

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 义乌市荣胜拉链有限公司年产 5000 万
米拉链建设项目

建设单位（盖章）： 义乌市荣胜拉链有限公司

编制日期： 2021 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目工程分析.....	2
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	7
四、主要环境影响和保护措施.....	10
五、环境保护措施监督检查清单.....	20
六、结论.....	21
建设项目污染物排放表.....	22
附件 基本情况表.....	23
附表.....	24
附图 1 地理位置图.....	24
附图 2 厂区平面布置图.....	25
附图 3 周边环境概况图.....	26

一、建设项目基本情况

建设项目名称	义乌市荣胜拉链有限公司年产 5000 万米拉链建设项目		
项目代码	2108-330782-07-01-459584		
建设单位联系人	楼建胜	联系方式	13606897788
建设地点	浙江省（自治区）金华市义乌市上溪镇聚贤路 30 号		
地理坐标	（E 119 度 55 分 33.721 秒，N29 度 15 分 47.734 秒）		
国民经济行业类别	C2923-塑料丝、绳及编织品制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶塑料制品业 29—53、塑料制品业 292”类别中“其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	义乌市经信局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2108-330782-07-01-459584
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	10.49
环保投资占比（%）	5.25%	施工工期	本项目租用已建成厂房
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	1020
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	根据《义乌市“三线一单”生态环境分区管控方案》（义政发【2020】35号），经比对，项目所在地属工业重点管控区—金华市义乌市上溪工业重点管控区，编号为ZH33078220008，项目符合“三线一单”生态环境分区管控相关要求。		

二、建设项目工程分析

义乌市荣胜拉链有限公司（以下简称“建设单位”）拟投资 200 万元，租用在浙江省金华市义乌市上溪镇聚贤路 30 号建设“义乌市荣胜拉链有限公司年产 5000 万米拉链建设项目”。总建筑面积 1020m²。预计年产 5000 万米拉链。

1、主要产品及产量

义乌市荣胜拉链有限公司拟投资 200 万元，预计年产拉链 5000 万米。

表 2-1 项目产品方案表

产品	产能	备注
拉链	5000 万米/年	本项目主要生产拉链单丝，委外加工成拉链带后回收进行组装拉链头，本项目所用拉链头为外购。

2、建设内容

项目总建筑面积 1020m²，项目主要建设内容包括 1 层的厂楼，详见下表：

表 2-2 建设内容组成一览表

工程类别	组成内容	
主体工程	1 层	1 层主要为生产车间，用于拉链的加工生产，主要设备包括：拉链单丝机组 1 组、干燥机 2 台、粉碎机 3 台、真空煅烧炉 1 台、缝合机 2 台。
公用工程	给水系统	市政供水
	排水系统	雨污分流，雨水汇集后排入市政雨水管网。项目生活污水经预处理达标后纳入污水管网，接入义乌市水处理有限责任公司义亭运营部进一步处理，最终排入义乌江。
	供电系统	由当地电网供电
环保工程	废水防治措施	生活污水经三级化粪池预处理后接入市政污水管网进入义乌市水处理有限责任公司义亭运营部进行处理。
	废气防治措施	本项目生产过程产生有机废气经集气罩收集后采用水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺进行处理，达标后通过 20 米排气筒排放。
	噪声防治措施	构筑物隔声、基础减振、消音设备；
	固废防治措施	员工产生的生活垃圾收集后统一由环卫部门清理；生产中产生 PET 胶块、废丝回用于生产、包装废料收集后外售。废油剂统一收集后暂存危废暂存间，并委托具有危险废物处置资质单位进行处理。

3、项目原辅材料

本项目使用的原辅材料及年使用量详见下表：

表 2-3 项目原辅材料一览表

序号	名称	单位	用量
1	PET 聚酯片*	吨/年	502
2	油剂*	吨/年	3.1
3	拉链头	万个/年	10000
4	外购丝线	万米/年	3000

注：“*”①PET 聚酯：学名聚对苯二甲酸乙二醇酯，属线型饱和聚酯树脂，简称 PET。其熔点为 254℃，它是乳白色或浅黄色、高度结晶的聚合物，表面平滑有光泽。在较宽的温度范围内具有优良的物理机械性能，具有优良的耐高、低温性能，可

建设内容

在 120℃温度范围内长期使用，短期使用可耐 150℃高温，可耐-70℃低温，且高、低温时对其机械性能影响很小。电绝缘性优良，甚至在高温高频下，其电性能仍较好，但耐电晕性较差，抗蠕变性，耐疲劳性，耐摩擦性、尺寸稳定性都很好。

②油剂：项目采用棉型油剂，主要组分脂肪族醇磷酸酯混合物，为活性阴离子，其无毒、无公害、无腐蚀，具有优良的平滑性，抱合性、集束性、渗透性、柔软性和抗静电性，以此处理的纤维具有良好的柔软性等特点。根据其测试报告及化学品安全技术说明书，本项目采用油剂无挥发性成分。

