

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项 目 名 称 : 驰冠新材料(山东)有限公司聚氨酯制品  
车内饰件生产项目

建设单位(盖章) : 驰冠新材料(山东)有限公司

编 制 日 期 : 2025 年 1 月

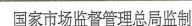
中华人民共和国生态环境部制



打印编号: 1736302947000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	m13y83		
建设项目名称	聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目		
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）	驰冠新材料（山东）有限公司		
统一社会信用代码	91370303MA3WHMRN4R		
法定代表人（签章）	车鹏程		
主要负责人（签字）	车鹏程		
直接负责的主管人员（签字）	车鹏程		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	淄博嘉泽瑞安工程技术服务有限公司		
统一社会信用代码	91370303MA3DCKN6XR		
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
赵鹏飞	20230503537000000062	BH066027	赵鹏飞
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈雪	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、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论等	BH045347	陈雪



特别说明：淄博嘉泽瑞安工程技术服务有限公司出具的环境影响评价报告装订侧面均加盖公章。

## 社会保险单位参保证明

证明编号: 3703900124121626G63949

单位编号	0303873451	单位名称	淄博嘉泽瑞安工程技术服务有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2018年08月-2024年11月		9
工伤保险	2018年08月-2024年11月		9
企业养老	2018年08月-2024年11月		

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

验真码: ZBRS39c9001de78ce9c6



附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细( 2024年01月 至 2024年12月 )

当前参保单位: 淄博嘉泽瑞安工程技术服务有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1	陈雪	37032119970221092X	企业养老	202404-202411	
2	陈雪	37032119970221092X	失业保险	202404-202411	
3	陈雪	37032119970221092X	工伤保险	202404-202411	
4	赵鹏飞	37078419930908053X	企业养老	202404-202411	
5	赵鹏飞	37078419930908053X	失业保险	202404-202411	
6	赵鹏飞	37078419930908053X	工伤保险	202404-202411	

打印流水号: 3703900124121626G63949

系统自编号: 4581856  
社会保险经办机构(章)

验真码: ZBRS39c9001de78ce9fk

备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。  
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 淄博嘉泽瑞安工程技术有限公司  
(统一社会信用代码 91370303MA3DCKN6XR) 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 聚氨酯制品，汽车内饰件生产项  
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 赵鹏飞（环境影响评价工程师职业资格证  
书管理号 20230503537000000062，信用编号  
BH066027），主要编制人员包括 陈雪（信用编号  
BH045347）（依次全部列出）等 1 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”。



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	驰冠新材料（山东）有限公司聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目			
项目代码	2412-370302-89-01-693086			
建设单位联系人	田静	联系方式	15806431639	
建设地点	山东省淄博市淄川开发区夼山路 33 号			
地理坐标	(117 度 54 分 24.961 秒, 36 度 40 分 10.389 秒)			
国民经济行业类别	C2924 泡沫塑料制造	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 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）	淄川区行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2412-370302-89-01-693086	
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	10	
环保投资占比（%）	2.0	施工工期	6 个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	550	
专项评价设置情况	本项目无需设置专项评价。确定依据见下表：			
	<b>表 1-1 本项目与专项评价设置原则表对照情况一览表</b>			
	专项评价类别	设置原则	本项目情况	是否设置专项
	大气	排放废气含有有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目	本项目排放中废气不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目不涉及废水排放外环境；	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目	本项目危险物质储存量未超过临界量。	否
生态	取水口下游500米范围内	本项目不属于河道取	否	

		有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	水的污染类建设项目。	
	海洋	直接向海洋排放污染物的海洋工程项目	本项目不属于海洋工程建设项目。	否
	地下水	原则上不开展专项评价，涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作	本项目不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区。	否
<p>注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录B、附录C。</p>				
规划情况	<p>规划名称：淄川经济开发区</p> <p>审批机关：山东省人民政府</p> <p>审批文件名称及文号：《山东省人民政府关于部分经济开发区更名的通知》鲁政字[2002]45号</p>			
规划环境影响评价情况	<p>规划环评：《山东淄川经济开发区环境影响报告书》</p> <p>审查部门：山东省环境保护局</p> <p>审查时间：2009年1月19日</p> <p>审查文件名及文号：《关于山东淄川经济开发区环境影响报告书的审查意见》（鲁环审[2009]44号）</p> <p>山东淄川经济开发区是1992年经山东省人民政府批准设立的省级开发区，最初名称为淄川外向型工业加工区，2002年2月6日，山东省人民政府下发了鲁政字[2002]45号文《山东省人民政府关于部分经济开发区更名的通知》，正式更名为淄川经济开发区。2008年4月山东淄川经济开发区管理委员会开展《山东淄川经济开发区环境影响报告书》编制工作，原山东省环保厅对其规划环评报告书进行审查（鲁环审[2009]44号）。2017年开展《山东淄川经济开发区环境影响跟踪评价报告书》编制工作，并由报告书审查组出具审查意见。</p>			



规划及规划环境影响评价符合性分析	与山东淄川经济开发区规划及其审查意见符合性分析，结果见表1-1。																															
	<b>表1-1 与《山东淄川经济开发区环境影响跟踪评价报告书》及其审查意见符合性分析</b>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">规划要求</th><th>拟建项目</th><th>符合性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>开发范围</td><td>东至大钟街、南至松龄西路、西至凤凰山东路、北至眉山路</td><td>本项目位于淄博市淄川开发区夼山路33号，位于淄川经济开发区规划开发范围内，本项目与淄川经济开发区的位置关系详见附图4。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>产业定位和产业政策</td><td>           目前入区企业主要有交通运输设备制造、纺织服装、电子、新材料、医药、化工、机械加工、造纸和纸制品、塑料加工、电气机械和器材制造等行业。            对于不符合开发区产业定位的非金属矿物制品、塑料制品、造纸和纸制品、医药制造、电气机械和器材制造业等企业，建议保留，维持现状产能。         </td><td>本项目属于塑料制品业，符合开发区产业定位，满足相关产业政策。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>总体布局</td><td>建议开发区在今后招商过程中，应明晰产业布局，这样更有利于同行业之间资源和信息的流通，更容易形成产业链条。</td><td>本项目属于塑料制品业，符合开发区产业定位，满足相关产业政策。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>环境管理要求</td><td>已建企业竣工验收收率偏低，开发区应严格控制不符合开发区准入条件企业，监督入园企业环保设施的建设，督促其尽快进行竣工验收。</td><td>本项目目前处于环评阶段，要求企业严格遵守“三同时”制度。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td rowspan="3">环保准入条件</td><td>企业项目建设必须严格遵守“三同时”制度和环境影响评价制度。新建、改建、扩建的基本建设项目、技术改造项目其防治环境污染和生态破坏的设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；在进行建设活动之前，对建设项目的选址、设计和建成投产使用后可能对周围环境产生的不良影响进行调查、预测和评定，提出防治措施，并按照法定程序进行报批。</td><td>本项目正处于环评阶段，要求企业严格执行“三同时”制度，并落实环评文件及审批意见等环保要求。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>入区企业必须承诺采用清洁的工艺和技术，积极开展清洁生产，遵循清洁生产原则进行生产，要求企业不断改进工艺和产品设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理水平、实施废物综合利用，从源头削减污染；发展循环经济，实现废物的“减量化、再利用、再循环”，最大限度提高资源利用效率，切实降低物耗能耗，减少废物的产生量和产生种类；已经获得产品环境标志的企业可获得优先入区权。</td><td>本项目使用电为能源，优选自动化程度高、节能的成套设备，缩短工艺流程，降低能耗；对产生废气的工段集中收集后净化处理；产生的固体废物均能得到无害化和资源化利用或处置。设置高效的环保治理设施，提高VOCs处理能力，减少污染物产生。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>对入区企业的工艺废气和生产废水均</td><td>本项目工艺废气配备二级活</td><td>符合</td></tr> </tbody> </table>			规划要求		拟建项目	符合性	开发范围	东至大钟街、南至松龄西路、西至凤凰山东路、北至眉山路	本项目位于淄博市淄川开发区夼山路33号，位于淄川经济开发区规划开发范围内，本项目与淄川经济开发区的位置关系详见附图4。	符合	产业定位和产业政策	目前入区企业主要有交通运输设备制造、纺织服装、电子、新材料、医药、化工、机械加工、造纸和纸制品、塑料加工、电气机械和器材制造等行业。 对于不符合开发区产业定位的非金属矿物制品、塑料制品、造纸和纸制品、医药制造、电气机械和器材制造业等企业，建议保留，维持现状产能。	本项目属于塑料制品业，符合开发区产业定位，满足相关产业政策。	符合	总体布局	建议开发区在今后招商过程中，应明晰产业布局，这样更有利于同行业之间资源和信息的流通，更容易形成产业链条。	本项目属于塑料制品业，符合开发区产业定位，满足相关产业政策。	符合	环境管理要求	已建企业竣工验收收率偏低，开发区应严格控制不符合开发区准入条件企业，监督入园企业环保设施的建设，督促其尽快进行竣工验收。	本项目目前处于环评阶段，要求企业严格遵守“三同时”制度。	符合	环保准入条件	企业项目建设必须严格遵守“三同时”制度和环境影响评价制度。新建、改建、扩建的基本建设项目、技术改造项目其防治环境污染和生态破坏的设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；在进行建设活动之前，对建设项目的选址、设计和建成投产使用后可能对周围环境产生的不良影响进行调查、预测和评定，提出防治措施，并按照法定程序进行报批。	本项目正处于环评阶段，要求企业严格执行“三同时”制度，并落实环评文件及审批意见等环保要求。	符合	入区企业必须承诺采用清洁的工艺和技术，积极开展清洁生产，遵循清洁生产原则进行生产，要求企业不断改进工艺和产品设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理水平、实施废物综合利用，从源头削减污染；发展循环经济，实现废物的“减量化、再利用、再循环”，最大限度提高资源利用效率，切实降低物耗能耗，减少废物的产生量和产生种类；已经获得产品环境标志的企业可获得优先入区权。	本项目使用电为能源，优选自动化程度高、节能的成套设备，缩短工艺流程，降低能耗；对产生废气的工段集中收集后净化处理；产生的固体废物均能得到无害化和资源化利用或处置。设置高效的环保治理设施，提高VOCs处理能力，减少污染物产生。	符合	对入区企业的工艺废气和生产废水均	本项目工艺废气配备二级活
规划要求		拟建项目	符合性																													
开发范围	东至大钟街、南至松龄西路、西至凤凰山东路、北至眉山路	本项目位于淄博市淄川开发区夼山路33号，位于淄川经济开发区规划开发范围内，本项目与淄川经济开发区的位置关系详见附图4。	符合																													
产业定位和产业政策	目前入区企业主要有交通运输设备制造、纺织服装、电子、新材料、医药、化工、机械加工、造纸和纸制品、塑料加工、电气机械和器材制造等行业。 对于不符合开发区产业定位的非金属矿物制品、塑料制品、造纸和纸制品、医药制造、电气机械和器材制造业等企业，建议保留，维持现状产能。	本项目属于塑料制品业，符合开发区产业定位，满足相关产业政策。	符合																													
总体布局	建议开发区在今后招商过程中，应明晰产业布局，这样更有利于同行业之间资源和信息的流通，更容易形成产业链条。	本项目属于塑料制品业，符合开发区产业定位，满足相关产业政策。	符合																													
环境管理要求	已建企业竣工验收收率偏低，开发区应严格控制不符合开发区准入条件企业，监督入园企业环保设施的建设，督促其尽快进行竣工验收。	本项目目前处于环评阶段，要求企业严格遵守“三同时”制度。	符合																													
环保准入条件	企业项目建设必须严格遵守“三同时”制度和环境影响评价制度。新建、改建、扩建的基本建设项目、技术改造项目其防治环境污染和生态破坏的设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；在进行建设活动之前，对建设项目的选址、设计和建成投产使用后可能对周围环境产生的不良影响进行调查、预测和评定，提出防治措施，并按照法定程序进行报批。	本项目正处于环评阶段，要求企业严格执行“三同时”制度，并落实环评文件及审批意见等环保要求。	符合																													
	入区企业必须承诺采用清洁的工艺和技术，积极开展清洁生产，遵循清洁生产原则进行生产，要求企业不断改进工艺和产品设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理水平、实施废物综合利用，从源头削减污染；发展循环经济，实现废物的“减量化、再利用、再循环”，最大限度提高资源利用效率，切实降低物耗能耗，减少废物的产生量和产生种类；已经获得产品环境标志的企业可获得优先入区权。	本项目使用电为能源，优选自动化程度高、节能的成套设备，缩短工艺流程，降低能耗；对产生废气的工段集中收集后净化处理；产生的固体废物均能得到无害化和资源化利用或处置。设置高效的环保治理设施，提高VOCs处理能力，减少污染物产生。	符合																													
	对入区企业的工艺废气和生产废水均	本项目工艺废气配备二级活	符合																													

	<p>需建设相关配套处理设施，落实治理工程，确保正常运行，做到达标排放，废水处理设施的设计容量和采用工艺必须与废水特性匹配，对于较难处理的特殊废水，在设施建造前必须经过专家论证方案，以保证废水经预处理后全部达到开发区污水处理厂的进水水质标准</p> <p>性炭吸附装置进行净化，落实治理工程，确保其正常运行，做到达标排放。本项目生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运，循环冷却水循环使用，不外排。</p>
	<p>综上，本项目符合山东淄川经济开发区规划要求。</p>
其他符合性分析	<p><b>1、产业政策分析</b></p> <p>该项目属于国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）中的“C2924 泡沫塑料制造”，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，则属于允许建设项目，符合国家的产业政策。</p> <p>该项目所用设备、生产工艺不属于《淄博市重点淘汰的落后工艺技术、装备及产品目录》中落后的工艺技术、装备及产品项目，不属于《关于印发淄博市产业结构调整指导意见和指导目录的通知》（淄政办发[2011]35 号）中鼓励类、限制类和淘汰类，则属于允许类，符合国家的产业政策。</p> <p>本项目于 2024 年 12 月 11 日在山东省投资项目在线审批监管平台备案，备案文号为：2412-370302-89-01-693086。</p> <p><b>2、土地利用总体规划符合性分析</b></p> <p>该项目位于山东省淄博市淄川开发区夼山路 33 号，项目选址不属于《关于发布实施〈限制用地项目目录(2012 年本)〉和〈禁止用地项目目录附件录(2012 年本)〉的通知》（2012.5.23）中的“禁批”和“限批”。根据淄博市国土空间总体规划(2021-2035 年)可知见附件 6，本项目位于城镇开发边界内。本项目在现有厂房进行新建，选址位于山东淄川经济开发区内，土地性质为工业用地，详见附图 4《山东淄川经济开发区总体规划（2012-2030）》；符合土地利用规划要求。</p> <p>因此项目的建设符合国家及地方的用地规划。</p> <p><b>3、项目选址合理性分析</b></p> <p>本项目位于山东省淄博市淄川开发区夼山路 33 号，利用现有厂房进行建设，项目位于城镇开发边界内，不占用耕地和永久基本农田保护红线区，不占用生态保护红线区。项目厂区东侧是其他厂房，南侧是空地，紧邻夼山路，西侧是乡间道路，北侧是其他厂房。地理位置较优，便于原料及产品的运输。项目周围无历史文化古迹、自然保护区和风景游览区等环境敏感点，同时周边配套设施完善，有利于本项目建设。该项目地理位置详见附图 1。</p>

	<p><b>4、“三线一单”符合性分析</b></p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）要求，落实“三线一单”即落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”。</p> <p>（1）与淄博市国土空间规划三区三线符合性分析</p> <p>本项目位于山东省淄博市淄川开发区夼山路33号，不占用基本农田，距离本项目最近的生态保护红线区为西北侧6.0km的文昌湖水源涵养生态保护红线区。根据淄博市国土空间总体规划(2021-2035年)（详见附件6），项目厂区位于城镇开发边界内，符合国土空间规划要求。</p> <p>（2）与环境质量底线的符合性分析</p> <p>项目周边环境空气质量不符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级质量要求；项目区域地表水孝妇河南外环断面能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅴ类标准；项目区域地下水符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准要求；项目区域噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。该项目所排放的污染物对周围环境的影响较小，在可接受范围之内。项目所排放的污染物满足相关排放标准，满足总量控制指标的要求，不影响当地污染物减排任务的完成，该项目对周围环境的影响程度不大，满足环境质量底线要求。</p> <p>（3）与资源利用上限的符合性分析：</p> <p>项目不属于高耗能、高污染、资源型项目，不开采地下水，项目使用的能源包括水、电，水来自市政管网，电由淄川区电网供给，足够满足项目使用，周围配套设施较为完善，用地为工业用地，不占用基本农田。项目资源利用量相对于区域资源利用总量较少，符合资源利用上线的要求。</p> <p>（4）生态环境准入清单</p> <p>生态环境准入清单：生态环境准入清单是指基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。根据“淄博市生态环境委员会办公室关于印发《淄博市“三线一单”生态环境准入清单》的通知”（淄环委办[2021]24号）、《淄博市人民政府关于印发淄博市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（淄证字[2021]49号）、淄博市生态环境委员会办公室关于印发《淄博市2023年生态环境分区管控成果动态更新项目生态环境准入清单》的通知，项目管控单元为淄川经济开发区，管控单元编码ZH37030220006，为重点管控单元，单元面积</p>
--	---

	17.32km <sup>2</sup> ，管控图上落点于钟楼街道。项目与《淄博市 2023 年生态环境分区管控成果动态更新项目生态环境准入清单》符合性分析如下：			
	表 1-3 与《淄博市 2023 年生态环境分区管控成果动态更新项目生态环境准入清单》淄川经济开发区环境管控单元符合性分析表			
	分类	文件要求	本项目情况	符合情况
空间 约束 布局		1. 禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项；鼓励对列入《产业结构调整指导目录》的限制类、淘汰类工业项目进行淘汰和提升改造。	本项目属于塑料制品行业，不属于落后产能及淘汰类项目。	符合
		2.强化规划、规划环评引领指导作用，科学规划建设工业园区，优化工业布局，引导符合园区产业定位的工业企业入驻，实现集中供热、供水、供气，实施水资源分类循环利用和水污染集中治理；原则上禁止准入园区规划及规划环评中不允许进入的生产工艺或工业项目。	本项目属于园区允许进入项目，符合园区产业定位，无废水外排。	
		3.大气高排放区内禁止建设商业住宅、医院、学校、养老机构等敏感机构。	本项目不位于大气高排放区。	
		4.原则上不再批准新（扩）建综合性危险废物集中处置项目(集团内部自建配套的危险废物处理设施除外)，不再批准新（扩）建危险废物填埋项目；原则上不再批准新（扩）建废矿物油、废活性炭、废催化剂、有机溶剂、焦油类危险废物利用项目。新建危险废物综合利用项目，应立足于淄博市危险废物利用处置缺口，不再批准新（扩）建以外省、市危险废物为主要原料的利用项目。	本项目不属于危险废物处置项目。	
		5. 按照省市要求，严格控制“两高”项目，新建“两高”项目实行“五个减量替代”。	本项目不属于“两高”项目。	
		6.严格控制燃煤项目，所有改建耗煤项目（包括以原煤或焦炭等煤制品为原料或燃料，进行生产加工或燃烧的建设项目）、新增燃煤项目一律实施倍量煤炭减量执行替代，并且排污强度、能效和碳排放水平达到国内先进水平。	本项目不属于耗煤项目。	

