染物监测结果一览表（TSP）

监测点	采样时间	结果	限值	占标率	达标
项目区下风向	2024.07.01	0.208mg/m ³	0.3mg/m ³	0.69	达标
	2024.07.02	0.196mg/m ³		0.65	达标
	2024.07.03	0.207mg/m ³		0.69	达标

2.地表水环境现状与评价

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），地表水环境质量现状引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。

本项目 3km 范围内无地表水，生活污水经污水管网排入疏勒县城南污水处理厂，与地表水体无水力联系，故不进行地表水环境现状调查。

3.声环境现状与评价

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）》声环境要求，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。

根据现场勘查项目区厂界 50m 范围内无声环境敏感目标，故本次评价不对声环境进行评价。

4.地下水、土壤环境质量现状调查与评价

依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、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。

本项目用地范围内进行分区防渗，正常情况下不会污染土壤、地下水。因此不进行土壤、地下水环境质量现状监测。

5.生态环境现状与评价

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），产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行

	生态现状调查。本项目位于产业园区内，不进行生态现状调查。																							
环境保护目标	<p>1.大气环境</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响型）（试行）》指南要求，本项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区及农村地区中人群较集中的区域等保护目标。</p> <p>2.声环境</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响型）（试行）》指南要求，调查到本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p>3.地下水环境</p> <p>厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源以及热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p>4.生态环境</p> <p>本项目位于疏勒县齐鲁工业园，用地范围内无生态环境保护目标。</p>																							
污染物排放控制标准	<p>1.废气排放标准</p> <p>本项目运营期产生的废气污染物执行标准详见表 3-3。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 废气污染物排放执行标准</p> <table><tr><th>控制项目</th><th>限值</th><th>监控点位置</th><th>标准</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>无组织排放浓度限值：1.0mg/m³</td><td>企业边界</td><td>《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物 1h 平均浓度限值”中的颗粒物限值</td></tr><tr><td rowspan="4">非甲烷总烃</td><td>有组织排放浓度限值：100mg/m³</td><td>排气筒检测口</td><td>《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 4 中大气污染物排放限值</td></tr><tr><td>无组织排放浓度限值：4.0mg/m³</td><td>企业边界</td><td>《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界非甲烷总烃浓度限值</td></tr><tr><td>无组织：10mg/m³（1h 平均浓度值）</td><td rowspan="2">厂内</td><td rowspan="2">《挥发性有机物无组织排放控制标准（试行）》（GB37822-2019）中附录 A 表 A.1 无组织排放限值</td></tr><tr><td>无组织 30mg/m³（任意一次浓度值）</td></tr><tr><td>臭气浓度</td><td>20（无量纲）</td><td>厂界</td><td>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值</td></tr></table> <p>2.废水</p> <p>项目生产冷却用水循环使用，只需补充损耗，生产废水不外排。</p>	控制项目	限值	监控点位置	标准	颗粒物	无组织排放浓度限值：1.0mg/m ³	企业边界	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物 1h 平均浓度限值”中的颗粒物限值	非甲烷总烃	有组织排放浓度限值：100mg/m ³	排气筒检测口	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 4 中大气污染物排放限值	无组织排放浓度限值：4.0mg/m ³	企业边界	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界非甲烷总烃浓度限值	无组织：10mg/m ³ （1h 平均浓度值）	厂内	《挥发性有机物无组织排放控制标准（试行）》（GB37822-2019）中附录 A 表 A.1 无组织排放限值	无组织 30mg/m ³ （任意一次浓度值）	臭气浓度	20（无量纲）	厂界	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值
控制项目	限值	监控点位置	标准																					
颗粒物	无组织排放浓度限值：1.0mg/m ³	企业边界	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物 1h 平均浓度限值”中的颗粒物限值																					
非甲烷总烃	有组织排放浓度限值：100mg/m ³	排气筒检测口	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 4 中大气污染物排放限值																					
	无组织排放浓度限值：4.0mg/m ³	企业边界	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界非甲烷总烃浓度限值																					
	无组织：10mg/m ³ （1h 平均浓度值）	厂内	《挥发性有机物无组织排放控制标准（试行）》（GB37822-2019）中附录 A 表 A.1 无组织排放限值																					
	无组织 30mg/m ³ （任意一次浓度值）																							
臭气浓度	20（无量纲）	厂界	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值																					

	<p>本项目生活污水经污水管网进入疏勒县城南污水处理厂处理，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级排放标准，详见表 3-4。</p> <p style="text-align: center;">表 3-4 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值</p> <table><tr><th>污染物</th><th>排放浓度（mg/L）</th><th colspan="2">标准来源</th></tr><tr><td>COD</td><td>500</td><td rowspan="5">《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>BOD</td><td>300</td></tr><tr><td>TP</td><td>-</td></tr><tr><td>石油类</td><td>30</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td></tr></table>				污染物	排放浓度（mg/L）	标准来源		COD	500	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）		BOD	300	TP	-	石油类	30	SS	400				
污染物	排放浓度（mg/L）	标准来源																						
COD	500	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）																						
BOD	300																							
TP	-																							
石油类	30																							
SS	400																							
<p>3.噪声</p> <p>施工期噪声执行《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025），详见表 3-5。</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 施工场界噪声执行标准</p> <table><tr><th colspan="2">昼间 dB(A)</th><th colspan="2">夜间 dB(A)</th></tr><tr><td colspan="2">70</td><td colspan="2">55</td></tr></table> <p>本项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准。具体见表 3-6。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 噪声排放标准</p> <table><tr><th>污染源</th><th>污染物</th><th colspan="2">污染物排放限值</th><th>标准来源</th></tr><tr><td rowspan="2">运营噪声</td><td rowspan="2">厂界噪声</td><td>昼间</td><td>65dB(A)</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类功能区</td></tr><tr><td>夜间</td><td>55dB(A)</td></tr></table>					昼间 dB(A)		夜间 dB(A)		70		55		污染源	污染物	污染物排放限值		标准来源	运营噪声	厂界噪声	昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类功能区	夜间	55dB(A)
昼间 dB(A)		夜间 dB(A)																						
70		55																						
污染源	污染物	污染物排放限值		标准来源																				
运营噪声	厂界噪声	昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类功能区																				
		夜间	55dB(A)																					
<p>4.固体废物</p> <p>一般工业固废参照执行《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）。</p>																								
总量控制指标	<p>本项目产生的生活污水经污水管网进入疏勒县城南污水处理厂处理处置，水污染物总量纳入污水处理厂水污染物总量控制指标，因此本项目不再重复计算。</p> <p>根据国家环境保护“十五五”规划中污染物排放总量控制目标，结合周围区域环境质量现状和本项目污染物排放特征，本项目申请控制指标如下：</p> <p>VOCs：5.14t/a。</p>																							

