

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线
技术改造项目

建设单位（盖章）：沧州东合塑业有限公司

编制日期：2021 年 6 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	uo4b81		
建设项目名称	沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目		
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)	沧州东合塑业有限公司		
统一社会信用代码	91130921MA07Q5009H		
法定代表人 (签章)	张旭东	张旭东	
主要负责人 (签字)	张旭东	张旭东	
直接负责的主管人员 (签字)	张旭东	张旭东	
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河北尚锐环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130903MA0CLTW3X5		
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
陈光辉	2014035130350000003512130146	BH027624	陈光辉
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
李娥	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	BH042406	李娥
陈光辉	建设项目基本情况, 建设项目工程分析, 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	BH027624	陈光辉



仅限沧州东台塑业有限公司使用，他用无效

统一社会信用代码
91130903MA0CL7K3N5

营业执照



副本编号: 1-1



名称 河北尚锐环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 周志强

注册资本 壹仟万元整
成立日期 2018年08月13日

营业期限 2018年08月13日至 2048年08月12日

经营范围 环保技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；环保工程施工；环境保护监测；环境影响评价；水土保持技术咨询；环境影响评价；水污染治理；大气污染防治；土地调查评估服务；土壤污染治理及修复服务；环保设备、污水处理设备、仪器仪表销售及维修**
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 河北省沧州市新华区千童大道东方世纪广场A座1202室

登记机关

2020年12月11日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



姓名: 陈光辉

Full Name

性别: 女

Sex

出生年月: 1971年8月

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

日期: 2014年6月

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号:

File No.

201403513035000000351213



签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2014年9月4日

Issued on

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北尚锐环保科技有限公司（统一社会信用代码91130903MA0CLTW3X5）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沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造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）的编制主持人为陈光辉（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2014035130350000003512130146，信用编号BH027624），主要编制人员李娥（信用编号BH042406），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”。



附1

编制单位承诺书

本单位河北尚锐环保科技有限公司（统一社会信用代码91130903MA0CLTW3X5）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下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息



附2

编制人员承诺书

本人陈光辉（身份证件号码441900197108102644）郑重承诺：本人在河北尚锐环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130903MA0CLTW3X5）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 陈光辉

2021 年 06 月 28 日

附2

编制人员承诺书

本人 李娥 (身份证件号码 130921199303313444) 郑重承诺：本人在 河北尚锐环保科技有限公司 单位 (统一社会信用代码 91130903MA0CLTW3X5) 全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

准确、完整有效。

承诺人(签字): 李娥

2021年06月28日

全职在岗证明

河北尚锐环保科技有限公司为企业独立法人，陈光辉为河北尚锐环保科技有限公司正式聘任且全职在岗职工，并取得国家颁发的环境影响评价工程师职业资格证书，证书编号为2014035130350000003512130146。

特此证明!

河北尚锐环保科技有限公司 (盖章)

2021年06月28日



全职在岗证明

河北尚锐环保科技有限公司为企业独立法人，李娥为河北尚锐环保科技有限公司正式聘任且全职在岗职工，信用编号为BH042406。

特此证明！

河北尚锐环保科技有限公司（盖章）



2021年06月28日

社会保险参保缴费证明

编号：202106-795311

经核实 河北尚锐环保科技有限公司 已在我单位进行社会保险登记，该单位参保人员缴费情况如下：

姓名	养老保险编号	性别	身份证号	参保险种	参保缴费时间	欠费额
陈光辉	1309020319323	女	441900197108102644	企业养老保险	202003-202106	无

注：1、参保缴费时间为开始参保缴费至证明开具日上月末止的时间；
2、欠费额为个人自参保之日起至证明开具日上月末止的累计欠费额；



社会保险参保缴费证明

编号: 202106-795310

经核实 河北尚锐环保科技有限公司 已在我单位进行社会保险登记, 该单位参保人员缴费情况如下:

姓名	养老保险编号	性别	身份证号	参保险种	参保缴费时间	欠费额
李娥	1309020455706	女	430921199303313444	企业养老保险	202101-202106	无

注: 1、参保缴费时间为开始参保缴费至证明开具日上月末止的时间;

2、欠费额为个人自参保之日起至证明开具日上月末止的累计欠费额;



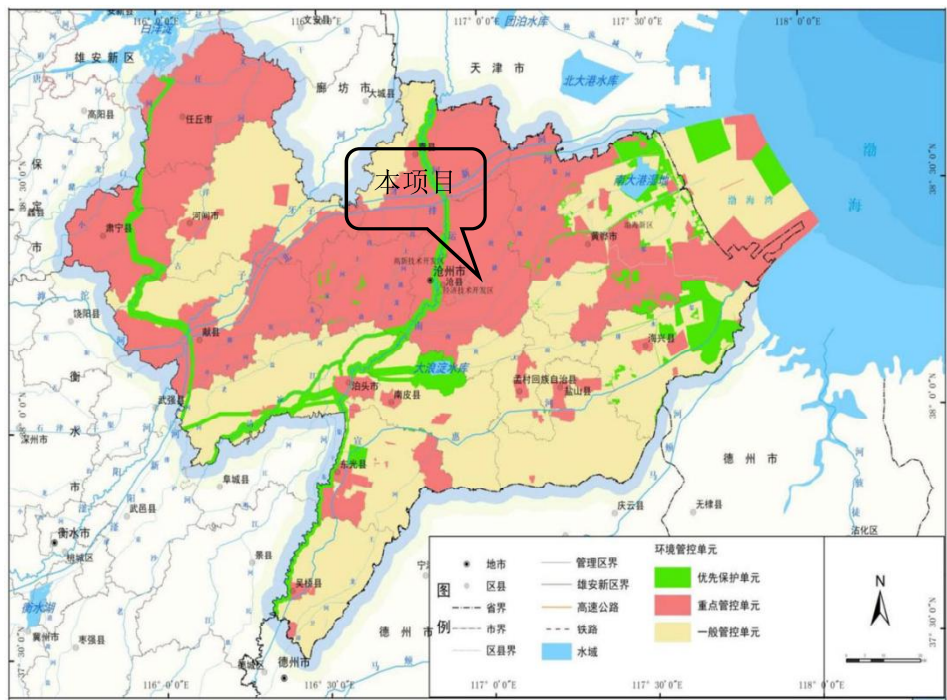
一、建设项目基本情况

建设项目名称	沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目		
项目代码	2105-130921-89-01-330421		
建设单位联系人	张旭东	联系方式	15383370004
建设地点	河北省沧州市沧县风化店乡曹庄子村		
地理坐标	(东经 117 度 01 分 55.610 秒, 北纬 38 度 16 分 25.400 秒)		
国民经济行业类别	塑料制品业 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29、53 塑料制品业 292 中的其他 (年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 (迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" 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)	沧县商务和工业信息化局	项目审批 (核准/备案) 文号 (选填)	沧县技备字 (2021) 060 号
总投资 (万元)	20.00	环保投资 (万元)	2.00
环保投资占比 (%)	10%	施工工期	2 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)	无新增
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

<p>其他符合性分析</p>	<div><div>1、“三线一单”符合性分析</div><div><div>(1)生态保护红线管控要求</div><p>沧县生态保护红线区总面积为 4.87km²，沧县国土面积为 1533.25km²，占沧县国土面积的 0.32%，红线区为沧县行政区内的黑龙港河、老盐河、南排水河、北排水河、南运河、捷地减河的河滨岸带生态敏感红线区。</p><p>本项目位于沧州市沧县风化店乡曹庄子村，不在河北省生态保护红线区内，不在沧州市生态保护红线区内，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在生态红线区域范围内，符合《河北省生态保护红线划定方案》的相关要求。</p><p>根据《沧州市生态环境准入清单》及沧州市环境管控单元图，本项目所在地不属于沧县优先保护单元，属于沧县重点管控单元。</p><div></div><div>沧州市生态保护红线分布图</div><div>(2)环境质量底线管控要求</div><p>根据《2020 年沧州市生态环境状况公报》，沧州市空气质量综合指数 5.01，同比下降 9.9%，PM_{2.5} 平均浓度 47 微克/立方米，同比下降 6%。市区环境噪声平均等效声级为 51.7dB（A），声环境质量等级属于较好，比 2019 年降低 0.2 分贝。城市道路交通声环境等效声级加权均值 64.0 分贝，比 2019 年增加 0.9 分贝，不超标，道路交通噪声评价结果为好，各测点声级分布在 58.8~69.6 分贝范围内。2 类区(居民、商业混合区)昼间平均等效声级年均值为 51.2 分贝，昼间噪声比 2019 年降低 1.2 分贝。4a 类区(交通干线区)昼间平均等效声级年均值为 61.8 分贝，昼间噪声比 2019 年降低 2.6 分贝。全市 13</p></div></div>
----------------	--

个国省考断面全部满足年度水质考核目标要求，全部消除劣V类。城市饮用水水源地大浪淀水库水质稳定达到或优于地表水 III 类标准，达标率为 100%。

本项目营运过程中会产生一定的污染物，如废气、生活废水、噪声、固体废物等，采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放一般不会对周围环境造成不良影响，不会降低当地环境质量。



沧州市环境管控单元图

(3) 资源利用上线管控要求

本项目用水由当地供水管网提供，不会达到资源利用上线；项目用电由风化店乡供电所提供，不会达到资源利用上线；项目建设用地符合当地乡镇建设规划，亦不会达到资源利用上线。

(4) 生态环境准入清单

对照沧州市人民政府关于印发《“三线一单”生态环境分区管控的实施方案》的通知（沧政字〔2021〕10号），本项目所在地沧县风化店乡，项目对照《沧州市生态环境准入清单》符合性分析列表如下：

表 1-1 沧县风化石重点管控单元生态环境准入清单符合性分析					
编号	环境要素类别	维度	管控措施	本项目	相符性
ZH1309212008		空间布局约束	1.新建涉水企业原则上均应在工业园区内，推动现有工业企业入园。	项目喷淋塔用水循环使用不外排；生活污水主要是职工盥洗用水，生活污水水量较小，厂区设防渗化粪池，由当地农民定期清掏，用作农肥，不外排。	符合
			2.严禁新增钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等产能。	本项目不涉及新增钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等产能	符合
			3.禁止新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉。	本项目不涉及燃煤锅炉	符合
			4.坚决淘汰关停环保、能耗、安全等不达标的 30 万千瓦以下燃煤机组。	本项目不涉及燃煤机组	符合
	大气环境布局敏感重点管控区；水环境污染农业污染重点管控区	污染物排放管控	1.开展大气污染物特别排放限值改造，炼油行业现有企业严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 and 挥发性有机物特别排放限值。	本项目不属于炼油行业	符合
			2.加强塑料等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。	本项目废气治理设施为集气罩+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒，车间实行全封闭，加强无组织排放收集，保证废气达标排放。	符合
			3.新（改、扩）建排污单位的水污染物执行《沧州市消除劣 V 类方案》中的表 2 标准限值。	本项目无废水排放	符合
			4.推进面源污染防治，加强农村生活源治理。	本项目生活污水进入化粪池定期清掏作农肥	符合
			5.推进畜禽粪污资源化利用，发展有机农业、生态农业。	本项目不属于畜禽养殖业	符合
			6.严格执行水泥工业大气污染物超低排放标准，水泥窑及窑尾余热利用系统大气，严格执行颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放限值，分别为 10mg/m ³ 、30mg/m ³ 、100mg/m ³ ；对烘干机、烘干磨、煤磨及	本项目不属于水泥工业	符合

			冷却机系统的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别确定为 10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、150mg/m ³ 。		
		环境风险防控	/		
		资源利用效率	/		
			1.加快城市建成区塑料行业搬迁改造或关闭退出，原则上 2025 年之前完成。	不涉及城市建成区	符合
			2.新建涉水企业原则上均应建在工业园区内，推动现有工业企业入园。	本项目无生产用水，无生产废水	符合
			3.严禁新增钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等产能。	本项目不属于钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃行业	符合
		空间布局约束	4.严格把好铸造建设项目源头关口，严禁新增铸造产能建设项目；推动各相关部门和机构严格执行不得办理土地供应、能评、环评审批和新增授信支持等相关业务的规定。	本项目不属于铸造行业	符合
			5.禁止新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉。	本项目不涉及燃煤锅炉	符合
			6.坚决淘汰关停环保、能耗、安全等不达标的 30 万千瓦以下燃煤机组。	本项目无燃煤机组	符合
			1.县城建成区禁止新建 35 蒸吨/小时及以下生物质锅炉，35 蒸吨/小时以上的生物质锅炉要达到超低排放标准。	本项目无生物质锅炉	符合
		污染物排放管控	2.开展大气污染物特别排放限值改造，炼油行业现有企业严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。	本项目不属于炼油行业	符合
			3.水泥窑及窑尾余热利用系统大气，严格颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放限值，分别为 10mg/m ³ 、30mg/m ³ 、100mg/m ³ ；对烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机系统的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别确定为 10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、150mg/m ³ 。	本项目不属于水泥行业	符合