4、项目设备清单

本项目使用的设备详见表2-4：

表 2-4 项目主要设备和设施一览表

序号	名称	数量	单位
1	拉链单丝机组	1	组
2	干燥机	2	台
3	粉碎机	3	台
4	真空煅烧炉	1	台
5	缝合机	2	台

5、劳动定员及工作制度

本项目员工人数为 10 人，工作制度为单班制，一班 8 小时制度，年工作日 300 天。厂区提供住宿，不设食堂。

6、四周情况及平面布局

(1)项目四周情况

本项目最近敏感点为项目西北侧约 213m 的下楼宅村，四周情况示意图见附图。

(2)平面布局

总体布局功能分区明确，人员进出、调试生产、货物储存与固废收集分开，布局合理，具体布局附图 2。

施工期：本项目租用已建成厂房进行生产，仅为安装及调试设备，无土建施工。故本环评不分析其施工期污染源强。

运营期：拉链生产工艺流程见图 2-1。

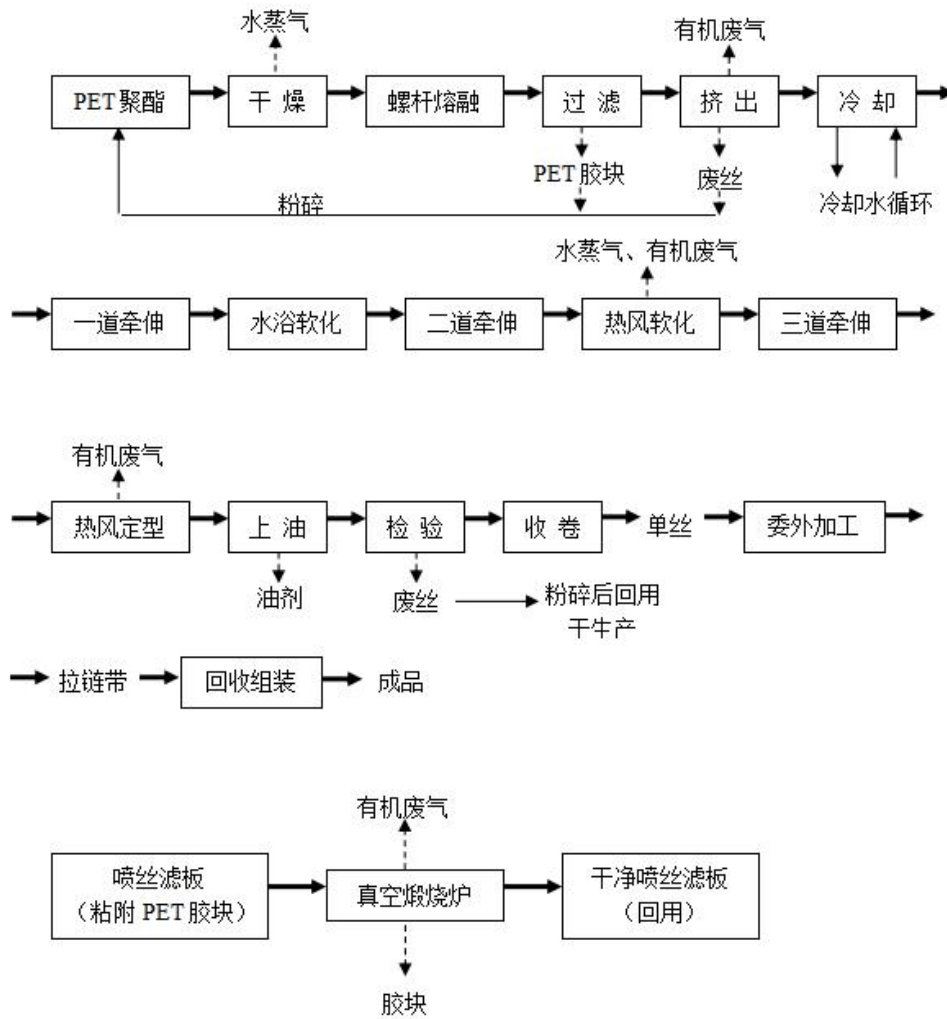


图 2-1 拉链生产工艺流程及产污流程

生产工艺流程说明：

首先将外购的 PET 聚酯切片原料送到除湿干燥系统中加热干燥，将原料中的水分清除，降低裂解，再将干燥好的 PET 片料倒入单丝机组进行熔融塑化，经过模头喷丝板挤出成型（原型单丝），经冷水箱对单丝进行冷却，冷却后经纤丝机进行第一次拉伸，再由延伸机输送至电热水箱（工作温度为 85℃）软化，软化后进行第二次拉伸，再由延伸机输送至热风箱（工作温度为 190℃）进行软化，进行第三次拉伸，再由延伸机送至烘箱中软化（温度为 185℃），最后经上油机上油，收卷，检验，包装。

① 干燥

PET 一般以片料供应。在熔融前，PET 必须在高温型干燥箱中干燥。粒料在干燥后的含水量低于 0.003%，使降解（分子链开裂）和特性丧失达最小限度。

② 熔融

项目原料（聚酯瓶片）经干燥机干燥后从料仓连续送到螺杆挤压机经螺杆熔融成熔体。熔融温度约为 274℃。

③ 挤出

熔融形成的熔体通过分配管路、针形阀过滤后，经变频器控制计量泵传动装置驱动的计量泵计量，以均匀流量流入挤出机中，挤出形成熔体细流，挤出的聚酯温度约 260℃，挤出过程也有少量聚酯分解，产生有机废气。

④ 冷却

挤出的 PET 为胶状熔体细流，遇水冷却凝固成丝状。直径约为 0.25cm，冷却过程有少量水蒸汽产生，冷却水循环使用，定期补充消耗，不外排。

⑤ 拉伸

拉伸是将受热软化的聚酯单丝通过特定的模具（入口大出口小）挤压形成，项目产品共需要三次拉伸，每次拉伸前需要保证聚酯单丝处于软化状态，软化温度越高，挤压出的单丝越细。拉伸过程是聚酯丝逐渐变细的过程，直径变化跨度不能过大，项目成品的直径为 0.48mm~1.05mm。可根据客户需求的产品型号通过调整模型大小，挤压出相应的直径。

⑥ 上油

上油是为了减少后续工序加工对聚酯单丝的损伤，使单丝具有良好的柔软性等特点项目使用的是棉型油剂，上油过程由于跑冒滴漏会产生一定量的废油剂，属于危险废物，委托具有危险废物处置资质单位进行处理。