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目利用现有厂房进行建设，施工期仅进行设备安装、调试，不涉及基础开挖及主体工程的修建，施工期较短（1个月）。</p> <p>1.施工期大气环境影响及保护措施</p> <p>施工期废气主要来源于生产设备、环保设备安装过程中墙体或地埋打孔、施工垃圾的清理及堆放、建筑材料搬运及堆放等过程中产生的施工扬尘，这些施工过程中产生的粉尘具有短暂性和临时性。项目工程量较小，且周边不存在环境敏感目标，故施工单位应采取如下防治措施：</p> <p>①施工场地清理阶段做到先洒水，后清扫，施工后期建筑垃圾及时清理；</p> <p>②加强施工现场运输车辆管理，运输车辆必须车身整洁，装载车厢完好、严密，装载货物堆码整齐，严禁在装运过程中沿途抛、洒、滴、漏，不得污染道路；</p> <p>③在施工中合理组织施工，缩短施工时间，尽量减少施工污染。</p> <p>施工期产生的扬尘污染是短期的，随着施工活动的结束，施工扬尘对环境空气的影响也就随之结束。因此，施工期粉尘对评价区域的空气环境质量影响较小。</p> <p>2.施工期水环境影响及环境保护措施</p> <p>本项目施工期主要涉及生产设备、环保设施安装，在施工过程中不产生施工废水；仅产生少量施工人员如厕、洗手等生活污水。施工人员生活污水依托园区公厕经污水管网排入污水处理厂处理，对周边地表水影响较小。</p> <p>3.施工期噪声环境影响及环境保护措施</p> <p>施工噪声来自施工过程的设备运行噪声如钻孔机、电锯等，项目施工工程量较小，主要靠人力施工，不使用大型机械设备，设备使用频率低，施工单位应采取以下噪声污染防治措施：</p> <p>①禁止在中午、夜间进行建筑施工作业。</p> <p>②优先选用低噪声机械进行作业；</p> <p>③施工机械进行一定的隔声及减振处理；</p> <p>④加强对施工人员的管理，做到文明施工，避免人为噪声的产生；做到文</p>
---	---

	<p>明施工，避免因施工噪声产生纠纷；</p> <p>⑤合理安排施工工序及时间，避免在同一时间集中使用高噪设备；</p> <p>⑥对于运输车辆噪声，应限制车速，减少夜间运输量，在靠近居民区附近时应限速，对运输车辆定期维修保养，减少或杜绝鸣笛，合理安排运输路线。</p> <p>通过采取上述措施，虽然施工期噪声仍不可避免地会对其产生一定影响，但只要加强管理，合理施工，认真落实各项防治措施，并注意听取周围单位的合理意见，可将施工各阶段的施工机械噪声对周围环境的影响降至最低。</p> <p>随着项目施工结束，施工噪声污染将随之消失，施工噪声不会对周边环境产生长期影响，在严格执行上述措施的前提下，施工噪声对周边环境的影响较小。</p> <p>4.施工期固体废物影响及保护措施</p> <p>施工期固体废物主要为施工过程中产生的设备安装材料废料、设备包装废弃物和生活垃圾等，施工过程中产生的环保设备安装材料废料、设备包装废弃物能回收的回收利用，不能回收利用的按相关规定进行处置；生活垃圾由环卫部门清运处置，对周围环境影响较小。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>1.废气环境影响分析</p> <p>1.1 废气污染物源强估算</p> <p>(1) 投料混合</p> <p>将聚乙烯颗粒和钙粉、色粉按需配比投料，人工拆包后投入混合设备，投料混合工序中会产生少量粉尘，由于聚乙烯颗粒均为新料，清洁度较高，粒径较大，仅有钙粉和色粉在投料过程中产生少量的粉尘，呈无组织逸散。</p> <p>(2) 生产性异味</p> <p>本项目生产过程中在聚乙烯颗粒在加热挤出过程中产生少量芳香异味，这种异味刺激人的嗅觉器官并引起人们的不适，以臭气浓度计。散发的臭气因原料、生产规模等的不同，且无相关产污系数及可类比的方案，因为本评价不做定量分析。通过增加厂房通风次数等措施，对环境的影响可忽略不计。</p> <p>(3) 造粒挤出工序</p> <p>本项目造粒挤出工序是将聚乙烯颗粒、钙粉、色粉等通过电加热熔融后挤</p>

出、拉条、切粒，挤出工序会产生 VOCs（以非甲烷总烃计）。

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》2929 塑料零件及其他塑料制品制造行业系数表，详见表 4-1。

表 4-1 塑料零件及其他塑料制品制造行业系数表

原料名称	产品名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	单位	产排系数
树脂、助剂	改性粒料	造粒	所有规模	工业废气量	标立方米/吨—产品	9.0*10 ⁴
				挥发性有机物	千克/吨—产品	4.6

本项目造粒产品产量为1500t/a。因此生产过程VOCs（以非甲烷总烃计）产生量为6.9t/a，年生产270天，日工作24小时计，共计6480h，产生速率为1.06kg/h，产生浓度为106mg/m³。

（4）成型挤出工序

成型挤出是将上一步造粒产生的颗粒料通过电加热融化，通过模具成型挤出，挤出工序会产生 VOCs（以非甲烷总烃计）。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》2922 塑料板、管、型材制造行业系数表，详见表 4-2。