		7.园区现有工业项目按照《山东省新一轮“四减四增”三年行动方案（2021—2023年）》加快新旧动能转换。	本项目严格按照要求执行。	
	污染物排放管控	1. 铸造类等“两高”项目企业应当积极实施节能改造提升，提高能源使用效率，推进节能减排。	本项目不属于铸造类等“两高”项目。	符合
		2. 落实主要污染物总量替代要求，按照山东省生态环境厅《关于印发山东省建设项目主要大气污染物排放总量替代指标核算及管理办法的通知》，实施动态管控替代。	本项目按要求申请 VOCs 总量指标，建成实施后 VOCs 排放应满足总量控制指标要求。	
		3. 废水应当按照要求进行预处理，达到行业排放标准或是综合排放标准后方可排放。	本项目产生生活污水经化粪池暂存后由环卫部门定期清运不外排；无生产用水产生。	
		4. 禁止工业废水和生活污水未经处理直排环境；原则上除工业污水集中处理设施、城镇污水处理厂外不得新建入河排污口。	本项目产生生活污水经化粪池暂存后由环卫部门定期清运；不外排。	
		5. 工业园区污水集中处理设施应当具备相应的处理能力并正常运行，保证工业园区的外排废水稳定达标，不能稳定达标的，工业园区不得建设新增水污染物排放的项目（污水集中处理设施除外）。	本项目无废水外排。	
		6. 包装印刷、表面涂装等涉 VOCs 排放的行业，严格按照淄博市行业环境管控要求，实施源头替代，建立健全治理设施，确保污染物稳定达标排放，做到持证排污。	本项目严格按照要求执行。	
		7. 进一步加强对建设工程施工、建筑物拆除、交通运输、道路保洁、物料运输与堆存、采石取土、养护绿化等活动的扬尘管理。	本项目严格按照要求执行。	
	环境风险防控	1. 紧邻居住、科教、医院等环境敏感点的工业用地，禁止新建环境风险潜势等级高的建设项目；现有项目严格落实环评及批复环境风险防控要求。	本项目风险潜势为 I，不属于风险潜势等级高的建设项目。	符合
		2. 重点企业应采取防腐防渗等有效措施，建立完善三级防护体系，防止因渗漏污染土壤、地下水以	本项目采取分区防控措施，污水收集管线、危废	

		及因事故废水直排污染地表水。	暂存间、循环水箱、化粪池、原料区等采取重点防渗区。									
		3. 企业事业单位根据法律法规、管理部门要求和《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等规定，依法依规编制环境应急预案并定期开展演练。	按要求执行。									
		4. 建立各企业危险废物的贮存、申报、经营许可（无废城市建设豁免的除外）、转移及处置管理制度，并负责对危废相应活动的全程监管和环境安全保障。	按要求执行。									
		5.落实园区规划环评跟踪监测计划，定期开展检测并公开。	本项目不涉及。									
		6.强化管理，防范环境突发事件。	本项目严格按照要求执行。									
	资源开发效率要求	1. 严格执行《产业园区水的分类使用及循环利用原则和要求》（GB/T36575-2018）。	按要求执行。		符合							
		2. 调整能源利用结构，控制煤炭消费量，实现减量化，鼓励使用清洁能源、新能源和可再生能源。	本项目不涉及煤炭使用，使用清洁能源电能。									
		3.定期开展清洁生产审核，推动现有各类产业园区和重点企业生态化、循环化改造。	按要求执行。									
		4.鼓励现有的危险废物集中收集单位与市内综合处置单位以联合经营等方式，作为综合处置单位的收集网点。	本项目不涉及。									
		5.鼓励对现有自建危险废物利用处置设施进行提升改造。	本项目不涉及。									
	4、与《山东省环境保护条例》（2018.11.30 修订）符合性分析											
表 1-4 符合性分析一览表												
<table><tr><td>内容</td><td>《山东省环境保护条例》具体规定</td><td>本项目情况</td></tr><tr><td rowspan="2">防治污染和其他公害</td><td>县级以上人民政府应当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。</td><td>本项目利用已建好厂房进行建设，位于淄川经济开发区内，符合。</td></tr><tr><td>排污单位应采取措施，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、颗粒物、恶臭气体、放射性物质以及噪声、</td><td>本项目严格按照要求控制大气污染物的排放，搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序</td></tr></table>					内容	《山东省环境保护条例》具体规定	本项目情况	防治污染和其他公害	县级以上人民政府应当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。	本项目利用已建好厂房进行建设，位于淄川经济开发区内，符合。	排污单位应采取措施，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、颗粒物、恶臭气体、放射性物质以及噪声、	本项目严格按照要求控制大气污染物的排放，搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序
内容	《山东省环境保护条例》具体规定	本项目情况										
防治污染和其他公害	县级以上人民政府应当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。	本项目利用已建好厂房进行建设，位于淄川经济开发区内，符合。										
	排污单位应采取措施，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、颗粒物、恶臭气体、放射性物质以及噪声、	本项目严格按照要求控制大气污染物的排放，搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序										



		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。实行排污许可管理的排污单位，应当按照排污许可证规定的污染物种类、浓度、排放去向和许可排放量等要求排放污染物。	排出经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理达标后经 26m 高的 DA001 排气筒排放；未收集废气车间无组织排放；生活污水经化粪池暂存后由环卫部门定期清运不外排。项目申请 VOCs 总量后应满足总量控制要求；建设完成按时进行排污许可登记管理，并按照排污许可证规定的污染物种类、浓度、排放去向和许可排放量等要求排放污染物，符合。
		重点排污单位应当按照规定安装污染物排放自动监测设备，并保障其正常运行，不得擅自拆除、停用、改变或者损毁。自动监测设备应当与生态环境主管部门的监控设备联网。重点排污单位由设区的市生态环境主管部门确定，并向社会公布。	企业不属于重点排污单位，符合。
		各级人民政府及其有关部门应当加强重金属污染防治，确定重点防控的重金属污染地区、行业和企业，加强对涉铅、镉、汞、铬和类金属砷等加工企业的环境监管，推进涉重金属企业的技术改造和集中治理，实现重金属深度处理和循环利用，减少污染排放。禁止在重点防控区域内新建、改建、扩建增加重金属污染物排放总量的建设项目。	本项目不涉及重金属产生及排放；符合。
		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。环境保护设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。	本项目为新建项目，须严格按照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，且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；符合。
		<p>综上，本项目建设符合《山东省环境保护条例》（2018 年 11 月 30 日修订）要求。</p> <p>5、与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021-2025 年）》、《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021—2025 年）》、《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021—2025 年）》 符合性分析</p> <p>表 1-5 符合性分析一览表</p>	

文件	文件要求		项目符合情况
《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划》	淘汰低效落后产能	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。	项目不属于低效落后产能
	压减煤炭消费量	持续压减煤炭消费总量，“十四五”期间，全省煤炭消费总量下降 10%，控制在 3.5 亿吨左右。	项目不涉及煤炭
	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。	项目不涉及大宗物料运输，原辅料运输过程采用密闭运输方式
	实施 VOCs 全过程污染防治	实施低 VOCs 含量工业涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等原辅料使用替代。新、改、扩建工业涂装、包装印刷等含 VOCs 原辅材料使用的项目，原则上使用低（无）VOCs 含量产品。	本项目不涉及 VOCs 含量工业涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。
	强化工业源 $NO_x$ 深度治理	严格治理设施运行监管，燃煤机组、锅炉、钢铁企业污染排放稳定达到超低排放要求。2023 年年底前，完成焦化、水泥行业超低排放改造。实施玻璃、陶瓷、铸造、铁合金、有色等行业污染深度治理，确保各类大气污染物稳定达标排放。重点涉气排放企业取消烟气旁路，确因安全生产等原因无法取消的，应安装有效监控装置纳入监管。引导重点企业在秋冬季安排停产检修、维修，减少污染物排放。	项目不属于 $NO_x$ 深度治理行业
	严格扬尘污染管控	加强施工扬尘精细化管控，建立并动态更新施工工地清单。全面推行绿色施工，将扬尘污染防治费用纳入工程造价，各类施工工地严格落实扬尘污染防治措施，其中建筑施工工地严格执行“六项措施”。	本项目利用现有厂房进行建设，施工期仅为外购设备安装和调试，无土建施工。
	《山东省深入打好碧水保卫战行动计划》	开展“污水零直排区”建设，控制城市面源污染。彻底摸清城市（含县城）管网底数，加快雨污分流改造，推进实现整县域合流制管网清零。	本项目实行雨污分流。生活污水经化粪池预处理后，经环卫部门定期清运。

	保卫 战行 动计 划 (20 21— 2025 年)》	设施 短板		
	《山 东省 深入 打好 净土 保卫 战行 动计 划 (20 21-2 025 年)》	加强 土壤 污染 重点 监管 单位 环境 监管	每年更新土壤污染重点监管单位名录并向社会公开。全省 1415 家土壤污染重点监管单位在 2021 年年底前应完成一轮隐患排查，制定整改方案并落实。新增纳入土壤污染重点监管单位名录的单位，在一年内应开展隐患排查，2025 年年底前，至少完成一轮隐患排查。土壤污染重点监管单位应制定、实施自行监测方案，将监测数据公开并报生态环境部门；严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境部门报告排放情况；法定义务在排污许可证发放和变更时应予以载明。	本项目不属于土壤污染重点监管单位。
		提升 重金 属污 染防 控水 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。	企业不属于涉镉等重金属重点行业。
		加强 固体 废物 环境 管理	开展非正规固体废物堆存场所排查整治。构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。到 2025 年，试点城市建立起“无废城市”建设综合管理制度和监管体系。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。	本项目生活垃圾收集后由环卫部门清运；环保设施运行产生废活性炭收集后暂存危废间交由资质单位处置；异氰酸酯未破损的废包装桶由厂家回收，破损的按照危废处理收集后暂存危废间委托资质单位处置；其他原

				辅料废包装桶未破损的收集后由厂家回收，破损的暂存一般固废间，委托有处置能力和资质的单位综合利用；不合格品委托有处置能力和资质的单位综合利用。
<p>由上表可知，项目的建设符合《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021—2025 年）》、《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021—2025 年）》、《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021—2025 年）》要求。</p> <p><b>6、与《山东省空气质量持续改善暨第三轮“四减四增”行动实施方案》（山东省人民政府关于印发《山东省空气质量持续改善暨第三轮“四减四增”行动实施方案》的通知鲁政字〔2024〕102 号）符合性分析</b></p>				
<p style="text-align: center;"><b>表 1-6 符合性分析一览表</b></p>				
<b>条例要求</b>		<b>项目情况</b>		<b>符合性</b>
严格环境准入。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马，新、改、扩建项目严格落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、规划水土保持审查、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。（省生态环境厅、省发展改革委、省工业和信息化厅、省能源局、省水利厅按职责分工负责）严格落实国家粗钢产量调控目标。推行钢铁、焦化、烧结一体化布局，有序引导高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢，到 2025 年，电炉钢占比达到 7%左右。（省工业和信息化厅牵头）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。（省生态环境厅牵头）		本项目属于新建项目，不属于环境准入负面清单项目。		符合
优化调整重点行业结构。重点区域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；逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。（省发展改革委、省工业和信息化		本项目不属于落后产能项目，不属于钢铁、水泥、焦化、电解铝等产业。		符合

	化厅、省生态环境厅、省应急厅按职责分工负责，省市场监管局配合）引导钢铁、水泥、焦化、电解铝等产业有序调整优化。到 2025 年，2500 吨/日水泥熟料生产线（特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线除外）全部整合退出。2024 年年底前，济宁、滨州、菏泽 3 市完成焦化退出装置关停；2025 年 6 月底前，济南、枣庄、潍坊、泰安、日照、德州 6 市完成焦化退出装置关停，全省焦化装置产能压减至 3300 万吨左右。（省工业和信息化厅牵头）		
	优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目，提高低（无）VOCs 含量产品比重。实施源头替代工程，加大工业涂装、包装印刷和电子行业低（无）VOCs 含量原辅材料替代力度。指导企业积极申报 VOCs 末端治理豁免。（省生态环境厅牵头）在生产、销售、进口、使用等环节严格执行 VOCs 含量限值标准。（省市场监管局、青岛海关、济南海关牵头，省生态环境厅配合）	本项目根据工艺需求使用聚醚多元醇、异氰酸酯（粗 MDI）等原辅料进行生产，运行过程产生少量 VOCs 及特征污染物二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI），为减少污染物排放，项目使用“二级活性炭吸附装置”对有机废气进行处理。	符合
	强化 VOCs 全流程、全环节综合治理。以石油炼制、石油化工、有机化工等行业以及储油库、港口码头为重点，开展 VOCs 液体储罐专项治理。做好石化、化工行业集中的工业园区泄漏检测与修复（LDAR）信息管理平台日常运维监管。（省生态环境厅牵头）	本项目采取严格措施控制 VOCs 排放量。	符合
<b>7、与《山东省“十四五”生态环境保护规划》符合性分析</b>			
<b>表 1-7 符合性分析一览表</b>			
<b>文件要求</b>		<b>本项目情况</b>	
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。		本项目不属于《产业结构调整指导目录》中的“淘汰类”，不属于 8 个重点行业；符合。	
着力提高工业园区绿色化水平。提高铸造、有色、化工、砖瓦、玻璃、耐火材料、陶瓷、制革、印染等行业的园区集聚水平，深入推进园区循环化改造。		本项目不属于所列行业；符合。	
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		本项目使用的能源为电；符合。	

高效利用。实施可再生能源替代行动，加快推进风电、光伏、生物质等可再生能源发展。			
综上，本项目建设符合《山东省“十四五”生态环境保护规划》要求。			
8、与《关于印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>的通知》（环大气[2019]53 号）符合性分析			
表1-8 项目与环大气[2019]53号符合分析一览表			
控制思路	文件要求	项目情况	符合性
全面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、敞开液面逸散以及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、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放	本项目原辅料密闭储存，储存过程不会产生 VOCs，搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序排出，经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理达标后经 26m 高的 DA001 排气筒排放；未收集废气车间无组织排放；生产区采取密闭、厂区绿化等措施。	符合
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；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	本项目原辅料密闭储存，储存过程不会产生 VOCs，搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序排出经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理达标后经 26m 高的 DA001 排气筒排放；未收集废气车间无组织排放采取车间密闭、厂区绿化等措施。	符合
提高废气收集率	遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。采用全密闭集气罩或密闭空间的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置通风量。采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速应不低于 0.3 米/秒，有行业要求的按相关规定执行	本项目搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序排出经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理达标后经 26m 高的 DA001 排气筒排放；未收集废气车间无组织排放。	符合



	推进建设 适宜高效的 治污设施	企业新建治污设施或对现有 治污设施实施改造,应依据排 放废气的浓度、组分、风量, 温度、湿度、压力,以及生产 工况等,合理选择 治理技术。 鼓励企业采用多种技术的组 合工艺,提高 VOCs 治理效 率	严格按照要求执行。	符合
9、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）符合性 分析				
表1-9 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） 符合性分析				
	序 号	文件要求	项目情况	符 合 性
	1	7.1.1b) 粉状、粒状VOCs物料应采用气力 输送方式或采用密闭固体投料器等给料方 式密闭投加。无法密闭投加的,应在密闭 空间内操作,或进行局部气体收集,废气 应排至除尘设施、VOCs废气收集处理系统 7.1.1c) VOCs物料卸（出、放）料过程应 密闭,卸料废气应排至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。	本项目搅拌混 合、发泡、模具 成型工序产生的 有机废气在脱模 工序排出经集气 罩收集后通过二 级活性炭吸附装 置处理达标后经 26m高的DA001 排气筒排放;未 收集废气车间无 组织排放采取车 间密闭、厂区绿 化等措施。	符 合
	2	7.2.1VOCs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,应采取局部 气体收集措施,废气应排至VOCs废气收集 处理系统。含VOCs产品的使用过程包括但 不仅限于以下作业: a) 调配（混合、搅拌 等）; b) 涂装（喷涂、浸涂、淋涂、辊涂、 刷涂、涂布等）; c) 印刷（平版、凸版、 凹版、孔版等）; d) 粘结（涂胶、热压、 复合、贴合等）; e) 印染（染色、印花、 定型等）; f) 干燥（烘干、风干、晾干等）; g) 清洗（浸洗、喷洗、淋洗、冲洗、擦洗 等）	本项目搅拌混 合、发泡、模具 成型工序产生的 有机废气在脱模 工序排出经集气 罩收集后通过二 级活性炭吸附装 置处理达标后经 26m 高的 DA001 排气筒排放;未 收集废气车间无 组织排放,采取 车间密闭、厂区 绿化等措施。	符 合

	3	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，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	严格按照要求执行。	符合
	4	10.2.2 废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合GB/T 16758的规定。采用外部排风罩的，应按GB/T 16758、AQ/T4274-2016规定的方法测量控制风速，测量点应选取在距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）。	严格按照要求执行。	符合
	5	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漏检测，泄漏检测值不应超过500μmol/mol，亦不应有感官可察觉泄漏。泄漏检测频次、修复与记录的要求按照第8章规定执行。	严格按照要求执行。	符合
	6	10.3.1VOCs废气收集处理系统污染物排放应符合GB16297或相关行业排放标准的规定。	严格按照要求执行。	符合
	7	10.3.2收集的废气中NMHC初始排放速率≥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≥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。	本项目搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序排出经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理达标后经26m高的DA001排气筒排放；二级活性炭吸附效率为80%。	符合
	8	10.3.4排气筒高度不低于15m（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外），具体高度以及周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。	本项目根据周围建筑物的相对高度关系设置26m排气筒。	符合
	10、与《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）符合性分析			
	表 1-10 符合性分析一览表			
文件要求		本项目情况		
改扩建项目的环境影响评价，应当将排污许可证执行情况作为现有工程回顾评价的主要依据。现有工程应按照相关		本项目为新建项目，在验收		

	法律、法规、规章关于排污许可实施范围和步骤的规定，按时申请并获取排污许可证，并在申请改扩建项目环境影响报告书（表）时，依法提交相关排污许可证执行报告。	前或产生实际排污行为之前及时申请排污登记表；符合。
	国家将分行业制定建设项目重大变动清单。建设项目的环境影响报告书（表）经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当依法重新报批环境影响评价文件，并在申请排污许可时提交重新报批的环评批复（文号）。发生变动但不属于重大变动情形的建设项目，环境影响报告书（表）2015年1月1日（含）后获得批准的，排污许可证核发部门按照污染物排放标准、总量控制要求、环境影响报告书（表）以及审批文件从严核发，其他建设项目由排污许可证核发部门按照排污许可证申请与核发技术规范要求核发。	本项目为新建项目，还未建成不涉及重大变动；符合。
	做好《建设项目环境影响评价分类管理名录》和《固定污染源排污许可分类管理名录》的衔接，按照建设项目对环境的影响程度、污染物产生量和排放量，实行统一分类管理。纳入排污许可管理的建设项目，可能造成重大环境影响、应当编制环境影响报告书的，原则上实行排污许可重点管理；可能造成轻度环境影响、应当编制环境影响报告表的，原则上实行排污许可简化管理。	企业实行排污许可登记管理，按时进行排污许可登记管理；符合。
<p>综上，本项目建设符合《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）要求。</p>		