⑦ 委外加工

生产出的聚酯单丝收卷后，委托其他企业进行加工成拉链袋，根据客户要求，使用单丝进行染色、织带、排咪、平光、冲齿、贴胶、打孔、截断等工序，取得半成品拉链带。

⑧ 回收组装

回收委外加工的半成品拉链带，采用外购链头和丝线，使用缝合机进行人工缝合组装，最后取得拉链成品。

⑨ 喷丝滤板更换及煅烧

项目拉丝过程中会有少量原料黏附在纺丝组件中的喷丝滤板上，故需定期更换喷丝滤板。换下滤板企业拟用真空煅烧炉（煅烧炉为电加热）处理该喷丝滤板，经处理后其黏附在喷丝滤板上的少量原料会以有机废气的形式挥发。

产污环节分析：由上述工艺流程可知，项目运营期的主要产物环节见下表：

表 2-5 本项目运营期主要污染因子列表

污染物类别	污染物名称	产污环节	主要污染物
废气	有机废气	挤出、热风软化、热风定型	非甲烷总烃
	颗粒物	粉碎	颗粒物
	水蒸气	冷却、水浴	水
废水	生活污水	员工生活	COD、氨氮
噪声	设备噪声	设备运行	噪声
固废	生活垃圾	员工生活	生活垃圾
	PET 胶块	过滤和清理滤板	一般固废
	废丝	拉丝	一般固废
	废油剂	上油	危险废物
	包装废料	原料使用	一般固废

原有
污染
问题

本项目为新建项目环评，故不存在原有污染情况及主要环境问题。

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	<p>1、空气环境质量现状</p> <p>(1)常规因子 根据金华市生态环境局义乌分局编制的《义乌市自然环境、社会环境简况、相关规划、生态环境现状综合报告（2021年版）》，义乌市环境空气SO₂、NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、CO、O₃符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求，环境空气质量较好，义乌市属于达标区。</p> <p>(2)特征因子 根据2019年上半年监测站VOCs监测数据，以非甲烷总烃评价，其浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》中的限值，环境空气质量较好。项目所在区域属于达标区。</p> <p>2、水环境质量现状 本项目附近主要纳污水体为义乌江。根据《义乌市自然环境、社会环境简况、相关规划、生态环境现状综合报告（2021年版）》，义乌江及其他河流水质监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准要求，水体水质较好。</p> <p>3、声环境质量现状及评价 根据《义乌市中心城区声环境功能区划分方案》，本项目属于3类声功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准：即昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p> <p>为了解项目所在地周围声环境状况，环评单位在2021年7月15日用AWA6228噪声统计分析仪对本项目所在地厂界噪声进行了现状监测，监测期间，天气条件均符合监测要求，检测结果达标。</p> <p>4、生态环境质量现状 本项目租用已建成厂房进行生产，不涉及新增用地。</p> <p>5、地下水、土壤环境质量现状 本项目属于塑料丝、绳及编织品制造项目，用地范围内均做好地面硬化和防渗处理，不存在土壤、地下水污染途径，因此，不进行土壤、地下水环境质量现状监测。</p>																		
环境 保护 目标	<p>1、大气环境保护目标 厂界外为500m范围内大气环境敏感点主要为居住区等，具体情况详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 项目环境保护目标详细情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">坐标/m</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">相对厂址方位</th> <th rowspan="2">相对厂界距离/m</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下楼宅村</td> <td>119.928346</td> <td>29.262291</td> <td>居民区</td> <td>2000人</td> <td>环境空气二类区</td> <td>西北</td> <td>213</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、水环境保护目标 项目用地范围及附近不涉及饮用水水源保护区、饮用水取水口、自然保护区、风景名胜区，重要湿地、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水</p>	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	X	Y	下楼宅村	119.928346	29.262291	居民区	2000人	环境空气二类区	西北	213
名称	坐标/m		保护对象	保护内容						环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m							
	X	Y																	
下楼宅村	119.928346	29.262291	居民区	2000人	环境空气二类区	西北	213												

