

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目
建设单位（盖章）：湖南熊博仕密封技术有限公司
编制日期：2023 年 6 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1692583027000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	1o76re		
建设项目名称	年产500吨汽车密封件、门窗密封件项目		
建设项目类别	26—052橡胶制品业		
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）	湖南熊博仕密封技术有限公司		
统一社会信用代码			
法定代表人（签章）	杨克程		
主要负责人（签字）	杨克程		
直接负责的主管人员（签字）	杨克程		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	湖南明启环保工程股份有限公司		
统一社会信用代码	91430121MA4M3Y1Q24		
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
苏峰			苏峰
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
高超	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	BH049704	高超
苏峰	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	BH016642	苏峰

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位 湖南明启环保工程股份有限公司（统一社会信用代码 91430121MA4M3Y1Q24）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 年产500吨汽车密封件、门窗密封件项目 环境影响报告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表的编制主持人为 苏峰（环境影响评价工程师职业资格证书编号 BH016642），主要编制人员包括 高超（信用编号 BH049704）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”。

承诺单位(公章):

2023年5月1日





统一社会信用代码
91430121MA4M3Y1Q24

营业执照

(副本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



副本编号: 1-1-1-1
门窗密封件项目

名称 湖南明启环保工程股份有限公司

类型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人 阳欣

经营范围 一般项目：水污染治理；工程管理服务；环保咨询服务；环境保护监测；地质勘查技术服务；固体废物治理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水环境污染防治服务；工程和技术研究和试验发展；环境保护专用设备销售；建筑废弃物再生技术研发；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；停车场服务；充电桩销售（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 贰佰壹拾万元整

成立日期 2017年09月12日

住所 长沙经济技术开发区泉塘街道螺丝塘路68号星沙国际企业中心11号厂房806

登记机关



2022年12月23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

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China



持证人签名:
Signature of the Bearer

苏峰

姓名: 苏峰
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1976年4月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2009年5月24日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2013年10月30日
Issued on



单位参保人员花名册（单位参保证明附件）					
单位编号	43110000000000084799		单位名称	湖南明启环保工程股份有限公司	
制表日期	2023-05-31 09:32		有效期至	2023-08-31 09:32	
			1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台(2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构		
用途			投标		
身份证号码	姓名	性别	当前参保状态	本单位参保时间	参保险种
		男	正常参保	20090801	企业职工基本养老保险
				20181001	失业保险
当前单位总人数:1,1, 本次打印人数:1,1					



修改清单

本报告根据评审会专家意见进行了修改完善，具体如下：

序号	专家意见	修改清单
1	细化与规划环评提出的产业准入条件的符合性分析，补充与“两高”管控相关政策的符合性分析。	明确项目为橡胶密封条制造，属于汽车零部件设备产业，符合园区弼时片区的产业发展定位。P2 本项目不属于《湖南省“两高”项目管理目录》中规定的两高项目，符合“湖南省发改委关于印发《湖南省“两高”项目管理目录》的通知”的相关要求。P11
2	细化产品的规格和用途，进一步明确原辅材料的性状；补充设备的规格型号，完善与产业政策的符合性分析，补充产能的匹配性分析；核实用排水量；补充碳黑尘的排放标准。	核实项目产品种类、明确原辅材料的性状、补充项目设备的规格型号 P13-14，核实完善产业政策符合性分析 P10 完善产能的匹配性分析核实用排水量；补充碳黑尘的排放标准 P23-24。
3	完善项目工艺流程及产污节点，细化工艺过程的文字说明；完善区域排水状况和废水处理的依托可行性分析。	完善项目工艺流程及产污节点、说明 P17-18。补充区域排水状况和废水处理的依托可行性分析 P17
4	结合项目使用的粉料等原辅材料情况，校核颗粒物的产生和排放情况，细化项目废气的收集区域和收集方式，进一步优化废气处理措施，强化废气的达标排放的可行性分析；补充排气筒高度设置的合理性分析。	补充完善投料粉尘产生量。细化收集方式、区域、效率、达标性分析 P26-29 排气筒高度设置的合理性分析 P30
5	核实噪声设备数量，完善噪声预测分析；核实废活性炭的产生量，完善固废的去向和环境管理要求。	已经核实噪声设备数量，完善噪声预测 P35-36；已核实废活性炭的产生量 P37，完善固废的去向和环境管理要求 P37
6	完善环境监测计划；细化环境保护措施监督检查清单；完善平面布置图等附件附图。	完善环境监测计划，补充碳黑尘执行（碳黑尘）执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011) 标准限值 P30；细化环境保护措施监督检查清单 P46-47；已经完善附件附图。

目录

一、建设项目基本情况 1

二、建设项目工程分析 12

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 20

四、主要环境影响和保护措施 26

五、环境保护措施监督检查清单 46

六、结论 50

附表 51

附件

附图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目		
项目代码	2307-430681-04-05-550316		
建设单位联系人	杨克程	联系方式	██████████
建设地点	湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 号栋 04 室		
地理坐标	E 113° 8' 36.02" , N28° 29' 4.15"		
国民经济行业类别	C2913 橡胶零件制造 C3670 汽车零部件及配件制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 52 橡胶制品业 291 其他三十二、专用设备制造业
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 <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）	汨罗市发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	汨发改备[2023]134 号
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	15
环保投资占比（%）	1.875	施工工期	3 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 ）	1369
专项评价设置情况	无		
规划情况	(1) 所属园区规划名称：《汨罗高新技术产业开发区调区扩区规划》 (2) 审批机关：湖南省发展和改革委员会 (3) 审批文件名称：《关于湖南汨罗循环经济产业园调区扩区的函》 (4) 文号：湘发改函[2015]45 号		
规划环境影响评价情况	(1) 规划环境影响评价名称：《汨罗高新技术产业开发区调区扩区总体规划环境影响报告书》 (2) 审查机关：湖南省生态环境厅 (3) 审查文件名称：《关于（汨罗高新技术产业开发区调区扩区总体规划环境影响报告书）的审查意见》 (4) 文号：湘环评函〔2019〕8 号		

			减少了相互干扰。	
	2	严格执行规划环评提出的产业准入条件，在规划区规划期内涉及产业结构调整事项时需充分考虑环评提出的制约因素和准入限制及禁止要求，结合正在开展的“三线一单”划定工作，进一步优化制定完善汨罗高新区环境准入负面清单。园区不得引进国家明令淘汰和禁止发展的高耗能、高物耗、污染重、不符合产业政策的建设项目，其中弼时片区按照原规划环评要求禁止引进排水涉重金属及持久性有机污染物的企业，禁止引进电镀、线路板制造等企业，严格限制引进排水量大的企业。	本项目属于橡胶密封条产品制造，符合园区弼时片区的产业发展定位，不属于排水涉重金属及持久性有机污染物的企业，不属于电镀、线路板制造等企业，不属于排水量大的企业。	符合
	3	完善园区排水基础设施建设和提质改造。园区排水实施雨污分流，污污分流。加快弼时镇污水处理厂及配套管网工程建设，厂网工程建成投运前，园区暂停引进外排工业废水的项目。	本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后排入园区管网进入园区污水处理厂处理，生产用水循环使用不外排，符合相关要求。园区配套管网已经建成，长沙经开区汨罗产业园污水处理厂已于2020年12月开始运营。	符合
	4	加强高新区大气污染防治措施，通过产业控制、清洁能源推广等减少气型污染物源头排放量，园区禁止新建燃煤企业，燃料应采用天然气、电能等清洁能源，并对现有企业进行能源结构清洁化改造。加强企业管理，对各企业有工艺废气产污节点，应配置废气收集与处理净化装置，做到达标排放；采取有效措施，减少工艺废气的无组织排放，入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应的排放标准；合理优化布局，并在工业企业之间设置合理的间隔距离，避免不利影响。	本项目无燃煤设施，使用电能清洁能源。生产工艺废气均配置对应的收集与处理净化装置，做到达标排放。	符合
	5	加强固体废物的环境管理。做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的管理体系。推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率，规范固体废物处理措施，对工业企业产生固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染。	本项目严格执行工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理。	符合
	6	加强园区环境风险预警、防控和应急体系建设。园区管理机构应建立专职的环境监督管理机构，建立环境风险防控管理工作长效机制。	本项目涉及的风险物质均采取有效防控措施，且突发风险	符合

		制，建立健全环境风险信息库和环境风险事故防范措施、应急预案，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力，严防环境风险事故发生。	事故后能够有效地处置。	
其他符合性分析	<p>1、“三线一单”相符性分析</p> <p>“三线一单”即生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单。</p> <p>（1）生态保护红线</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），生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域，除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。</p> <p>根据《湖南省人民政府关于印发<湖南省生态保护红线>的通知》（湘政发〔2018〕20号），项目建设在汨罗市汨罗高新技术产业开发区弼时片区湖南工程机械配套产业园上元标准厂房3栋内，不属于汨罗市生态保护红线范围，符合生态保护红线要求，不会导致评价范围内重要生态功能保护区生态服务功能下降，符合相关要求。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。项目环评对照区域环境质量目标，分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。</p> <p>本项目附近大气环境、地表水环境、地下水环境、声环境质量均能满足相应标准要求。项目废水、废气经相应处理措施处理后对周围环境很小，符合环境质量底线要求。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。建设项目供电等由电网统一供给，项目所</p>			

	<p>用资源主要为一定量的电源、水等，所占资源较少，污染物排放量小，且区域电能和水资源丰富。因此，项目建设符合《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）中的资源利用上线要求。</p> <p>（4）生态环境准入清单</p> <p>根据《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》2020 年 9 月中“湖南省“三线一单”省级以上产业园区生态环境准入清单六岳阳市产业园区生态环境准入清单中湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区为长沙经开区和汨罗市合作共 建的跨市州合作的“飞地园区”，主要承接由长沙经开区“飞出”的先进制造业、新材料业、电子信息产业，功能定位为先进制造基地。本项目为橡胶密封条产品制造，符合其主导产业要求。</p> <p>根据《湖南省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(湘政发〔2020〕12 号)和《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》（2020 年 9 月），本项目所在汨罗高新技术产业开发区弼时片区是省级工业园区，属于重点管控单元，环境管控单元编码为 ZH43068120003。根据下表对照分析，园区符合其环境准入及管控要求：</p> <p>表 1-2 项目涉及内容与湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求的符合性分析</p> <table><tr><th>管控维度</th><th>管控要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>禁止引进排水涉重金属及持久性有机物的企业，禁止引进电镀、线路板制造等企业，严格限制引进排水量大的企业； 禁止引进水耗、能耗高的行业</td><td>本项目为橡胶密封条产品制造，不属于要求中禁止及限制类行业</td><td>符合</td></tr><tr><td>污染物排放管控</td><td>（2.1）废水：现有污水经 200t/d 一体化处理设备处理达标后排出白沙河，并已通过在线监测设备联网；片区排水实施雨污分流，长沙经开区汨罗产业园污水处理厂及配套管网工程投入运营前，开发区暂停引进外排工业废水的项目。 （2.2）废气：加强开发区大气污染防治措施，通过产业控制、清洁能源推广等减少气型污染物源头排放量。加强企业管理，对有工艺废气产污节</td><td>废水：长沙经开区汨罗产业园污水处理厂已投入运营，且项目区附近的污水管网已经配套完成。项目采用“雨污分流”，生活污水经隔油池、化粪池处理后排入</td><td>符合</td></tr></table>	管控维度	管控要求	本项目情况	符合性	空间布局约束	禁止引进排水涉重金属及持久性有机物的企业，禁止引进电镀、线路板制造等企业，严格限制引进排水量大的企业； 禁止引进水耗、能耗高的行业	本项目为橡胶密封条产品制造，不属于要求中禁止及限制类行业	符合	污染物排放管控	（2.1）废水：现有污水经 200t/d 一体化处理设备处理达标后排出白沙河，并已通过在线监测设备联网；片区排水实施雨污分流，长沙经开区汨罗产业园污水处理厂及配套管网工程投入运营前，开发区暂停引进外排工业废水的项目。 （2.2）废气：加强开发区大气污染防治措施，通过产业控制、清洁能源推广等减少气型污染物源头排放量。加强企业管理，对有工艺废气产污节	废水：长沙经开区汨罗产业园污水处理厂已投入运营，且项目区附近的污水管网已经配套完成。项目采用“雨污分流”，生活污水经隔油池、化粪池处理后排入	符合
管控维度	管控要求	本项目情况	符合性										
空间布局约束	禁止引进排水涉重金属及持久性有机物的企业，禁止引进电镀、线路板制造等企业，严格限制引进排水量大的企业； 禁止引进水耗、能耗高的行业	本项目为橡胶密封条产品制造，不属于要求中禁止及限制类行业	符合										
污染物排放管控	（2.1）废水：现有污水经 200t/d 一体化处理设备处理达标后排出白沙河，并已通过在线监测设备联网；片区排水实施雨污分流，长沙经开区汨罗产业园污水处理厂及配套管网工程投入运营前，开发区暂停引进外排工业废水的项目。 （2.2）废气：加强开发区大气污染防治措施，通过产业控制、清洁能源推广等减少气型污染物源头排放量。加强企业管理，对有工艺废气产污节	废水：长沙经开区汨罗产业园污水处理厂已投入运营，且项目区附近的污水管网已经配套完成。项目采用“雨污分流”，生活污水经隔油池、化粪池处理后排入	符合										

		<p>点的企业，须配置废气收集与处理净化装置，确保达标排放。采取有效措施减少工艺废气的无组织排放，入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应的排放标准。到 2020 年，完成网格化监测微型站建设，建成园区环境综合监管平台。</p> <p>（2.3）工业集中区内相关行业及锅炉废气污染物排放满足《湖南省生态环境厅关于执行污染物特别排放限值（第一批）的公告》中的要求。</p> <p>（2.4）固废：做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的管理体系。推行清洁生产、减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，对工业企业产生固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用或妥善处置。主管部门以及当地环保部门对进驻的企业进行严格控制，对产生危险废物的企业进行重点监控，危险废物的堆存应严格执行相关标准，收集后交由有资质单位或危险废物处置中心处置。</p>	<p>园区污水管网汇入污水处理厂处理。</p> <p>废气：项目通过集气罩收集+布袋除尘+活性炭吸附处理后 15m 排气筒外排；项目不设置锅炉；固体废物和生活垃圾均分类收集、转运，综合利用和无害化处理。危险废物交由有资质单位处理。</p>	
	环境 风险 防控	<p>（3.1）开展园区突发环境事件风险评估和应急资源调查，分别制定园区综合应急预案、专项应急预案和现场应急处置方案，严格落实风险评估和应急预案提出的各项环境风险防控和应急措施，报当地和省级生态环境主管部门备案。</p> <p>（3.2）园区可能发生突发环境事件的污染物排放企业，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存、运输危险 193 废物的企业应当编制和实施环境应急预案；鼓励其他企业制定单独的环境应急预案，或在突发事件应急预案中制定环境应急预案专章，并备案。</p> <p>（3.3）加强环境风险防控和应急管理。开展全市生态隐患和环境风险调查评估，从严实施环境风险防控措施；深化全市范围内涉重金属和危险废物等重点企业环境风险评估，提升风险防控和突发环境事件应急处理处置能力；督促提升应急处置能力；持续推动重点行业、重点企业突发环境事件应急预案备案和修编工作，推进突发环境事件风险评估，完善应急预案体系建设；统筹推进环境应急物资储备库建设。</p> <p>（3.4）农用地土壤风险防控：强化农用地土壤污染风险管控。推动完成受污染耕地安全利用和结构调整工作，在农用地土壤污染状况详查基础上，完成受污染耕地的质量类别划分，开展受污</p>	<p>本次评价在第四章对建设单位提出编制突发环境事件应急预案的要求，待项目运行后要求其编制应急预案，并建议建设单位积极配合园区组织的应急演练。项目厂房是已建成标准厂房，地面已硬化，营运期对区域土壤环境影响较小。</p>	符合

		染耕地成因排查和整改试点工作。		
资源开发效率要求	1) 能源: 区域内主要消耗的能源种类包括电力、天然气, 无煤炭消费。 2) 水资源: 加强工业节水, 重点开展相关工业行业节水技术改造, 逐步淘汰高耗水的落后产能, 积极推广工业水循环利用, 支持引导企业开展水平衡测试, 继续推进节水型企业、节水型工业园区建设。 3) 土地资源: 以国家产业发展政策为导向, 合理制定区域产业用地政策, 优先保障主导产业发展用地, 严禁向禁止类工业项目供地, 严格控制限制类工业项目用地, 重点支持发展与区域资源环境条件相适应的产业。	本项目能源为电能, 用水由园区给水工程供应, 不属于高耗水的落后产能行业, 且不属于禁止、限制类工业项目。	符合	
2、与《2020 挥发性有机物治理攻坚方案》相符性分析				
表 1-3 《2020 挥发性有机物治理攻坚方案》符合性分析				
	《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》相关要求		本项目情况	符合性分析
一、大力推进源头替代, 有效减少 VOCs 产生	大力推进低(无)VOCs 含量原辅材料替代。将全面使用符合国家要求的低 VOCs 含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。 企业应建立原辅材料台账, 记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息, 并保存相关证明材料。采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等, 排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的, 相应生产工序可不要求建设末端治理设施。		企业建立原辅材料台账, 记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息, 并保存相关证明材料。生产过程中产生的粉尘/有机废气经负压收集后通过布袋除尘+活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 排气筒排放	/
二、全面落实标准要求, 强化无组织排放控制	2020 年 7 月 1 日起, 全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》, 重点区域应落实无组织排放特别控制要求。		本项目挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》无组织排放特别控制要求。	符合
	企业在无组织排放排查整治过程中, 在保证安全的前提下, 加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理。储存环节应采用密闭容器、包装袋, 高效密封储罐, 封闭式储库、料仓等。装卸、转移和输送环节应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。生产和使用环节应采用密闭设备, 或在密闭空间中操作并有效收集废气, 或进行局部气体收集; 非取用状态时容器应密闭。		原辅料等储存于密闭储罐内, 存放于原料库内。通过布袋除尘+活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 排气筒排放。废包装桶、产生的废活性炭等含 VOCs 的废料在危废暂存库内均采用加盖、封装等措施妥善存放, 并交由有资质	符合