## 二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>一、项目由来</b></p> <p>驰冠新材料（山东）有限公司成立于 2021 年 03 月 31 日，统一社会信用代码 91370303MA3WHMRN4R，注册资本为 300 万，注册地位于山东省淄博市淄川区钟楼街道苗家窝村奂山路 33-4 号厂房，法定代表人为车鹏程。经营范围为：一般项目:新材料技术研发；化工产品销售(不含许可类化工产品)；新型催化材料及助剂销售；新型金属功能材料销售；生态环境材料销售；工程塑料及合成树脂销售；金属材料销售；橡胶制品销售；合成材料销售；建筑材料销售；新型陶瓷材料销售；塑料制品销售;合成纤维销售；电气设备销售；仪器仪表销售；气压动力机械及元件销售；工业自动控制系统装置销售；针纺织品及原料销售；特种设备销售；汽车装饰用品销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；海绵制品销售；隔热和隔音材料销售；汽车零部件及配件制造；海绵制品制造；隔热和隔音材料制造。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。</p> <p>公司位于山东省淄博市淄川开发区奂山路 33 号，项目占地约 550 平方米，利用现有已建好厂房进行建设驰冠新材料（山东）有限公司聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目。企业购置安装发泡机 2 台(套)，搅拌罐 3 台，模具若干，同时配套空压机及环保设备，建设聚氨酯制品，汽车内饰件生产生产线 1 条，达到年生产汽车座椅、电动车座椅等聚氨酯发泡类产品 10000 件的生产能力。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》，本项目应进行环境影响评价，从环保角度论证该项目的环境可行性。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 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）”类，需编制环境影响报告表。</p> <p>驰冠新材料（山东）有限公司委托我单位进行本项目环境影响报告表编制工作。接受委托后，我公司立即组织有关人员进行现场踏勘，详细了解与收集了该项目的有关资料，按照国家有关环评技术规范要求，结合该项目的特点，编制、完成了本项目环境影响报告表。</p> <p><b>二、工程概况</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目名称：驰冠新材料（山东）有限公司聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目</li> <li>2、建设性质：新建</li> <li>3、建设地点：山东省淄博市淄川开发区奂山路 33 号，项目具体地理位置见附图 1。</li> <li>4、工作制度：本项目劳动定员 5 人，实行两班工作制（6:00-22:00，超过 22 点不再</li> </ol>
------	--

进行生产），单班 8h，年工作 350 天，折合 5600h/a。

### 三、项目组成见下表

表 2-1 项目组成情况一览表

类别	建设工程		建设内容	备注
主体工程	生产车间 (总占地为 550 m <sup>2</sup> )	生产区	占地约 300m <sup>2</sup> ，布设发泡机、搅拌罐、模具等设备及配套设备；并设置生产区、原料区、成品区、一般固废间及危废间等区域。	利用租赁厂房
储运工程		成品区	位于生产车间内东侧，占地 60m <sup>2</sup> ，用于暂存聚氨酯发泡类产品。	利用租赁厂房
		原料区	位于生产车间内西侧靠近出入口处，占地 100m <sup>2</sup> ，用于暂存原辅料。	利用租赁厂房
		运输	原辅材料 and 产品采用公路运输	/
辅助工程	生产车间	办公室	位于生产车间内西北侧，占地 60m <sup>2</sup> ，用于厂区职工的日常办公和 Company 管理	利用租赁厂房
公用工程	供水		项目年用水量 369.1m <sup>3</sup> /a，用水由淄川经济开发区供水管网供给	/
	供电		项目年用电量 10 万 kWh/a，用电由淄川区输电线路提供	/
环保工程	废气治理		搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的有机废气在脱模工序排出经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理达标后经 26m 高的 DA001 排气筒排放；未收集废气车间无组织排放；厂房密闭，加强绿化	新建
	废水治理		项目无生产废水产生，生活污水经化粪池暂存后，由环卫部门定期清运	新建
	噪声治理		主要噪声设备基础减震、墙体隔声	新建
	固废处理		设置一般固废暂存间和危废间。生活垃圾收集后由环卫部门清运；环保设施运行产生废活性炭收集后暂存危废间交由资质单位处置；异氰酸酯未破损的废包装桶由厂家回收，破损的按照危废处理收集后暂存危废间委托资质单位处置；其他原辅料废包装桶未破损的收集后由厂家回收，破损的暂存一般固废间，委托有处置能力和资质的单位综合利用；不合格品委托有处置能力和资质的单位综合利用。	新建

### 四、项目原辅材料及能源消耗用量情况如下

表 2-2 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称	单位	用量	最大储存量	备注
原辅料消耗					
1	聚醚多元醇	t/a	100	2.0	液体，密闭贮存，200kg/桶

2	异氰酸酯	t/a	9.0	0.8	液体，密闭贮存，200kg/桶
3	水性脱模剂	t/a	0.5	0.1	液体，密闭贮存，25kg/桶
4	多胺催化剂	t/a	0.03	0.015	液体，密闭贮存，15kg/桶
能源消耗					
1	水	m³/a	369.1	/	由淄川经济开发区供水管网供给
2	电	万 kWh/a	10	/	由淄川区输电线路提供

根据企业及供货商提供的原辅材料的化学品安全技术说明书（MSDS），本项目生产所需的原辅材料的成分以及理化性质见下表。

表 2-3 项目原辅材料理化性质一览表

序号	名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
1	聚醚多元醇	聚醚多元醇是端羟基的低聚物，主链上的羟基由醚键连接，是以低分子量多元醇、多元胺或含活泼氢的化合物为起始剂，与氧化烯烃在催化剂作用下开环聚合而成。氧化烯烃主要是氧化丙烯(环氧丙烷)，氧化乙烯(环氧乙烷)，其中以环氧丙烷最为重要。多元醇起始剂有丙二醇、乙二醇等二元醇，甘油三羟甲基丙烷等三元醇及季戊、四醇、木糖醇、山梨醇、蔗糖等多元醇；胺类起始剂为二乙胺、二乙烯三胺等。聚醚一般常用分子量为、800~‘2000 的丙二醇聚醚、分子量为 400~4000 的三羟甲基丙烷聚醚和端羟基的聚四氢呋喃：作为胶黏剂用的聚醚树脂应去掉聚合时残留下来的碱性催化剂，因为它们能催化异氰酸酯二聚，影响胶黏剂的质量。通常用酸来中和。使聚醚呈微弱酸性(不影响聚氨酯的反应)。制备聚氨酯胶黏剂所用的聚醚要求较为严格，除羟值，酸值外；要求含钾、钠离子量应少于 10。含水量小于 0.05%；否则有可能产生凝胶。用聚醚树脂配制的聚氨酯胶黏剂具有良好的耐水性，抗冲击性和低温性。根据起始剂所含活性原子的数目可制得不同官能度的聚醚多元醇，在聚氨酯胶黏剂制备中最常用的聚醚是聚氧化丙烯二醇和聚氧化丙烯三醇，另外还有聚四氢呋喃二醇。聚醚多元醇是环氧丙烷的重要衍生产，常温下为无色至棕色黏稠液体，通常易溶于芳烃、卤代烃、醇、酮，有吸湿性，熔点：57-61℃，沸点：200℃，闪点：230F。	可燃	LD50>2000mg/kg (大鼠口径)
2	异氰酸酯（粗 MDI）	根据供应商提供资料本项目所用异氰酸酯混合液为粗 MDI，外观：棕色液体，物理状态：液体，相对密度(水=1)：1.22-1.25；自燃温度>220℃；初馏点和沸点范围：>330℃，闪点	可燃	半致死剂量 大鼠 (口服):> 10,000 mg/kg 半致死浓度 大



		>204°C；热分解>230°C；燃烧温度>600°C；水中溶解度（g/L）：部分混溶；蒸气密度（空气=1）：3.24；粘度：110-150°C，密度：1.15g/cm³；与水反应，发生水解生成二氧化碳。根据《聚氨酯材料手册》（第二版）徐培林、张淑琴编，粗 MDI 中的 4,4'-MDI 和 2,4'-MDI 占的比例为 51.3%。		鼠（吸入）：大约 0.493 mg/l 4 h 半致死剂量 兔（皮肤）：> 10000 mg/kg
3	水性脱模剂	主要成分有二甲基硅油 10~20%、氧化石蜡 5~10%、表面活性剂（硬脂酸酰胺聚氧乙烯醚）1~10%、水 70~80%。形态：液态，颜色：白色；气味：轻微；20 °C PH 值：7-9，自燃温度：产品本身不自燃；爆炸特性：产品不存在爆炸危险；20 °C 密度：0.97-1.03 g/cm³	不燃烧	/
4	多胺催化剂	包括脂肪族胺类：如 N,N-二甲基环己胺、双(2-二甲氨基乙基)醚等。脂环族胺类：如固胺、N-乙基吗啉等。醇类化合物：如三乙醇胺、DMEA 等。芳香族胺类：如吡啶、N,N'-二甲基吡啶等。胺类催化剂的作用是降低聚氨酯泡沫塑料生产过程中化学反应的活化能，从而使反应更容易进行，加快反应速率。胺类催化剂的催化原理主要是通过参与反应物形成中间复合物，改变反应路径，降低反应所需的活化能，从而提高反应速率。具体来说，胺类催化剂能够与异氰酸酯和多元醇等反应物形成络合物，促进它们之间的反应。	可燃	/

表 2-4 原辅料中各主要成分占比一览表

种类	组成	质量百分比（%）
异氰酸酯溶液（粗 MDI，选用牌号为 PM-200 的原料）各组分占比	2,4'-MDI	6.1
	4,4'-MDI	45.2
	三官能度 PAPI	33.1
	四官能度 PAPI	6.9
	五官能度 PAPI	4.3
	六官能度及以上 PAPI	3.4
	其他	1.0
各组分占原辅料总量（聚醚多元醇、异氰酸酯、催化剂、发泡剂）比值	二苯基甲烷二异氰酸酯（4,4'-MDI、2,4'-MDI）	4.2
	异氰酸酯溶液（多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI））	8.2
	其他	91.8

五、本项目设备情况见下表。

表 2-5 项目建成后主要设备情况一览表

序号	设备名称	设备类型	单位	建成后全厂数量	备注
1	发泡机	低压	台	2	配套输液泵
2	搅拌罐	2000L-5000L	台	3	配套计量装置
3	模具	--	台	若干	设置 4 个集气罩
4	空气压缩机	--	台	1	--
5	循环水箱	1000L	套	1	--
6	集气罩	定制	套	4	--
7	二级活性炭吸附装置	定制	套	1	配套风机
8	物料输送泵	定制	套	3	--
9	水泵	定制	套	1	

## 六、本项目建成后产品方案

表 2-6 项目建成后产品方案一览表

产品类型	产能	备注
汽车座椅电动车座椅等 聚氨酯发泡类产品	10000件/年	厚度：15-30mm

## 七、公用工程

### 1、给水

拟建项目用水来自淄川区自来水管网，用水源主要是职工生活用水及生产用水。

（1）职工生活用水：本项目职工定员 5 人，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）工业企业建筑生活用水定额，职工用水量按照 30L/人·d 计；每年按 350 个工作日计，本项目生活用水量为 52.5m³/a。

### （2）生产用水

①模具加热补水：本项目生产过程中生产用热源，主要为模具。采用模具自带模温机间接加热，模温机内注入水，通过电加热使水温保持在 50~60℃，模具内有水道，模具水道与模温机循环管路连接，进而使热水在模具管道内循环进行水加热，用水量为 10m³/d，热水循环使用。根据企业提供资料循环水年蒸发量为 300m³/a，则需要补充新鲜水量为 300m³/a。

②本项目选用新鲜自来水作为生产工艺的发泡剂，根据企业提供资料，发泡工艺用水量为 16.6m³/a，全部损耗，无废水产生。

则本项目年用新鲜水量为 369.1m³/a。

### 2、排水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水产生量按生活用水量的 80% 计算，即 42m³/a，项目生活污水经化粪池暂存后由环卫部门定期清运；项目生产过程模具加热补

水量为 300m<sup>3</sup>/a，设备加热用水循环使用，全部蒸发损耗不外排；生产过程发泡工序作为发泡剂用水量为 16.6m<sup>3</sup>/a，全部损耗，无生产废水产生。

项目水平衡见图 2-1。

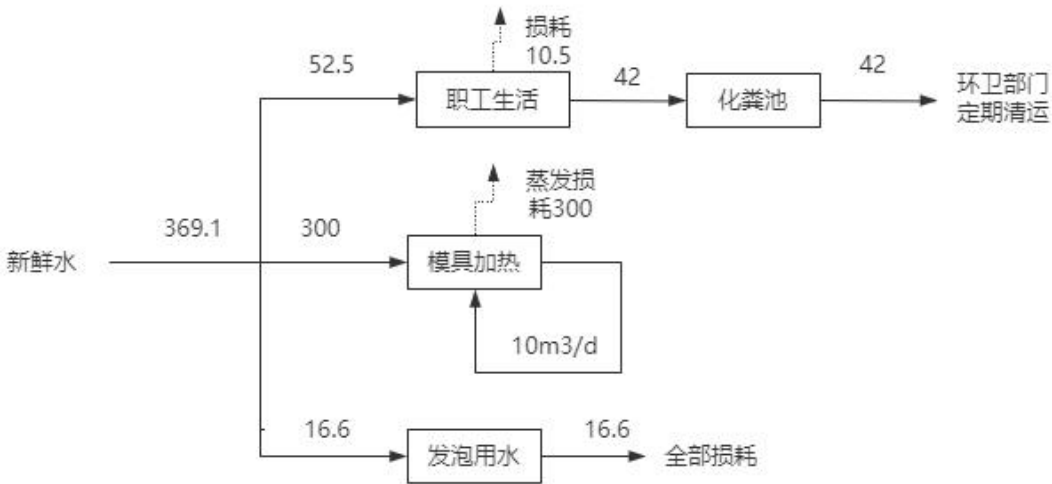


图 2-1 项目用水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/a

3、供电

该项目用电由淄川区电网提供，项目耗电量约 10 万 kWh。车间及办公室内电源插座均设漏电保护装置，厂区主要建筑物屋顶均设避雷带，作防雷保护。按照接地规程要求，所有电气设备金属外壳均作可靠接地、接零、防静电保护。

4、消防安全

本项目遵照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014 2018 版）、《消防设施通用规范》（GB55036-2022）、《建筑防火通用规范》（GB55037-2022）、《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）等设计规范，对厂区配备消防栓、灭火器等消防器材和设施，以保障安全生产。环保设施安装过程要严格执行规范要求，运行过程中要定期进行安全检查，确保环保设施稳定运行。

八、总平面布置及其合理性分析

1、平面布置原则

根据工程所处位置及周边状况，按照国家规范和生产工艺流程的要求，结合现场地形，保证工艺流程顺畅，衔接方便。严格遵守有关标准规范，确保安全生产，考虑防火、卫生安全距离及检修要求，因地制宜，进行合理功能分区，力求布置紧凑、布局合理，节约用地，统一规划，有利于生产管理和环境保护。

2、厂房平面布置

拟建项目位于山东省淄博市淄川开发区奂山路 33 号，项目依托现有厂房布设生产区、原料区、产品区、办公室等区域。利用现有厂房及建筑物，项目平面布置详见附图

3 项目厂区平面布置图。

3、平面布置合理性分析

(1) 项目以产品的加工生产流程为原则布置，顺延了物料走向，交通方便，便于物料的运输；

(2) 该项目评价范围内不涉及自然保护区、风景名胜区等需要特殊保护的敏感目标，污染物排放量较少，因此生产过程对其环境影响较小；

(3) 该项目对外界环境要求不高，且周围企业采取相应的环保措施后能够满足相应大气及厂界噪声排放标准，对该项目环境影响程度较小。因此，该项目与厂区周围环境相协调；

(4) 项目平面布置可以满足企业生产和管理要求，符合国家和地方有关环保、防火、安全、卫生等方面的要求；

(5) 厂房内通道宽阔，能满足产品的运输和消防要求。

由以上分析，项目区平面布置较为合理。

九、环保投资情况

项目总投资 500 万元，环保投资 10 万元，占工程总投资的 2.0%，见表 2-5

表 2-7 工程环保设施（措施）及投资估算一览表

序号	项目名称	治理设施	投资（万元）
1	废气	集气罩+二级活性炭吸附装置	5
2	废水	化粪池	依托厂区现有
3	噪声	隔声、减振	3
4	固废	一般固废暂存间	2
		危废间	
合计			10

### 一、施工期

项目利用现有厂房进行建设，施工期主要为设备的安装、调试等，对周围环境影响较小，本次评价不再赘述施工期的环境影响。

### 二、运营期

#### 1、生产工艺流程及产污环节图

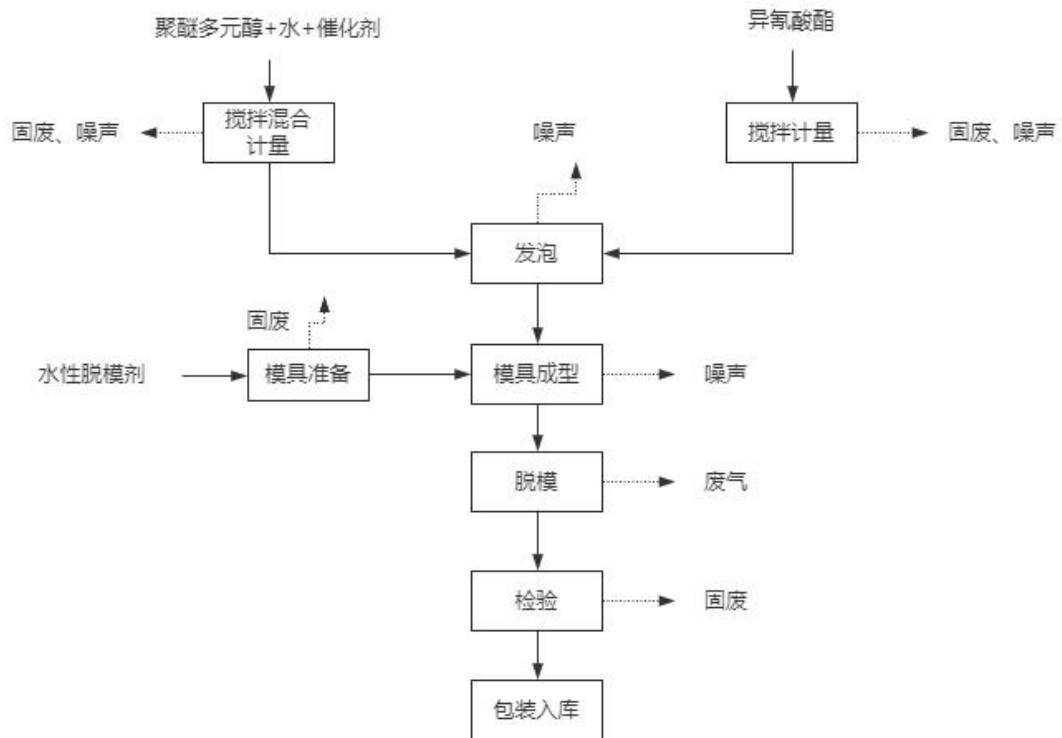


图 2-2 生产工艺流程及产污环节

#### 2、工艺流程简述

(1) 搅拌混合：本项目所需原辅材料聚醚多元醇、异氰酸酯等均为桶装液体原料，由专业的运输车辆运输至生产车间原料区。根据客户对产品质量的需求配制比例生产，将聚醚多元醇通过管道泵入搅拌罐，聚醚多元醇桶装密闭，同时搅拌罐内泵入桶装多胺催化剂，按照比例加入自来水管道的的水（作为发泡剂）和。另一搅拌罐通过管道密闭泵入异氰酸酯原料计量，异氰酸酯桶装密闭。投加完毕后，搅拌罐自带搅拌器开始搅拌，搅拌过程为全封闭。

产污环节：此工序上料搅拌过程均密闭，有废气产生但不在此工序排出，原辅料投料过程产生废包装桶，设备泵入、搅拌过程产生设备运行噪声。

(2) 发泡：混合好的物料通过密闭管道同时泵送至发泡机，通过异氰酸酯（粗 MDI，即 PAPI）有效成分与聚醚多元醇组合料中的聚醚多元醇，在多元醇组合料中含有的催化剂、发泡剂的作用下发生发泡反应而形成聚氨酯泡沫，发泡原料发生放热反应，同时生

成聚氨酯和 CO<sub>2</sub>，此时 CO<sub>2</sub> 从聚氨酯内部逸出形成鼓泡，聚氨酯泡沫形成。发泡机自带电加热，加热温度在 25℃左右，反应时间为 5min，发泡过程发泡机密闭，所产生的废气无法排出，将在后续脱模过程排放。