	<p>生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场等渔业水体，以及水产种质资源保护区等敏感目标。</p> <p>3、声环境保护目标 厂界外 50m 范围内没有声环境保护目标。</p>																																																										
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p>1、大气污染物排放标准</p> <p>项目工艺废气经收集处理后高空排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 规定的非甲烷总烃排放限值，具体见表 3-2。车间无组织排放的废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界颗粒物和非甲烷总烃浓度限值，具体见表 3-3。</p> <p>企业厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 中的特别排放限值，详见表 3-4。</p> <p>表 3-2 大气污染物排放限值（单位：mg/m³）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">污染物项目</th> <th rowspan="2">适用范围</th> <th colspan="3">排放限值</th> <th rowspan="2">污染物排放监控位置</th> </tr> <tr> <th>现有</th> <th>新建</th> <th>特别排放限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>所有企业</td> <td>60（120）¹</td> <td>40（80）</td> <td>30（60）</td> <td>车间或生产设施排气筒</td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1：括号内排放限值适用于涂层整理企业或生产设施。</p> <p>表 3-3 大气污染物无组织排放限值（单位：mg/m³）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物项目</th> <th>浓度限值</th> <th>无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>4.0</td> <td>厂界周围</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>颗粒物</td> <td>1.0</td> <td>厂界周围</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 3-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>排放限值（mg/m³）</th> <th>特别排放限值（mg/m³）</th> <th>限值含义</th> <th>监测位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">NMHC</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>1h 平均浓度值</td> <td rowspan="2">厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>20</td> <td>任意一处浓度值</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、水污染物排放标准</p> <p>本项目排放的废水仅为职工生活污水，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 工业企业水污染物接排放限值较严值后纳入市政管网，依托义乌市水处理有限责任公司义亭运营部处理后，尾水 COD_{Cr}、总磷达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中限值要求，BOD₅、SS 达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中相应数值，氨氮执行义乌市地方标准 1mg/L，即 COD_{Cr}≤50mg/L、BOD₅≤10mg/L、SS≤10mg/L、氨氮≤1mg/L、总磷≤0.3mg/L 限值要求后排入义乌江。</p> <p>表 3-5 污水排放标准（单位：mg/L，除 pH 值外）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物</th> <th>纳管标准</th> <th>尾水排放标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH</td> <td>6~9</td> <td>6-9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SS</td> <td>≤400mg/L</td> <td>≤10mg/L</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BOD₅</td> <td>≤300mg/L</td> <td>≤10mg/L</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物项目	适用范围	排放限值			污染物排放监控位置	现有	新建	特别排放限值	1	非甲烷总烃	所有企业	60（120） ¹	40（80）	30（60）	车间或生产设施排气筒	序号	污染物项目	浓度限值	无组织排放监控位置	1	非甲烷总烃	4.0	厂界周围	2	颗粒物	1.0	厂界周围	污染物	排放限值（mg/m ³ ）	特别排放限值（mg/m ³ ）	限值含义	监测位置	NMHC	10	6	1h 平均浓度值	厂房外设置监控点	30	20	任意一处浓度值	序号	污染物	纳管标准	尾水排放标准	1	pH	6~9	6-9	2	SS	≤400mg/L	≤10mg/L	3	BOD ₅	≤300mg/L	≤10mg/L
序号	污染物项目				适用范围	排放限值			污染物排放监控位置																																																		
		现有	新建	特别排放限值																																																							
1	非甲烷总烃	所有企业	60（120） ¹	40（80）	30（60）	车间或生产设施排气筒																																																					
序号	污染物项目	浓度限值	无组织排放监控位置																																																								
1	非甲烷总烃	4.0	厂界周围																																																								
2	颗粒物	1.0	厂界周围																																																								
污染物	排放限值（mg/m ³ ）	特别排放限值（mg/m ³ ）	限值含义	监测位置																																																							
NMHC	10	6	1h 平均浓度值	厂房外设置监控点																																																							
	30	20	任意一处浓度值																																																								
序号	污染物	纳管标准	尾水排放标准																																																								
1	pH	6~9	6-9																																																								
2	SS	≤400mg/L	≤10mg/L																																																								
3	BOD ₅	≤300mg/L	≤10mg/L																																																								

4	COD _{Cr}	≤500mg/L	≤50mg/L
5	氨氮	≤35mg/L*	≤1mg/L
6	总磷	≤8mg/L*	≤0.3mg/L**

注：*氨氮、总磷排放标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值；**总磷执行 2016 年 1 月 1 日起建设的标准。

3、噪声排放标准

项目位于工业区，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准，见表 3-6。

表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

位置	采用标准类别	昼间	夜间
厂界	3 类	65dB(A)	55dB(A)

4、固体废物控制标准

该项目固体废物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环保部公告，2013 年第 36 号，2013.6.8）中的相应要求。

危险固体废物的贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单中的相应要求。

总量控制指标

本项目废水仅产生生活废水，不设总量控制指标建议值。特征污染物：总 VOCs 总量控制指标为 0.03t/a。根据《关于印发浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案的通知》（浙环发〔2021〕10 号）规定，VOCs 排放量实行等量削减。本项目实施后 VOCs 按照 1:1 进行区域替代削减。则区域替代削减量为 0.03t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p style="text-indent: 2em;">本项目租用已建成厂房进行生产，仅为安装及调试设备，不进行土建。污染较小，本环评不再分析其施工期污染源强。</p>																																						
营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p style="text-indent: 2em;">（一）废水</p> <p style="text-indent: 2em;">1、废水源强</p> <p style="text-indent: 2em;">本项目投入运营后，无生产废水产生，废水主要来自员工生活污水。本项目员工人数 10 人，厂区提供住宿，人均用水量以 100L/d 计，用水量为 1m³/d，依国标《室外排水设计规范》(GB50114-2006)2011 年版相关规定，污水排放量以 85%计算，污水量为 0.85m³/d。本项目全年运营 300 天，则用水量为 300m³/a，污水排放量约为 255m³/a。据类比生活污水水质资料，即 COD_{Cr}=350mg/L，BOD₅=200mg/L，SS=200mg/L，NH₃-N=35mg/L，TP=8mg/L 则各种污染物的产生量分别 COD_{Cr}=0.089t/a，BOD₅=0.051t/a，SS=0.051t/a，NH₃-N=0.009t/a，TP=0.002t/a。</p> <p style="text-indent: 2em;">本项目产生的生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后接入市政管网，由义乌市水处理有限责任公司义亭运营部处理，尾水 COD_{Cr}、总磷达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/ 2169-2018）中限值要求，BOD₅、SS 达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中相应数值（氨氮执行义乌市地方标准 1mg/L）后排入义乌江。即 COD_{Cr}≤50mg/L，BOD₅≤10mg/L，SS≤10mg/L，NH₃-N≤5mg/L，TP≤0.5mg/L，则各种污染物的新增年排放量分别为 COD_{Cr}=0.013t/a，BOD₅=0.003t/a，SS=0.003t/a，NH₃-N=0.001t/a，TP=0.0001t/a。本项目生活污水产排情况见下表 4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 本项目生活污水污染物产排情况</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污水量</th> <th style="width: 15%;">指标</th> <th style="width: 15%;">COD_{Cr}</th> <th style="width: 15%;">BOD₅</th> <th style="width: 15%;">SS</th> <th style="width: 15%;">氨氮</th> <th style="width: 15%;">总磷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">302.4m³/a</td> <td style="text-align: center;">产生浓度 (mg/L)</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">产生量 (t/a)</td> <td style="text-align: center;">0.089</td> <td style="text-align: center;">0.051</td> <td style="text-align: center;">0.051</td> <td style="text-align: center;">0.009</td> <td style="text-align: center;">0.002</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">义乌市水处理有限责任公司江东运营部处理后</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">排放浓度 (mg/L)</td> <td style="text-align: center;">≤50</td> <td style="text-align: center;">≤10</td> <td style="text-align: center;">≤10</td> <td style="text-align: center;">≤5</td> <td style="text-align: center;">≤0.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">排放量 (t/a)</td> <td style="text-align: center;">0.013</td> <td style="text-align: center;">0.003</td> <td style="text-align: center;">0.003</td> <td style="text-align: center;">0.001</td> <td style="text-align: center;">0.0001</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-indent: 2em;">2、措施可行性及影响分析</p> <p style="text-indent: 2em;">本项目投入运营后，产生的废水主要来自员工的生活污水。生活污水过三级化粪池处理，处理后的生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，由义乌市水处理有限责任公司义亭运营部处理后排入义乌江。本项目生活污水为间接排放。</p>	污水量	指标	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮	总磷	302.4m ³ /a	产生浓度 (mg/L)	350	200	200	35	8	产生量 (t/a)	0.089	0.051	0.051	0.009	0.002	义乌市水处理有限责任公司江东运营部处理后						排放浓度 (mg/L)	≤50	≤10	≤10	≤5	≤0.5	排放量 (t/a)	0.013	0.003	0.003	0.001	0.0001
污水量	指标	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮	总磷																																	
302.4m ³ /a	产生浓度 (mg/L)	350	200	200	35	8																																	
	产生量 (t/a)	0.089	0.051	0.051	0.009	0.002																																	
	义乌市水处理有限责任公司江东运营部处理后																																						
	排放浓度 (mg/L)	≤50	≤10	≤10	≤5	≤0.5																																	
	排放量 (t/a)	0.013	0.003	0.003	0.001	0.0001																																	