表 4-2 塑料板、管、型材制造行业行业系数表

原料名称	产品名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	单位	产排系数
树脂、助剂	塑料板、管、型材	配料、混合、挤出	所有规模	工业废气量	标立方米/吨—产品	7*10 ⁴
				挥发性有机物	千克/吨—产品	1.5

本项目生产过程中聚乙烯颗粒为原料，两条生产线的产品产量为 1500t/a。因此生产过程 VOCs（以非甲烷总烃计）产生量为 2.25t/a，年生产 270 天，日工作 24 小时计，共计 6480h，产生速率为 0.35kg/h，产生浓度为 34.72mg/m³。

本次评价要求挤出设备上方 0.8m 高位置设置负压集气罩（收集效率为 90%），8 台挤出设备上方共设置 8 个集气罩，集气罩尺寸设置为 1.5m×1m，风机总风量为 10000m³/h，有机废气经二级活性炭吸附处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）有组织排放。

造粒挤出工序和成型挤出工序 VOCs（以非甲烷总烃计）产生量共计 9.15t/a，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》2922 塑料板、管、型材制

造行业系数表，单级活性炭吸附效率为 21%，二级活性炭吸附 VOCs 去除率可以取： $1 - (1 - 21\%) \times (1 - 21\%) = 37.6\%$ ，本次按照 37.6% 计算。

有组织排放量为 5.14t/a，排放速率为 0.79kg/h，排放浓度为 79.32mg/m³，非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 4 大气污染物排放限值（100mg/m³）。

未被收集非甲烷总烃呈无组织排放，无组织排放量为 0.915t/a，排放速率为 0.14kg/h；由于无组织排放量较小，在加强车间通风条件下，厂界非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 无组织排放限值（4.0mg/m³）；厂内 VOCs（以非甲烷总烃计）符合《挥发性有机物无组织排放控制标准（试行）》（GB37822-2019）中附录 A 表 A.1 无组织排放限值，对大气环境影响较小。

1.2 废气排放情况

本项目大气污染物有组织排放量见表 4-3、无组织排放量见表 4-4，排放口基本情况见表 4-5、有组织废气治理措施见表 4-6、无组织废气治理措施见表 4-7。

表 4-3 本项目大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度 (mg/m ³)	核算排放速率 (kg/h)	核算年排放量 (t/a)
一般排放口					
1	DA001	非甲烷总烃	79.32	0.79	5.14

表 4-4 大气污染物无组织排放量核算表

产污环节	污染物	排放标准		年排放量 (t/a)
		标准名称	浓度限值 (mg/m ³)	
挤出	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015，含 2024 年修改单) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值	4.0	0.915
		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 中厂区内 VOCs 无组织排放限值	10mg/m ³ (1h 浓度)	
			30mg/m ³ (任意一次浓度值)	
投料	颗粒物	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015，含 2024 年修改单) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值	1.0	少量
挤出	臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值	20 (无量纲)	/

表 4-5 有组织废气排放口排放情况表

编号	排气筒类型	名称	排气筒底部中心坐标		排气筒底部海拔/m	排气筒高度/m	排气筒内径/m	烟气温度/℃	年排放小时数/h	排放工况
			经度	纬度						
DA001	一般排放口	有机废气排气筒	76.03467911	39.40439770	1269	15	0.3	25	6480	正常

表 4-6 有组织废气治理措施

编号	名称	产排污环节	污染物种类	污染治理设施	排放形式
1	有机废气	造粒挤出、成型挤出	非甲烷总烃	集气罩收集+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	有组织

表 4-7 无组织废气治理措施

编号	名称	产排污环节	污染物种类	污染治理设施	排放形式
1	有机废气	挤出	非甲烷总烃	保证集气设施和废气治理设施正常运行,减少无组织排放	无组织
2	颗粒物	投料	颗粒物	增加通风次数	无组织
3	臭气浓度	挤出	臭气浓度	增加通风次数	无组织

1.3 非正常工况污染物排放情况

本项目的非正常工况主要是废气治理设施（单级活性炭故障）出现故障，造成有机废气未经处理直接排放，具体详见表4-8。

表 4-8 本项目有组织废气产生、排放情况表

污染源	污染物	排放方式	非正常工况污染物排放		排放标准 mg/m ³	达标情况	持续时间	发生频次
			排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³				
产污设备或装置	非甲烷总烃	有组织	1.00	100.5	100	超标	<1h	1次/a

为防止废气非正常工况排放，应对措施：项目必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行时，产生废气的各工序也必须相应停止。注意废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，定期更换活性炭；进一步加强监管，监控废气处理装置的稳定运行，记录活性炭更换周期，建立活性炭更换台账；定期进行废气处理装置的检查和维护，并加强员工培训，如出现故障，应立即停止生产，对处理设备进

<p>行检修，更换活性炭，避免废气直接污染外界大气环境；建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对排放的各类废气污染物进行定期检测。</p> <p>1.4 污染防治措施可行性分析</p> <p>《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）表 2 塑料制品工业排污单位废气污染防治可行技术参考表，可知塑料板、管、型材制造废气（非甲烷总烃）污染防治可行技术为：“除尘、喷淋、吸附、热力燃烧、催化燃烧、低温等离子体、UV 光氧化/光催化、生物法等”。</p> <p>本项目生产过程产生的有机废气（非甲烷总烃）经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放。与《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品业》（HJ1122-2020）可行技术“吸附”相符合。</p> <p>根据《关于印发〈2020 年挥发性有机物治理攻坚方案〉的通知》（环大气〔2020〕33 号）“采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按照设计要求足量添加、及时更换。”的要求，本项目将使用碘值为 800 毫克/克的活性炭。</p> <p>根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中“有机聚合物产品用于制品生产的过程，在混合/混炼、塑炼/塑化/熔化、加工成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）等作业中应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。”本项目采用局部气体收集措施，废气经二级活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）无组织排放控制要求。</p> <p>项目投料过程产生粉尘量较少，通过加强车间通风，投料粉尘对环境的影响较小。</p> <p>项目挤出过程中聚乙烯颗粒加热后挤出的过程中产生的异味以臭气浓度计，通过加强车间通风，生产性异味对环境的影响较小。</p> <p>综上所述，在采取本次环评提出的措施后，本项目非甲烷总烃可以达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表4中有组织</p>
--