		处置环节应将盛装过 VOCs 物料的包装容器、含 VOCs 废料（渣、液）、废吸附剂等通过加盖、封装等方式密闭，妥善存放，不得随意丢弃，7 月 15 日前集中清运一次，交有资质的单位处置	的单位处置	
	三、聚焦治污设施“三率”提升综合治理效。	按照“应收尽收”的原则提升废气收集率。将无组织排放转变为有组织排放进行控制，优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式；对于采用局部集气罩的，应根据废气排放特点合理选择收集点位，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒，达不到要求的通过更换大功率风机、增设烟道风机、增加垂帘等方式及时改造。	本项目在密闭车间进行，产生的有机废气经负压收集后通过活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 排气筒排放。	符合
		采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按设计要求足量添加、及时更换	本环评要求企业选用碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，且项目活性炭定期更换	符合

3、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析

表 1-4 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》的符合性分析

挥发性有机物无组织排放控制标准	本项目实施后的情况	是否符合
1、VOCs 物料储存无组织排放控制要求		
VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中	本项目原辅料等储存于密闭容器内，存放于原料库内。	符合
盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭		符合
2、VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求		
液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车	本项目液态 VOCs 物料等采用密闭容器转移。	符合
3、工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求		
3.1 含 VOCs 产品的使用过程		
VOCs 质量占比大于等于 10%的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统	本项目在密闭车间进行，产生的通过布袋除尘+活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 排气筒排放	符合
3.2 其他要求		
企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、	项目建成后，企业将建立台账记录原辅材料的名	符合

	去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年	称、使用量、废弃量、去向等信息	
	工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照国家第 5 章、第 6 章的要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭	工艺过程中产生的含 VOCs 的废料，如废活性炭等废物在储存、转移和输送时采用密闭容器装载，并用密闭包装桶或包装袋包装后储存在危废暂存库内	符合
4、与相关政策文件的符合性分析 项目相关政策文件的符合性分析见表 1-5。 表 1-5 项目与相关政策的符合性分析汇总表			
	政策文件名称	与本项目有关的要求	本项目实施情况 符合性
	《大气污染防治行动计划》	调整优化产业结构，推动产业转型升级。严控“两高”行业新增产能、加快淘汰落后产能。	本项目不属于“两高”行业。 符合
	《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》	在涂装、印刷、粘合、工业清洗等含 VOCs 产品的使用过程中的 VOCs 污染防治技术措施包括：含 VOCs 产品的使用过程中，应采取废气收集措施，提高废气收集效率，减少废气的无组织排放与逸散，并对收集后的废气进行回收或处理后达标排放。	本项目在密闭车间进行，产生的有机废气经负压收集后通过活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 排气筒排放。 符合
		对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。	
	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）	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。	本项目原辅料等储存于密闭容器内，存放于原料库内，项目车间密闭，产生的有机废气经负压收集后通过活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 排气筒排放，削减 VOCs 无组织排放。 符合
		推进使用先进生产工艺。通过采	

	用全密闭、连续化、自动化等生产技术,以及高效工艺与设备等,减少工艺过程无组织排放。	闭、连续化等生产技术,减少废气无组织排放。	合
<p>5、湖南工程机械配套产业园与湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区的关系</p> <p>湖南熊博仕密封技术有限公司建设地址为湖南省岳阳市汨罗市弼时镇塾塘路南侧湖南工程机械配套产业园上元标准厂房建设项目3号栋04室。</p> <p>湖南工程机械配套产业园,即湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区,又名长沙经开区汨罗产业园,由长沙经开区管委会和汨罗市人民政府合作共建,是湖南省首个正式实施、跨市州合作的飞地工业园,全省“飞地经济”试点园区、省重点建设项目,省委深化改革15个重大事项之一,也是湖南省唯一授牌的工程机械配套产业园,是湖南唯一一家以发展工程机械配件为主的产业园,其定位就是为工程机械做配套。</p> <p>6、产业政策符合性分析</p> <p><u>(1) 与《产业结构调整指导目录(2019 年本)》相符性</u></p> <p>本项目主要产品为橡胶密封件制品,主要生产设备如表2-3所示,由《产业结构调整指导目录(2019年本)》和《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》可知,本项目不属于国家限制及淘汰类中提及的内容,因此项目建设符合国家现行产业政策。</p> <p><u>(2) 与《环境保护综合名录(2021年版)》相符性分析</u></p> <p>本项目不属于《环境保护综合名录(2021年版)》中“一、高污染、高环境风险产品名录”之类,符合《环境保护综合名录(2021年版)》相关要求。</p> <p><u>(3) 与“湖南省发改委关于印发《湖南省“两高”项目管理目录》的通知”相符性分析</u></p> <p>本项目不属于《湖南省“两高”项目管理目录》中规定的两高项目,符合“湖南省发改委关于印发《湖南省“两高”项目管理目录》的通知”的相关要求。</p>			

	<p>7、选址合理性分析</p> <p>本项目位于汨罗高新技术产业开发区弼时片区，项目用地为工业用地，项目选址不在风景名胜区内，评价区域内无国家和省级保护野生动物、植物及古树名木，项目评价范围内没有学校、医院、特殊文物保护单位和水源保护区等环境敏感点；场址所在地水、电供应均有保证，能满足本项目生产及生活需求，且根据分析项目营运过程中产生的废气、废水、固体废物、噪声等均可达标排放或妥善处置。因此，从环保角度考虑，选址合理。</p>
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目概况</p> <p>湖南熊博仕密封技术有限公司投资 800 万元，租赁湖南汨罗高新技术产业开发 区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 栋 04 室，进行年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目。本项目区域建筑面积为 1369m²。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和《中华人民共和国环境影响评价法》中有关规定和要求，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于名录中的“<u>二十六、橡胶和塑料制品业 52 橡胶制品业 291 其他</u>”，应编制环境影响报告表。</p> <p>受湖南熊博仕密封技术有限公司委托，湖南明启环保工程股份公司于 2023 年 5 月承担该项目环境影响评价工作。接受委托后我单位对本项目进行实地勘察，收集有关资料，对项目所在区域环境质量现状进行评价，在工程分析基础上，明确各污染源排放源强及排放特征，分析对环境可能产生的影响程度和范围，提出切实可行的污染防治措施，为企业设计及环保部门管理提供科学依据。</p>									
	<p>2、建设项目内容</p> <p>（1）项目名称：年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目</p> <p>（2）建设单位：湖南熊博仕密封技术有限公司</p> <p>（3）建设性质：新建</p> <p>（4）总投资：总投资 800 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 1.875%。</p> <p>（5）建设地点：湖南汨罗高新技术产业开发 区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 号栋 04 室，E 113°8'36.02"，N28°29'4.15"。</p> <p>（6）劳动定员：劳动定员 20 人，2 个班制，日工作 16h，年工作 300 天</p> <p>（7）厂房面积：厂房建筑面积 1369m²</p>									
	<p>表 2-1 工程建筑内容一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目分类</th><th>名称</th><th>建设内容及规模</th><th>备注</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主体</td><td>混炼区</td><td>位于厂房 1 层西侧 50m²</td><td>新建</td></tr> </tbody> </table>			项目分类	名称	建设内容及规模	备注	主体	混炼区	位于厂房 1 层西侧 50m ²
项目分类	名称	建设内容及规模	备注							
主体	混炼区	位于厂房 1 层西侧 50m ²	新建							

工程	挤出区	位于厂房 1 层南侧 200m ²	新建
	成品打包区	位于厂房 1 层西侧 500m ²	新建
辅助工程	办公室	位于厂房 1 层东部，用于职工日常办公，占地面积 20m ²	新建
储运工程	原辅料区	位于生产厂房北部，200m ² ，用于原材料存放	新建
	成品区	位于生产厂房东南部，500m ² ，用于成品存放	新建
公用工程	给水	依托园区供水设施，由市政自来水管网供给	依托
	排水	项目生活污水经化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后经园区污水管道汇入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入白沙河	依托
	供电	本项目供电由区域市政统一供应	依托
环保工程	污水处理	本项目实行雨污分流，项目生活污水经化粪池处理后经园区污水管道汇入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂处理	依托
	废气处理	有机废气通过集气罩收集+布袋除尘+活性炭吸附处理后 15m 排气筒 DA001 外排	新建
	噪声治理	选用低噪声设备，基础减震，采取车间墙体隔声，距离衰减等措施	新建
	固体废物	生活垃圾设置垃圾桶进行分类收集，交环卫部门清运；一般固废统一收集后暂存于一般固废暂存间（10m ² ）后外售综合利用；危废分类暂存于危废暂存间，面积 5m ² ，定期交由有资质单位进行处置	新建

3、产品方案

年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目，各类产品具体产量详见表 2-2。

表 2-2 产品方案及产品规格一览表

序号	名称	年产量（t/a）	备注
1	汽车密封件	250	用于汽车舱盖密封
2	门窗密封件	250	用于汽车门窗密封

4、主要设备

本项目主要设备清单详见表 2-3。

表 2-3 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	数量（台）	规格/型号	来源	备注
1	挤出机	3	90/65 型	外购	台产能 0.05t/h
2	密炼机	1	75 型	外购	产能 0.15t/h
3	开炼机	1	450 型	外购	产能 0.15t/h
4	冷却塔	1	非标、定制	外购	
5	活性炭环保柜	1	风机 8000m ³ /h	外购	
6	布袋除尘	1	非标、定制	外购	
7	打盘机	1	非标、定制	外购	产能 10t/h

5、原辅材料

本项目不得采用废旧料，所有原辅材料均从市场上购买，本项目主要原辅材料用量及来源见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料用量一览表

序号	原辅材料及能耗名称	年用量	最大储存量	存储方式	储存位置	备注
原辅材料						
1	原胶（硅橡胶）	200t	1t	桶装	仓库	液态
2	氧化锌	10t	0.5t	桶装	仓库	粉末状固态
3	硬脂酸	10t	0.5t	袋装	仓库	粉末状固态
4	碳黑粉	200t	1t	袋装	仓库	粉末状固态
5	钙粉	86.52t	1t	袋装	仓库	粉末状固态
6	润滑油	0.5t	0.1t	瓶装	仓库	液态
能源消耗						
1	水	1060t				
2	电	10000kW·h				

表 2-5 原辅材料理化性质一览表

序号	名称	理化性质	形态
1	钙粉	俗称：石灰石、石粉，是一种化合物，化学式是 CaCO_3 ，呈碱性，基本上不溶于水，溶于酸，它是地球上常见物质，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成份。钙粉的常见规格有：100 目、200 目、325 目、400 目、600 目、800 目、1250 目、2500 目、4000 目等。钙粉在制品中能起到一种骨架作用，对制品尺寸的稳定性有很大作用，还能提高制品的硬度，并提高制品的表面光泽和表面平整性。由于碳酸钙白度在 90 以上，可以取代昂贵的白色颜料。	固态
2	硬脂酸	即十八烷酸，分子式 $\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_2$ ，由油脂水解生产，主要用于生产硬脂酸盐，纯品为白色略带光泽的蜡状小片结晶体。相对密度 0.9408，熔点 -72°C ，沸点 232°C ，闪点 220.6°C ，自然点 444.3°C ，折射率 1.4299。不溶于水（ 20°C 时，100 毫升水中只溶解 0.00029g）。稍溶于冷乙醇，溶于丙酮、苯、乙醚、氯仿、四氯化碳、二氧化硫、三氯甲烷、热乙醇、甲苯、醋酸戊酯等。在胶料中硬脂酸是硬脂酸根和氢离子的来源，在硫化体系中起缓冲作用，在于氧化锌存在时本品意为游离基反映氢离子的源泉。与氧化锌并用时起到的作用有提高交联密度，提高胶料的耐热性和耐老化性，活化硫化剂等作用。	固态
3	硅橡胶	硅橡胶是指主链由硅和氧原子交替构成，硅原子上通常连有两个有机基团的橡胶。普通的硅橡胶主要由含甲基和少量乙烯基的硅氧链节组成。苯基的引入可提高硅橡胶的耐高、低温性能，三氟丙基及氰基的引入则可提高硅橡胶的耐温及耐油性能。硅橡胶耐低温性能良好，一般在 -55°C 下仍能工作。引入苯基后，可达 -73°C 。硅橡胶的耐热性能也很突出，在 180°C 下可长期工作，稍高于 200°C 也能承受数周 或更长时	固态

		间仍有弹性，瞬时能耐 300℃以上的高温。硅橡胶的透气性好，氧气透 过率在合成聚合物中是最高的。	
4	氧化锌	氧化锌，密度：5.6g/cm ³ 、熔点：1975℃、沸点：2360℃、折射率：2.008~2.029、外观：白色粉末、溶解性：不溶于水，本项目使用橡塑专用活性氧化锌一般用于橡胶工业，它主要作为天然橡胶、合成橡胶的活化剂。橡塑专用活性氧化锌的颗粒细小呈球状，具有很大的表面积，具有良好的分散性与良好的吸附性，可弥补普通氧化锌在胶料混炼中不易分散的缺点，因而能促进橡胶的硫化、活化和补强防老化作用、能加强硫化过程，达到稳定性、加工安全性提高、大幅度降低不良率，提高橡胶制品耐撕裂性、耐磨性。同时，可提高橡胶产品的抗老化、抗撕裂性能	固态

6、厂区平面布置

本项目位于湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 栋 104，本项目用地呈矩形，厂房出入口设在车间南侧，厂房位于湖南工程机械配套产业园上元标准厂房 3 栋东南部，湖南工程机械配套产业园上元标准厂房出入口设置在南侧，临近大里塘路，出入方便。厂房 1F，本项目厂房生产区从东到西为混炼区、挤出区、成品区，固废间、危废间、办公室位于厂区东部；厂区总平面布置符合生产行业要求，满足生产工艺要求，满足安全生产要求，符合消防规范。供电、供水线路简捷。总平面布置紧凑合理，节省用地，有利生产，方便管理。综上所述，本厂区布局合理、物流顺畅，卫生条件和交通、安全、消防均满足企业需要及行业要求。总平面布置图见附图 2。

7、劳动定员与工作制度

本项目建成后劳动定员 20 人，项目每班工作 8 小时，每天 2 班制，年工作 300 天，厂房不设食宿，依托园区。

8、公用工程

(1) 给水

项目用水使用厂房供水管网，用水来源为市政供水，本项目用水主要为员工生活用水、冷却用水。

①职工生活用水

根据建设单位提供资料，项目建成后公司劳动定员 20 人，用水定额参照湖南省地方标准《用水定额》（DB43T388-2020），本项目不设食宿，用水定额按办公楼用水通用值 38m³/人•a，则职工生活用水量为 760m³/a。

②冷却用水

项目挤出过程中会用到少量冷却水，冷却水是为了保证原材料处于工艺要求的温度范围而设置的，本项目冷却水量约为 5t，每天损耗约 20%，该冷却水无需添加任何药剂，循环使用，需要每天补充蒸发损耗，日损耗量为 1t，故项目年补充冷却用水量为 300t/a。

(2) 排水

厂区实行雨污分流排水制，雨水经厂区雨水沟收集后排入园区雨水管网，生活污水经园区化粪池处理后通过污水管网进入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂深度处理。生活污水排放系数按 80%计，则生活污水排放量为 2.03m³/d、608m³/a。

表 2-6 项目用水量及废水外排情况

来源	用水类别	用水指标	数量	用水量 (t/a)	排水量 (t/a)	去向
生活用水	办公	38m³/人·a	20 人	760	608	经污水管网进入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂
生产用水	冷却装置补充用水	/	/	300	/	循环使用，定期补充
合计				1060	608	/