(1) 水污染控制和水环境减缓措施有效性评价

由工程分析可知,生活污水年排放量为255m³/a,主要污染物COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、总磷等。生活污水过三级化粪池处理,处理后的生活污水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网,由市政污水管网排入义乌市水处理有限责任公司义亭运营部进行处理,出水可达到相应标准。综上所述,项目生活污水经上述措施处理后,项目生活污水采取的治理措施评价认为是有效的。

(2) 依托污水处理设施环境可行性分析

本项目用地位于浙江省金华市义乌市上溪镇聚贤路30号,属于义乌市水处理有限责任公司义亭运营部污水集污范围内,所在区域的污水管网已建成。污水站设计处理能力为7万t/d,处理能力尚有余量,出水水质COD_{Cr}、总磷达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中限值要求,BOD₅、SS达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中相应数值(氨氮执行义乌市地方标准1mg/L)后排入义乌江。目前,污水站运行良好,出水水质达到相应标准。本项目污水生活污水年排放量为255m³/a。生活污水经三级化粪池预处理后可达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,满足污水站纳管要求,不会对污水站水质水量造成较大冲击,可排往义乌市水处理有限责任公司义亭运营部进行处理。

综上所述,生活污水水质简单,可生化性好,义亭运营部的处理工艺及处理规模能满足本项目外排生活污水处理需求,项目生活污水排放不会对污水厂的正常运行造成不利影响,纳管可行。项目产生的生活污水经污水处理站处理后,各污染物得到有效削减,不会对周围水环境产生明显影响。

(3) 建设项目污染物排放信息

① 废水类别、污染物及污染治理设施信息(表4-2)。

表4-2 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					编号	名称	工艺			
1	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	入城市污水处理厂	连续排放,流量稳定	TW001	生活污水处理系统	化粪池	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

② 废水间接排放口基本情况,见表4-3。

表4-3 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/(万t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时	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

							段		放标准 浓度限 值 /(mg/L)
1	DW001	/	/	0.0255	进入 城市 污水 处理 厂	连续 排 放, 流 量 稳 定	/	义 乌 市 水 处 理 有 限 责 任 公 司 义 亨 运 营 部	CODcr 50 NH ₃ -N ≤1 BOD ₅ 10 SS 10 总磷 0.5

③根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目水污染物监测计划及废水污染物排放执行标准表如下。

表 4-4 废水污染物排放执行标准监测计划及排放执行标准表

序号	排放口 编号	污染 物种 类	监测要求		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	
			监 测 点 位	监 测 频 次	名 称	浓 度 限 值 /(mg/L)
1	DW001	CODcr	生活 污水 排 放 口	1 次/年	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	500
		BOD ₅		1 次/年		300
		SS		1 次/年		400
		NH ₃ -N		1 次/年	《工业企业废水氮、磷污染物 间接排放限值》 (DB33/887-2013)	35
		总磷		1 次/年		8

④废水污染物排放信息表，见表 4-5。

表 4-5 废水污染物排放信息表

序号	排放口编 号	污染物种 类	排放浓度/ (mg/L)	日排放量/ (t/d)	年排放量/ (t/a)
1	DW001	CODcr	350	0.000297	0.089
2		NH ₃ -N	35	0.00003	0.009
3		BOD ₅	200	0.00017	0.051
4		SS	200	0.00017	0.051
5		总磷	8	0.0000067	0.002
全厂排放口合计		CODcr			0.089
		NH ₃ -N			0.009
		BOD ₅			0.051
		SS			0.051
		总磷			0.002