			4.加强塑料等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。	本项目废气治理设施为集气罩+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒，车间实行全封闭，加强无组织排放收集，保证废气达标排放。	符合
			5.整改提升的铸造企业提倡执行《中国铸造协会铸造行业大气污染物排放限值（T/CFA 030802-2-2017）》标准。新建铸造企业严格按照《中国铸造协会铸造行业大气污染物排放限值（T/CFA030802-2-2017）》标准建设。	本项目不属于铸造行业	符合
			6.新（改、扩）建排污单位的水污染物执行《沧州市消除劣 V 类方案》中的表 2 标准限值。	本项目无生产废水排放	符合
			7.到 2025 年基本实现生活污水全收集、全处理，城市再生水利用率达到 35%。	本项目生活污水排入化粪池，定期清掏用作农肥，不外排。	符合
		环境风险防控	电镀企业实施强制性清洁生产审核，定期对企业及周边开展土壤监测。	本项目不属于电镀行业	符合
		资源利用效率	1.淘汰集中供热管网覆盖范围内的散煤。	本项目供热不用燃煤	符合
			2.禁燃区内任何单位不得新建、扩建高污染燃料燃用设施，不得将其他燃料燃用设施改造为高污染燃料燃用设施。	本项目不涉及高污染燃料燃用设施	符合
			3.城市建成区为地下水禁采区。	本项目不涉及地下水开采	符合
			1.新建涉水企业原则上均应建在工业园区内，推动现有工业企业入园。	本项目无废水排放	符合
		水环境工业重点管控区；沧东经济开发区	2.限制不符合清洁生产要求的企业入驻工业集中发展区；限制高耗水项目入区。	本项目不在工业集中发展区，不属于高耗水项目	符合
ZH13092120010		空间布局约束	3.禁止开发建设活动：“两高一资”项目；工业区内禁止建设含氰电镀处理企业；不符合工业区内产业定位的项目。	本项目不属于“两高一资”项目，不属于含氰电镀处理企业，符合工业区内产业定位的项目。	符合
		污染物排放管	1.严格执行《沧州市人民政府办公室关于进一步加强建设项目大气主要污染物排放总量指标管理工	本项目无大气主要污染物排放符合限值要求	符合

控	作的通知》沧政办字〔2020〕81号文件中关于污染物排放总量管理要求。	本项目不属于钢铁企业	
	2.符合改造条件的钢铁企业全部达到超低排放标准。	本项目不属于化学原料制造行业	符合
	3.开展大气污染物特别排放限值改造，化学原料制造行业现有企业严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 and 挥发性有机物特别排放限值。	本项目废气治理设施为集气罩+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒，车间实行全封闭，加强无组织排放收集，保证废气达标排放。	符合
	4.加强橡胶、塑料等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。	本项目无废水外排	符合
	5.新（改、扩）建排污单位的水污染物执行《沧州市消除劣 V 类方案》中的表 2 标准限值。	本项目无锅炉	符合
	6.开发区内锅炉污染物排放应达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）要求。	非甲烷总烃有组织执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工企业去除率要求，无组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中其他企业标准限值要求。	符合
	7.工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。	氯乙烯执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值。 氯化氢执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 5 中企业边界大气污染物排放浓度限值；厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有	

				<p>机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。 颗粒物有组织《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》(GB15581-2016)表 4 中大气污染物特别排放浓度限值，颗粒物无组织执行《大气污染物综合排放标准》</p>	
			<p>8.恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中二级标准。</p>	本项目无恶臭污染物	符合
			<p>9.“十大”行业新建、改建、扩建项目实行新增主要水污染物排放倍量替换。</p>	本项目无废水排放	符合
		环境风险防控	<p>1.医疗废物集中处置厂(沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司沧东工业园分公司)需严格执行其环评文件要求的卫生防护距离;贮存危险废物需满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《关于加强危险废物贮存管理的通知》(冀环办字函(2019)407号)规定,贮存危险废物必须采取符合国家环境保护标准的防治措施,并不得超过一年;危险废物场需执行《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598—2019)要求;需根据河北省环保厅发布的《关于建设全省危险废物智能监控体系的通知》(冀环办发(2017)112号)要求建立危险废物智能监控体系;危险废物焚烧处置企业需满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)标准要求。回收利用的输液瓶(袋)不得用于原用途,不得用于制造餐饮容器以及玩具等儿童用品,不得危害人体健康。</p>	<p>本项目无医疗废物产生</p>	符合
			<p>2、沧东工业区组建安全、环保管理机构,配备管理人员,并建立区内所有企业参加的安全管理体系,对专业安全技术人员进行培训,以承担相应的</p>	本项目不在沧东工业区	符合

			安全管理职责。同时按照国家有关文件政策规定，对区内企业的风险防范措施、设备一一落实。工业区内风险的管理主要还是依赖于各个企业自身安全措施，因此在风险防范措施上主要以企业在布局、设备、管理上的要求进行论述。		
资源利用效率			1. 减少新鲜水用量，提高中水回用率。	本项目新鲜水用量较少，喷淋塔用水循环使用，不外排。	符合
			2. 工业区规划应禁止开采地下水。	本项目不涉及开采地下水	符合
			3. 工业炉窑要使用清洁燃烧技术。	本项目无工业炉窑	符合
			4. 新建项目清洁生产应达到国际先进水平，新建产业园区应按生态工业园区标准进行规划建设。	本项目所在地不属于新建产业园区	符合

综上，本项目不属于沧县重点管控单元生态环境准入清单管控措施范围内项目，符合沧州市<关于印发《“三线一单”生态环境分区管控的实施方案》的通知>（沧政字（2021）10号）中的相关要求。

对照沧县发展改革局发布《沧县投资项目负面清单参考目录》，本项目不属于参考目录中产业禁批项目、区域禁批项目及耗能禁批项目，已在沧县行政审批局备案（沧县行审[备]字[2021]060号），符合国家及地方产业政策要求，本项目不属于参考目录中产业禁批项目、区域禁批项目及耗能禁批项目。

综合以上分析，本项目符合“三线一单”要求。

2、产业政策符合性分析

项目产品、工艺、设备均未列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》淘汰类及限制类，也未列入《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》（冀政办发（2015）7号）禁止类与限制类之列，且项目在沧县商务和工业信息化局备案，备案证号为沧县技备字[2021]060号，项目代码：2105-130921-89-01-330421，符合国家及地方产业政策。

3、用地性质符合性分析

	<p>项目位于沧县风化店乡曹庄子村，项目厂址中心地理坐标为东经117°01'55.610"，北纬38°16'25.400"。项目厂界南侧为空地，东侧为钣金喷漆厂，北侧隔风望路为德胜膨化制品有限公司，厂界西侧隔李寨线为沿街门市。项目周围环境敏感点为项目东南侧440米处的东曹庄子村。项目地理位置见图1，环境保护目标分布图见附图2。本项目各工序污染源采取相应的污染控制措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响，综上所述，项目选址是合理可行的。</p>
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>沧州东合塑业有限公司（统一社会信用代码：91130921MA07Q5009H），于 2016 年投资建设了产能 450 吨塑料制品项目，该项目已于 2016 年 5 月 10 日通过了沧县环境保护局审批，文号：沧县环评【2016】23 号；项目于 2017 年 2 月 27 日通过了沧县环境保护局项目竣工环境保护自主验收，并取得了验收意见，文号：沧县环验表[2017]7 号。为满足客户需求，公司对塑料制品生产线进行技术改造。该项目于 2021 年 5 月 19 日在沧县商务和工业信息化局备案，备案编号：沧县技备字[2021]060 号，项目代码为 2105-130921-89-01-330421。</p> <p>为适应市场需求，提高生产自动化水平，沧州东合塑业有限公司拟增加生产线一条（原料经过混料（外协），将混配好的料进入造粒机组，经过加热高温挤压切割成为颗粒状，将造好的颗粒进行磨粉，检验合格即为成品）。依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》有关规定，该项目需进行环境影响评价。根据原环境保护部《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》等有关法律、法规的要求，本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 29、53 塑料制品业 292 中的其他类（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”类，应编制环境影响报告表。受企业委托，我公司承担该项目的环境影响评价工作，通过现场踏勘、调查收集有关资料等编制完成项目环境影响报告表，报环境保护行政主管部门审批。</p> <p>2、扩建项目概况</p> <p>（1）项目名称：沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目</p> <p>（2）建设单位：沧州东合塑业有限公司</p> <p>（3）建设地点：项目位于沧县风化店乡曹庄子村，项目厂址中心地理坐标为东经 117°01'55.610"，北纬 38°16'25.400"。项目厂界南侧为空地，东侧为钣金喷漆厂，北侧隔风望路为德胜膨化制品有限公司，厂界西侧隔李寨线为沿街门市。项目周围环境敏感点为项目东南侧 440 米处的东曹庄子村。</p> <p>（4）建设性质：扩建</p> <p>（5）建设规模：项目原有项目产能 450 吨，本项目 550 吨，扩建完成后公司年生产 1000 吨塑料制品。</p> <p>（6）占地面积：企业原占地面积 1423.61m²，建筑面积 975m²。本项目不新增占地面积和建筑面积。</p> <p>（7）工程投资：项目总投资 20 万元，环保投资 2 万元，占总投资的 10%。</p>
------	--

<p>(8) 建设内容：项目将新增混料罐 3 个、180 型号造粒机组 1 套、80 型号磨粉机 2 台，共计设备 6 台（套）。主要原材料为聚乙烯、聚氯乙烯（PVC 树脂）、碳酸氢钙、色母粒、加工助剂等，项目投产后公司年生产 1000 吨塑料制品。</p> <p>项目主要建设内容见表 2-4。</p> <p style="text-align: center;">表 2-4 项目建设内容一览表</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">工程内容</th><th>原有项目</th><th>扩建项目</th><th>扩建完成后</th></tr> <tr> <td colspan="2">主体工程</td><td>塑料制品生产线 1 条</td><td>新增混料罐 3 个、180 型号造粒机组 1 套、80 型号磨粉机 2 台，共计设备 6 台</td><td>塑料制品生产线 2 条</td></tr> <tr> <td colspan="2">储运工程</td><td>办公室，成品库，原料库</td><td>依托现有工程</td><td>办公室，成品库，原料库</td></tr> <tr> <td rowspan="3">公用工程</td><td>供热</td><td>项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调</td><td>依托现有工程</td><td>项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调</td></tr> <tr> <td>供水</td><td>由风化店乡供水管网供水</td><td>依托现有工程</td><td>由风化店乡供水管网供水，可满足项目用水需求。</td></tr> <tr> <td>供电</td><td>由风化店乡供电系统提供</td><td>依托现有工程，新增年用电量 6 万 kWh</td><td>由风化店乡供电系统提供，年用电量 12 万 kWh</td></tr> <tr> <td rowspan="4">环保工程</td><td>废气</td><td>造粒、注塑成型工序：废气采取集气罩收集后经喷淋塔+活性炭吸附+低温等离子+UV 催化光氧装置+15m 排气筒排放 P1</td><td>造粒工序、注塑成型工序：废气处理新增二级活性炭处理装置+15m 排气筒排放 P1；磨粉工序：新增布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒排放 P2</td><td>造粒工序、注塑成型工序均共用一根排气筒：废气经集气罩收集后+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 P1 排放；磨粉工序：布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒排放 P2</td></tr> <tr> <td>废水</td><td>项目无生产废水产生，生活污水泼洒厂区抑尘，厂区设化粪池，定期清掏，不外排</td><td>依托现有工程</td><td>无生产废水产生，生活污水泼洒厂区抑尘，厂区设化粪池，定期清掏，不外排</td></tr> <tr> <td>固废</td><td>一般固废：不合格产品和边角料回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。</td><td>一般固废：不合格产品和边角料回收利用，粉尘回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。</td><td>一般固废：不合格产品和边角料回收利用，粉尘回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td>设置减振垫，车间隔声</td><td>依托现有工程</td><td>设置减振垫，车间隔声</td></tr> </table>					工程内容		原有项目	扩建项目	扩建完成后	主体工程		塑料制品生产线 1 条	新增混料罐 3 个、180 型号造粒机组 1 套、80 型号磨粉机 2 台，共计设备 6 台	塑料制品生产线 2 条	储运工程		办公室，成品库，原料库	依托现有工程	办公室，成品库，原料库	公用工程	供热	项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调	依托现有工程	项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调	供水	由风化店乡供水管网供水	依托现有工程	由风化店乡供水管网供水，可满足项目用水需求。	供电	由风化店乡供电系统提供	依托现有工程，新增年用电量 6 万 kWh	由风化店乡供电系统提供，年用电量 12 万 kWh	环保工程	废气	造粒、注塑成型工序：废气采取集气罩收集后经喷淋塔+活性炭吸附+低温等离子+UV 催化光氧装置+15m 排气筒排放 P1	造粒工序、注塑成型工序：废气处理新增二级活性炭处理装置+15m 排气筒排放 P1；磨粉工序：新增布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒排放 P2	造粒工序、注塑成型工序均共用一根排气筒：废气经集气罩收集后+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 P1 排放；磨粉工序：布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒排放 P2	废水	项目无生产废水产生，生活污水泼洒厂区抑尘，厂区设化粪池，定期清掏，不外排	依托现有工程	无生产废水产生，生活污水泼洒厂区抑尘，厂区设化粪池，定期清掏，不外排	固废	一般固废：不合格产品和边角料回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。	一般固废：不合格产品和边角料回收利用，粉尘回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。	一般固废：不合格产品和边角料回收利用，粉尘回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。	噪声	设置减振垫，车间隔声	依托现有工程	设置减振垫，车间隔声
工程内容		原有项目	扩建项目	扩建完成后																																													
主体工程		塑料制品生产线 1 条	新增混料罐 3 个、180 型号造粒机组 1 套、80 型号磨粉机 2 台，共计设备 6 台	塑料制品生产线 2 条																																													
储运工程		办公室，成品库，原料库	依托现有工程	办公室，成品库，原料库																																													
公用工程	供热	项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调	依托现有工程	项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调																																													
	供水	由风化店乡供水管网供水	依托现有工程	由风化店乡供水管网供水，可满足项目用水需求。																																													
	供电	由风化店乡供电系统提供	依托现有工程，新增年用电量 6 万 kWh	由风化店乡供电系统提供，年用电量 12 万 kWh																																													
环保工程	废气	造粒、注塑成型工序：废气采取集气罩收集后经喷淋塔+活性炭吸附+低温等离子+UV 催化光氧装置+15m 排气筒排放 P1	造粒工序、注塑成型工序：废气处理新增二级活性炭处理装置+15m 排气筒排放 P1；磨粉工序：新增布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒排放 P2	造粒工序、注塑成型工序均共用一根排气筒：废气经集气罩收集后+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 P1 排放；磨粉工序：布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒排放 P2																																													
	废水	项目无生产废水产生，生活污水泼洒厂区抑尘，厂区设化粪池，定期清掏，不外排	依托现有工程	无生产废水产生，生活污水泼洒厂区抑尘，厂区设化粪池，定期清掏，不外排																																													
	固废	一般固废：不合格产品和边角料回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。	一般固废：不合格产品和边角料回收利用，粉尘回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。	一般固废：不合格产品和边角料回收利用，粉尘回收利用，职工生活垃圾收集由环卫部门统一处理。危险废物：废活性炭，专用容器收集密封后储存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。																																													
	噪声	设置减振垫，车间隔声	依托现有工程	设置减振垫，车间隔声																																													

