

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：山东欧领新材料有限公司年产

1800万张浸渍纸项目

建设单位（盖章）：山东欧领新材料有限公司

编制日期：二〇二四年九月

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	山东欧领新材料有限公司年产 1800 万张浸渍纸项目		
项目代码	2405-371425-89-01-126341		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	山东省德州市齐河县齐河经济开发区鼎梁智能应急装备产业园 9-109、9-110、9-111		
地理坐标	东经 116 度 51 分 02.258 秒，北纬 36 度 47 分 38.785 秒		
国民经济行业类别	C2223 加工纸制造	建设项目行业类别	十九、造纸和纸制品业 22—37 造纸 222*—有浸渍、印刷、粘胶工艺的加工纸制造
排污许可行业类别	十七、造纸和纸制品业 22—37 造纸 222—有工业废水和废气排放的加工纸制造 2223	排污许可管理类别	<input type="checkbox"/> 重点管理 <input checked="" type="checkbox"/> 简化管理 <input type="checkbox"/> 登记管理 <input type="checkbox"/> 不需纳入
适用排污许可技术规范	造纸行业排污许可证申请与核发技术规范		
适用自行监测指南	《排污单位自行监测技术指南 造纸工业》（HJ821-2017）		
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）	5000.00	环保投资（万元）	50.00
环保投资占比（%）	1%	施工工期（月）	5
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	5200

<p>专项评价设置情况</p>	<p>排放废气含有毒有害污染物（甲醛）且厂界外500米范围内有环境空气质量保护目标的建设项目，需要设置大气专项评价</p>
<p>规划情况</p>	<p>规划文件名称：《山东省齐河经济开发区》 审批机关：山东省人民政府 审批文件名称及文号：《山东省人民政府关于设立齐河经济开发区的批复》（鲁政字[2002]87号） 规划文件名称：关于调整山东省齐河经济开发区规划面积的批复 审批机关：山东省人民政府 审批文件名称及文号：《关于调整山东省齐河经济开发区规划面积的批复》（鲁政字[2023]38号）</p>
<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>1、规划环评文件名称：《山东齐河经济开发区环境影响报告书》 审批机关：山东省生态环境厅 审批文件名称及文号：《山东省生态环境厅关于<山东齐河经济开发区环境影响报告书>审查意见》（鲁环审[2009]97号） 2、规划环评文件名称：《山东齐河经济开发区环境影响跟踪评价报告书》 审批机关：山东省生态环境厅 审批文件名称及文号：《山东省生态环境厅关于<山东齐河经济开发区环境影响跟踪评价报告书>审查意见》（鲁环审[2022]5号）</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、项目与山东省齐河经济开发区符合性分析 （1）山东省齐河经济开发区概况 山东省齐河经济开发区前身为德州黄河经济技术开发区，于2002年3月经省政府批准为省级开发区，核准面积7.6平方公里，根据实际发展需要，2023年3月经省政府批复，开发区核准面积由原7.6平方公里调整为14.9712平方公里，分为“一区两园”，“一区”为核心区，“两园”为齐河县绿色食品产业功能区及济北新旧动能转换产业功能区。其中，核心区面积13.9787km²，四至范围为：东至济聊高速，南到齐鲁大街东延，西至金能科技股份有限公司，北至规划纬一路；齐河县绿色食品产业功能区面积0.8391km²，位于焦庙镇，四至范围为：东至焦庙镇政府西侧，南至董庄村，西至华焦路西侧，北至国道309北侧；济北新旧动能转换产业功能区面积0.1534km²</p>

，位于表白寺镇，四至范围为：东至朱家村，南至规划创业三路，西至建邦大道，北至王家村南。构建以钢铁、绿色化工、新能源、高端装备、医药、高端食品等产业为主，以新材料、现代物流为辅的“6+2”产业体系。针对开发区范围及产业定位的调整，重新编制了开发区发展规划，规划时限为2022-2035年，近期到2025年，远期到2035年。

(2) 山东省齐河经济开发区产业定位

山东省齐河经济开发区是齐河县城市建设用地的重要组成部分，是未来城市北部新区，其产业定位为以钢铁、绿色化工、新能源、高端装备制造业、医药、高端食品业为主导产业，新材料、现代物流为辅助产业。其中，齐河县绿色食品产业功能区主导产业为高端食品业、高端装备制造业；济北新旧动能转换产业功能区主导产业为现代物流、高端装备制造业。

本项目国民经济行业类别为“C2223 加工纸制造”，项目符合山东省齐河经济开发区产业定位与总体布局要求。

(3) 项目与山东省齐河经济开发区环境准入清单的符合性

山东省齐河经济开发区确立以钢铁、绿色化工、新能源、高端装备制造业、医药、高端食品业为主导产业，新材料、现代物流为辅助产业，开发区原规划行业准入条件见下表。

表1 山东齐河经济开发区行业准入条件

代码	行业类别	行业小类	准入程度	
C	制造业	——	——	
C	C14	食品制造业	全部	基本准入
	C15	酒、饮料和精制茶制造业	C152 饮料制造	有条件准入
	C17	纺织业（不含染整）	全部	有条件准入
	C18	纺织服装、服饰业	全部	有条件准入
	C21	家具制造业	全部	有条件准入
	C22	造纸和纸制品业	全部（制浆工序限制）	基本准入
	C23	印刷和记录媒介复制业	全部	基本准入
	C24	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	全部（涉重金属项目除外）	有条件准入
	C26	化学原料和化学制品制造业	2625 有机肥料及微生物肥料制造、2682 化妆品制造以及符合《山东省化工项目投资管理规定》要求，且不属于要求须入化工园	有条件准入

			区且需要编制报告书的项目	
	C27	医药制造业（化学合成药物除外）	C273 中药饮片加工	有条件准入

			C274 中成药生产	有条件准入
			C276 生物药品制品制造	基本准入
			C277 卫生材料及医药用品制造	有条件准入
			C278 药用辅料及包装材料	有条件准入
	C29	橡胶和塑料制品业	C291 橡胶制品业 (C2911 除外)	有条件准入 (可进行现有企业技改, 不得新建)
			C292 塑料制品业	有条件准入
	C30	非金属矿物制造业	C302 石膏、水泥制品及类似制品制造;C303 砖瓦、石材等建筑材料制造	有条件准入
	C31	黑色金属冶炼和压延加工业	全部(符合产业政策要求, 不新增产能)	有条件准入
	C32	有色金属冶炼和压延加工业(不含冶炼)	C325 有色金属压延	有条件准入
	C33	金属制品业	全部(除电镀企业外)	有条件准入
	C34	通用设备制造业	全部(除电镀工序外)	基本准入
	C35	专用设备制造业	全部(除电镀工序外)	基本准入
	C36	汽车制造业	全部(除电镀工序外)	基本准入
	C37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	全部(除电镀工序外)	基本准入
	C38	电气机械和器材制造业	全部(除电镀工序外)	基本准入
	C39	计算机、通信和其他电子设备制造业	全部	基本准入
	C40	仪器仪表制造业	全部	基本准入
	C41	其他制造业	全部(除电镀工序外)	基本准入
	C43	铁路、船舶、航空航天等运输设备修理	全部	基本准入
	D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	——	——
	D	D44 电力、热力生产和供应业	D441 电力生产中的 D4415 风力发电、D4416 太阳能发电	有条件准入
			D442 电力供应	基本准入
		D46 水的生产和供应业	D461 自来水生产和供应	基本准入
	E	建筑业	全部	基本准入
	F	批发和零售业	全部	基本准入
	G	交通运输、仓储和邮政业	全部	基本准入
	H	住宿和餐饮业	全部	基本准入