本项目水平衡图详见图 2-1。

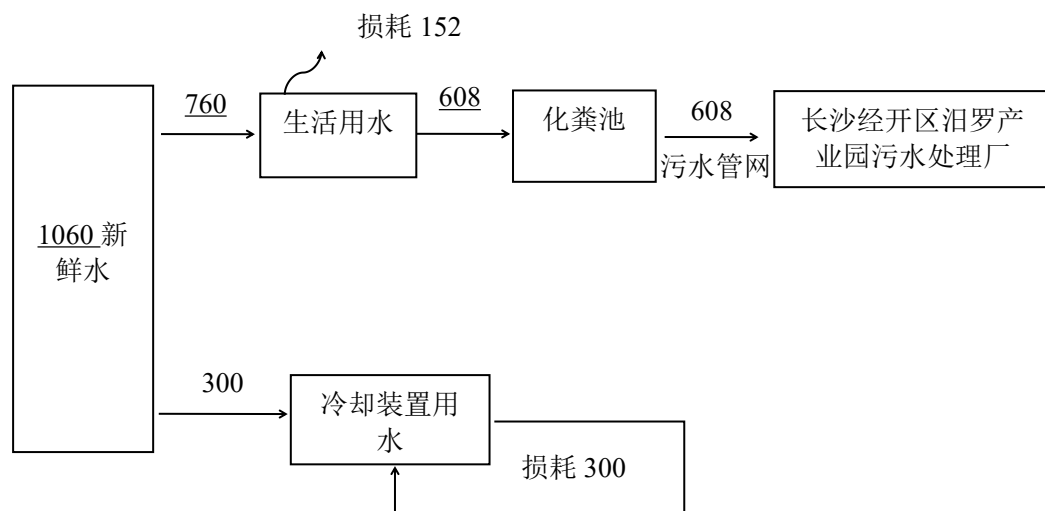


图 2-1 项目厂区水平衡图 单位：m³/a

(3) 供电

由国家电网供给，可保障本项目用电要求。

(4) 储运工程

项目设置专门的储存区域以及固废、危废暂存间。危废运输委托危废公司

处理。

9、本项目与湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区上元产业园依托关系

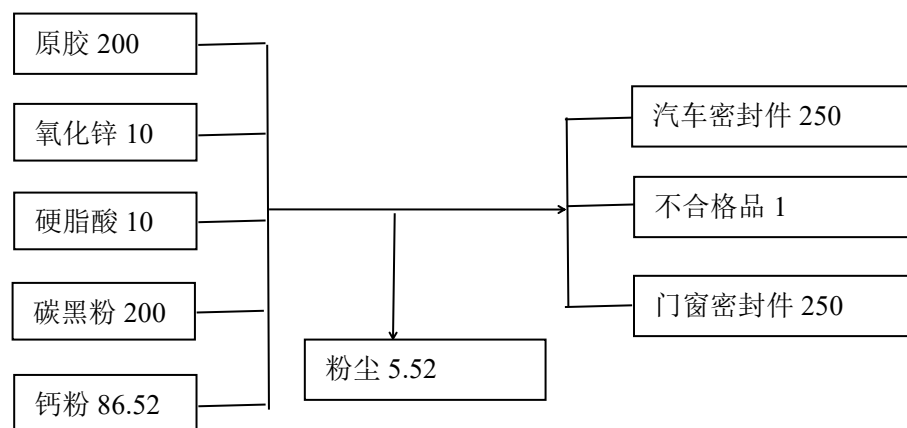
表 2-7 本项目与湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区上元产业园依托关系一览表

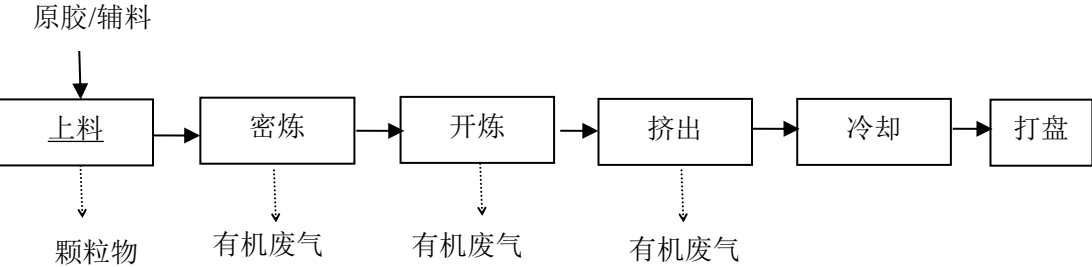
工程类别	依托工程名称	依托工程	依托可行性分析
主体工程	厂房	依托上元产业园标准厂房	本项目主体工程位于湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 栋，为已建标准厂房， <u>厂房依托可行；</u>
公用工程	给水、排水管网	依托上元产业园给水、排水管网	上元产业园园区属于长沙经开区汨罗产业园污水处理厂纳污范围，区域水环境满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准，园区内有完善的雨水管网与污水管网，已分别接入市政雨水管网与市政污水管网，本项目污水仅为生活污水，排放量为 0.608t/a，故依托现有化粪池以及给排水管网是可行的；
	供电系统	依托上元产业园供电系统	
环保工程	污水处理	依托上元产业园化粪池	

10、产能的匹配性分析

项目密炼机、开炼机设备产能为 0.15t/h，项目年工作时间 4800h，设备最大负荷产为满足 720t/a，挤 3 台出机每台产能为 0.05t/h，最大负荷产能为 720t/a。抛开设备故障以及维护停机等时间，项目设备产能满足匹配年产 500t 密封条产品的需求。

11、物料平衡（单位 t/a）



<p>工艺流程和产污环节</p>	<p>一、施工期工艺流程及产污环节</p> <p>本项目租赁岳阳上元产业园发展有限公司湖南工程机械配套产业园上元标准厂房进行生产，施工期主要为室内装修、生产设备安装和调试以及配套环保设施的建设，土建施工量较少，施工期主要污染物为施工生活污水、噪声、施工扬尘、装修垃圾及生活垃圾。</p> <p>二、营运期工艺流程图及产污环节</p> <p>(1) 生产工艺流程</p>  <p style="text-align: center;">图 2-2 生产工艺流程图及产污环节</p> <p>生产工艺简要说明：</p> <p>①上料：<u>将粉末原辅料投入到密炼机中，项目投料是采用人工投料，投料后关闭料仓门，封闭作业，产生的极少量粉尘。项目上料设置集气罩收集废气，经收集后的废气接入管道进入废气处理设施处理。</u></p> <p>②混炼：混炼包含密炼和开炼，密炼主要是将粉状物料混合搅拌成型，再进入开炼机，开炼机主要工作部件是两异向向内旋转的中空辊筒或钻孔辊筒。两辊筒大小大致相同，各以不同速度相对回转，项目混炼胶随着辊筒的转动被卷入两辊间隙，受强烈剪切作用进一步达到混炼的目的。本项目开炼温度约30~40℃。<u>项目密炼和开炼工序设置集气罩收集废气，经收集后的废气接入管道进入废气处理设施处理。</u></p> <p>③挤出、冷却：<u>项目橡胶挤出线主要包括挤出、冷却等过程。本项目橡胶挤出线挤出温度约160~170℃。橡胶挤出后送至冷却水槽直接冷却。直接冷却水循环使用，定期补充损耗。项目挤出工序为设备密闭作业，废气收集管道直接接入挤出机内，将产生的有机废气收集到废气处理设施处理。</u></p> <p>④打盘：经挤出的橡塑密封条打盘机打盘、人工检验、包装得到成品（盘装）。经检验合格的成品入库。</p> <p style="text-align: center;">表2-8 污染物产生环节及处置措施一览表</p>
------------------	--

	序号	类别	产生环节	主要污染物	处置措施
	1	废气	上料	颗粒物	集气罩+管道收集+布袋除尘+活性炭吸附处理后经15m排气筒DA001高空排放
			混炼	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	
			挤出		
	2	废水	员工生活	生活污水	由化粪池处理后进入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂处理
			冷却塔	温度	循环利用，不外排
	3	固废	混炼、挤出	不合格产品	分类收集后交由物资回收公司回收处理
	4		布袋除尘	尘渣	
	5		废气处理	废活性炭	定期交由资质单位处理
	6		设备维保	废润滑油	
	7		废包装桶、废劳保用品	废包装桶、含油抹布	
	8		员工生活	生活垃圾	设置垃圾桶进行分类收集，交环卫部门清运
	9	噪声	设备运行	机械噪声	采用低噪声设备，基础减震，采取车间墙体隔声，距离衰减等措施
与项目有关的原有环境问题	本项目为新建项目，根据现场勘查，项目地块厂房现为空置，无原有污染问题。				

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、环境空气质量现状评价				
	(1) 基本区域环境质量评价				
	<p>根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）要求，应调查所在区域环境质量达标情况。根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）中“6.2.1 项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中数据或结论”。并且根据导则“5.5 依据评价所需环境空气质量现状、气象资料等数据的可获得性、数据质量、代表性等因素，选择近 3 年中数据相对完整的 1 个日历年作为评价基准年”的内容。</p>				
	<p>本项目评价引用 2022 年岳阳市汨罗市环境监测站点的基本污染物环境质量现状数据。区域空气质量现状评价见表 3-1。</p>				
	<p>表 3-1 2022 年汨罗市环境空气质量现状评价表 单位：μg/m³</p>				
	污染物	年评价指标	现状浓度 /μg/m ³	标准值 /μg/m ³	达标情况
	SO ₂	年平均浓度	5.42	60	达标
	NO ₂	年平均浓度	16.17	40	达标
	PM ₁₀	年平均浓度	46.92	70	达标
	PM _{2.5}	年平均浓度	28.08	35	超标
	CO	95 百分位数日平均质量浓度	925	4000	达标
	O ₃	90 百分位数最大 8 小时平均质量浓度	120	160	达标
<p>综上，根据表 3-1 统计结果可知，2022 年本项目所在区域环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度和 CO95 百分位数日平均质量浓度、O₃ 90 百分位数最大 8 小时平均质量浓度均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准，因此，项目所在区域为环境空气质量达标区。</p>					
(2) 特征污染物环境质量现状评价					
<p>根据《建设项目环境影响报告表编制指南 (污染影响类) 》中提出的“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据”，根据项目特征，本项目特征</p>					

污染因子为颗粒物、VOCs,本环评引用《湖南顺屹工程机械有限公司年产 12000 套塔机配套结构件建设项目环境影响报告书》中建设单位委托湖南汨江检测有限公司于 2021 年 1 月 28 日-2021 年 2 月 3 日对项目周边 TSP、TVOC 进行的环境现状监测数据。

(1) 监测布点:G1 项目所在地厂外下风向 400m(位于本项目南侧 800m)。

(2) 监测因子: TSP、TVOC。

(3) 监测结果统计与评价: 监测结果统计见表 3-2。

表 3-2 其他污染物环境质量现状监测结果表

监测点位	监测因子	监测时段	浓度范围 mg/m ³	超标率 (%)	占标率	标准限值 mg/m ³
G1	TSP	2021.1.28-2021.2.3	0.182~0.253	0	0.607~0.843	0.30
	TVOC		0.0483~0.0711	0	0.081~0.119	0.6

根据上表可知, TSP 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准, TVOC 能满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中的附录 D 标准中的相应的标准, 监测结果表明区域大气环境质量较好。

2、水环境质量现状评价

本项目主要地表水环境为西面白沙河, 为了解本项目所在区域地表水环境质量现状, 本项目引用湖南鹏翔致远智能装备有限公司《年生产 600 台隧道智能装备建设项目环境影响报告书》中委托湖南中石检测有限公司于 2021 年 3 月 4~6 日对白沙河进行的环境监测数据。监测因子: pH 值、悬浮物、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、硫化物。

(1) 监测时间频次: 连续监测 3 天, 每天监测一次。

(2) 评价标准: 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。

(3) 监测布点: 引用数据点位 W1: 弼时污水处理厂排污口上游 500m; W2: 弼时污水处理厂排污口下游 1500m。

(4) 监测结果及评价

本项目地表水白沙河弼时污水处理厂上、下游的监测结果见下表:

表 3-3 监测数据统计 单位: mg/L (pH 无量纲)

监测位置	监测因子	监测结果 均值/范围	浓度限值	是否达标
白沙河弼时污水处理厂排口 上游 500m	PH	6.67-6.72	6~9	是
	SS	6-8	≤30	是
	溶解氧	8.2-8.5	≥5	是
	高锰酸盐指数	2.99-3.17	≤6	是
	化学需氧量	7-9	≤20	是
	五日生化需氧量	0.5-0.8	≤4	是
	氨氮	0.732-0.738	≤1.0	是
	总磷	0.09-0.13	≤0.2	是
	硫化物	0.005L	≤0.2	是
	二甲苯	2*10 ⁻³ L	0.5	是
	石油类	0.01L	≤0.05	是
白沙河弼时污水处理厂排口 下游 1500m	PH	6.82-6.88	6~9	是
	SS	5-7	≤30	是
	溶解氧	8.6-8.8	≥5	是
	高锰酸盐指数	3.16-3.29	≤6	是
	化学需氧量	12-15	≤20	是
	五日生化需氧量	0.8-1.0	≤4	是
	氨氮	0.809-0.817	≤1.0	是
	总磷	0.09-0.10	≤0.2	是
	硫化物	0.005L	≤0.2	是
	二甲苯	2*10 ⁻³ L	0.5	是
	石油类	0.01L	≤0.05	是

由上表可知,各监测因子符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准。

3、声环境质量现状

根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 24 日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》中具体编制要求“声环境、厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目,应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护

	<p>目标，因此不需要进行声环境质量监测。</p> <p>4、生态环境质量现状</p> <p>本项目租赁岳阳上元产业园发展有限公司位于湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 栋厂房进行建设，施工期仅需安装相关生产设备及配套环保设施。本项目不新增用地，且用地范围内不涉及生态环境保护目标，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）》，本项目无需进行生态现状调查。</p> <p>5、电磁辐射</p> <p>无。</p> <p>6、地下水、土壤环境</p> <p>本项目厂房已全部做好地面硬化，无地下水和土壤污染途径，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）》中第三部分区域环境质量现状，地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。</p>																
环境保护目标	<p>项目位于湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 栋厂房；根据现场踏勘，项目周边主要为工业企业，项目周边环境目标详见表 3-4。</p> <p style="text-align: center;">表 3-4 环境保护目标一览表</p> <table border="1"> <tr> <td>一</td><td>大气环境保护目标</td></tr> <tr> <td></td><td>本项目厂界外 500 米范围内无大气环境敏感目标（居民点、学校、医院等）</td></tr> <tr> <td>二</td><td>声环境保护目标</td></tr> <tr> <td></td><td>本项目厂界外 50 米范围内无声环境敏感目标（居民点、学校、医院等）。</td></tr> <tr> <td>三</td><td>地下水环境保护目标</td></tr> <tr> <td></td><td>项目厂界外 500m 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。</td></tr> <tr> <td>四</td><td>生态环境保护目标</td></tr> <tr> <td></td><td>项目无新增用地，无不良生态环境影响。</td></tr> </table>	一	大气环境保护目标		本项目厂界外 500 米范围内无大气环境敏感目标（居民点、学校、医院等）	二	声环境保护目标		本项目厂界外 50 米范围内无声环境敏感目标（居民点、学校、医院等）。	三	地下水环境保护目标		项目厂界外 500m 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。	四	生态环境保护目标		项目无新增用地，无不良生态环境影响。
一	大气环境保护目标																
	本项目厂界外 500 米范围内无大气环境敏感目标（居民点、学校、医院等）																
二	声环境保护目标																
	本项目厂界外 50 米范围内无声环境敏感目标（居民点、学校、医院等）。																
三	地下水环境保护目标																
	项目厂界外 500m 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。																
四	生态环境保护目标																
	项目无新增用地，无不良生态环境影响。																
污染物排	<p>1、废气</p> <p>项目有机废气非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011) 标准限值，颗粒物（碳黑尘）执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011) 标准限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》</p>																

放
控
制
标
准

(GB14554-93)表 1 厂界新改扩建标准值,有组织执行表 2 排放标准值;具体标准值见下表所示。

表 3-5 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011)

污 染 物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	排气筒 高度 (m)	二级最高允许 排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值	
				监控点	浓度(mg/m ³)
颗粒物 (包括碳黑)	12	15	/	周界外浓度最 高点	1.0
非甲烷总烃	10	15	/	周界外浓度最 高点	4.0

表 3-6 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

污 染 源	污 染 物	有组织排放监测浓度限值	无组织排放监测浓度限值	
			监控点	浓度
混炼、挤出 工序	臭气浓度	2000(无量纲)	厂界	20(无量纲)

2、废水

生活污水经化粪池处理后经园区管网排入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂,项目污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准与长沙经开区汨罗产业园污水处理厂接管标准从严标准限值。

表 3-7 生活废水排放执行标准

项 目	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	石油类	动植物油
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)三级 标准	6-9	500	300	400	/	30	100
长沙经开区汨罗产业园 污水处理厂进水水质要 求	6-9	500	300	400	30	20	/
从严标准限值	6-9	500	300	400	30	20	100

3、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348—2008)

3 类标准。

表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

执行区域	类别	昼间	夜间
厂界	3 类	65	55

	<p>4、固废</p> <p>一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>				
总量控制指标	<p>根据本项目的特点，本项目主要排放废水为生活污水，生活污水经化粪池处理后通过园区管网排入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂，本项目 COD 和 NH₃-N 的排放总量已纳入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂总量指标，无须另行购买。</p> <p>本项目产生的废气为颗粒物、VOCs，颗粒物不在国家总量指标控制因素中，VOCs 暂未要求进行排污权总量交易，本项目 COD、NH₃-N、VOCs 总量控制为：</p> <table> <tr> <th>污染物</th><th>建议总量控制指标</th></tr> <tr> <td>VOCs</td><td>0.4</td></tr> </table>	污染物	建议总量控制指标	VOCs	0.4
污染物	建议总量控制指标				
VOCs	0.4				

