



建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：温州市鑫仁新材料有限公司扩建项目

建设单位（盖章）：温州市鑫仁新材料有限公司

编制日期：2023 年 5 月

中华人民共和国生态环境部制



温州市鑫仁新材料有限公司

营业执照

统一社会信用代码
91330381MA7D2F7T5U (1/1)



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)

名称	浙江精一企业咨询有限公司	注册资本	壹仟万元整
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	成立日期	2021年12月03日
法定代表人	陈跃	住所	浙江省温州市瑞安市经济开发区起步区安阳南路228号

经营范围

一般项目：企业管理咨询；企业信用修复服务；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；环保咨询服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；土壤污染防治服务；环境保护监测；节能管理服务；水资源管理；科技中介服务；社会调查（不含涉外调查）；市场调查（不含涉外调查）；土壤污染治理与修复服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；知识产权服务（专利代理服务除外）；社会稳定性风险评估；商务代理代办服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；标准化服务；物联网应用服务；物联网技术服务（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）。



登记机关

2022年08月16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

工程师证书页

温州市 环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平能力。



姓名: 蔡步翔
证件号码: 330326198804221830
性别: 男
出生年月: 1988年04月
批准日期: 2018年05月20日
管理号: 201805035330000003



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	11
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	21
四、主要环境影响和保护措施	27
五、环境保护措施监督检查清单	44
六、结论	47
环境风险专项评价	48

附图：

- 附图 1：瑞安市行政区划图；
- 附图 2：项目现状照片和工程师勘探照片；
- 附图 3：项目相对位置图；
- 附图 4：项目大气环境影响评价范围图；
- 附图 5：本项目生产车间平面布局图；
- 附图 6：项目环境监测点位图；
- 附图 7：瑞安市平阳坑镇镇规划图；
- 附图 8：瑞安市土地利用总体规划图；
- 附图 9：瑞安市“三线一单”环境管控分区示意图；
- 附图 10：瑞安市水环境功能区划图；
- 附图 11：瑞安市环境空气质量功能区划分图；
- 附图 12：瑞安市生态保护红线图。

附件：

- 附件 1：项目营业执照
- 附件 2：不动产权证
- 附件 3：租赁合同
- 附件 4：工业厂房租赁登记备案表
- 附件 5：工业集聚点证明
- 附件 6：生活污水接管协议
- 附件 7：生产工艺流程说明
- 附件 8：企业搬迁承诺书
- 附件 9：企业承诺书

附表：

- 附表 1、建设项目污染物排放量汇总表

一、建设项目基本情况

建设项目名称	温州市鑫仁新材料有限公司扩建项目			
项目代码	无			
建设单位联系人	郑晓余	联系方式		
建设地点	瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内）			
地理坐标	（120 度 21 分 28.158 秒，27 度 45 分 6.374 秒）			
国民经济行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	26-53 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 type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目	
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/	
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	10	
环保投资占比（%）	10%	施工工期	1 个月（设备安装）	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	建筑面积：2018	
专项评价设置情况	表 1-1 专项评价设置原则表			
	专项评价的类别	设置原则	本项目工程特点及环境特征	是否设置专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、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的建设项目	本项目废气污染物不涉及排放有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等。	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。	项目生活废水纳管排放	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的建设项目	项目风险物存储量未超过临界量。	否
	生态	取水口下游 500 米范围内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	本项目不涉及取水	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目，不直接向海排放污染物。	否
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）。 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。 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。				
规划情况	《瑞安市平阳坑镇规划》，审查机关：瑞安市住房和城乡建设局			
规划环境影响评价情况	/			
规划及规划环境影响评价符合性分析	关于《瑞安市平阳坑镇规划》符合性分析 本项目为C2929塑料零件及其他塑料制品制造，选址于规划设置的备用地，即本项目的用地性质与规划不相符，届时规划实施时，企业将配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使其进入规范化的发展。			
其他符合性分析	（一）瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案 项目位于瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内），根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，该区域属于浙江省温州市瑞安市一般管控单元（ZH33038130001），详见附图，其管控要求如下。 空间布局引导： 原则上禁止新建三类工业项目，现有三类工业项目扩建、改建不得增加污染物排放总量并严格控制环境风险。禁止新建涉及一类重金属、持久性有机污染物排放的二类工业项目；禁止在工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外新建其他二类工业项目，一二产业融合的加工类项目、利用当地资源的加工项目、工程项目配套的临时性项目等确实难以集聚			

	<p>的二类工业项目除外；工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外，在不加大环境影响、符合污染物总量控制的基础上，原有工业用地在土地性质调整之前，可以从事符合当地产业定位的二类工业。工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外，在不加大环境影响、符合污染物总量控制的基础上，原有工业用地在土地性质调整之前，可以从事符合当地产业定位的二类工业。工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外现有其他二类工业项目改建、扩建，不得增加管控单元污染物排放总量。建立集镇居住商业区、耕地保护区与工业功能区等集聚区块之间的防护带。严格执行畜禽养殖禁养区规定，根据区域用地和消纳水平，合理确定养殖规模。加强基本农田保护，严格限制非农项目占用耕地。</p> <p>污染物排放管控：落实污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。加强农业面源污染治理，严格控制化肥农药施用量，合理水产养殖布局，控制水产养殖污染，逐步削减农业面源污染物排放量。</p> <p>环境风险防控：加强生态公益林保护与建设，防止水土流失。禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。加强农田土壤、灌溉水的监测及评价，对周边或区域环境风险源进行评估。</p> <p>资源开发效率要求：实行水资源消耗总量和强度双控，推进农业节水，提高农业用水效率。优化能源结构，加强能源清洁利用。</p> <p>符合性分析：项目生产内容属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，根据浙江省温州市“三线一单”分区管控的工业项目分类目录，项目为二类工业项目，不属于该管控单元负面清单内的项目，其废水、固废、废气等采取先进的处理措施处理，达标排放，不会对周边环境产生不良影响，故项目的建设符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》的要求。</p>
--	--

表 1-2 管控要求符合性分析			
序号	管控要求	项目情况	是否符合
1	原则上禁止新建三类工业项目，现有三类工业项目扩建、改建不得增加污染物排放总量并严格控制环境风险。禁止新建涉及一类重金属、持久性有机污染物排放的二类工业项目；禁止在工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外新建其他二类工业项目，一二产业融合的加工类项目、利用当地资源的加工项目、工程项目配套的临时性项目等确实难以集聚的二类工业项目除外；工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外，在不加大环境影响、符合污染物总量控制的基础上，原有工业用地在土地性质调整之前，可以从事符合当地产业定位的二类工业。工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外，在不加大环境影响、符合污染物总量控制的基础上，原有工业用地在土地性质调整之前，可以从事符合当地产业定位的二类工业。工业功能区（包括小微园区、工业集聚点等）外现有其他二类工业项目改建、扩建，不得增加管控单元污染物排放总量。建立集镇居住商业区、耕地保护区与工业功能区等集聚区块之间的防护带。严格执行畜禽养殖禁养区规定，根据区域用地和消纳水平，合理确定养殖规模。加强基本农田保护，严格限制非农项目占用耕地。	项目为二类工业项目，项目位于工业集聚点。	符合
2	落实污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。加强农业面源污染治理，严格控制化肥农药施加量，合理水产养殖布局，控制水产养殖污染，逐步削减农业面源污染物排放量。	项目为二类工业项目，项目生产工艺成熟，废水、固废、废气等经采取相应措施后均达标排放。项目厂区内雨水分流，进行分区防渗，能够有效防止对土壤和地下水环境的污染。	符合
3	加强生态公益林保护与建设，防止水土流失。禁止向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。加强农田土壤、灌溉水的监测及评价，对周边或区域环境风险源进行评估。	本项目将加强生态公益林保护与建设，废水、固废、废气等经采取相应措施后均达标排放，加强风险防控体系建设。	符合
<p>（二）“三线一单”符合性分析</p> <p>1、生态保护红线</p> <p>根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内），所在区域属于浙江省温州市瑞安市一般管控单元（ZH33038130001），不在生态红线、重要生</p>			

态功能区生态红线和生态环境敏感区、脆弱区生态红线等范围内，项目的建设不会对区域内的生态环境产生明显的影响，符合生态保护红线的要求。

2、环境质量底线

本项目在确实做好本环评提出的各项措施后，各项污染物均能做到有效防治，对周围环境影响不大，不会改变项目所在区域的环境功能，能满足当地环境质量要求，满足环境质量底线要求。

3、资源利用上线

本项目主要水源为自来水，主要由市政自来水管网供给，占比量较小，瑞安市市政自来水管网有能力为本项目依托水资源的保障；本项目用电由区域公共电网统一供给。总体而言，本项目符合资源利用上线的要求。

4、环境准入负面清单

根据《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》，项目所在区域属于浙江省温州市瑞安市一般管控单元（ZH33038130001），本项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于国家产业目录中的限制和淘汰类，也未列入鼓励类项目；对照《温州市制造业产业结构调整优化和发展导向目录（2021 年版）》等，本项目采用技术和设备不属于省、市产业政策中的限制和淘汰类，也未列入鼓励类项目。

综上，本项目总体上能够符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》管理要求。

5、环保审批原则符合性分析

根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）（浙江省人民政府令第 388 号）第三条：建设项目应当符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求；排放污染物应当符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求。建设项目还

	<p>应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求。</p> <p>(1) 排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准</p> <p>项目产生的废水经处理达标后纳入污水管网，最终排放至农村生活污水处理终端处理达浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2021) 二级标准后排放；项目废气中的污染物在采取一系列污染防治措施处理后，可以实现达标排放；本项目产生的噪声经隔声、降噪等处理后，厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类、4 类标准；本项目产生的各类固废均能得到合理处理和处置，不会对周边环境产生影响。项目产生的各类污染物在经过本环评报告中提出的相应污染防治措施处理后，排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准。</p> <p>(2) 排放的污染物符合国家、省规定的重点污染物排放总量控制要求</p> <p>本项目排放的国家、省规定的重点污染物为：COD_{Cr}、NH₃-N、颗粒物、VOCs。</p> <p>根据《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评[2020]36 号），温州市属于环境质量达标准的，实行区域等量削减，按等量 1:1 替代削减。</p> <p>(3) 建设项目还应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求</p> <p>本项目位于瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内），不动产权证（见附件 2）显示，用途为工业用地，项目选址于规划设置的备用地，即本项目的用地性质与规划不相符，届时规划实施时，企业将配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使其进入规范化的发展。根据《温州市制造业产业结构调整优化和发展导向目录（2021 年版）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类项目。项目建设符合国家和地方产业政策要求。本项目不属于《〈长江经济带发展负面清单指</p>
--	---

南（试行））浙江省实施细则》（长江办[2022]7号）负面清单内的项目。

（4）建设项目应当符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求

《浙江省“三线一单”生态环境分区管控方案》于2020年5月14日由浙江省人民政府批复发布（浙政函〔2020〕41号），《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》于2020年10月30日由瑞安市人民政府批复发布（瑞政发〔2020〕97号）。根据前述分析，项目的建设符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》的生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求。

综合分析，本项目建设符合《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021年修正）第三条的要求。

（三）相关行业环境准入条件符合性分析

1、与《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》相符性分析

表 1-3 《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》符合性分析

类别	内容	序号	要求	本项目情况	是否符合
政策法规	生产合理性	1	按要求规范有关环保手续。	按要求落实	符合
工艺设备	工艺设备	2	采用液化石油气、天然气、电等清洁能源，并按照有关政策规定完成清洁排放改造。	本项目投产后采用电能	符合
污染防治要	废气收集与	3	完善废气收集设施，提高废气收集效率，废气收集管道布置合理，无破损。车间内无明显异味。	按要求落实。	符合
		4	金属压铸、橡胶炼制、塑料边角料破碎、打磨等产生的烟尘、粉尘，需经除尘设施	按要求落实。	符合

	求	处 理		处理达标排放。		
			5	金属压铸产生的脱模剂废气、橡胶注塑加工产生的炼制、硫化废气，应收集并妥善处理；塑料注塑单位产品非甲烷总烃排放量须符合相关标准要求。	本项目注塑单位产品非甲烷总烃排放量符合相关要求。	符合
			6	车间通风装置的位置、功率设计合理，不影响废气收集效果。	按要求落实	符合
			7	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，合理配备、及时更换吸附剂。	按要求落实	符合
			8	废气处理设施安装独立电表。	按要求落实	符合
		废 水 收 集 与 处 理	9	金属压铸熔化废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726）；橡胶注塑废气排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632）；注塑废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572）；其他废气执行《大气污染物排放标准》（GB16297）。	本项目注塑废气排放执行《大气污染物排放标准》（GB16297）	符合
			10	橡胶防粘冷却水循环利用，定期排放部分需经预处理后纳入后端生化处理系统。烟、粉尘采用水喷淋处理的，喷淋水循环使用，定期排放部分处理达标排放。	本项目不涉及。	符合
			11	橡胶注塑废水排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632）；其他仅排放生活污水的执行《污水综合排放标准》（GB8978）。	本项目执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）	符合
		工 业 固 废 整 治 要 求	12	一般工业固体废物有专门的贮存场所，符合防扬散、防流失、防渗漏等措施，满足 GB 18599-2020 标准建设要求。	按要求落实	符合
			13	危险废物按照 GB 18597-2023 等相关要求规范分类并贮存，贮存场所、危险废物容器和包装物上设置危险废物警示标志、标签。	按要求落实	符合
			14	危险废物应委托有资质单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。	按要求落实	符合

		15	建立完善的一般工业固体废物和危险废物台账记录，产生量大于 50 吨一般工业固体废物及危险废物要纳入浙江省信息平台管理（ https://gfmh.meescc.cn/solidPortal/#/ ）。	按要求落实	符合
环境管理	台账管理	16	完善相关台账制度，记录原辅料使用、设备及污染治理设施运行等情况；台账规范、完备。	按要求落实	符合

2、与《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》（浙环发〔2021〕10 号）相符性分析

表 1-4 《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》符合性分析

内容		方案要求	本项目情况	是否符合
推动产业结构调整，助力绿色发展	优化产业结构	引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染等重点行业合理布局，限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产和使用 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。贯彻落实《产业结构调整指导目录》《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》，依法依规淘汰涉 VOCs 排放工艺和装备，加大引导退出限制类工艺和装备力度，从源头减少涉 VOCs 污染物产生	本项目不属于《产业结构调整指导目录》中的淘汰类项目，且不涉及有毒有害原料的使用。	符合
	严格环境准入	严格执行“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系，制（修）订纺织印染（数码喷印）等行业绿色准入指导意见。严格执行建设项目新增 VOCs 排放量区域削减替代规定，削减措施原则上应优先来源于纳入排污许可管理的排污单位采取的治理措施，并与建设项目位于同一设区市。上一年度环境空气质量达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行等量削减；上一年度环境空气质量不达标区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行 2 倍量削减，直至达标后的下一年再恢复等量削减	本项目有机废气收集后采用活性炭吸附工艺处理。使 VOC 得到有效削减。	符合
严格生产环节控制，减少	严格控制无组织排放	在保证安全前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理，做好 VOCs 物料储存、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无组织排放环节的管理。生产应优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集	本项目造粒、挤出等工序采用集气罩局部抽风措施，盛放含挥发性有机物的容器加盖密闭。	符合

	过程 泄漏		气罩收集方式，原则上应保持微负压状态，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。对 VOCs 物料储罐和污水集输、储存、处理设施开展排查，督促企业按要求开展专项治理		
	升级 改造 治理 设施， 实施 高效 治理	建设 适宜 高效 的治 理设 施	企业新建治理设施或对现有治理设施实施改造，应结合排放 VOCs 产生特征、生产工况等合理选择治理技术，对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，要采用多种技术的组合工艺。采用活性炭吸附技术的，吸附装置和活性炭应符合相关技术要求，并按要求足量添加、定期更换活性炭。组织开展使用光催化、光氧化、低温等离子、一次性活性炭或上述组合技术等 VOCs 治理设施排查，对达不到要求的，应当更换或升级改造，实现稳定达标排放。到 2025 年，完成 5000 家低效 VOCs 治理设施升级改造升级（见附件 3），石化行业的 VOCs 综合去除效率达到 70%以上，化工、工业涂装、包装印刷、合成革等行业的 VOCs 综合去除效率达到 60%以上	本项目有机废气收集后采用活性炭吸附工艺处理。VOCs 去除效率达到 85%。活性炭吸附装置按要求足量添加、定期更换活性炭。	符合
		加强 治理 设施 运行 管理	按照治理设施较生产设备“先启后停”的原则提升治理设施投运率。根据处理工艺要求，在治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留 VOCs 收集处理完毕后，方可停运治理设施。VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应生产设备应停止运行，待检修完毕后投入使用；因安全等因素生产设备不能停止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	按要求落实	符合

二、建设项目工程分析

建设 内容	<p>1、项目由来</p> <p>温州市鑫仁新材料有限公司成立于 2022 年 3 月 25 日，主要从事箱包配件制造，原厂址位于浙江省温州市瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内 3#厂房 1 楼部分厂房），于 2022 年 9 月委托浙江精一企业咨询有限公司编制完成了《温州市鑫仁新材料有限公司年产 1000 吨箱包配件建设项目环境影响报告表》（审批文号：温环瑞建[2022]256 号），审批产品产能为年产 1000 吨箱包配件，于 2023 年 3 月完成建设项目竣工环境保护自主验收。</p> <p>现企业为了迎合市场需求及自身发展的需要，新增位于浙江省温州市瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内 1#厂房 1 楼）（租赁温州兴得来服装针织有限公司现有厂房），规模为新增年产 1000 吨箱包配件，新增车间建筑面积约 1000m²。项目扩建后，合计建筑面积 2018m²，企业形成年产 2000 吨箱包配件的生产规模。</p> <p>对照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（生态环境部第 16 号令），项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业 29”中的“53 塑料制品业 292”中的“其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，因此该项目需编制环境影响报告表。</p>		
	<p>2、项目建设内容</p> <p>项目主要建设内容见表 2-1。</p>		
	<p>表 2-1 建设项目组成一览表</p>		
	项目 名称	项目 内容	<p>扩建前建设内容及规模</p> <p>位于 3#厂房 1F 部分厂房。包括生产区、破碎间、危废暂存间、办公室，建筑面积 1018m²。</p> <p>扩建后建设内容及规模</p> <p>位于 1#厂房 1F、3#厂房 1F 部分厂房。1#厂房 1F 包括生产区，建筑面积 1000m²。3#厂房 1F 部分厂房包括生产区、破碎间、危废暂存间、办公室，建筑面积 1018m²。</p>