I	信息传输、软件和信息技术服务业	全部	优先准入
J	金融业	全部	优先准入
K	房地产业	全部	优先准入
L	租赁和商务服务业	全部	优先准入
M	科学研究与技术服务业	全部	优先准入
N	水利、环境和公共设施管理业	全部（不含集中焚烧设施和填埋场、废矿物油综合利用的危废处置）	有条件准入
O	居民服务、修理和其他服务业	全部	基本准入
P	教育	全部	优先准入
Q	卫生和社会工作	全部	优先准入
R	文化、体育和娱乐业	全部	优先准入
S	公共管理、社会保障和社会组织	全部	优先准入
T	国际组织	全部	基本准入

本项目国民经济行业类别为“C2223 加工纸制造”，属于山东省齐河经济开发区行业准入条件中“C22造纸和纸制品业—全部（制浆工序限制）”范畴，为基本准入程度。

2、项目与《山东齐河经济开发区环境影响跟踪评价报告书》评价结论及《山东省生态环境厅关于<山东齐河经济开发区环境影响跟踪评价报告书>的审查意见》（鲁环审[2022]5号）符合性分析。

表2 项目与跟踪环评结论及审查意见符合性分析一览表

依据	内容	项目情况
规划范围	山东齐河经济开发区前身为德州黄河经济技术开发区，于2002年3月经省政府批准为省级开发区，核准面积7.6平方公里，根据实际招商引资的发展需要，开发区在山东省人民政府规划范围为：东起齐济边界，西至老倪河，南起济邯铁路，北至规划中的园区北路。	项目位于山东省德州市齐河县齐河经济开发区蛮子营路翰之林车辆装备有限公司院内，位于山东齐河经济开发区范围内，符合。
产业定位	现状开发企业类型涉及原规划七大产业钢铁、造纸、建材、食品、化工、机电、物流。开发区邻近齐河县城，并位于京津冀传输通道中，环境敏感，现有产业定位中钢铁、造纸等仍为开发区主导产业。另外为配合开发区的发展，开发区内现状有家具木业及木制品加工产业共计企业约18家不属于主导产业，另有1家齐河新禾丰肥料有限公司属于肥料企业，属于功能性复混肥料，不属于化肥制造。	项目属于C2110木质家具制造，不属于禁止进入行业，且污染较小，符合。

由以上分析，本项目建设符合《山东齐河经济开发区环境影响跟踪评价报告书》评价结论及《山东省生态环境厅关于<山东齐河经济开发区环境影响跟踪评价

	<p>报告书>审查意见》（鲁环审[2022]5号）文件要求。</p>
--	---------------------------------------

(一) “三线一单”符合性分析

根据德州市生态环境保护委员会办公室德环委办字[2024]7号文件发布的《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》(2023年度更新)的要求,本项目与德州市“三线一单”相关符合性分析如下。

1、与生态保护红线和一般生态空间规划要求的符合性

(1) 生态保护红线

本项目区域生态红线保护区分布情况如下:

表3 齐河县生态保护红线信息表

序号	编号	生态保护红线	面积 (km ²)
1	YS3714251110017	黄河(齐河段)	8.83
2	YS3714251110018	济南北郊地方级森林自然公园	2.39
3	YS3714251110019	山东黄河水乡国家湿地自然公园	9.20
4	YS3714251110020	徒骇河	1.53

本项目占地不在上述生态保护红线区范围内,不涉及占用或穿越生态保护红线区。

(2) 一般生态空间

在生态保护红线的基础上,按照“应划则划”的原则划定一般生态空间,德州市一般生态空间总面积459.38km²,占全市国土面积的4.44%,包括未纳入生态保护红线的森林公园、湿地公园、饮用水水源地保护区以及拟划定的饮用水水源地保护区、公园绿地、公益林,除此之外还包括评价确定的生态系统服务功能极重要区、重要区及生态环境极敏感区、敏感区。

本项目位置不在上述一般生态空间范围内。

2、与环境质量底线管控要求的符合性

根据《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》(2023年度更新),本项目选址属于齐河经济开发区工业区范围内,与区域环境质量底线管控要求的符合性分析见下表。

表4 项目与环境质量底线的符合性分析

类别	控制单元名称	管控分类	管控要求	项目符合性分析
大气环境质量底线	齐河经济开发区			

其他符合性分析

		大气环境高排放重点管控区	执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）规定的重点控制区标准。该区域为大气环境存量污染源重点治理和新增污染源严格管控区域，根据区域产业性质和污染排放特征实施重点减排。控制工业园及产业聚集区发展规模，严格控制“两高”项目建设（按照山东省“两高”项目管理名录确定），建设项目新增主要污染物总量指标原则上实施二倍量替代（按鲁环发[2019]132号要求执行），持续降低园区内污染物排放总量。新上天然气锅炉配套低氮燃烧设施。严格落实大气污染物达标排放、总量控制、环保设施“三同时”、在线监测和排污许可等环保制度。	本项目污染物排放执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）规定的重点控制区标准。根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》，本项目不属于“两高”项目，主要污染物总量指标进行倍量替代。项目锅炉为燃气锅炉，配套低氮燃烧设施建设，严格落实大气污染物达标排放、总量控制、环保设施“三同时”、在线监测和排污许可等环保制度。符合。
水环境质量底线	晏北街道控制单元	水环境工业污染重点管控区	涉及高耗水、高污染物排放、产生有毒有害污染物的建设项目从严审批，禁止新建、改扩建不符合国家产业政策严重污染水环境的落后产能，禁止建设加剧环境质量超标的建设项目。对造纸、焦化、氮肥、印染、农副产品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业（国家鼓励发展的除外）实行主要污染物排放等量或减量置换。	本项目不属于高耗水、高污染物排放。本项目产生有毒有害污染物为VOCs（甲醛），产生量较小且采取环保措施管控，对周边环境影响较小；项目不属于落后产能，不属于上述的严重污染水环境的建设项目，符合。
土壤环境风险防控底线	/	建设用地一般管控单元	建设用地风险管控严格执行《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》和《污染地块土壤环境管理办法（试行）》。建立一企一档，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物。	企业承诺建立一企一档，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物，符合。

3、与资源利用上线管控要求的符合性

本项目与区域资源利用上线管控要求的符合性分析见下表。

表5 项目与资源利用上线管控要求的符合性分析

类别	项目符合性分析
能源资源利用上线	本项目用电由齐河经济开发区供电系统提供，厂区生产采用电加热，不使用煤炭等燃料，能源资源消耗量较小，不会触及区域能源资源利用上线，符合。
水资源利用上线	本项目用水主要为生产用水和生活用水等，由齐河经济开发区市政供水管网提供，不开采地下水，水资源消耗量较小，不会触及区域水资源利用上线，符合。
土地资源利用上线	本项目租赁山东欧林新材料科技有限公司现有闲置车间建设，根据园区不动产权证（鲁（2023）齐河县不动产权第0005931号），项目用地为工业用地，符合齐河县土地总体利用规划，不占用基本农田；有利于进一步提高土地利用效率及产出率。符合。
岸线资源管控	本项目位置距离徒骇河、马颊河及德惠新河岸线较远，不涉及岸线开发等活动，符合。