(9) 平面布置：本项目主出入口位于厂区西侧，厂区南侧为成品库，西侧为办公室，东侧为生产车间，北侧为原料库。平面布置图见附图 3。

(10) 原辅材料及能源消耗：

表 2-5 原辅料及能源消耗一览表

序号	原料名称	单位	原项目用量	本项目用量	扩建后全厂用量	变化情况	备注
1	聚乙烯	t/a	200	200	400	+200	颗粒状
2	色母	t/a	5	15	20	+45	颗粒状
3	聚氯乙烯(PVC 树脂)	t/a	200	200	400	+200	颗粒状
4	聚乙烯加工助剂	t/a	50	95	145	+95	颗粒状
5	碳酸氢钙	t/a	0	35	35	+35	/
6	水	m ³ /a	42	42	84	+42	/
7	电	万 kw·h/a	6	6	12	+6	/

注：聚乙烯和聚氯乙烯（PVC 树脂）等均为原包料。

聚乙烯：是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量 α -烯烃的共聚物。聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能（最低使用温度可达-100~-70℃），化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀（不耐具有氧化性质的酸）。常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性优良。

聚氯乙烯：又称 PVC 树脂。无定形结构的白色粉末，支化度较小，玻璃化温度 77~90℃，170℃左右开始分解，对光和热的稳定性差，在 100℃以上或经长时间阳光曝晒，就会分解而产生氯化氢，并进一步自动催化分解，引起变色。

工业生产的 PVC 分子量一般在 5 万~11 万范围内，具有较大的多分散性，分子量随聚合温度的降低而增加，无固定熔点，80~85℃开始软化，130℃变为粘弹态，160~180℃开始转变为粘流态；有较好的机械性能，抗张强度 60MPa 左右，冲击强度 5~10kJ/m²；有优异的介电性能。

色母：又名色种，是一种把超常量的颜料或染料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体。加工时用少量色母料和未着色树脂掺混，就可达到设计颜料浓度的着色树脂或制品。

聚乙烯加工助剂：主要为增塑剂，增塑(plasticizing)为用物理或化学方法以增加高分子化合物的可塑性能的过程。可提高高分子化合物的流动性、柔软性、硬度、拉伸强度、弹性模数、抗弯曲性、抗冲性、伸长率和弹性等，同时降低脆性。增塑剂加入到热塑性

树脂涂料中，可增加涂膜的柔韧性，提高附着力，克服涂膜硬脆易裂等缺点。品种有邻苯二甲酸酯、磷酸酯、氯化合物、己二酸酯类、癸二酸酯类等。在以硝酸纤维素和其他纤维素、乙烯类树脂、橡胶衍生物等制造涂料时，须使用增塑剂。

(11) 主要设备：

表 2-6 扩建项目主要设备一览表

序号	名称	单位	原项目数量	本项目数量	扩建后数量	备注
1	混料机	台	2	0	2	
2	混料罐	台	0	3	3	
3	自动上料机	台	1	-	1	
4	造粒机	套	1	1	2	型号 180
5	注塑机	台	1	-	1	
6	磨粉机	台	0	2	2	型号 80
总计		台	5	6	11	

(12) 劳动定员及生产制度：厂内原有劳动定员 4 人，本项目新增劳动定员 4 名，扩建后劳动定员 8 人，每天 2 班，每班 8 小时，年工作 300 天。

3、公用工程

(1) 供电：由当地供电电网供给，扩建前项目年用电 6 万 kWh，本项目新增用电量 6 万 kWh，扩建后年用电 12 万 kWh，建议环保设备分表计电。

(2) 供热：冬季办公室取暖采用空调，生产采用电加热。

(3) 给水：本项目新增喷淋塔用水，增加补充新鲜水量为 30m³/a，循环水量为 60m³/d，扩建后全厂需补充的新鲜水量为 60m³/a，循环水量不变。原项目劳动定员 4 人，本项目新增 4 人，全厂劳动定员共 8 人，用水量按 10L/人·d 计，则生活用水量为 24m³/a。

排水：项目喷淋塔用水循环使用不外排，项目的生活污水产污系数按 0.8 计算，共产生生活污水 19.2m³/a，排入化粪池，定期清掏。

表 2-7 扩建项目用水情况一览表

序号	名称	单位	原项目	扩建项目	扩建完成后 后全厂
供水	喷淋塔新鲜水	m ³ /a	30	30	60
	循环用水	m ³ /d	60	不变	60
	生活用水	m ³ /a	12	12	24
排水	生活污水（排水）	m ³ /a	9.6	9.6	19.2

本项目水平衡图与扩建完成后水平衡图见下图：图1-1；图1-2

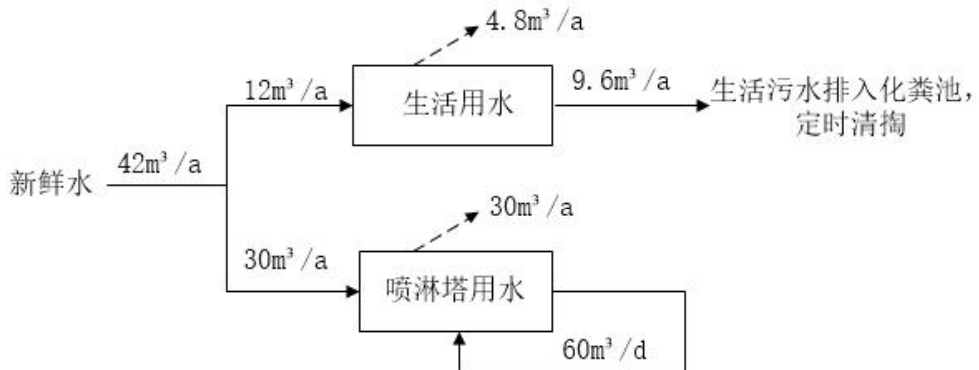


图 1-1 扩建项目水平衡图

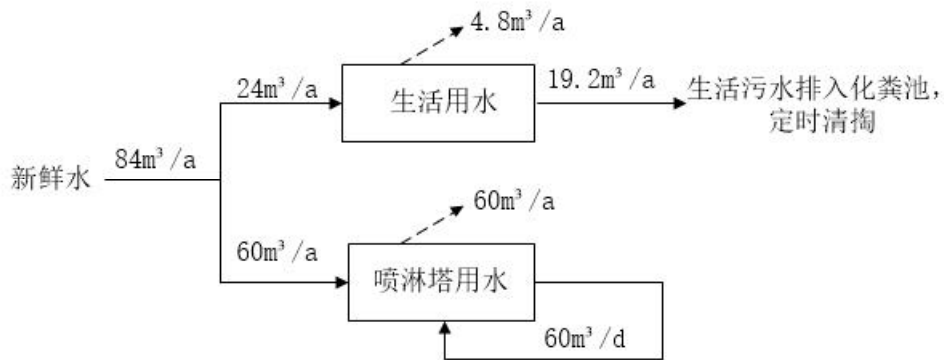


图 1-2 扩建完成后全厂水平衡图

工艺流程和产排污环节

1、生产工艺流程图如下：

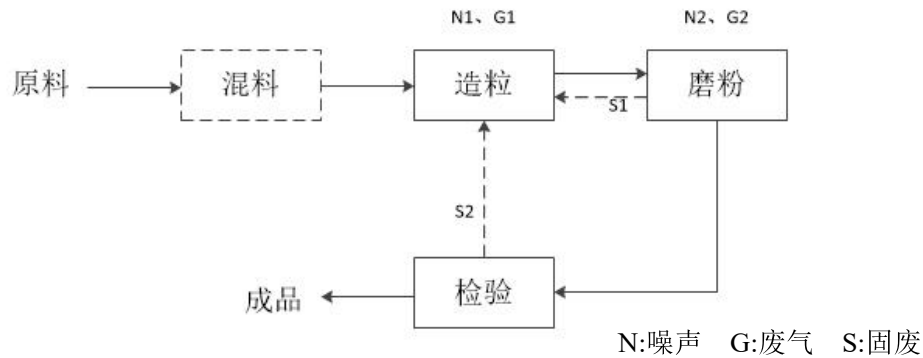


图 1.1 生产工艺流程图

工艺流程简述：

原料：聚乙烯、聚氯乙烯、碳酸氢钙、色母粒等原包料；

混料：混料工序设备为混料罐，混料工序外协；

	<p>造粒：混配好的料进入造粒机组，经过加热高温挤压切割成为颗粒状，此工序会产生废气（G1）：非甲烷总烃、氯化氢，氯乙烯。不需要循环水进行冷却。</p> <p>磨粉：将造好的颗粒进行磨粉，磨粉机自带布袋除尘收集粉尘（S1），粉尘（S1）回收造粒工序再利用，磨粉工序会产生废气（G2）。</p> <p>检验：检验合格即为成品。检验工序的不合格品和边角料（S2）回到造粒工序重新进行生产。</p> <p>主要污染工序</p> <p>废气</p> <p>造粒工序产生废气（G1）非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢，和磨粉工序产生废气（G2）颗粒物。</p> <p>废水</p> <p>项目无生产废水；厂区职工产生生活污水，主要污染物为 COD、氨氮、SS。</p> <p>固废</p> <p>项目磨粉工序布袋收集的废物（S1），检验工序产生不合格品和边角料（S2）；S1、S2 回收利用，厂区职工产生生活垃圾。</p> <p>噪声</p> <p>项目噪声主要造粒机组、磨粉机等设备运行时产生的噪声(N1、N2)，噪声值为 75-90dB（A）。</p>
--	---

与项目有关的原有环境污染问题

1、原有工程概况

项目名称：生产加工销售塑料制品项目

(2) 建设性质：新建

(3) 公司地址：项目位于沧县风化店乡曹庄子村，项目厂址中心地理坐标为东经 117°01'55.610"，北纬 38°16'25.400"。项目厂界南侧为空地，东侧为钣金喷漆厂，北侧隔风望路为德胜膨化制品有限公司，厂界西侧隔李寨线为沿街门市。

(4) 生产规模：建筑面积 975m²，设计生产能力为年产 450 吨塑料制品。

(5) 占地面积：项目总占地面积 1423.61m²，位于沧县风化店乡曹庄子村，租用胜达饲料厂的厂房，用地性质为建设用地（详见附件），占地符合沧县土地利用总体规划。

(6) 主要建设内容：项目占地 1423.61m²，建筑面积为 975m²，项目主要建设内容见下表。

表 2-1 原有项目建设内容一览表

名称	工程内容
主体工程	年产 450 吨塑料制品生产线 1 条
储运工程	办公室，成品库，原料库
公用工程	供水设施、供电设施、项目生产用热采用电加热供给，办公生活取暖采用空调，排水设施
环保工程	造粒、注塑成型工序：非甲烷总烃采取集气罩收集后经喷淋塔+活性炭吸附+低温等离子+UV 催化光氧装置+15m 排气筒排放； 噪声：车间合理布局，设置减振垫，车间隔声。