	辅助工程	办公室	位于 3#厂房 1F。	位于 3#厂房 1F。
环保工程	废气		本项目 3#厂房 1F 设置独立密闭的配料间，拆包粉尘收集后经布袋除尘器处理后经 DA001 排气筒高架排放，排放高度 15m。	原项目 3#厂房 1F 设置独立密闭的配料间，3#厂房 1F 拆包粉尘收集后经布袋除尘器处理后与经活性炭吸附处理后的造粒、挤出废气一起经 DA001 排气筒高架排放，排放高度 15m。
			本项目 3#厂房 1F 造粒、挤出废气经活性炭吸附装置处理后经排气筒 DA002 高架排放，排放高度 15m。	原项目 3#厂房 1F 造粒、挤出废气经活性炭吸附装置处理后与布袋除尘器处理后的拆包粉尘一起经排气筒 DA001 高架排放，排放高度 15m。扩建项目 1#厂房 1F 造粒、挤出废气经活性炭吸附装置处理后经排气筒 DA002 高架排放，排放高度 15m。
			本项目 3#厂房 1F 设置独立密闭破碎间，破碎过程在破碎机内部进行，且有加盖遮挡。	原项目 3#厂房 1F 设置独立密闭破碎间，破碎过程在破碎机内部进行，且有加盖遮挡。
	废水		生活废水经化粪池处理后纳入污水管网，最终进入农村生活污水处理终端处理。	生活废水经化粪池处理后纳入污水管网，最终进入农村生活污水处理终端处理。
	噪声		厂区、车间合理布局，生产设备尽量远离门窗，减小噪声影响。	厂区、车间合理布局，生产设备尽量远离门窗，减小噪声影响。
	固废		项目产生的边角料经破碎后回用于生产，废包装袋、集尘收集后外售综合利用；废包装桶、废活性炭暂存后委托有资质的单位处置回收；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一清运。	项目产生的边角料经破碎后回用于生产，废包装袋、集尘收集后外售综合利用；废活性炭暂存后委托有资质的单位处置回收；生活垃圾收集后委托当地环卫部门统一清运。
储运工程	运输工程		厂区预留过道，车间门口装卸货物。	厂区预留过道，车间门口装卸货物。
公用工程	供水		当地供水系统。	当地供水系统。
	供电		当地供电部门。	当地供电部门。
依托工程	排水		实行雨污分流制。雨水经雨水口及雨水管网收集后就近排入附近的雨水管网。本项目生活污水经收集处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，经污水管网最终经农村生活污水处理终端处理，出水标准达到浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）二级标准。	实行雨污分流制。雨水经雨水口及雨水管网收集后就近排入附近的雨水管网。本项目生活污水经收集处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，经污水管网最终经农村生活污水处理终端处理，出水标准达到浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）二级标准。
	固废		当地环卫部门、瑞安市及周边危废处置单位。	当地环卫部门、瑞安市及周边危废处置单位。
3、主要产品及产能				

项目主要生产内容为箱包配件，生产规模见表 2-2。

表 2-2 项目主要产品及产能

序号	产品名称	计量单位	原环评审批年产量	扩建后年产量	增减量	备注
1	箱包配件	吨/a	1000	2000	+1000	箱包密封条

4、主要生产设备

项目建成投产后，厂区内总生产设备数量见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备清单

序号	生产设施名称	原环评审批量	扩建后数量	增减量	单位	备注
1	造粒机（带切割）	2	4	+2	台	/
2	挤出机	5	15	+10	台	/
3	破碎机	1	4	+3	台	/
4	空压机	1	3	+2	台	/
5	拌料机	2	4	+2	台	/
6	冷却塔	1	3	+2	台	每台循环水量 2m³/h
7	自动配料、投料系统	1	1	0	套	/

5、主要原辅材料及能源使用情况

项目原辅材料及能源使用情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料及能源使用情况信息表 单位：t/a

序号	名称	原环评审批量	扩建后用量	增减量	单位	备注
1	聚氯乙烯树脂（PVC）	340	680	+340	t/a	25kg/袋，粉状，新料
2	增塑剂二辛酯	250	500	+250	t/a	储存在储罐中，储罐容量 30t，最大装液量 90%
3	钙粉	400	800	+400	t/a	25kg/袋，粉状，新料
4	炭黑	10	20	+10	t/a	20kg/袋，粉状

原辅材料理化性质：

聚氯乙烯树脂：简称 PVC，是氯乙烯单体在过氧化物、偶氮化合物等引发剂；或在光、热作用下按自由基聚合反应机理聚合而成的聚合物。玻璃化温度

77~90℃，170℃左右开始分解，对光和热的稳定性差，在 100℃以上或经长时间阳光曝晒，就会分解而产生氯化氢，并进一步自动催化分解，引起变色，物理机械性能也迅速下降，在实际应用中必须加入稳定剂以提高对热和光的稳定性。工业生产的 PVC 分子量一般在 5 万~11 万范围内，具有较大的多分散性，分子量随聚合温度的降低而增加；无固定熔点，80~85℃开始软化，130℃变为粘弹态，160~180℃开始转变为粘流态。

增塑剂二辛酯：邻苯二甲酸二辛酯，简称二辛脂(DOP)，是一种有机酯类化合物。化学式是 $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$ ，分子量是 390.62，外观为透明、无可见杂质的油状液体，酯含量在 99.6%以上。高稳定性且不溶于水，溶于乙醇、乙醚、矿物油等大部分有机溶剂。邻苯二甲酸二辛酯是重要的通用型增塑剂，主要用于聚氯乙烯树脂的加工，还可用于化纤树脂、醋酸树脂、ABS 树脂及橡胶等高聚物的加工，也可用于造漆、染料、分散剂等。通用级 DOP 广泛用于塑料、橡胶、油漆及乳化剂等工业中。

钙粉：碳酸钙是一种无机化合物，化学式是 $CaCO_3$ ，分子量为 100.09，别名沉淀碳酸钙、白垩粉、外观为白色轻质粉末，无臭、无味，密度 2.71~2.91g/cm³，熔点 1339℃，粒径范围 1.0~1.6μm。难溶于水和醇，遇水溶解生成碳酸氢钙。在空气中稳定，有轻微吸潮能力。主要用于塑料、橡胶的填充剂和补强剂之一，能使塑料易于加工成型。

6、生产能力匹配性

设备产能匹配性分析见表 2-5。

表 2-5 项目造粒、挤出工序产能分析表

设备名称	数量	处理速度	日处理时间	处理时间	最大处理量	实际处理量	所占比例
	台	吨/h·台	h	d	吨/a	吨/a	%
造粒机	4	0.3	8	300	2880	2000	69
挤出机	15	0.09	8	300	3240	2000	62

7、劳动定员及工作制度

	<p>本项目扩建后新增员工 10 人，合计员工 20 人，厂内不提供食宿，实行单班制，每班制工作 8 小时，全年工作日 300 天。</p> <p>8、项目污染因素分析</p> <p style="text-align: center;">表 2-6 项目污染因素分析表</p> <table><tr><th>类别</th><th>产污环节</th><th>主要污染因子</th></tr><tr><td rowspan="2">废气</td><td>拆包、搅拌、破碎</td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>造粒、挤出</td><td>非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度</td></tr><tr><td>废水</td><td>生活污水</td><td>COD_{Cr}、氨氮、TN</td></tr><tr><td>噪声</td><td>设备运行</td><td>噪声</td></tr><tr><td rowspan="3">固废</td><td>原料贮存</td><td>废包装袋</td></tr><tr><td>废气处理</td><td>集尘、废活性炭</td></tr><tr><td>员工生活</td><td>生活垃圾</td></tr></table>	类别	产污环节	主要污染因子	废气	拆包、搅拌、破碎	颗粒物	造粒、挤出	非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度	废水	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、TN	噪声	设备运行	噪声	固废	原料贮存	废包装袋	废气处理	集尘、废活性炭	员工生活	生活垃圾
类别	产污环节	主要污染因子																				
废气	拆包、搅拌、破碎	颗粒物																				
	造粒、挤出	非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度																				
废水	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、TN																				
噪声	设备运行	噪声																				
固废	原料贮存	废包装袋																				
	废气处理	集尘、废活性炭																				
	员工生活	生活垃圾																				
工艺流程和产排污环节	<p>1、生产工艺流程</p> <p>(1) 箱包配件</p> <p style="text-align: center;">图 2-1 箱包配件生产工艺流程及产污环节图</p> <p>工艺流程简述：</p> <p>配料搅拌：项目设置独立密闭的配料间，聚氯乙烯树脂、二辛酯、钙粉、炭黑通过自动配料系统进行配料，然后通过自动投料系统密闭输送至拌料机中搅拌均匀，拌料机搅拌过程中密闭。该工序会产生少量粉尘。设备运行产生噪声。</p> <p>造粒：将混料后的原料送入造粒机中进行熔融，熔融过程电加热温度设定至 150℃，未达到原料的分解温度，使得原料受热转化为熔融态。熔融料经过造粒机挤出，形成条状料。该工序会产生有机废气。</p>																					

	<p>冷却切粒：将挤出成条的胶条经过冷却水槽进行水冷却，然后进行切粒。该工序冷却水循环使用，不外排。设备运行产生噪声。</p> <p>挤出：将切好的 PVC 粒子送入挤出机熔融挤塑成型（电加热 130℃），挤出的胶条经冷却水槽进行直接冷却。该工序会产生有机废气。冷却水循环使用，不外排。</p> <p>剪切：人工将成型的胶条用剪刀进行剪切。该工序会产生边角料。</p> <p>破碎：检验不合格的产品以及边角料经破碎机破碎后回用于生产。该工序会产生粉尘。设备运行产生噪声。</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：</p> <p>1、现有工程履行环评、竣工环保验收、排污许可手续等情况</p> <p>温州市鑫仁新材料有限公司成立于 2022 年 3 月 25 日，主要从事箱包配件制造，原厂址位于浙江省温州市瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内 3#厂房 1 楼部分厂房），于 2022 年 9 月委托浙江精一企业咨询有限公司编制完成了《温州市鑫仁新材料有限公司年产 1000 吨箱包配件建设项目环境影响报告表》（审批文号：温环瑞建[2022]256 号），审批产品产能为年产 1000 吨箱包配件，于 2023 年 3 月完成建设项目竣工环境保护自主验收。企业已进行排污许可登记，登记编号：91330381MA7LTTA26J001X。</p> <p>2、原环评审批生产工艺流程</p> <p>（1）箱包配件</p> <p style="text-align: center;">图 2-2 箱包配件生产工艺流程及产污环节图</p> <p>工艺流程简述：</p>

配料搅拌：项目设置独立密闭的配料间，聚氯乙烯树脂、二辛酯、钙粉、炭黑通过自动配料系统进行配料，然后通过自动投料系统密闭输送至拌料机中搅拌均匀，拌料机搅拌过程中密闭。该工序会产生少量粉尘。设备运行产生噪声。

造粒：将混料后的原料送入造粒机中进行熔融，熔融过程电加热温度设定至 150℃，未达到原料的分解温度，使得原料受热转化为熔融态。熔融料经过造粒机挤出，形成条状料。该工序会产生有机废气。

冷却切粒：将挤出成条的胶条经过冷却水槽进行水冷却，然后进行切粒。该工序冷却水循环使用，不外排。设备运行产生噪声。

挤出：将切好的 PVC 粒子送入挤出机熔融挤塑成型（电加热 130℃），挤出的胶条经冷却水槽进行直接冷却。该工序会产生有机废气。冷却水循环使用，不外排。

剪切：人工将成型的胶条用剪刀进行剪切。该工序会产生边角料。

破碎：检验不合格的产品以及边角料经破碎机破碎后回用于生产。该工序会产生粉尘。设备运行产生噪声。

3、现有项目产品方案

根据现有项目审批情况，现有产品的经营情况如下所示。

表 2-7 现有产品实际产量

序号	产品名称	计量单位	审批年产量	实际年产量
1	箱包配件	吨/a	1000	1000

4、现有项目原辅材料消耗情况

现有项目主要原辅材料年消耗量见下表。

表 2-8 主要原辅材料及能源使用情况信息表 单位：t/a

序号	名称	审批量	实际用量	单位	备注
1	聚氯乙烯树脂 (PVC)	340	340	t/a	25kg/袋，粉状，新料
2	增塑剂二辛酯	250	250	t/a	储存在储罐中，储罐容量 30t，最大装液量 90%

3	钙粉	400	400	t/a	25kg/袋, 粉状, 新料
4	炭黑	10	10	t/a	20kg/袋, 粉状

5、现有项目主要生产设备

表 2-9 现有项目主要设备清单

序号	设备名称	单位	审批数量	实际建设数量
1	造粒机 (带切割)	台	2	2
2	挤出机	台	5	5
3	破碎机	台	1	1
4	空压机	台	1	1
5	拌料机	台	2	2
6	冷却塔	台	1	1
7	自动配料、投料系统	套	1	1

6、现有项目

表 2-10 原有项目污染物的产生与排放量汇总表

污染物种类	污染物名称		审批许可排放量 (t/a)	实际排放量 (t/a)
废水污染物	生活污水	废水量	120	120
		COD	0.012	0.012
		NH ₃ -N	0.003	0.003
		总氮	0.003	0.003
废气	非甲烷总烃		0.209	0.209
	颗粒物		0.109	0.109
固体废物	废包装袋		1.505	1.505
	集尘		0.64	0.64
	废包装桶		6.25	0
	废活性炭		7.227	7.227
	生活垃圾		1.5	1.5

7、现有污染防治措施及达标情况分析

表 2-11 原有项目污染源强及污染防治措施

污染类别	污染源	污染物	原环评、批复要求	实际情况
废水	生活	COD、NH ₃ -N、总氮	生活废水经化粪池处理后纳入农村生活污水处理终端处理。	已按要求落实
废气	拆包	颗粒物	本项目拆包粉尘经收集后通过布袋除尘器处理后经 DA001 排气筒高架排放, 排放高度 15m。集气效率取 90%, 处理效率取 95%, 风机风量约 3300m ³ /h。	拆包粉尘收集后经布袋除尘器处理后与经活性炭吸附处理后的造粒、挤出废气一起经 DA001 排气筒高架排放, 排放高度 15m
	造粒、挤	非甲烷总烃、	本项目造粒、挤出废气经收集	造粒、挤出废气经活

		出	氯化氢、臭气浓度	后通过活性炭吸附装置处理后经排气筒 DA002 高架排放，排放高度 15m。集气效率取 90%，处理效率取 90%，风机风量约 3800m³/h。	性炭吸附装置处理后与布袋除尘器处理后的拆包粉尘一起经排气筒 DA001 高架排放，排放高度 15m。
		破碎	颗粒物	破碎间独立密闭，破碎过程在破碎机内部进行，且有加盖遮挡。	已按要求落实
噪声	噪声	机械设备	在设备的选型上，尽量选用低噪声的设备。车间合理布局。加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。对噪声相对较大的设备应加装隔声、消声措施，还应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等。	已按要求落实	
固体废物	一般工业固废	废包装袋	收集后外售综合利用	已按要求落实	
		集尘		已按要求落实	
	危险废物	废包装桶	分类收集、贮存，贮存场所做好防风、防雨、防晒、防渗措施，同时危险废物及时委托有资质单位处理。	增塑剂二辛酯由原来的桶装改为储罐储存，故不产生废包装桶	
		废活性炭		已按要求落实	
	生活	生活垃圾	委托环卫部门统一清运	已按要求落实	

8、现有污染物排放达标情况

(1) 废气

为判断大气污染物排放达标情况，本报告引用温州中一检测研究院有限公司（报告编号：HJ230155 检测报告）和浙江康众检测技术有限公司（报告编号：KZSJ230306 检测报告）对企业废气的监测结果。项目废气检测结果如下。

表 2-12 原有项目废气排放情况

检测项目	采样位置	排放浓度最大值 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	排放速率最大值 (kg/h)	标准值 (kg/h)	排放高度 (m)
非甲烷总烃	拆包造粒挤出废气排放口	3.70	120	2.01×10 ⁻²	10	15
	厂界	1.83	4.0	/	/	/
颗粒物	拆包造粒挤出废气排放口	<20	120	5.43×10 ⁻²	3.5	15
	厂界	0.281	1.0	/	/	/
氯化氢	拆包造粒挤出	8.0	100	4.32×10 ⁻²	0.26	15

		废气排放口				
		厂界	0.11	0.2	/	/
	臭气浓度（无量纲）	拆包造粒挤出废气排放口	173	2000	/	15
		厂界	<10	20	/	/

根据废气检测报告，企业排气筒污染物浓度和厂区内无组织浓度均符合相应标准限值，现有项目废气能够达标排放。

（2）废水

生活废水经化粪池处理后纳入农村生活污水处理终端处理，处理达标后排放。

（3）噪声

由于企业原有厂房西侧厂界与其他企业紧邻，因此本报告引用温州中一检测研究院有限公司对企业东侧厂界、南侧厂界和北侧厂界的监测报告数据（报告编号：HJ230155 检测报告）分析噪声排放达标性。

表 2-13 原有项目噪声情况

监测点编号	监测位置	监测时间	监测结果 LeqdB (A)	标准值 LeqdB (A)
5#	厂界东侧	08:09~08:10	59	60
6#	厂界南侧	08:14~08:15	58	60
7#	厂界北侧	08:18~08:19	59	60