4、生态环境准入清单符合性分析

根据《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》（2023年度更新）

表 4.2-1，本项目与德州市生态环境准入清单（总则）的符合性分析见下表。

表6 项目与德州市生态环境准入清单（总则）的符合性分析

管控 纬度	管控要求	符合性 分析
空间 布局 约束	禁止 开发 建设 活动 的 要 求	1、禁止新建国家《产业结构调整指导目录》规定的限制类和淘汰类工艺、技术、装备及产品的生产项目。
		2、禁止新建光气生产项目（不含延长产业链项目）。
		3、禁止新建有色金属冶炼项目（不含压延加工）。
		4、禁止新建再生铅项目。
		5、禁止新建石棉制品项目。
		6、禁止开采深层地下水的取水项目（饮用水按照相关要求执行）。
		7、禁止新建石灰窑、粘土砖瓦窑项目。
		8、禁止钢铁、平板玻璃、水泥（含熟料生产和粉磨站，资源综合利用除外）、铸造、生活垃圾填埋（含新建、改建、扩建）等行业新增产能项目（生活垃圾焚烧处置产生的飞灰填埋场除外，但应符合相应规划）。
		9、禁止新建、改建（新增设备和产能）及扩建不符合国家和省有关危险化学品生产、储存的行业规划和布局的生产项目。
		10、禁止新（扩）建集中处置焚烧设施（年危险废物产生量大于 5000 吨的企业自建配套焚烧设施除外）和填埋场项目；对于其他已建及在建的危险废物利用处置能力接近饱和或过剩的危险废物类别，禁止新（扩）建该类别危险废物利用处置设施项目。
		11、禁止新（扩）建废矿物油综合利用项目。
限制 开发 建设 活动 的 要 求	敏感区域限制开发建设活动的要求： （略）	本项目选址不属于敏感区域。
	工业项目限制开发建设的要求： 1、新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，新增污染物原则上实行区域污染物排放倍量替代（按鲁环发[2019]132 号要求执行），确保增产减污。省委、省政府确定的新旧动能转换重大项目和省“双招双引”十强产业中的重点项目，按照“减量替代是原则，等量替代是例外”的要求进行管理。	本项目为新建项目，工业烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物排放，实行区域污染物排放倍量替代，符合。
	2、涉及通航、渔业水域的，其环境影响评价文件在审批时，应当征求相应主管部门的意见；限制高耗水、高污染排放、产生有毒有害物质的建设项目，对制浆造纸、焦化、氮肥、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业，实行新（改、扩）建项目主要污染物排放等量或减量置换。	本项目不涉及通航、渔业水域，本项目不属于高耗水、高污染排放；本项目产生有毒有害污染物为 VOCs（甲醛），产生量较小且采取环保措施管控，对周边环境影响较小，且

			不属于上述重点行业。
		<p>3、严格控制新建危险化学品项目，严格限制新建剧毒化学品项目，严把危险化学品建设项目“三同时”审查许可关，对不符合安全生产条件和产业发展规划的新建项目一律不予批准。未建立健全安全生产风险分级管控和隐患排查治理，双重预防体系，安全生产得不到有效保障的危险品生产项目，不得新建、改建、扩建。</p> <p>控制化工项目建设，新建化工项目执行山东省人民政府、山东省化工产业安全生产转型升级专项行动领导小组要求及《山东省化工投资项目管理规定》《德州市化工园区管理办法》《山东省专业化工园区认定管理办法》中相关规定。在省人民政府认定的化工园区、专业化工园区和重点监控点等实施的化工项目须满足园区审查的规划环评要求。禁止新建固定资产投资额低于3亿元（不含土地费用）的生产危险化学品的化工项目（危险化学品详见《危险化学品目录》），列入国家《产业结构调整指导目录》和《外商投资产业指导目录》鼓励类以及搬迁入园项目除外。</p>	本项目不属于危险化学品项目及新建剧毒化学品项目。
		<p>4、淘汰落后动能，落实能耗双控，严控‘两高’项目建设，新建‘两高’项目须满足‘五个减量替代’要求，确保煤炭消费只减不增、‘两高’行业能耗只减不增。有效提高‘两高’行业信息化精准化监管水平。</p>	根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》，本项目不属于“两高”项目。
		<p>5、严格落实水资源双控制度，控制高耗水产业发展和高耗水项目建设，加强固定资产投资项目节水审查，严格建设项目水资源论证审查把关。</p>	本项目不属于高耗水项目。
		<p>6、碳素、印染、铅蓄电池、皮革鞣制、电镀、废弃电器电子产品集中处理等行业及其他涉及重金属的新上项目原则上应进入国务院和省级政府批准设立的经济开发区、高新技术产业开发区等开发区。其他新建污染较重的建设项目原则上只能在国务院和省级政府批准设立的经济开发区、高新技术产业开发区等开发区（包括其相邻管理区域）建设，一般不得在乡镇工业园区或工业集中区建设，具体包括：制浆纸浆、溶解浆、纤维浆等制造；化纤（除单纯纺丝外）；人造革、发泡胶等塑料制品制造；羊绒及羊毛清洗；大豆蛋白；玉米淀粉、味精、柠檬酸、赖氨酸制造；有提炼工艺的中成药制造、中药饮片加工；太阳能电池片；含钝化工艺的热镀锌；专业实验室（P3、P4生物安全实验室；转基因实验室）；含医药、化工类专业中试内容的研发基地；防水建筑材料制造等。</p>	本项目属于加工纸制造业，不属于上述涉及重金属的项目、污染较重的项目类型，位于山东省齐河经济开发区内建设，符合。
		<p>7、新（改、扩）建耗煤项目执行《山东省耗煤项目煤炭消费减量替代管理办法》中相关规定，须取得投资主管部门核定同意的煤炭消费减量替代方案，其中，新上燃煤发电项目须取得市级及以上煤炭消费总量控制部门出具的审查意见；全市区域内禁止燃烧煤矸石等高硫燃料；高污染燃料禁燃区内禁止建设燃烧高污染燃料的工业锅炉（集中供热除外）；经济开发区、工业园区、高新区等集中供热、供汽管网覆盖范围内，禁止新建、改建、扩建燃煤锅炉；全市禁止新上35t/h以下燃煤锅炉。</p>	本项目生产用热，设置燃气锅炉，燃料为天然气，属于清洁能源，符合。
			本项目不属于高

		<p>8、新建涉高 VOCs 排放的建设项目，即石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业及其他工业行业 VOCs 排放量大、排放强度高的新建项目应进入园区。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，新（改、扩）建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。</p>	<p>VOCs 排放的建设项目，使用低 VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。符合。</p>
		<p>9、新、改、扩建有色金属冶炼（铜冶炼、金冶炼、铅锌冶炼等）、铅蓄电池制造、皮革鞣制加工、金属表面处理（电镀）、化学原料和化学品制造（聚氯乙烯）等涉重金属重点行业建设项目（不包括电子及新材料工业项目以及不列入重金属总量管理的生活垃圾及危废焚烧项目），实施重金属排放量“等量置换”或“减量置换”，涉重金属重点行业企业落实减排措施和工程削减的重金属污染物排放量，经监测并可核实的，可作为涉重金属行业新、改、扩建企业重金属污染物排放总量的来源。无明确具体总量来源的，不得批准相关环境影响评价文件。禁止在土壤重金属质量超标区域、群众反映强烈的重金属污染区域、土壤污染防治目标责任书有关重金属减排任务考核不合格区域建设增加重金属污染物排放的项目。</p>	<p>本项目属于加工纸制造业，不属于上述涉重金属重点行业。</p>
		<p>10、禁止企业独自新建燃料类煤气发生炉，集中使用煤气发生炉、暂不具备改用天然气条件的工业园区应建设统一的清洁煤制气中心。</p>	<p>本项目不涉及使用煤气发生炉。</p>
		<p>11、“控制碳排放总量，严格控制‘两高’项目建设，高耗能、高排放建设项目应满足《山东省高耗能高排放建设项目碳排放减量替代办法（试行）》要求。开展二氧化碳排放达峰行动，深入推进产业绿色低碳发展，构建清洁低碳安全高效能源体系，深化工业领域绿色低碳转型，推动建筑领域绿色低碳建设，推进低碳交通运输体系构建。</p>	<p>根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》，本项目不属于“两高”项目。</p>
		<p>12、符合城市规划要求的乡镇及街道应设立工业园区或工业集中区，新建工业项目应进入工业园区或工业集中区，现有工业企业应逐步向工业园区或工业集中区搬迁。</p>	<p>本项目位于山东省德州市齐河县齐河经济开发区鼎梁智能应急装备产业园 9-109、9-110、9-111，在工业园区内建设，符合。</p>

根据《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》（2023年度更新），本项目选址属于齐河经济开发区范围，为“重点管控单元”。本项目与德州市生态环境准入清单（单元）的符合性分析下表。