(7) 原辅材料及能源消耗：

原有工程主要原辅材料及能源消耗情况见表 2。

表 2-2 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料名称	单位	消耗量
1	聚乙烯	t/a	200
2	色母	t/a	5
3	聚氯乙烯	t/a	200
4	聚乙烯加工助剂	t/a	50
5	水	m³/a	42
6	电	万 kw·h/a	6

(8) 主要设备

原有工程主要生产设备详见表 2-3。

表 2-3 原有项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	混料机	台	2
2	自动上料机	台	1
3	造粒机组	套	1
4	注塑机	台	1

(9) 劳动定员及生产制度：原有工程劳动定员 4 人，年工作日 300 天。每天一班，每班 8 小时工作制。

①给排水

给水：本项目新增喷淋塔用水，补充新鲜水量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ($30\text{m}^3/\text{a}$)，循环水量为 $20\text{m}^3/\text{d}$ ；项目用水主要为生活用水，用水量按 $10\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$ 计，则生活用水量为 $12\text{m}^3/\text{a}$ ，由风化店乡供水管网供水，可满足项目用水需求。

排水：项目无工业废水产生；项目喷淋塔用水循环使用不外排；厂区设化粪池，生活污水产污系数按 0.8 计算，共产生生活污水 $9.6\text{m}^3/\text{a}$ ，水质较清洁，直接泼洒厂区抑尘。

②供电

项目年用电量为 6 万 $\text{kw} \cdot \text{h}$ ，电源引自风化店乡供电系统，厂区设 80KVA 变压器一台，可满足项目用电需求。

③供热

冬季办公室取暖采用空调，生产采用电加热。

2、原有工程环保手续

沧州东合塑业有限公司 2016 年投资建设了产 450 吨塑料制品项目，该项目已于 2016 年 5 月 10 日通过了沧县环境保护局审批，文号：沧县环评【2016】23 号；项目于 2017 年 2 月 27 日通过了沧县环境保护局项目竣工环境保护自主验收，并取得了验收意见。文号：沧县环验表[2017]7 号，项目于 2020 年 03 月 05 日，企业进行了排污许可证登记，有效期 2020 年 03 月 05 日至 2025 年 03 月 04 日，证书编号：91130921MA07Q5009H001W。项目于 2020 年 3 月 10 日进行了有机废气收集治理项目的建设项目环境影响登记，登记表备案号：202013092100000040。

2、原有工程污染物排放情况

本评价根据沧州市正源环境检测技术服务有限公司《建设项目环保设施竣工验收监测表》【正源环测字（2016）第 0023 号】对原有工程污染物排放情况进行分析。

(1) 废气：原项目上料、混料工序过程产生少量粉尘，无组织排放，粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值要求；造粒、注塑成型工序产生非甲烷总烃，采取集气罩收集后经喷淋塔+二级活性炭

吸附装置+15m 排气筒排放。《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业去除率要求。

（2）废水：厂区职工产生生活污水，厂区内设置化粪池。生活污水水量较少，用于泼洒厂区抑尘，对周边水环境影响较小

（3）噪声：原项目主要为设备运转产生的噪声。项目优先选用低噪声设备，合理布局、设置减振垫、车间隔声、再经距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（DB12348-2008）2 类（东、南厂界）和 4a 类（西、北厂界）排放标准。

（4）固体废物：修边工序产生的边角料、检验工序产生的不合格产品回收利用，粉尘回收利用，职工办公生活垃圾，集中收集后送至垃圾处理场统一处理，对周围环境影响很小。

3、原有工程总量控制指标

根据沧州东合塑业有限公司原有工程环评报告及批复可知，原有工程不涉及废水重点污染物的排放，总量控制指标为：SO₂:0t/a、NO_x:0t/a、COD:0t/a、NH₃-N:0t/a。

参照根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》（1.1 版）中 1.2 排放系数法章节，表 1-7 塑料行业的排放系数中其他塑料制品制造工序 VOCs 单位排放系数，即 2.368kg/t 原料，原项目聚乙烯 200t、聚氯乙烯 200t、色母 5t、聚乙烯加工助剂 50t，原辅料年用量合计为 455t，非甲烷总烃排放量为 0.0970t/a，氯化氢排放量为 0.00005t/a，氯乙烯排放量为 0.0018t/a。

本项目上料工序产生废气颗粒物，根据原项目环保措施，颗粒物无组织排放，无排放浓度。

表 2-7 原有工程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（t/a）
废气	SO ₂	0
	NO _x	0
	非甲烷总烃	0.0970
	氯化氢	0.00005
	氯乙烯	0.0018
	颗粒物	0
废水	COD	0
	氨氮	0

	<p>4、原有工程存在的主要环境问题</p> <p>原有工程产生的废气、噪声均达标排放，废水、固废均得到合理处置，不外排。</p>
--	---

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 大气环境现状				
	常规污染物情况				
	环境空气质量达标区判定：根据沧州市生态环境局于 2021 年 7 月 9 日发布的《2020 年沧州市生态环境状况公报》中相关数据进行判定。				
	表 3-1 区域环境空气质量现状评价表				
	表 3-1 沧州市大气环境现状				
	污染物	年评价指标	现状浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	标准值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	11	60	达标
		24 小时平均第 98 位百分位数	--	150	/
	NO ₂	年平均质量浓度	32	40	达标
		24 小时平均第 98 位百分位数	--	80	/
	PM ₁₀	年平均质量浓度	81	70	不达标
		24 小时平均第 95 位百分位数	--	150	/
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	47	35	不达标
		24 小时平均第 95 位百分位数	--	75	/
	CO	24 小时平均第 95 位百分位数	1700	4000	达标
	O ₃	8 小时平均第 90 位百分位数	178	160	不达标
根据公报结果，项目区域为环境空气质量不达标区，不达标因子为 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 。					
本次评价监测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）的要求，结合评价区地形、保护目标及污染源分布、气象及地区功能特征。确定监测点位共计 1 个（厂区）。					
本次评价委托沧州市正能环境监测技术有限公司于 2021 年 6 月 10 日-6 月 12 日对该项目进行了大气环境质量现状监测，报告编号为正能检（F）字【2021】第 1955 号。					
①监测因子					
非甲烷总烃、氯化氢					
②监测点位					
项目其它污染物补充监测点位见表 3-1。					

表 3-1 其它污染物补充监测点位信息表

监测点名称	监测点		监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离/(m)
	N	E				
厂区东北角 1#	38.2914618	116.8735064	非甲烷总烃	2021.6.10-2021.6.12	东北角	10m
			氯化氢			

③监测时段与频次

监测 3 天。非甲烷总烃、氯化氢监测 1 小时平均浓度，每天至少监测 4 次，监测时间分别为 02: 00、8: 00、14: 00 及 20: 00 时，每次采样时间不少于 45min。

④其他污染物现状监测结果

其他污染物现状监测结果见表 3-2。

表 3-2 其他污染物环境质量现状（监测结果）表

监测点名称	监测点		监测因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	监测浓度范围($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓度占标率%	超标率%	达标情况
	N	E						
厂区东北角 1#	38.2914618	116.8735064	非甲烷总烃	2000	710-880	58%	0	达标
			氯化氢	50	33-44	88%	0	达标

由分析结果可知，非甲烷总烃满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）表 1 中二级标准限值。氯化氢满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值（氯化氢 $\leq 50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）。

2、声环境

项目车间外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，无需进行声环境现状调查。

3、地下水环境质量现状

本项目属于塑料制品业，用地范围内均进行了地面硬化，不存在土壤、地下水环境污染途径，不开展土壤、地下水环境质量现状调查。

4、生态环境

项目用地范围内无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

5、电磁辐射

项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。

环境
保护
目标

1、大气环境

项目位于沧县风化店乡曹庄子村，中心地理坐标为东经 117°01'55.610"，北纬 38°16'25.400"。项目厂界南侧为空地，东侧为钣金喷漆厂，北侧隔风望路为德胜膨化制品有限公司，厂界西侧隔李寨线为沿街门市。项目周围环境敏感点为项目东南侧 440 米处的东曹庄子村。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。

主要环境保护目标及保护级别为：

表 3-3 大气环境保护目标及保护级别

环境 要求	坐标		保 护 对 象	保 护 内 容	环境 功能 区	相对 厂址 方位	相对 厂界 距离	保护目标
	经度	纬度						
大气 环境	东经 117°01'55. 610"	北纬 38°16'25. 400"	东 曹 庄 子	村 民	居 住 区	东 南 侧	440m	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单要求； 《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）表 1 中二级标准限值

2、声环境

本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境

本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、生态环境保护目标

租用胜达饲料厂厂房，用地性质为建设用地，占地符合沧县土地利用总体规划。

废气：施工期：本项目为扩建项目，不进行土地和厂房建设，只进行设备的安装和调试，无废气产生。

运营期：有组织外排废气中非甲烷总烃执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业去除率要求，非甲烷总烃无组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/ 2322-2016）表 2 中其他企业标准限值要求。氯乙烯执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值。氯化氢执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 5 中企业边界大气污染物排放浓度限值；厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

废气中颗粒物有组织执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值，颗粒物无组织执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

表 3-4 建设项目污染物排放控制标准

污染源	污染物名称		标准值	单位	标准来源
工艺 废气	氯化氢		20	mg/m³	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）中表 4 大气污染物特别排放浓度限值
	氯乙烯		10	mg/m³	
	非甲烷总烃		20	mg/m³	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业去除率要求
	非甲烷总烃去除效率		90%		
	颗粒物	排放浓度	20	mg/m³	
		排气筒高度	15	m	
厂界 无组织	氯化氢		0.20	mg/m³	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 5 企业边界大气污染物浓度限值
	氯乙烯		0.15	mg/m³	
	非甲烷总烃		2.0	mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业标准限值要求 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值
	颗粒物		1.0	mg/m³	
厂房外 设置监 控点	非甲烷 总烃	监控点处 1h 平均浓度值	6.0	mg/m³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值
		监控点处任意一次浓度值	20		

噪声：

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）表 1 中排放限值要求；

运营期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

表 3-5 建设项目污染物排放控制标准

环境要素		标准值	标准来源
噪声	施工期	昼间 70dB(A) 夜间 55dB(A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）表 1 中排放限值
	运营期	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准

固废：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

（GB18599-2020）及修改单中的相关规定；

危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中要求。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目不进行土地和厂房建设，简单装修后进行设备的安装和调试，无废气产生。</p> <p>施工期的主要污染源及采取的措施有：</p> <p>（1）污水：为施工人员生活污水，化粪池，定期清掏，不会对周边环境造成污染影响。</p> <p>（2）固废：施工人员生活垃圾依托厂区内生活垃圾桶收集，委托环卫部门每天清运；建筑垃圾堆放在指定位置，交由有资质单位外运处置。</p> <p>（3）噪声：严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关规定，合理安排施工时间，严禁夜间施工，合理布局施工现场，物料进场仅在白天进行，选用低噪声设备进行施工，安装过程中采取基础减振、设备隔声等综合降噪措施。</p> <p>综上，施工期间，企业加强施工过程中的噪声、废水和建筑垃圾等管理，通过采取上述合理的措施后，施工过程基本不会对周边环境造成不良影响，且项目施工期较短，上述污染随着施工期的结束而消失。</p>
-----------	--

运营
期环
境影
响和
保护
措施

一、废气环境影响及治理措施

(1) 废气

生产过程中产生废气污染物、收集方式及治理措施见下表：

表 4-1 项目产排污节点一览表

类别	序号	产污工序	主要污染物	产生特征	污染治理措施
废气	G1	造粒工序	非甲烷总烃 氯化氢 氯乙烯	连续	集气罩+喷淋塔+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒（P1）排放
	G2	磨粉工序	颗粒物		经布袋除尘器（机器自带）+15m 排气筒（P2）排放
	无组织废气		非甲烷总烃		车间内无组织排放
			氯化氢		
			氯乙烯		
			颗粒物		

造粒工序产生的非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯，采用集气罩收集，废气经集气罩收集后+喷淋塔+二级活性炭吸附装置”进行处理，处理后经 1 根 15m 排气筒（P1）排放。