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目租赁岳阳上元产业园发展有限公司已建厂房进行生产，施工期主要为室内装修、生产设备安装和调试以及配套环保设施的建设，土建施工量较少，施工期主要污染物为施工生活污水、噪声、施工扬尘、装修垃圾及生活垃圾。</p> <p>废水：本项目施工期废水主要为施工期生活污水，依托园区已建化粪池处理后经市政污水管网排入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂处理。</p> <p>噪声环境：本次评价建议建设单位合理安排设备安装的时间，施工机械选用质量较好的低噪声设备，避免噪声通过门窗发散，尽量缩短使用时间，减少噪声向周围辐射。同时要求进出汽车限速，禁止鸣笛以降低装卸料噪声及机动车的交通噪声的影响，经墙体隔声自然衰减，噪声不会对周边环境产生影响。</p> <p>大气环境：要求卸货时轻放，防止扬尘的产生，同时要求进出汽车限速，减少运输扬尘的产生。采取措施后粉尘产生量很少，对周边环境影响较小。</p> <p>固体废物：安装设备过程中，拆卸下来的设备外包装材不能随意堆放，要集中收集至垃圾箱，交由环卫部门统一清运处理。不会对周边环境造成影响。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1、废气</p> <p>（1）废气污染源分析</p> <p>本项目运营过程中产生的大气污染物主要为上料、<u>搅拌</u>、挤出产生的颗粒物、混炼及挤出工序产生的有机废气。</p> <p>①颗粒物</p> <p>本项目上料、搅拌、挤出过程会产生粉尘。<u>橡胶零件制造行业系数手册无相关系数，上料、搅拌工序颗粒物产生源强参照《292 塑料制品业行业系数手册》中上料、搅拌颗粒物产生系数（6.00kg/t 产品），项目年产密封条 500t，则上料、搅拌工序颗粒物（包含碳黑尘）产生量为 3t/a。本项目挤出产生的颗粒物参考《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中“291 橡胶零件制造行业系数手册”可知，粉尘产污系数为 12.6kg/t 三胶-原料，废气量为 7.4×10⁴标立方米/吨三胶原料，本项目原胶年用量为 200t/a，则粉尘产生量为 2.52t/a，</u></p>

	<p>项目总计粉尘产生量为 5.52t/a</p> <p>项目上料是采用人工上料，上料后关闭料仓门，封闭作业，考虑到集气罩以及管道收集效率，本项目废气收集采用顶吸风集气罩，顶吸风集气罩风量计算公式为：$Q=n*K(a+b)*h*Vo*3600$</p> <p>Q 为风量，单位为 m^3/h;</p> <p>K 为安全系数，取 1.4;</p> <p>$(a+b)$ 为集气罩周长，单位为 m，本项目设计集气罩长为 0.5m，宽为 0.5m;</p> <p>H 为罩口至污染源的距离，单位为 m，本项目集气罩口至污染源距离为 0.5m;</p> <p>Vo 污染源气体流速，一般在 0.25m/s 至 2.5m/s，本项目为以较低速度散发的有机废气，取 0.5m/s。</p> <p>n 为集气罩个数。项目密炼机、开炼机，顶吸风集气罩为 2 台。</p> <p>计算风量约为 $Q=7056m^3/h$，考虑到项目还有三台挤出机，其采用密闭罩收集废气，故本项目拟采用 $8000m^3/h$ 风机收集项目所有废气。</p> <p>根据《主要污染物总量减排核算技术指南》（2022 年修订）去除率通用系数可知，混炼区采用半密闭式集气罩，废气收集效率约 65%，项目颗粒物采用布袋除尘，处理效率参考《292 塑料制品业行业系数手册》中上料、搅拌中袋式除尘处理效率取值，99%，本项目为废气颗粒物有组织收集量为 3.588t/a，处理后排放量为 0.03588t/a，0.0075kg/h，0.935mg/m³，少量粉尘 35%（1.932t/a、0.4kg/h）以无组织方式排放。</p> <p>②有机废气（以非甲烷总烃表征）</p> <p>参考《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中“291 橡胶零件制造行业系数手册”可知，非甲烷总烃产污系数为 3.27kg/t 三胶-原料，本项目原胶年用量为 200t/a，则非甲烷总烃产生量为 0.654t/a，根据项目风量计算，本项目采用 $8000m^3/h$ 风机收集项目所有废气，可满足废气量的要求，根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》建设单位应提高废气收集率，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</p>
--	--

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非甲烷总烃无组织排放位置，控制风速应不低于 0.3 米/秒。

项目密炼和开炼工序为密闭车间设置集气罩收集废气，经收集后的废气接入管道进入废气处理设施处理。项目挤出工序为设备密闭作业，废气收集管道直接接入挤出机内，将产生的有机废气收集到废气处理设施处理。根据《主要污染物总量减排核算技术指南》（2022 年修订）表 2-3VOCs 废气收集率和治理设施去除率通用系数可知，密闭空间（负压）废气收集效率约 90%，《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中“291 橡胶零件制造行业系数手册”可知，活性炭吸附处理效率按 50%计算，本项目年工作时间为 7200h，非甲烷总烃有组织收集量为 0.5886t/a，处理后排放量为 0.2943t/a，排放速率为 0.061kg/h，排放浓度为 7.66mg/m³；非甲烷总烃无组织排放量为 0.0654t/a，排放速率为 0.01kg/h。

本项目废气核算采用《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》产污系数，产排污考虑整条生产线废气排放收集处理情况，不仅有标准内提及的炼胶废气，还包含上料、挤出等废气环节，故项目废气不对基准排气量进行折算，根据工程分析项目废气经处理后满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632—2011）标准限值。

表 4-1 项目废气产排污情况一览表

产排污环节	污染物种类	产生量 (t/a)	排放形式	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)
生产线	颗粒物	5.52	有组织	0.03588	0.0075	0.935
			无组织	1.932	0.4	/
	非甲烷总烃	0.654	有组织	0.2943	0.061	7.66
			无组织	0.0654	0.01	/

表 4-2 治理设施情况一览表

产排污环节	污染物种类	治理设施	处理能力	收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术
-------	-------	------	------	------	---------	---------

生产线	颗粒物	集气罩管道收集+布袋除尘+两级活性炭装置+15m 排气筒（DA001）	8000 m ³ /h	65%	99%	/
	非甲烷总烃、臭气浓度			90%	50%	是

表 4-3 排放口基本情况一览表

产污工序	污染物	编号	地理坐标		高度 m	内径 m	温度 °C	类型
有组织废气	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	DA001	113.143789	28.484485	15	0.5	25	一般排放口

（2）废气处理措施可行性分析

活性炭吸附系统：活性炭吸附是利用活性炭的多孔性，存在吸引力的原理而开发的。活性炭的吸附能力就在于它具有巨大的比表面积，以及其精细的多孔表面结构，它具有微晶结构，微晶排列不规则，晶体中有微孔（半径小于 20〔埃〕=-10 米）、过渡孔（半径 20~1000 埃）、大孔（半径 1000~100000 埃），可以吸附废水和废气中的金属离子、有害气体、有机污染物、色素等，适合废气处理过程中脱味和除臭，由于固体表面上存在着未平衡饱和的分子力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓集并保持在固体表面，这种现象就是吸附现象。本工艺所采用的活性炭吸附法就是利用固体表面的这种性质，当废气与大表面积的多孔性活性炭相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭固体表面，从而与气体混合物分离，达到净化的目的。本环评建议企业采用蜂窝状活性炭吸附，建议选择与碘值 800 毫克/克颗粒状、柱状等活性炭吸附效率相当的蜂窝状活性炭；采用蜂窝状活性炭时，气体流速宜低于 1.20m/s。

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.1，袋式除尘、吸附工艺均为废气污染防治可行技术，综合工程分析，经采取措施后，本项目颗粒物和有机废气经集气罩管道收集+布袋除尘+两级活性炭装置吸附后经 15m 高排气筒 DA001 排放，项目废气非甲烷总烃、颗粒物满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632—2011）标准限值，对周边大气环境影响较小。因此本项目采取的废气治理措施可行。

(3) 非正常排放大气环境影响分析

非正常工况是指在生产运行阶段的检修维护和工艺设备或环保设施达不到设计规定指标运行时的可控排污。结合项目实际情况，项目废气非正常排放重点考虑废气处理设施达不到设计去除效率时情况，作为非正常工况下的污染源强，详见下表：

表 4-4 项目废气非正常情况产排污情况表

类型	污染物	非正常情况		非正常排放原因	单次发生时间h/次	年发生频次/次
		排放浓度mg/m ³	排放速率kg/h			
有组织排气筒	颗粒物	105	0.315	废气处理设施故障	1	1
	非甲烷总烃	27.25	0.082		1	1

废气防治措施失效的情况下，项目废气会出现超标，将对项目周边区域大气环境产生较大不利环境影响，建设单位日常应定期对废气处理装置进行检查和维护，当废气处理装置故障时应停产，待设备维修完成后方能继续生产。

(4) 排气筒高度设置的合理性分析

项目厂房租用区域高度为 12 米，本项目排气筒设置为 15 米，符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011) 标准限值要求。

(5) 废气污染物自行监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)和本项目废气排放情况，对本项目废气的监测要求见下表：

表4-5 运营期环境监测计划

污染源名称	监测项目	监测点位置	监测点数	监测频率	控制指标
有机废气	非甲烷总烃、	DA001	进、出口 2 个点	1 次/半年	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准限值从严执行
	颗粒物、臭气浓度			1 次/年	
厂界废气	非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物	厂界	上、下风向 3 个点	1 次/年	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011)

2、废水

(1) 废水污染源分析

项目用水使用厂房供水管网，用水来源为市政供水，本项目用水主要为员工生活用水、冷却用水。

①职工生活用水

根据建设单位提供资料，项目建成后公司工作人员为 20 人，用水定额参照湖南省地方标准《用水定额》（DB43T388-2020）中，用水供水定额按 38m³/人•a，项目不提供食宿，则职工生活用水量为 760m³/a（全年以 300 天计）。生活污水排放系数按 80%计，则生活污水排放量为 2.03m³/d、608m³/a。

②冷却用水

项目挤出过程中会用到少量冷却水，冷却水是为了保证原材料处于工艺要求的温度范围而设置的，本项目冷却水量约为 5t，每天损耗约 20%，该冷却水无需添加任何药剂，循环使用，需要每天补充蒸发损耗，日损耗量为 1t，故项目年补充冷却用水量为 300t/a。

表 4-6 废水产排情况一览表

产污环节	废水量 m³/a	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	608	COD	300	0.1824	化粪池	200	0.1216	经化粪池处理后经园区污水管网排入长沙经开区汨罗产业园污水处理厂处理
		BOD ₅	200	0.1216		134	0.081472	
		SS	250	0.152		150	0.0912	
		NH ₃ -N	25	0.0152		10	0.00608	

综上所述，在建设单位认真落实本次评价提出的各项环保措施的情况下，运营期排放的废水对周边环境影响较小。

(2) 水污染物治理设施信息

表 4-7 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序	废	污染物	排放去向	排	污染治理设施	排	排放	排放口
---	---	-----	------	---	--------	---	----	-----

号	水类别	种类	向	放规律	污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	放口编号	口设置是否符合要求	类型
1	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、总磷	长沙经开区汨罗产业园污水处理厂	间歇排放	TW001	化粪池	沉淀+厌氧	DW001	是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排口 <input type="checkbox"/> 雨水排口 <input type="checkbox"/> 清净下水排口 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

(3) 废水排放口基本情况

表 4-8 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	受纳污水处理厂信息		
			经度	纬度			名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	废水排放口	113.142920	28.484536	进入污水处理厂	间歇排放，流量稳定	长沙经开区汨罗产业园污水处理厂	pH	6~9（无量纲）
								COD	50
								BOD ₅	10
								SS	10
								NH ₃ -N	5（8）

(4) 废水排入产业园污水处理厂可行性分析

长沙经开区汨罗产业园规划在园区西侧、白沙河东岸建设长沙经开区汨罗产业园污水处理厂，近期（2020 年）规模为 $2.5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，规划占地 42 亩；远期（2030 年）规模为 $5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，规划占地 75 亩，服务范围为弼时镇汨罗产业园，接纳产业园污水管网收集的全部污水，污水主要以生活污水和工业废水为主。长沙经开区汨罗产业园污水处理厂不单独设置预处理装置，企业需对其排放的污水进行预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单“环发[1999]285 号”表 4 规定的三级标准后，才能排至污水管网。此外，根据汨罗产业园的产业定位，长沙经开区汨罗产业园污水处理厂的进出水水质如下表。

表 4-9 长沙经开区汨罗产业园污水处理厂进水水质要求（单位 mg/L）

指标	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TN	TP	石油类
进水水质	500	300	400	30	35	8	20
出水水质	50	10	10	5（8）	15	0.5	1

长沙经开区汨罗产业园污水处理厂于 2016 年开工建设，2020 年 12 月进行试运营。该污水处理厂处理工艺路线为：预处理+水解酸化及改良型 A2/O 生物池+组合二沉池+高密度沉淀池+转盘滤池+二氧化氯消毒。深度处理后的污水部分尾水需要作为中水回用（2.1 万吨/日），部分尾水排入白沙河（0.4 万吨/日）。中水回用执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）表 1 规定的道路、清扫城市绿化水质标准，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单“环境保护总局公告 2006 年第 21 号”一级 A 标准。产生的污泥经叠螺浓缩后采用全自动高压板框压滤机进行脱水。产生的臭气采用生物法进行除臭。

本项目投入运营时间是在长沙经开区汨罗产业园污水处理厂及配套管网工程投入运营之后，且本项目生活污水经处理后可以满足排入产业园污水处理厂的水质要求。本项目运营期废水产生量为 608m³/a，占污水处理厂处理规模比例很小，长沙经开区汨罗产业园污水处理厂完全具备接纳本项目污水的能力。因此，本项目产生的生活废水经处理后间接排放至长沙经开区汨罗产业园污水处理厂是可行的。

（5）监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)和本项目废水排放情况，本项目无生产废水外排，只有生活污水外排，故不需要进行生活污水监测；由于本项目位于湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大里塘路以北、坪上路以西上元产业园园区内，故不进行雨水监测

3、声环境影响分析

（1）噪声源强

项目运营期的噪声污染源主要来自生产设备产生的噪声，主要包括设备运行噪声，噪声源强约在 80~85dB(A)。项目运营期主要噪声污染源强见下表：

表 4-10 主要噪声源强及治理措施一览表

设备名称	数量	噪声源强 dB(A)	治理措施	降噪效果
挤出机	3	80	选用低噪声设备，基础减	15~20
密炼机	1	80		

	开炼机	1	80	震，采取车间 墙体隔声，距 离衰减等措 施	
	冷却塔	1	80		
	风机	1	85		
(3) 预测参数					
①噪声源强					
项目在生产过程中产生的噪声主要来机 器设备等，这些设备产生的噪声声级一般在 75dB 以上。项目产生噪声的噪声源强调查清单见表 4-11。噪声源分布见图 4-1。					
②基础数据					
项目噪声环境影响预测基础数据见表 4-12。					
表 4-11 项目噪声环境影响预测基础数据表					
序号	名称	单位	数据		
1	年平均风速	m/s	2		
2	主导风向	/	东北风		
3	年平均气温	℃	20		
4	年平均相对湿度	%	50		
5	大气压强	atm	1		
声源和预测点间的地形、高差、障碍物、树林、灌木等的分布情况以及地面覆盖情况（如草地、水面、水泥地面、土质地面等）根据现场踏勘、项目总平图等，并结合卫星图片地理信息数据确定，数据精度为 10m。					
图 4-1 噪声源分布图					

表 4-12 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				建筑物插入损失 / dB(A)				建筑物外噪声声压级/dB(A)				
			声功率级 /dB(A)		X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北	东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离
1	密封件项目-声屏障	挤出机,3台(按点声源组预测)	80 (等效后: 84.8)	隔声减震、基础降噪	<u>86.3</u>	<u>86.3</u>	<u>1.2</u>	<u>33.6</u>	<u>11.0</u>	<u>86.8</u>	<u>37.8</u>	<u>60.9</u>	<u>61.1</u>	<u>60.9</u>	<u>60.9</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>34.9</u>	<u>35.1</u>	<u>34.9</u>	<u>34.9</u>	1
2	密封件项目-声屏障	开炼机	80		<u>93.7</u>	<u>86.3</u>	<u>1.2</u>	<u>26.2</u>	<u>11.0</u>	<u>94.2</u>	<u>37.8</u>	<u>61.0</u>	<u>61.1</u>	<u>60.9</u>	<u>60.9</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>35.0</u>	<u>35.1</u>	<u>34.9</u>	<u>34.9</u>	1
3	密封件项目-声屏障	密炼机	80		<u>100.5</u>	<u>80</u>	<u>1.2</u>	<u>19.4</u>	<u>4.7</u>	<u>101.0</u>	<u>44.1</u>	<u>61.0</u>	<u>62.0</u>	<u>60.9</u>	<u>60.9</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>35.0</u>	<u>36.0</u>	<u>34.9</u>	<u>34.9</u>	1
4	密封件项目-声屏障	冷却塔	80		<u>106.8</u>	<u>84.5</u>	<u>1.2</u>	<u>13.1</u>	<u>9.2</u>	<u>107.3</u>	<u>39.6</u>	<u>66.1</u>	<u>66.2</u>	<u>65.9</u>	<u>65.9</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>40.1</u>	<u>40.2</u>	<u>39.9</u>	<u>39.9</u>	1
5	密封件项目-声屏障	风机	85		<u>86.3</u>	<u>86.3</u>	<u>1.2</u>	<u>33.6</u>	<u>11.0</u>	<u>86.8</u>	<u>37.8</u>	<u>60.9</u>	<u>61.1</u>	<u>60.9</u>	<u>60.9</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>26.0</u>	<u>34.9</u>	<u>35.1</u>	<u>34.9</u>	<u>34.9</u>	1