表7 本项目与德州市生态环境准入清单（齐河经济开发区）的符合性分析

管控维度	管控要求	符合性分析
空间布局约束	<p>1.执行全市空间布局约束要求。 2.工业建设建设应符合开发区规划环评中产业准入要求。 3.项目建设应充分考虑开发区内上下游产业链，突出产业协同优势，完善智能制造产业链。 4.</p>	<p>本项目属于加工纸制造业，符合全市空间布局约束空间准入要求</p>

	控制制浆造纸项目建设；限制电镀项目建设（应为园区产品配套）；禁止印染、制革等项目建设。控制用水量及废水排放量较大的工业项目建设，限制机制砂、机制石子等废气污染物排放量较大的工业项目建设。 5.控制高耗水、高耗能（特别是煤炭）工业项目建设。	，符合开发区规划环评产业准入要求，不属于上述控制、限制、禁止类项目，符合。
污染排放管控	1.执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376）(包括有分区要求的行业标准)规定的重点控制区排放标准。 2.严格控制 VOCs 排放重点行业新增污染物排放量，单元内涉及挥发性有机物排放的行业应严格遵守山东省地方标准《挥发性有机物排放标准》（DB37/2801）。涉 VOCs 企业无组织排放控制执行《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822）》。 3.执行《流域水污染物综合排放标准第 4 部分：海河流域》标准。 4.餐饮服务经营场所安装油烟净化设施并强化运行监管，餐饮业油烟净化装置配备率达到 100%，油烟废气排放达到《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597)要求。	本项目执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）规定的重点控制区排放标准；本项目 VOCs 排放满足《挥发性有机物排放标准》（DB37/2801）及《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822）》标准要求；本项目不涉及废水直接排放，符合。
环境风险防控	1.建立健全环境风险管控体系，编制应急预案，建设环境应急管理机构、专职环境救援机构；按照应急预案要求组织演练。 2.涉及有毒有害气体的企业应制定并落实监测计划，开发区应具备相应的自行监测能力。 3.加强对电镀污泥等危险废物收集、暂存、处置。按照应急预案要求配置污染物拦截、处置等应急物资。 4.环境高风险企业（《突发环境事件风险评估报告》中风险等级为较大或重大的企业）应向保险公司投保环境污染责任保险。主动公开生态环境相关信息。 5.开发区内企业存在生产、储存装置与学校、医院、居民集中区等敏感点的距离应当符合安全、卫生防护等有关要求。危险化学品生产和储存装置安全防护距离测算参考《危险化学品生产和储存装置外部安全防护距离确定方法》（GB/T37243）。加强垃圾焚烧企业的环境风险防控。 6.对从业和管理人员进行环境和安全专业教育，提高环境防控和安全意识以及技术素养，形成与园区环境和安全风险相匹配的管理能力和管理水平。	本环评要求企业建立健全环境风险管控体系，编制应急预案建设环境应急管理机构、专职环境救援机构，按照应急预案要求组织演练；本项目产生有毒有害污染物为 VOCs（甲醛），产生量较小且采取环保措施管控，对周边环境影响较小，本项目危险化学品储存量较小，不属于环境高风险企业，符合。
资源开发效率要求	1.现有高耗水行业水资源消耗强度和污染物排放水平应要达到国内同行先进水平，落后工艺限期进行升级改造。 2.推进重点企业清洁生产审核。 3.提高节水型企业比例，提高工业用水重复利用率，提高再生水利用率，降低万元工业增加值新鲜水消耗量。 4.开展国家生态工业示范园区建设。	本项目不属于高耗水企业，不属于重点企业，为倡导生活节约用水，生产用水循环使用，符合。

由以上分析可知，项目建设符合《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》（2023 年度更新）的要求。德州市环境管控单元图见附图 5。

（二）环保政策符合性分析

1、本项目与《山东省环境保护条例》（2019年1月1日实施）的符合性分析见

下表。

表8 项目与《山东省环境保护条例》符合性分析一览表

序号	文件要求	符合性分析
1	禁止建设不符合国家和省产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染环境的生产项目。已经建设的，由所在地的县级以上人民政府责令拆除或者关闭。	本项目不属于上述禁止建设的建设项目类型。
2	新建、改建、扩建建设项目，应当依法进行环境影响评价。	本项目为新建项目，本次为依法进行环境影响评价，符合。
3	排污单位应当采取措施，防治在生产建设或者其他活动中产生的废气、废水、废渣、医疗废物、粉尘、恶臭气体、放射性物质以及噪声、振动、光辐射、电磁辐射等对环境的污染和危害，其污染排放不得超过排放标准和重点污染物排放总量控制指标。	本项目已采取污染物治理措施，污染排放不会超过排放标准和重点污染物排放总量控制指标，符合。
4	县级以上人民政府应根据产业结构调整和产业布局优化的要求，引导工业企业入驻工业园区；新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以外，应当进入工业园区或者工业集聚区。	本项目位于山东省齐河经济开发区内，符合。
5	新建、改建、扩建建设项目，应当根据环境影响评价文件以及生态环境主管部门审批决定的要求建设环境保护设施、落实环境保护措施。	本项目严格执行环保“三同时”制度，保证运行后各项环保设施运行正常，符合。
6	实行重点污染物排放总量控制制度。省人民政府根据环境容量和污染防治的需要，确定削减和控制重点污染物的种类和排放总量，将重点污染物排放总量控制指标逐级分解、落实到设区的市、县（市、区）人民政府。	本项目排放的总量控制污染物为 VOCs，按规定申请总量控制指标，符合。
7	实行排污许可管理制度。纳入排污许可管理目录的排污单位，应当依法申请领取排污许可证。未取得排污许可证的，不得排放污染物。因污染物排放执行的国家或者地方标准、总量控制指标、环境功能区划等发生变化，需要对许可事项进行调整的，生态环境主管部门应当及时对排污许可证载明事项进行变更。	根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版）要求，建设单位承诺在本项目产生实际排污行为之前申领排污许可证。

由上表分析可知，项目建设符合《山东省环境保护条例》的要求。

2、本项目与《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021-2025年）》（鲁环委办[2021]30号文）符合性分析见下表。

表9 项目与《山东省深入打好碧水保卫战行动计划》符合性分析一览表

分类	文件要求	符合性分析
精准治理工业企业污染	继续推进化工、有色金属、农副食品加工、印染、制革、原料药制造、电镀、冶金等行业退城入园，提高工业园区集聚水平。指导工业园区对污水实施科学收集、分类处理，梯级循环利用工业废水。逐步推进园区纳管企业废水“一企一管、明管输送、实时监控，统一调度”，第一时间锁定园区集中污水处理设施超标来水源头，及时有效处理处置。大力推进生态工业园区建设，对获得国家和省级命名的生态工业园区给予政策支持。鼓励有条件的园区引进“环保管家”	本项目不属于上述退城入园项目范围，生活污水依托厂区现有化粪池处理后，通过污水管网进入齐河县惠民水质净化厂进行深度处理，符合。

服务，提供定制化、全产业链的第三方环保服务，实现园区污水精细化、专业化管理。

由上表分析可知，项目建设符合《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021-2025年）》（鲁环委办[2021]30号文）文件要求。

3、本项目与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021-2025年）》（鲁环委办[2021]30号文）的符合性分析见下表。