磨粉工序产生的颗粒物经布袋除尘器（机器自带）处理后+15m 排气筒（P2）排放。

参照根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》（1.1 版）中 1.2 排放系数法章节，表 1-7 塑料行业的排放系数中其他塑料制品制造工序 VOCs 单位排放系数，即 2.368kg/t 原料，本项目扩建完后聚乙烯 400t、聚氯乙烯 400t、色母 20t、聚乙烯加工助剂 145t，这些原辅料年用量合计为 965t，则非甲烷总烃产生量为 2.2851t/a，造粒工序中的污染物氯化氢和氯乙烯主要来自于聚氯乙烯，聚氯乙烯年用量 400t，氯化氢产生量为聚氯乙烯用量的 0.02‰，则氯化氢的产生量为 0.008t/a；氯乙烯产生量为聚氯乙烯用量的 0.1‰，则氯乙烯的产生量为 0.04t/a，集气罩收集效率为 90%，则收集的非甲烷总烃为 2.0566t/a、氯化氢为 0.0072t/a、氯乙烯为 0.036t/a，非甲烷总烃的产生浓度为 42.8546mg/m³，氯化氢产生浓度为 0.1500mg/m³，氯乙烯产生浓度为 0.7500mg/m³，非甲烷总烃和氯乙烯去除效率为 90%，氯化氢经过喷淋塔的去除效率为 98%，风量为 10000m³/h，经处理后，非甲烷总烃排放量为 0.2057t/a，非甲烷总烃的排放浓度为 4.2846mg/m³，排放速率为 0.0428kg/h；氯化氢排放量为 0.0001t/a，排放浓度为 0.0030mg/m³，排放速率为 0.00003kg/h；氯乙烯排放量为 0.0036t/a，排放浓度为 0.0750mg/m³，排放速率为 0.0008kg/h；氯乙烯、氯化氢排放浓度均满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）中表 4 大气污染物特别排放浓度限值；非甲烷总烃排放浓度和去除效率满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物

排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业去除率要求。

本项目磨粉工序产生废气颗粒物，根据同行业类比颗粒物产生量为 1.1kg/t*原料，项目聚乙烯和聚氯乙烯等原辅料共 545t/a，则颗粒物产生量为 0.5995t/a。磨粉工序为密闭且布袋除尘收集效率为 99%，处理效率为 99%（风机风量为 10000m³/h，运行时间 4800h），颗粒物的收集量为 0.5935t/a，排放量为 0.0059t/a，排放速率为 0.0012kg/h，排放浓度为 0.1236mg/m³。

未被收集的非甲烷总烃在车间内无组织排放，排放量为 0.2285t/a，无组织排放速率为 0.0476kg/h；未被收集的氯化氢在车间内无组织排放，排放量为 0.0008t/a，无组织排放速率为 0.0002kg/h；未被收集的氯乙烯在车间内无组织排放，排放量为 0.0040t/a，无组织排放速率为 0.0008kg/h；未被收集的颗粒物在车间内无组织排放，排放量为 0.0060t/a，无组织排放速率为 0.0012kg/h。

表 4-2 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/m³)	核算排放速率/ (kg/h)	核算年排放量/ (t/a)
一般排放口					
1	造粒工序	非甲烷总烃	4.2846	0.0428	0.2057
		氯化氢	0.0030	0.00003	0.0001
		氯乙烯	0.0750	0.0008	0.0036
2	磨粉工序	颗粒物	0.1236	0.0012	0.0059
一般排放口合计		非甲烷总烃			0.2057
		氯化氢			0.0001
		氯乙烯			0.0036
		颗粒物			0.0059
有组织排放总计					
有组织排放总计		非甲烷总烃			0.2057
		氯化氢			0.0001
		氯乙烯			0.0036
		颗粒物			0.0059

表 4-3 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口 编号	产污 环节	污染物	主要污染 防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量 / (t/a)
					标准名称	浓度限值/ (mg/m ³)	
1	/	生产 车间	非甲烷总 烃	车间密闭	《工业企业挥发性有机物排放 控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 其他企业标准限值要求	2.0	0.2285
			氯化氢		《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排 放标准》(GB15581-2016) 中 表 5 企业边界大气污染物浓度 限值	0.20	0.0008
			氯乙烯		《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排 放标准》(GB15581-2016) 中 表 5 企业边界大气污染物浓度 限值	0.15	0.0040
			颗粒物		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 新污染 源大气污染物排放限值	1.0	0.0060

表 4-4 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/ (t/a)
1	非甲烷总烃	0.4342
2	氯化氢	0.0009
3	氯乙烯	0.0076
4	颗粒物	0.0119

(3) 废气排放口基本情况

废气排放口基本情况见表 4-5。

表 4-5 废气排放口基本情况表

序号	编号	排放口名称	污染物	污染物产生		排气筒 高度 m	排气筒出 口内径 m	排气温 度℃
				经度	纬度			
1	P1	造粒工序	非甲烷总烃	117°01'55.550"	38°16'25.390"	15	0.45	25.0
			氯化氢					
			氯乙烯					
2	P2	磨粉工序	颗粒物	117°01'55.250"	38°16'25.180"	15	0.45	

综上，非甲烷总烃有组织排放浓度和去除效率满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业去除率要求，非甲烷总烃无组织排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业标准限值要求，厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值；氯化氢、氯乙烯有组织排放浓度均满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）中表 4 大气污染物特别排放浓度限值，氯化氢、氯乙烯无组织排放满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）中表 5 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

（3）非正常情况分析

根据大气导则规定，设备检修、污染物排放控制措施达不到应有效率、工业设备运转异常等情况下的污染物排放归为非正常排放。项目非正常情况排放统计结果见表 4-6。

表 4-6 非正常情况排放统计结果表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	污染物排放		标准限值		单次持续时间/h	年发生频次
			非正常排放浓度mg/m ³	非正常排放速率kg/h	浓度mg/m ³	速率kg/h		
P1(排气筒高度15m)	环保设备发生故障时	非甲烷总烃	/	0.4761	20	/	≤1	≤1
		氯化氢	/	0.0017	20	/	≤1	≤1
		氯乙烯	/	0.0083	10	/	≤1	≤1
P2(排气筒高度15m)	环保设备发生故障时	颗粒物	/	0.1249	20	/	≤1	≤1

由上表可知，在非正常工况下，非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值。

非正常工况控制措施：建设单位应加强日常的环保管理，密切关注废气处理装置的运行情况。在项目运营期间，建设单位应保持设备净化能力和净化容量，确保环保设施的正常运行，将废气对大气环境的影响降到最低。

（4）污染防治措施可行性分析

本项目废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯采用喷淋塔+二级活性炭吸附装置进行处理，废气采取的治理措施均属于《橡胶和塑料制品工业 排污许可证申请与核发

技术规范》（HJ1122-2020）附表 A.2 中规定的污染防治措施可行技术。

二、废水

本项目喷淋塔用水循环使用，无生产废水产生。厂内新增劳动定员 4 人，扩建后劳动定员共 8 人，生活废水共 19.2m³/a。水质较清洁，直接泼洒厂区抑尘，厂内设置卫生化粪池，定期清掏，不外排，不会对周围环境产生影响。

三、噪声

生产过程中混料机、造粒机组、磨粉机等设备运行产生噪声，产生噪声值为 70~80dB(A)，本项目噪声产生情况见下表：

表 4-7 本项目噪声产生情况一览表

序号	声源	数量	噪声级 dB(A)	降噪措施	降噪效果	持续时间 h/a
1	造粒机组	1 套	80	设置减振垫， 车间隔声	25-35dB (A)	4800
2	磨粉机	2 台	75			
3	风机	2 台	75			

本项目为扩建项目，引用河北鼎泰检测技术服务有限公司出具的排污许可证检验检测分析报告数据，报告中的厂界噪声检测结果作为背景值。报告编号：DTTEST20C0029。

以预测点为原点，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) 室外声源

声源在预测点的倍频带声压级：

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

式中： $L_{oct}(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级；

$L_{oct}(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频带声压级；

r ——预测点距声源的距离，m；

r_0 ——参考位置距离声源的距离，m；

ΔL_{oct} ——各种因素引起的衰减量。

如果已知声源的倍频带声功率级 L_{woct} ，且声源可看作是位于地面上的，则

$$L_{oct}(r_0) = L_{woct} - 20\lg(r_0) - 8$$

由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的声级 L_A 。

2) 室内声源

某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{oct,1} = L_{w_{oct}} + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： $L_{oct,1}$ ——某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级；

$L_{w_{oct}}$ ——某个声源的倍频带声功率级；

r_1 ——室内某个声源与靠近围护结构处的距离；

R ——房间常数， Q 为方向因子。

所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{oct,2}(T) = L_{oct,1}(T) - (TL_{otc} + 6)$$

室外声级 $L_{oct,2}(T)$ 和透声面积换算成等效的室外声源，等效声源第 i 个倍频带的声功

率级 $L_{w_{oct}}$ ：

$$L_{w_{oct}} = L_{oct,2}(T) + 10 \lg S$$

式中： S 为透声面积， m^2 。

由上述各式可计算出周围声环境因该项目设备新增加的声级值，预测模式如下：

$$L_{eq_{总}} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \left[\sum_{i=1}^n t_{ini} 10^{0.1L_{Aini}} + \sum_{j=1}^m t_{outj} 10^{0.1L_{Aoutj}} \right] \right)$$

式中： $L_{eq_{总}}$ ——预测点总声压级， $dB(A)$ ；

n ——室外声源个数；

T ——计算等效声级时间。

3) 预测结果与评价

根据声环境导则评价量确定，厂界噪声预测值作为评价量。厂界预测结果见表 4-8，等声级线图见图 4-1。

表 4-8 厂界噪声贡献值预测结果一览表

预测点 位	贡献值 (昼间)	背景值 (昼间)	预测值 (昼间)	贡献值 (夜间)	背景值 (夜间)	预测值 (夜间)	评价标准
东厂界	33.71	56	56.03	33.71	48	48.16	昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)
南厂界	28.35	55	55.01	28.35	47	47.06	
西厂界	22.40	53	53.00	22.4	47	47.02	
北厂界	25.76	54	54.01	25.76	46	46.04	

由上表可知，本项目噪声源对厂界的昼间贡献值在 22.40~33.71dB(A)之间，夜间贡献值在 22.40~33.71dB(A)之间，扩建后噪声源对厂界的昼间预测值在 53.00~56.03dB(A)之间，扩建后噪声源对厂界的昼间预测值在 46.04~48.16dB(A)之间。厂界昼间噪声和夜间噪声均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中的 2 类声环境功能区标准要求。

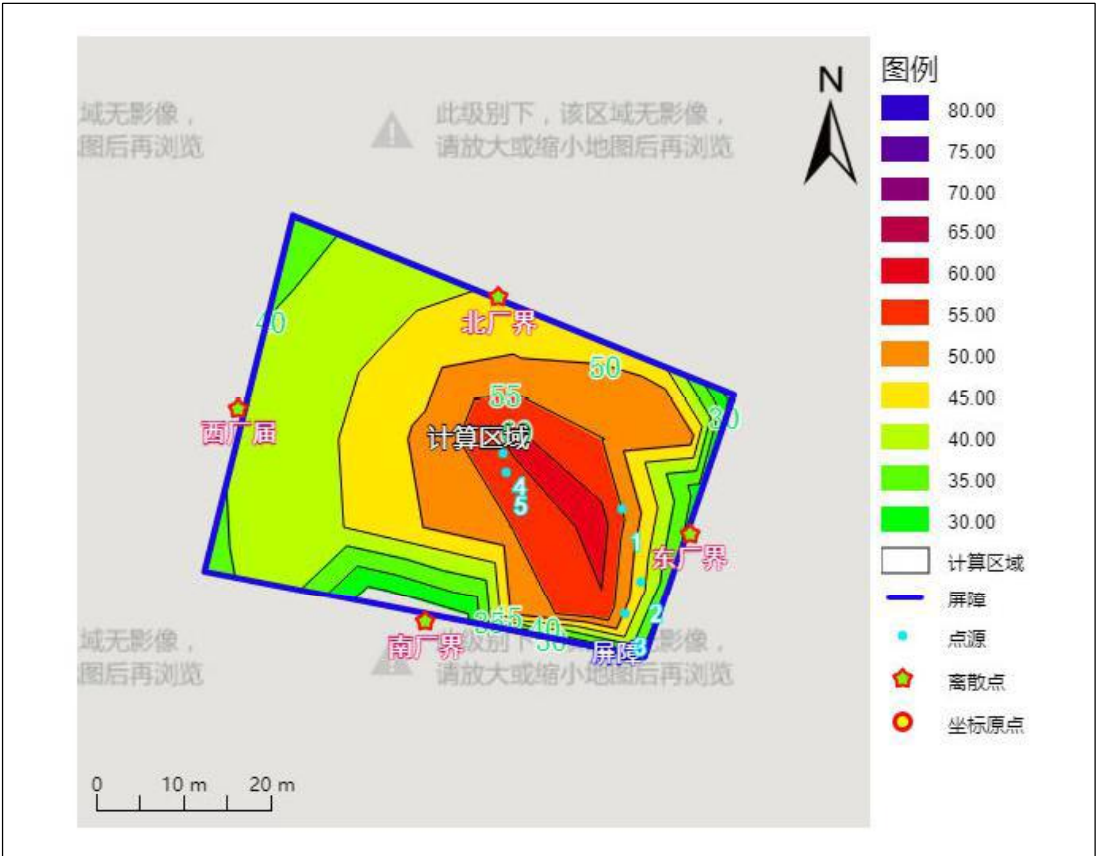


表 4-1 等声级线图

四、固体废物

(1)一般工业固体废物

修边工序边角料（废物代码为 292-001-06）为 1t/a，原检验工序产生的不合格品（废物代码为 292-001-06）4t/a，新扩建项目产生的不合格品（废物代码为 292-001-06）为 1t/a；边角料为 0.2t，全部收集回用。