9、现有环保问题及整改要求

根据企业生产现状，结合原环评要求、竣工验收意见，现有厂区不存在问题，无需整改。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、大气环境质量现状调查与评价					
	(1) 基本污染物环境空气质量现状调查					
	为了解区域环境空气质量达标情况，本次评价引用《瑞安市生态环境状况公报（2021 年）》内容，详细监测数据见表 3-1。					
	表 3-1 2021 年瑞安市基本污染物环境质量监测数据表 单位：μg/m³					
	污染物	年评价指标	现状浓度值	标准值	占标率%	达标情况
	PM _{2.5}	年均值	21	35	60	达标
		24 小时均第 95 百分位数	42	75	56	达标
	PM ₁₀	年均值	36	70	51.4	达标
		24 小时均第 95 百分位数	71	150	47.3	达标
	NO ₂	年均值	27	40	67.5	达标
		24 小时均第 98 百分位数	50	80	62.5	达标
	SO ₂	年均值	4	60	6.7	达标
		24 小时均第 98 百分位数	8	150	5.3	达标
	CO (mg/m ³)	24 小时均第 95 百分位数	0.8	4	20	达标
	O ₃	日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数	112	160	70	达标
	备注：以上数据统计严格按照《环境空气质量评价技术规范》(试行)HJ663-2013 中规定					
	瑞安市 2021 年的环境空气基本污染物中，污染因子二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、细颗粒物（PM _{2.5} ）年均值及 24 小时特定百分位数浓度均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（2018 年第 29 号）二级标准。臭氧的日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度和一氧化碳的 24 小时平均第 95 百分位数也能达标。项目所在地属于空气质量二类功能区，因此项目所在区域为环境空气质量达标区。					
	(2) 其他污染物环境空气质量现状调查					
	为了解项目所在地其他污染物的大气环境质量现状，项目引用温州市方源环保科技有限公司于 2022 年 6 月 16 日-6 月 18 日对项目所在区域的大气环境质量					

现状进行监测（TSP），监测点位距项目西南侧约 155m 处的篁坑村，监测结果见表 3-2。

表 3-2 其他污染物环境质量现状监测结果表

监测点位	污染物	监测浓度范围 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	最大浓度 占标率/%	超标率 /%	达标情况
篁坑村	TSP	0.255-0.269	0.3	89.6	0	达标

根据表 3-2 监测结果可知，该项目周边环境的特征污染物 TSP 浓度小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级空气质量标准，达标率均为 100%，满足二类功能区的要求，表明该区域环境空气质量良好，具有—定的大气环境容量。

2、水环境质量现状调查与评价

飞云江水系为我省八大水系之一，是本项目生活污水最终纳污水体。为了解项目所在区域环境水质现状，本环评引用《瑞安市环境状况公报（2021）》对纳污水体潘山翻水站和南岙（潘山翻水站，位于项目东北侧约 2.1km；南岙，位于项目西北侧约 3.8km）两个断面的监测数据，具体见表 3-3。

表 3-3 2021 年瑞安市飞云江水系水质类别表

水系	控制断面	控制河段 长度（km）	控制河段长度 百分比（%）	现状水质		
				功能要求类别	2021 年	2020 年
飞云江	潘山翻水站	33	46.81	III	II	II
	南岙	9.5	13.48	II	I	I

根据《瑞安市水环境功能区划图》，飞云江水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准。从上表 3-3 可知，项目纳污水体潘山翻水站断面达监测值 II 类标准，南岙监测断面达 I 类标准，故现状水体质量满足 III 类水质标准要求。

3、声环境质量现状

根据项目所处地理位置的具体情况，周边均为工业企业，厂界周边 50 米范围内无声环境保护目标，故不进行声环境质量现状监测。

4、电磁辐射

环境 保护 目标	<p>本项目不涉及电磁辐射。</p> <p>5、生态环境</p> <p>本项目用地范围内无生态环境保护目标，所以不进行生态环境质量现状调查。</p> <p>6、地下水、土壤环境</p> <p>本项目主要生产工艺为造粒、挤出，生产车间已硬化，因此无需开展地下水、土壤环境现状调查。</p>																																																
	<p>1、大气环境</p> <p>项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区，500m 范围内的大气环境敏感保护目标见表 3-4、附图 4。</p> <p>2、声环境</p> <p>项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p>3、地下水环境</p> <p>项目厂界外 500m 范围内的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。</p> <p>4、生态环境</p> <p>项目不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。</p>																																																
	<p style="text-align: center;">表 3-4 主要环境保护目标</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">环境要素</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标/ (°)</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">方位距离/m</th></tr> <tr> <th>经度</th><th>纬度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">大气环境</td><td>规划住宅兼商业</td><td>120°21'35.621"</td><td>27°45'6.920"</td><td>居民</td><td rowspan="6">人群健康</td><td rowspan="6">二类区</td><td>东北侧 80m</td></tr> <tr> <td>簪坑村民宅</td><td>120°21'25.116"</td><td>27°44'59.485"</td><td>居民</td><td>西南侧 155m</td></tr> <tr> <td>规划住宅</td><td>120°21'35.428"</td><td>27°45'6.456"</td><td>居民</td><td>东侧 160m</td></tr> <tr> <td>岙底村民宅</td><td>120°21'37.205"</td><td>27°44'53.034"</td><td>居民</td><td>东南侧 285m</td></tr> <tr> <td>规划住宅</td><td>120°21'43.385"</td><td>27°44'57.727"</td><td>居民</td><td>东南侧 370m</td></tr> <tr> <td>徐山村民宅</td><td>120°21'11.288"</td><td>27°45'15.185"</td><td>居民</td><td>西北侧 414m</td></tr> </tbody> </table>							环境要素	名称	坐标/ (°)		保护对象	保护内容	环境功能区	方位距离/m	经度	纬度	大气环境	规划住宅兼商业	120°21'35.621"	27°45'6.920"	居民	人群健康	二类区	东北侧 80m	簪坑村民宅	120°21'25.116"	27°44'59.485"	居民	西南侧 155m	规划住宅	120°21'35.428"	27°45'6.456"	居民	东侧 160m	岙底村民宅	120°21'37.205"	27°44'53.034"	居民	东南侧 285m	规划住宅	120°21'43.385"	27°44'57.727"	居民	东南侧 370m	徐山村民宅	120°21'11.288"	27°45'15.185"	居民
环境要素	名称	坐标/ (°)		保护对象	保护内容	环境功能区	方位距离/m																																										
		经度	纬度																																														
大气环境	规划住宅兼商业	120°21'35.621"	27°45'6.920"	居民	人群健康	二类区	东北侧 80m																																										
	簪坑村民宅	120°21'25.116"	27°44'59.485"	居民			西南侧 155m																																										
	规划住宅	120°21'35.428"	27°45'6.456"	居民			东侧 160m																																										
	岙底村民宅	120°21'37.205"	27°44'53.034"	居民			东南侧 285m																																										
	规划住宅	120°21'43.385"	27°44'57.727"	居民			东南侧 370m																																										
	徐山村民宅	120°21'11.288"	27°45'15.185"	居民			西北侧 414m																																										

污
染
物
排
放
控
制
标
准

1、废气

项目生产过程产生的拆包、搅拌、破碎粉尘、造粒、挤出废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物排放限值。恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的表 1 二级新扩改建和表 2 的排放限值。

厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）厂区内挥发性有机物无组织特别排放限值。

相关标准值见下表。

表 3-5 大气污染物综合排放限值 单位：（mg/m³）

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放浓度，kg/h		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒（m）	二级标准	监控点	浓度
颗粒物	18	15	0.51	周界外浓度最高点	肉眼不可见
非甲烷总烃	120	15	10		4.0
氯化氢	100	15	0.26		0.2

表 3-6 恶臭污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值	
	排气筒（m）	二级标准	监控点	限值
臭气浓度	15	2000（无量纲）	周界外浓度最高点	20（无量纲）

表 3-7 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值 单位：mg/m³

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃（NMHC）	6	监控点处 1 小时平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

2、废水

项目生活废水经化粪池处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 中的三级标准后排入污水管网，最终进入农村生活污水处理终端处理至浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021》二级标准后排放。相关标准值见表 3-8。

表 3-8 污水排放标准 单位：mg/L(pH 除外)

污染物	pH	SS	COD _{cr}	氨氮	总磷	总氮
-----	----	----	-------------------	----	----	----

三级标准	6~9	≤400	≤500	35*	8*	70
农村生活污水处理设施水污染物排放标准二级标准	6~9	30	100	25	3	25

注：《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）仅针对含农家废水的处理设施执行。总氮标准参照氨氮执行。

*表示氨氮、总磷指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；总氮指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

3、噪声

本环评对项目周边道路进行调查，项目北侧临近沿江西路，为城市主干道，属于 4a 类，故项目北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准，其余各侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，具体排放标准限值见表 3-9。

表 3-9 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

类别	等效声级	
	昼间	夜间
2 类	≤60	≤50
4 类	≤70	≤55

4、固体废物

本项目固废处置按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（第 13 届中华人民共和国主席令（第四十三号））和《浙江省固体废物污染环境防治条例》的要求，妥善处理，不得形成二次污染。一般固体废物参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB/T18599-2020），采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，贮存过程满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物贮存近期执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的有关规定，待《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）实施后执行该标准（该标准将于 2023 年 7 月 1 日起实施）。

5、总量控制

根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号），目前国家环保部已明确“十三五”期间污染物减排目标，对水污染物化学需氧量、氨氮，大气污染物二氧化硫、氮氧化物及重点行业一次颗粒物（工业烟粉尘）、挥发性有机物等主要污染物实行总量控制。根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197号）的要求，烟粉尘、挥发性有机物、重点重金属污染物，沿海地级及以上城市总氮和地方实施总量控制的特征污染物也应参照执行。根据环评有关规范、环保管理部门要求，结合本项目特征，确定本项目实施总量控制的污染物为 COD_{Cr}、NH₃-N、颗粒物、VOCs。

根据《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评[2020]36号），温州市属于环境质量达标准的，实行区域等量削减，按等量 1:1 替代削减。

根据工程分析，确定本项目实施后总量控制建议值为 COD_{Cr}0.024t/a、NH₃-N0.006t/a、颗粒物 0.285t/a、VOCs0.698t/a，其中 COD_{Cr}、NH₃-N 为生活污水所贡献。项目污染物总量控制建议指标具体见下表。

表 3-10 项目污染物排放总量控制建议值 单位：t/a

污染物名称		企业达标排放量	建议总量控制指标	替代削减比例	区域削减替代总量
生活污水	废水量	240	/	/	/
	COD _{Cr}	0.024	/	/	/
	NH ₃ -N	0.006	/	/	/
废气	颗粒物	0.285	0.285	1:1	0.285
	VOCs	0.698	0.698	1:1	0.698

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目为新建项目，利用已建设完成厂房，不涉及厂房基建，仅涉及生产设备及环保设备的安装，施工期较短，因此无施工期工程分析。</p>
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1、废气</p> <p>（1）废气源强分析</p> <p>①拆包粉尘</p> <p>项目设置独立密闭的配料间，拆包工序在配料间内进行，拆包后的原料通过自动配料系统进行配料，然后通过自动投料系统密闭输送至拌料机中搅拌均匀，投料工序全程密闭，无粉尘产生。在项目生产过程中拆包、搅拌工序会有粉尘产生。由于拌料机密闭作业，粉料很快被增塑剂吸收，因此在搅拌过程中产生的粉尘量较少。项目主要在粉状原料拆包时，会产生一定量的粉尘。类比同类型企业，拆包粉尘产生量约占粉状原料用量的 0.1%，本项目扩建后粉状原料年耗量为 1500t，则拆包粉尘产生量为 1.5t/a。</p> <p>本项目在拆包处上方设置顶吸式集气罩（1m×1.5m），控制风速 0.6m/s，设计收集风量不低于 3300m³/h，拆包粉尘经收集后通过布袋除尘器处理。收集效率 90%，处理效率 90%，处理后经 DA001 排气筒高空排放，排放高度 15m。</p> <p>②破碎粉尘</p> <p>本项目主要将边角料和不合格品破碎成塑料颗粒，破碎过程在破碎机内部进行，且有加盖遮挡，粉尘产生量较小。破碎间独立密闭，不会对车间内及区域大气环境产生不良影响，故本环评仅作定性分析。</p> <p>③造粒、挤出废气</p> <p>根据孙庆雷、时新刚、林云良等人研究（《聚氯乙烯的热解特性和热解动力学研究》，（《燃料化学学报》2007 年第 35 卷第 4 期）），聚氯乙烯热</p>

	<p>解从 220℃开始，质量略有变化，随着温度的升高，聚氯乙烯热解失重速率逐渐增加，400℃时聚氯乙烯的热解失重速率达到最大，随后热解失重速率逐渐降低，在 435℃热解基本结束。本项目造粒温度在 150℃左右，挤出温度在 130℃左右，理论上在该温度下聚氯乙烯树脂不会裂化分解，仅有少量游离氯化氢单体产生，本项目仅做定性分析。</p> <p>企业分别在 1#厂房 1F 设置 10 台挤出机，3#厂房 1F 设置 4 台造粒机、5 台挤出机。本项目造粒工序均在 3#厂房 1F，造粒工序原料使用约 2000t/a。挤出工序 1#厂房 1F 原料使用约 1326t/a（其中 26t 为本项目回用于生产的边角料）、3#厂房 1F 原料使用约 714t/a（其中 14t 为本项目回用于生产的边角料）。</p> <p>本项目在造粒、挤出过程中会有少量有机废气产生（以非甲烷总烃计）。根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法（1.1 版）》，塑料行业排放系数中塑料皮、板、管材制造工序的单位排放系数为 0.539kg/t 原料，则造粒废气产生量为 1.078t/a，3#厂房 1F 挤出废气产生量为 0.385t/a，则 3#厂房 1F 造粒、挤出废气产生量共 1.463t/a。1#厂房 1F 挤出废气产生量为 0.715t/a。</p> <p>本项目在每台造粒机、挤出机上方设置顶吸式集气罩（0.5m×0.5m），控制风速 0.6m/s，3#厂房 1F 设置造粒机 4 台、挤出机 5 台，则设计收集风量不低于 4860m³/h，3#厂房 1F 造粒、挤出废气收集后通过活性炭吸附装置处理后与经处理后的拆包粉尘一起经 DA001 排气筒高空排放，排放高度 15m，收集效率 80%，处理效率 85%。1#厂房 1F 设置挤出机 10 台，则设计收集风量不低于 5400m³/h，1#厂房 1F 挤出废气收集后通过活性炭吸附装置处理后经 DA002 排气筒高空排放，排放高度 15m，收集效率 80%，处理效率 85%。</p> <p>④恶臭</p> <p>根据原料的理化性质，造粒、挤出过程会产生异味气体，本项目均以臭</p>
--	---

气浓度表征。根据同类型企业类比调查，造粒、挤出废气臭气浓度较低，约为 1500~3000（无量纲），经有机废气治理设施处理后，臭气浓度明显减少，有组织排放低至 500~1000（无量纲），能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关限值要求，本环评做定性分析。

（2）废气污染源源强核算结果及相关参数

项目废气污染源源强核算结果及相关参数见表 4-1、表 4-2。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	表 4-1 废气污染源源强核算结果及相关参数表															
	产污 环节	生产 设施	污染源	污染 物种 类	污染物产生			排放 形式	治理设施			是否 为可 行技 术	污染物排放			排放 时间 h
					产生 量 t/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h		处理 工艺	处理能 力 m³/h	去除 率%		排放 量 t/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h	
	造 粒、 挤 出、 拆 包	造粒 机、 挤出 机、 拆包 处	DA001 排气筒	非甲 烷总 烃	1.17	59.743	0.488	有组 织	活性 炭吸 附	8160	85	是	0.176	8.987	0.073	2400
				颗粒 物	1.35	68.934	0.563	有组 织	布袋 除尘 器		90	是	0.135	6.893	0.056	
			无组织	非甲 烷总 烃	0.293	/	0.122	无组 织	/	/	/	/	0.293	/	0.122	
				颗粒 物	0.15	/	0.063	无组 织	/	/	/	/	0.15	/	0.063	
	挤出	挤出 机	DA002 排气筒	非甲 烷总 烃	0.572	44.136	0.238	有组 织	活性 炭吸 附	5400	85	是	0.086	6.636	0.036	
			无组织	非甲 烷总 烃	0.143	/	0.06	无组 织	/	/	/	/	0.143	/	0.06	
	表 4-2 废气污染源源强核算结果及相关参数续表															
	产污 环节	生产设 施	污染源	污染 物种 类	排放口基本情况							排放标准				
					排放 口高 度 m	排 气 筒内 径 m	排 放 温 度 ℃	排放 口 编 号	排放口地理坐标		排放 口 类 型					
	拆 包、	拆包 处、造	DA001 排气筒	非甲 烷总					15	0.5		50	DA001	120°21'29.437 "	27°45'3.960"	一般排 放口

	造粒、挤出	粒机、挤出机		烃、颗粒物								准》（GB 16297-1996）
	挤出	挤出机	DA002 排气筒	非甲烷总 烃	15	0.5	50	DA002	120°21'28.148 "	27°45'6.750"	一般排 放口	

运营
期环
境影
响和
保护
措施

(3) 非正常工况

本项目非正常工况以废气污染防治措施净化效率为 0 的情况进行分析。

表 4-3 污染源非正常排放核算表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度/ (mg/m³)	非正常排放速率/ (kg/h)	单次持续时间 /h	年发生频次/次	应对措施
1	排气筒 DA001	净化装置故障	非甲烷总烃	59.743	0.488	1	1	企业应加强对净化装置定期的检修以及定期关注净化装置工作状态,发现后立即停止生产,并抢修废气治理设施,正常后方可恢复生产
2			颗粒物	68.934	0.563	1	1	
3	排气筒 DA002		非甲烷总烃	44.136	0.238	1	1	