表10 项目与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划》符合性分析一览表

分类	文件要求	符合性分析
(一) 淘汰低效落后产能	1. 聚焦钢铁、地炼、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工8个重点行业，加快淘汰低效落后产能。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，按照《产业结构调整指导目录》，对“淘汰类”落后生产工艺装备和落后产品全部淘汰出清。各市聚焦“高耗能、高污染、高排放、高风险”等行业，分类组织实施转移、压减、整合、关停任务。	本项目加工纸制造业，不属于上述重点行业，不属于《产业结构调整指导目录》“淘汰类”落后生产工艺装备和落后产品范畴，不属于“高耗能、高污染、高排放、高风险”行业，符合。
	2. 严格项目准入，高耗能、高排放（以下简称“两高”）项目建设做到产能减量、能耗减量、煤炭减量、碳排放减量和污染物排放减量“五个减量”替代。有序推进“两高”项目清理工作，确保“三个坚决”落实到位，未纳入国家规划的炼油、乙烯、对二甲苯、煤制油气项目，一律不得建设。	根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》，本项目不属于高耗能、高排放项目。
(二) 压减煤炭消费量	对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用工厂余热、电厂热力、清洁能源等进行替代。新、改、扩建熔化炉、加热炉、热处理炉、干燥炉原则上使用清洁低碳能源，不得使用煤炭、重油。	本项目生产过程采用电加热，不涉及工业炉窑燃料使用，符合。
(三) 优化货物运输方式	优化交通运输结构，大力发展铁港联运，基本形成大宗货物和集装箱中长距离运输以铁路、水路或管道为主的格局。PM _{2.5} 和O ₃ 未达标的城市，新、改、扩建项目涉及大宗物料运输的，应采用清洁运输方式。支持砂石、煤炭、钢铁、电解铝、电力、焦化、水泥等年运输量150万吨以上的大型工矿企业以及大型物流园区新（改、扩）建铁路专用线。未建成铁路专用线的，优先采用公铁联运、新能源车辆以及封闭式皮带廊道等方式运输。加快构建覆盖全省的原油、成品油、天然气输送网络，完成山东天然气环网及成品油管道建设。到2025年，大宗物料清洁运输比例大幅提升。	本项目物料运输量小，原材料及产品输送距离短，可采用公路运输，符合。

由上表分析可知，本项目建设符合《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021-2025年）》文件的要求。

4、本项目与《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021-2025年）》（鲁环委办[2021]30号）的符合性分析见下表。

表11 项目与《山东省深入打好净土保卫战行动计划》符合性分析一览表

分类	文件要求	符合性分析
三、提升重金属污染防治水平	持续推进涉镉等重金属重点行业企业排查，2021年年底前，逐一核实纳入涉整治清单的53家企业整治情况，实施污染源整治清单动态更新。完善全口径涉重金属重点行业企业清单，依法依规纳入重点排污单位名录。推动实施一批重金属减排工程，持续减少重金属污染物排放。开展涉铊企业排查整治。	本项目不涉及重金属。
四、加强固体废物环境管理	深入推进生活垃圾分类，建立有害垃圾收集转运体系。严格落实《山东省城市生活垃圾分类制度实施方案》，完善垃圾分类标识体系，健全垃圾分类奖励制度。2025年年底前，各市基本建成生活垃圾分类处理系统。推进生活垃圾焚烧处理等设施建设和改造提升，优化处理工艺，增强处理能力。城市生活垃圾日清运量超过300吨地区基本实现原生生活垃圾“零填埋”。扩大农村生活垃圾分类收集试点。	本项目一般固废暂存在一般固废暂存区；危险废物在危废间内暂存；生活垃圾暂存在垃圾桶，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021-2025年）》（鲁环委办[2021]30号）的要求。

5、本项目与《山东省“十四五”噪声污染防治行动计划》（鲁环发[2023]18号）的符合性分析见下表。

表12 项目与《山东省“十四五”噪声污染防治行动计划》符合性分析一览表

序号	文件要求	符合性分析
1	加强工业企业噪声治理。鼓励企业采用先进治理技术和低噪声设备、运输工具，打造行业噪声污染治理示范典型。噪声扰民问题突出的工业企业要开展针对性治理。	本项目采取选用低噪声设备、厂区内合理布局、设备基础减振、加强设备维护等措施削减噪声，符合。
2	加强工业园区噪声管控。鼓励化工园区、经济开发区、高新技术产业开发区等涉工业企业的园区，优化设备布局和物流运输路线，采用低噪声设备和运输工具。严控噪声污染严重的工业企业向乡村居住区域转移。	本项目位于山东省齐河经济开发区内，运输方便，运输距离短，采用低噪声设备和运输工具，路过村庄时采用减速、禁止鸣笛等措施，符合。
3	将工业噪声纳入排污许可管理。依法将工业噪声相关管理要求纳入排污许可证。各市生态环境主管部门应按要求完成噪声重点排污单位名录的编制，并及时发布或更新。	本项目拟将工业噪声纳入排污许可管理，依法对工业噪声进行监测，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《山东省“十四五”噪声污染防治行动计划》（鲁环发[2023]18号）的要求。

6、本项目与《关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目的通知》（鲁环字[2021]58号）的符合性分析见下表。

表13 项目与鲁环字[2021]58号符合性分析一览表

文件要求	符合性分析
一、认真贯彻执行产业政策。新上项目必须符合国家产业政策要求，禁止采用国家公布的淘汰工艺和落后设备，不得引进耗能高、污染大、生产粗放、不符合国家产业政策的项目。	

		本项目符合国家产业政策要求，不使用国家公布淘汰工艺和落后设备，不属于耗能高、污染大、生产粗放、不符合国家产业政策的项目，符合。
二、强化规划刚性约束。新上项目必须符合国土空间规划、产业发展规划等要求，积极引导产业园区外“散乱污”整治搬迁改造企业进入产业园区或工业集聚区，并鼓励租赁标准厂房。按照“布局集中、用地集约、产业集聚、空间优化”的原则，高标准制定产业发展规划，明确主导产业、布局和产业发展方向，引导企业规范化、规模化、集约化发展。		本项目位于山东省齐河经济开发区内，符合开发区国土空间规划、产业发展规划，符合。
三、科学把好项目选址关。新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以外，应当进入工业园区或工业集聚区。各市要本着节约利用土地的原则，充分考虑项目周边环境、资金投入、推进速度等关键要素，合理选址，科学布局，切实做到符合用地政策，确保规划建设的项目有利于长远发展。		
四、严把项目环评审批关。新上项目必须严格执行环评审批“三挂钩”机制和“五个不批”要求，落实“三线一单”生态环境分区管控要求。强化替代约束，涉及主要污染物排放的，必须落实区域污染物排放替代，确保增产减污；涉及煤炭消耗的，必须落实煤炭消费减量替代，否则各级环评审批部门一律不予审批通过。		本项目符合“三挂钩”机制要求，不属于“五个不批”项目，符合“三线一单”要求。项目废气和废水污染物采取有效措施，污染物排放能够满足国家和地方排放标准，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《关于严格项目审批工作坚决防止新上“散乱污”项目的通知》的要求。

7、本项目与《德州市生态环境保护委员会办公室关于德州市“十四五”空气质量改善规划的通知》（德环委办字[2022]7号）的符合性分析见下表。

表14 项目与德环委办字[2022]7号符合性分析一览表

文件要求		符合性分析
严格产业环境准入	全面衔接国土空间规划和“三线一单”成果，实施大气污染物排放分类分区管理，以环境准入清单为约束，严格落实环境准入要求。严格限制“两高”项目新增产能，确有必要建设的，执行产能、能耗、煤炭、碳排放量和污染物排放“五个减量”替代。实行严格的能评和环评审查，新建高耗能项目单位产品（产值）能耗达到国际先进水平，用能设备达到一级能效标准。严格落实建设项目重点污染物总量控制制度，将氮氧化物和挥发性有机物排放是否符合总量控制要求作为环评审批的前置条件。新、改、扩建项目所需二氧化硫、氮氧化物、VOC、排放量指标全面实施减量替代，涉及大宗物料运输的，采用清洁运输方式。未纳入国家规划的炼油、乙烯、对二甲苯、煤制气项目，一律不得建设。	本项目符合“三线一单”要求，不属于“两高”项目；本项目符合总量控制要求，VOCs排放量实施倍量替代，符合。
优化产业空间布局	推进产业集约集聚发展。落实“亩产效益”评价制度。通过正向激励和反向倒逼，促进“创新强、亩产高、节能好、减排多”的企业加快发展，促进落后产能淘汰退出和低效企业转型转产。加大国家级绿色产业示范基地建设力度，将德州高新技术产业开发区建设成为经济快速发展、资源高效利用、环境优美清洁、生态良性循环的绿色产业示范园。鼓励发展“共享工厂”、“共享园区”，建设高	本项目位于山东省齐河经济开发区，排放的污染物经收集处理后可达标排放，符合。