非甲烷总烃排放限值(100mg/m³)、表9企业边界非甲烷总烃浓度限值(4.0mg/m³)及《挥发性有机物无组织排放控制标准(试行)》(GB37822-2019)中非甲烷总烃无组织排放限值,厂界无组织粉尘满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表9企业边界颗粒物浓度限值(1.0mg/m³),厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(20无量纲)。

项目的运行不会突破所在区域环境质量底线,对周边环境的影响较小。

1.5 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》(HJ 1207-2021)等要求,本次评价针对项目运营期提出监测计划要求,具体监测计划详见表 4-9。

表 4-9 项目运营期废气污染物监测计划一览表				
类别	监测位置	监测项目	监测频率	实施单位
污染源 监测	DA001 排气筒	非甲烷总烃	1 次/半年	企业自行委 托
	厂界、厂内	非甲烷总烃	1 次/半年	
	厂界	颗粒物	1 次/半年	
	厂界	臭气浓度	1 次/半年	

2.废水环境影响分析

2.1 废水产生情况

本项目生产冷却用水循环使用,只需补充损耗,生产废水不外排。

本项目废水主要为生活污水,用水量按 100L/人·日计,则用水量 1.2m³/d(324m³/a),产污系数按 0.8 计,废水量 0.96m³/d(259.2m³/a)。

本项目生活污水经污水管网进入污水处理厂处理,故不进行废水污染物排放浓度分析。

2.2 废水去向可行性分析

疏勒县城南污水处理厂位于疏勒县巴合齐乡 13 村,疏勒县城东南 3km 处,城南污水处理厂于 2019 年建成投运,2024 年 4 月通过“三同时”环保验收;目前实际处理规模为 4 万 m³/d,污水处理厂占地 64800m²,污水处理采用“粗格栅及提升泵房+细格栅及曝气沉砂池+水解酸化池+改良氧化沟+二沉淀池+深度处理+

消毒”工艺；污泥处理采用“污泥浓缩池+离心脱水机+高分子絮凝投加装置”工艺。处理规模和处理深度均满足企业污水处理的需要，经处理后的出水水质可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及修改单中一级 A 标准要求，出水用于生态绿化。

本项目排水量为 0.96m³/d，远低于其污水接纳能力，疏勒县城南污水处理厂进水水质要求满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，本项目生活污水水质简单，可满足其接管要求。

因此，本项目纳入疏勒县城南污水处理厂是可行的。

3.噪声环境影响

3.1 噪声源强核算及保护措施

项目运营期噪声主要为生产设备工作时产生机械噪声，根据同行业类比调查，噪声值在 70~85dB（A）之间，针对工程所产生的噪声，可以通过室内布置、设备安装减振基础、隔声罩等措施进行治理，采取以上措施后可有效降低噪声源强，可降噪 20dB（A）左右。

本项目主要噪声源基本布置在厂房内，加上项目区周围无敏感区，周围主要是道路及厂房等，因此本次噪声预测按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中“工业噪声预测模式”的预测方法，采用点声源的衰减公式和预测点噪声叠加公式进行计算。各生产设备噪声值详见下表 4-10。

表 4-10 工业企业噪声调查清单（室内声源）

建筑物名称	声源名称	数量	声源源强	声源控制措施	空间相对位置			距室内边界距离/m		室内边界声级/dB(A)	运行时段	插入损失值/dB(A)	建筑物外噪声	
			声功率级/dB(A)		/m								声压级/dB(A)	建筑物外距离
					X	Y	Z							
生产车间	挤出机	8	80	选用低噪声设备、基础减振、厂房	10.5	6.8	1	东	10.5	75.4	昼间、夜间	20	55.4	1m
								南	1.0	78.5			58.5	1m
								西	6.8	76.5			56.5	1m
								北	5.8	74.3			54.3	1m
	牵引机	7	85		12.5	8.2	1	东	12.5	80.5		20	60.5	1m
								南	5.4	83.4			63.4	1m
								西	5.5	83.2			63.2	1m
								北	1.5	84.8			64.8	1m

备 注	隔 声	收卷 设备	8	80	10.5	8.5	2	东	10.5	76.5	20	56.5	1m
		南	8.5	76.8				56.8	1m				
		西	2.5	79.6				59.6	1m				
		北	2.3	79.8				59.8	1m				
		输送 设备	1	75	13.1	9.5	2	东	13.1	71.3	20	51.3	1m
		南	5.2	73.2				53.2	1m				
		西	5.2	73.2				53.2	1m				
		北	3.2	74.6				54.6	1m				
		破碎 机 (切 粒 机)	1	70	6.2	8.5	2	东	6.2	69.4	20	49.4	1m
		南	10.2	65.5				45.5	1m				
		西	8.2	67.2				47.2	1m				
		北	5.2	68.2				48.2	1m				
		搅拌 机	2	75	5.4	7.5	2	东	5.4	64.3	20	44.3	1m
		南	5.3	64.4				44.4	1m				
		西	4.3	65.5				45.5	1m				
		北	5.3	64.5				44.5	1m				
		抽水 泵	1	80	10.5	8.5	2	东	10.5	75.2	20	55.2	1m
		南	8.5	76.2				56.2	1m				
		西	4.3	79.5				59.5	1m				
		北	5.2	78.3				58.3	1m				
		冷却 塔	1	80	10.5	9.6	2	东	5.3	76.3	20	56.3	1m
		南	5.4	76.4				56.4	1m				
		西	8.6	75.4				55.4	1m				
		北	5.3	74.3				54.3	1m				
		打气 泵	1	80	10.5	8.5	2	东	10.5	75.6	20	55.6	1m
		南	5.2	78.2				58.2	1m				
		西	4.3	72.3				52.3	1m				
		北	4.6	75.6				55.6	1m				
		切割 机	1	80	12.5	8.3	2	东	12.5	75.3	20	55.3	1m
		南	8.3	76.3				56.3	1m				
		西	5.4	77.3				57.3	1m				
		北	4.3	78.3				58.3	1m				
		风机	1	85	10.3	6.5	1	东	10.3	80.1	20	60.1	1m
		南	6.8	78.3				58.3	1m				
		西	5.4	83.2				63.2	1m				
		北	6.8	82.2				62.2	1m				
备 注	表中坐标以西南角位置（76.03439748,39.40436558）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向												
3.2 声环境影响分析													