(4) 废气自行监测及记录信息

根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1027-2021）及《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ 1122-2020）制定本项目废气监测方案，具体见表 4-4，监测点位为排气筒出口以及厂界四周 1m 处。

表 4-4 废气自行监测及记录信息表

监测点位	监测指标	执行标准	最低监测频次
有组织排放			
DA001	非甲烷总烃	GB16297	1 次/半年
	颗粒物、氯化氢	GB16297	1 次/年
	臭气浓度	GB14554	1 次/年
DA002	非甲烷总烃	GB16297	1 次/半年
	氯化氢	GB16297	1 次/年
	臭气浓度	GB14554	1 次/年
无组织排放			
厂界	颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢	GB16297	1 次/年
	臭气浓度	GB14554	1 次/年
厂区内	非甲烷总烃	GB37822	各地根据当地环境保护需要自行确定*

*注：本环评建议按照 1 次/年监测频次进行监测

(5) 废气处理工艺可行性分析

①废气处理措施

a. 本项目设置独立密闭的配料间，拆包工序在配料间内进行。拆包粉尘集气后，经过布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒 DA001 高空排放。

b. 本项目 3#厂房 1F 造粒、挤出废气集气后，经过活性炭吸附装置处理后与经处理后的拆包粉尘一起通过 15m 高排气筒 DA001 高空排放。

c. 本项目 1#厂房 1F 挤出废气集气后，经过活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒 DA002 高空排放。

d. 本项目设置独立密闭破碎间，破碎过程在破碎机内部进行，且有加盖遮挡。

废气处理设施可行性分析：参照排污许可证申请与核发技术规范《橡胶和塑料制品工业》（HJ 1122-2020）及类比同类项目，项目拆包粉尘采用布袋除尘工艺处理，造粒、挤出废气采用活性炭吸附装置处理，工艺技术可行。

②达标性分析

表 4-5 项目有组织废气污染物排放一览表

排放口 编号	污染物	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放标准		达标分析
				最大允许 排放浓度 mg/m ³	最大允许 排放速率 kg/h	
DA001	非甲烷总烃	8.987	0.073	120	10	达标
	颗粒物	3.472	0.028	18	0.51	达标
DA002	非甲烷总烃	6.636	0.036	120	10	达标

(6) 结论

本项目废气经过相应的污染防治措施处理后能做到达标排放，不会对周边环境空气质量产生不利影响。

2、废水

(1) 废水源强分析

①生活废水

	<p>本项目扩建后劳动定员为20人，均不在厂内食宿，年工作300天。职工生活用水按50L/d•人计，则生活用水为1t/d、300t/a，污水产生系数按0.8计，则项目生活污水产生量0.8t/d、240t/a。根据经验数据分析，废水中污染物COD_{Cr}按500mg/L，氨氮按35mg/L，总氮按70mg/L计，则该生活污水中污染物产生量COD_{Cr}为0.12t/a，氨氮为0.008t/a，总氮0.017t/a。</p> <p>本项目位于瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州兴得来服装针织有限公司内），生活污水经厂区化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入农村生活污水处理终端处理，达到浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）二级标准后排放，废水各污染物排放浓度具体为：COD_{Cr}为100mg/L、NH₃-N为25mg/L，总氮为25mg/L，各污染物排环境量分别为：COD_{Cr}0.024t/a、NH₃-N0.006t/a、总氮0.006t/a。</p> <p>②循环冷却水</p> <p>本项目冷却水水质较简单，且冷却过程的主要目的是冷却定型，其对水质的要求不高，产品冷却水全部循环使用，不外排。本项目拟设3台冷却水塔。单台冷却塔冷却循环水量为2m³/h，年运行时间2400小时，年冷却水年循环量4800m³/a，冷却水补水率以1%计，则冷却循环系统年自来水补充量为144m³/a。</p>
--	--

(2) 废水污染源源强核算结果及相关参数

项目废水污染源源强核算结果及相关参数见表 4-6 到表 4-9。

表 4-6 废水污染源源强核算结果及相关参数表

工序	污染源	污染物	污染物产生				治理措施		是否为可行技术	污染物排放			排放时间
			核算方法	产生废水量/（t/a）	产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	工艺	治理效率%		排放废水量/（t/a）	排放浓度（mg/L）	产生量（t/a）	
生活污水		COD _{Cr}	系数法	240	500	0.12	化粪池+农村生活污水处 理终端	/	是	240	100	0.024	2400
		氨氮			35	0.008		/			25	0.006	
		总氮			70	0.017		/			25	0.006	

表 4-7 废水主要产污环节、污染物项目及污染治理设施一览表

废水类别	主要产污环节	主要污染物	排放去向	排放规律	污染治理设施及工艺			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					编号	污染治理设施	工艺			
生活污水	日常生活	COD _{Cr} 、氨氮、总氮	农村生活污水 处理终端	间歇排放	TW001	化粪池	厌氧	DW001	是	企业总排口

表 4-8 污水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口经纬度		废水 (t/a)	排放规律	间歇排放时段	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(mg/L)
DW001	120°21'46.562"	27°44'53.695"	240	间歇	/	农村生活污水 处理终端	COD _{Cr}	100
							氨氮	25
							总氮	25

表 4-9 废水达标排放执行标准表

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
		名称	浓度限值(mg/L)
DW001	COD _{Cr}	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	500

	氨氮	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放浓度限值	35
	总氮	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准	70

（3）废水自行监测及记录信息

根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1027-2021）及《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）制定本项目废水监测方案，具体见表 4-10，监测点位为废水处理设施出口。

表 4-10 废水自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测因子	监测频次	其他信息
1	废水	DW001	生活污水排放口	pH、COD _{Cr} 、氨氮、总氮	1 次/年	/

运营期 环境影 响和保 护措施	<p>(4) 依托污水处理厂可行性分析</p> <p>农村生活污水处理终端</p> <p>①总体概况</p> <p>农村生活污水处理终端位于篁坑村，处理规模为 44t/d，服务范围为篁坑村，出水水质执行浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）二级标准。生活污水中含有各种污染物质，尤其是化学洗涤剂，食物废渣，粪便等。生活污水处理设备不占用地面空间、维护简便，通过长期实践应用得到广泛推广，在生活污水处理、食品污水处理、屠宰场污水处理、工业污水处理等领域发挥重要作用。生活污水处理电控系统具有自动（手动）功能，可实现无人值班、全自动控制运行。控制系统可根据处理后水池的水位启停增压污水泵以及曝气、鼓风等所有有关设备，使出水水质达到要求。正常情况，污泥采用人工抽取。处理后生活污水经过增压泵排放到市政管网或河流中。风机、增压泵可连续运行，定时自动互换。并设有设备故障声光报警，过低声光报警，低负荷自动睡眠运行，高负荷自动满负荷运行。</p> <p>②本项目纳管可行性分析</p> <p>农村生活污水处理终端处理规模为 44t/d，本项目最大污水排放量约为 0.8t/d，故项目污水进入农村生活污水处理终端在空间容量上是可行的。本项目产生的生活废水经污水收集系统收集后最终进入农村生活污水处理终端，达浙江省《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）二级标准化排放至农污网。</p> <p>项目废水采取相应治理措施后，废水达标纳管排放，依托的污水处理设施环境可行，因此，项目的地表水环境影响是可以接受的。</p> <p>3、噪声</p>
--------------------------	---

(1) 噪声源强分析

本项目产生噪声的设备主要来源于生产设备的机械噪声。根据同行业现场监测及类比资料，项目生产车间产生的噪声见表 4-11。

表 4-11 项目车间噪声源强情况 单位：dB(A)

装置/噪声源	声源类型	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时间/h
		核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
造粒机	频发	类比	75-80	减振、墙体阻隔	20	类比	55-60	2400
挤出机	频发	类比	75-80			类比	55-60	2400
拌料机	频发	类比	75-80			类比	55-60	2400
破碎机	频发	类比	80-85			类比	60-65	2400
空压机	频发	类比	80-85			类比	60-65	2400
冷却塔	频发	类比	75-80			类比	55-60	2400
风机	频发	类比	80-85			类比	60-65	2400

(2) 噪声治理措施可行性分析

为了确保本项目厂界噪声稳定达标，本环评建议在设备选型时尽可能选择低噪声设备；合理布局车间内生产设备；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；对高噪声设备采取适当减振降噪措施。

(3) 影响分析

本项目主要生产设备噪声值为 75~85dB(A)，在采取相应墙体阻隔、减振等降噪措施的后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类、4 类环境噪声排放限值。本项目车间平均噪声为 80dB(A)，车间平均屏蔽衰减 20dB。

为预测项目所有设备到位后对周边声环境的影响情况，本环评采取环安科技公司研发的噪声软件 NoiseSystem 进行预测，该软件采用的模型来自于《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）噪声导则，噪声衰减因素中考虑了几何发散、空气吸收、地面吸收和屏障衰减等的影响，噪声预测结

果见表 4-12。

表 4-12 项目四周厂界昼间噪声预测结果 单位: dB(A)

厂界	厂界	贡献值	背景值	叠加值	标准值及达标情况	
东侧	1m	57.77	/	/	60	在落实环评提出的污染防治措施后,项目昼间厂界贡献值预计能够达标排放
南侧	1m	57.37	/	/	60	
西侧	1m	58.41	/	/	60	
北侧	1m	55.82	/	/	70	

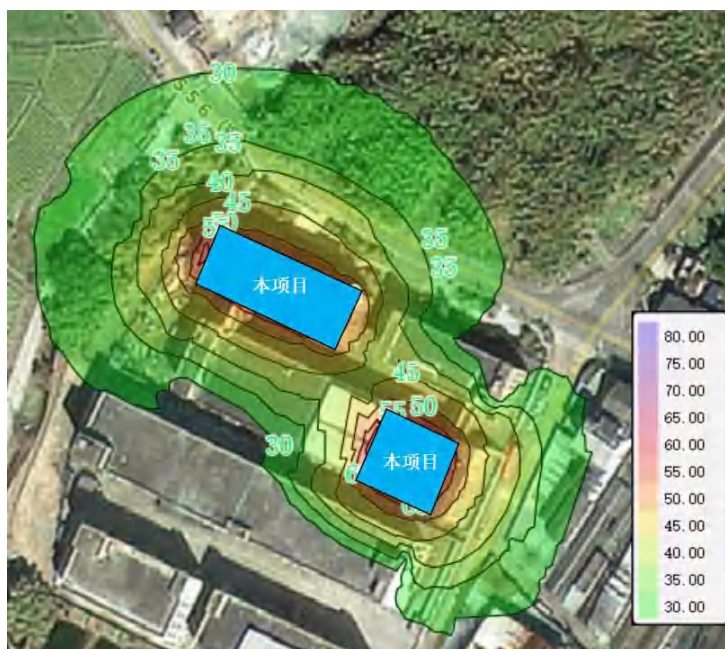


图 4-1 昼间噪声预测结果图

根据上表预测结果可知,本项目在落实环评提出的噪声污染防治措施后,厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类、4 类排放标准。

为尽量减小生产噪声对周边声环境的影响,建设方应做好以下几点:

- ①选用低噪声设备,合理布置生产车间。
- ②生产时关闭门窗,企业合理安排工作时间。
- ③加强设备的日常维护和工人的生产操作管理,避免非正常生产噪声的

产

④生产车间防治措施主要是采用实体墙隔声，尽量选用优质低噪设备，对高噪声设备设计独立基础，加减震垫等进行防噪。

(4) 噪声监测要求

噪声监测方案根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1027-2021）制定，噪声监测点位为厂界四周 1m 处，监测方案见表 4-13。

表 4-13 项目噪声监测建议方案

类别	监测项目	监测位置	监测频次
噪声	厂界噪声	厂界 1m 处	1 次/季度

4、固体废物

(1) 源强分析

根据工艺分析可知，项目营运期产生的固体废物主要为边角料、废包装袋、集尘、废活性炭、生活垃圾。

①边角料

本项目在生产过程中会产生一定的边角料，根据业主提供的产品设计方案，边角料产生量为原料用量的 2%，本项目原料用量为 2000t/a，则边角料产生量为 40t/a，经破碎后回用于生产，不外排。

②废包装袋

项目聚氯乙烯树脂、钙粉、炭黑的包装形式主要为包装袋，废包装袋（约 60200 个，约 50g/个）产生量约 3.01t/a，收集后外售综合处理。

③集尘

项目粉尘经废气处理设施处理后会有一定量的集尘，项目集尘产生量约 1.215t/a，集尘收集后外售综合处理。

④废活性炭

表 4-14 废活性炭核算汇总

编号	废气产生	废气处理	饱和吸附状态下需	风量 m ³ /h	活性炭最少装	是否满足活性炭使用不应超过累	更换频次 ³
----	------	------	----------	----------------------	--------	----------------	-------------------

	量 t/a	量 t/a	要活性炭 的量 t ¹		填量 t ²	计运行 500 小时 或 3 个月的要求	
DA001	1.463	0.995	6.633	8160	1	满足	7
DA002	0.715	0.486	3.24	5400	1	不满足	4

备注 1：根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法（1.1 版）》表 1-2，采用一次性活性炭吸附抛弃法，可直接将“活性炭年更换量×15%”作为废气处理设施 VOCs 削减量。

备注 2：根据温州市生态环境局《关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》（温环发〔2022〕13 号）及《浙江省分散吸附-集中再生活性炭法挥发性有机物治理体系建设技术指南（试行）》，根据风量和 VOCs 初始浓度范围明确活性炭一次最小填充量。且活性炭使用不应超过累计运行 500 小时或 3 个月的要求。

备注 3：不满足活性炭使用不应超过累计运行 500 小时或 3 个月的要求的按每 3 个月更换频次计。

备注 4：本环评要求企业使用的活性炭技术指标需符合《工业有机废气净化用活性炭技术指标及试验方法》（LY/T3284）规定的优级品颗粒活性炭技术要求，碘吸附值不低于 800mg/g。

表 4-15 活性炭吸附箱主要技术参数					
编号	填充厚度（mm）	填充体积（m ³ ）	截面积（m ² ）	风量 m ³ /h	风速 m/s
DA001	200	1	5	8160	0.453
DA002	200	1	5	5400	0.3

根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013），使用颗粒状活性炭吸附时，气体流速宜低于 0.6m/s，厚度一般为 200-600mm（本环评取 200mm）。

由上表可知，本项目有机废气通过活性炭层时的风速<0.6m/s，符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）中的颗粒状活性炭的气体流速要求。

综上，本项目废活性炭产生量为 12.481t/a。

⑤生活垃圾

主要为职工产生的生活垃圾，员工定员为 20 人，均不在厂内食宿，生活垃圾按每人每天按 0.5kg 计，则职工生活垃圾产生量约为 3t/a。收集后由环卫部门及时清运。

根据《固体废物鉴别标准·通则》（GB34330-2017）、《国家危险废物名录（2021 年版）》及《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019），本项目固体产生情况汇总表如下表 4-16 所示。

表 4-16 建设项目固体废物分析结果汇总表 单位：t/a	
-------------------------------	--

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物类别	废物代码	产生量	处置方式
1	边角料	生产过程	固态	塑料	一般固废	/	/	40	回用于生产
2	废包装袋	原料贮存	固态	塑料	一般固废	/	/	3.01	综合外售
3	集尘	废气处理	固态	塑料	一般固废	/	/	1.215	
4	废活性炭	废气处理	固态	活性炭	危险废物	HW49	900-039-49	12.481	委托有危废资质单位处置
5	生活垃圾	员工生活	固态	塑料、纸张等	一般固废	/	/	3	环卫部门清运

(2) 危险废物污染防治措施

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，项目危险废物污染防治措施见表 4-17。

表 4-17 项目危险废物污染防治措施

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	暂存周期	危险特性	污染防治措施
1	废活性炭	HW49	900-039-49	12.481	废气处理	固态	活性炭	有机物	一年	T	委托有危废资质单位处置

表 4-18 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况 单位：t/a

贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生工序及装置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废储存车间	废活性炭	HW49	900-039-49	废气处理	10m ²	密闭桶装	12.481	一年

贮存场所污染防治措施和管理要求如下：

项目危险废物暂存场所严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单的要求规范建设和维护使用。做到防雨、防风、防晒、防渗漏等措施，并制定好危险废物转移运输中的污染防范及事故应急措施。具

体情况如下：

A、根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单中的相关要求，盛装危险废物的容器（包装）上必须粘贴符合标准的标签。

B、项目危险废物在危废暂存区贮存，贮存区域留出搬运通道，同类危险废物可以采取堆叠存放。

C、本项目危险废物暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单的要求进行建设，设置防雨、防风、防晒、防渗等措施。

5、污染物汇总

本项目主要污染物产生量及排放量汇总见表 4-19。

表 4-19 本项目污染物的产生与排放量 单位：t/a

污染因子		产生量	削减量	排放量
废气	非甲烷总烃	2.178	1.48	0.698
	颗粒物	1.5	1.215	0.285
废水	生活污水	废水量	240	0
		COD _{Cr}	0.12	0.096
		NH ₃ -N	0.008	0.002
		总氮	0.017	0.011
固废	废包装袋		3.01	3.01
	集尘		1.215	1.215
	废活性炭		12.481	12.481
	生活垃圾		3	3

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	DA001 排气筒（拆包粉尘、造粒、挤出废气）	颗粒物	本项目在 3#厂房 1F 的拆包处上方设置顶吸式集气罩，拆包粉尘经收集后通过布袋除尘器处理后经 DA001 排气筒高架排放，排放高度 15m。集气效率取 90%，处理效率取 90%，风机风量约 8160m³/h。	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值
		非甲烷总烃、氯化氢	本项目在 3#厂房 1F 的造粒机、挤出机上方设置顶吸式集气罩，造粒、挤出废气收集后经“活性炭吸附”废气净化装置进行处理后与经处理后的拆包粉尘一起经 DA001 排气筒高架排放，排放高度 15m。集气效率取 80%，处理效率取 85%，风机风量约 8160m³/h。	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
	DA001 排气筒（挤出废气）	非甲烷总烃、氯化氢	本项目在 1#厂房 1F 的挤出机上方设置顶吸式集气罩，挤出废气收集后经“活性炭吸附”废气净化装置进行处理后经 DA002 排气筒高架排放，排放高度 15m。集气效率取 80%，处理效率取 85%，风机风量约 5400m³/h。	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
	厂界	颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢	/	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
	厂区内	非甲烷总烃	/	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
地表水环境	DW001 生活污水	COD _{Cr}	生活废水经化粪池处理后纳入农村生活污水处理终端处理。	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（氨氮、总磷纳管排放标准参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（D
		氨氮		