	端先进污染治理设施，集中优质服务、优良设备，把小企业变成大企业的生产车间，促进传统小企业集群转型升级。同时，鼓励创新转型方式，发展传统支柱型小企业集群为优势产业集群。按照“	
--	--	--

	疏堵结合、分类施治”的原则，2023 年底前完成产业集群综合治理，实现达标排放和污染物全过程管控。	
坚决淘汰重点行业落后产能	严格落实《产业结构调整指导目录》，针对限制类涉气行业工艺和设备，制定年度淘汰计划，明确淘汰设备名单和时间进度要求，加强常态化执法和强制性标准实施。“散乱污”企业实现动态清零。持续巩固“散乱污”企业整治工作成果，各县（市、区）要落实网格化监管和乡镇（街道）属地管理责任，强化多部门联动，加强“散乱污”企业动态排查监管，严防异地转移、死灰复燃，实现动态清零。对于新排查出的“散乱污”企业，实施分类整治，对属于清理取缔类的，实行“两断三清”；对属于整合搬迁或提升改造类的，坚持高标准，按照规模化 and 达标排放要求整治到位。	本项目符合《产业结构调整指导目录》的要求，不属于“散乱污”企业，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《德州市生态环境保护委员会办公室关于德州市“十四五”空气质量改善规划的通知》（德环委办字[2022]7号）的要求。

10、本项目与《山东省“十四五”生态环境保护规划》（鲁政发[2021]12号）的符合性分析见下表。

表15 项目与鲁政发[2021]12号符合性分析一览表

文件要求		符合性分析
加快产业结构调整	坚决淘汰落后动能。严格落实《产业结构调整指导目录》，加快推动“淘汰类”生产工艺和产品退出。精准聚焦钢铁、地炼、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工等 8 个重点行业，加快淘汰低效落后动能。进一步健全并严格落实环保、安全、技术、能耗、效益标准，各市制定具体措施，重点围绕再生橡胶、废旧塑料再生、砖瓦、石灰、石膏等行业，分类组织实施转移、压减、整合、关停任务,推动低效落后产能退出。	本项目属于加工纸制造业，不属于《产业结构调整指导目录》“淘汰类”生产工艺和产品，不属于上述 8 个重点行业，符合。
	严把准入关口。坚持环境质量“只能更好,不能变坏”的底线，严格落实污染物排放总量和产能总量控制刚性要求。实施“四上四压”，坚持“上新压旧”“上大压小”“上高压低”“上整压散”。“两高”项目确有必要建设的，须严格落实产能、煤耗、能耗、碳排放和污染物排放“五个减量替代”要求，新（改、扩）建项目要减量替代，已建项目要减量运行。	本项目属于加工纸制造业，根据《山东省“两高”项目管理目录（2023 年版）》，不属于“两高”项目，符合。
深化能源结构调整	优化能源供给结构。积极推进能源生产和消费革命，加快构建清洁低碳安全高效能源体系，推进能源低碳化转型。严控化石能源消费总量，推动煤炭等化石能源清洁高效利用。	本项目消耗能源为电能、天然气，均属于清洁能源，不使用煤炭等化石能源，符合。
推动交通运输结构调整	优化交通运输结构。基本形成大宗货物和集装箱中长距离运输以铁路和水路运输为主的格局，推动大宗货物集疏港运输向铁路和水路转移。支持砂石、煤炭、钢铁、电解铝、电力、焦化、水泥等大宗货物年运输量 150 万吨以上的大型工矿企业以及大型物流园区新（改、扩）建铁路专用线。	本项目物料运输量小，原材料及产品输送距离短，可采用公路运输，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《山东省“十四五”生态环境保护规划》（鲁政发[2021]12号）的要求。

11、本项目与《德州市“十四五”生态环境保护规划》（德政发[2021]12号）

的符合性分析见下表。

表16 项目与德政发[2021]12号符合性分析一览表

文件要求		符合性分析
加快产业结构调整	淘汰落后低效和过剩产能。严格落实《产业结构调整指导目录》，制定年度落后产能淘汰计划，明确淘汰设备名单和时间进度要求，加强常态化执法和强制性标准实施。	本项目不属于落后低效和过剩产能，符合。
	严格环境准入。坚持环境质量“只能更好，不能变坏”的底线，严格落实污染物排放“减量替代是原则，等量替代是例外”的总量控制刚性要求。实施“四上四压”，坚持“上新压旧”“上大压小”“上高压低”“上整压散”。“两高”项目确有必要建设的，须严格落实产能、能耗、煤炭、碳排放和污染物排放减量“五个减量”替代，已建设项目要减量运行。	本项目属于加工纸制造业，根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》，不属于“两高”项目；排放的总量控制污染物为VOCs，按规定申请总量控制指标，符合。
深化能源结构调整	优化能源供给结构。积极推进能源生产和消费革命，加快能源体系清洁低碳、安全高效发展。严控化石能源消费总量，推动煤炭等化石能源清洁高效利用。实施可再生能源替代行动，大力增加清洁能源生产供给能力，因地制宜、统筹推进风电（存量）、光伏、生物质、地热能等可再生能源发展。	本项目消耗能源为电能、天然气，均属于清洁能源，不使用化石能源，符合。
	压减煤炭消费总量。严格实施煤炭消费减量替代，制定“十四五”煤炭消费压减方案和年度计划，到2025年煤炭消费总量控制在省下达任务目标以内，煤炭消费总量占能源结构比重下降到60%左右。关停整合30万千瓦及以上热电联产电厂15公里供热半径范围内的热电机组及配套燃煤锅炉。禁止新建35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，对新建35蒸吨/小时以上的燃煤锅炉严格执行煤炭减量替代办法。新建生物质锅炉不得掺烧煤炭、重油、渣油等化石燃料。	
推动交通运输结构调整	优化交通运输结构。加大运输结构调整力度，提升铁路货运比例。支持砂石、煤炭、钢铁、电解铝、电力、焦化、水泥等大宗货物年运输量150万吨以上的大型工矿企业以及大型物流园区新（改、扩）建铁路专用线。新、改、扩建项目涉及大宗物料运输的，应采用清洁运输方式。充分发挥已有铁路专用线运输能力，增加铁路大宗货物中长距离运输量。	本项目物料运输量小，原材料及产品输送距离短，可采用公路运输，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《德州市“十四五”生态环境保护规划》（德政发[2021]12号）的要求。

12、本项目与《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》（鲁环发[2019]146号）的符合性分析见下表。

表17 项目与《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》符合性分析一览表

分类	文件要求	符合性分析
推进源头替代		本项目不涉及涂料、油墨、清洗剂使用，胶黏剂采用低VOCs含量产品。

	通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料，水性、辐射固化、植物基等低 VOCs 含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低 VOCs 含量的胶粘剂，以及低 VOCs 含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少 VOCs 产生。	
加强过程控制	1.加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散、工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。	本项目建成后所有工序均位于封闭式车间内，生产上产生的有机废气采用集气罩收集至催化燃烧设施装置处理后有组织排放；含 VOCs 物料储存于密闭储罐内，转移和输送采用密闭管道；本项目生产工艺采用全密闭、连续化、自动化生产技术，减少无组织排放，符合。
	2.加强设备与场所密闭管理。含 VOCs 物料应储存于密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。含 VOCs 物料转移和输送，应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。高 VOCs 含量废水（废水液面上方 100 毫米处 VOCs 检测浓度超过 200ppm，其中重点区域超过 100ppm，以碳计）的收集运输、储存和处理过程，应加盖密闭。含 VOCs 物料生产和使用过程，应采取有效收集措施或在密闭空间中操作。	
	3.推进使用先进生产工艺。通过采用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放。挥发性有机液体装载优先采用底部装载方式。	
加强末端管控	实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs 初始排放速率大于等于 3 千克/小时、重点区域大于等于 2 千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，VOCs 去除率应不低于 80%。有行业排放标准的按其相关规定执行。	本项目 VOCs 初始排放速率小于 2kg/h，采用催化燃烧设施装置处理，VOCs 去除率不低于 80%，符合。