根据厂区、厂房设备布置情况，本次评价选取四个厂界进行预测。

(1) 预测模式

以厂界预测点为原点，选择一个坐标系，确定各噪声源位置，并测量各噪声源到预测点的距离，将各噪声源视为半自由状态噪声源，按声能量在空气传播中衰减模式可计算出某噪声源在预测点的声压级，预测模式如下：

①无指向性点声源几何发散衰减的基本公式如下：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

式中： $L_p(r)$ —预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$ —参考位置 r_0 处的倍频带声压级，dB；

r —预测点距声源的距离，m；

r_0 —参考位置距声源的距离，m。

②噪声预测值

$$L_{eq\text{总}} = 10\lg\left(\sum_{n=1}^{\infty} 10^{0.1Leqi}\right)$$

式中： $L_{eq\text{总}}$ ---n 个噪声源在同一受声点的合成后的 A 声级；

$Leqi$ -第 I 个声源在受声点的 A 声级。

③障碍物屏蔽引起的衰减 (A_{bar})

位于声源和预测点之间的实体障碍物，如围墙、建筑物、土坡或地堑等起声屏障作用，从而引起声能量的较大衰减。在环境影响评价中，可将各种形式的屏障简化为具有一定高度的薄屏障。如图 A.5 所示，S、O、P 三点在同一平面内且垂直于地面。定义 $\delta = SO + OP - SP$ 为声程差， $N = 2\delta/\lambda$ 为菲涅尔数，其中 λ 为声波波长。在噪声预测中，声屏障插入损失的计算方法需要根据实际情况做简化处理。本次取 20。

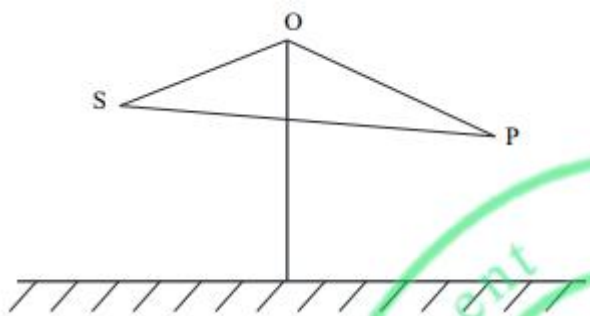


图 4-1 无限长声屏障示意图

(2) 预测结果

利用以上预测公式，综合考虑隔声材料的效果，建设项目运营期厂界噪声贡献值，评价其超标和达标情况，得出本项目运行时对厂界噪声环境的影响状况。

表 4-11 厂界噪声预测结果与达标分析表 单位：dB (A)

厂界噪声	东厂界		西厂界		南厂界		北厂界	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
贡献值	45.5	45.5	44.8	44.8	44.8	44.8	45.4	45.4
标准值	65	55	65	55	65	55	65	55

根据现场调查，本项目周边 50m 范围无声环境敏感点，故本项目运营期产生的噪声对项目区声环境的影响是可接受的。正常工况下，项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3.3 噪声污染控制措施

噪声污染主要从声源、传播途径和受体防护三个方面进行防治，尽可能选用低噪声设备、设备消声、设备隔振、设备减振等措施从声源上控制噪声。采用隔声、吸声等措施在传播途径上降噪。根据本项目的特点，其噪声防治措施如下：

对生产设备产生的噪声，建设方拟采用以下降噪措施以达到控制噪声的目的：

- ①在满足工艺的前提下，选用功率小，噪声低的设备，同时加强设备保养，保持设备润滑；
- ②振动较大的设备采用单独基础，在其基础上加装减震垫、密闭隔声；
- ③设备布置在厂房内，并且进行合理布局，通过厂房隔声及距离衰减，进

一步降低厂界噪声；

4.固废环境影响和保护措施

4.1 固体废物产生情况和处置情况

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中一般工业固废为不合格产品、废包装袋；危险废物为设备保养、维修过程中产生的废润滑油以及废油桶、废活性炭。

（1）生活垃圾

项目劳动定员 12 人，生活垃圾按 0.5kg/人计，年工作时间为 270 天，则产生量为 1.62t/a。设置垃圾桶进行收集，统一清运至当地垃圾填埋场填埋处置。

（2）一般工业固废

①不合格产品：项目生产过程中会产生不合格产品，约 7.75t/a，暂存于厂区内，收集后外售给废品收购站。

②废包装袋：原料拆包后产生的废包装袋产生量为 0.2t/a，暂存于厂区内，定期交由环卫部门处理处置。

（3）危险废物

①废润滑油

工程使用润滑油对机械加工设备进行润滑，年用量约 100kg，其长期使用后会逐渐老化，影响使用效果，需定期更换，即产生废润滑油。废润滑油产生量约为使用量的 80%，则工程废润滑油的产生量为 0.08t/a。根据《国家危险废物名录（2025 年版）》，该类废物属于危险废物，危废编号为 HW08，危废代码为 900-217-08，危险特性为毒性、易燃性。

②废包装桶（润滑油）

工程使用的润滑油均为桶装，在拆装过程中会产生废包装桶，产生量约为 10kg/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版），润滑油废包装桶属于危险废物，危废编号为 HW08，危废代码为 900-249-08。

③废活性炭

本项目活性炭吸附装置定期更换，所需活性炭量约 5.07t/a，一次填装 1267.5kg，每四个月更换一次”，更换下来的废活性炭属于《国家危险废物名录

（2025 年版）》为 HW49 其他废物，危废代码为 900-039-49，危险特性为毒性（T）。收集后暂存于厂区危废贮存点，定期交由有危废处置资质的单位进行安全处置。