原有项目颗粒物无组织排放，没有收集处理装置，不产生粉尘，新扩项目粉尘（废物代码为 292-001-06）产生量为 0.5935t/a，共计 0.5935t/a。收集回用。

项目新增劳动定员 4 人，共 8 人。生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计算，年工作 300 天，生活垃圾的产生量为 1.2t/a，收集后由环卫部门统一处理。

项目危险废物情况见下表。

（2）危险固体废物

活性炭吸附装置产生废活性炭，属于危险废物，类别为：HW49，收集后存放于厂内危废暂存间，定期交由有资质单位集中处置。

废活性炭产生量：全厂废气有机物的有组织收集为 2.100t/a，活性炭吸附装置的处理效率为 90%，二级活性炭吸附装置吸附的有机物量为 1.890t/a，根据《活性炭手册》，按 1kg 活性炭吸附 0.3kg 有机物计，活性炭的用量为 6.300t/a，废活性炭的产生量为 8.190t/a。

项目危险废物情况见下表。

表 4-6 危险废物汇总情况表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性
1	废活性炭	HW49	900-039-49	8.190	活性炭吸附装置	固态	有机物、活性炭	有机物	1 年	T

①危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物暂存于危废暂存间（厂区西南角，15m²），贮存时应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求执行。危废暂存间具备防风、防雨、防晒措施，暂存间地面进行防渗、耐腐蚀层，地面无裂隙，设置明显的危废标志牌，危废应用专用容器收集后放置于暂存间内，贮放期间危废暂存间封闭，贮放危废容器应及时加盖或封闭。危废间需采取以下防渗措施：地面底部做基础防渗，铺设 300mm 粘土层（保护层，同时作为辅助防渗层）压实平整，粘土层上铺设 HDPE-GCL 复合防渗系统（2mm 厚的高密度聚乙烯膜、300g/cm² 土工织物膨润土垫），再在上层铺 20cm 的水泥浇筑进行硬化，并涂防火花、防腐防渗层，使渗透系数低于 1.0×10⁻¹⁰cm/s。因此危废贮放期间不会对环境空气、地表水、地下水、土壤以及环境敏感保护目标造成影响。项目危险废物贮存场所（设施）基本情况见下表。

表 4-7 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废活性炭	HW49	900-039-49	厂区西南角	15m ²	桶装	10t	1 年

②运输过程的环境影响分析

危险废物从生产区由工人及时收集并使用专用容器贮放于危废暂存间，不会产生散落、泄漏等情况，因此不会对环境产生影响。

危险废物厂外转运由有资质的危废处置单位负责，危险废物由专用容器收集，专车运输。运输过程按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并向所在地县级以上地方人民政府生态环境行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，运输过程不会对环境造成影响。

③具备危废资质单位接收能力分析

废活性炭经统一收集后，交由有资质的单位（其核准经营危险废物的类别应包括企业产生的危险废物类别）进行处理、处置。

采取以上措施后，危险废物处理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准中有关要求，对环境的影响很小。

表 4-9 危险废物标识要求

场合	样式	要求
室内外悬挂的危险废物警告标志		<p>1、危险废物标签尺寸颜色： 形状：等边三角形，边长 40cm 颜色：背景为黄色，图形为黑色 警告标志外檐 2.5cm</p> <p>适用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100cm 时；部分危险废物利用、处置场所</p>
室内外悬挂的危险废物标签		<p>1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：40×40cm 底色：醒目的橘黄色 字体：黑体字 字体颜色：黑色</p> <p>2、危险类别：按危险废物种类选择</p> <p>3、使用于：危险废物贮存设施为房屋的；或建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100CM 时</p>

五、地下水、土壤

	<p>本项目对地下水和土壤产生的污染主要来自于化粪池和危废暂存间。化粪池主要污染源是 COD 和 SS。危废暂存间的污染物主要来源于活性炭吸附的有机物,正常情况下防渗,无污染途径。</p> <p>本项目为了防止污染土壤、地下水环境,本次评价提出以下分区防渗措施:</p> <p>①化粪池采取防渗处理,并采取内外防水处理,使防渗层渗透系数$\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$;</p> <p>②危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单([2013]第 36 号)的相关要求建设,渗透系数$\leq 10^{-10} \text{cm/s}$;</p> <p>③生产车间和库房地面采取粘土铺底,再在上层用水泥进行硬化。</p> <p>在确保各项防渗措施得以落实,并加强维护和场区环境管理的前提下,可有效控制场区内的污染物渗漏现象,避免污染土壤、地下水,因此项目不会对土壤、地下水产生明显影响。</p> <p>本项目生产车间全部硬化,进行一般防渗,有效阻隔了对地下水和土壤的影响途径。</p> <p>六、生态环境</p> <p>本项目位于河北省沧州市沧县风化店曹庄子村,影响区域范围内无特殊生态敏感区和重要生态敏感区,本项目建设不会对生态环境产生明显影响。</p> <p>七、环境风险</p> <p>项目环境风险及防范情况见下表:</p> <p style="text-align: center;">表4-12建设项目环境风险及防范措施表</p> <table border="1" data-bbox="293 1205 1358 1657"> <tr> <td>危险物质</td><td>废活性炭</td></tr> <tr> <td>危险特性</td><td>毒性、易燃</td></tr> <tr> <td>风险源</td><td>废活性炭桶</td></tr> <tr> <td>危险单元</td><td>危废间</td></tr> <tr> <td>危险物质分布</td><td>危废间,桶装</td></tr> <tr> <td>环境影响途径</td><td>废活性炭储存不当导致泄露,具有毒性、易燃</td></tr> <tr> <td rowspan="2">风险防范措施</td><td>废活性炭采用专用包装袋妥善收集暂存,及时交有资质单位处理,转移过程严格执行相关规定,若一旦发生遗漏,应及时进行收集并置于符合要求的包装袋内</td></tr> <tr> <td>制定突发环境事件应急预案、定期演练并备案,按规定进行修订</td></tr> </table> <p>八、排污口规范化管理</p> <p>监测点位标志牌设置要求</p> <p>①标志牌应设置在距污染物监测点位较近且醒目处,并能长久保留。</p> <p>②环保图形标志必须符合原国家环境保护局和国家技术监督局发布的《环境保护图形</p>	危险物质	废活性炭	危险特性	毒性、易燃	风险源	废活性炭桶	危险单元	危废间	危险物质分布	危废间,桶装	环境影响途径	废活性炭储存不当导致泄露,具有毒性、易燃	风险防范措施	废活性炭采用专用包装袋妥善收集暂存,及时交有资质单位处理,转移过程严格执行相关规定,若一旦发生遗漏,应及时进行收集并置于符合要求的包装袋内	制定突发环境事件应急预案、定期演练并备案,按规定进行修订
危险物质	废活性炭															
危险特性	毒性、易燃															
风险源	废活性炭桶															
危险单元	危废间															
危险物质分布	危废间,桶装															
环境影响途径	废活性炭储存不当导致泄露,具有毒性、易燃															
风险防范措施	废活性炭采用专用包装袋妥善收集暂存,及时交有资质单位处理,转移过程严格执行相关规定,若一旦发生遗漏,应及时进行收集并置于符合要求的包装袋内															
	制定突发环境事件应急预案、定期演练并备案,按规定进行修订															

标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）和《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（（GB 15562.2-1995）。

③提示标志牌：底和立柱为绿色，图案、边框、支架和文字为白色。

④标志牌内容：排放口标志名称、单位名称、编号、污染物种类、国家环境保护总局监制。

⑤标志字型：黑体字。

⑥标志牌尺寸：平面固定式标志牌外形尺寸 480×300mm；立式固定式标志牌外形尺寸 420×420mm。

⑦标志牌材料：标志牌采用 1.5~2mm 冷轧钢板，表面采用搪瓷或者反光贴膜。

各排放口设置标志牌如表 4-11。

表 4-11 排放口标志牌示例

排放口名称	编号示例	图形标志	要求
排气筒	FQ-01		辅助标志内容(1)排放口标志名称；(2)单位名称；(3)编号；(4)污染物种类； 辅助标志字型：黑体字； 标志牌尺寸：(1)提示标志：480×300mm； (2)警告标志：边长 420mm； 标志牌材料：1.5~2mm 冷轧钢板，表面采用搪瓷或反光贴膜。
噪声源	ZS-01		
一般工业固废	GF-01		
危废暂存间	WF-01		

九、环境管理及监测计划

为贯彻执行国家环境保护有关规定，处理好发展生产与环境保护的关系，实现建设项目的经济效益，社会效益和环境效益的统一，更好地监控工程环保设施的运行，及时掌握和了解污染治理和控制措施的效果和厂址周围地区环境质量的变化情况，制定环境管理与监测实施计划。

（1）环境管理内容

①根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定该项目运行期环保管理制度、

各种污染物排放控制指标；

②负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

③负责该项目运行期环境监测工作，及时掌握该项目污染状况，整理监测数据，建立污染源档案；

④该项目运行期的环境管理由安全生产环保科承担；负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

⑤负责对职工进行环保宣传教育工作，以及检查、监督各单位环保制度的执行情况；

⑥建立健全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、项目平面图等。

⑦按标准设置污染标识，做到各排污口（源）的环保标志明显，便于企业管理和公众监督。

⑧项目建设单位应委托有资质的环境监测单位定期开展监测；

⑨监测中发现超标排放或其它异常情况，及时报告企业环保管理部门查找原因、解决处理，遇有特殊情况时应随时监测。

（2）环境监测计划

根据《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 要求及本项目特点和主要污染源及污染物排放情况，提出如下监测要求：

表 4-12 项目监测计划一览表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
排气筒（P1）	非甲烷总烃	1 次/年	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业去除率要求
	氯化氢 氯乙烯	1 次/年	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 4 中大气污染物特别排放浓度限值
排气筒（P2）	颗粒物	1 次/年	颗粒物有组织排放执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）中表 4 大气污染物特别排放浓度限值
厂界	非甲烷总烃	1 次/年	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 2 企业边界大气污染物浓度限值
	氯化氢	1 次/年	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表 5 企业边界大气污染物浓

		氯乙烯	1 次/年	度限值
		颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值
	厂房外设置监控点	非甲烷总烃监控点处 1h 平均浓度值	1 次/年	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值
		监控点处任意一次浓度值	1 次/年	
	厂界外 1m	等效连续 A 声级	1 次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准

五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	排放口 (编号、 名称)/ 污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准	
大气环境	造粒工 序		非甲烷 总烃	废气采取集气 罩收集后+喷淋 塔+二级活性炭 吸附装置+15m 排气筒排放 P1	非甲烷总烃最高允 许排放浓度： 20mg/m³； 非甲烷总烃去除效 率 90%	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物 排放标准》（GB15581-2016） 表 4 中大气污染物特别排放 浓度限值及《工业企业挥发性 有机物排放控制标准》 （DB13/2322-2016）表 1 中有 机化工业去除率要求
			氯化氢		最高允许排放浓 度：20mg/m³	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物 排放标准》（GB15581-2016） 中表 4 大气污染物特别排放 浓度限值
			氯乙烯		最高允许排放浓 度：10mg/m³，氯 乙烯去除效率 90%	
	磨粉工 序		颗粒物	布袋除尘+15m 排气筒排放 P2	最高允许排放浓 度：20mg/m³； 排气筒高度 15m	颗粒物有组织排放执行《烧 碱、聚氯乙烯工业污染物排放 标准》（GB15581-2016）中 表 4 大气污染物特别排放浓 度限值
	厂界无 组织		非甲烷 总烃	厂房密闭，加强 管理	2.0mg/m³	《工业企业挥发性有机物排 放控制标准》 （DB13/2322-2016）表 2 中企 业边界其他企业大气污染物 浓度限值要求
			氯化氢		0.2mg/m³	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物 排放标准》（GB15581-2016） 中表 5 企业边界大气污染物 浓度限值
			氯乙烯		0.15mg/m³	
			颗粒物		1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 新污 染源大气污染物排放限值
	厂区内		非甲 烷总 烃	厂房密闭，加强 管理	监控点处 1h 平均 浓度值≤6mg/m³	《挥发性有机物无组织排放 控制标准》（GB37822-2019） 附录 A 厂区内 VOCs 无组织 特别排放限值要求
					监控点处任意一次 浓度值	
地表水环境	喷淋塔 用水	/		循环用水，定期 补充，不外排	不外排	
	厂区职 工	COD SS 氨氮		化粪池，定期清 掏，不外排		