聚氨酯发泡的基本化学反应主要有以下两个：



异氰酸酯      多元醇                  氨基甲酸酯



异氰酸酯      水                  胺      二氧化碳气体



异氰酸酯      胺                  取代脲

企业采用一步法生产工艺，该法是将聚醚多元醇、异氰酸酯、水及催化剂等一次性加入，使链增长、气体发生及交联反应等过程在短时间内(7~12s)几乎同时进行，其中水与异氰酸酯生成脲放出的 CO<sub>2</sub> 是发泡气体的来源。该方法工艺简单、是目前生产聚氨酯塑料软质泡沫最常用的方法。

产污环节：发泡过程发泡机密闭，所产生的废气无法排出，将在后续脱模过程排放，此工序仅产生设备噪声。

(3) 模具准备、模具成型：在模具骨架模腔里均匀喷洒水性脱模剂密闭后抽真空备用，物料发泡反应完成后，物料迅速通过密闭管道输入抽真空后的模具的骨架模腔内，成型需要热源，采用模具自带模温机间接加热，模温机内注入水，通过电加热使水温保持在 50~60℃，模具内有水道，模具水道与模温机循环管路连接，进而使热水在模具管道内循环进行水加热。模具被加热到 35-45℃、模腔压力 0.3Mpa、停留时间 100s，加压成型，使发泡件固化成型、熟化，发泡件完全成型、熟化时间约 10 分钟。产污环节：成型过程密闭，有废气产生但不在本工序排出，仅物料输送过程泵机运行噪声。

(4) 脱模：将发泡成型的海绵从模具上脱离，本项目使用的脱模剂为水性脱模剂，不含烃类等易挥发性物质。

产污环节：此工序会排生废气，脱模工序的废气来自物料搅拌混合、发泡及模具成型过程产生的废气，于脱模时排出。

(5) 检验：脱模后的工件经人工检验，挑出不合格品。

产污环节：此工序会产生一般固废不合格品。

(6) 包装入库待售：根据客户要求包装合格产品，入库待售。

### 3、主要污染工序

(1) 废气



本项目产生的废气主要为物料搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的 VOCs，均在脱模过程排出。

(2) 废水

本项目生产用水为模具加热循环水，循环利用，不外排；发泡用水全部损耗，无生产废水产生；生活污水为职工生活产生废水。因此，本项目产生的废水为生活污水。

(3) 噪声

本项目主要噪声源有搅拌罐、发泡机及配套物料输送泵、二级活性炭吸附装置配套风机等机械设备。

(4) 固废

本项目产生的固体废物包括生活垃圾、废包装桶、废活性炭、不合格品。

表 2-8 污染源与污染因子识别表

污染类别		产生工序	污染因子
废气	有组织	搅拌混合、发泡、模具成型在脱模工序排出	MDI、PAPI、VOCs
	无组织	脱模工序未收集废气	MDI、PAPI、VOCs
废水		职工生活	生活污水
固体废物		生产过程	异氰酸酯废包装桶、其他原辅料废包装桶、不合格品
		环保设施	废活性炭
		职工生活	生活垃圾
噪声		机械设备运行	噪声

<p>与项目有关的原有环境污染问题</p>	<p>本项目为新建项目，不涉及。</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、环境功能区划

根据《淄博市城区环境空气质量功能区管理规定的通知》（淄政发[1999]113 号），及淄博市水资源管理办公室、淄博市水文局发布的《淄博市水功能区划》（2012.2）、《淄博市地下水功能区划分及保护现状评价》等文件，项目所在区域属于《环境空气质量标准》（GB3096-2008）及其修改单的 2 类标准，地下水环境执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准，区域地表水为孝妇河南外环断面，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。

2、环境质量现状

(1) 大气环境：

根据淄博市生态环境局发布的《2023 年 12 月份及全年环境空气质量情况通报》（2024 年 2 月 7 日发布），淄川区 2023 年环境空气质量状况 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 年均浓度达标，CO 第 95 百分位数浓度达标，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 的年平均浓度超标，O<sub>3</sub> 第 90 百分位数浓度超标，因此评价区域内环境空气质量不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求。项目所在区域环境空气质量进行达标判断，数据统计及评价情况见下表。

表3-1 区域空气质量现状评价结果一览表

污染物名称	年度评价指标	现状浓度	评价标准	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	11μg/m <sup>3</sup>	60μg/m <sup>3</sup>	达标
NO <sub>2</sub>		29μg/m <sup>3</sup>	40μg/m <sup>3</sup>	达标
PM <sub>10</sub>		75μg/m <sup>3</sup>	70μg/m <sup>3</sup>	超标
PM <sub>2.5</sub>		42μg/m <sup>3</sup>	35μg/m <sup>3</sup>	超标
CO	95%保证率日平均浓度	1mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>	达标
O <sub>3</sub>	90%保证率日最大 8h 滑动平均浓度	192μg/m <sup>3</sup>	160μg/m <sup>3</sup>	超标

根据《淄博市“十四五”生态环境保护规划》要求，以持续降低 PM<sub>2.5</sub> 浓度，不断提高空气质量优良天数比例，逐步消除重污染天气为目标任务，实施产业结构升级、清洁能源替代、运输结构优化、扬尘精细管控、VOCs 深度治理、氮氧化物深度治理“六大减排工程”，全面推进重点行业、重点领域的全流程污染治理，治理后环境空气质量将得到

	<p>改善。</p> <p>（2）地表水：</p> <p>该区域主要地表河流为孝妇河，本项目生产车间东侧距离孝妇河约 4400 米。根据淄博市生态环境局 2023 年 7 月 20 日发布的《2023 年 1-6 月全市地表水环境质量状况》，1-6 月，全市 15 个省控以上河流断面优良水体比例为 80%，达标率 93.3%。其中，7 个国家控断面优良水体比例为 85.7%，达标率 85.7%（高青县支脉河道旭渡断面水质类别为 IV 类，年度考核目标为 III 类），水环境质量指数为 4.6187，位居全省第 1 位。8 个省控断面优良水体比例为 75%，达标率 100%。孝妇河南外环断面水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准。</p> <p>（3）声环境：</p> <p>根据淄博市例行监测数据，淄博市内区域环境噪声全部达到环境功能区划标准。该项目位于山东省淄博市淄川开发区夙山路 33 号，根据现场调查本项目西侧 20.8m 处为苗家窝村。根据山东坤煜睿环保科技有限公司 2024 年 12 月 27 日出具的《驰冠新材料（山东）有限公司噪声检测报告》[报告编号：KYQ2024120045]检测数据可知，苗家窝村现状噪声值昼间为 47dB(A)。则苗家窝村区域环境噪声能够符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，声环境质量良好。</p> <p>（4）生态环境：</p> <p>项目用地范围内无珍稀动植物物种，生态环境质量一般。</p> <p>（5）电磁辐射：</p> <p>本项目不涉及电磁辐射，不需对项目电磁辐射现状开展监测与评价。</p> <p>（6）地下水、土壤环境：</p> <p>项目厂房、污水收集管线、化粪池、危废间等地面均采取硬化防渗措施。项目正常运营情况下，不存在污染土壤及地下水环境的途径，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）》（环办环评〔2020〕33 号），原则上可不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>
--	---

环境保护目标	表 3-2 主要环境保护目标				
	序号	环境保护目标	方位	距厂界距离 (m)	环境保护级别
	1	苗家窝村	W	20.8	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准
	2	苗家村	S	466.5	
	3	苗家窝村	W	20.8	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	3	孝妇河	E	4400	《地表水环境质量标准》Ⅴ类水体
5	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。			《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类	
污染物排放控制标准	一、废气				
	本项目有组织 VOCs 执行山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 中其他行业Ⅱ时段排放限值。				
	二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）执行山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 2 废气中有机特征污染物及排放限值中的要求。				
	无组织 VOCs 执行山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控点浓度限值中的要求。				
	厂区内 VOCs 排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂内 VOCs 无组织特别排放限值（厂区内：监控点处 1h 平均浓度值 6.0 mg/m <sup>3</sup> ，监控点处任意一次浓度值 20.0 mg/m <sup>3</sup> ）；				
	具体数值详见表 3-3、3-4。				
表 3-3 有组织 VOCs 排放标准					
污 染 物		浓 度 限 值 （mg/m <sup>3</sup> ）		速 率 限 值 （kg/h）	
VOCs（以非甲烷总烃计）		60		3.0	
二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）		1.0		/	
多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）		1.0		/	
表 3-4 无组织 VOCs 排放标准					
污 染 物		无组织排放监控浓度限值			
		监 控 点		浓 度 mg/m <sup>3</sup>	
VOCs		厂界外浓度最高点		2.0	
VOCs		厂区内（监控点处 1h 平均浓度值）		6.0	

	厂区内（监控点处任意一次浓度值）	20.0
二、噪声		
营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体标准见表 3-5。		
表 3-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
类 别	昼间 Leq[dB（A）]	
2 类	60	
三、固体废物		
一般工业固体废物暂存应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关要求，采取防扬散、防流失、防渗漏或其他防治污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒。一般工业固体废物管理过程中应执行《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（公告 2021 年第 82 号）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。		

<p>总量 控制 指标</p>	<p>根据《关于统筹使用“十四五”建设项目主要大气污染物总量指标的通知》（淄环函〔2021〕55号）要求。若上一年度细颗粒物年平均浓度超标，实行二氧化硫、氮氧化物、烟颗粒物、挥发性有机物四项污染物总量指标2倍削减替代；达标时实行等量替代。</p> <p>本项目无生产废水排放。</p> <p>根据工程分析可知，本项目有组织VOCs排放量为0.518t/a，该项目所需VOCs按1:2比例替代，即需从现役污染源中调剂VOCs1.036t/a，方可达到污染物倍量替代要求。</p>
-------------------------	--

## 四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>拟建项目利用现有厂房进行生产，施工期主要是对设备进行安装。设备安装过程主要产生噪声、固废和生活污水等。施工期环境保护措施如下。</p> <p><b>1、环境空气影响分析</b></p> <p>项目施工期对周围大气环境的影响主要因素是：路面扬尘、施工机械燃油废气、设备安装产生的焊接烟尘等。</p> <p>各类施工机械运行中排放尾气，主要污染物为 CO、NO<sub>x</sub>；由于污染源较分散，且每天排放的量相对较少，厂区道路定时洒水降尘，施工机械使用国 6 以上设备，减少燃油排放的废气，因此，对区域大气环境影响较小。</p> <p><b>2、水环境影响分析</b></p> <p>施工期产生的废水主要为施工用水和施工生活污水。施工用水主要为设备冲洗用水，主要污染物是悬浮物和少量 COD，经沉淀池沉淀以后回用于施工用水。施工生活污水主要为工人盥洗用水，产生量较小，对区域水环境影响较小。</p> <p><b>3、声环境影响分析</b></p> <p>施工期主要为施工机械噪声以及作业、运输、装卸所产生的噪声。项目需采取的施工期噪声控制措施有：</p> <p>（1）合理安排施工时间，应尽可能避免大量的高噪声设备同时施工，禁止夜间施工。</p> <p>（2）降低设备声级。按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011），采用低噪声设备，对动力机械设备进行定期的维修、养护、维护不良的设备；闲置不用的设备应立即关闭。</p> <p>（3）严控汽车运输噪声，运输车辆进入现场应减速，并减少鸣笛。合理安排运输时间，合理分配运输线路，在有条件的情况下避免穿越敏感点。</p> <p><b>4、固废环境影响分析</b></p> <p>本项目依托现有厂房生产，施工过程主要为设备安装，固体废物主要为生活垃圾，生活垃圾来源于施工作业人员生活过程遗弃的废物，其成分有厨房余物、塑料、纸类以及砂土等。本项目主要固废控制措施如下：</p> <p>（1）施工过程产生的建筑垃圾要严格实行定点堆放，并及时清运处理。</p> <p>（2）生活垃圾应分类回收，做到日产日清，严禁随地丢弃。</p> <p>由于本工程在厂界内施工，产生的固体废物定点堆放、管理，采取以上措施后对周围环境影响较小。</p>
---	---



运营期环境影响和保护措施	表 4-1 建成后全厂有组织废气污染物排放情况一览表								
	产排污环节		搅拌混合、发泡、模具成型工序						
	污染物种类		VOCs(以非甲烷总烃计)		二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）		多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）		
	产生量（t/a）		2.59		0.109		0.213		
	产生浓度（mg/m³）		57.75		2.37		4.75		
	排放形式		有组织						
	治理设施	治理工艺		二级活性炭吸附装置					
		处理能力（m³/h）		8000					
		收集效率（%）		80					
		治理工艺去除率(%)		80					
		是否为可行技术		是					
	污染物排放浓度（mg/m³）		11.25		0.49		0.95		
	污染物排放速率（kg/h）		0.09		0.0039		0.0076		
	污染物排放量（t/a）		0.518		0.0218		0.0426		
	排放口基本情况	高度（m）		26					
		排气筒内径（m）		0.43					
		温度（℃）		30					
		编号及名称		DA001					
		类型		一般排放口					
		地理坐标		117.90702894°E, 36.66966565°N					
	排放标准		60mg/m³		1.0mg/m³		1.0mg/m³		
	监测要求	监测点位		DA001 排气筒		DA001 排气筒		DA001 排气筒	
		监测因子		VOCs		MDI		PAPI	
		监测频次		1 次/年		1 次/年		1 次/年	
表 4-2 无组织废气污染物排放情况一览表									
产污环节	污染物	产生量 t/a	产生浓度 mg/m³	排放形式	治理设施	排放浓度 mg/m³	排放速率kg/h	排放量 t/a	
生产车间	VOCs	0.648	/	无组织	车间密闭、加强收集	/	0.116	0.648	
	MDI	0.0272	/	无组织		/	0.005	0.0272	
	PAPI	0.0532	/	无组织		/	0.009	0.0532	
本项目应按 GB16297 及 HJ/T 55 等标准设置废气监测点位，无组织排放监测位置为厂界。									
1、废气									
本项目产生的废气主要为搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的 VOCs，各工序生产									

	<p>密闭，均在脱模工序产生。</p> <p><b>(1) 有组织废气污染工序及源强分析</b></p> <p>本项目产生的废气主要为搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的 VOCs，在脱模工序全部排出，产生的废气经集气罩收集后一并经二级活性炭处理后通过 26m 排气筒 DA001 达标排放。</p> <p>搅拌混合、发泡、模具成型工序 VOCs 产生量参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(公告 2021 年第 24 号)292 塑料制品业系数手册中“2924 泡沫塑料制造行业系数表泡沫塑料-模塑发泡工艺”，挥发性有机物产污系数为 30kg/t-产品，根据企业提供资料产品年产量约 108t（扣除桶底残渣、搅拌釜残留、以及 VOCs 损耗等，产生的产品质量最大约 108t/a），则废气中 VOCs 产生量为 3.24t/a;根据前文表 2-4 原辅料中各主要成分占比一览表可知，多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）产生量为 0.266t/a;二苯基甲烷二异氰酸酯（4,4’ -MDI、2,4'-MDI）产生量为 0.136t/a。</p> <p><b>风量计算：</b></p> <p>本项目废气收集系统设计按照《大气污染控制工程(第三版)》(郝吉明主编)的上部集气罩计算公式，集气罩风量计算如下：</p> <p><math>Q=K \times P \times H \times V_x</math></p> <p>式中:Q--集气罩排风量 <math>m^3/s</math>。</p> <p>K--考虑沿高度速度分布不均匀的安全系数，通常取 <math>K=1.4</math></p> <p>P--罩口敞开面的周长，共设集气罩总计 4 个;每个集气罩为 1.2m×1.0m 的，周长 3.6m。</p> <p>H--罩口至污染源距离，m： 本项目取 0.3m。</p> <p><math>V_x</math>--控制速度，m/s： 控制风速取 0.3m/s。</p> <p>DA001 风量=<math>1.4 \times 4.4 \times 0.3 \times 0.3 \times 3600 \times 4 = 7983 m^3/h</math>。</p> <p>取计算风机风量为 <math>8000 m^3/h</math>。</p> <p>废气经脱模工序设置的集气罩收集后（收集效率为 80%），通过二级活性炭吸附装置处理（处理效率为 80%），风机风量为 <math>8000 m^3/h</math>，年运行 5600h,处理后通过 26m 高排气筒(DA001)高空排放。则搅拌混合、发泡、模具成型工序 VOCs 有组织排放量为 0.518t/a，排放速率为 0.09kg/h，排放浓度为 <math>11.25 mg/m^3</math>；多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）有组织排放量为 0.0426t/a，排放速率为 0.0076kg/h，排放浓度为 <math>0.95 mg/m^3</math>；二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)有组织排放量为 0.0218t/a，排放速率为 0.0039kg/h，排放浓度为 <math>0.49 mg/m^3</math>。</p> <p>根据《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015)修改单，本项目为塑料制品工业，因此不执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015)中表 4 大气污染物排放</p>
--	--

限值中单位产品非甲烷总烃排放量的要求。

## (2) 无组织废气污染工序及源强分析

未被收集的 VOCs、二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、多亚甲基多苯基异氰酸酯 (PAPI) 以无组织的形式排放, 根据集气罩收集效率为 80%, 则未被收集 VOCs 排放量为 0.648t/a, 未被收集二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) 排放量为 0.0272t/a, 未被收集多亚甲基多苯基异氰酸酯 (PAPI) 排放量为 0.0532t/a。

本项目采取车间密闭、加强收集、加强厂区绿化等措施降低环境影响, 无组织废气排放量较小, 厂界 VOCs 浓度能够满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行业》(DB37/2801.6-2018) 表 3 厂界监控点浓度限值中的要求 (VOCs: 2.0mg/m<sup>3</sup>), 厂区内 VOCs 浓度能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂内 VOCs 无组织排放限值 (厂区内: 监控点处 1h 平均浓度值 6.0 mg/m<sup>3</sup>, 监控点处任意一次浓度值 20.0 mg/m<sup>3</sup>) 要求。

## (3) 非正常工况排放

本项目设计采用的生产工艺属于较简单、成熟的生产工艺。根据该项目实际情况, 结合国内同类项目的运行情况, 确定以下几种非正常状况:

### ①临时开停车

在生产过程中, 停水、停电或某一设备发生故障, 可导致整个工序临时停工。在临时停工过程中, 各设备停止运行, 待故障排除后, 恢复正常生产。

### ②环保设施发生故障

环保措施出现故障时, 会使污染物处理效率下降或者根本得不到处理而排入环境中, 增加污染物排放量及对外环境的影响。非正常工况废气污染物排放情况见下表。

表 4-3 非正常工况污染物排放情况一览表

产污环节	污染物	故障条件下排放参数		年发生频次 (次)	单次持续时间 (h)	污染物排放量 kg/次	执行标准	
		速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>				速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>
DA001 排气筒	VOCs	0.462	57.75	1	1	0.462	3.0	60
	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	0.019	2.37	1	1	0.019	/	1.0
	多亚甲基多苯基异氰酸酯 (PAPI)	0.038	4.75	1	1	0.038	/	1.0