项目固废明细见下表：

表 4-12 项目固废产生情况明细

名称	废物类别	废物编码	产生量 (t/a)	产生源	物理 性状	危险 特性	产废 周期	措施
生活垃圾	一般生活固废	900-001-S61	1.62	职工生活	固态	/	/	设置垃圾桶进行收集，统一清运至当地垃圾填埋场填埋处置
不合格产品	一般工业固废	/	7.75	检验	固态	/	/	暂存于厂区内，收集后外售给废品收购站
废包装袋	一般工业固废	/	0.2	拆包	固态	/	/	暂存于厂区内，定期交由环卫部门处理处置。
废活性炭	HW49	900-039-49	5.07	吸附装置	固态	T	半年	暂存于危险废物暂存点，由资质单位处理处置
废润滑油	HW08	900-217-08	0.08	机械维修保养	液态	T, I	一年	储存于专用容器，暂存于危废贮存点，由资质单位处理处置
废润滑油桶	HW08	900-249-08	0.01	机械维修	固态	/	半年	暂存于危险废物暂存点，由资质单位处理处置

4.2 固体废物环境管理要求

4.2.1 生活垃圾管理要求

本项目根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》提出生活垃圾管理要求，具体如下：

	<p>企业应当依法履行生活垃圾源头减量和分类投放义务，承担生活垃圾产生者责任。依法在指定的地点分类投放生活垃圾。禁止随意倾倒、抛撒、堆放或者焚烧生活垃圾。</p> <p>4.2.2 一般工业固废管理要求</p> <p>（1）一般工业固体废物贮存场所地面须硬化，具备防雨淋、防泄漏、防扬散、防流失等设施或措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；</p> <p>（2）不同种类的固体废物分开存放，有明显间隔，摆放整齐，禁止将危险废物和生活垃圾混入。如混入危险废物，则全部按照危险废物进行处置；</p> <p>（3）建立工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息；</p> <p>（4）处理处置委托：①委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实；②依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求；③受委托方运输、利用、处置工业固体废物，应当依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，并将运输、利用、处置情况告知产生工业固体废物的单位。</p> <p>4.2.3 危险废物管理要求</p> <p>项目设置 1 个危险废物贮存点，位于项目区东侧出入口，占地面积为 10m²，用于暂时贮存，储存能力约 2t，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10⁻⁷cm/s）。</p> <p>项目废润滑、废活性炭分区封闭储存，不会对环境空气产生明显影响；项目危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行管理，要求如下：</p> <p>（1）危废贮存点转运</p> <p>①危险废物转移过程应按《危险废物转移管理办法》执行。</p> <p>②废润滑油贮存前应进行检验，并登记注册。建立档案制度，在废润滑油的收集、贮存、转运及处理过程中，实行“转移联单制度”，对暂存的废润滑油数量、存放库位、存入日期、运出日期等详细记录在案并长期保存。建立定期巡</p>
--	---

	<p>查、维护制度。</p> <p>③根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）要求，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）和接收人等相关信息。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、接收人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等。</p> <p>④存放废润滑油（液态），必须设置托盘或围堰，并配备吸附棉或者消防沙；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。</p> <p>⑤危险废物贮存设施必须按《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）修改单的规定设置警示标志。</p> <p>⑥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，不得超过1年。</p> <p>⑦应建立规范的管理和技术人员培训制度，定期对管理和技术人员进行培训。培训内容至少应包括危险废物鉴别要求、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法。</p> <p>⑧危险废物贮存点设置安全照明设施和观察窗口。</p> <p>（2）贮存点环境管理要求</p> <p>①贮存点应具有固定的区域边界，应采取与其他区域进行隔离的措施。</p> <p>②贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。</p> <p>③贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。</p> <p>④贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。</p> <p>⑤贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过 3 吨。</p> <p>5.生态环境影响</p> <p>本项目位于产业园内空置厂房，用地范围内无特殊生态敏感区、重要生态</p>
--	---

敏感区等生态环境保护目标，对周边生态环境基本无影响。

6.地下水、土壤环境影响分析

本项目不涉及土建工程和新增占地，仅进行生产设备和环保设施安装；生产设备更换在生产厂房内部进行。为避免污染物污染地下水土壤，项目采取分区防渗措施。

本项目运营期产生的危险废物分类收集、分区暂存在危废贮存点；危废暂存严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定进行防渗处理，液态危险废物均采用罐装或桶装，基本不会对地下水、土壤造成影响。

本项目产生的废气主要污染因子为非甲烷总烃，采取相应防治措施处理后均能达标排放，并且项目评价范围内不存在土壤环境敏感保护目标，大气沉降对周边土壤环境影响较小。

根据分区防渗原则，将全厂按物料或者污染物泄漏的途径和生产功能单元所处的位置做重点防渗和简单防渗，分区防渗具体布置见附图7。

重点防渗区：危险废物暂存点。

简单防渗区：生产车间内除重点防渗区以外的区域。

表 4-13 分区防渗情况一览表

序号	区域类别	分区类别	防渗措施
1	危险废物贮存点	重点防渗区	防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s ）或其他防渗性能等效的材料。
2	生产车间	简单防渗区	水泥硬化

7.环境风险分析

7.1 评价等级

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 及《重大危险源辨识》（GB18218-2018），本项目涉及的环境风险物质主要为废润滑油和废活性炭，废润滑油（0.08t/a，临界量 2500t），废活性炭（5.07t/a，临界量 50t）。

经计算 Q 值为 0.101， $Q < 1$ ，则本项环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）风险评价工作等级判定依据，环境风险

评价等级划分见下表 4-14:

表 4-14 评价工作等级划分表

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

^a是相对详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

根据表 4-14，当环境风险潜势为 I，判定环境风险评价等级为简单分析。

7.2 环境敏感目标概况

项目建设地点为喀什地区疏勒县齐鲁工业园，周边无环境敏感点。

7.3 环境风险识别

本项目生产过程涉及的风险物质主要为废润滑油、废活性炭，且用专用容器收集后暂存于危废贮存点，对危废贮存点进行重点防渗，且及时交由资质单位处置，因此，正常情况下，不会发生风险事故。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中物质危险特性见表 4-15。