		总氮		B33/887-2013》，总氮纳管排放标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015))
声环境	厂界	噪声	<p>(1) 在设备的选型上，尽量选用低噪声的设备。</p> <p>(2) 车间合理布局，对高噪声设备集中设置隔声间，同时对车间墙体加装吸声降噪材料，减小设备噪声对周边声环境的影响。</p> <p>(3) 加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。</p> <p>(4) 对噪声相对较大的设备应加装隔声、消声措施，还应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等。</p>	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>(1) 本项目产生的边角料经破碎后回用于生产，废包装袋、集尘一般工业固废经收集后外售综合利用；一般工业固体废物其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，做好管理台账。</p> <p>(2) 根据国家危险废物名录可知，项目生产过程产生的废活性炭属危险废物，须委托有危废资质单位处置。</p> <p>(3) 危险废物需在符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求的车间内，建设符合规范要求危险废物暂存库，统一管理，在厂区内分类收集、分类存放，按照危废转移联单要求，做好管理台账，定期交由有危废处理资质的单位进行妥善处置，严防二次污染。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>(1) 加强对风险原料和危险废物的管理，定期进行检查，将火灾、泄露等的可能性控制在最低范围内。仓库等作业场所设置消防系统，配备必要的消防器材。禁止明火和生产火花，危废暂存间做好防渗处理。</p> <p>(2) 项目在生产过程中必须加强管理，保证废气处理设施正常运行，避免事故发生。当废气处理设备出现故障不能正常运行时，应尽快停产进行维修，避免对周围环境造成较大的污染影响。</p> <p>(3) 对可能发生的事故，应及时制订应急计划与预案，使各部门在事故发生后能有步骤、有序地采取各项应急措施。</p>			

<p>其他环境 管理要求</p>	<p>(1) 根据《温州市金属压铸、塑料注塑、橡胶注塑等行业整治提升指南》、《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》(浙环发〔2021〕10号)等整治要求实施。</p> <p>(2) 根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》，其排污登记类型为登记管理，在建设项目投产前需完成排污申报。</p> <p>(3) 建设单位应根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在建设项目竣工后自主开展环境保护验收。</p>
-----------------------------	--

六、结论

温州市鑫仁新材料有限公司扩建项目建设符合规划环评、产业政策、土地利用总体规划等要求，符合《瑞安市“三线一单”生态环境分区管控方案》管理要求。

项目营运期间会产生废气、废水、噪声和固体废物，经评价分析，在全面落实本报告提出的各项环保措施和建议的基础上，加强环保管理，确保环保设施的正常高效运行，则环境污染可基本得到控制，做到污染物达标排放，对周围环境影响不大。

综上所述，从环境保护角度，项目在现有厂址的实施是可行的。同时，建设单位必须关注环境质量底线，必须严格执行环保“三同时”制度，确保达标排放和总量控制，真正做到社会效益，经济效益和环境效益的统一。

环境风险专项评价

1、风险识别

(1) 危险物质和危险单元

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中对项目所涉及的危险物质进行危险性分级识别，项目涉及危险物质的储存量和临界量见表 1。

表 1 危险物质数量与临界量比值计算结果

序号	物质名称	CAS 号	存储位置	标准临界量(t)	最大储存总量(t)	辨识结果(Q)
1	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	储罐	10	27	2.7
2	危险废物	/	危废暂存间	50	12.481	0.24962
项目 Q 值						2.94962

根据上表结果可知，项目物质总量与其临界量比值 $Q=\sum q_n/Q_n=2.94962$ 。

根据危险物质分布情况，项目危险单元主要是储罐区与危废暂存间。

(2) 行业及生产工艺 (M)

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中对项目所属行业及生产工艺系统危险性进行危险性分级识别，评估生产工艺情况。

表 2 项目 M 值的判定

行业	评估依据	分值	得分
其他	涉及危险物质使用、贮存的项目	5	5

根据上表结果可知，M=5，表述为 M4。

(3) 危险物质及工艺系统危险性 (P) 分级

表 3 危险物质及工艺系统危险性 (P)

比值 (Q)	行业及生产工艺 (M)			
	M1	M2	M3	M4
$Q \geq 100$	P1	P1	P2	P3
$10 \leq Q < 100$	P1	P2	P3	P4
$1 \leq Q < 10$	P2	P3	P4	P4

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），经分级识别，建设项目危险物质及工艺系统危险性确定为轻度危害（P4）。

(4) 环境敏感程度 (E) 的分级

①大气环境

项目周边 5km 范围内涉及的居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数小于 1 万人，项目周边 500m 范围内人口总数小于 500 人；对照 HJ169-2018 附录 D 表 D.1 大气环境敏感程度分级，项目大气环境敏感程度为 E3 为环境低度敏感区。

②地表水环境

项目事故情况下，危险物质通过地表径流排入飞云江，地表水水域环境功能为 III 类，根据 HJ169-2018 附录 D 表 D.3，项目区域内地表水环境敏感度为较敏感 F2。

危险物质泄漏到内陆水体排放点下游(顺水流向)10km 范围内无敏感保护目标，根据 HJ169-2018 附录 D 表 D.4，本项目地表水环境敏感目标为 S3 级。

项目区域内地表水环境敏感度为较敏感 F2，地表水环境敏感目标为 S3 级，根据 HJ169-2018 附录 D 表 D.2，项目地表水环境敏感程度为 E2 级。

③地下水环境

项目区域内地下水不属于集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区及补给径流区；不属于未划定准保护区的集中式饮用水水源及保护区以外的补给径流区；不属于分散式饮用水水源地；不属于特殊地下水资源（如热水、矿泉水、温泉等）保护区以外的分布区。根据 HJ169-2018 附录 D 表 D.6，本项目区域内地下水功能敏感性分区为不敏感 G3 区。

项目引用《瑞安市平阳坑镇东源村综合环境改造提升工程小桥项目岩土工程勘察报告》中的资料，项目松散堆积层以粘性土和淤泥为主，地下水位埋深较浅，地下水位埋深为 1.5~1.7。根据 HJ169-2018 附录 D 表 D.7，项目区域地下水包气带防污性能等级为 D2 级。

项目区域内地下水功能敏感性为不敏感 G3 区，地下水包气带防污性能等级为 D2 级，根据 HJ169-2018 附录 D 表 D.25，项目区域内地下水环境敏感程度等级为 E3。

（5）环境风险潜势划分

根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，根据下表确定风险潜势。

表 4 建设项目环境风险潜势划分

环境敏感程度 (E)	危险物质及工艺系统危险性 (P)			
	极高危害 (P1)	高度危害 (P2)	中度危害 (P3)	轻度危害 (P4)
环境高度敏感区 (E1)	IV+	IV	III	III
环境中度敏感区 (E2)	IV	III	III	II
环境低度敏感区 (E3)	III	III	II	I

注：IV+为极高环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）分级识别确定，项目大气环境风险潜势为 I，进行简单分析；地表水环境风险潜势为 II，进行三级评价，应定性分析说明地表水环境影响后果；地下水环境风险潜势为 I，进行简单分析。

2、风险事故情形分析

（1）风险事故情形设定

项目所涉及的主要危险物质主要为邻苯二甲酸二丁酯。项目主要风险源为储罐区，存在较大的危险性环节主要是装卸、储存等过程。

表 5 风险事故情形设定内容

危险单元	风险源	危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
储罐区	DBP 储罐	邻苯二甲酸二丁酯	火灾、爆炸引发的次生污染	大气	周边居民
			泄露	大气、地表水、地下水	周边居民、地表水、地下水

（2）源项分析

①泄漏和液池蒸发

a 泄漏量计算

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 F 中的计算公式，

估算泄漏量。液体泄漏速率 Q_L 用伯努利方程计算（限制条件为液体在喷口内不应有极昼蒸发）：

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

式中： Q_L ——液体泄漏速率， kg/s；

C_d ——液体泄漏系数，本项目取值为 0.65；

A ——裂口面积(m²)，本项目取罐底Φ10mm 孔，即 $7.85 \times 10^{-5} \text{m}^2$ ；

P ——容器内介质压力（Pa，为 $1.01 \times 10^5 \text{pa}$ ）；

P_0 ——环境压力（Pa，为 $1.01 \times 10^5 \text{pa}$ ）；

ρ ——泄漏液体密度， 1053kg/m^3 ；

g ——重力加速度， 9.81m/s^2 ；

h ——裂口之上液位高度，取 1m；

根据公式和项目参数计算得液体泄漏速率 $Q_L=0.237 \text{kg/s}$ ，事故排放时间按 30min 考虑，则泄漏量为 428.38kg。项目物料常温常压储存，泄漏后液池高度以 5mm 计。

表 6 物料参数

物质	泄漏量(kg)	密度(kg/m ³)	液面高度 (mm)	液池面积 (m ²)	液池半径(m)
邻苯二甲酸 二丁酯	428.38	1053	5	81.36	5.09

b 蒸发量计算

邻苯二甲酸二丁酯储存温度低于沸点，环境温度低于沸点，只有质量蒸发。质量蒸发速度 Q_3 按下式计算：

$$Q_3 = \alpha p \frac{M}{RT_0} u^{\frac{(2-n)}{(2+n)}} r^{\frac{(4+n)}{(2+n)}}$$

式中： Q_3 ——质量蒸发速度， kg/s；

α, n ——大气稳定度系数，见导则 HJ169-2018 表 F.3；

p ——液体表面蒸汽压， Pa；

M ——物质的摩尔质量，kg/mol；

R ——气体常数；8.314J/mol·k；

T_0 ——环境温度，K

u ——风速，1.5m/s；

r ——液池半径，m。

计算最不利气象条件下（F 稳定度，1.5m/s 风速，温度 25℃）的污染源强，蒸发源强如下表所示。

表 7 蒸发源强

符号	含义	单位	邻苯二甲酸二丁酯
P	液体表面蒸汽压	Pa	0.933
M	摩尔质量	kg/mol	0.278
R	气体常数	J/(mol·k)	8.314
T_0	环境温度	K	298.15
u	风速	m/s	1.5
r	液池半径	m	5.09
Q	质量蒸发速率	kg/s	1.56×10^{-5}

②火灾次生灾害

邻苯二甲酸二丁酯泄漏后遇明火燃烧，燃烧产生 CO 次生灾害，参考油品火灾伴生/次生中一氧化碳产生量按下式计算：

$$G_{CO} = 2330 \times q \times C \times Q$$

式中： G_{CO} ——一氧化碳的产生量，kg/s；

C ——物质中碳的含量，取 69%；

q ——化学不完全燃烧值，取 1.5%；

Q ——参与燃烧的物质质量，t/s。

事故燃烧的邻苯二甲酸二丁酯量为 428.38kg，CO 产生量为 10.33kg，燃烧时间按事故持续时间为 30min，CO 的排放源强为 0.006kg/s。

3、风险评价

①大气环境风险分析

邻苯二甲酸二丁酯属于易燃液体，主要燃烧产物为二氧化碳和水，对周围环境

影响不大，次生污染物主要为 CO。火灾过程中产生的烟雾会对下风向环境产生一定的影响，通过自动喷淋、消火栓等消防灭火设施，可以减少对外部环境的影响。建议建设单位制定完善的突发环境应急预案，并与区域应急预案衔接。一旦发生事故，建设单位按照分级响应程序启动应急预案，做好应急监测和受影响群众的应急撤离工作。

②地表水环境风险分析

当设备（装置）出现泄漏、爆炸、火灾等事故时，火灾消防水、有毒物料吸收稀释水、泄漏物料能储存于应急事故池或围堰内，待事故结束后对该部分废水或物料进行适当处理或处置，避免事故引发的伴生/次生危险。这些外泄物料一旦混入雨水，将对周围土壤、地表水环境产生环境影响。

A.厂区排水实行雨污分流、清污分流，事故发生后及时切断排水，防止污染物进入管道对下游污水厂造成的冲击。

B.生产车间、储罐区四周设收集沟、管道和应急池。设应急池收集泄漏物料。事故发生时收集消防废水进入应急池，并委托有资质单位清运处置，严禁外排。

③地下水环境分析

在污染物泄漏后会对污染源周边地下水环境造成一定的影响。如果能够及时发现并消除污染源，地下水污染的影响范围将会控制在污染源附近的较小范围内。如果泄漏未及时发现，一旦地下水遭受污染，其自净条件差，污染具有长期性，必须杜绝泄漏事故。因此，企业必须加强管理和监测。若在发生意外泄漏的情形下，要在泄漏初期及时控制污染物向下游进行运移扩散，综合采取水动力控制、抽采或阻隔等方法，在污染物进一步运移扩散前将其控制、处理，避免对下游地下水造成污染影响。

4、环境风险管理对策

（1）火灾、爆炸事故防范措施

①企业应加强厂区安全管理，定期进行安全检查，安装易燃气体报警器等，尽

可能避免事故发生。

②发生火灾、爆炸事故后，应及时启动安全、环保应急预案，疏散厂内员工及附近居民，通知当地消防、安监、环保等职能部门参与应急处置。由环保部门组织应急监测。

③发生火灾、爆炸事故后，视火灾情况，企业应急救援队伍应及时灭火，并关闭雨水排放口阀门，将厂内消防事故废水接入园区的事故池内。

④事故结束后，废水应收集处理或外运处置。

（2）泄露事故防范措施

①企业应加强厂区安全管理，定期进行安全检查，尽可能避免事故发生。仓库、生产车间、道路等应做好硬化防渗工作。

②发生泄露事故后，应及时启动环保应急预案，可通过沙子等吸附材料吸附处理。若大量泄露，将泄漏液体打入空桶内，并及时组织人员对破损部位抢修。

③若发生严重事故，导致大量物料泄露进入雨水管网，排入附近水体，应及时关闭雨水总排口，需要通知当地消防、安监、环保等职能部门参与应急处置。由环保部门组织对水体采取拦截等措施，避免污染进一步扩散。由环保部门组织应急监测。

④收集的泄漏废液作为危险废物委托有组织单位处置。

（3）建立安全的环境管理制度

①制定和强化各种健康/安全/环境管理制度，并严格予以执行。各级领导和生产管理人员必须重视安全管理，积极推广科学安全管理方法，强化安全操作制度和劳动纪律。

②严格执行我国有关劳动安全、环保与卫生的规范和标准，在设计、施工和运行过程中必须针对可能存在的不安全、不卫生因素采取相应的安全防卫措施，消除事故隐患，一旦发生事故应采取有效措施，降低因事故引起的损失和对环境的污染。

③加强安全环保管理，对全厂职工进行环保的教育和培训，做到持证上岗，减

少人为风险事故（如误操作）的发生。

④对职工要加强职业培训和安全教育。培养职工要有高度的安全生产责任心，并且要熟悉相应的业务，有熟练的操作技能，具备有关物料、设备、设施、工艺参数变动及泄漏的危险、危害知识，以紧急情况下采取正确的应急方法。

⑤建立应急预案，并与当地应急预案衔接，一旦出现事故可借助社会救援，使损失和对环境的污染降到最低。

5、环境风险评价结论

项目涉及的主要环境风险物质为邻苯二甲酸二丁酯和危险废物等，主要分布在储罐区和危废暂存间。项目存在有毒有害物质泄漏、火灾、爆炸等环境风险。

事故状态下，次生污染物 CO 通过自动喷淋、消火栓等消防灭火设施，可以减少对外部环境的影响；事故废水能够有效收集，不会直接排放到地表水体，对周边地表水体影响不大；储罐所在地面均已硬化处理，物料泄漏后基本不会进入地下水环境，对周边地下水环境影响不大。项目应加强风险防范管理，按照本评价的要求完善风险防范措施，制定有效的应急预案，能够有效的降低事故风险的发生和影响后果。