表中坐标以厂界中心（113.143882,28.483995）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

(4) 预测结果

通过预测模型计算，项目厂界噪声预测结果与达标分析见表 4-13。

表 4-13 厂界噪声预测结果与达标分析表

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	27.4	-26.8	1.2	昼间	<u>45.3</u>	<u>65</u>	达标
	27.4	-26.8	1.2	夜间	<u>45.3</u>	<u>55</u>	达标
南侧	-14.4	-22.9	1.2	昼间	<u>29.2</u>	<u>65</u>	达标
	-14.4	-22.9	1.2	夜间	<u>29.2</u>	<u>55</u>	达标
西侧	-23.3	-22	1.2	昼间	<u>25.6</u>	<u>65</u>	达标
	-23.3	-22	1.2	夜间	<u>25.6</u>	<u>55</u>	达标
北侧	-15.5	25.7	1.2	昼间	<u>38.8</u>	<u>65</u>	达标
	-15.5	25.7	1.2	夜间	<u>38.8</u>	<u>55</u>	达标

表中坐标以厂界中心(113.143882,28.483995)为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向

预测结果表明：该项目建成投产后，厂界四向噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

(4) 监测要求

表 4-13 建设项目噪声监测要求

类别	监测点位置	监测项目	监测频次
噪声	厂界四周外 1m 处	厂界噪声	每季度一次

4、固体废物

本项目运营期产生的固废主要为生活垃圾、不合格产品、布袋除尘收集的粉尘污泥、废活性炭、废包装桶等。

①生活垃圾

运营期劳动定员 20 人，生活垃圾排放系数以 0.5kg/人·d 计，运营期共产生生活垃圾 1t/a，统一收集，环卫部门清运。

②不合格产品

根据建设单位提供资料，项目生产过程中、检验工序会产生一定量的不合

格残次品，《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》中“291 橡胶零件制造行业系数手册”可知，产污系数为 5.00 kg/t 三胶-原料，故产生量约为 1t/a，经统一收集后交由物资回收公司回收处理。

③布袋除尘收集的粉尘尘渣

综合项目工程分析以及建设方提供的信息可知，项目布袋除尘收集的粉尘尘渣约 3.6t/a，经统一收集后交由物资回收公司回收处理。

④废活性炭

项目有机废气经过设施处理后会产生废活性炭，类比同类项目，活性炭有效吸附量为 0.25kg 有机废气/kg 活性炭，活性炭有效吸附 VOCs 量为 0.2943t/a，即活性炭用量为 1.2t/a，废活性炭的产生量约为 1.5t/a（含有机废气量），废气处理系统活性炭吸附装置箱体单次充填量约 0.3t，建议企业每季度应更换 1 次活性炭，根据《国家危险废物名录（2021 年版）》，废活性炭危废类别为 HW49，900-039-49。

⑤废润滑油

项目设备运行过程中需使用润滑油，润滑油长期使用需要定期更换，通过建设单位提供资料，废润滑油产生量约为 0.1t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 版），废润滑油属于危险废物，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08。

⑥废含油抹布及手套

项目机械设备日常维护和检修过程中会产生部分废劳保用品，根据类比同类项目可知，废含油抹布及手套年产生量约为 0.05t，根据《国家危险废物名录》，废含油抹布属于危废 900-041-49，经集中收集至危废暂存间暂存后委托有危废处理资质的单位统一处置。

⑦废包装桶

废包装桶产生量为 0.5t/a，废包装桶属于危险废物 HW49，900-041-49，需委托有资质单位处置。

具体固体废物量见表 4-14。

表 4-14 项目固废产生及处置情况一览表

序号	固废名称	废物	废物	废物代码	产生量	特性	形态	处理处置
----	------	----	----	------	-----	----	----	------

		类型	类别		(t/a)			方式
1	不合格产品	一般固废	/	/	1	/	固态	分类收集 后交由物 资回收公 司回收处 理
2	粉尘尘渣		/	/	3.6	/	固态	
3	废活性炭	危险废物	HW49	900-039-49	1.5	T/In	固态	危废暂存间 暂存，委托 有资质单位 处置
4	废包装桶		HW49	900-041-49	0.5	T/In	固态	
5	废润滑油		HW08	900-249-08	0.1	T/I	液态	
6	废含油抹布及手套		HW49	900-041-49	0.05	T/I	固态	
7	生活垃圾	生活垃圾	/	/	1	/	固态	环卫部门 清运处理

固体废物分类收集、贮存、转运方法：

(1) 一般固体废物

一般固体废物的厂内贮存措施需要严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求中的有关标准，本项目设置一般固体废物的临时贮存区，需要做到以下几点：

- ①所选场址应符合当地城乡建设总体规划要求；
- ②禁止选在自然保护区、风景名胜区和需要特别保护的区域；
- ③贮存区的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致，可设置于厂房内或放置于独立房间，作防扬散处置；
- ④一般工业固体废物贮存区禁止危险废物和生活垃圾混入；
- ⑤贮存区使用单位，应建立检查维护制度；
- ⑥贮存区使用单位，应建立档案制度，应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅；
- ⑦贮存区的地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，设置耐渗漏的地面，且表面无裂隙；
- ⑧不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒一般工业固体废物。
- ⑨在运输、装卸、堆放过程中，严禁混入爆炸物、易燃物、垃圾、腐蚀物和有毒、放射性物品。

(2) 危险废物

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处

置)场》(GB 15562.2-1995)修改单要求,本项目危废贮存场所应按以下要求设置:

①产生危废的车间,必须设置专用的危废收集容器,产生的危废随时放置在容器中,绝不能和其他废物一起混合收集,贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存,每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔,并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。

②对于危废的收集及贮存,应根据危险固废的成分,用符合国家标准耐腐蚀、不易破损、变形和老化的容器贮存,并按规定在贮存危废容器上贴上标签,详细注明危废的名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救办法。

③危险废物的收集和转运过程中,应采取相应的安全防护和污染防治措施,包括防爆、防火、防中毒、防感染、防泄露、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。

④危险废物贮存设施要符合国家危险固废贮存场所的建设要求,危险固废贮存设施要建有堵截泄漏的裙脚,地面与裙脚用坚固的防渗材料建造,并建有隔离设施和防风、防晒、防雨设施,基础防渗层用2mm的高密度聚乙烯材料组成,表面用耐腐蚀材料硬化,衬层上建有渗滤液收集清除系统、径流导出系统、雨水收集池。储存间内清理出来的泄漏物也属于危险废物,必须按照危险废物处理原则处理。





⑤地面与墙角要用坚固、防渗、防腐的材料建造;危险废物存放间场地防渗处理。

⑥公司应设置专门的危险固废处置机构,作为厂内环境管理、监测的重要组成部分,主要负责危险固废的收集、贮存及处置。

⑦按月统计公司各车间的危险废物种类、产生量、暂存时间、交由处置时间等除此之外,危险废物存放间还要记录危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、出库日期及接受单位名称。

本项目固废得到了合理处置和处理,满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)和《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2001)及其修改单要求,对周边环境影响较小。

表 4-15 固体废物环境保护图形标志																
序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能												
1			一般固体废物	表示一般固体废物贮存、处置												
2	/		危险废物	危险废物贮存、处置场												
3	/		危险废物	黏贴或系挂于危险废物储存容器或包装物上												
<h3>5、地下水及土壤环境</h3> <p>结合项目工艺，本项目营运过程产生的废气、废水、固废均可得到有效处理处置，厂区全部硬化，危废暂存间、一般固废间按照相关要求防渗措施，土壤、地下水环境污染途径已被阻断，本项目对土壤、地下水影响较小。</p> <h3>6、生态环境影响分析</h3> <p>本项目营运过程产生的污染物主要为废气、废水、噪声和固体废物等，经过治理措施后，在达标排放或合理处置的前提下对周边的环境影响不大，不会对周围生态环境产生明显的改变。</p> <h3>7、环境风险</h3> <p>环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险，建设项目运行期间发生的突发性事件，有毒有害和易燃易爆等物质的泄漏，所造成的人身安全与环境影响，提出合理可行的防范、应急措施，使事故率、损失达到最低可接受的水平。</p> <h4>（1）环境风险源调查</h4> <p>本项目存在的风险源主要为原料仓库内存储的各类危险化学品、危废暂存间内暂存的各类危险废物。可能发生的环境风险事件如下表：</p> <div><h4>表 4-16 环境风险源及环境风险事件</h4><table><tr><th>序号</th><th colspan="2">风险源、风险物质</th><th>可能影响的途径</th></tr><tr><td>1</td><td>原料仓库</td><td>危险化学品原料</td><td>物料渗漏，导致地下水和土壤遭到污染</td></tr><tr><td>2</td><td>危废暂存</td><td>危险废物</td><td>容器破碎破损或残留物料泄漏，导致地下水和土</td></tr></table></div>					序号	风险源、风险物质		可能影响的途径	1	原料仓库	危险化学品原料	物料渗漏，导致地下水和土壤遭到污染	2	危废暂存	危险废物	容器破碎破损或残留物料泄漏，导致地下水和土
序号	风险源、风险物质		可能影响的途径													
1	原料仓库	危险化学品原料	物料渗漏，导致地下水和土壤遭到污染													
2	危废暂存	危险废物	容器破碎破损或残留物料泄漏，导致地下水和土													

	间		壤遭到污染
3	火灾	烟气造成区域大气污染物短期浓度升高，消防废水经雨水管网排入附近水体，造成水体污染。	

根据项目特点，本项目运营期可能发生环境风险事件主要为原料仓库危险化学品泄漏、危废暂存间危险废物泄漏和火灾。

根据《建设项目环境风险评价导则》（HJ169-2018）附录 C，计算本项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。

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：q1， q2， …， qn—每种化学物质的最大存在总量， t；
Q1， Q2， …， Qn—每种化学物质的临界量， t。

当Q<1时，该项目环境风险潜势为I。

当Q≥1 时，将 Q 值划分为：(1)1≤Q<10；(2)10≤Q<100；(3) Q≥100。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中表 B.2 突发环境事件风险物质及临界量以及参考《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），项目风险物质储存情况及风险临界量比值情况如下表所示：

表 4-17 项目风险物质数量及分布情况一览表

序号	名称	临界量 Q（t）	最大储存量 q（t）	q/Q
1	废润滑油	2500	0.1	0.00004
2	其他危废	50*	2.05	0.0041
合计				0.00414
其他危废临界量参考涉水毒性物质临界量（50t）计算				

注：①临界量数据参照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）危害水环境物质（急性毒性类别：急性 1，慢性毒性类别：慢性 1）；②临界量数据参照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）。

由上表可知，本项目的 Q 值<1，该项目环境风险潜势为I。因此，本项目的风险评价工作等级为简单分析。

(2) 环境风险防范措施及应急要求

1) 原料仓库危险化学品泄漏

本项目泄漏主要是原辅料在储存、使用过程中因事故而发生泄漏。评价要求建设单位在营运期做好以下风险防范措施：

①原材料入厂时应保证包装完整无裂痕，无物料泄漏；

因此，项目原材料不会泄漏至外环境中。

2) 危险废物贮存间

本项目危险废物贮存间暂存的危险废物。评价要求建设单位加强日常管理，并在废润滑油下方设置托盘或围堰。

3) 火灾及次生环境污染事件

若存在点火源、管理不当、作业失误和电路老化等问题时可能发生火灾事故，并造成火灾烟气排放、消防废水外排等次生环境污染事件。评价要求建设单位在营运期做好以下风险防范措施：

①控制与消除火源：工作时严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃区。动火必须按动火手续办理动火证，采取有效的防范措施。使用防爆型电器。

②严格控制设备质量与安装质量：生产装置、管线等设备及其配套仪表选用合格产品。管线等有关设施应按要求进行试压。对设备、管线等定期检查、保养、维修。电器线路定期进行检查、维修、保养。

③设置消防及监测报警系统：严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，按规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施。

当发生火灾事故并已引发次生环境事件时建设单位应着重做好以下工作：

①当厂区发生火灾时，若火源较小且易控时，由事故第一发现人立即进行应急处置，使用便携式灭火器灭火，须确保火源已被完全扑灭后，立即向上级汇报，并立即组织人员排查厂区其他火灾风险源。

②当火灾事故超出现场人员或厂区的控制能力后，立即向消防队请求支援。专人至厂区外道路或厂区入口指引消防车辆进入事故现场，立即转移事故现场周边一切助燃物物质，控制火势的发展。

③根据当时风向疏散事故现场人员，并佩戴一定的防护设备，若无防护设备应使用毛巾、衣服将口鼻捂严，低姿态弯腰前行，集合点设在上风向处，疏

散后立即清点人数，若发现人员被困，应在保证自身安全的前提下立即组织救援；

④应急状态结束后对事故现场进行清理，防止灰烬等对外环境产生影响，并做好后续跟踪工作。

⑤当应急状态结束后，针对火灾事故出具调查报告，并立即排查厂区的火灾隐患，杜绝再次发生火灾事故。

⑥当发生小型火灾事故时，因消防废水量小，可自然晾干或使用拖布等吸收。当发生大型火灾事故时，消防废水产生量大，应在事故现场周边设立临时围挡，并对现场周边的雨水管道进水口进行遮蔽，防止消防废水直接进入雨水管网。消防废水截留收集后按照消防、环保等部门要求进行处理。

(3) 环境风险分析结论

在采取上述环境风险防范措施后，本项目的环境风险影响将会大大降低，环境风险水平可接受。

表 4-18 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目
建设地点	湖南汨罗高新技术产业开发区弼时片区大理塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元标准厂房 3 号栋 04 室
地理坐标	东经：113 度 8 分 39.311 秒，北纬：28 度 29 分 5.212 秒
主要危险物质及分布	橡胶、废包装桶、废活性炭、废润滑油等位于原料仓库、危废间
环境影响途径及危害后果	1、由于材料缺陷，盛装物料的容器选用材料不合格或老化或人为操作失误导致原辅材料、危险物质发生泄漏，有可能随雨水管网或渗漏污染地表水体，引起水体中的污染物浓度剧增，直接污染水体水质并间接影响水体自净能力。 2、当项目厂区内发生火灾事故时，可能产生的大量CO、烟尘等，对大气环境产生不良影响，同时灭火过程中产生的消防废水未截留在厂区内，可能会随着地面径流进入雨水管网，直接进入外部水体环境中，污染地表水环境。
风险防范措施要求	①加强职工的环保教育，提高安全防范风险的意识，安排专人负责全厂的安全管理，为职工提供安全卫生的劳保用具。 ②润滑油等液态原料暂存下方应设置托盘，危险废物需放置在有四防措施的托盘上，按国家规定设置明显标志、规范使用、暂存。 ③危废暂存间要求防风、防雨、防渗漏，并安排专人管理。 ④危险废物妥善收集，做好防渗透处理，临时堆存时间不得过长，堆存量不得超过规定要求，以防造成渗漏等二次污染或安全事故。 ⑤原料贮存的场所必须符合防火要求，远离火种，应与易燃或可燃物分开存放；出入库必须检查登记，控制好贮存场所的温度和湿度，进出仓库时严禁携带火种、禁止在仓库内吸烟、玩火。 ⑥加强危险化学品的管理和工艺操作的安全管理，确保工艺操作规程和安全操作规程的贯彻执行。

	<p>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）</p>	<p>⑦编制环境风险应急预案。</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），项目涉及的风险物质种类少，环境风险潜势I，评价工作等级为简单分析。企业应该认真做好各项风险防范措施，完善管理制度，储运过程应该严格操作，杜绝风险事故。严格履行风险应急预案，一旦发生突发事故，企业除了根据内部制定和履行最快最有效的应急预案外，应立即报当地环保部门。在上级环保部门到达之后，要从大局考虑，服从环保部门的领导，共同协商统一部署，将环境风险事故降低到最小。</p>
--	-----------------------------------	--

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	粉尘		颗粒物	集气罩收集+布袋除尘+活性炭吸附处理后经15m排气筒DA001高空排放	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632—2011)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
	有机废气		非甲烷总烃、臭气浓度		
地表水环境	生活废水		pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、总磷	化粪池	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准与长沙经开区汨罗产业园污水处理厂接管标准从严标准限值
声环境	设备噪声		连续等效 A 声级	低噪声设备、基础减震、墙体隔声、合理布局	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类
电磁辐射		/	/	/	/
固体废物	生活垃圾		生活垃圾	垃圾桶收集,环卫部门处置	《生活垃圾焚烧污染控制标准》及其修改单(GB18485-2014)
	一般工业固体废物		不合格产品、粉尘尘渣	统一收集于一般固体废物暂存间,外售物资回收公司	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)
	危险废物		废包装桶、废润滑油、废活性炭、废含油抹布及手套	分类收集后暂存于危废暂存间,交由有资质单位处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)
土壤及地下水污染防治措施	本项目不涉及土壤及地下水污染途径				
生态保护措施	无				
环境风险防范措施	①加强职工的环保教育,提高安全防范风险的意识,安排专人负责全厂的安全管理,为职工提供安全卫生的劳保用具。 ②润滑油等液态原料暂存下方应设置托盘,危险废物需放置在有四防措施的托盘上,按国家规定设置明显标志、规范使用、暂存。 ③危废暂存间要求防风、防雨、防渗漏,并安排专人管理。 ④危险废物妥善收集,做好防渗透处理,临时堆存时间不得过长,堆存量不得超过规定要求,以防造成渗漏等二次污染或安全事故。 ⑤原料贮存的场所必须符合防火要求,远离火种,应与易燃或可燃物分开存放;出入库必须检查登记,控制好贮存场所的温度和湿度,进出仓库时严禁携带火种、禁止在仓库内吸烟、玩火。				