表4-15项目环境风险及环境影响途径识别表

序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	危废贮存点	废活性炭	有机物	危险物质泄漏（散落）、火灾、引发伴生/次生污染排放	大气、地表水、地下水	企业职工
2	危废贮存点	废润滑油	润滑油			

根据原国家环境保护部《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77号）及生态环境部发布的《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）要求，本项目涉及的环境风险物质主要为废润滑油、废活性炭，风险源分布情况主要集中在危险废物贮存点，本项目 $Q < 1$ ，风险潜势为I，不设置环境风险专项评价，只进行简单分析。

7.4 环境风险分析

泄漏事故：当废润滑油储存设施发生破损造成泄漏，一旦发生泄漏，可能会污染周围土壤和地下水，污染的土壤不仅会造成植物的死亡，而且土壤层吸附的油品还会随着下渗补充到地下水。

火灾事故引发的伴生/次生污染：由于废润滑油具有易燃易爆的危险特性，

<p>沥青具有高热可燃性，如果在其生产场所有火源存在，就可能造成火灾爆炸事故的发生，因此在生产管理中应重视火源的诱发因素。火灾爆炸事故一旦发生，产生的二氧化碳、一氧化碳等污染物会对大气环境造成较大影响，火灾爆炸事故可能破坏地面防渗，从而造成二次污染。</p> <p>危废贮存点管理风险：危废贮存点防渗层破损或破裂，且在收集和转运过程中若管理不当，容易导致危险废物渗漏和洒落至地面，并可能进入地表及地下水体，对土壤和水环境造成污染。</p> <p>7.5 环境风险事故防范措施</p> <p>7.5.1 危险废物泄漏风险防范措施</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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，防止扩散，并使用收油机、油拖网、吸油毡、浮式储油罐进行吸附、收集。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>7.5.2 生产管理中的风险防范措施</p> <p>（1）生产装置的供电、供水、供风等公共设施应能满足正常生产和事故状态下的要求并符合有关防火、防爆法规、标准的规定。</p> <p>（2）生产区域和原料、成品堆存区配备各种消防器材；生产设备和原料输送设备装配防火抑爆装置。</p> <p>（3）对生产工艺过程中易发生火灾爆炸危险的原材料、中间物料及成品，应列出其主要的化学性能及物理化学性能，让员工了解其危险性并掌握防</p>

护措施。

（4）生产区内禁止明火，禁止穿戴铁钉的鞋子进入生产区。

（5）让所有员工熟悉化学物质的使用量（加料量）以及工艺过程控制条件（加料速度、反应温度、化学失控起始温度及反应热等）、标准操作程序。

（6）加强风险管理，制定严格操作规程和环境管理的规章制度，实行上岗前培训，进行安全管理和安全训练。

（7）危险化学品必须储存在专门仓储、储存方式、方法与数量必须符合国家标准，并由专人管理。

（8）生产过程中废气处理设施发生故障时，应立即停止生产，及时检修设备，排除故障处理后达标后重新生产。

（9）严格设备选型，确保设备净化效率，引风机应有足够的距离，确保系统在微负压状态下运行，尽量减少无组织排放。

7.6 环境风险应急预案

建设单位应完善环境风险事故应急救援预案，建立环境风险事故报警系统体系，确保各种通讯工具处于良好状态，制定标准的报警方法和程序，并对工人进行紧急事态时的报警培训；同时，成立应急救援专业队伍，平时做好救援专业队伍的组织、训练和演练，并对工人进行自救和互救知识的宣传教育。应急预案及应急救援队伍的主要内容分别见表 4-16。

表 4-16 环境风险突发性事故应急预案

序号	项目	内容及要求
1	总则	预防事故的发生，控制事故隐患，做好各项准备工作
2	详细说明危险源类型、数量、分布及其对环境的风险	危险源情况
3	应急计划区	危险目标：原料库、成品库、环境保护目标
4	应急组织机构、人员	工厂、场区应急组织人员
5	预案分组响应条件	规定预案的级别及分级响应程序
6	应急救援保障	应急设施、设备与器材等
7	报警、通讯联络方式	规定应急状态下的报警、通讯、通知方式和交通管制
8	应急环境监测、抢救、救援及控制措施	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策
9	应急监测、防护措施、清除泄漏措施和器材	事故现场、邻近区域、控制防火区域、控制和清除污染措施及相应设备

10	人员紧急撤离、疏散、应急剂量控制、撤离计划	事故现场、邻近区域、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护、医疗救护与公众健康
11	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序、事故现场善后处理、恢复措施、邻近区域解除事故警戒及善后恢复
12	应急培训计划	应急计划制定后平时安排人员培训与演练
13	公众教育和信息	对工厂邻近区域开展公众教育、培训和发布有关信息

7.7 风险分析结论

综上所述，项目运行过程中存在事故排放的风险，鉴于项目危险物品的危险性较低，故要加强管理，建立健全相应的防范应急措施，在设计、施工、管理及运行中认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，上述风险事故隐患可降至最低。综上所述，本项目环境风险可以接受。

环境风险评价自查表见表 4-17。

表 4-17 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	疏勒县顺畅建材有限公司 PE 管材及 RPE 穿线管生产项目			
建设地点	新疆维吾尔自治区	喀什地区	疏勒县	齐鲁工业园
地理坐标	经度	76°02'04.555"	纬度	39°24'15.988"
主要危险物质及分布	主要危险物质为废活性炭、废润滑油，主要分布于危废贮存点			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水）	废气、废水处理设施故障造成废气不能达标排放，废水泄漏污染地下水和大气环境，通过扩散可能进一步影响土壤环境。			
风险防范措施要求	①加强人员教育；②加强管理；③加强生产设备的管理；④运输及储存、生产过程事故防范措施及应急预案			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）	本项目 Q 值判定为 $Q < 1$ ，风险潜势直接判定为 I 级，因此只进行简单环境风险影响分析即可。			

8. 环境管理

①建立健全环境台账和环境档案管理与保密制度、污染防治设施设计技术改进及运行资料、污染源调查技术档案、环境监测及评价资料。

②根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目应实行登记管理，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证。