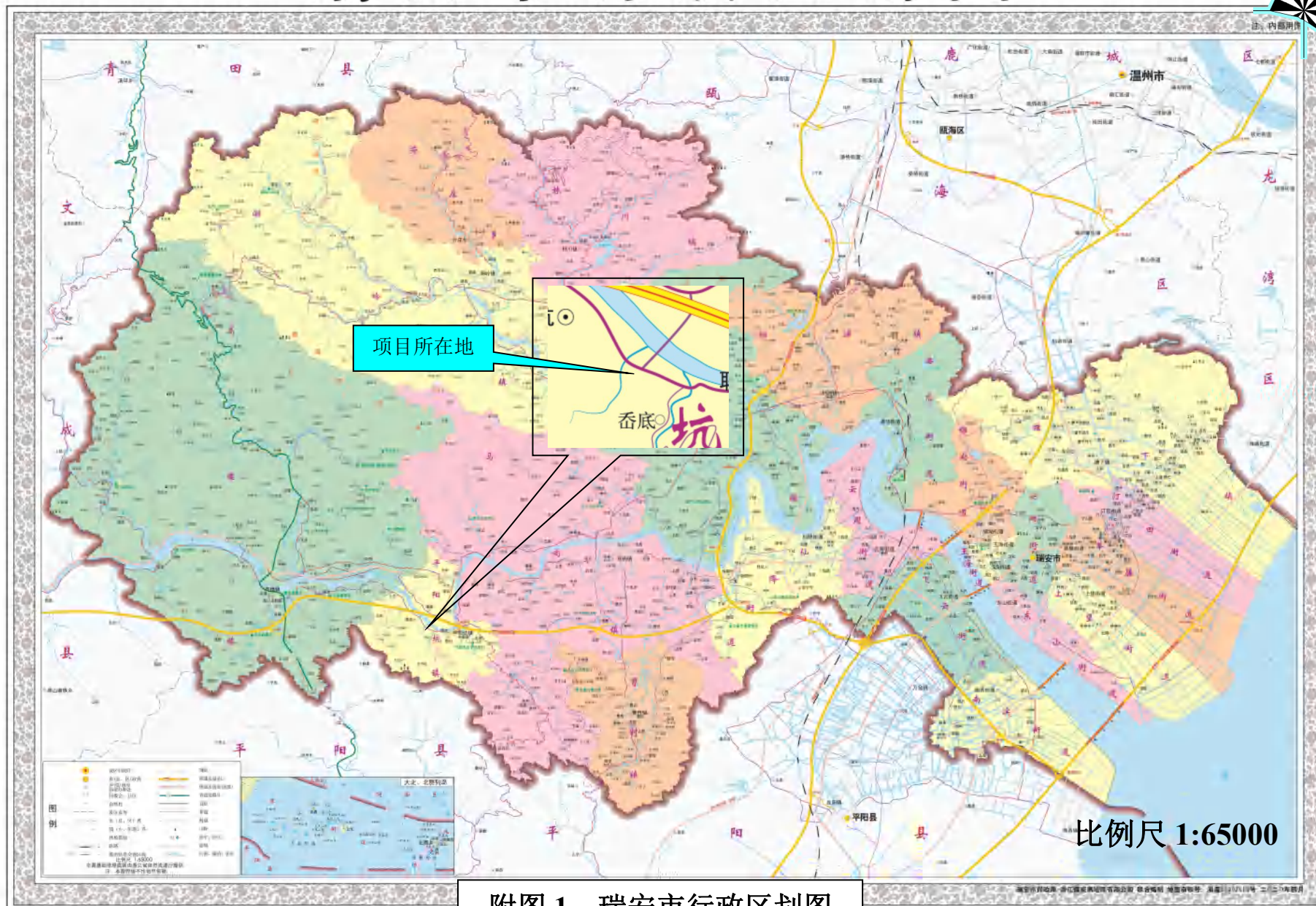
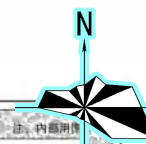
综上，在建设单位有效落实本次评价提出的各项事故防范措施及应急预案的前提下，项目的环境风险是可以接受的。

表 4-24 环境风险评价自查表

工作内容		完成情况				
风险调查	危险物质	名称	邻苯二甲酸二丁酯		废活性炭	
		存在总量/t	27		12.481	
	环境敏感性	大气	500m 范围内人口数≤500 人		5km 范围内人口数≤1 万人	
			每公里管段周边 200m 范围内人口数（最大）		___/___ 人	
		地表水	地表水功能敏感性	F1□	F2☑	F3□
			环境敏感目标分级	S1□	S2□	S3☑
		地下水	地下水功能敏感性	G1□	G2□	G3☑

			包气带防污性能	D1 <input type="checkbox"/>	D2 <input checked="" type="checkbox"/>	D3 <input type="checkbox"/>	
物质及工艺系统危险性	Q 值	Q<1 <input type="checkbox"/>	$1 \leq Q < 10$ <input checked="" type="checkbox"/>	$10 \leq Q < 100$ <input type="checkbox"/>	$Q \geq 100$ <input type="checkbox"/>		
	M 值	M1 <input type="checkbox"/>	M2 <input type="checkbox"/>	M3 <input type="checkbox"/>	M4 <input checked="" type="checkbox"/>		
	P 值	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input type="checkbox"/>	P3 <input type="checkbox"/>	P4 <input checked="" type="checkbox"/>		
环境敏感程度	大气	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input checked="" type="checkbox"/>			
	地表水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input checked="" type="checkbox"/>	E3 <input type="checkbox"/>			
	地下水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input checked="" type="checkbox"/>			
环境风险潜势	IV ⁺ <input type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>	III <input type="checkbox"/>	II <input checked="" type="checkbox"/>	I <input checked="" type="checkbox"/>		
评价等级	大气	一级 <input type="checkbox"/>	二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>	简单分析 <input checked="" type="checkbox"/>		
	地表水	一级 <input type="checkbox"/>	二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input checked="" type="checkbox"/>	简单分析 <input type="checkbox"/>		
	地下水	一级 <input type="checkbox"/>	二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>	简单分析 <input checked="" type="checkbox"/>		
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input checked="" type="checkbox"/>		易燃易爆 <input checked="" type="checkbox"/>			
	环境风险类型	泄漏 <input checked="" type="checkbox"/>	火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input checked="" type="checkbox"/>				
	影响途径	大气 <input checked="" type="checkbox"/>	地表水 <input checked="" type="checkbox"/>	地下水 <input checked="" type="checkbox"/>			
事故情形分析		源强设定方法	计算法 <input checked="" type="checkbox"/>	经验估算法 <input checked="" type="checkbox"/>	其他估算法 <input type="checkbox"/>		
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB <input type="checkbox"/>	AFTOX <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>		
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围___/___m				
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围___/___m				
	地表水	最近环境敏感目标___/___，到达时间___/___h					
	地下水	下游厂区边界到达时间___/___d					
最近环境敏感目标___/___，到达时间___/___d							
重点风险防范措施		火灾、爆炸事故防范措施、泄漏事故防范措施、建立安全的环境管理制度等					
评价结论与建议		在建设单位有效落实本次评价提出的各项事故防范措施及应急预案的前提下，本项目的环境风险是可以接受的。					
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，“___”为填写项							

瑞安市行政区划图



附图 1 瑞安市行政区划图



工程师现场勘察照片



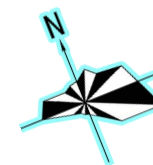
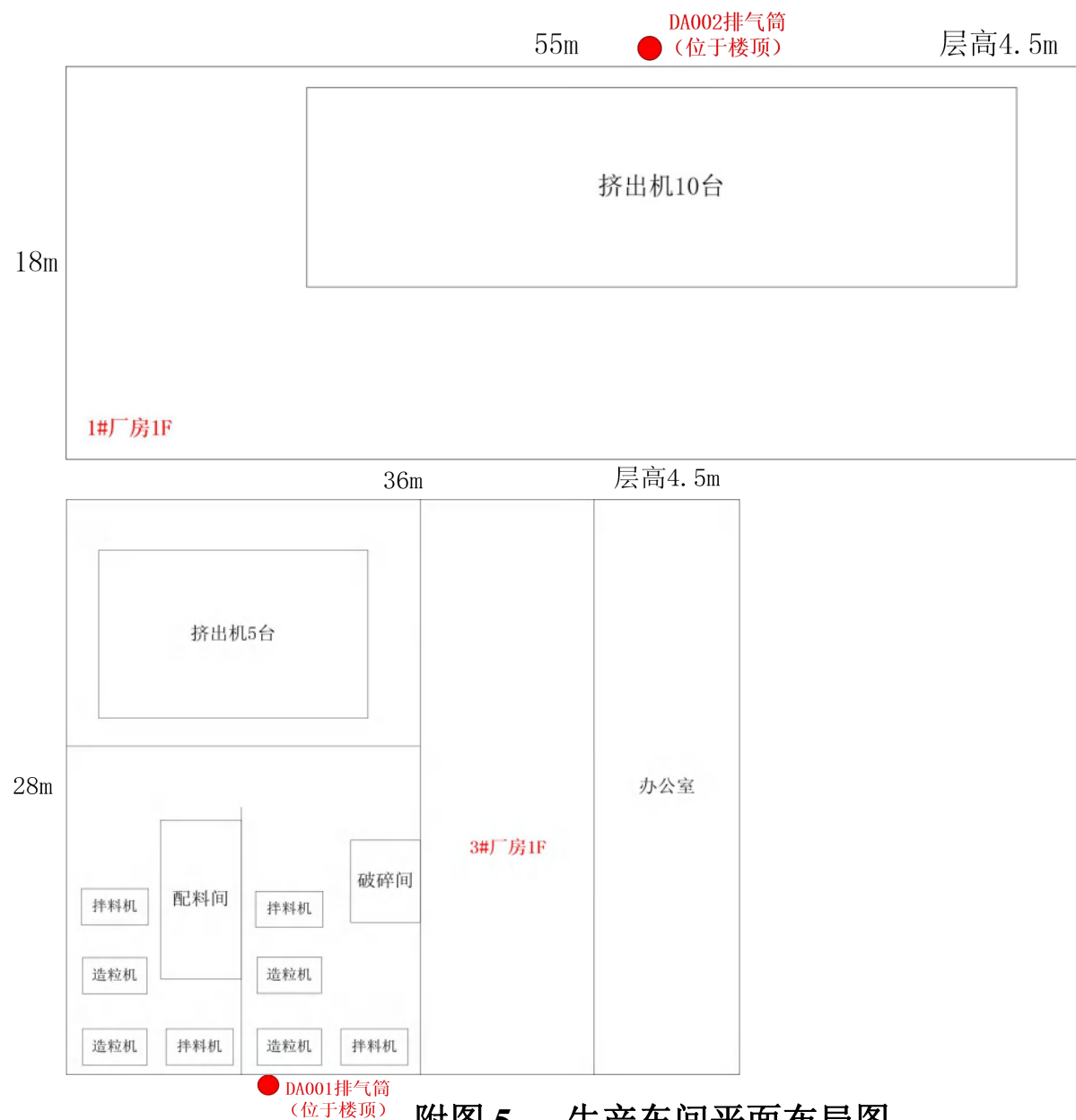
项目所在厂房现状