备注：表中排放浓度为废水排出厂区的浓度，日排放量、年排放量为废水

经城镇（或工业）集中式污水处理厂处理后的排环境量。

综上所述，本项目污水依托义乌市水处理有限责任公司义亭运营部污水处理是可行的。

（二）大气污染物

1. 废气产生、收集、处理

（1）废气产生

根据工艺流程分析，项目在生产过程中产生的废气主要拉丝、定型和清理喷丝滤板产生的有机废气和破碎、搅拌过程中产生的粉尘废气以及水浴产生的水蒸气等。

①有机废气

根据业主提供的资料，每天换下来的喷丝滤板约有 1.673kg 的 PET 胶块粘附其上，经清理后，回收的胶块约有 1.589kg，根据物料平衡，其中约有 0.084kg 的 PET 挥发形成有机废气，则这部分废气年产生量约为 0.025t。另外，项目在挤出、热风软化、热风定型的时候会产生有机废气，以非甲烷总烃计。根据类比（义乌市卓然化纤）调查，拉丝有机废气产生量约为 0.1kg/t 聚酯切片，本项目使用的聚酯切片为 502t/a，则其有机废气产生量为 0.05t/a。工艺废气经集气罩收集后抽送至水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺处理后排放，设计风量为 10000m³/h。集气罩的收集效率约为 80%，处理效率约为 75%，则无组织排放在车间内的有机废气为 0.015t/a，经处理后，有组装排放的有机废气为 0.015t/a，排放速率为 0.006kg/h，排放浓度为 0.625mg/m³。

②粉尘废气

本项目在胶块或者废丝粉碎的时候或产生粉尘。经现场勘察，本项目粉碎出来的粒径较大，粉尘废气产生量极少，本环评不对其定量分析。企业加强了车间机械通风，确保了员工的工作环境。

③水蒸气

本项目在水冷或者水浴软化的时候会有部分水蒸发，类比同类项目，水蒸气蒸发量约为 0.013t/t 树脂切片，则本项目水蒸气年产生量约为 6.7t/a。这部分水蒸气部分随有机废气经集气罩收集后由排气筒引至楼顶排放，部分以无组织形式排放在车间内，水蒸气无毒无害，最后排放量本环评不做定量分析。水冷和水浴软化水用水水质要求较低，冷却用水循环使用，不外排，定期补充不足。

（2）废气收集、处理

企业拟于拉链单丝机组、真空煨烧炉安装集气罩进行收集，风机总风量为 10000m³/h，根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》，半密闭罩或通风橱方式收集（罩内或厨内操作）收集方式的收集效率为 65~85%，达到上限效率必须满足的条件为“污染物产生点（面）处，往吸入口方向的控制风速不小于某一数值（喷漆不小于 0.75m/s，其余不小于 0.5m/s）”，本项目通风橱内工作期间保持微负压，产污工位集气罩能确保控制风速不小于 0.5m/s，因此，收集效率按 80%计。有机废气经集气罩收集后，采用水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺进行处理。在保证设备正常运行的条件下，参考《广东省家具制造行业挥发性有机废气治理技术指南》（广东省环境保护厅，2015 年 1 月），活性炭吸附法的去除效率通常为 50~80%，本项目取 50%；参考《浙江省重点行业 voc 污染排放源排放量计算方法》，本项目产生非甲烷总烃主要为芳香烃类气体，生物滤池处理效率可达 20~70%，本项目取 50%，则本项目水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺的处理效率=1-(1-50%)×

(1-50%)=80%，本环评按 75%计，处理后的有机废气由 20m 排气筒引至楼顶高空进行排放。则该部分废气产排情况详见下表（实行一班 8 小时制度，年工作日 300 天。）

表 4-6 车间废气产排情况

污染物	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)	排放口编号
VOCs	0.075	有组织	0.015	0.006	0.625	气-01
		无组织	0.015	0.006	/	

2、排气口设置情况及监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目大气监测计划如下：

表4-7 项目排气口设置及大气污染物监测计划

名称	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气温度/°C	排放工况	监测要求		
					监测点位	监测因子	监测频次
排气筒 P1	20.00	0.60	20.00	正常	废气处理前、后排气口	非甲烷总烃	一年/次
无组织	/	/	/	/	车间外 1m、厂界	非甲烷总烃、颗粒物	一年/次

3、非正常工况

项目废气非正常工况排放主要为废气处理设施出现故障时，废气治理效率下降，处理效率为 0%的状态进行估算，但废气收集系统可以正常运行，废气通过排气筒排放等情况，废气处理设施出现故障不能正常运行时，应立即停产进行维修，避免对周围环境造成污染。废气非正常工况源强情况见表 4-8。

表4-8 废气非正常工况排放量核算表

污染源	非正常工况排放原因	污染物	非正常排放浓度/(mg/m ³)	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
复合废气	废气处理设施故障，处理效率为 0%	VOCs	2.5	0.025	0.5	2	立即停止生产，关闭排放阀，及时疏散人群

4、措施可行性分析

水喷淋有效吸收废气，参考《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）中“表 A.2 塑料制品工业排污单位废气污染防治可行技术参考表”，本项目属于塑料丝、绳及编织品制造，采用活性炭吸附及生物滤池处理有机废气属于可行技术（吸附、生物法）。参考相关文献资料《挥发性有机废气生物处理技术研究进展》（刘超，廖雷，彭娟，覃爱苗，罗恢泓，贾力强，师杰峰），生物滤池具有简单、灵活、效率高(>90%)等优点。可确保有机废气去除效率达到 75%。

经处理后，并加强室内通风，废气有组织排放可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 规定的非甲烷总烃排放限值。车间无组织排放的废气可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界颗粒物和 非甲烷总烃浓度限值。

6、大气环境影响分析结论

本项目废气主要为拉丝、定型和清理喷丝滤板产生的有机废气和破碎、搅

拌过程中产生的粉尘废气，有机废气经水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺处理后，粉尘废气经加强室内通风，有机废气有组织排放可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5规定的非甲烷总烃排放限值，有机废气及粉尘废气无组织排放可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界颗粒度和非甲烷总烃浓度限值要求。

项目所在区域空气质量为达标区，周边最近的敏感点为下楼宅村，距离约为213m，本项目主要污染因子为非甲烷总烃，非甲烷总烃经集气罩收集通过水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺处理后，由20m高排气筒引至楼顶排放，未收集的非甲烷总烃无组织排放，采取相应的治理措施后并加强室内通风，非甲烷总烃的总排放量为0.03t/a（其中有组织0.015t/a，无组织0.015t/a），对周边环境影响不大。