③根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，

建设单位应当自行开展竣工环境保护工作，编制验收监测报告，经验收合格后
方可投入使用。

9. 建设项目环境影响评价与排污许可联动

对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目排污许
可类别判定如下表所示：

表 4-18 固定污染源排污许可分类管理名录对照表（摘录）

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
二十四、橡胶和塑料制品业 29				
62	塑料制品业 292	塑料人造革、合 成革制造 2925	年产 1 万吨及以上的泡沫塑料制造 2924、年产 1 万吨及以上涉及改性的塑料薄膜制造 2921、 塑料板、管、型材制造 2922、塑料丝、绳和编 织品制造 2923、塑料包装箱及容器制造 2926、 日用塑料制品制造 2927、人造草坪制造 2928、 塑料零件及其他塑料制品制造 2929	其他

由上表可知，本项目属于《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年
版）中登记管理行业，项目建成投产前，应依法申领排污许可证，并按排污许
可证要求进行排污。

10. 环保投资

项目总投资 150 万元，其中环保投资 16 万元，占总投资的 10.7%，本项目
环保投资概算见表 4-19。

表 4-19 项目环保投资估算

序号	项目名称	治理措施	投资估算（万 元）
1	废气	集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒（DA001） 排放	4
2	噪声	设备采取基础减振、密闭隔声，选用低噪音设备； 加强设备保养，保持设备润滑	2
3	废水	生活废水依托园区管网排入污水处理厂，生产废 水不外排	0
4	固废	生活垃圾箱 1 个； 设置的危险废物贮存点（10m ² ）	5
5	土壤、地下水	分区防渗	2
6	其他管理要求	规范排污口、建立完善的环境管理制度和环境监 测制度、设置排污口标识等	3
总计			16

11.“三同时”竣工环保验收内容				
表 4-20“三同时”竣工环保验收内容一览表				
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	DA001	非甲烷总烃	集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒 (DA001) 排放	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) (含 2024 年修改单) 中表 4 大气污染物排放限值
	厂区内	非甲烷总烃	保证集气设施和废气治理设施正常运行, 减少无组织排放	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中厂区内 VOCs 无组织排放限值
	厂界	非甲烷总烃	保证集气设施和废气治理设施正常运行, 减少无组织排放	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015, 2024 年修改单) 表 9 企业边界大气污染物 1h 平均浓度限值
		颗粒物	增加通风次数	
		臭气浓度	增加通风次数	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中二级标准限值
地表水环境	生产废水	冷却用水	循环	不外排
	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	生活污水经过园区管网进入污水处理厂进行处理	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准
声环境	厂区内	设备噪声	设备采取基础减振、密闭隔声, 选用低噪音设备; 加强设备保养, 保持设备润滑	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	暂存于生活垃圾中, 定期清运	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2024)
	一般工业固体废物	不合格产品	收集后外售给废品收购站	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
		废包装	收集后外售给废品收购站	

		危险废物	废活性炭、 废油桶、废 润滑油	暂存于危废贮存 点，交由资质单位 进行处置	《危险废物贮存污染控制 标准》（GB18597-2023）
	土壤及地 下水污染 防治措施	分区防渗（危险废物贮存点为重点防渗区；生 产车间内其余部分为简单防渗区）			重点防渗区防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不 大于 10^{-7}cm/s ）

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	排气筒（DA001）	非甲烷总烃	集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒（DA001）排放	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含2024 年修改单）中表 4 大气污染物排放限值
	厂区内		保证集气设施正常运行，减少无组织排放，加强通风	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中厂区内 VOCs 无组织排放限值
	厂界	非甲烷总烃	保证集气设施正常运行，减少无组织排放，加强通风	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物 1h 平均浓度限值
		颗粒物	增加通风次数	
	厂界	臭气浓度	增加通风次数	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值
地表水环境	生产废水	冷却用水	循环	不外排
	生活废水	日常用水	由污水管网排入疏勒县城南污水处理厂处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准
声环境	厂区内	设备噪声	选用低噪音设备、基础减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
电磁辐射	/			
固体废物	生活垃圾桶	生活垃圾	暂存于生活垃圾箱，定期清运	/
	一般固体废物	不合格产品	收集后外售给废品收购站	/
		废包装	收集后外售给废品收购站	
	危险废物	废活性炭、废油桶、废润滑油	暂存于危废贮存点，交由资质单位进行处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）

土壤及地下水污染防治措施	危废贮存点设置重点防渗区,按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及修改单要求进行防渗: 防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数不大于 10^{-7}cm/s)
生态保护措施	/
环境风险防范措施	<ol style="list-style-type: none"> 1.建设单位应制定项目突发环境事件应急预案,定期检查风险防范措施和应急预案的有效性,定期进行风险救援训练,确保责任到人、措施到位。 2.加大宣传教育力度,增强工作人员的整体环境保护意识。
其他环境管理要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。 2. 项目竣工后,应当及时申请排污许可证。 3. 项目配套建设的环境保护设施经验收合格并向生态环境主管部门报送相关信息,方可投入生产或者使用; 未经验收或者验收不合格的,不得投入生产或者使用。

六、结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，选址基本合理，在各种污染防治措施落实的条件下，各项污染物达标排放，风险水平可接受，其对周围环境的影响可满足环境保护的要求。从环境保护角度分析，项目建设是可行的。

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程排放量 (固体废物产生 量) 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	/	/	/	5.14t/a	/	5.14t/a	+5.14t/a
	颗粒物	/	/	/	少量	/	少量	少量
废水	生活污水	/	/	/	259.2m³/a	/	259.2m³/a	+259.2m³/a
生活垃圾	生活垃圾				1.62t/a		1.62t/a	+1.62t/a
一般工业 固体废物	不合格产品	/	/	/	7.75t/a	/	7.75t/a	+7.75t/a
	废包装袋	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	+0.2t/a
危险废物	废活性炭	/	/	/	5.07t/a	/	5.07t/a	+5.07t/a
	废润滑油	/	/	/	0.08t/a	/	0.08t/a	+0.08t/a
	废油桶	/	/	/	10kg/a	/	10kg/a	+10kg/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①