非正常情况下污染物排放超标, 需要及时控制污染物排放量。为了避免非正常、事

	<p>故工况的发生，企业应采取以下防控措施：</p> <p>①加强设备维护，避免因某一设备出现故障，而导致的整套装置临时停工的情况，加强厂区内水、电路的维护，避免临时停水、停电导致临时停工。</p> <p>②加强厂区环保设施及配套机泵等的检修工作，分时段对环保设施进行现场检查并做好记录，确保环保设施正常运行，防止非正常工况现象发生。</p> <p><b>（4）废气治理措施可行性分析</b></p> <p><b>生产设备设施采取措施</b></p> <p>①本项目原辅料输送过程中采用无泄漏泵及管道进行密闭输送。</p> <p>②本项目采用密闭桶盛装原辅料，输送过程使用物料输送泵密闭输送，使用管道自动计量。</p> <p>③本项目使用搅拌罐、发泡机等设备设施运行过程均密闭。</p> <p>所采取控制措施能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 7 合成树脂企业挥发性物料输送（转移）、装卸废气控制措施及表 8 合成树脂企业挥发性物料投加、分离、抽真空、干燥废气控制措施的相关要求。</p> <p><b>采取的环保治理设施</b></p> <p>二级活性炭吸附装置：对于挥发性有机物项目选用活性炭吸附工艺进行处理，有机气体进入活性炭箱，有机气体进入箱内时，风速瞬间降下，气体内含的较大颗粒杂物便自然沉降入箱底部，而溶入气体内的有机气体部分随气体流向流进活性炭过滤层，有机气体进入炭层时，有机气体被活性炭吸附进炭内，而干净的空气穿过炭层进入出气仓，气体经过机械自吸后排入大气中。而活性炭的在吸附过程中，炭会有个饱和的时间段，其活性炭饱和的过程长短与气体本身内部所含气体的浓度和工作的时间长短有直接相关。故使用此措施可行。</p> <p>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）中表 A.2 塑料制品工业排污单位废气污染防治可行技术参考表，使用二级活性炭吸附装置处理工艺属于可行技术。</p> <p><b>（5）排气筒设置合理性分析</b></p> <p>①排气筒数量合理性分析</p> <p>本项目共设置 1 个排气筒，通过车间的合理布局，遵循同类排气筒合并的原则，尽量减少排气筒设置。企业在项目工艺设计时已考虑到自身的特点，项目仅 1 处产污节点。因此，本项目排气筒数量设置合理。</p> <p>②排气筒高度合理性分析</p>
--	--

	<p>根据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)规定排放光气、氰化氢和氯气的排气筒高度不低于 25m, 其他排气筒高度不低于 15m(因安全考虑或有特殊工艺要求的除外), 具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。新建污染源的排气筒必须低于 15m 时, 其最高允许排放速率按表列所列排放速率限值的 50%执行。排气筒高度除须遵守表列排放速率标准值外, 还应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上, 不能达到该要求的排气筒, 应按其高度对应的表列排放速率标准值严格 50%执行。本项目排气筒周边 200 米范围内的最高建筑物为周围居住区楼房, 最高为 20 米, 本项目废气排气筒高度设置为 26 米, 排气筒高度是合理的。同时, 排气筒越高, 有利于排放的污染物在大气中扩散, 降低对周边环境保护目标的影响。</p> <p>③排气筒内径大小合理性分析</p> <p>根据《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010), 排气筒的出口内径根据出口流速确定, 流速宜取 15m/s 左右。结合风量, 计算出排气筒 DA001 内径为 0.43m, 本项目排气筒内径设置为 0.45m, 故本项目烟气流速合理, 排气筒内径合理。</p> <p>④排气筒规范化要求</p> <p>建设单位应根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)关于采样位置的要求, 排气筒应设置检测采样孔。采样位置应优先选择在垂直管段, 应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位。采样位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍直径, 和距上述部件上游方向不小于 3 倍直径处。在选定的测定位置上开设采样孔, 采样孔内径应不小于 80mm, 采样孔管应不大于 50mm, 不使用时应用盖板、管堵或管帽封闭, 当采样孔仅用于采集气态污染物时, 其内径应不小于 40mm。同时为检测人员设置采样平台, 采样平台应有足够的工作面积是工作人员安全、方便地操作, 平台面积应不小于 1.5m<sup>2</sup>, 并设有 1.1m 高的护栏, 采样孔距平台面约 1.2-1.3m。</p> <p>综上所述, 从排气筒高度、风速、风量等角度论证, 本项目排气筒的设置是合理的。</p> <p><b>(6) 结论</b></p> <p>综上, 本项目位于环境空气不达标区, 周边 500m 范围内存在大气环境敏感目标, 经过前文计算, 本项目废气虽然能够满足达标排放要求, 但因周边存在敏感目标, 极易引发信访纠纷, 本环评要求企业随时关注周边村庄居民诉求问题, 并加强污染治理设施运行维护, 避免非正常工况发生。</p> <p>本项目使用的二级活性炭吸附装置属于可行技术, 污染物治理措施可行, 废气排放能够满足当地环保要求; 本项目不涉及有毒有害废气排放, 污染物排放浓度达标, 对周边大气环境敏感目标影响不大。因此, 本项目建设后对大气环境影响可以接受。</p>
--	---

## 2、废水

### (1) 废水产生情况

本项目厂区排水实行雨污分流制，雨水经厂区内雨水管直接外排。生产过程模具加热用水，模具自带模温机间接加热，模温机内注入水，通过电加热使水温保持在 50~60℃，模具内有水道，模具水道与模温机循环管路连接，进而使热水在模具管道内循环进行水加热，模具加热用水循环利用，不外排；生产工艺过程中作为发泡剂的用水量，全部蒸发损耗，无废水产生。

因此，本项目产生的废水为生活污水；本项目劳动定员 5 人，生活用水量为 45m<sup>3</sup>/a，生活污水产生量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 36m<sup>3</sup>/a，经化粪池暂存后由环卫部门定期清运。

### (2) 废水治理措施可行性分析

本项目化粪池作为生活污水的暂存及预处理设施，其利用了沉淀和厌氧发酵的原理。在重力作用下，生活污水中的大颗粒物质沉降（形成沉渣）或上浮（形成浮渣），同时通过厌氧发酵作用将有机物进行部分降解，进而实现污水的初步处理，满足简易排水要求，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）表 A.4 塑料制品工业排污单位废水污染防治可行技术参考表，生活污水采用化粪池进行处理，为可行技术。

因此，本项目废水对当地地表水环境影响较小。

## 3、噪声

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）》中运营期噪声环境影响需明确噪声源、产生强度、降噪措施、排放强度、持续时间，分析厂界 and 环境保护目标达标情况，提出监测要求（监测点位、监测频次）。

### (1) 噪声产生、排放情况简述

项目噪声源主要为机械运转，设备噪声值约为 75~90dB（A）之间。经设备基础减震后，加之厂房隔声、距离衰减等降噪措施，可实现厂界昼间噪声≤60dB（A）。

### (2) 拟采取的降噪措施

本工程将从以下几方面控制噪声污染：

- ①从治理噪声源入手，选用的设备是符合噪声限值要求的低噪音设备；
- ②在机泵等设备上加装隔音装置及减振基础等，风机安装阻抗复合式消声器，同时，根据实际情况，对上述装置采取减振、隔声等措施；
- ③在设备管道设计中，采用软接头和低噪声阀门等，并注意管道走向及连接角度，以

降低再生噪声。

拟建项目各产噪设备从噪声源和噪声传播途径采取相应的治理措施，采取降噪措施是通用的、成熟的、效果显著的。

### (3) 预测结果及评价

本次评价采用《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的模式进行预测，用 A 声级计算，模式如下：

#### ①室外声源在预测点的声压级

$$L_A(r)=L_{Aref}(r_0)-(A_{div}+A_{bar}+A_{atm}+A_{exc})$$

式中： $L_A(r)$ ——距声源 r 处的 A 声级，dB(A)；

$L_{Aref}(r_0)$ ——参考位置  $r_0$  处的 A 声级，dB(A)；

$A_{div}$ ——声波几何发散引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

$A_{bar}$ ——遮挡物引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

$A_{bar}$ ——遮挡物引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

$A_{atm}$ ——空气吸收引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

$A_{exc}$ ——附加衰减量，dB(A)。

#### ②室内声源在预测点的声压级

a.首先计算某个室内声源在靠近围护结构处的声压级：

$$L_i=L_w+10\lg(Q/4\pi r_i^2+4/R)$$

式中： $L_i$ ——某个室内声源在靠近围护结构处的声压级，dB(A)；

$L_w$ ——某个声源的声功率级，dB；

$r_i$ ——某个声源与靠近围护结构处的距离，m；

R——房间常数；

Q——方向性因子。

b.计算所有室内声源在靠近围护结构处产生的总声压级：

$$L_1(T)=10\lg[\sum 10^{0.1L_{Ai}(r)}]$$

c.计算室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_2(T)=L_1(T)-(TL+6)$$

式中：TL——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB(A)。

d.将室外声级  $L_2(T)$  和透声面积换算成等效的室外声源，计算出等效声源的声功率级  $L_w$ ：

$$L_w = L_2(T) + 10 \lg S$$

式中：S—透声面积，m<sup>2</sup>。

e.等效室外声源的位置为围护结构的位置，由此计算等效声源在预测点产生的声级。

### ③参数确定

a、TL：本项目 TL 值取 20dB(A)；室外声源取 0。

b、A<sub>div</sub>：对于点声源， $A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$

对于有限长（L<sub>0</sub>）线声源：当  $r > L_0$  且  $r_0 > L_0$  时， $A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$

当  $r < L_0/3$  且  $r_0 < L_0/3$  时， $A_{div} = 10 \lg(r/r_0)$

当  $L_0/3 < r < L_0$  且  $L_0/3 < r_0 < L_0$  时， $A_{div} = 15 \lg(r/r_0)$

c、其它类型的衰减忽略不计。



运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

表4-4 项目噪声产生源强核算结果及参数一览表								
噪声源	声源类型	噪声产生量			降噪措施		噪声排放量(dB(A))	持续时间 (h)
		核算方法	单台设备源强 (dB (A))	数量(台/套)	措施	效果 (dB (A))		
发泡机（配套输液泵）	固定声源	类比法	90	2	隔声、减震	26	64	5600
搅拌罐	固定声源	类比法	75	3	隔声、减震	26	49	5600
空气压缩机	固定声源	类比法	85	1	隔声、减震	26	59	5600
物料输送泵	固定声源	类比法	90	3	隔声、减震	26	64	5600
水泵	固定声源	类比法	90	1	隔声、减震	26	64	5600
风机	固定声源	类比法	90	1	隔声、减震	26	64	5600

表4-5 项目噪声厂界预测值一览表					
预测点位	时间	贡献值 (dB(A))	标准值 (dB(A))	预测结果 (dB(A))	备注
东厂界	昼间	49.3	60	达标	北厂界紧邻其他企业厂房，不具备检测条件
南厂界	昼间	39.4	60	达标	
西厂界	昼间	47.7	60	达标	
北厂界	昼间	48.6	60	达标	

由上表可知，项目建成投产后，昼间厂界噪声预测值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，对周围声环境影响较小。

表 4-6 本项目噪声敏感目标噪声影响情况表					
预测点位	贡献值 dB(A)	现状值 dB(A)	预测值 dB(A)	标准值 dB(A)	达标情况
苗家窝村	43.2	47	48.5	60	达标

项目西厂界周边 50m 范围内噪声环境敏感目标为苗家窝村，噪声昼间现状值为 47dB(A)，具体检测数据见附件 7，叠加贡献值后噪声预测值最大为 48.5dB(A)；噪声预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类昼间标准值。

运营期环境影响和保护措施	<p><b>4、固体废物环境影响分析</b></p> <p><b>1) 固废产生情况</b></p> <p>本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物。生活垃圾由环卫部门定期清运。危险废物主要为废活性炭、异氰酸酯废包装桶，一般工业固体废物主要为生产过程中产生其他原辅料废包装桶及不合格品。</p> <p>(1) 生活垃圾</p> <p>生活垃圾以 0.5kg/d·人计，本项目职工 5 人，年运营 350 天，则产生量为 0.875t/a，由当地环卫部门统一收集处理。</p> <p>(2) 其他原辅料废包装桶</p> <p>项目原辅料使用过程中会产生废包装桶，其他原辅料包括聚醚多元醇、水性脱模剂、多胺催化剂，未破损的收集后由厂家直接回收，破损的暂存一般固废间，委托有处置能力和资质的单位综合利用；聚醚多元醇废包装桶产生量为 500 个/年，约破损 20 个，单个质量为 9kg，水性脱模剂废包装桶产生量为 20 个/年，约破损 4 个，单个质量为 1.5kg，多胺催化剂废包装桶产生量为 2 个/年，按照破损 1 个核算，单个质量为 1.0kg，总产生量为 0.187t/a，均属于一般固体废物暂存一般固废间，定期委托有处置能力和资质的单位综合利用。</p> <p>(3) 异氰酸酯废包装桶</p> <p>项目原辅料使用过程中会产生废包装桶，异氰酸酯未破损的废包装桶由厂家回收，破损的按照危废处理收集后暂存危废间委托资质单位处置。异氰酸酯废包装桶产生量为 45 个/年，约破损 9 个，单个质量为 9kg，则产生量为 0.081t/a，属于危险废物，危废类别为 HW49，危废代码为 900-041-49 产生后暂存危废间，定期交由资质单位处置。</p> <p>(4) 不合格品</p> <p>项目检验过程中会产生厚度、尺寸、孔泡、形态等不一的不合格品，根据企业提供资料，则不合格品产生量大约为 5t/a，集中收集后，委托有处置能力和资质的单位综合利用。</p> <p>(5) 废活性炭</p> <p>项目搅拌混合、发泡、模具成型工序产生的 VOCs 经活性炭吸附装置进行吸附，根据工程经验，活性炭动态吸附量取值 15%，根据前文计算，项目有机废气吸附处置量为 2.072t/a，活性炭用量为 13.81t/a，一年更换 6 次活性炭（活性炭一次总装填量约为 2.4t），则活性炭总产生量为 16.47t/a，属于危险废物，危废类别为 HW49，危废代码为 900-039-49 产生后暂存危废间，委托资质单位处理。经采取以上措施后，项目运营期间产生的固体废物对周围环境的影响较小。</p> <p>经采取以上措施后，项目运营期间产生的固体废物对周围环境的影响较小。</p>
--------------	--

表 4-7 本项目固体废物产生情况						
序号	废物名称	产生环节	废物属性	物理性状	产生量	利用处置方式和去向
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	固态	0.875t/a	环卫部门统一收集处理
2	其他原辅料废包装桶	生产过程	一般固废	固态	0.187t/a	收集后暂存一般固废暂存间由原辅料供应商回收
3	不合格品	生产过程	一般固废	固态	5.0t/a	委托有处置能力和资质的单位综合利用
4	废活性炭	环保设施运行	HW49， 900-039-49	固态	16.47t/a	暂存于危废暂存间，由原辅料供应商回收
5	异氰酸酯废包装桶	生产过程	HW49， 900-041-49	固态	0.081t/a	暂存于危废暂存间，定期委托有资质的危废单位进行处理

表 4-8 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表								
序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物特性	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废间	废活性炭	毒性	产品库内	10m <sup>2</sup>	袋装	20t/a	2 个月
2	危废间	异氰酸酯废包装桶	毒性、易燃性	产品库内	10m <sup>2</sup>	桶装	20t/a	6 个月

2）环境管理要求

①加强固体废物收集、贮存、利用、处置各环节的环境管理，一般工业固体废物暂存间应采取措施有效防止有毒有害物质渗漏、流失和扬散。

②生产过程中产生的可自行利用的固体废物应尽可能进行综合利用，不能利用的固体废物按照法规标准进行处理处置。一般固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。

③固体废物自行综合利用时，应采取有效措施防治二次污染。

④项目危险废物在存储过程中严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

综上所述，本项目固废均得到合理处置，对周围环境影响较小。

5、地下水及土壤污染影响及防治措施

（1）污染源、类型及途径

项目产生的废水主要为生活污水；生活污水经化粪池暂存后由环卫部门定期清运。化粪池、危废间废弃物泄漏下渗可能会对地下水、土壤产生影响。因本项目是租赁现有闲置厂房，因此本项目生产车间及其配套附属范围之内区域需要按照下表防渗等级一览表达到相关防

<p>渗等级要求。</p> <p>(2) 分区防控措施</p> <p>为预防项目对地下水、土壤产生污染，应落实严格的防控措施。从源头尽可能减少污染物的排放，构建完善的废气、废水收集处理系统。本项目分区防渗见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-9 拟建项目污染区划分及防渗等级一览表</b></p> <table border="1"> <tr> <th>分区</th><th>厂内分区</th><th>防渗等级要求</th></tr> <tr> <td>一般防渗区</td><td>生产车间</td><td>防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 1.5 米以上、渗透系数不大于 <math>10^{-7}\text{cm/s}</math>，或参照 GB16889 执行防渗处理</td></tr> <tr> <td>重点防渗区</td><td>污水收集管线、危废暂存间、循环水箱、化粪池、原料区</td><td>防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 6 米以上、渗透系数不大于 <math>10^{-7}\text{cm/s}</math>；或参照 GB18598 执行防渗处理</td></tr> <tr> <td>简单防渗区</td><td>办公室</td><td>地面水泥硬化</td></tr> </table> <p>此外，在项目营运过程中，对项目涉及的用水、集水管道等应进行严格排查，对存在防渗漏洞的地方进行及时修复，杜绝污水跑、冒、滴、漏；对污水收集、转输环节以及垃圾收集装置均按规定进行严格的防范措施。做好一般工业固废及危废的收集、暂存、转运等管理工作。</p> <p>因此，现有项目运营期间废水达标排放，现有污水收集管道、化粪池、循环水箱等均满足防渗要求，对地下水、土壤环境产生的影响很小。</p> <p>(3) 环境影响</p> <p>本项目运营过程中原辅料均密闭存储，循环水箱地面、化粪池、原料区等场所均采取重点防渗，不会影响土壤及地下水。</p> <p>项目生活污水水质较简单，生产过程中加强生产管理，车间内做好防渗要求，从源头上降低对土壤及地下水环境的影响，经采取措施后，本项目对周边土壤及地下水环境影响较小。</p> <p>(4) 跟踪监测要求</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目为IV类项目，可不开展地下水环境影响评价，故本次评价不设置地下水跟踪监测要求。</p> <p>根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A，本项目属于IV类项目，可不开展土壤环境影响评价，故本次评价不设置土壤跟踪监测要求。</p> <p><b>6、生态</b></p> <p>建设项目不新增用地，且用地范围内无生态环境保护目标，对周边生态基本无影响，本评价不再开展生态环境影响分析。</p> <p><b>7、环境风险</b></p>			分区	厂内分区	防渗等级要求	一般防渗区	生产车间	防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 1.5 米以上、渗透系数不大于 $10^{-7}\text{cm/s}$ ，或参照 GB16889 执行防渗处理	重点防渗区	污水收集管线、危废暂存间、循环水箱、化粪池、原料区	防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 6 米以上、渗透系数不大于 $10^{-7}\text{cm/s}$ ；或参照 GB18598 执行防渗处理	简单防渗区	办公室	地面水泥硬化
分区	厂内分区	防渗等级要求												
一般防渗区	生产车间	防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 1.5 米以上、渗透系数不大于 $10^{-7}\text{cm/s}$ ，或参照 GB16889 执行防渗处理												
重点防渗区	污水收集管线、危废暂存间、循环水箱、化粪池、原料区	防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 6 米以上、渗透系数不大于 $10^{-7}\text{cm/s}$ ；或参照 GB18598 执行防渗处理												
简单防渗区	办公室	地面水泥硬化												

(1) 概述

环境风险分析的目的是分析和预测建设项目潜在的环境危险以及有害因素,对建设项目建设和运行期间可能发生的突发事件或事故,引起有毒有害易燃易爆等物质泄漏,所造成的人身安全与环境影响和损害程度,提出合理可行的防范、应急与减缓措施,以使事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

(2) 风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 C,当只涉及一种危险物质时,计算该物质的总量与其临界量比值,即为 Q;当存在多种危险物质时,则按下式计算物质总量与其临界量比值(Q):

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

式中:  $q_1, q_2, \dots, q_n$ —每种危险物质的最大存在量, t;

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —每种危险物质的临界量, t。

当  $Q < 1$  时,该项目环境风险潜势为 I。

当  $Q \geq 1$  时,将 Q 值划分为:(1)  $1 \leq Q < 10$ ; (2)  $10 \leq Q < 100$ ; (3)  $Q \geq 100$ 。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B.1,本项目涉及的风险物质为二苯基亚甲基二异氰酸酯(MDI),存在于物料异氰酸酯(粗 MDI)中,含量为 51.3%。Q 的确定见下表。