附图 2 现场踏勘照片



附图3 项目相对位置图

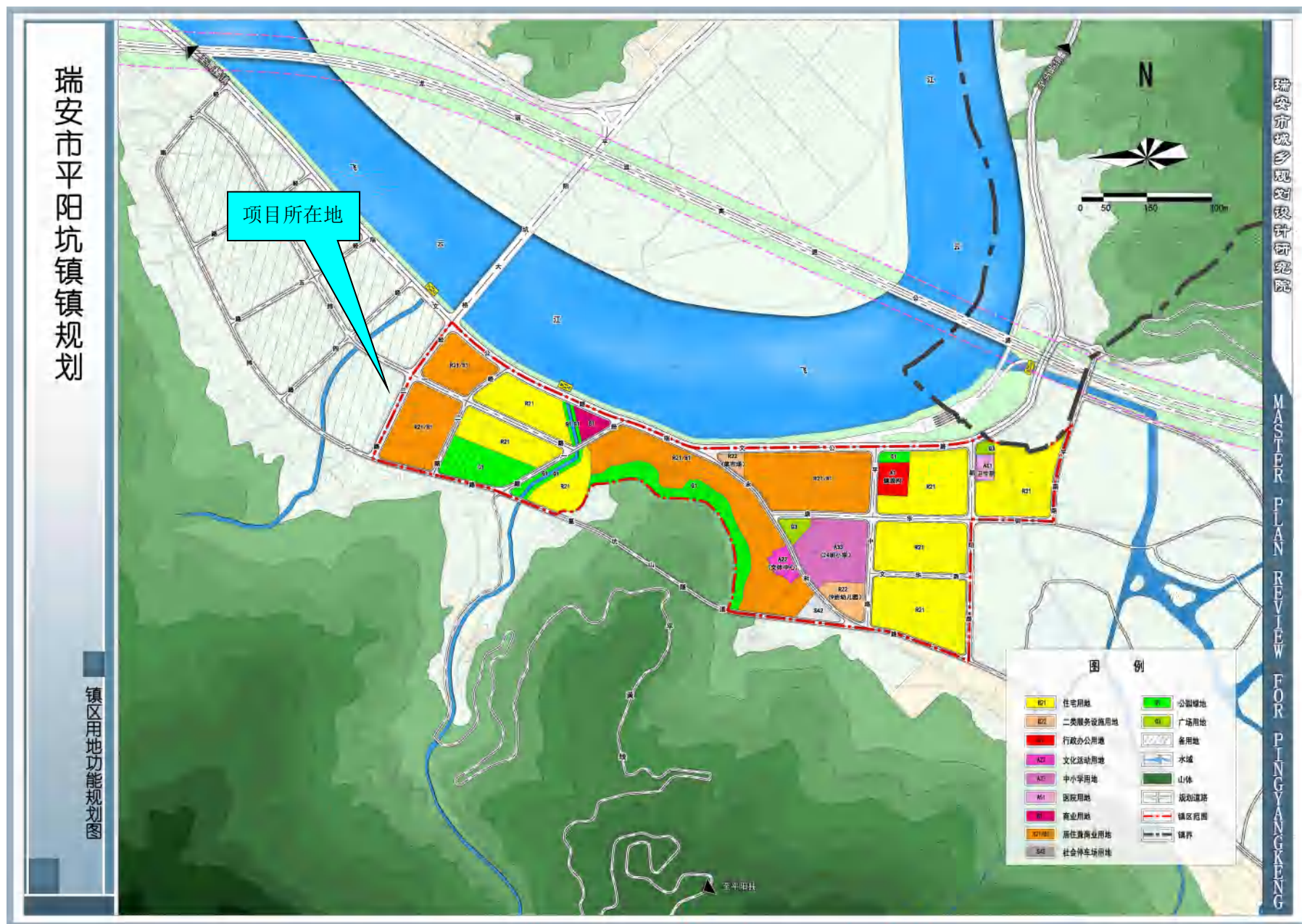




附图 5 生产车间平面布局图



附图 6 项目环境监测点位图

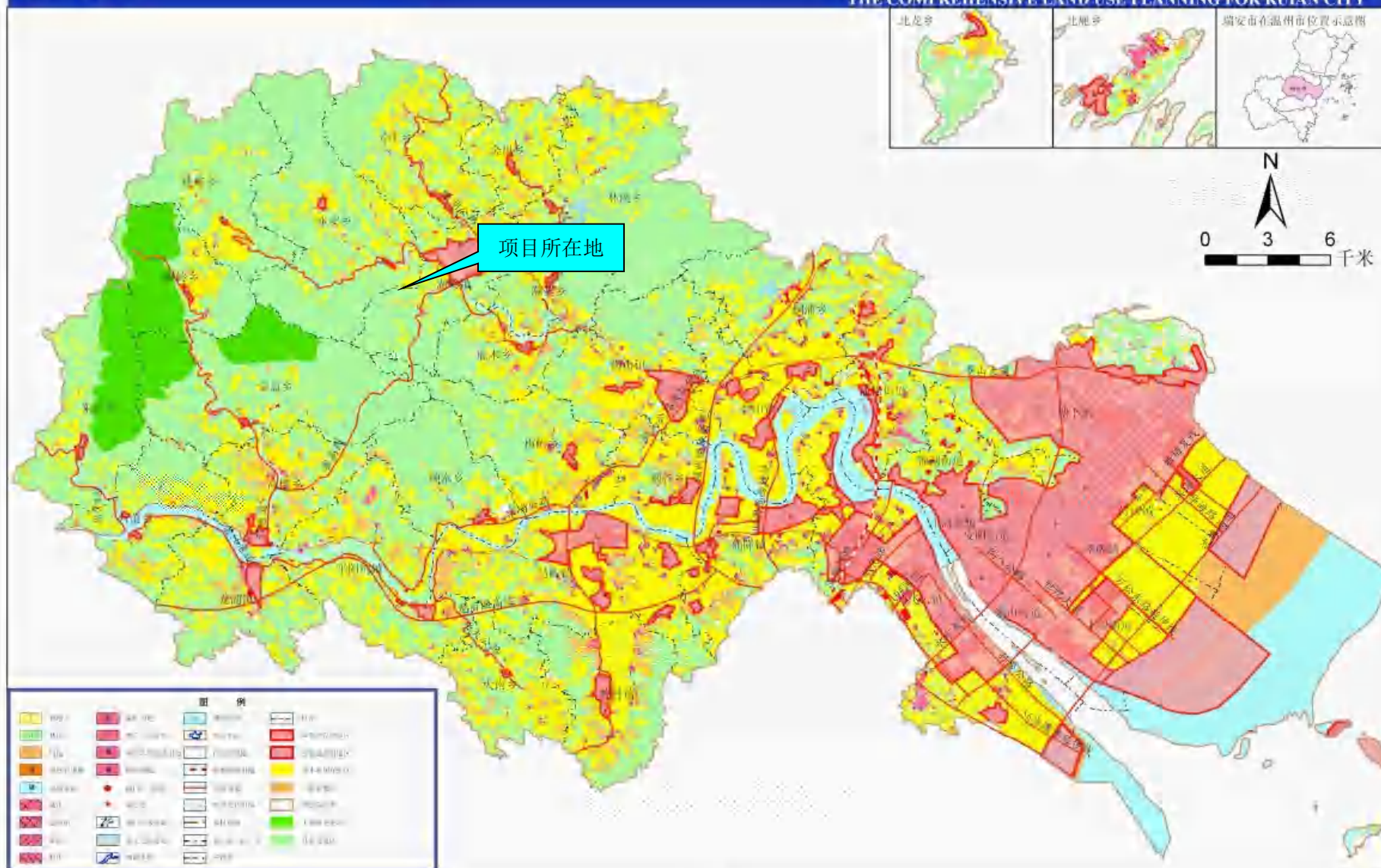


附图 7 瑞安市平阳坑镇镇规划图

瑞安市

土地利用总体规划图（2006-2020年）

THE COMPREHENSIVE LAND USE PLANNING FOR RUIAN CITY



1980年西安平面坐标系, 1985年国家高程基准

1:160000

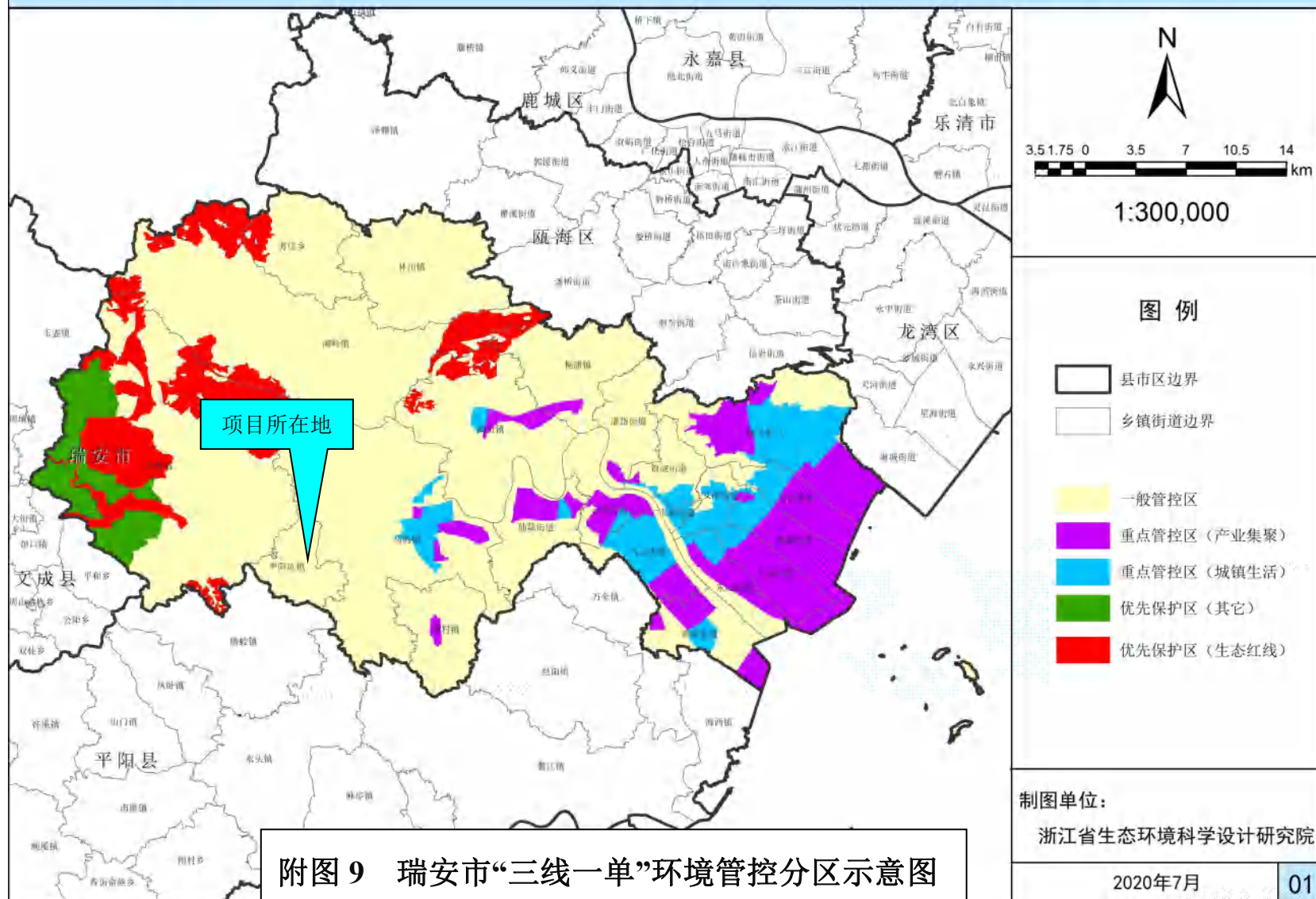
瑞安市人民政府

2010-01-11

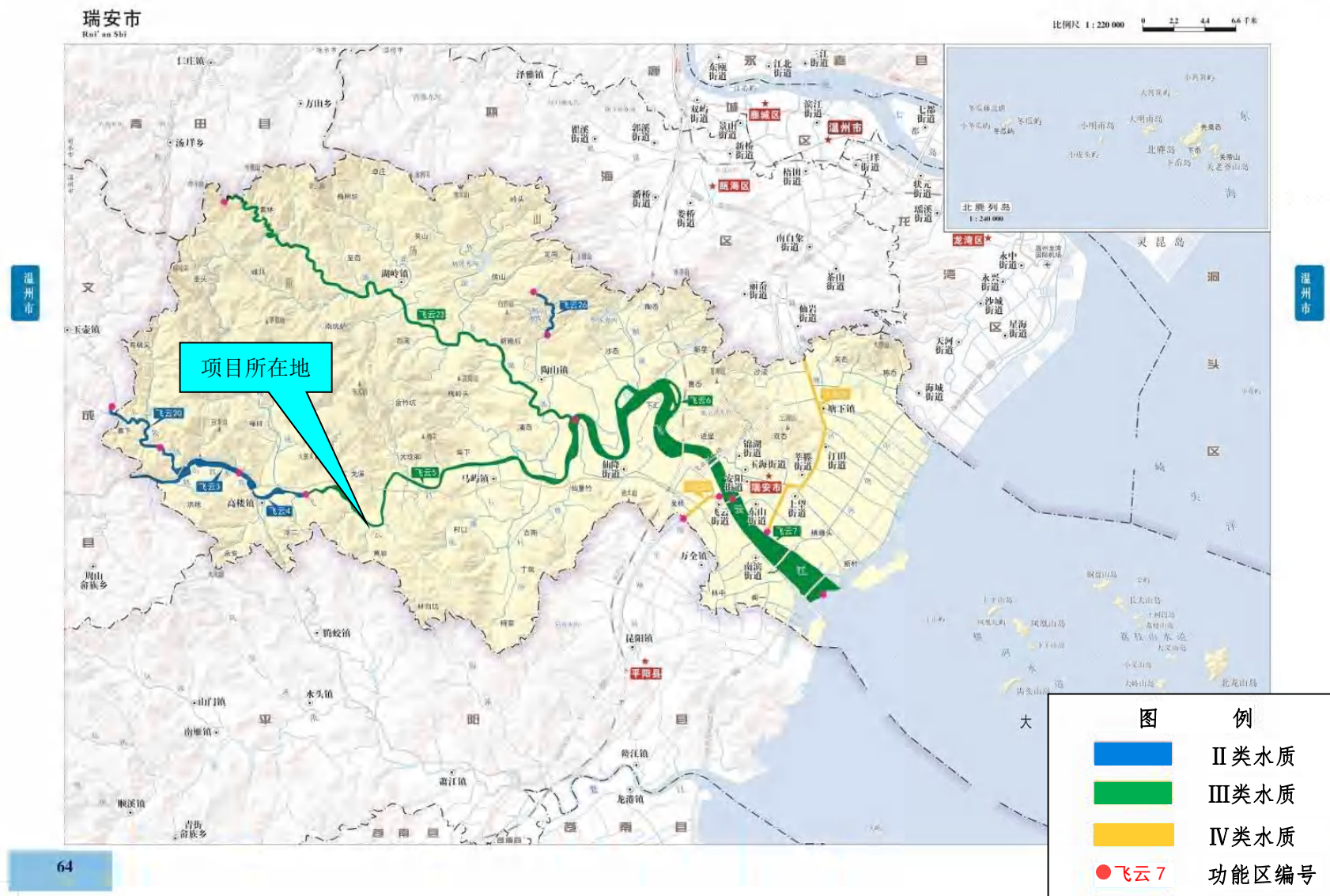
附图 8 瑞安市土地利用总体规划图

温州市“三线一单”

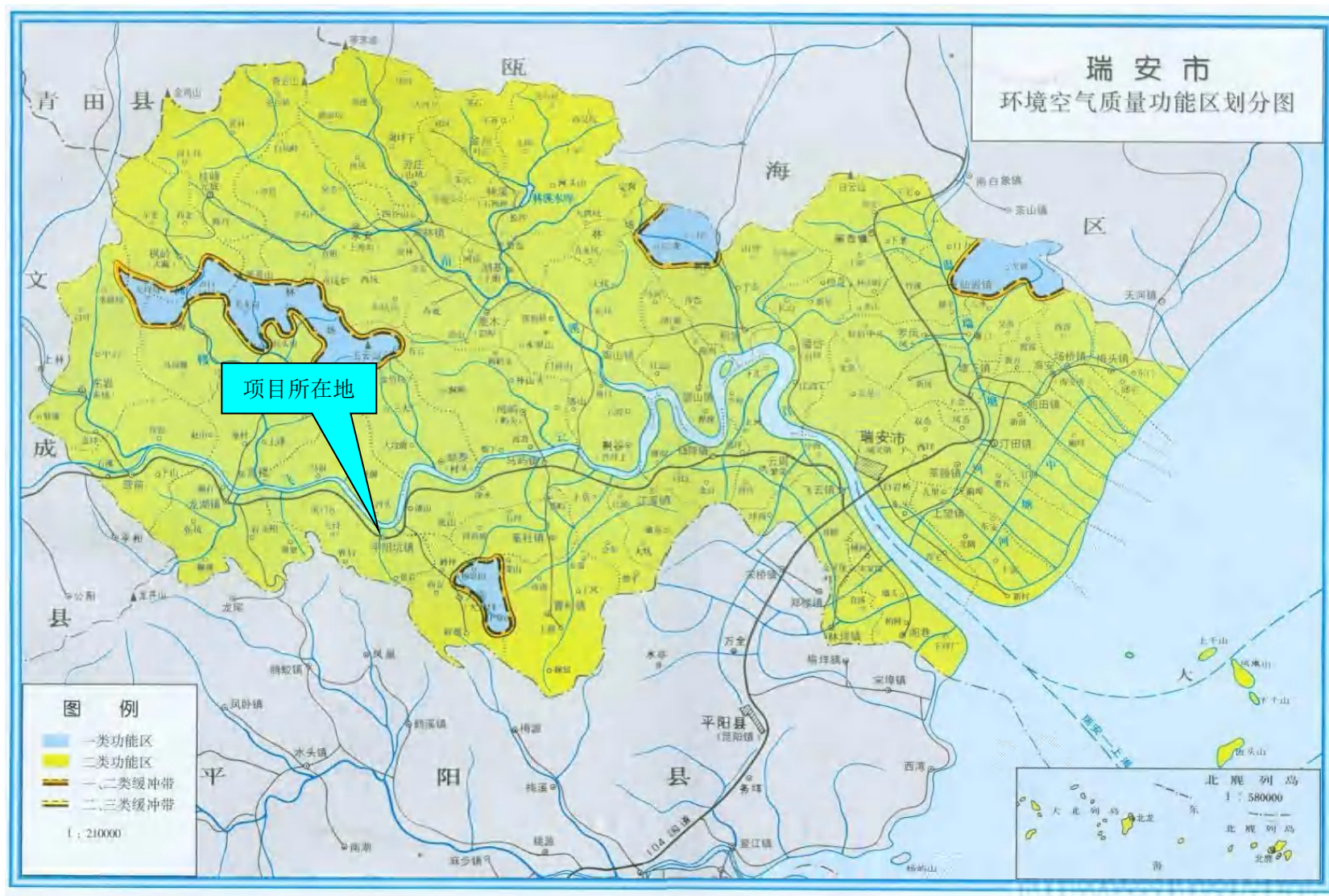
瑞安市环境管控单元图



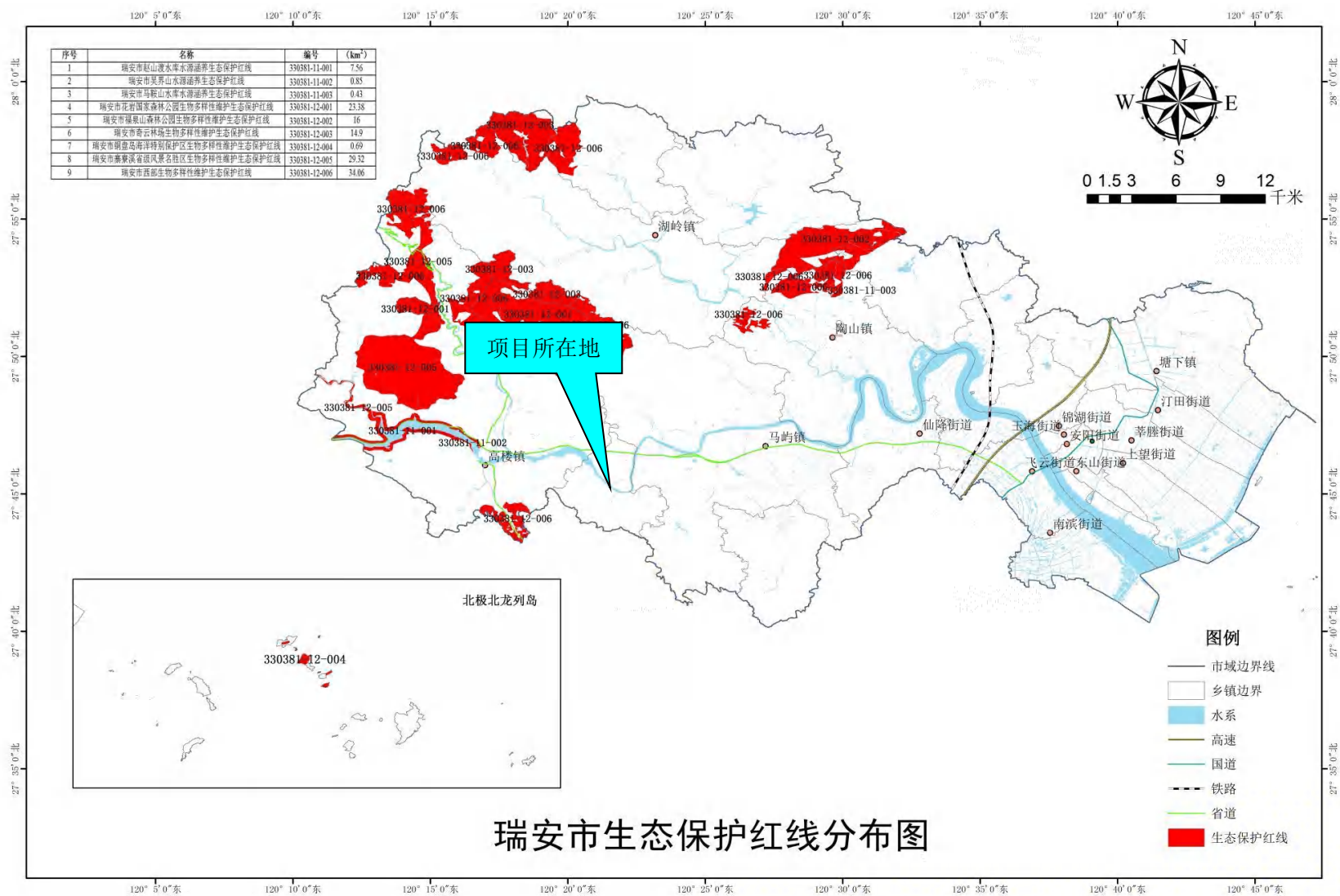
附图9 瑞安市“三线一单”环境管控分区示意图



附图 10 瑞安市水环境功能区划图



附图 11 瑞安市环境空气质量功能区划分图



附图 12 瑞安市生态保护红线图

SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

统一社会信用代码
91330381MA7LTTA26J

营业执照

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

名称 温州市鑫仁新材料有限公司 注册资本 壹佰万元整

类型 有限责任公司（自然人投资或控股） 成立日期 2022年03月25日

法定代表人 李勇 营业期限 2022年03月25日至长期

经营范围 一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；箱包制造；箱包销售；包装材料及制品销售；纸制品销售；塑料制品销售；橡胶制品销售；海绵制品销售；金属制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械设备销售；箱包修理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口（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）。

住所 浙江省温州市瑞安市平阳坑镇平阳坑村
（温州市兴得来服装针织有限公司内）

登记机关 温州市市场监督管理局

2022年07月26日

国家市场监督管理总局监制

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

浙江省编号: BDC330381120229003521332

浙 (2022) 瑞安市 不动产权第 0001770 号

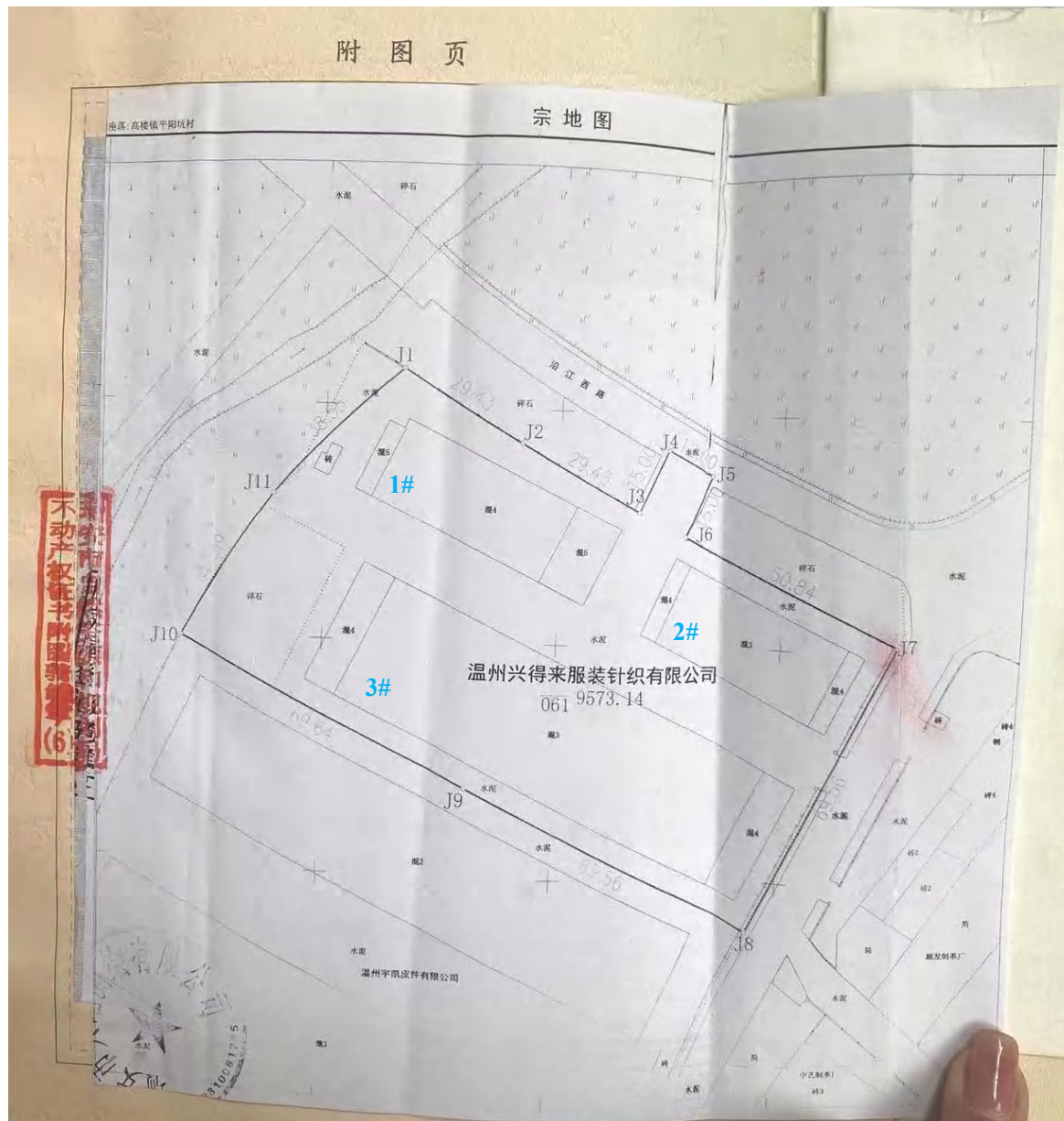
权利人	温州兴得来服装针织有限公司
共有情况	单独所有
坐落	瑞安市平阳坑镇平阳坑村
不动产单元号	330381125235GB01174F00030001 (其它详见清单)
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权
权利性质	出让/自建房
用途	工业用地/工业
面积	土地使用权面积9573.14m ² /房屋建筑面积15351.84m ²
使用期限	国有建设用地使用权2046年12月06日止
权利其他状况	土地使用权面积: 9573.14m ² , 其中独用土地面积9573.14m ² , 分摊土地面积0m ² 房屋结构: 钢筋混凝土结构