由上表分析可知，项目建设符合《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》（鲁环发[2019]146号）的要求。

13、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的符合性分析

表18 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》符合性分析一览表

分类	文件要求	符合性分析
5、VOCs 物料储存无组织排放控制要求	5.1.1 VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装、储罐、储库、料仓中。	本项目含 VOCs 物料储存于密闭储罐中，加盖封口，保持密闭，转移与输送采用密闭管道，符合。
	5.1.2 盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。	
6、VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	6.1.1 液态 VOCs 物料应采用密闭输送管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOC 物料时，应采用密闭容器、罐车。	本项目涉及的液态 VOCs 物料转移和输送采用密闭管道，符合。
	7.2 含 VOCs 产品的使用过程	本项目含 VOCs 物料储存于密

			闭储罐中，加盖封口，保持密闭，转移与输送采用密闭管道，符合。

7、工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求	7.2.1 VOCs质量占比大于等于10%的含VOCs产品，其使用过程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，应采用局部气体收集措施，废气应排至VOCs废气收集处理系统。	
	7.2.2有机聚合物产品用于制品生产的过程，在混合/混炼、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。	项目有机废气经密闭集中收集，催化燃烧设施装置处理后，排放，符合
	7.3其他要求	
	7.3.1企业应建立台账，记录VOCs原辅料和含VOCs产品的名称、使用量、回收量、废量、去向以及VOCs含量等信息。台账保存期限不少于3年。	企业建立台账，记录原辅料和产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向等信息，符合
	7.3.2通风生产设备、操作工位、车间厂房应在符合安全生产、职业卫生相关规定的前提下，根据行业作业规程与标准、工业建筑和洁净厂房通风设计规范等的要求，采用合理的通风量。	项目生产过程产生的VOCs经集气罩收集，提高VOCs收集效率；其他工序采用合理的通风，符合。
7.3.3载有VOCs物料的设备及其管道在开停工（车），检维修和清洗时，应在退料阶段将存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至VOCs废气收集处理系统；清洗及吹扫过程废气应排至VOCs废气收集处理系统。	项目不涉及。	
10、VOCs 无组织排放废气收集处理系统	10.1.2 VOCs废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设定废气应急处理设施或采取其他替代措施。	项目生产工序与VOCs废气收集处理系统同步运行，VOCs废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备停止运行，待检修完毕后同步投入使用，符合。
	10.2.1企业应考虑生产工艺、操作方式、废气性质、处理方法等因素，对VOCs废气进行分类收集。	项目生产工序产生的VOCs经集气罩收集、催化燃烧设施装置处理后排放，符合
	10.2.2废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合GB/T16758的规定。采用外部排风罩的，应按GB/T 16758、AQ/T4274-2016规定方法测量控制风速，测量点应选取在离排风罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速不应低于0.3m/s（行业相关规范有具体规定的，按相关规定执行）	废气收集系统排风罩（集气罩）的设置符合GB/T16758的规定，控制风速为0.3m/s，符合。
	10.2.3废气收集系统的输送管道应密闭。废气收集系统应在负压下运行，若处于正压状态，应对输送管道组件的密封点进行泄露检测，泄露检测	项目废气收集系统的输送管道密闭，并采用负压收集，符合

值不应超过500 μ mol/mol, 亦不应有感官可察觉泄露。泄露检测频次、修复与记录的要求按照第8章规定执行。

	10.3.1 VOCs废气收集处理系统污染物排放应符合GB 16297或相关行业排放标准的规定。	经估算，项目厂界VOCs排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）表2标准要求。
	10.3.2收集的废气中NMHC初始排放速率 \geq 3kg/h时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%；对于重点地区，收集的废气中NMHC初始排放速率 \geq 2kg/h时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%；采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外。	收集的废气中VOCs初始排放速率小于2kg/h，并且配置VOCs处理设施，处理效率80%以上，符合。
	10.4企业应建立台账，记录废气收集系统、VOCs处理设施的主要运行和维护信息，如运行时间、废气处理量、操作温度、停留时间、吸附剂再生/更换周期和更换量、催化剂更换周期和更换量、吸收液pH值等关键运行参数。台账保存期限不少于3年。	企业建立台账，记录废气收集系统、VOCs处理设施的运行时间、废气处理量、操作温度、停留时间、吸附剂再生/更换周期和更换量等关键运行参数。台账保存期限不少于5年。符合

由上表分析可知，项目建设符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准要求。

14、与发改办产业[2021]635号文的符合性分析

项目与《关于“十四五”推进沿黄重点地区工业项目入园及严控高污染、高耗水、高耗能项目的通知》（发改办产业[2021]635号）符合性分析见下表。

表19 与发改办产业[2021]635号符合性分析

文件要求	符合性分析
一、梳理规范相关工业园区。各有关地区要对现有各级各类工业园区进行全面梳理，对不符合安全、环保、用地、取水等规定或手续不齐全的园区，要按相关规定责令其限期整改。在相关园区整改到位前，不得再落地新的工业项目。工业园区的梳理规范于2021年10月底前全面完成，并对每个工业园区逐一建立梳理档案备查。	本项目位于山东齐河经济开发区范围内，其相关梳理工作已全面完成，属于符合安全、环保、用地、取水等规定的园区，符合要求。
二、严控新上高污染、高耗水、高耗能项目。各有关地区对现有已备案但尚未开工的拟建高污染、高耗水、高耗能项目（对高污染、高耗水、高耗能项目的界定，按照生态环境部、水利部、国家发展改革委相关规定执行）要一律重新进行评估，确有必要建设且符合相关行业要求的方可继续推进。清理规范工作于2021年12月底前全部完成。“十四五”时期沿黄重点地区新建高污染、高耗水、高耗能项目，一律按本通知要求执行。	根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》、《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）》的界定范围，本项目不属于高污染、高耗水、高耗能项目，符合。
三、全面清理规范拟建工业项目。各有关地区要坚持从严控制，对已备案但尚未开工的拟建工业项目，要指导督促和协调帮助企业将项目调整转入合规工业园区内建设。对不符合产业政策、	本项目属于加工纸制造业，不属于不符合产业政策、“三线一单”

“三线一单”生态环境分区管控方案、规划环评以及能耗、水耗等有关要求的工业项目，一律不得批准或备案。“十四五”时期沿黄重点地区拟建的工业项目，一律按要求进入合规工业园区。	生态环境分区管控方案、规划环评以及能耗、水耗等有关要求的工业项目。
四、严控新上高污染、高耗水、高耗能项目。各有关地区对现有已备案但尚未开工的拟建高污染、高耗水、高耗能项目（对高污染、高耗水、高耗能项目的界定，按照生态环境部、水利部、国家发展改革委相关规定执行）要一律重新进行评估，确有必要建设且符合相关行业要求的方可继续推进。“十四五”时期沿黄重点地区新建高污染、高耗水、高耗能项目，一律按本通知要求执行。	根据《山东省“两高”项目管理目录（2023年版）》、《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）》的界定范围，本项目不属于高污染、高耗水、高耗能项目。

由上表分析可知，本项目符合《关于“十四五”推进沿黄重点地区工业项目入园及严控高污染、高耗水、高耗能项目的通知》（发改办产业[2021]635号）文件要求。

15、项目与《关于持续推进沿黄重点地区工业项目入园有关事项的通知》（鲁发改工业[2023]389号）文符合性分析

表20 项目与鲁发改工业[2023]389号文符合性分析一览表

文件要求	符合性分析
发改办产业【2021】635号文件要求，“十四五”时期沿黄重点地区拟建工业项目一律按要求进入合规工业园区，严控新上高污染、高耗水、高耗能项目。根据省发改委等八部门联合引发的《关于规范园区面积和用地管理提升发展承载能力的通知》（鲁发改外资【2022】1052号），合规工业园区范围为依法批准面积（其中，开发区面积为核准面积），也包括依法批准的扩区调区面积。	本项目位于山东省德州市齐河县齐河经济开发区鼎梁智能应急装备产业园9-109、9-110、9-111，位于山东齐河经济开发区核准面积范围内，属于工业园区；本项目不属于高污染、高耗水、高耗能项目。符合