表 4-10 建设项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	CAS 号	临界量 (T)	最大储量 (t)	危险物质 Q 值
1	二苯基亚甲基二异氰酸酯 (MDI)	26447-40-5	0.5	0.41	0.82
合计					0.82

经计算,本项目  $Q=0.82 < 1$ ,环境风险潜势为 I。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)要求,环境风险等级划分依据具体见下表。

表 4-11 环境风险评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV <sup>+</sup>	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析

本项目环境风险潜势划分为 I,因此本项目只对环境风险进行简单分析。

(3) 环境风险防范措施及应急要求

1) 火灾事故防范措施

严格按照有关建筑防火规范和《爆炸危险环境电力装置设计规范》进行设计;并加大宣

	<p>传教育力度，增强工作人员的整体消防安全意识。参加社会消防安全知识培训，提高广大职工的消防安全意识，使其掌握防火、灭火、逃生的基础知识；制定安全生产管理制度，严禁厂区吸烟和使用明火。电线必须穿管敷设，禁止临时随意拉接。车间内须使用排气风扇，加强通风；禁止无关人员进入车间，车间内严禁堆放杂物。制定和落实消防器材检查、维护保养制度，及时更换、维修消防栓、灭火器、水带等，使其始终处于完好状态。</p> <p>2) 大气环境风险防范措施</p> <p>①在车间顶部设置无动力风机，如发生火灾燃烧产生硫、氮氧化物，可通过顶部无动力风机排出车间，减少车间硫、氮氧化物内浓度。</p> <p>②车间内配套风向仪，用于观测准确风向，当车间内部发生火灾时，组织人员远离下风向，以减少对人群的伤害。</p> <p>③制定规范的操作规程，并严格管理，生产人员应持证上岗。</p> <p>3) 水环境风险防范措施</p> <p>项目危废暂存间严格落实《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，且进行防渗处理，确保事故时泄露物质不会通过渗透和地表径流污染地下水和地表水。</p> <p>本项目环境风险应急预案内容详见下表。</p>																															
	<p style="text-align: center;"><b>表 4-12 环境风险应急预案一览表</b></p>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>项目</th><th>内容及要求</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>应急计划区</td><td>危险目标为生产车间等区域；保护目标为项目周围的环境敏感目标。</td></tr> <tr> <td>2</td><td>应急组织机构</td><td>设立事故应急机构，人员由企业主要领导、安全负责人、环保负责人、各车间主任以及安全科、环保科主要人员组成。</td></tr> <tr> <td>3</td><td>预案分级响应条件</td><td>环保预案的级别分为三级，一级为特大事故、二级为重大事故、三级为一般事故。根据事故的级别，相应建立对应的事故处理程序和处理范围。</td></tr> <tr> <td>4</td><td>应急救援保障</td><td>企业应配备必要的应急设施及设备和器材。事故易发的工作岗位配备水枪、防护用品等。</td></tr> <tr> <td>5</td><td>报警、通讯联络方式</td><td>建立专用的报警和通讯线路，并保持其畅通。</td></tr> <tr> <td>6</td><td>应急联动机制</td><td>发生事故时，要保证现场的事故处理设施和全厂的应急处理系统能够紧急启动，并对事故产生的污染物进行有效地控制，同时启动当地的环境应急监测系统。</td></tr> <tr> <td>7</td><td>应急防护</td><td>事故发生时，应在第一时间通知下风向居民和企事业单位，以便于在人群紧急疏散，减小污染物对周围人群人体健康的影响。及时通知公安、交通、消防等有关部门及时封闭受污染区域，减小事故影响的范围。发生重大事故时，要通知周围居民和企业及时疏散。</td></tr> <tr> <td>8</td><td>事故应急救援关闭程序与恢复措施</td><td>事故发生后，采取相应的应急处理，在环境监测部门对周围环境进行监测合格后，方可关闭应急程序，同时做好善后工作。</td></tr> <tr> <td>9</td><td>应急培训与演</td><td>企业要注意日产工作中对事故应急处理的培训，做到定期演练，</td></tr> </tbody> </table>	序号	项目	内容及要求	1	应急计划区	危险目标为生产车间等区域；保护目标为项目周围的环境敏感目标。	2	应急组织机构	设立事故应急机构，人员由企业主要领导、安全负责人、环保负责人、各车间主任以及安全科、环保科主要人员组成。	3	预案分级响应条件	环保预案的级别分为三级，一级为特大事故、二级为重大事故、三级为一般事故。根据事故的级别，相应建立对应的事故处理程序和处理范围。	4	应急救援保障	企业应配备必要的应急设施及设备和器材。事故易发的工作岗位配备水枪、防护用品等。	5	报警、通讯联络方式	建立专用的报警和通讯线路，并保持其畅通。	6	应急联动机制	发生事故时，要保证现场的事故处理设施和全厂的应急处理系统能够紧急启动，并对事故产生的污染物进行有效地控制，同时启动当地的环境应急监测系统。	7	应急防护	事故发生时，应在第一时间通知下风向居民和企事业单位，以便于在人群紧急疏散，减小污染物对周围人群人体健康的影响。及时通知公安、交通、消防等有关部门及时封闭受污染区域，减小事故影响的范围。发生重大事故时，要通知周围居民和企业及时疏散。	8	事故应急救援关闭程序与恢复措施	事故发生后，采取相应的应急处理，在环境监测部门对周围环境进行监测合格后，方可关闭应急程序，同时做好善后工作。	9	应急培训与演	企业要注意日产工作中对事故应急处理的培训，做到定期演练，	
序号	项目	内容及要求																														
1	应急计划区	危险目标为生产车间等区域；保护目标为项目周围的环境敏感目标。																														
2	应急组织机构	设立事故应急机构，人员由企业主要领导、安全负责人、环保负责人、各车间主任以及安全科、环保科主要人员组成。																														
3	预案分级响应条件	环保预案的级别分为三级，一级为特大事故、二级为重大事故、三级为一般事故。根据事故的级别，相应建立对应的事故处理程序和处理范围。																														
4	应急救援保障	企业应配备必要的应急设施及设备和器材。事故易发的工作岗位配备水枪、防护用品等。																														
5	报警、通讯联络方式	建立专用的报警和通讯线路，并保持其畅通。																														
6	应急联动机制	发生事故时，要保证现场的事故处理设施和全厂的应急处理系统能够紧急启动，并对事故产生的污染物进行有效地控制，同时启动当地的环境应急监测系统。																														
7	应急防护	事故发生时，应在第一时间通知下风向居民和企事业单位，以便于在人群紧急疏散，减小污染物对周围人群人体健康的影响。及时通知公安、交通、消防等有关部门及时封闭受污染区域，减小事故影响的范围。发生重大事故时，要通知周围居民和企业及时疏散。																														
8	事故应急救援关闭程序与恢复措施	事故发生后，采取相应的应急处理，在环境监测部门对周围环境进行监测合格后，方可关闭应急程序，同时做好善后工作。																														
9	应急培训与演	企业要注意日产工作中对事故应急处理的培训，做到定期演练，																														

	练	以提高职工的安全防范意识。	
在采取加强管理和本环评报告建议的各类有针对性的措施的前提下,该项目采取的风险防范措施可有效避免风险事故对周围环境产生不利影响, 则该项目环境风险度在可接受范围。			
(4) 环境风险分析结论			
综上所述, 在落实好环评提出的风险防范措施的前提下, 项目风险水平处于可接受范围之内, 不会对周围环境产生明显不利影响。			
综上所述, 该项目的环境风险值水平是可以接受的。			
8、电磁辐射			
本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目, 本评价不再开展电磁环境影响分析。			
9、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, 本项目污染源的监测计划见下表:			
表 4-13 项目监测计划一览表			
类别	监测点位	监测项目	监测频率
废气	排气筒 DA001	VOCs (以非甲烷总烃计)、二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)、多亚甲基多苯基异氰酸酯 (PAPI)	1 次/年
	厂区内	VOCs	1 次/年
	厂界	VOCs	1 次/年
噪声	厂界	厂界及苗家窝村噪声	1次/季度
固废	统计全厂固废	统计种类、产生量、处理方式、去向等	每月统计一次
10、环境影响评价制度与排污许可制度的衔接			
环境影响评价制度是建设项目的环境准入门槛, 排污许可制是企事业单位生产运营期排污的法律依据, 必须做好充分衔接, 实现从污染预防到污染治理和排放控制的全过程监管。根据《环境保护部关于印发〈“十三五”环境影响评价改革实施方案〉的通知》(环环评〔2016〕95 号)、《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》(国办发〔2016〕81 号) 及环保部《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》(环办环评〔2017〕84 号) 中的相关要求, 按行业分步实现对固定污染源的排污许可全覆盖, 率先对火电、造纸行业企业核发排污许可证, 2017 年完成《大气污染防治行动计划》和《水污染防治行动计划》重点行业及产能过剩行业企业排污许可证核发, 2020 年全国基本完成排污			

<p>许可证核发。建设单位应严格执行上述要求，按照环境影响评价文件及批复中与污染物排放相关的内容进行排污许可登记管理。</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目涉及分类情况如下。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-14 本项目排污许可证分类管理名录一览表</b></p> <table> <tr> <th>项目类别</th> <th>环评类别</th> <th>重点管理</th> <th>简化管理</th> <th>登记管理</th> </tr> <tr> <td colspan="5">二十四、橡胶和塑料制品业 29</td> </tr> <tr> <td>62 塑料制品业 292</td> <td></td> <td>塑料人造革、合成革制造 2925</td> <td>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、塑料板、管、型材制造 2929</td> <td>其他</td> </tr> </table> <p>本项目行业代码为 C2924 泡沫塑料制造，企业项目年产不足 1 万吨，属于上表中的“其他”类，应进行登记管理，建设单位应严格执行上述要求，在完成建设后按照环境影响评价文件及批复中与污染物排放相关的内容进行排污许可登记申请。</p> <p><b>11、排污口规范设置</b></p> <p>根据国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》、国家环境保护总局《排污口规范化整治要求》（试行）（国家环保局环监[1996]470 号）、《山东省污水排放口环境信息公开技术规范》（DB37/T2463-2014）的技术要求，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采样、便于计量检测、便于日常监督检查”的原则来规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌和企业排污口分布图，对污染物治理设施安装运行监控装置、排污口规范化要符合当地环保部门的有关要求。</p> <p>根据国家环境保护总局《关于开展排放口规范化整治工作的通知》环发[1999]24 号和《排放口规范化整治技术》环发[1999]24 号附件二等规定的要求，一切新建、改扩建、改建的排污单位以及限期治理的排污单位必须在建设污染治理设施的同时，建设规范化排放口。因此，建设项目产生的各类污染物排放口必须规范化，而且规范化工作的完成必须与污染治理设施同步，并列入污染治理设施的验收内容。</p> <p>①项目产生的一般固废企业收集后外委。存放场地需采取防扬散、防流失措施，并应在存放场地设置环保标志牌。</p> <p>②主要固定噪声源附近应设置环境保护图形标志牌。</p> <p>③项目废气污染源排气筒应按照“排污口”要求进行设置，并设置便于采样、监测的采样口或采样平台；在排气筒附近醒目处设置环保标志牌。</p>				项目类别	环评类别	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、塑料板、管、型材制造 2929	其他
项目类别	环评类别	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、塑料板、管、型材制造 2929	其他														



	<p>本项目建成后，应将上述所有污染排放口名称、位置、数量，以及排放污染物名称、数量等内容进行统计，并登记上报当地环保部门，以便进行验收和排放口的规范化管理。</p>
--	---

## 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	有组织	搅拌混合、发泡、模具成型工序	VOCs	经集气罩收集后,由二级活性炭吸附装置处理后通过一根 26m 高 DA001 排气筒排放	满足《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)中相关限值要求
			二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)		
			多亚甲基多苯基异氰酸酯(PAPI)		
	无组织	厂界	VOCs	加强管理	无组织 VOCs 执行山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表3厂界监控点浓度限值中的要求
		厂区内	VOCs	加强管理	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂内 VOCs 无组织排放限值
地表水环境	职工生活污水		COD、氨氮	经化粪池暂存后由环卫部门定期清运	不外排
声环境	产噪设备		厂界及苗家窝村噪声	基础减振、建筑隔声	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类昼间标准
电磁辐射	项目不涉及电磁辐射影响				
固体废物	职工生活		生活垃圾	由当地环卫部门统一收集处理	一般工业固体废物贮存《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求妥善处理,贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中标准要求。
	生产过程	其他原辅料破损包装桶		未破损的由厂家直接回收,破损的暂存于一般固废间(10m <sup>2</sup> )内,委托有处置能力和资质的单位综合利用	
			不合格品	委托有处置能力和资质的单位综合利用	
		异氰酸酯原辅料破损包		未破损的由厂家直接回收,破损的	

		装桶	暂存于危废暂存间（10m <sup>2</sup> ）内，委托有资质的单位进行处理处置。											
		废活性炭	暂存于危废暂存间（10m <sup>2</sup> ）内，委托有资质的单位进行处理处置。											
土壤及地下水污染防治措施	厂房等区域做防渗措施													
生态保护措施	项目不涉及生态环境影响													
环境风险防范措施	做好职工培训，厂内定期巡检，重点防范火灾事故发生													
其他环境管理要求	<p>1、环境保护管理体系</p> <p>为做好环境管理工作，公司应建立环境管理体系，将环境管理工作自上而下的贯穿到公司的生产管理中。</p> <p>2、环境管理规章制度</p> <p>建立和完善环境管理制度，是公司环境管理体系的重要组成部分，需建立的环境管理制度。</p> <p>3、设置环境保护标识</p> <p>企业应制定环境管理文件及实施细则，按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》、《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T3535-2019）等文件中有关规定设置与管理废气、废水排放口。同时废气排放口、噪声排放源、固体废物贮存（处置）场图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按 GB15562.1-1995 、GB15562.2-1995 及修改单执行。</p> <p>4、建设项目竣工环境保护验收</p> <p>根据《建设项目环境保护管理条例》要求，编制环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。“三同时”验收清单见表 5-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 5-1 建设项目“三同时”验收一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">类别</th><th style="width: 20%;">治理对象</th><th style="width: 20%;">环保设施</th><th style="width: 20%;">验收指标</th><th style="width: 30%;">验收标准</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				类别	治理对象	环保设施	验收指标	验收标准					
类别	治理对象	环保设施	验收指标	验收标准										

	废气	搅拌混合、发泡、模具成型工序	经集气罩收集后，由二级活性炭吸附装置处理后通过一根 26m 高 DA001 排气筒排放	VOCs 有组织排放浓度 $\leq 60\text{mg/m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.0\text{kg/h}$	满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）中相关限值要求
				二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）有组织排放浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$	
				多亚甲基多苯基异氰酸酯（PAPI）有组织排放浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$	
		未收集的 VOCs	加强管理	厂界无组织排放浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$	无组织 VOCs 执行山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控点浓度限值中的要求
				厂区内：监控点处 1h 平均浓度值 $6.0\text{ mg/m}^3$ ，监控点处任意一次浓度值 $20.0\text{ mg/m}^3$	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂内 VOCs 无组织排放限值
	噪声	噪声	隔声、距离衰减等降噪措施	厂界昼间 $\leq 60\text{dB (A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准
				苗家窝村昼间 $\leq 60\text{dB (A)}$	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类昼间标准值
	固体废物	其他原辅料破损包装桶	暂存一般固废间	集中收集后，委托有处置能力和资质的单位综合利用	参照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求妥善处理，贮存过程应满足相应防

		其他原辅料未破损包装桶	由厂家直接回收		渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中标准要求。
		不合格品	一般固废暂存间	委托有处置能力和资质的单位综合利用	
		废活性炭	危废间	委托资质单位处理	
		异氰酸酯原辅料未破损包装桶	由厂家直接回收		
		异氰酸酯原辅料破损包装桶	暂存危废间	交由资质单位处置	
		生活垃圾	放置在密闭垃圾桶	由当地环卫部门统一收集处理	/

#### 4、排污许可登记管理

环境影响评价制度是建设项目的环境准入门槛，排污许可制是企事业单位生产运营期排污的法律依据，必须做好充分衔接，实现从污染预防到污染治理和排放控制的全过程监管。根据《环境保护部关于印发〈“十三五”环境影响评价改革实施方案〉的通知》（环环评〔2016〕95号）、《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发〔2016〕81号）及环保部《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）中的相关要求，按行业分步实现对固定污染源的排污许可全覆盖。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目涉及的分类情况如下。

**表 5-2 本项目排污许可证分类管理名录一览表**

环评类别 项目类别	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、塑料板、管、型材制造 2929	其他

本项目行业代码为 C2924 泡沫塑料制造，企业项目年产不足 1 万吨，属于上

	<p>表中的“其他”类，应进行登记管理，建设单位应严格执行上述要求，在完成建设后按照环境影响评价文件及批复中与污染物排放相关的内容进行排污许可登记申请。</p> <p>(1) 严格执行环保“三同时”制度，确保各项环保措施落实到位。</p> <p>(2) 积极配合环保部门的监督、监测管理，健全厂内环境管理体制。</p> <p>(3) 加强厂区及周围的绿化，降低对区域生态环境的影响。</p>
--	---

## 六、结论

本项目建设符合国家产业政策；符合《山东省生态保护红线规划（2016-2020）》要求；符合经开区总体规划，选址合理。本项目拟采取的污染防治、风险防控措施和本报告建议及要求的对策经济技术可行，在治污设施连续、稳定运行，风险防控措施严格落实的前提下，项目建设及运行对区域环境质量影响较小。在落实本报告所提出的各项污染防治和风险防控措施后，本项目从环境保护角度分析是可行的。

## 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	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	VOCs（t/a）	/	/	/	1.166	/	1.166	+1.166
	二苯基甲烷二异 氰酸酯(MDI)(t/a)	/	/	/	0.049	/	0.049	+0.049
	多亚甲基多苯基 异氰酸酯 (PAPI)	/	/	/	0.096	/	0.096	+0.096
废水	COD（t/a）	/	/	/	0	/	0	0
	氨氮（t/a）	/	/	/	0	/	0	0
一般工业 固体废物	生活垃圾（t/a）	/	/	/	0.875	/	0.875	+0.875
	其他原辅料包装桶 （t/a）	/	/	/	0.187	/	0.187	+0.187
	不合格品（t/a）	/	/	/	5.0	/	5.0	+5.0
危废物	废活性炭（t/a）	/	/	/	16.47	/	16.47	+16.47
	异氰酸酯废包装桶 （t/a）	/	/	/	0.081	/	0.081	+0.081

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



## 资料性附件

### 一、附件

- 1、委托书
- 2、企业声明
- 3、营业执照
- 4、山东省建设项目备案证明
- 5、厂房租赁合同
- 6、淄博市国土空间总体规划图
- 7、企业周边敏感目标噪声检测报告
- 8、原辅料成分说明

### 二、附图

- 图 1、项目地理位置图
- 图 2、周边关系影像图及敏感目标分布图
- 图 3、项目厂区平面布置图
- 图 4、项目与经济开发区位置关系图
- 图 5、淄博淄川区三区三线图
- 图 6、淄博市环境管控单元图（动态更新版）

## 委 托 书

淄博嘉泽瑞安工程技术有限公司：

根据国家《建设项目环境保护管理条例》和当地环保部门的要求，驰冠新材料（山东）有限公司聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目需执行环境影响评价制度，今委托贵公司承担该项目环境影响评价报告表的编制。

委托方：驰冠新材料（山东）有限公司

2024 年 12 月

## 企业声明

驰冠新材料（山东）有限公司聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目环境影响报告表已委托淄博嘉泽瑞安工程技术有限公司编制完成。

我公司在此声明：

1、环评过程中我公司提供给环评单位的数据、工艺、建设规模等信息均真实。

2、报告表编制完成后，经认真阅读，我单位对环评报告表中所写内容表示认可。

3、报告表内容无不宜公开信息！

环评报告表审批完成后，我公司将严格按照报告表中所列内容进行建设，同时严格落实报告表中所提各项污染防治措施和风险防控措施。如出现建设内容与报告表的审批内容不一致情况，我公司愿承担全部责任。