	<p>⑥加强危险化学品的管理和工艺操作的安全管理，确保工艺操作规程和安全操作规程的贯彻执行。</p> <p>⑦编制环境风险应急预案。</p>
其他环境 管理要求	<p>1、环境管理</p> <p><u>(1) 机构的设置</u></p> <p>运营期的环境管理是需要长期负责的工作，因此，要求以建设单位的最高管理者为代表组成的环境管理结构。运营期环境管理结构人员设置为：设置 1 人专门负责环保业务。</p> <p><u>(2) 环境管理职责和权限</u></p> <p>环境管理小组应贯彻执行各行环境保护政策、法规及标准，并负环境管理体系的建立、修订和实施；负责环境管理的日常运行，对发现的潜在环境问题提出解决意见，同时负责协调环境监督部门管理工作；负责环境要素的检查、环境保护设施的运行情况、监测计划的实施，并建立环保档案；接受市、区各级环保部门的检查、监督，并定期向上级主管部门汇报环境保护工作情况。</p> <p>2、环境监测计划</p> <p>项目建成后的监测计划应包括两部分：一是验收监测，二是运营期的污染源监测。</p> <p><u>(1) 验收监测：根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目环保设施投入试生产后 3 个月内，企业应及时和环保行政主管部门联系，应按照最新的监测方案开展监测活动，可根据自身条件和能力，利用自有人员、场所和设备自行监测；也可委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测。</u></p> <p><u>(2) 运营期的污染源监测：主要是对项目建成运营后各污染源的排放监测。各环保设施运行情况应进行定期监测。监测计划如下：</u></p> <p>a、在所有环保设备经过试运行，并经检验合格后，方可正式运行。</p> <p>b、运行期的环保问题由建设单位负责。</p> <p>c、建设单位必须保证所有环保设备的正常运行，并保证各类污染物达到国家的排放标准和当地环保部门的管理要求。</p> <p>d、对全部设施正常运转的情况下，最大的污染物排放量废水、废气、噪声设备向当地环保机构进行申报登记，缴纳规费，领取排污许可证，并进行每年一次的年审。</p> <p>3、排污</p> <p><u>(1) 排污许可制度</u></p> <p>根据《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）、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（环境保护部令第 11 号）等相关文件要求，本项目不含有锅炉、工业炉窑、表面处理、水处理等通用工序，属于“二十六、橡胶和塑料制品业 52 橡胶制品业 291 其他”，依法实施登记管理，</p>

企业应在正式投产前需在全国排污许可证管理信息平台完成排污登记表的填报。

(2) 排污口规范化

各污染源排放口应设置专项图标，执行 GB15563.1-1995 及 2023 修改单《环境图形标准排污口（源）》，见表 5-2。要求各排污口（源）提示标志形状采用正方形边框，背景颜色采用绿色，图形颜色采用白色，废气、废水采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测。标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。危险废物应分别设置专用堆放容器、场所，有防扩散、防流失、防渗漏等防治措施并符合国家标准的要求。

排污口是企业污染物进入环境、污染环境的通道，强化排污口的管理是实施污染物总量控制的基础工作，也是区域环境管理逐步实现污染物排放科学化、定量化的重要手段，具体管理原则如下：

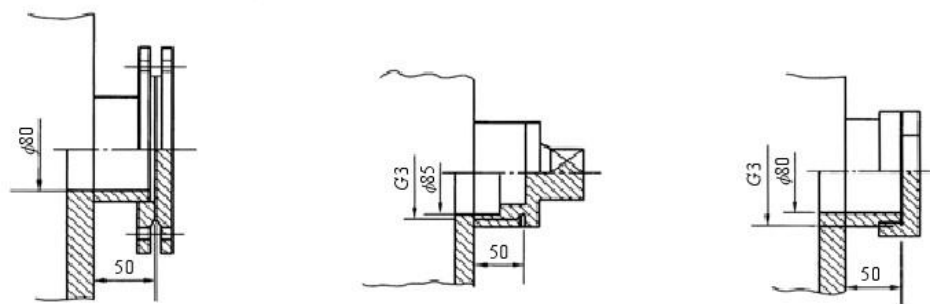
A、列入总量控制的污染物排放口以及行业特征污染物排放口，应列为排污口管理的重点；

B、排污口应便于采样与计量监测，便于日常监督检查，应有观测、取样、维修通道，排气筒采样孔和采样平台的设置应符合《污染源监测技术规范》，排气筒应设置便于采样、监测的采样口和采样监测平台。当采样平台设置在离地面高度 $\geq 5\text{m}$ 的位置时，应有通往平台的 Z 字梯旋梯/升降梯；设置直径不小于 80mm 的采样口，并具备采样监测条件，排放口附近树立图形标志牌。若无法满足要求的，其采样口与环境监测部门共同确认。

C、如实向环保管理部门申报排污口数量、位置及所排放的主要污染物种类、数量、浓度、排放去向等情况；

D、固体废物应分类设置专用堆放场地，并有防扬散、防水土流失措施。


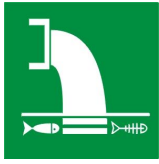



E、根据《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007），采样点位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍直径；当采样孔仅用于采集气态污染物时，其内径应不小于 40mm。



a) 带有盖板的采样孔 b) 带有管堵的采样孔 c) 带有管帽的采样孔

F、排污口建档管理：项目应使用生态环境部统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写有关内容；根据排污口管理内容要求，项目建成投产后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、立标情况及设施运行情况记录于档案。

表 5-2 各排污口（源）标志牌设置示意图

名称	噪声排放源	废水排放口	废气排放口	一般固体废物	危险废物
图形符号					
功能	表示噪声向外环境排放	表示废水向外环境排放	表示废气向大气环境排放	表示一般固体废物贮存、处置场	表示危险废物贮存、处置场

4、项目竣工环境保护验收

企业在项目建成后，应按照相关要求尽快进行竣工环境保护验收工作，在验收工作完成之前不得正式投入运营。

5、环保投资

该工程总投资 800 万元，环保投资 15 万元，占总投资的 1.875%。环保投资见表 5-3。

表 5-3 环保设备及环保投资一览表

类别		污染防治设施	环保投资 (万元)
废气	粉尘	集气罩+布袋除尘+活性炭吸附处理后有组织排放	10
	有机废气		
废水	生活污水	化粪池	依托
噪声	设备运行噪声	低噪声设备，基础减振，厂房隔声等措施	2
固废	生活垃圾	带盖垃圾分类收集桶	0.5
	一般固废	一般固废暂存间	0.5
	危险废物	危废暂存间，设置托盘	2
总计		/	15

六、结论

1、结论

本建设项目符合国家产业政策，符合产业定位，本项目无明显环境制约因素，选址合理，在认真落实本次环评提出的各项环保措施的前提下，废气、废水、噪声可做到达标排放，固废可得到安全处置或综合利用，对周围环境影响较小，从环境保护角度讲，本项目在该地址建设可行。

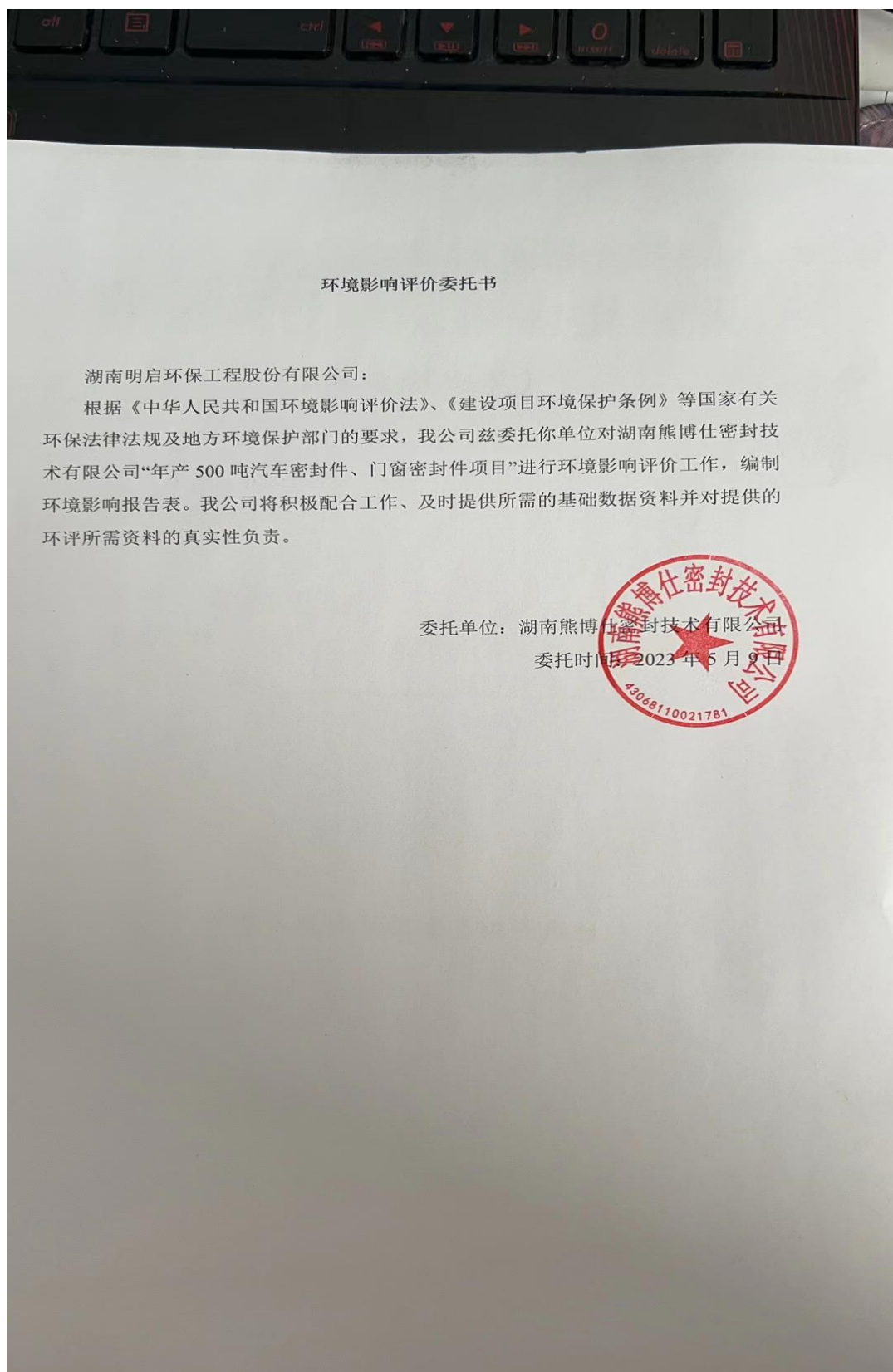
附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（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	颗粒物	/	/	/	1.96788t/a	/	1.96788t/a	1.96788t/a
	非甲烷总烃	/	/	/	0.36t/a	/	0.36t/a	0.36t/a
废水	CODcr	/	/	/	0.1216t/a	/	0.1216t/a	0.1216t/a
	NH ₃ -N	/	/	/	0.00608t/a	/	0.00608t/a	0.00608t/a
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	1t/a	/	1t/a	1t/a
	不合格产品	/	/	/	1t/a	/	1t/a	1t/a
	粉尘尘渣	/	/	/	3.6t/a	/	3.6t/a	3.6t/a
危险废物	废活性炭	/	/	/	1.5t/a	/	1.5t/a	1.5t/a
	废包装桶	/	/	/	0.5t/a	/	0.5t/a	0.5t/a
	废润滑油	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	0.1t/a
	废含油抹布及手套	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	0.05t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1 环境影响评价委托书



附件 2 营业执照

统一社会信用代码 91430681MACJ1CX55P			
营 业 执 照 (副 本)		副本编号: 1 - 1	
名 称	湖南熊博仕密封技术有限公司	注册 资 本	伍佰万元整
类 型	有限责任公司(自然人独资)	成 立 日 期	2023年05月15日
法 定 代 表 人	杨克程	住 所	湖南省岳阳市汨罗市弼时镇(湖南省工程机械配套产业园)大里塘路北侧、陶家湾路东侧汉山路南侧上元标准厂房建设项目3栋04户
经 营 范 围	一般项目: 新材料技术研发; 新材料技术推广服务; 橡胶制品制造; 密封胶制造; 塑料制品销售; 密封件制造; 密封件销售; 塑料制品制造; 橡胶制品销售; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 五金产品零售; 五金产品批发; 隔热和隔音材料制造; 隔热和隔音材料销售; 金属门窗工程施工(除依法须经批准的项目外, 自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动)		
登记机关		2023 年 5 月 15 日	
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国			
岳阳市市场监督管理局监制			

厂房租赁合同

出租房(简称甲方): 董海斌 <湖南和立门窗幕墙有限公司>

承租方(简称乙方): 杨克程

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，为明确出租方与承租方的权利和义务，甲、乙双方就厂房的租赁，经双方协商一致达成以下意见，签订本合同。

一、甲方将位于 汨罗市弼时镇（湖南省工程机械配套产业园）大里塘路北侧、陶家湾路东侧汉山路南侧上元标准厂房建设项目 3 栋 04 户 面积为 1368.65m² 出租给乙方，乙方已进行了实地考察，并对该物业及周边环境之现状进行了充分了解，并愿意承租该厂房作为经营场所。

二、厂房用途为: 汽车配件制造 之使用，不得擅自另作别用。

三、租用期限: 2023 年 06 月 01 日 起至 2026 年 05 月 31 日 止。

四、厂房租金:租金单价为 13 元/平方，月租金为 17790 元，每 3 月 支付房租 53370 元，押金 17790 元。

五、厂房租用责任:(1)租用期间乙方应负责支付水电费。(2)租用期间，双方均不得借故解除合同,当事人一方如有正当理由要求提前解除合同时，须提前六个月通知对方，经对方同意，方可解除租用合同。(3)乙方不得利用该厂房之便进行非法活动，否则后果自负。(4)租用期间，乙方存在分租情况，分租时须跟甲方协商，分租客户合同必须跟乙方同步。(5)乙方应爱惜室内一切设施，除能证明确属自然因素之损坏应由甲方负责外，其余因乙方故意或过失所致，乙方应负责恢复原状或赔偿。

六、甲方保证所出租厂房产权清楚，并出示该厂房产证或购房合同书及有关证件给乙方使用，并负责处理因厂房权属引起的一切纠纷及责任。如遇不可抗拒原因无法履行合同，则不在此例。

七、租赁期满，优先乙方按市场行情价续租。

八、甲、乙双方应遵守国家法律、法规和规章制度。

九、电由甲方全权负责。

十、本合同一式两份，双方各持壹份，均具有同等法律效力。

出租方:(签名盖章) 董海斌

承租方:(签名盖章) 杨克程

身份证号码

电话号码:

授权代表人

银行账户:

开户行:

农村商业银行, 青竹湖支行 2023年4月24日

2023. 4月. 24日



湖南省生态环境厅

湘环评函〔2019〕8号

湖南省生态环境厅

关于《汨罗高新技术产业开发区调区扩区总体规划环境影响报告书》审查意见的函

汨罗高新技术产业开发区管理委员会：

你委《关于申请对《汨罗高新技术产业开发区调区扩区总体规划环境影响报告书》批复的请示》，湖南宏晟环保技术研究院有限公司编制的《汨罗高新技术产业开发区调区扩区总体规划环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及相关附件收悉。依据《规划环境影响评价条例》的相关规定，我厅召集省发改委、省自然资源厅、岳阳市生态环境局、汨罗市环保局等相关部门代表和 5 位技术专家组成审查小组，对报告书进行了审查，经充分讨论审议，形成了审查小组意见。在此基础上，我厅经研究，对报告书提出审查意见如下：

一、园区发展历程及调扩区方案概况

汨罗高新技术产业开发区原名汨罗工业园区，园区于 1994 年经湖南省人民政府批准设立，2012 年，经省政府批准更名为湖南汨罗循环经济产业园区，2015 年，园区实施调扩区，核准面积

9.1913 km²，包括新市和弼时两个片区，面积分别为 6.3738 km²和 2.8175 km²；原湖南省环保厅对调扩区规划环评出具了审查意见，同意扩增弼时片区，并对新市片区的整治、发展规划提出了环保要求。2018 年 1 月，园区经省政府批复设立高新技术产业开发区，再次更名为汨罗高新技术产业开发区。根据汨罗市和新市镇最新土规修订情况和园区开发现状，园区目前可供用地偏少，严重制约了园区产业经济发展，汨罗市人民政府向省发改委申请开展园区调扩区。2018 年 6 月，省发改委具函原则同意汨罗市人民政府组织汨罗高新技术产业开发区开展调区扩区前期工作。

拟申报的调扩区规划方案为将新市片西片区调出 0.42 km²至新市片东片区，并新增规划用地 0.2km²，新市片区调整后规划面积 6.5738 km²，其西片区四至范围为：北至汨江大道，西至武广东路，南至金塘路，东至新市街；东片区四至范围为：北至汨新大道，西至 G107 国道，南至车站大道，东至湄江路；弼时片区本次不作调整。调区扩区后汨罗高新技术产业开发区总规划面积为 9.3913 km²，产业格局规划为“三大主导，三大从属”结构，以再生资源回收利用、有色金属精深加工、先进制造产业为主导，辅以发展安防建材、新材料、电子信息三大特色产业。