（三）噪声

1、噪声源强

本项目噪声源主要为干燥机、粉碎机、拉链单丝机等运行噪声。根据类比及相关资料，各设备平均噪声级见表 4-9。

表 4-9 主要设备声功率级

单位：dB(A)

序号	设备名称	噪声值	备注
1	拉链单丝机组	75-80	频发噪声
2	粉碎机	70-75	频发噪声
3	干燥机	78-80	频发噪声

2、厂界和环境保护目标达标情况分析

本项目噪声主要来自设备运行过程中产生的噪声，其车间噪声源强在70~80dB（A）。选择点声源预测模式，来模拟预测主要声源排放噪声随距离的衰减变化规律。根据预测模式，分析项目营运期噪声对项目附近声环境的影响程度和范围。本次只对项目边界噪声作预测，采用 NoiseSystem 噪声预测评价系统预测，考虑厂房墙体和周边建筑对噪声的阻挡和距离衰减等因素，计算得出项目噪声影响贡献值，厂界各噪声受声点的噪声预测结果见表 4-10。

表 4-10 项目噪声预测参数表

预测点	昼间		
	贡献值 dB(A)	标准值 dB(A)	达标情况
项目边界南面	57	65.0	达标
项目边界东面	53.4	65.0	达标
项目边界西面	56.3	65.0	达标
项目边界北面	59	65.0	达标

注：预测结果为采取降噪措施后的结果。

预测结果表明，项目建成投产后，厂界昼间噪声贡献值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。环评要求企业加强管理，严格控制生产时间，确保厂界噪声达标排放。

3、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目噪声监测计划如下：

表 4-11 项目噪声监测计划表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
----	------	------	------

厂界噪声	厂界	等效连续 A 声级	1 次/季, 分昼间、夜间进行
------	----	-----------	-----------------

(四) 固体废物

1、固体废弃物产生情况

本建设项目的固废主要来自员工生活垃圾、PET 胶块、废丝、废油剂、包装废料等。

(1) 一般固废

① 生活垃圾

本项目员工人数 10 人, 提供住宿, 不设食堂, 年工作日 300 天, 职工每人每天产生生活垃圾按照 1kg 计算, 则生活垃圾产生量为 3t/a, 生活垃圾收集后统一由环卫部门清理。

② PET 胶块

本项目在清理喷丝滤板和过滤的时候会产生 PET 胶块, 经估算, 这部分副产物年产量约为 0.477t, 经收集破碎后回用于生产。

③ 废丝

本项目在拉丝过程中会产生部分废丝, 根据业主提供的资料, 废丝的年产生量约为 5t, 这部分副产物经收集破碎后回用于生产。

④ 包装废料

本项目在使用聚酯切片等原料的过程中会产生包装废料, 根据业主提供的资料, 包装废料的年产生量为 2t, 这部分固废收集后外售。

(2) 危险废物

① 废油剂

上油过程由于跑冒滴漏会产生一定量的废油剂, 属于 HW08 类危险废物, 代码为 900-249-08, 收集后定期交由资质单位进行处理, 经估算, 废油剂的产生量为 0.23t/a, 收集后委托具有危险废物处置资质单位进行处理。

本项目产生的各类副产物具体产生情况见表 4-12:

表 4-12 本项目副产物产生情况统计表

序号	废物名称	主要成分	产生量	生产工序	形态
1	生活垃圾	垃圾	3t/a	员工生活	固态
2	PET胶块	PET	0.477t/a	过滤和清理滤板	固态
3	废丝	PET	5t/a	拉丝	固态
4	废油剂	脂肪族醇磷酸酯混合物	0.23t/a	上油	液态
5	包装废料	编织袋、纸箱等	2t/a	原料使用	固态

(3) 危险固废判定

根据《危险废物鉴别标准》(GB5085.7-2019)和《国家危险废物名录》(2021 版), 对本项目产生的固废进行危险废物属性判定。

表 4-13 本项目危险废物属性判定

序号	废物名称	产生工序	是否属于危险废物	废物类别及代码
1	生活垃圾	员工生活	不属于	/
2	PET胶块	原料使用	不属于	/
3	废丝	原料使用	不属于	/
4	废油剂	原料使用	属于	HW08 900-249-08
5	包装废料	原料使用	不属于	/

2、处置去向及环境管理要求

(1) 项目固废产生及利用处置情况

根据工程分析，项目固废产生及处置情况见表 4-14。

表 4-14 项目固废利用处置方式评价表

序号	副产物名称	产生工序	属性	废物代码	预测产生量	处置方式	是否符合环保要求
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	3t/a	收集后统一由环卫部门清理	符合
2	PET 胶块	过滤和清理滤板	一般固废	/	0.477t/a	破碎后回用于生产	
3	废丝	拉丝	一般固废	/	5t/a	破碎后回用于生产	
4	包装废料	原料使用	一般固废	/	2t/a	收集后外售	
5	废油剂	上油	危险固废	HW08 900-249-08	0.23t/a	收集后委托具有危险废物处置资质单位进行处理	

(2) 项目危险废物污染防治措施情况

本项目危险废物贮存场所基本情况见表 4-15。

表 4-15 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废仓库	废油剂	HW08	900-249-08	车间西北侧	3m×3m	桶装	5t	3个月

(3) 环境管理要求

固体废物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及《发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》(环保部公告,2013年第36号,2013.6.8)中的相应要求。

危险固体废物的贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013修改单中的相应要求。

(五) 地下水、土壤

项目可能对地下水、土壤造成影响的途径主要包括以下几个方面:

①冷却水池、生活废水污水处理设施和污水管线破漏等引起的渗漏污染,影响厂址周围地区浅层地下水;