附件 2

附 记

序号	所在层	总层数	规划用途	建筑面积	专有建筑面积	分摊建筑面积
1	1-4	4	工业	4213.92m ²	4213.92m ²	0m ²
2	1-3	3	工业	2661.17m ²	2661.17m ²	0m ²
3	1-3	3	工业	9471.75m ²	9471.75m ²	0m ²

附图页



厂房租赁合同

出租方（甲方）：温州兴得来服装针织有限公司（以下简称甲方）

单位地址：瑞安市平阳坑镇平阳坑工业区

承租方（乙方）：温州市鑫仁新材料有限公司（以下简称乙方）

项目地址：瑞安市平阳坑镇平阳坑工业区

经甲、乙双方在自愿、平等基础上充分协商，就下列厂房租赁事项达成一致，根据中华人民共和国有关法律、法规和本市有关规定，甲乙双方遵循自愿、公平和诚实信用的原则，经协商一致订立本厂房租赁合同，共同遵守。

一、甲方自愿将坐落在浙江省瑞安市平阳坑镇平阳坑工业区内的厂房内一号楼一楼建筑面积1000平方米租赁给乙方使用。

二、厂房租赁有效期为3年，自2023年06月01日至2026年06月31日。房屋到期后，乙方如有需要可续约，并另签合同。

三、租金及支付方式：甲、乙双方约定，租金每个月每平方米18元，每年租金为216000元（贰拾壹万陆仟元整）。在本合同签订十天之内一次性付清第一年的租金（贰拾壹万陆仟元整人民币），租金一年一付，乙方在每次租赁到期日提前1个月一次性付清下年度的全年租金，甲方将该厂房清理完毕后交付给乙方使用，并确保厂房内的水、电齐全。

四、乙方如逾期付租，则每日支付租金总额2%的违约金，逾期超过一个月，甲方有权单方解除本合同，无偿收回厂房，一切损失由乙方负责。

五、租赁期间内，乙方保证并承担下列责任：

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方书面同意。否则，出租方有权解除本合同，无偿收回厂房，且乙方已支付给甲方的年租金无权要求甲方退回。

2、租赁期间，乙方不得改变该厂房原有结构，如因乙方使用不当或者不合理使用，导致该厂房原有结构发生损坏，乙方应负责赔偿并承担维修费用，并承担因此产生的全部责任，自然损坏由甲方负责。

3、租赁期间，乙方必须遵守消防和安全生产等有关规定，如发生消防或其他不属于建筑物主体质量安全事故而造成乙方自身损失、甲方建筑物损失或第三方损失的，责任由乙方负责，由乙方原因造成甲方蒙受经济损失或民事责任，乙方要按照市场价格全额赔偿，甲方有权提出追诉。

4、租赁期间，乙方负责购买租赁物内乙方的财产保险及其他必要的保险（包括责任险、工伤险），否则，由此产生的后果自负。

六、在租赁期间，任何一方未能履行本合同规定的调控或违法国家和地方厂房租赁的有关规定，另一方有权提前解约本合同，所造成的损失由违约方承担。

七、租赁期内本合同租金税费、土地使用税、房产税等一切税费和所产生的一切水费、电费、卫生费、通信费和村老协搬运费（包括安全责任）等均由乙方缴纳。甲方所收租金为税后净得款。

八、违约责任：

1、合同履行期间，如果甲方违约，甲方应在悔约之日起三日内将定金加倍退还给乙方。

2、合同履行期间，如果乙方违约，则无权要求退还定金。

九、其他约定：

1、厂房保证金为贰万元整。租赁期满，乙方腾空完毕付清水电费后甲方退还（贰万）元，但保证金不计利息。

2、厂房租赁期满后，乙方如继续承租该厂房时，应在厂房租赁期满前3个月提出续租，在同等条件下乙方享有优先租赁权。

3、如果双方协商同意，可提前终止本合同，但提前解约一方需在提前6个月书面通知另一方，且需履行以下手续：（1）向甲方交回租赁物；（2）交清实租期的租金及合同约定的费用。

十、本合同使用中华人民共和国法律、法规。本合同在履行中若发生争议，先由双方协商解决，协商不能解决的，任何一方均可向有管辖权的人民法院起诉。

十一、本合同一式两份，甲乙双方各一份，合同经签字或盖章后生效。

甲方（负责人）：陈爱红 13906873223 身份证：330325195910142220

乙方（负责人）：李勇 15088285005 身份证：362228198510102216

签订日期：2023年3月27日

厂房租赁合同

出租方（甲方）：温州兴得来服装织针有限公司（以下简称甲方）

单位地址：瑞安市平阳坑镇平阳坑工业区

承租方（乙方）：（以下简称乙方）

项目地址：瑞安市平阳坑镇平阳坑工业区

经甲、乙双方在自愿、平等基础上充分协商，就下列厂房租赁事项达成一致。根据中华人民共和国有关法律、法规和本市有关规定，甲乙双方遵循自愿、公平和诚实信用的原则，经协商一致订立本厂房租赁合同，共同遵守。

一、甲方自愿将坐落在浙江省瑞安市平阳坑镇平阳坑工业区内的二号楼一楼建筑面积 1018 平方米租赁给乙方使用。

二、厂房租赁有效期为 3 年，自 2022 年 07 月 01 日至 2025 年 06 月 30 日。房屋到期后，乙方如有需要可续约，并另签合同。

三、租金及支付方式：甲、乙双方约定，租金每个月每平方米 18 元，每年租金为 222000 元（贰拾贰万贰仟元整）。在本合同签订十天之内一次性付清第一年的租金（贰拾贰万贰仟元整人民币），租金一年一付，乙方在每次租赁到期日提前 1 个月一次性付清下年度的全年租金。甲方将该厂房清理完毕后交付给乙方使用，并确保厂房内的水、电齐全。

四、乙方如逾期付租，则每日支付租金总额 2% 的违约金，逾期超过一个月，甲方有权单方解除本合同，无偿收回厂房，一切损失由乙方负责。

五、租赁期间内，乙方保证并承担下列责任：

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方书面同意。否则，出租方有权解除本合同，无偿收回厂房，且乙方已支付给甲方的年租金无权要求甲方退回。

2、租赁期间，乙方不得改变该厂房屋原有结构，如因乙方使用不当或者不合理使用，导致该厂房屋原有结构发生损坏，乙方应负责赔偿并承担维修费用，并承担因此产生的全部责任，自然损坏由甲方负责。

3、租赁期间，乙方必须遵守消防和安全生产等有关规定，如发生消防或其他不属于建筑物主体质量安全事故而造成乙方自身损失、甲方建筑物损失或第三方损失的，责任由乙方负责。由乙方原因造成甲方蒙受经济损失或民事责任，乙方要按照市场价格全额赔偿，甲方有权提出追诉。

4、租赁期间，乙方负责购买租赁物内乙方的财产保险及其他必要的保险（包括责任险、工伤险），否则，由此产生的后果自负。

六、在租赁期间，任何一方未能履行本合同规定的调控或违法国家和地方厂房租赁的有关规定，另一方有权提前解约本合同，所造成的损失由违约方承担。

七、租赁期内本合同租金税费、土地使用税、房产税等一切税费和所产生的一切水费、电费、卫生费、通信费和村老协搬运费（包括安全责任）等均由乙方缴纳。甲方所收租金为税后净得款。

八、违约责任：

1、合同履行期间，如果甲方违约，甲方应在悔约之日起三日内将定金加倍退还给乙方。

2、合同履行期间，如果乙方违约，则无权要求退还定金。

九、其他约定：

1、厂房保证金为贰万元整。租赁期满，乙方腾空完毕付清水电费后甲方退还（贰万）元，但保证金不计利息。

2、厂房租赁期满后，乙方如继续承租该厂房时，应在厂房租赁期满前3个月提出续租，在同等条件下乙方享有优先租赁权。

3、如果双方协商同意，可提前终止本合同，但提前解约一方需在提前6个月书面通知另一方，且需履行以下手续：（1）向甲方交回租赁物；（2）交清实租期的租金及合同约定的费用。

十、本合同使用中华人民共和国法律、法规。本合同在履行中若发生争议，先由双方协商解决，协商不能解决的，任何一方均可向有管辖权的人民法院起诉。

十一、本合同一式两份，甲乙双方各一份，合同经签字或盖章后生效。

甲方（负责人）：陈爱红 13906873223 身份证：330325195910142220



乙方（负责人）：

身份证：



签订日期：2022年5月3日

瑞安市工业厂房租赁登记备案表

编号： 联系人：李勇 联系电话： 年 月 日

出租方基本情况		厂房地址	瑞安市平阳镇平阳村		
	企业名称（盖章）	温州天得来服装有限公司	组织机构代码	91330381065610918D	
	法人代表	蔡武	联系电话		
	用地面积（平方米）	13690.67	自身经营厂房面积（平方米）		
	上年度销售额（万元）		上年度税收（万元）		
	主要生产产品				
承租方基本情况		企业名称或拟设立企业（盖章）	温州东泰仁新材料有限公司	组织机构代码	91330381MA7LTTA26
	法人代表	李勇	联系电话		
	租用车间面积（平方米）		租用位置	一楼	
	预计投产后年产值（万元）	500万	预计投产后年税收（万元）	20	
	承租车间主要生产产品	箱包配件			
	所属镇街意见	单位（盖章）： 2023 年 5 月 17 日			

注：租赁合同附后

证 明

温州市生态环境局瑞安分局：

温州鑫仁新材料有限公司位于瑞安市平阳坑镇平阳坑村，主要从事箱包配件，橡胶制品，塑料制品。根据不动产权证，该厂房现状用地为工业用地。厂房周边现状主要为工业企业，该厂房所在区域为工业集聚点。

特此证明

（此证明仅限办理环评手续使用）

潘晓晨
潘晓晨

平阳坑镇人民政府
瑞安市平阳坑镇人民政府
2022年8月25日

生活污水接管协议

甲方：瑞安市平阳坑镇人民政府

乙方：温州市鑫仁新材料有限公司

温州市鑫仁新材料有限公司主要从事箱包配件制造、销售，现生产厂房位于浙江省温州市瑞安市平阳坑镇平阳坑村（温州市兴得来服装针织有限公司内），为了保护城镇水环境质量，根据甲乙双方友好协议，本着平等互利等原则签订本协议。

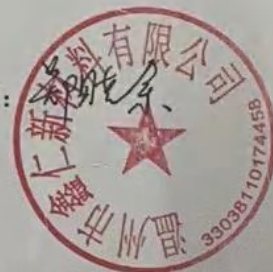
一、乙方的生活污水经化粪池预处理后，方可纳入农村生活污水处理终端由甲方集中处理。

二、当事人如需修改协议条款或者协议未尽事宜，须经双方协商一致后，签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

甲方：



乙方：



2022年8月26日

生产工艺流程说明

温州市生态环境局瑞安分局：

温州市鑫仁新材料有限公司是一家专业从事箱包配件制造的公司，企业租赁温州市兴得来服装针织有限公司位于浙江省温州市瑞安市平阳坑镇平阳坑村的厂房进行生产。本项目投产后，企业将达到年产 2000 吨箱包配件的生产规模。

1、项目生产工艺流程

①箱包配件

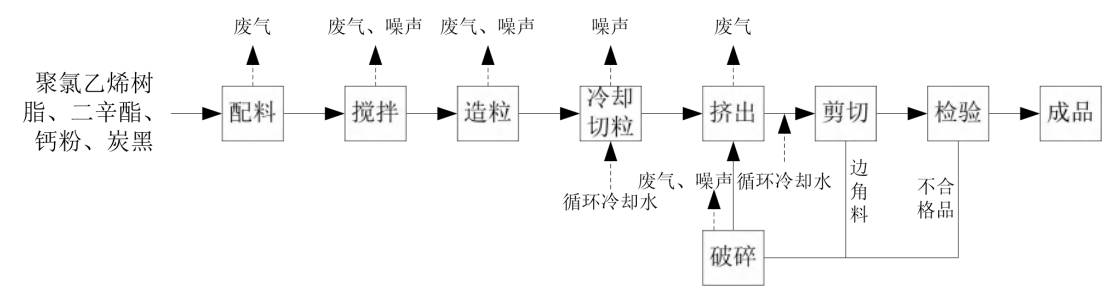


图 1 箱包配件生产工艺流程及产污环节图

2、原辅材料消耗情况

项目主要原辅料消耗情况见下表。

表 1 项目主要原辅材料

序号	名称	原环评审批量	扩建后用量	增减量	单位	备注
1	聚氯乙烯树脂（PVC）	340	680	+340	t/a	25kg/袋，粉状，新料
2	增塑剂二辛酯	250	500	+250	t/a	储存在储罐中，储罐容量 30t，最大装液量 90%
3	钙粉	400	800	+400	t/a	25kg/袋，粉状，新料
4	炭黑	10	20	+10	t/a	20kg/袋，粉状

3、主要生产设备

项目主要的生产设备清单如下：

表 2 主要生产设备清单

序号	生产设施名称	原环评审批量	扩建后数量	增减量	单位	备注
1	造粒机（带切割）	2	4	+2	台	/
2	挤出机	5	15	+10	台	/
3	破碎机	1	4	+3	台	/
4	空压机	1	3	+2	台	/
5	拌料机	2	4	+2	台	/
6	冷却塔	1	3	+2	台	每台循环水量 2m³/h
7	自动配料、投料系统	1	1	0	套	/

我公司郑重承诺本报告中工艺流程、原辅材料及生产设备等资料均真实有效，本公司自愿承担相应责任。

公司名称（盖章）：温州市鑫仁新材料有限公司

日期： 年 月 日

企业搬迁承诺书

根据《瑞安市平阳坑镇规划》，项目所在地规划为备用地，待规划实施后，温州市鑫仁新材料有限公司将积极配合相关部门进行无条件搬迁改造，促使企业进入规范化发展。

特此承诺！

公司名称（盖章）：温州市鑫仁新材料有限公司

日期： 年 月 日

承诺书

我单位委托浙江精一企业咨询有限公司编制的《温州市鑫仁新材料有限公司扩建项目环境影响报告表》经单位审核，确认该环评文件所述内容符合项目建设要求，现我单位郑重承诺。

- 1、严格遵守各项环保法律法规和政策规定，诚信守法。
- 2、严格执行建设项目环境影响评价和环保“三同时”制度，严格落实并执行环评报告中提出的各项污染防治措施。
- 3、严格实施排污总量控制制度，实行规范管理，确保污染物达标排放和环境安全。
- 4、严格落实并执行环评报告中提出的各项污染防治措施。
- 5、认真实施企业环保信息公开制度，不隐瞒、不欺瞒，自觉配合环保执法检查，接受社会公众和新闻媒体的监督。
- 6、我单位郑重承诺本报告中内容、数据、附图和附件均真实有效，本公司自愿承担相应责任。环评报告表内容不涉及国家机密、商业机密和个人隐私，同意环评报告表全本公示。
- 7、我单位郑重承诺本项目中所用原辅料均为新料。

公司名称（盖章）：温州市鑫仁新材料有限公司

日期： 年 月 日

附表

建设项目污染物排放量汇总表

单位：t/a

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	0.209	0.209	/	0.698	0.209	0.698	+0.489
	颗粒物	0.109	0.109	/	0.285	0.109	0.285	+0.176
废水	废水量	120	120	/	240	120	240	+120
	COD _{Cr}	0.012	0.012	/	0.024	0.012	0.024	+0.012
	氨氮	0.003	0.003	/	0.006	0.003	0.006	+0.003
	总氮	0.003	0.003	/	0.006	0.003	0.006	+0.003
一般工业 固体废物	废包装袋	1.505	1.505	/	3.01	1.505	3.01	+1.505
	集尘	0.64	0.64	/	1.215	0.64	1.215	+0.575
危险废物	废包装桶	0	6.25	/	0	0	0	0
	废活性炭	7.227	7.227	/	12.481	7.227	12.481	+5.254

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①