由上表分析可知，本项目符合《关于持续推进沿黄重点地区工业项目入园有关事项的通知》（鲁发改工业[2023]389号）文件要求。

二、建设项目工程分析

建设 内容	(一) 项目工程内容							
	本项目占地面积 5200m ² ，项目建成后年产 1800 万张浸渍纸。本项目工程内容见下表。							
	表21 项目工程内容一览表							
	工程类别	项目名称	建设内容					
	主体工程	生产车间	项目租赁山东欧林新材料科技有限公司现有闲置车间建设，框架结构，建筑面积 5200m ² ，车间内部大致分为生产、办公两部分。生产部分在车间内北侧，共 2 层。生产区一层设原料区、产品区、危废间、一般固废暂存区，二层设 4 条浸渍生产线。					
	辅助工程	办公室	项目办公在车间内南侧，共 4 层。办公区一层设营销部、负责人办公室、库房、卫生间；二层设备用间、库房、卫生间；三层设生产部、财务部、办公库房、卫生间；四层设会议室、卫生间。					
	公用工程	供水	项目用水为生产用水和生活用水，由齐河县市政供水管网提供。					
		排水	项目生产不产生废水，生活污水依托厂区现有化粪池处理后，通过污水管网进入齐河县惠民水质净化厂进行深度处理。					
		供电	项目用电由齐河经济开发区市政供电系统提供。					
		供热	项目生产用热采用天然气燃烧机、锅炉加热，办公生活采用空调。					
	储运工程	仓储区	1处，位于车间一层，用于原材料及产品储存。					
		运输	原辅材料和成品均采用汽车运输。					
	环保工程	废气治理	项目搅拌工序产废气处设集气罩，浸渍纸生产线涉废气排放工序全部密闭，外接收集管道。废气集中收集经催化燃烧设施（TA001）处理，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；项目锅炉、天然气燃烧机均采用低氮燃烧技术，燃烧废气通过管道集中收集，通过 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。					
		废水治理	项目生活污水依托厂区现有化粪池处理后，通过污水管网进入齐河县惠民水质净化厂进行深度处理。					
		噪声治理	项目选用低噪声设备、基础减振、车间内合理布局、加强设备维护等措施削减噪声影响。					
固废治理		项目下脚料、废包装材料经收集后外售废品回收站；废包装桶由厂家回收综合利用；废润滑油、废润滑油桶委托具备相应危废处理资质的单位处理；职工生活垃圾由环卫部门定期清运处理。						
依托工程	项目生活污水依托厂区现有化粪池处理，不再单独设置。							
(二) 主要产品及产能								
本项目生产装置产能情况见下表。								
表22 生产装置产能情况一览表								
生产线 编号	生产线 (装置) 名称	所属行 业	主要生 产工艺 或单元	产品信息 (含中间产品)		副产品信息		年运行时间
				名称	产能	名称	产能	

1	浸渍纸生产线	加工纸制造	放卷、浸渍、一次烘干、涂布、二次烘干、调偏、裁切	浸渍纸	1800万张/a	/	/	7200
---	--------	-------	--------------------------	-----	----------	---	---	------

(三) 主要生产设施

本项目主要生产设施使用情况见下表。

表23 项目生产设施一览表

序号	主要生产单元	主要工艺	生产设施	设施参数	数量(台、套)	备注
1	胶调质工艺	搅拌	搅拌罐	10000L, 10kw	1	
2			搅拌罐	5000L, 7.5kw	1	
3			搅拌罐	3000L, 5.5kw	1	
4		调质	调质罐	300L, 12kw	8	
5		成品暂存	脲醛树脂胶储罐	30000L, 16.5kw	1	
6			三聚氰胺树脂胶储罐	20000L, 5.5kw	1	
7	浸渍纸生产工艺	放卷、浸渍、一次烘干、涂布、二次烘干、调偏、裁切	浸渍纸生产线	3+6, 60kw	3	浸渍纸生产线：包括开卷机、浸胶机、一次烘干机、涂布机、二次烘干机、调偏机、牵引机、剪裁机等各1套设备，共同组成1条生产线。
8			浸渍纸生产线	3+5, 55kw	1	
9	辅助设备		锅炉	0.5t/h	1	调胶供热
10			天然气燃烧机	20 万大卡	32	浸渍纸生产线供热
11			空压机	10kw	1	
12			电动叉车	/	1	
13			软水制备	2m ³ /h	1	

(四) 原辅材料、燃料

本项目原辅材料情况见下表。

表24 主要原辅材料情况一览表

物料类型	物料名称	形态	年使用量	主要成分		涉及有毒有害物质		涉及挥发性物质		贮存方式	贮存地点	备注
				名称	占比	名称	占比	名称	占比			
原料	原纸	固态	4800t/a	纤维素	90%	/	/	/	/	卷装	车间一层	外购，汽运

辅料	脲醛树脂胶	液态	3000t/a	尿素、 甲醛	> 80%	尿素、 甲醛	> 80%	甲醛	≤ 0.8%	罐装, 10t	车间一层	外购, 汽 运
	三聚氰胺树脂胶	液态	1800t/a	三聚 氰胺、 甲醛	> 50%	三聚 氰胺、 甲醛	> 50%	甲醛	≤ 0.3%	罐 装,5t	车间一层	外购, 汽 运
	氢氧化钠	固态	0.2t/a	氢氧化 钠	100%	/	/	/	/	袋装	车间一层	纯度 99%, 外购, 汽 运
	渗透剂	液态	2.5t/a	脂肪 醇聚 氧乙 烯醚	/	脂肪 醇聚 氧乙 烯醚	/	/	/	桶装	车间一层	外购, 汽 运
	固化剂	液态	3.2t/a	聚丙 二醇	/	聚丙 二醇	/	/	/	桶装	车间一层	外购, 汽 运
	脱模剂	液态	3.0t/a	水、脂 肪醇 聚氧 乙 烯 醚	/	脂肪 醇聚 氧乙 烯 醚	/	/	/	桶装	车间一层	外购, 汽 运
	天然气	气态	320 万立 方米/a	甲烷	70~98 %	甲烷	70~9 8%	/	/	管道	车间一层	外购, 管 道输送
润滑油	液态	0.1t/a	基础 油	/	基础 油	/	/	/	桶装	车间一层	外购, 汽 运	

表25 浸渍用树脂胶技术要求

指标名称	脲醛树脂胶 GB/T14732-2017（浸渍用）	三聚氰胺树脂胶 GB/T14732-2017（浸渍用）
外观	无杂质透明液体	无色或浅黄色透明液体
pH 值	7.0-9.5	8.5-10.5
固体含量%, ≥	40.0-50.0	30.0
黏度 mPa·s, ≥	20	15.0-80.0
游离甲醛含量%, ≤	0.8	0.3

主要原辅料主要理化性质见下表:

表26 主要原辅料性质及其主要组分一览表

名称	性质及组分
三聚氰胺树脂胶	俗称密胺、蛋白精, IUPAC 命名为“1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺”, 是一种三嗪类含氮杂环有机化合物, 被用作化工原料。它是白色单斜晶体, 几乎无味, 微溶于水 (3.1g/L 常温), 可溶于甲醇、甲醛、乙酸、热乙二醇、甘油、吡啶等, 不溶于丙酮、醚类, 不可燃, 在常温下性质稳定。在中性或微碱性情况下, 与甲醛缩合而成各种羟甲基三聚氰胺, 但在微酸性中 (pH 值 5.5~6.5) 与羟甲基的衍生物进行缩聚反应而生成树脂产物。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/328044134127007000>