声环境	厂界	生产设备运行噪声连续等效A声级	选用低噪声设备，设备的底座安装减振器，厂房隔声，再经过距离衰减	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准
电磁辐射	/	/	/	/	
固体废物	生产过程	不合格产品	收集后回收利用	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单中的相关规定；	
		粉尘			
		边角料			
	废气处理装置	废活性炭	危废间暂存，委托具有危险废物处理资质单位定期运走处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单	
	职工生活	生活垃圾	收集后由环卫部门定期清运	《河北省固体废物污染环境防治条例》要求	
土壤及地下水污染防治措施	①化粪池，并采取内外防水处理，使防渗层渗透系数≤1×10 ⁻⁷ cm/s； ②危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（[2013]第36号）的相关要求建设，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s； ③生产车间和库房地面采取粘土铺底，再在上层用水泥进行硬化。				
生态保护措施	/				
环境风险防范措施	危险废物存储间做到防风、防雨、防晒措施，地面及周围裙角均采取了严格的防腐防渗措施，危险废物采用专用贮存装置，并设立危险物警示标志，由专人进行管理，做好危险废物排放量及处置记录。				
其他环境管理要求	根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等要求及本项目特点进行监测，按排污许可相关要求要求进行排污，遵守《排污许可管理条例》相关法律法规及生态环境保护管理要求。				

六、结论

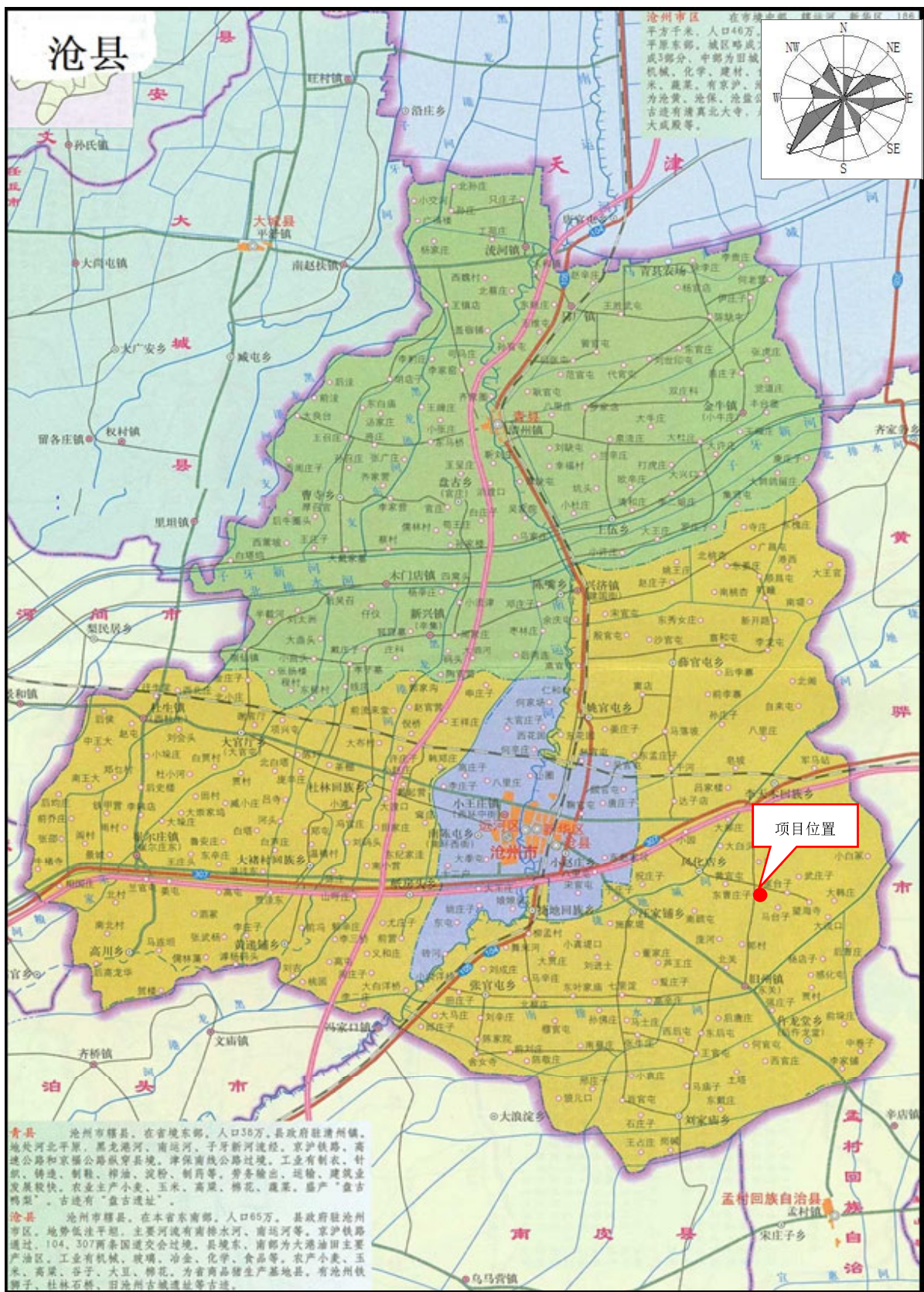
综上所述，项目的开发建设符合国家产业政策，符合土地利用规划，符合清洁生产要求。项目落实环评提出的各项环境保护对策和措施，加强环保管理，污染物都能做到达标排放，项目外排污染物对周围环境影响较小，区域环境质量能够维持现状。从环保角度分析，项目建设是可行的。

附表

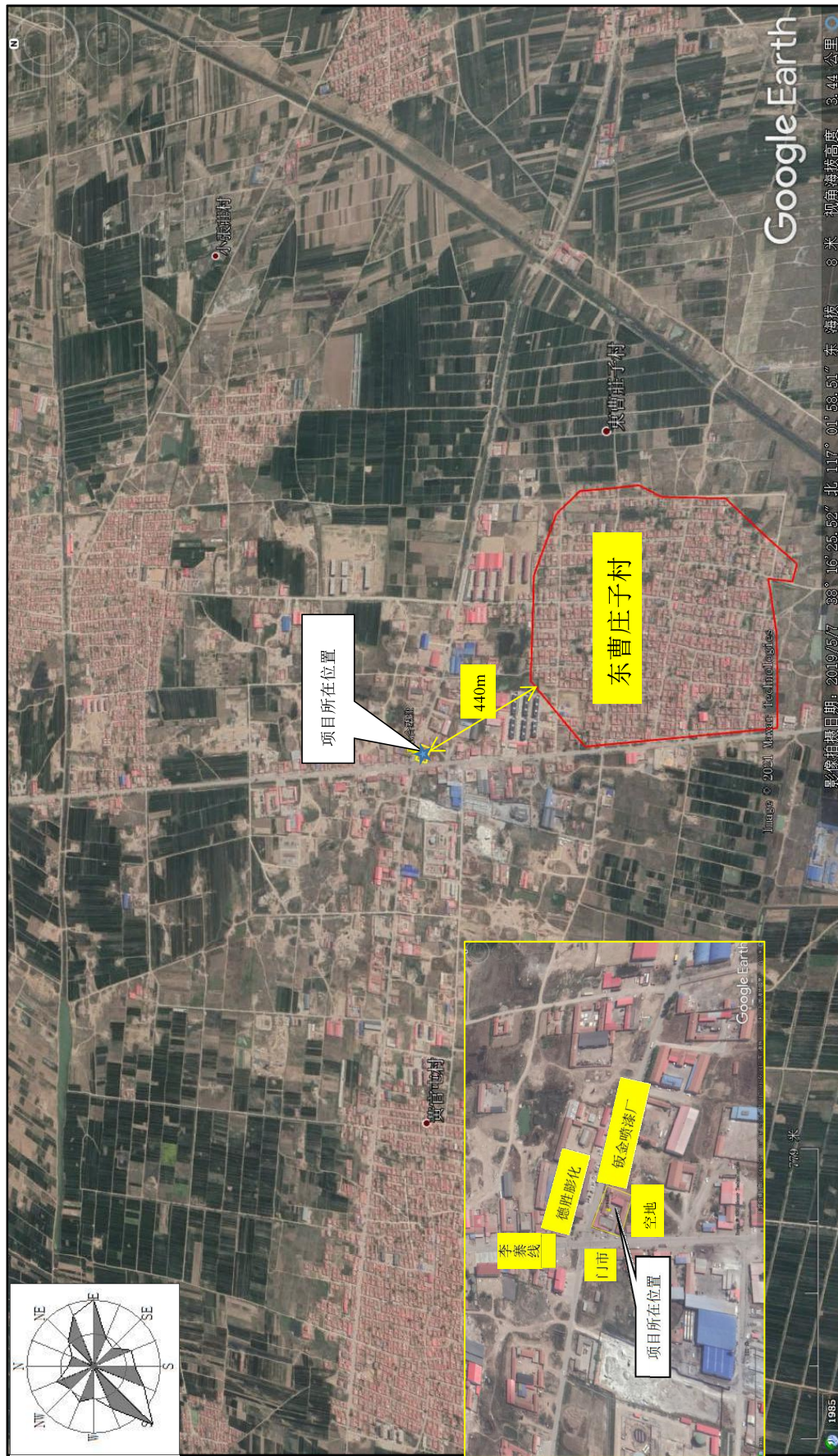
建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	扩建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 (新建项目不填)⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物产 生量)⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	0.0970		0.1087t/a			0.2057t/a	+0.1164t/a
	氯化氢	0.00005		0.00005t/a			0.0001t/a	+0.00005t/a
	氯乙烯	0.0018		0.0018t/a			0.0036t/a	+0.0018t/a
	颗粒物	0		0.0059t/a			0.0059t/a	+0.0059t/a
一般工业固体废物	生活垃圾	0.6t/a		0.6t/a			1.2t/a	+0.6t/a
	边角料	1t/a		0.2t/a			1.2t/a	+0.2t/a
	不合格产品	4t/a		1t/a			5t/a	+1t/a
	粉尘	0		0.5935t/a			0.5935t/a	+0.5935t/a
危险废物	废活性炭	3.867t/a		4.323t/a			8.190t/a	+4.435t/a

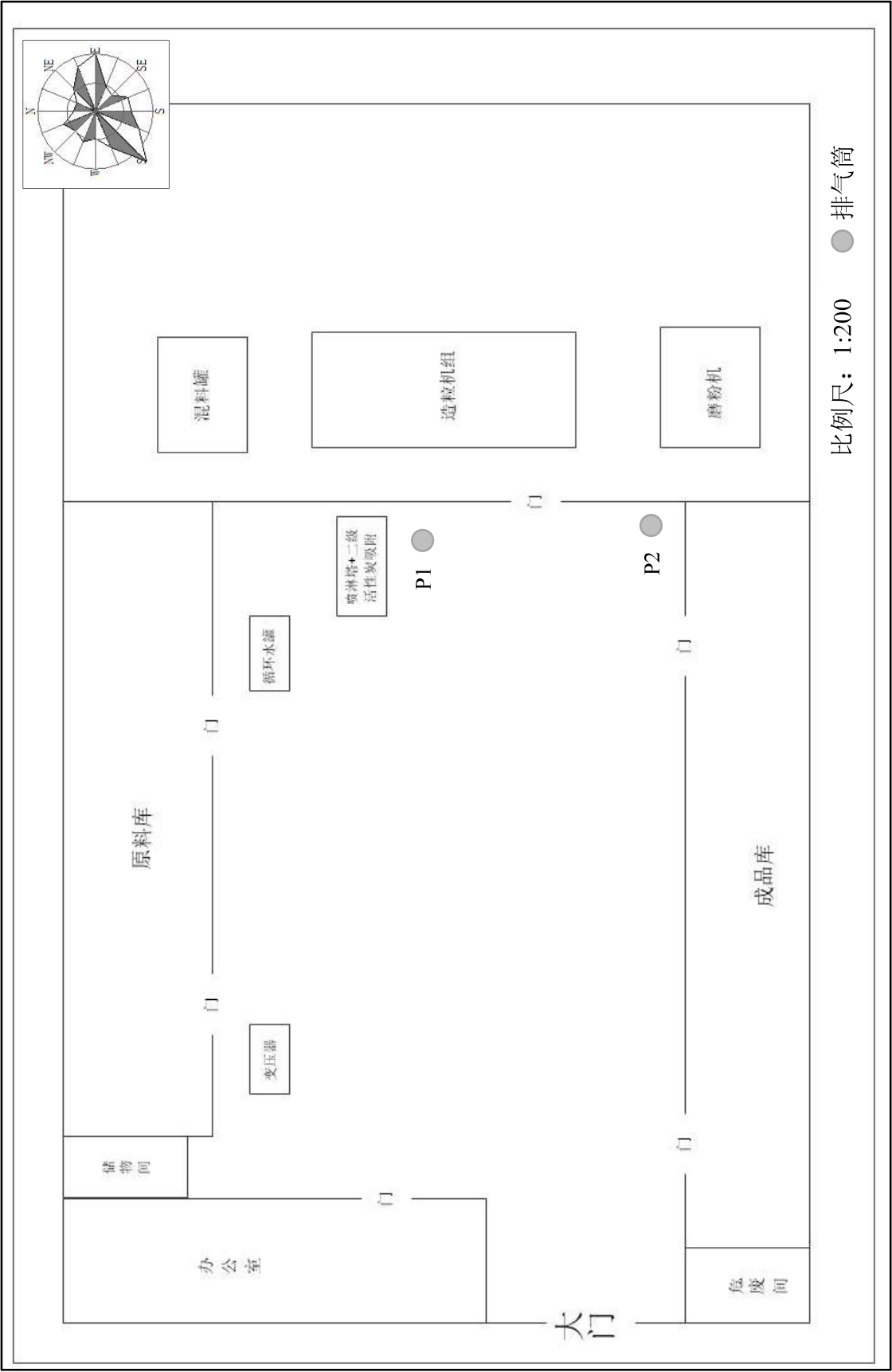
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图1 项目地理位置图