驰冠新材料（山东）有限公司

2025 年 1 月

附件 3 营业执照



统一社会信用代码  
91370303MA3WHMRN4R

**营 业 执 照**  
(副 本) 1-1



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名 称 驰冠新材料（山东）有限公司

类 型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 车鹏程

经营范围 一般项目：新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新型催化材料及助剂销售；新型金属功能材料销售；生态环境材料销售；工程塑料及合成树脂销售；金属材料销售；橡胶制品销售；合成材料销售；建筑材料销售；新型陶瓷材料销售；塑料制品销售；合成纤维销售；电气设备销售；仪器仪表销售；气压动力机械及元件销售；工业自动控制系统装置销售；针纺织品及原料销售；特种设备销售；汽车装饰用品销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；海绵制品销售；隔热和隔音材料销售；汽车零部件及配件制造；海绵制品制造；隔热和隔音材料制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注 册 资 本 叁佰万元整

成 立 日 期 2021年03月31日

住 所 山东省淄博市淄川区钟楼街道苗家窝村夹山路33-4号厂房

登 记 机 关 

2024 年 12 月 24 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

附件 4 山东省建设项目备案证明

<div>山东省建设项目备案证明</div> <div></div>				
项目单位基本情况	单位名称	驰冠新材料（山东）有限公司		
	法定代表人	车鹏程	法人证照号码	91370303MA3WHMRN4R
项目基本情况	项目代码	2412-370302-89-01-693086		
	项目名称	驰冠新材料（山东）有限公司聚氨酯制品，汽车内饰件生产项目		
	建设地点	淄博市		
	建设规模和内容	驰冠新材料（山东）有限公司主要做聚氨酯制品、汽车内饰件生产，本项目是租赁厂房550平，非新建，主要购置生产设备5套，包括发泡机2台、2000L-5000L搅拌罐3个，模具若干，按客户需求定制。形成年产10000件以上汽车座椅电动车座椅等发泡类产品的产能。项目实施过程将严格执行环保、安全、节能等规定，确保达到有关标准要求，如需办理文勘、地震、安全、环保手续将按照要求在办理完成后开工建设。		
	建设地点详细地址	淄川开发区奂山路33号		
	总投资	500万元	建设起止年限	2024年至2025年
项目负责人	田静	联系电话	15806431639	
<div>承诺：</div> <div>驰冠新材料（山东）有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。</div> <div>法定代表人或项目负责人签字 </div> <div> 备案时间：2024-12-11</div>				

## 厂房租赁合同

出租方：贾希沛

地址：淄博市淄川区钟楼街道苗家窝村奂山路 33-4 号厂房

电话：15853345678

承租方：驰冠新材料（山东）有限公司

电话：15806431639

根据相关规定，经甲、乙双方友好协商一致，自愿订立如下协议：

一、甲方将淄博市淄川区钟楼街道苗家窝村奂山路 33-4 号厂房租赁给乙方使用，面积约 550 平方米。

二、乙方租用该厂房期限为一年，即自 2024 年 12 月 18 日至 2025 年 12 月 18 日止。

三、该厂房每年租金为人民币 3 万元（叁万元整），租金以现金或转账方式支付；双方议定首付一年租金，另付 3000 元押金。合约期满乙方付清租金及一切费用之后，甲方应将押金全额无息退还乙方。

四、甲方将厂房出租给乙方作生产用途使用。如乙方用于其他用途，须经甲方书面同意，并按有关法律、法规的规定办理改变房屋用途手续。

五、甲方为乙方提供用电用水。电费按供电公司标准收取。水费按自来水公司标准收取。

六、乙方应保持厂房的原貌，不得随意拆改建筑物、设施、设备。如乙方需改建或维修建筑物，须经甲方同意方能实施。



七、合同期内乙方必须依法经营，依法管理，并负责租用厂房内及公共区内安全、防火、防盗等工作，如发生违法行为，由乙方负责。

八、本合同有效期内，如国家或甲方、乙方有新的规划时，双方应配合新的规划执行，双方方须提前三个月通知对方，甲、乙双方协商解决。

九、本合同有效期内，任何一方违约，对方都有权提出解除本合同。由此造成的经济损失，由违约方负责赔偿。

十、如发生自然灾害、不可抗力或意外事故，使本合同无法履行时，本合同自动解除。

十一、本合同期满后，乙方需继续租用的，应于有效期满之前三个月提出续租要求。经甲方同意后重新签订租赁合同。在同等条件下，乙方有优先承租权。

十二、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

十三、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。由甲、乙双方代表签定之日起生效。

甲方 代表签字：



乙方 代表签字：

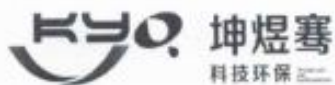


合同签订时间：2024年12月18日





附件 7 企业周边敏感目标噪声检测报告



# 检验检测报告

报告编号: KYQ2024120045

委托单位: 驰冠新材料(山东)有限公司  
项目名称: 噪声检测  
受检单位: 驰冠新材料(山东)有限公司  
报告日期: 二〇二四年十二月二十七日



山东坤煜寰环保科技有限公司



KYQHB-ZL01-001-2023

报告编号: KYQ2024120045

检 验 检 测 报 告  
山东坤煜赛环保科技有限公司

1、基本信息

委托单位	驰冠新材料（山东）有限公司
受检单位	驰冠新材料（山东）有限公司
受检地址	山东省淄博市淄川开发区奂山路 33 号
受检方联系方式	田静 15806431639
检测项目	噪声：环境噪声。
采样日期	2024.12.25
分析日期	2024.12.25
样品描述、状态	/
样品标识	/
评价依据	/
结论及评价	本次检测结果不做评价。
备注	/

签发日期:



编制人:

蒋崇岳

审核人:

马继刚

签发人:

3/8

检 验 检 测 报 告  
山 东 坤 煜 寰 环 保 科 技 有 限 公 司

2、质控措施

目的	确保检测全过程中各项工作和质量控制活动的规范性和完整性，以及检测数据的代表性、可靠性和准确性
要求	检测所用仪器检定均在有效期内
	采样人员与检测人员均经培训、考核合格后持证上岗
	样品的采集、运输、保存和检测均按照检测标准和技术规范要求进行
	根据相关规范要求，适用时实行实验室平行样、密码平行样、有证标准物质，且样品具有唯一性标识

3、检测信息

3.1 检测依据信息

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检出限	单位
/	环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准 附录 B 声环境功能区监测方法	/	dB（A）

3.2 检测设备信息

设备名称	设备型号	设备编号	检定/校准有效期
多功能声级计	AWA5688	KYQ/JC-012	2024.08.11~2025.08.10
声校准器	AWA6022A	KYQ/JC-013	2024.08.11~2025.08.10

—————本页以下空白

检 验 检 测 报 告  
山 东 坤 煜 赛 环 保 科 技 有 限 公 司

4、噪声

4.1 环境噪声检测结果

测量日期	检测点位	测量时间	昼间[dB (A) ]	测量时间	夜间[dB (A) ]
2024.12.25	苗家窝村	14:12	47	/	/
布点图					
备注	本次检测无雨雪、无雷电。				

\*\*\*报告结束\*\*\*

## 声 明

1、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律、经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律、经济责任的权利。

2、检测报告没有加盖本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章，检验检测报告无效。

3、本公司检测报告无签发人（授权签字人）的签字报告无效。

4、由委托方或受检方自行采集的样品，我公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

5、若委托方和受检方提供的企业信息对检测数据的有效性产生影响，由此产生的相关责任由委托方和受检方承担，我公司不承担任何责任。

6、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。



单位名称：山东坤煜睿环保科技有限公司

单位地址：山东省淄博市高新区中润大道与宝山路路口往东 200 米路南第 10 间办公室

联系电话：0533-2788663



 海 运 By Sea	 NO.202300419404679
<div><div>中国认可 检验 INSPECTION CNAS 18007:1</div></div>	
<div>货物运输条件鉴定书 Certification for Safe Transport of Chemical Goods</div>	
非限制性货物	
样品名称：	多胺催化剂
Sample Name:	AMINE CATALYST (TA101)
委托单位：	石家庄合佳化学品有限公司 shijiazhuang hejia chemical products co.,ltd
生产单位：	石家庄合佳化学品有限公司 shijiazhuang hejia chemical products co.,ltd
<div><div>上海化工院检测有限公司 检验检测专用章</div></div>	
	<div>上海化工院检测有限公司 SHANGHAI INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY TESTING CO.,LTD.</div>
 海 运 By Sea	 海 运 By Sea

# 货物运输条件鉴定书

Certification for Safe Transport of Chemical Goods

NO. 202300419404679

Page 1 / 2

样品名称 Sample Name	中文 Chinese	多胺催化剂
	英文 English	AMINE CATALYST (TA101)
委托单位 Consignor	石家庄合佳化学制品有限公司 shijiazhuang hejia chemical products co.,ltd	
生产单位 Manufacturer	石家庄合佳化学制品有限公司 shijiazhuang hejia chemical products co.,ltd	
检验方法、程序 Inspection Methods and Procedures	国际海事组织《国际海运危险货物规则》(2020版) IMO International Maritime Dangerous Goods Code (2020 Edition)	
样品外观与气味 Appearance & Odor	无色透明液体, 稍有气味 Colorless transparent Liquid, Weak odor	
IDENTIFICATION 鉴定结论 CONCLUSION	1. 危险性识别(Hazards identification) 无。 None.	
	2. 海运按照IMO IMDG Code办理的类项(Suggestion according to IMO IMDG Code) 可按非限制性货物条件办理。 The substance is not subject to IMO IMDG Code.	
	3. 包装类别(Packing Group) 无。 None.	
	<div> <div>检验日期: 2023-01-12</div> <div>签发日期: 2023-01-12</div> </div> <div> <div>生效日期: 2023-01-12</div> <div>Effective Date:</div> </div>	
备注 Comment	无。 None.	

批准  
Approver:

董学能

审核  
Checker:

钱玉婷

主检  
Appraiser:

周敏



# 货物运输条件鉴定书

Certification for Safe Transport of Chemical Goods

NO. 202300419404679

Page 2 / 2

鉴定项目 Identification Items	鉴定结果 Identification Results
爆炸危险性鉴定 Identification of Explosive Hazards	该货物不属于爆炸品。 The product is not classified in Explosives.
易燃危险性鉴定 Identification of Flammable Hazards	经闭杯闪点测试,在70.0度没有发生闪燃,表明该货物不属于第3类易燃液体。 In the closed-cup flash point test, no flash was detected at 70.0℃, so the product is not classified in Class 3 (Flammable Liquids).
氧化危险性鉴定 Identification of Oxidative Hazards	该货物不属于氧化剂和有机过氧化物。 The product is not classified in Oxidizing Substances and Organic Peroxides.
毒害及传染危险性鉴定 Identification of Toxic & Infectious Hazards	该货物不属于毒害品和感染性物质。 The product is not classified in Toxic and Infectious Substances.
放射危险性鉴定 Identification of Radioactive Hazard	该货物无放射危险性。 The product is not classified in Radioactive Material.
腐蚀危险性鉴定 Identification of Corrosive Hazard	该货物不属于腐蚀品。 The product is not classified in Corrosives.
其他危险性鉴定 Identification of other Hazards	该货物无其它危险性。 The product presents no other dangerous properties.

-验证码:778010-

\*\*\*报告结束\*\*\*





We create chemistry

## 安全技术说明书

页: 1/12

BASF 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.07.2015

产品: LUPRANATE M20S Ex Chongqing

版本: 20.1

(30640137/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 09.07.2015

### 1. 物质/制剂及公司信息

#### LUPRANATE M20S Ex Chongqing

公司:

BASF Polyurethanes GmbH

Postfach 1140

49440 Lemförde, GERMANY

电话: +49 5443 12-2121

传真号: +49 5443 12-2090

E-mail地址:

Product-Safety-Polyurethanes@basf.com

Company:

BASF Polyurethanes GmbH

Postfach 1140

49440 Lemförde, GERMANY

Telephone: +49 5443 12-2121

Telefax number: +49 5443 12-2090

E-mail address:

Product-Safety-Polyurethanes@basf.com

紧急联络信息:

International emergency number:

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

### 2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

急性毒性: 分类 4 (吸入-蒸汽)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

皮肤致敏物: 分类 1

呼吸过敏物: 分类 1

致癌性: 分类 2

特异性靶器官毒性-反复接触: 分类 2 (吸入-蒸汽)

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H315	导致皮肤刺激性。
H317	可导致皮肤致敏性。
H319	导致眼睛严重刺激性。
H332	吸入有害。
H334	吸入后可导致过敏或哮喘症状, 或呼吸困难。
H335	可能导致呼吸道刺激。
H351	疑似致癌。
H373	长期或反复吸入式接触可能会损伤器官。

警示性说明 (预防):

P201	使用前获取特别指示说明。
P202	处置前, 阅读并理解所有的安全注意事项。
P260	切勿吸入喷雾。
P261	避免吸入喷雾。
P264	操作后先用聚乙二醇洗, 再用大量水彻底清洗。
P271	仅限户外或良好通风处使用。
P272	受污染的工作服禁止放置于车间外。
P280	佩戴防护手套/防护服和眼镜/面部防护用品。
P281	使用必要的个体防护装备。
P285	通风不足时, 佩戴呼吸保护设备。

警示性说明 (响应):

P302 + P352	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P304 + P340	若不慎吸入: 将患者转移到新鲜空气处, 保持呼吸舒适的体位休息。
P304 + P341	如果吸入: 如果呼吸困难, 移至新鲜空气处, 保持舒适的位置呼吸。
P305 + P351 + P338	若接触眼睛: 小心翻转眼睑, 用水冲洗数分钟。若方便, 摘除隐形眼镜后继续冲洗。
P308 + P313	如暴露接触到或有疑虑时: 立即求医。
P312	若感不适, 咨询中毒中心或寻医诊治。
P314	如感觉不适, 立即求医。
P321	具体处置办法 (详见标签)。
P332 + P313	若皮肤有刺激感: 寻医诊治。
P333 + P313	若皮肤有刺激感或出现皮疹: 寻医诊治。
P337 + P313	若眼睛刺激感持续: 寻求医生建议。
P342 + P311	如果碰到呼吸病症: 打电话给毒物中心或医生。
P362 + P364	脱去受污染的衣物并在下次使用前清洗。
P363	下次使用前清洗受污染的衣物。

**警示性说明 (储存):**

P403 + P233	储存于通风良好处。保持容器密闭。
P405	上锁保存。

**警示性说明 (废弃物处置):**

P501	将内部物料/容器交危险废物或特殊废物收集公司进行处置。
------	-----------------------------

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解, 无已知特殊危害。

含异氰酸酯。可能产生过敏反应。

---

### 3. 成分/组分信息

**化学性质: 物质**

异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 (P-MDI) (含量 (W/W): 100 %)  
CAS No.: 9016-87-9

---

### 4. 急救措施

**一般建议:**

立即脱掉受污染的衣物。

**如吸入:**

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

**皮肤接触:**

若触及皮肤，立即用大量水清洗。如有持续性皮肤刺激感，就医诊治。

**眼睛接触:**

翻转眼睑，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

**摄食:**

立即清洗口腔，然后大量饮水，切勿催吐，就医诊治。

**医生注意事项:**

症状: 胸腔紧闷，咳嗽，呼吸困难

危害: 症状会随后产生。

物质信息: 二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)

危害: 呼吸过敏可导致下呼吸道过敏症状（类似哮喘）包括喘息和呼吸困难，哮喘可能推迟。反复高浓度的吸入该物质可导致对肺的损伤，包括降低肺的功能，甚至是永久的损伤。产品暴露产生的物质对下呼吸道的刺激可加重哮喘反应。

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂，给予皮质类固醇气雾剂防止肺水肿。

## 5. 消防措施

**适宜的灭火介质:**

干粉末，二氧化碳，抗溶性泡沫，水喷雾

**特殊危害:**

二氧化碳，一氧化碳，氰化氢，氮氧化物，异氰酸酯

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

**特殊保护设备:**

戴自给式呼吸器，穿化学防护服。

**更多信息:**

使用水喷雾冷却暴露于火中的容器。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

## 6. 意外泄漏应急措施

**个人预防措施:**

穿着个人防护服。确保通风良好。在有蒸气/粉尘/烟雾存在条件下使用呼吸保护器。

**环境污染预防:**

禁止排入下水道。不得排入下土层/土壤中。

清理或收集方法:

大量: 用泵清除产品

残余物: 用吸收材料吸取(如黄砂, 锯屑, 通用绑带等)。按照条例处置被吸收的材料。

用 5 - 10 % 碳酸钠, 0.2 - 2 % 清洁剂和 90 - 95 % 的水溶液来中和。

## 7. 操作处置与储存

操作处置

在加工机器上设置适当的排气通风装置。确保持储和工作地点通风良好。避免形成烟雾。当操作热产品时, 应排除产品蒸气, 使用呼吸保护。喷雾时戴呼吸保护器。气密性存储可能爆裂。防潮。由异氰酸酯新生产的产品可能含有未反应完全的异氰酸酯和其他危险物质。污染发生后应尽快处理。为员工提供基本的培训以避免或减少接触的可能性。

储存

防水。与食品和动物饲料隔离。与酸碱隔离。

适于作容器的材料: 碳钢(铁), 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 锡(锡板), 不锈钢 1.4301 (V2)

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉、通风良好处保存。防潮。形成二氧化碳, 内压可能升高。气密性存储可能爆裂。

## 8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯(MDI), 101-68-8;

STEL 值: 0.1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

TWA 值: 0.05 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

TWA 值: 0.005 ppm ()

个人防护设施呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。联合式过滤器适用于有机化合物气体/蒸气及固体和液体颗粒 (EN 14387 A-P2型)。

双手保护:

耐化学防护手套(EN 374)

适合长时间、直接接触的材料(推荐: 在保护索引6中, 按照EN 374规定相应的防渗透时间>480分钟):

丁基橡胶(丁基)-0.7毫米涂层厚

丁腈橡胶(NBR)-0.4毫米涂层厚

氯丁二烯橡胶(CR)-0.5毫米涂层厚

不适合的物料



聚氯乙烯 (PVC) -0.7毫米涂层厚  
聚乙烯片 (PE 片) -ca. 0.1毫米涂层厚

眼睛保护:  
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:  
安全鞋 (根据 EN 20346)

一般安全及卫生措施:  
不要吸入蒸气/喷雾。处理由异氰酸酯新生产产品时, 建议进行身体保护和穿化学防护服。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。立即脱去所有污染的衣着。下班或小憩前应洗手洗脸。下班后应清洗皮肤、使用护肤品。

## 9. 理化性质

形状:	液态
颜色:	褐色
气味:	土似的, 霉味的
嗅觉阈值:	不适用
PH值:	不适用
凝固点:	< 10 度
沸点:	330 度 (1,013 毫巴)
闪点:	> 204 度
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压
可燃性 (固体/气体):	不燃烧
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。
燃烧温度:	> 600 度
热分解:	> 230 度
爆炸危险:	无爆炸性
蒸气压:	< 0.01 Pa (25 度)

BASF 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.07.2015

产品: LUPRANATE M20S Ex Chongqing

版本: 20.1

(30640137/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 09.07.2015

密度: 1.22 克/cm<sup>3</sup>  
(25 度)

相对密度: 大约 1.22  
(20 度)

相对蒸气密度 (空气): 8.5  
(20 度)

水中溶解性: 与水反应., 水解

水溶性: 与水反应.