二、规划审查总体意见

根据湖南宏晟环保技术研究院有限公司编制的《报告书》的分析结论、规划环评审查小组意见、地方环保部门关于《报告书》的预审意见、省环境工程评估中心关于《报告书》的技术评估意见等，汨罗高新区调扩区总体符合我省开发区调扩区相关前提条件，在地方政府和园区管理机构按环评要求落实各项生态环境保

护措施、产业调整建议及规划控制要求的前提下，从环境保护角度，园区调区扩区规划、建设、运营对周边环境的影响可得到有效控制。

三、园区后续规划发展建设应切实注重以下问题，减缓环境影响：

（一）严格按照经核准的规划范围开展园区建设，进一步优化园区规划功能布局，处理好园区内部各功能组团及园区与周边农业、生活、配套服务等各功能组团间的关系，充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，减少相互干扰。按报告书建议，在下一步控规编制和修编时将新市片西片区规划的绿地（现已开发为工业用地）按实际使用功能调整为工业用地，西片区靠近新市镇区的二类工业用地调整为一类工业用地，以减轻对镇区环境的不利影响；针对新市片区工业区与居民区混杂、企业功能布局混乱的现状问题，管委会应按承诺采取分期拆迁和棚改拆迁的方式对与规划用地性质不符的安置区逐步拆迁到位；新市片区南部远景规划用地位于工业区常年主导风向的下风向，远景规划时应合理规划用地性质，确保与工业区环境相容。

（二）严格执行规划环评提出的产业准入条件，在规划区规划期内涉及产业结构调整事项时须充分考虑环评提出的环境制约因素和准入限制及禁止要求，结合正在开展的“三线一单”划定工作，进一步优化制定完善汨罗高新区环境准入负面清单。园区不得引进国家明令淘汰和禁止发展的高能耗、高物耗、污染重、不符合产业政策的项目，其中弼时片区按照原规划环评要求禁止引进排水涉重金属及持久性有机物的企业，禁止引进电镀、

线路板制造等企业，严格限制引进排水量大的企业；新市片区发展相关再生资源回收利用行业时应严格落实《废塑料综合利用行业规范条件》、《铝行业规范条件》、《铜冶炼行业规范条件》要求，新建再生铜铝项目产能原则上来自汨罗市区域内现有企业的产能替换，对报告书提出的不满足行业规范条件的汨罗市金龙铜业有限公司、国鑫有色金属有限公司、钱进铜业有限公司、成宇铜业有限公司、联达铜铝材有限公司等企业进行提质改造，并强化环保达标排放和总量控制要求；园区管委会和地方环保行政主管部门应按照规划环评提出的行业、工艺和设备、规模、产品四项负面清单和后续“三线一单”提出的准入条件要求做好入园项目的招商把关，对入园项目严格执行环境影响评价制度、落实环保三同时监管要求。

（三）完善园区排水基础设施建设和提质改造。园区排水实施雨污分流，污污分流，新市片涉重废水经厂内处理达到相关标准要求后进入重金属污水处理厂处理；按环评要求做好汨罗市城市污水处理厂的扩建提质改造，尾水排放提标至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准；在改造工程完成前，新市片区新增废水必须进中水回用工程或企业自建污水处理设施后回用不外排。加快弼时镇污水处理厂及配套管网工程建设，厂网工程建成投运前，园区暂停引进外排工业废水的项目。

新市片区依托的 1#雨水排污口位于饮用水源保护区二级保护区，2#雨水排污口距饮用水源保护区二级保护区边界 1000 米，园区应按规划环评建议要求取消 1#雨排口，并将 2#雨排口上移，减少对饮用水源保护区的风险影响。

(四) 加强高新区大气污染防治措施, 通过产业控制、清洁能源推广等减少气型污染物源头排放量, 园区禁止新建燃煤企业, 燃料应采用天然气、电能等清洁能源, 并对现有企业进行能源结构清洁化改造。加强企业管理, 对各企业有工艺废气产污节点, 应配置废气收集与处理净化装置, 做到达标排放; 采取有效措施, 减少工艺废气的无组织排放, 入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应的排放标准; 合理优化布局, 并在工业企业之间设置合理的间隔距离, 避免不利影响。

(五) 加强固体废物的环境管理。做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理, 建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的管理体系。推行清洁生产, 减少固体废物产生量; 加强固体废物的资源化进程, 提高综合利用率; 规范固体废物处理措施, 对工业企业产生固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用或妥善处置, 严防二次污染。

(六) 加强园区环境风险预警、防控和应急体系建设。园区管理机构应建立专职的环境监督管理机构, 建立环境风险防控管理工作长效机制, 建立健全环境风险信息库和环境风险事故防范措施、应急预案, 全面提升园区风险防控和事故应急处置能力, 严防环境风险事故发生。

(七) 按园区开发规划统筹制定拆迁安置方案, 妥善落实移民生产生活安置措施, 防止移民再次安置和次生环境问题。具体项目建设应先期按环评要求完成环保拆迁后方可正式投产。

(八) 做好建设期的生态保护和水土保持工作。注意保护好

对土石方开挖、堆存及回填要实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止水土流失。

三、园区规划必须与区域宏观规划相协调。后续园区规划调整应充分考虑环评提出的规划调整建议要求；如上位规划或区域宏观规划进行调整，园区规划须作相应调整并进行环境可行性论证。园区开发建设中，应适时开展规划环境影响跟踪评价工作。

四、园区管理机构应在收到本审查意见后 15 个工作日内，将审查通过后的环评报告书送岳阳市生态环境局和汨罗市环保局。园区建设的日常环境监督管理工作由岳阳市生态环境局和汨罗市环保局具体负责。



抄送：岳阳市生态环境局，汨罗市人民政府，汨罗市环保局，湖南省环境保护厅环境工程评估中心，湖南宏晟环保技术研究院有限公司。

汨罗市发展和改革局文件

汨发改备〔2023〕134 号

湖南熊博仕密封技术有限公司年产 500 吨汽车密封 件及门窗密封件建设项目备案证明

湖南熊博仕密封技术有限公司的年产 500 吨汽车密封件及门窗密封件建设项目已于 2023 年 7 月 14 日在湖南省投资项目在线审批监管平台申请备案，项目代码：2307-430681-04-05-550316。主要内容如下：

- 1、项目单位基本情况：湖南熊博仕密封技术有限公司，统一社会信用代码 91430681MACJ1CX55P，法定代表人杨克程。
- 2、项目名称：年产 500 吨汽车密封件及门窗密封件建设项目。
- 3、建设地址：湖南工程机械配套产业园大里塘路北侧、陶家湾路东侧、汉山路南侧上元产业园内。
- 4、建设规模及内容：本项目租赁上元产业园湖南和立门窗幕

墙有限公司厂房 3 栋 04 室，面积 1368 平方米，主要包括：生产车间、办公等配套用房，并购挤出机、焊机、开炼机、密炼机等生产加工及研发设备 12 台/套，新建 3 条挤出生产线，同时做好供排水、供电、消防、环保等配套设施建设。

5、投资规模及资金筹措：本项目估算总投资 800.00 万元，资金来源为项目单位自筹。

备注：以上信息由项目单位通过湖南省工程建设项目审批管理系统（<http://www.hntzxm.gov.cn/>）告知，网上可查询并一致则备案有效。申报人承诺填写的信息真实、完整、准确，符合法律法规，如有违规情况，愿承担相关的法律责任。项目单位应通过在线平台如实报送项目开工、建设进度、竣工投用等基本信息。项目信息发生变化应及时通过平台告知备案机关，并更正备案信息。备案后 2 年内未开工建设，备案证明自动失效。



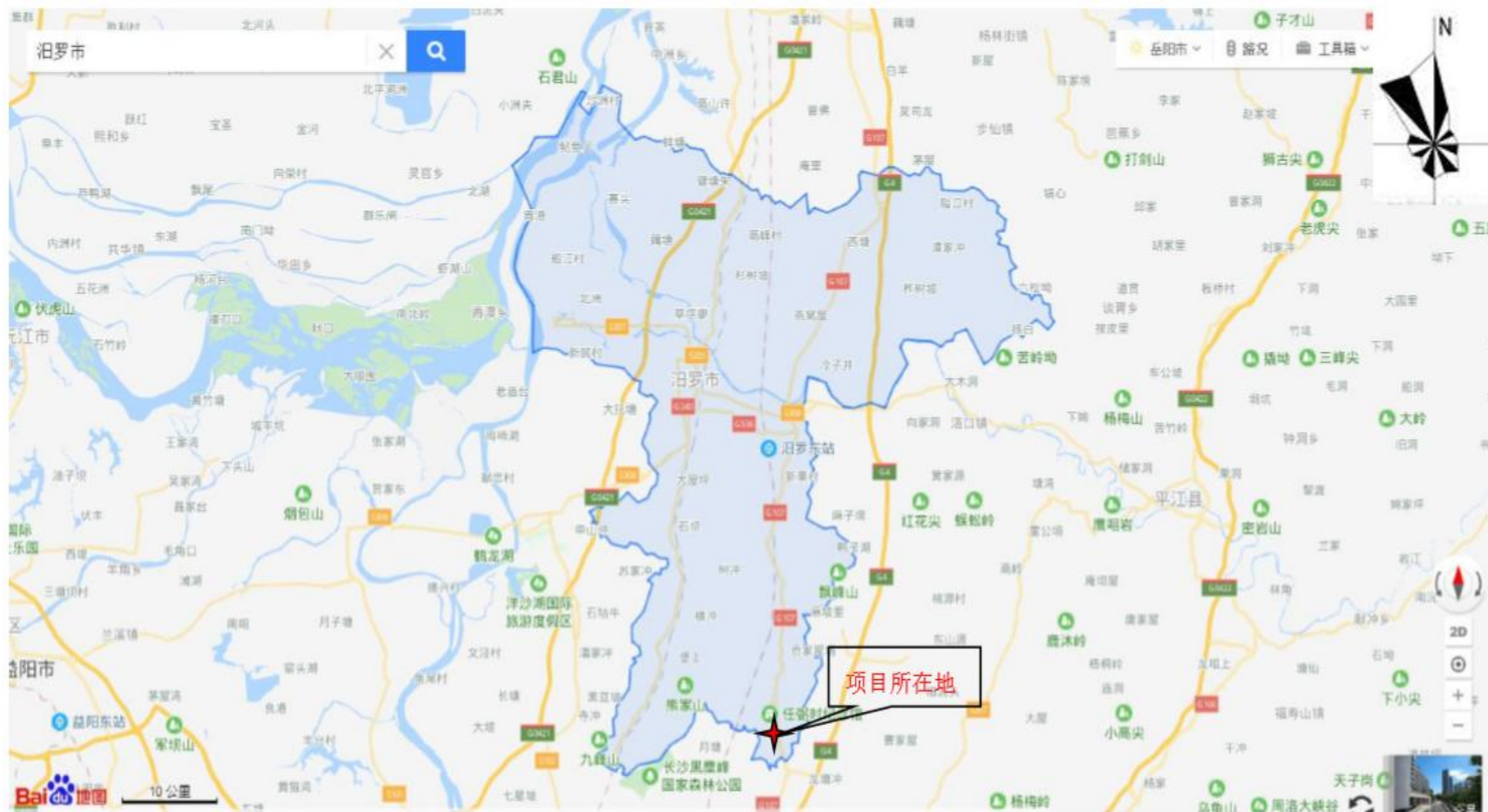
汨罗市发展和改革委员会行政审批股

2023 年 7 月 14 日印发

湖南工程机械配套产业园招商引资项目入园审批表

项目名称	汽车密封件、门窗密封件生产项目	
投资方	湖南熊博仕密封技术有限公司	
项目总投资及资金来源	项目总投资 800 万元，自筹。	
主要建设内容	<p>本项目租赁上元产业园湖南和立门窗幕墙有限公司标准化厂房 3 号栋 04 室，面积 1368 平方米，主要产品为汽车胶条，门窗胶条的生产和加工，建成投产后，预计年产值约 1500 万元左右，年税收 40 万左右，带动就业人数 30 余人。</p>	
申请用地面积及拟选址位置	购买上元标准化厂房面积约 1368 平方米	
项目资料准备	<input type="checkbox"/> 可行性研究报告 <input checked="" type="checkbox"/> 项目建议书	
项目受理情况	<input type="checkbox"/> 前期咨询 <input type="checkbox"/> 对接 <input type="checkbox"/> 洽谈	受理人：
项目考察意见	<p>符合园区产业定位，建议引进</p> <p>考察组成员（签字）： 周云</p>	

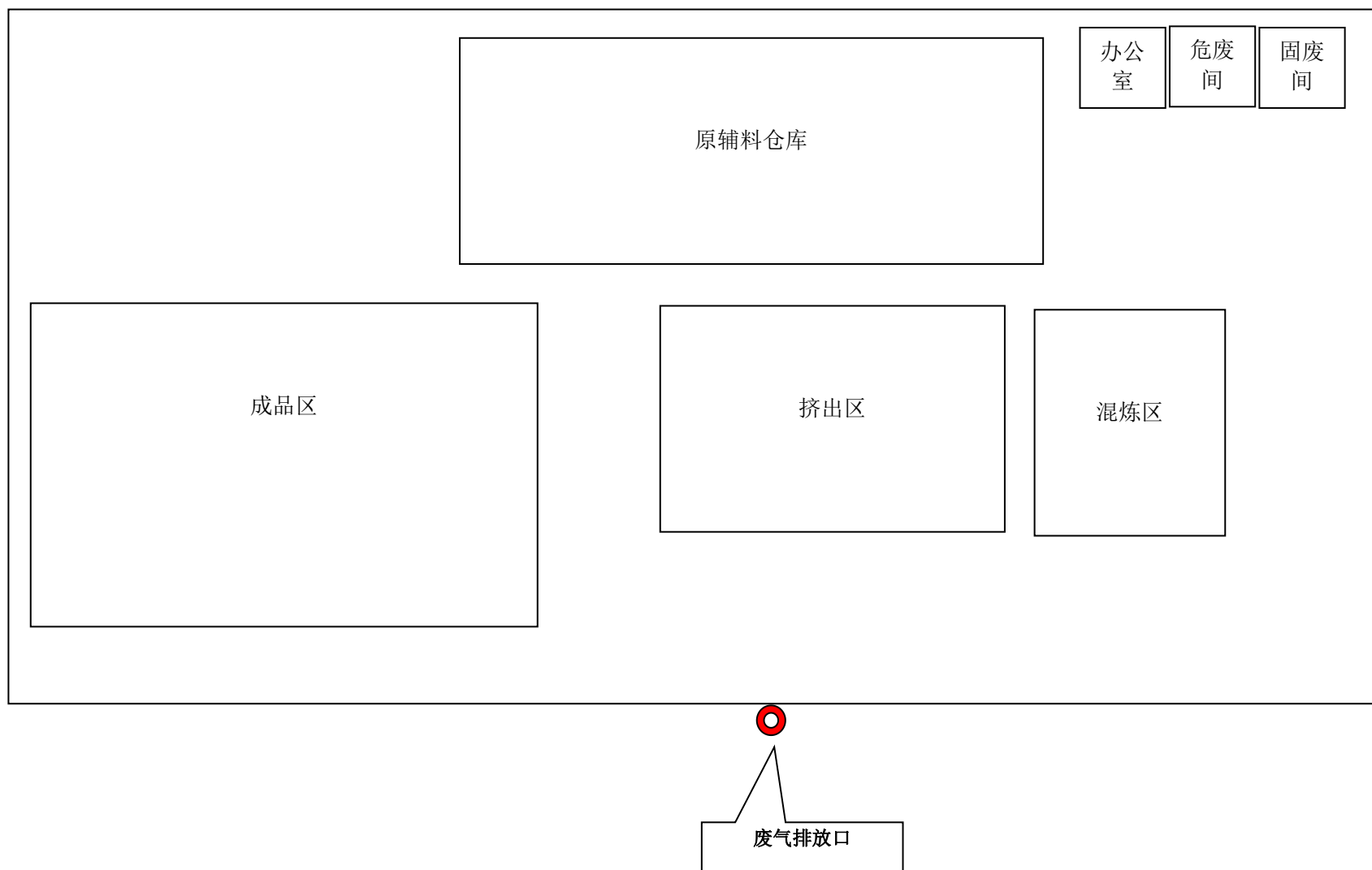
招商发展部 预审意见	有环保、工信、发改等部门审核 意见！ 张书明 2023.7.6
市贸促会 预审意见	拟同意。张书明 2023.7.7
市工信局 预审意见	该项目不得使用国家明令淘汰的落后 工艺和设备，投产前应积极申报入规。 拟同意。 彭易清 2023.7.7
市发改局 预审意见	拟同意。 邱阳 2023.7.7
市生态环境分局 预审意见	拟同意 李玲 2023.7.7
市自然资源局 预审意见	以环保、工信、发改意见为准。 张书明 2023.7