附图 2 环境保护目标分布图



附图 3 项目平面布置图

委 托 书

河北尚锐环保科技有限公司：

我单位拟在河北省沧州市沧县风化店乡曹庄子村
沧州东合塑业有限公司现有厂区内建设“沧州东合塑
业有限公司塑料制品生产线技术改造项目”，根据建设
项目环境保护规定，兹委托贵单位编制该项目环境影
响报告（☐书/☒表/☐表+专项），望抓紧时间尽快完成，
具体事宜另行协商。

委托方（签章）：

日期：2021年6月



承 诺 书

我单位郑重承诺:在沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目环境影响报告(□书/√表/□表+专项)中,所提供的数据、资料(包括原件及复印件)均为真实、有效,且符合法律法规规章及政策规定,如有伪造、造假及违法行为,本单位愿承担相应责任。

特此承诺

承诺方或代表(签章):

日期: 2021 年 6 月



承 诺 书

我单位郑重承诺，在沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目环境影响报告（☐书/☒表/☐表+专项）中，所提供的数据、资料（包括原件及复印件）均为真实、可信的，本单位自愿承担相应责任。

特此承诺

承诺方（签章）：

日期：2021 年 6 月





营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

统一社会信用代码 91130921MA07Q5009H

名称 沧州东合塑业有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 河北省沧州市沧县风化店乡曹庄子村
法定代表人 张旭东
注册资本 伍拾万元整
成立日期 2016年04月25日
营业期限 2016年04月25日 至 2036年04月24日
经营范围 生产、销售:塑料制品;销售环保设备、建筑材料、电子产品,货物及技术进出口业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)**



登记机关

2018

年 月 日

www.hebseztzxyxx.gov.cn

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

备案编号：沧县技备字〔2021〕060 号

企业投资项目备案信息

沧州东合塑业有限公司关于沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目的备案信息如下：

项目名称：沧州东合塑业有限公司塑料制品生产线技术改造项目。

项目建设单位：沧州东合塑业有限公司。

项目建设地点：沧县风化店乡东曹庄子村北。

主要建设内容及规模：企业原占地面积 1423.61 m²，建筑面积 975 m²。为拓宽市场，满足客户需求，公司对塑料制品生产线进行技术改造。项目不新增占地面积和建筑面积。项目将新增混料罐 3 个、180 型号造粒机组 1 套、80 型号磨粉机 2 台，共计设备 6 台（套）。主要原材料为聚乙烯、碳酸轻钙、色母粒、加工助剂、PVC 树脂等。项目投产后公司年生产 1000 吨塑料制品。该项目待取得相关部门审批手续后方可开工建设。工艺流程：原料-混料-造粒-磨粉-检验-成品。

项目总投资：20 万元，其中项目资本金为 20 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

沧县商务和工业信息化局

2021年05月19日



固定资产投资项 目

2105-130921-89-01-330421

表七

负责验收的环境行政主管部门验收意见:

沧县环验表[2017]7号

沧州东合塑业有限公司生产加工销售塑料制品项目,执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”管理制度。经现场检查和根据沧州市正源环境检测技术服务有限公司《建设项目环保设施竣工验收监测表》正源环监字(2016)第0023号)监测报告及沧州东合塑业有限公司生产加工销售塑料制品项目验收组意见,项目建设内容及规模与审批要求一致,环境影响报告表及批复要求中规定的各项环保措施基本落实到位,环保设备运行正常,各项污染物均达标排放,满足环境保护验收标准要求。

沧州东合塑业有限公司生产加工销售塑料制品项目通过环保专项验收,准予该项目投入正式生产。

该项目正式运营后,建设单位要认真落实各项环保法规,加强环保设施的日常维护和操作管理,保证环保设施正常运行,确保各项污染物实现长期、稳定达标排放。

该项目在通过环保竣工验收之日起15日内应办理排污许可证。

经办人(签字):



固定污染源排污登记回执

登记编号：91130921MA07Q5009H

排污单位名称：沧州东合塑业有限公司

生产经营场所地址：河北省沧州市盐山县风化店乡曹庄子村

统一社会信用代码：91130921MA07Q5009H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月05日

有效期：2020年03月05日至2025年03月04日



注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

一、同意“沧州东合塑业有限公司”生产加工销售塑料制品项目建设，本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。

二、该项目建设性质为新建，选址位于沧县风化店乡东曹庄子村北。项目占地面积 1423.61 平方米，总投资 48 万元，其中环保投资 1 万元。该项目符合国家产业政策及技术政策。

三、施工期。本项目施工期采取洒水、避免大风作业等措施减少施工扬尘；在施工的土方阶段会产生一定的土方量，土方全部用于工程回填对建筑垃圾由施工单位负责；施工厂界噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的限值要求；施工人员盥洗水作为施工场地喷洒用水抑尘、不外排。

四、项目运营期应按照此报告表中工程内容建设并落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放。1、废气：（1）上料、混配过程产生粉尘，项目上料机为自动封闭式上料，混料机为密闭形式，上料、混料过程产生少量粉尘，为无组织排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。（2）造粒、注塑成型过程产生非甲烷总烃。项目在造粒、注塑成型工序产生非甲烷总烃，生产车间内安装排风扇强制通风，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中企业边界大气污染物限值标准要求。2、废水：厂区职工产生生活污水，厂内设置卫生防渗旱厕，废水产生量较小，用于道路泼洒抑尘。3、固废：修边工序产生的边角料回收利用；检验工序产生的不合格品回收利用；生活办公产生生活垃圾，经集中收集后送往垃圾处理厂。4、噪声：本项目噪声主要为上料机、混料机、造粒机、注塑机设备工作时产生的噪声。生产设备合理布局，设置减振垫，车间隔声；对设备进行定期检修，加强润滑作用，保持良好的运转状态，采取上述措施并经距离衰减后，厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

四、本项目总量控制指标为：SO₂：0 t/a，NO_x：0 t/a，COD：0 t/a，NH₃-N：0 t/a。

五、该项目建成试生产前须报我局，项目经竣工环境保护验收合格后方可正式投产使用。

经办人：





建设项目环境影响登记表

填报日期：2020-03-10

项目名称	有机废气收集治理项目		
建设地点	河北省沧州市沧县风化店乡东曹庄子村北	占地面积(m²)	25
建设单位	沧州东合塑业有限公司	法定代表人或者主要负责人	张旭东
联系人	孙跃	联系电话	15383370004
项目投资(万元)	5	环保投资(万元)	5
拟投入生产运营日期	2020-03-11		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第99 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等工程项中其他。		
建设内容及规模	现有工程当中产生的有机废气进行收集治理		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	有环保措施：造粒、注塑成型工序的非甲烷总烃采取集气罩收集后经喷淋塔+活性炭吸附装置+低温等离子+UV光氧措施后通过15m排气筒排放至大气
	噪声		有环保措施：设置减振垫，车间隔声
承诺： 沧州东合塑业有限公司张旭东承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由沧州东合塑业有限公司张旭东承担全部责任。 <div style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字：</div>			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202013092100000040。			



190312342288

有效期至2025年09月09日止

检测报告

正能检(F)字【2021】第1955号



项目名称: 沧州东合塑业有限公司环境空气现状检测

委托单位: 沧州东合塑业有限公司

检测单位: 沧州市正能环境监测技术有限公司

2021年06月16日

检验检测专用章



说明

- 1、报告无本公司的“检验检测专用章”、骑缝章和 CMA 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，严格执行三级审核，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，换页、漏页、涂改无效。
- 4、未经本公司许可，不得部分复制本报告。如复制报告，未重新加盖“检验检测专用章”和 CMA 章，视为无效报告。
- 5、对报告有异议者，应于收到报告十五日之内向检测单位提出申请，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 6、本公司仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样或送检样品，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。

本公司通讯资料：

电话：0317-3019088

地址：河北省沧州市新华区清池南大道 425 号中亚风情 1#602 室

邮编：061000

邮箱：zn2096968@163.com

一、项目概况

表1 基本信息

委托单位	沧州东合塑业有限公司		
联系人	孙跃	联系电话	15383370004
检测项目	非甲烷总烃、氯化氢	单位地址	沧县风化店乡曹庄子村
采样日期	2021.06.10-2021.06.12	分析日期	2021.06.11-2021.06.13
采样人员	赵岗、王丙戌	分析人员	孙阳阳、房娟、李晓艳、孙汝月

二、检测依据及仪器信息

表2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	检测仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	环境空气	非甲烷总烃	《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	真空气袋采样箱 DJ-3	CZZN-YQGL-147	0.07 mg/m ³
				气相色谱仪 GC9790II	CZZN-YQGL-020	
2		氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016	智能四路 24 小时恒温自动连续环境空气采样器 海纳 2021S	CZZN-YQGL-006	0.02 mg/m ³
				离子色谱仪 OIC-600	CZZN-YQGL-018	
				空盒气压表 DYM-3	CZZN-YQGL-049	
				温湿度表 CTH-608	CZZN-YQGL-124	
				三杯风向风速表 DEM6	CZZN-YQGL-050	

三、采样及样品信息

根据本项目特点及周围环境特征，具体采样及样品信息见表3及图1-图3。

表3 采样及样品信息表

序号	检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	采样现场及样品描述
1	环境空气	检测点01#	非甲烷总烃 氯化氢	检测3天，每天4次	气袋完好 吸收瓶完好

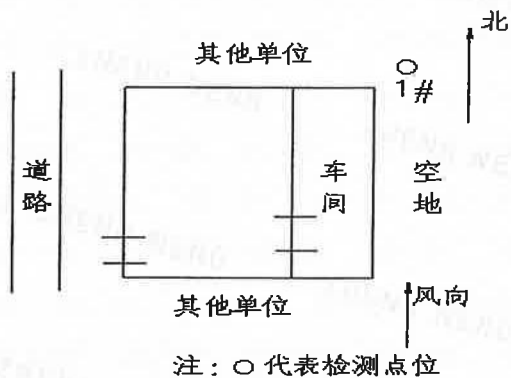


图1 2021.06.10 环境空气检测点位示意图

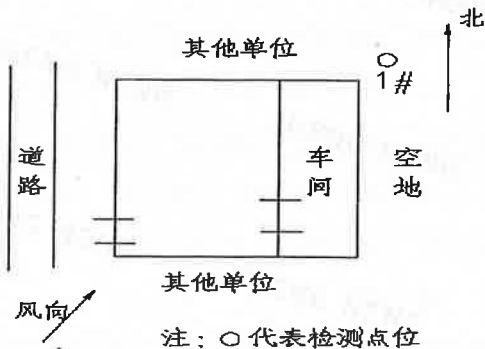


图2 2021.06.11 环境空气检测点位示意图

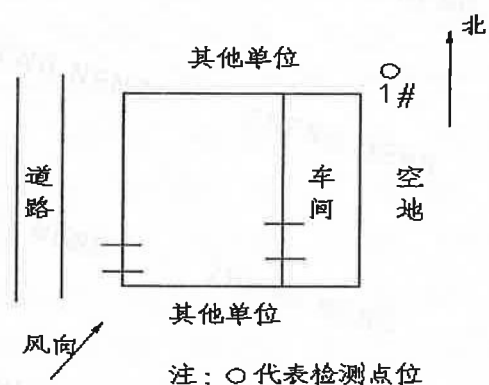


图3 2021.06.12 环境空气检测点位示意图

四、检测结果

表4 环境空气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次	最高值		
2021.06.10	厂区东北角1#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.87	0.71	0.72	0.73	0.88	DB13/1577-2012 表1中二级标准 ≤2.0	达标
2021.06.11	厂区东北角1#			0.79	0.80	0.86	0.85			
2021.06.12	厂区东北角1#			0.88	0.77	0.80	0.76			
2021.06.10	厂区东北角1#	氯化氢	μg/m ³	40	38	43	42	44	HJ2.2-2018 附录D表D.1中限值 ≤50	达标
2021.06.11	厂区东北角1#			42	43	40	33			
2021.06.12	厂区东北角1#			44	41	44	39			

五、检测质量控制情况

(一) 环境空气检测

采样严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)要求进行测定。

(二) 所有化验均按照国家标准检测技术规范执行, 分析人员均持证上岗, 所使用的仪器设备均经过检定在有效期内。

六、检测结论

厂区东北角非甲烷总烃最高值为 $0.88\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表1 中二级标准(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$); 氯化氢最高值为 $44\mu\text{g}/\text{m}^3$, 满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录D 表D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值(氯化氢 $\leq 50\mu\text{g}/\text{m}^3$)。

以下空白

编制: 王素苗

审核: 王军

签发: 陈格

日期: 2021.06.16