辛醇/水分配系数 (log Pow): 不适用

动力学粘度: 170 - 250 mPa. s (25 度) (德国工业标准53018)

其他资料:

若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

温度: < 15 ° C

防潮。

热分解: > 230 度

需避免的物质:

酸类, 醇类, 胺类, 水, 碱类。

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

与水反应, 生成二氧化碳。有爆裂危险。与含有活性氢的物质反应。

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

## 11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

在短期吸入后有中度毒性。实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。

#### 实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 10,000 mg/kg

半致死浓度 大鼠 (吸入): 大约 0.493 mg/l 4 h

半致死剂量 兔 (皮肤): > 10,000 mg/kg

#### 刺激性

##### 刺激效应的评价:

眼睛接触会导致刺激。皮肤接触有刺激性。

#### 呼吸/皮肤过敏

##### 致敏性的评价:

该物质可引起呼吸道过敏。接触皮肤可能造成过敏。

#### 生殖细胞突变性

##### 诱变性评价:

在微生物和细胞培养测试系统中, 物质具有诱变性; 然而, 在哺乳动物测试中不能确定。

#### 致癌性

##### 致癌性评价:

动物测试中表现出有致癌可能性。然而, 与之相关的人类结果尚不清楚。该物质是以可呼吸的气雾方式进行试验。

#### 生殖毒性

##### 生殖毒性评价:

反复吸入该物质不会对生殖器官有伤害。

#### 发展性毒性

##### 致畸形评价:

动物研究表明, 在对母体没有毒性的剂量水平上对生育无损害影响。

#### 在人类方面的经验

##### 实验/计算所得数据:

咳嗽, 呼吸困难, 胸腔紧闷。、临时性流感症状  
根据不同浓度, 会对眼睛和呼吸道产生严重刺激。

#### 特异性靶器官系统毒性 (一次接触):

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:



导致呼吸道短暂刺激。

### 重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

动物试验表明，重复吸入少量的该物质也会对肺有损伤。

### 吸入性危害

预计没有吸入伤害。

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。在溶程之内无毒性效应。

对鱼类的毒性:

非致死浓度 (96 h) > 1,000 mg/l, 鱼 (其它)

水生无脊椎动物:

无效浓度 (24 h) > 500 mg/l, 水蚤 (其它)

水生植物:

无效浓度 (72 h) 1,640 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201)

### 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

未预见到对固态土壤相的吸附性。

### 持续性和可降解性

消除信息:

< 10 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (经济合作开发组织指引 302 C) (好氧的, 活性污泥) 测试条件下未观察到生物降解。

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

无显著的生物积累效应。

生物积累潜势:

未预见到生物积累效应。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):  
产品不含有机结合卤素

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:  
不得将未处理的产品排入自然水系。不允许排入土壤、水路和废水渠。

13. 处置注意事项

在合适的焚化厂中焚烧，遵守当地权威条例。  
在干燥的容其中处置异氰酸酯废弃物，切勿与其它废弃物混合 (反应, 危险压力增加)。

受污染的包装:  
受污染的包装材料应尽量清空；经彻底清洗后方可送往回收再利用。

14. 运输信息

陆地运输  
道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输  
IMDG  
根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport  
IMDG

航空运输  
IATA/CAO  
根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport  
IATA/CAO

BASF 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.07.2015

产品: LUPRANATE M20S Ex Chongqing

版本: 20.1

(30640137/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 09.07.2015

## 15. 法规信息

### 欧盟法规 ( (贴) 标签)

关于物质和混合物的分类, 标签和包装的法规 1272/2008/EC 修正和废止了法规67/548/EEC 以及 1999/45/EC, 并且修正了法规 1907/2006/EC.:

#### 危险符号

Xn 有害的。

#### 危险警句

R20 吸入有害。  
R36/37/38 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。  
R40 有限证据表明有致癌影响。  
R42/43 吸入和皮肤接触致敏。  
R48/20 有害: 长期吸入对健康有严重损害。

#### 安全警句

S23.3 不要吸入蒸气/喷雾。  
S36/37 穿适当的防护服, 戴适当的防护手套。  
S45 发生事故或感觉不适, 立即就医治疗 (如有可能, 出示该物品的标签)。

需标示的主要危害成分: 异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 (P-MDI)

### 其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

#### 登记情况:

IECSC, CN 已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品), 《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料)和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。

BASF 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 07. 2015

版本: 20.1

产品: LUPRANATE M20S Ex Chongqing

(30640137/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 09.07.2015

## 16. 其他资料

推荐用途: 聚氨酯组分, 工业化学品

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

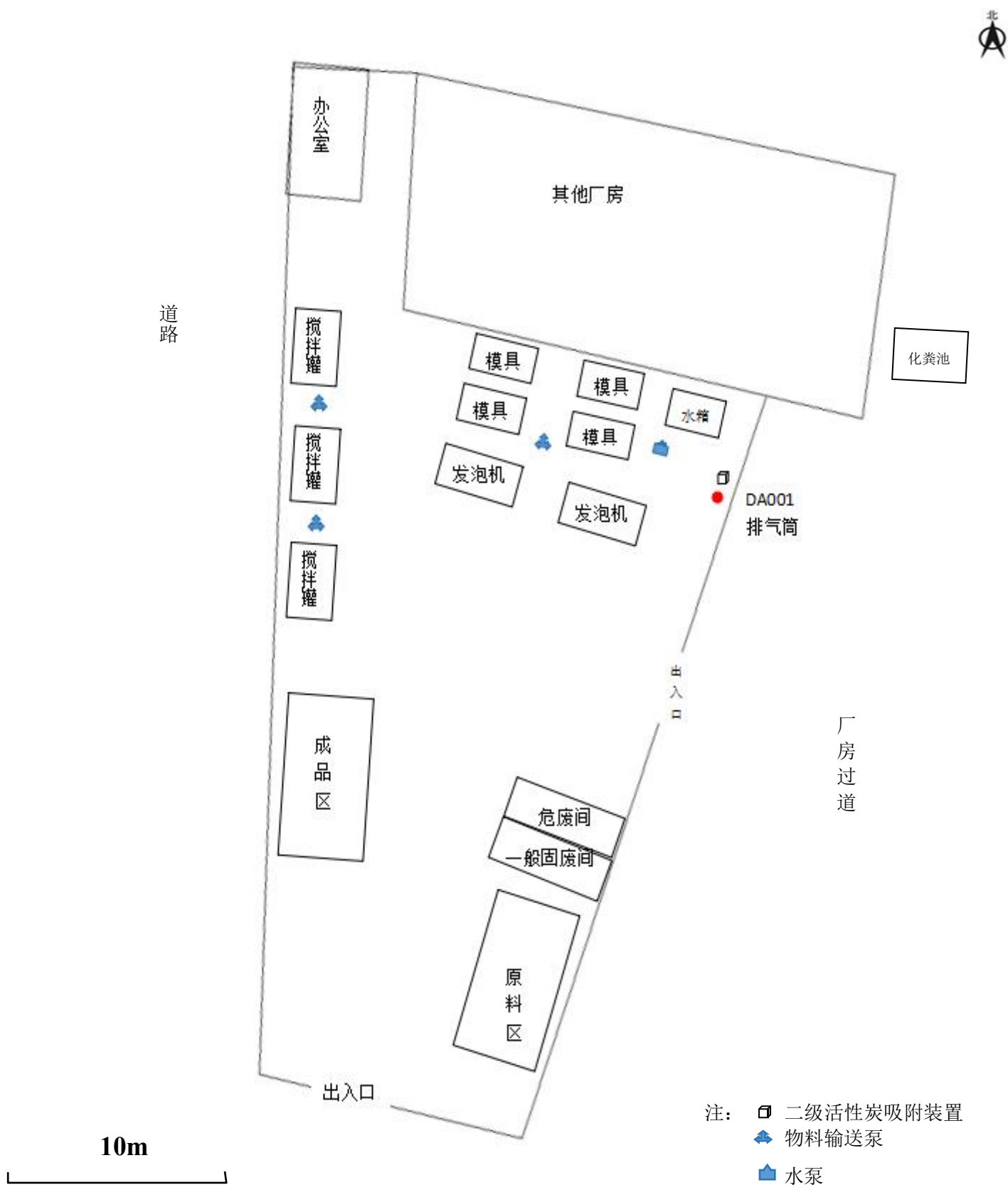
此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写, 且仅对产品的安全要求进行了描述。这些资料未说明产品的性质 (产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。



附图 1 项目地理位置图







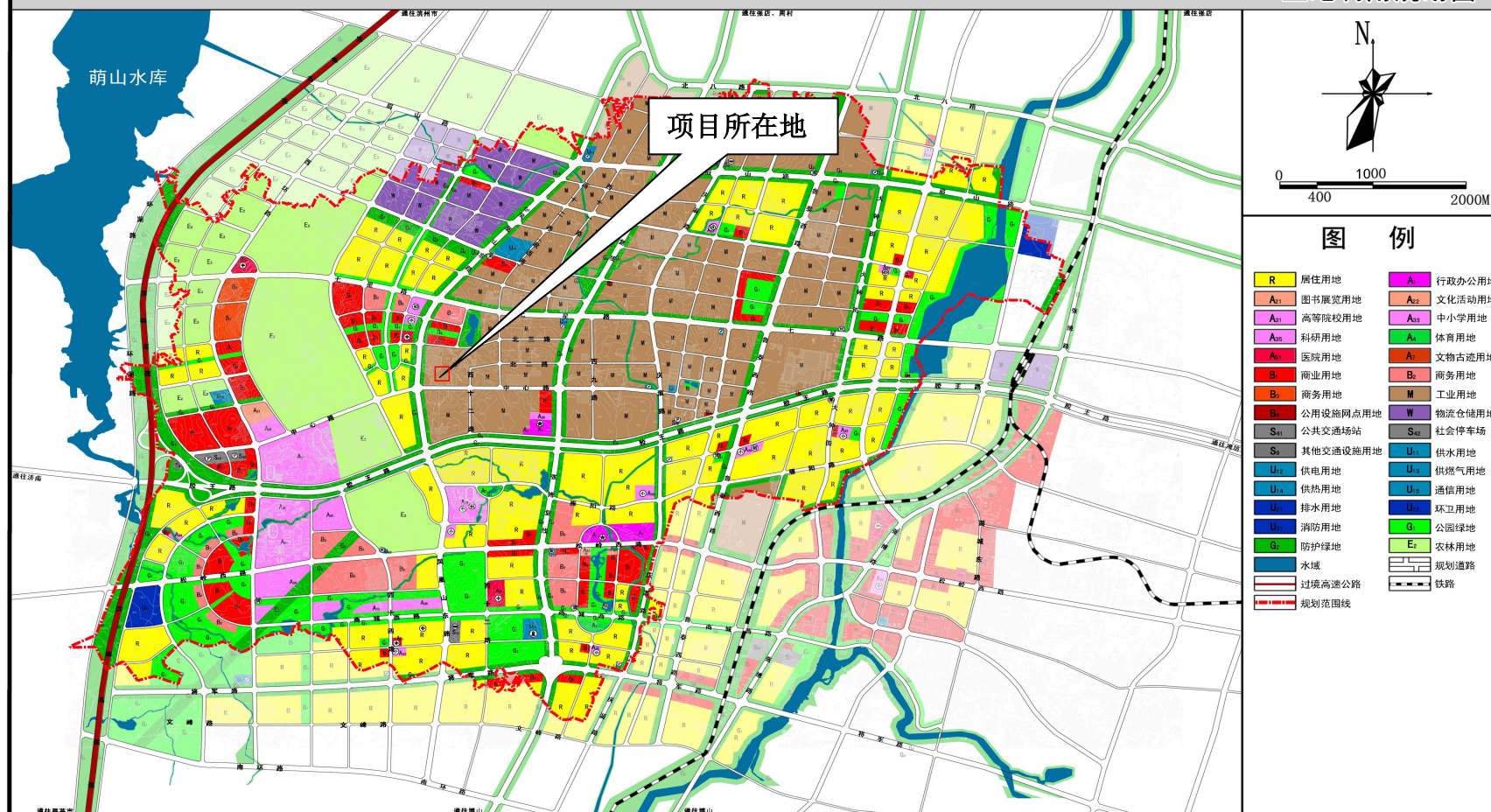
附图3 项目厂区平面布置图



# 山东淄川经济开发区总体规划（2012-2030）

THE OVERALL CITY PLANS OF ZICHUAN ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE OF SHANDONG

土地利用规划图



淄川经济开发区管理委员会

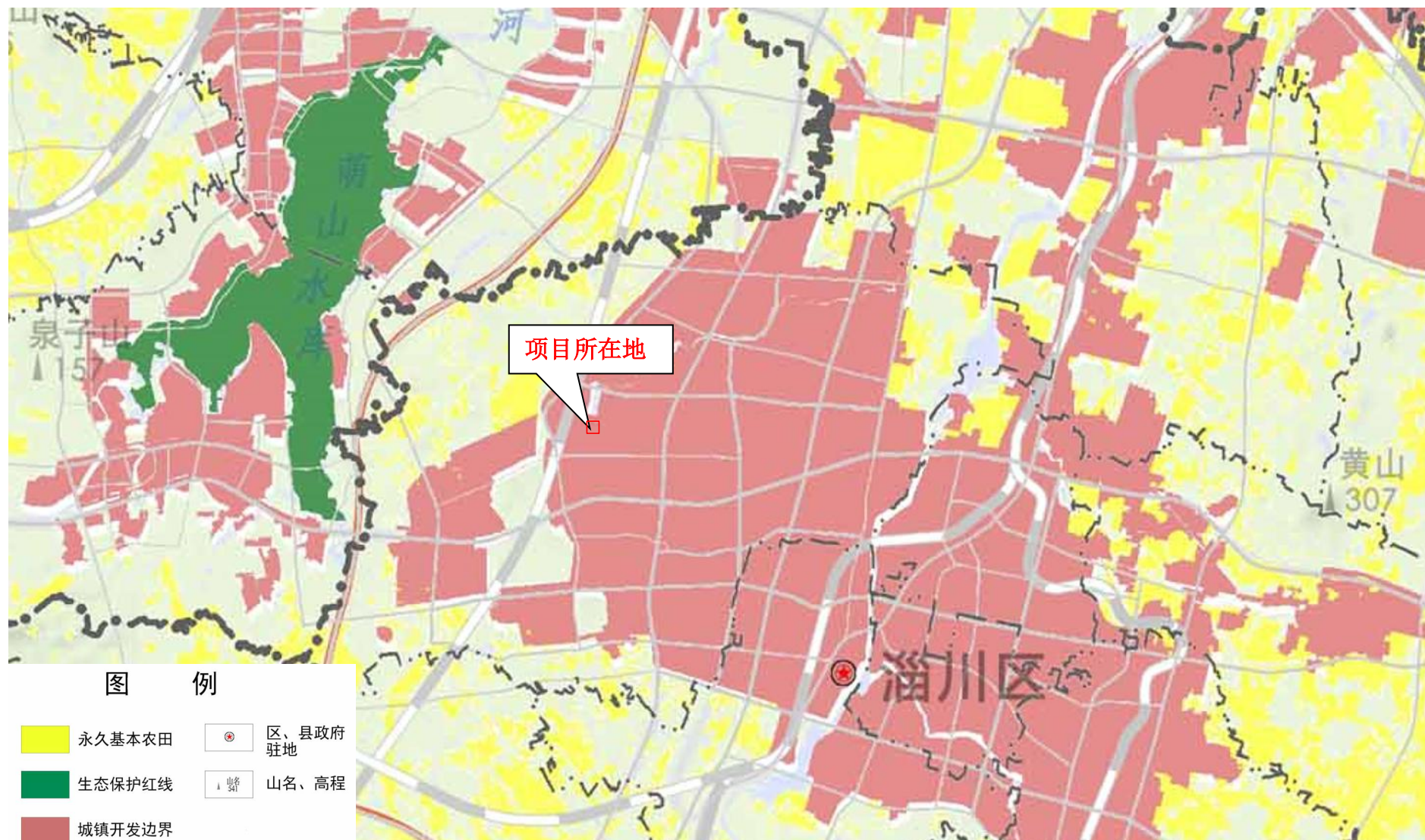
北京大学/北京北达城乡规划设计研究院

2013年6月

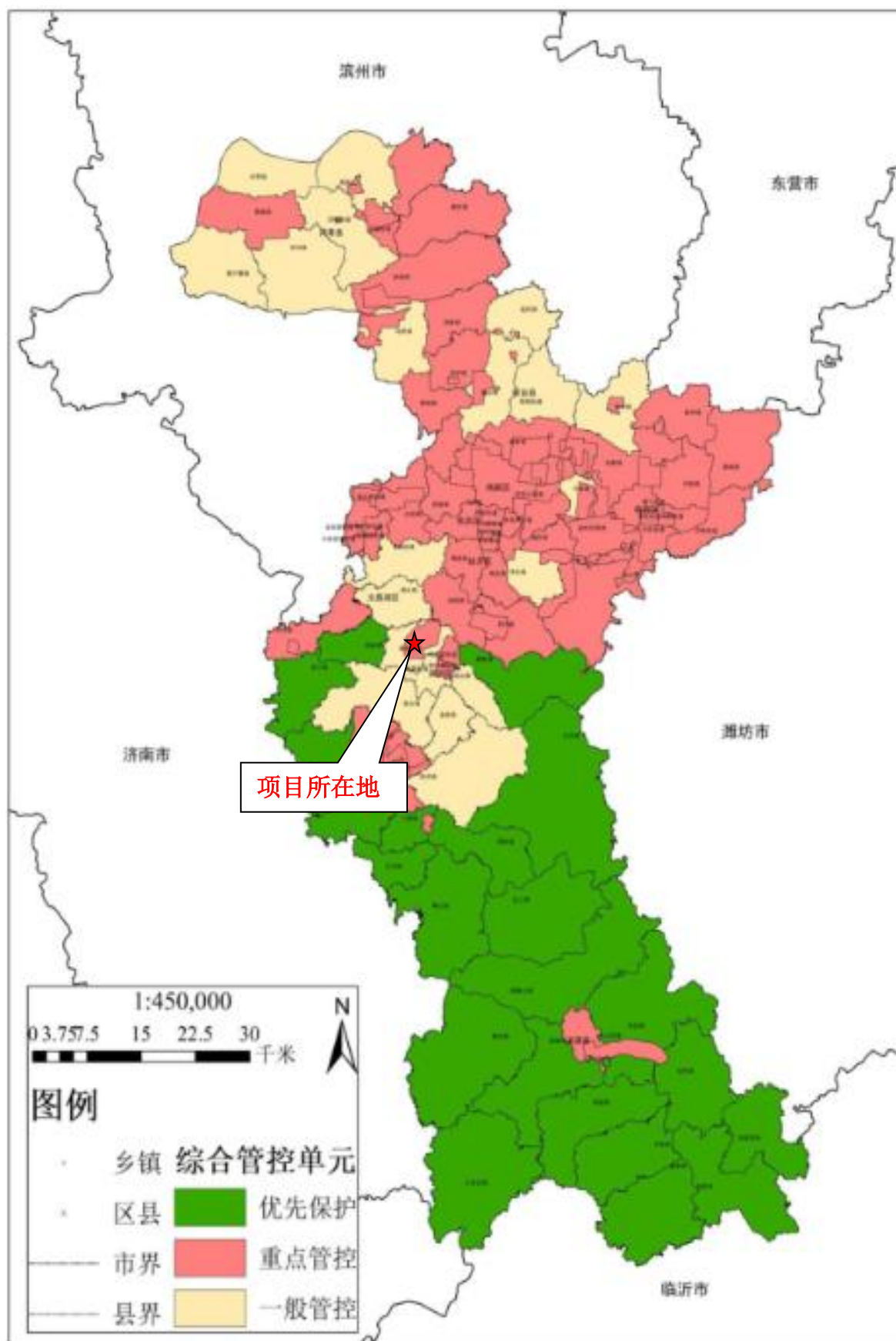
20

附图4 项目与淄川经济开发区位置关系图





附图 5 淄博市淄川区三区三线图



附图 6 淄博市环境管控单元图（动态更新版）