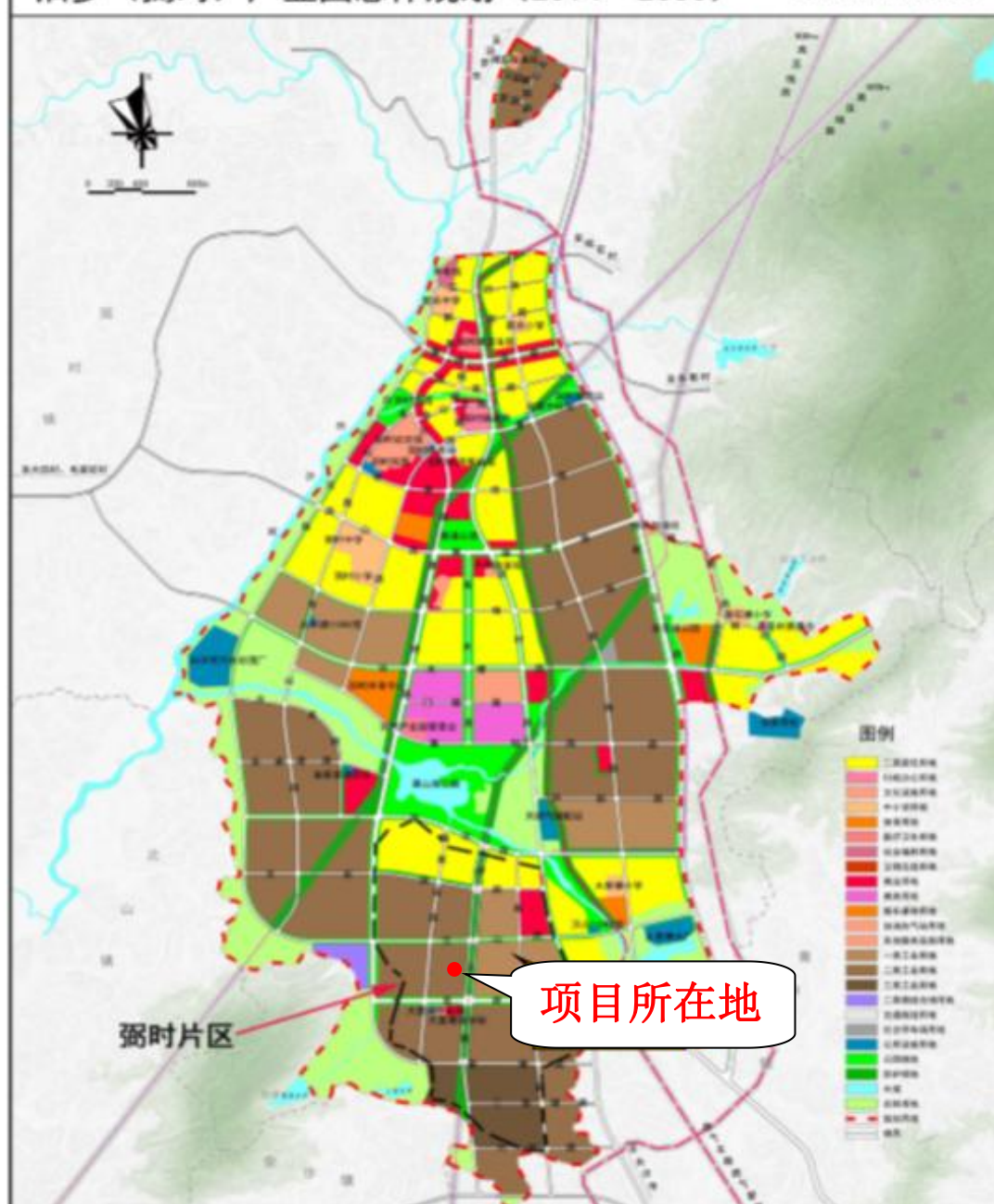
附图 1 项目地理位置图



附图 1 项目地理位置图 2



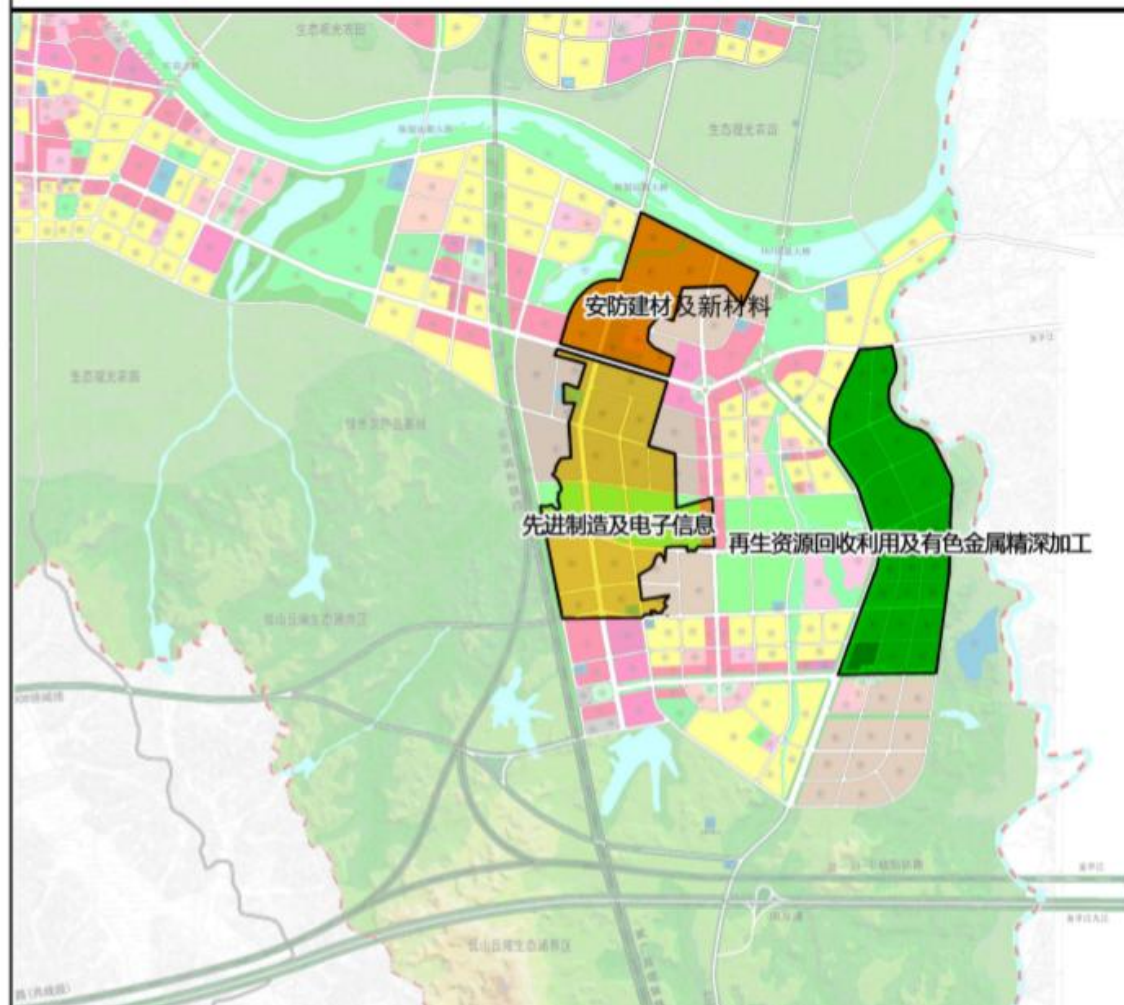
湖南汨罗循环经济产业园 长沙经济技术开发区
汨罗(弼时)产业园总体规划(2014—2030) —土地利用规划图



附图 3 土地利用规划图

汨罗高新技术产业开发区调区扩区总体规划

产业布局规划图



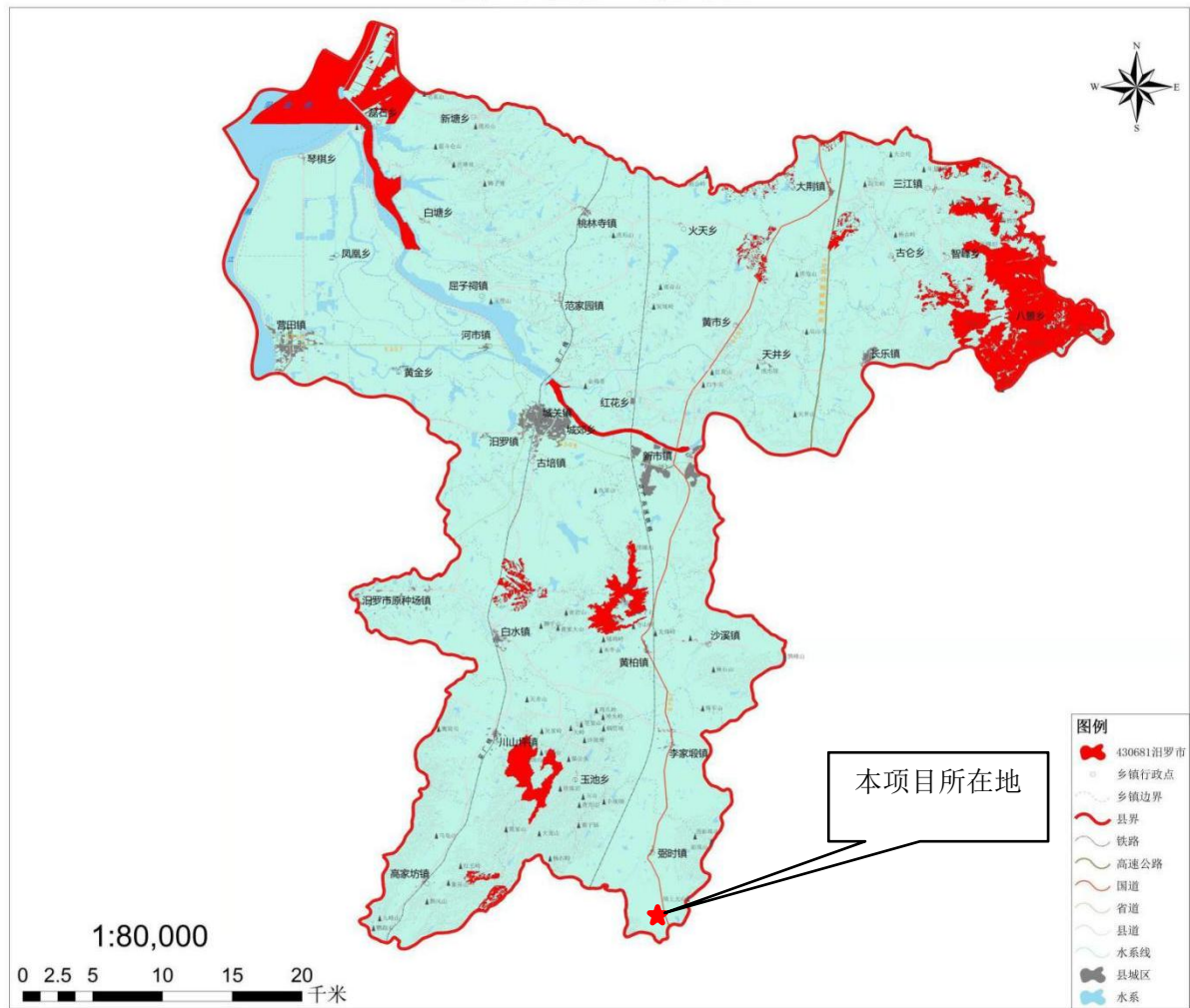
三主三从总体产业布局：

三大主导产业：再生资源回收利用及有色金属精深加工、先进制造、

三大从属产业：电子信息、安防建材、新材料。

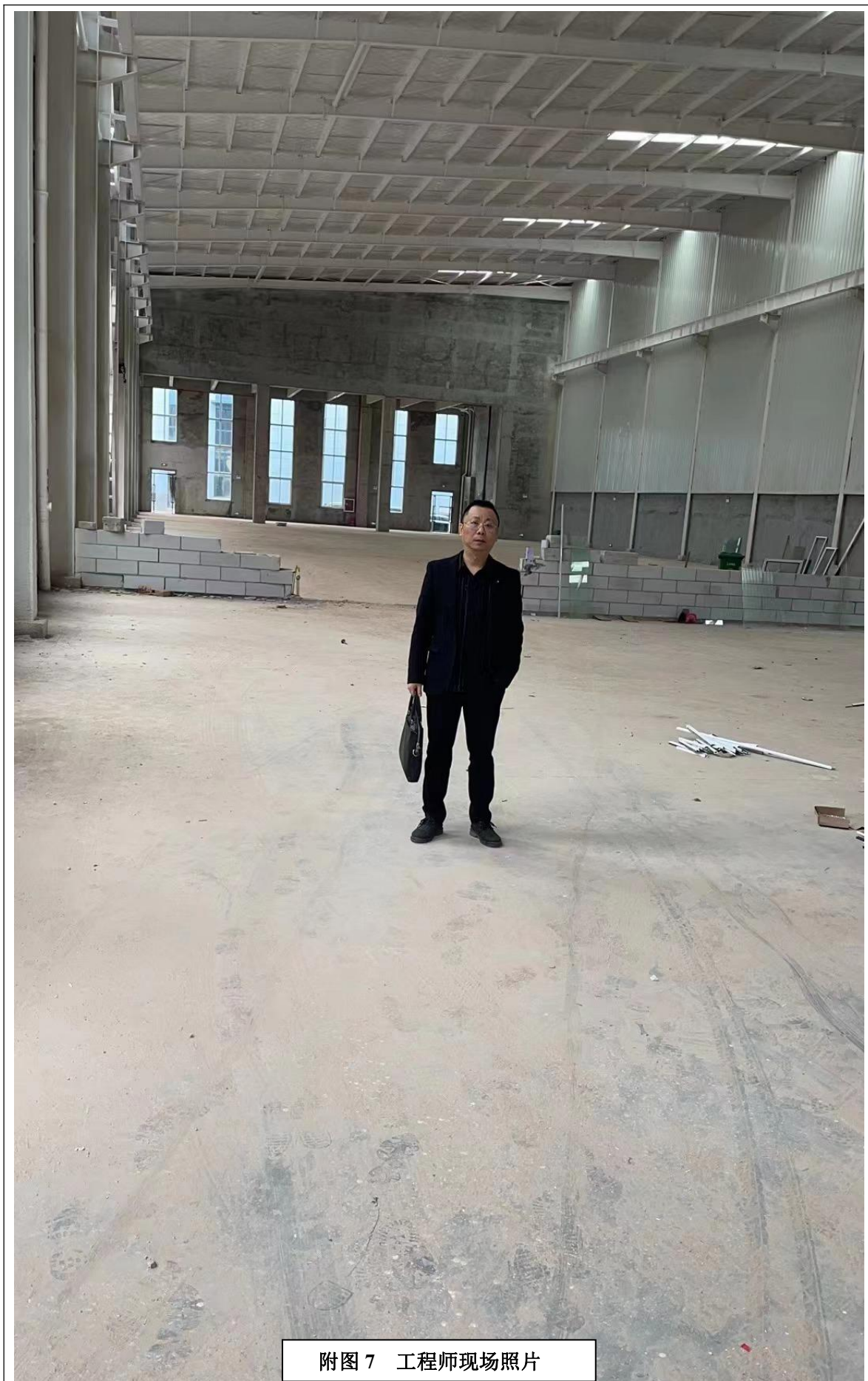


附图 4 产业布局规划图



附图5 汨罗市生态红线分布图

	
项目东侧	项目南侧
	
项目西侧	项目北侧
	
厂房	
附图 6 现状照片	



附图 7 工程师现场照片

湖南熊博仕密封技术有限公司年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目
环境影响报告表评审会专家签到表

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签名
胡明华	湖南理工大学	高工	[REDACTED]	胡明华
张波	湖南理工大学	高工		张波
李峰	湖南理工大学	工程师		李峰

日期：2023 年 8 月 25 日

年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目环境影响报告表 技术评估会专家意见

2023 年 8 月 25 日，岳阳市汨罗生态环境事务中心在汨罗市主持召开了《年产 500 吨汽车密封件、门窗密封件项目环境影响报告表》技术评估会。参加会议的有岳阳市生态环境局汨罗分局、建设单位湖南熊博仕密封技术有限公司、评价单位湖南明启环保工程股份有限公司等单位的代表。会议邀请了 3 名专家（名单附后）组成技术审查组。会前与会代表踏勘了项目现场，会上建设单位介绍了项目的简要情况，评价单位汇报了环评报告的主要内容。经与会代表认真讨论和评审，形成技术评估会专家意见如下：

一、项目概况

详见报告。

二、修改意见

1、细化与规划环评提出的产业准入条件的符合性分析，补充与“两高”管控相关政策的符合性分析。

2、细化产品的规格和用途，进一步明确原辅材料的性状；补充设备的规格型号，完善与产业政策的符合性分析，补充产能的匹配性分析；核实用排水量；补充碳黑尘的排放标准。


3、完善项目工艺流程及产污节点，细化工艺过程的文字说明；完善区域排水状况和废水处理的依托可行性分析。

4、结合项目使用的粉料等原辅材料情况，校核颗粒物的产生和排放情况，细化项目废气的收集区域和收集方式，进一步优化废气处

理措施，强化废气的达标排放的可行性分析；补充排气筒高度设置的合理性分析。

5、核实噪声设备数量，完善噪声预测分析；核实废活性炭的产生量，完善固废的去向和环境管理要求。

6、完善环境监测计划；细化环境保护措施监督检查清单；完善平面布置图等附件附图。



专家组：钟亚军（组长）、张钱、李锋（执笔）