②原料仓库内油剂发生泄漏,造成下渗,污染地下水。

本项目污水主要为生活污水,冷却水循环使用,无外排生产废水。生活污水经防渗化粪池处理后排入市政污水管网,最终进入义乌市水处理有限责任公司义亭运营部进行处理。循环冷却水储存于冷却水池。本环评要求建设单位对项目建设用地做好地面硬化和防渗处理,主要包括生产车间、冷却水池及库房等。一般污染防治区防渗层的防渗性能应不低于渗透系数为 1.0×10^{-7} cm/s的防渗性能,即与《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中的相关规定。如一般污染防治区地面可采用的抗渗钢纤维混凝土防渗方式,混凝土的强度等级不低于C25,抗渗等级不低于P6,厚度不小于100mm。企业应

制定地下水风险事故应急响应预案。定期检修排污、排水管道及固体垃圾储存装置区，加固地面防渗能力，避免跑、冒、滴、漏事件的发生。不会对周边地下水水质造成明显影响。综上，各项防渗措施可以有效的防止对区域地下水造成污染。因此，本项目对地下水、土壤环境影响较小。

(六) 生态环境影响

本项目租赁现成厂房，不涉及新增用地，不会对周边生态环境造成明显影响。

(七) 环境风险

环境风险评价应以突发事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。

(1) 环境风险评价

① 风险调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，对项目使用的原辅材料、产品、污染物及火灾和爆炸伴生/次生物等进行重大危险源识别。本项目涉及的主要危险源风险识别详见下表：

表 4-16 重大危险源识别表

原料名称	危险物质	最大储存量 q	临界量 Q	评价工作等级划分
油剂	油剂	1t	2500t	I 级，简单分析

(2) 环境风险识别

根据本项目生产的实际情况，并结合同类生产装置的类比调查，列出生产及物料贮运过程中的潜在危险种类、事故原因及易发场所。

① 主要风险因素识别

本项目的风险来自于油剂的进出厂运输、装卸、储存以及生产过程使用等引起的火灾、爆炸、环境污染的风险，评估的内容可具体划分为：

A、装卸货物：对储存和运输各环节事故率的比较表明，装卸活动是防止事故的关键建设项目环境风险简单分析内容表关键环节。

B、运输：厂区内交通事故，如碰撞（车与车、车与固定物体等）。

C、分装泄漏：在对油剂等进行分装过程中有可能发生泄漏，如分装时由于技术不娴熟、违章指挥、违章作业、误操作等都可能造成泄露。

D、加工设备事故：加工过程中使用的设备可能因本身的质量缺陷或者超期使用等，而导致设备疲劳运转，造成油剂等飞溅到空中，直接接触操作者的身体而造成危害。

E、维修操作：化学品暂存间不安全的维修安排，特别是涉及动火、焊接操作。

② 其它风险因素识别

A、停电事故：突然停电，设备中残留的物料若处理不当，也会造成安全事故或者是环境污染事故。

B、人为因素：如规章制度不严、管理不善、违章作业、工艺设计不尽合理、操作人员技术素质差等，因隐患不能及时排除而引发安全事故，造成环境污染。设备检修期间，设备中残留的物料若处置不当，也会造成安全事故或环

境污染事故。

项目环境风险简单分析内容见表 4-14。

表 4-14 项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	义乌市荣胜拉链有限公司年产 5000 万米拉链建设项目			
建设地点	浙江省金华市义乌市上溪镇聚贤路 30 号			
地理坐标	经度	119.9260337°	纬度	29.2632596°
主要危险物质及分布	油剂（位于原料仓库）			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	具体见上文“风险识别内容”			
风险防范措施要求	按照相关规范制定完善、有效的风险防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。易燃区域设置禁燃区域，加强各类设备日常维护、维修。编制《突发环境事件应急预案》并向有关部门备案并定期更新、评审，定期与周边居民进行应急联动演练			

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中的有关规定，项目环境风险潜势为I，确定本项目风险评价工作等级为简单分析，环境风险不需设置评价范围，项目在落实相应风险防范措施的情况下，环境风险是可防控。

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	有机废气	非甲烷总烃	经集气罩收集后,采用水喷淋+活性炭+生物滤池组合工艺进行处理。	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5规定的非甲烷总烃排放限值
	无组织排放	非甲烷总烃	/	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界非甲烷总烃浓度限值
		颗粒物	/	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界颗粒物浓度限值
地表水环境	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	经化粪池预处理后排入义乌市水处理有限责任公司义亭运营部处理	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表1工业企业水污染物接排放限值较严值
声环境	干燥机、拉链单丝机机运行噪声	噪声	采取消声、减振、隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	固体废物的产生情况及处置去向:			
	产生环节	固体废物名称	固废属性	最终去向
	生产过程	PET胶块	一般固废	破碎后回用于生产
		废丝	一般固废	
		废油剂	危险固废	收集后委托具有危险废物处置资质单位进行处理
		包装废料	一般固废	收集后外售
办公生活	员工生活垃圾	一般固废	交由环卫部门清运处理	
土壤及地下水污染防治措施	原料区及危险废物暂存间基础防渗,防渗层为至少1m厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s),或2mm厚高密度聚乙烯,或至少2mm厚的其它人工材料,渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s;其他区域均进行水泥地面硬底化。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	按照相关规范制定完善、有效的风险防范措施,尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。易燃区域设置禁燃区域,加强各类设备日常维护、维修。编制《突发环境事件应急预案》并向有关部门备案并定期更新、评审,定期与周边居民进行应急联动演练			
其他环境管理要求	/			

六、结论

本项目建设符合“三线一单”管理及相关环保规划要求，项目按建设项目“三同时”制度要求，逐一落实本报告提出的污染治理项目，并在项目运营过程中加强环保设施管理，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显。

因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

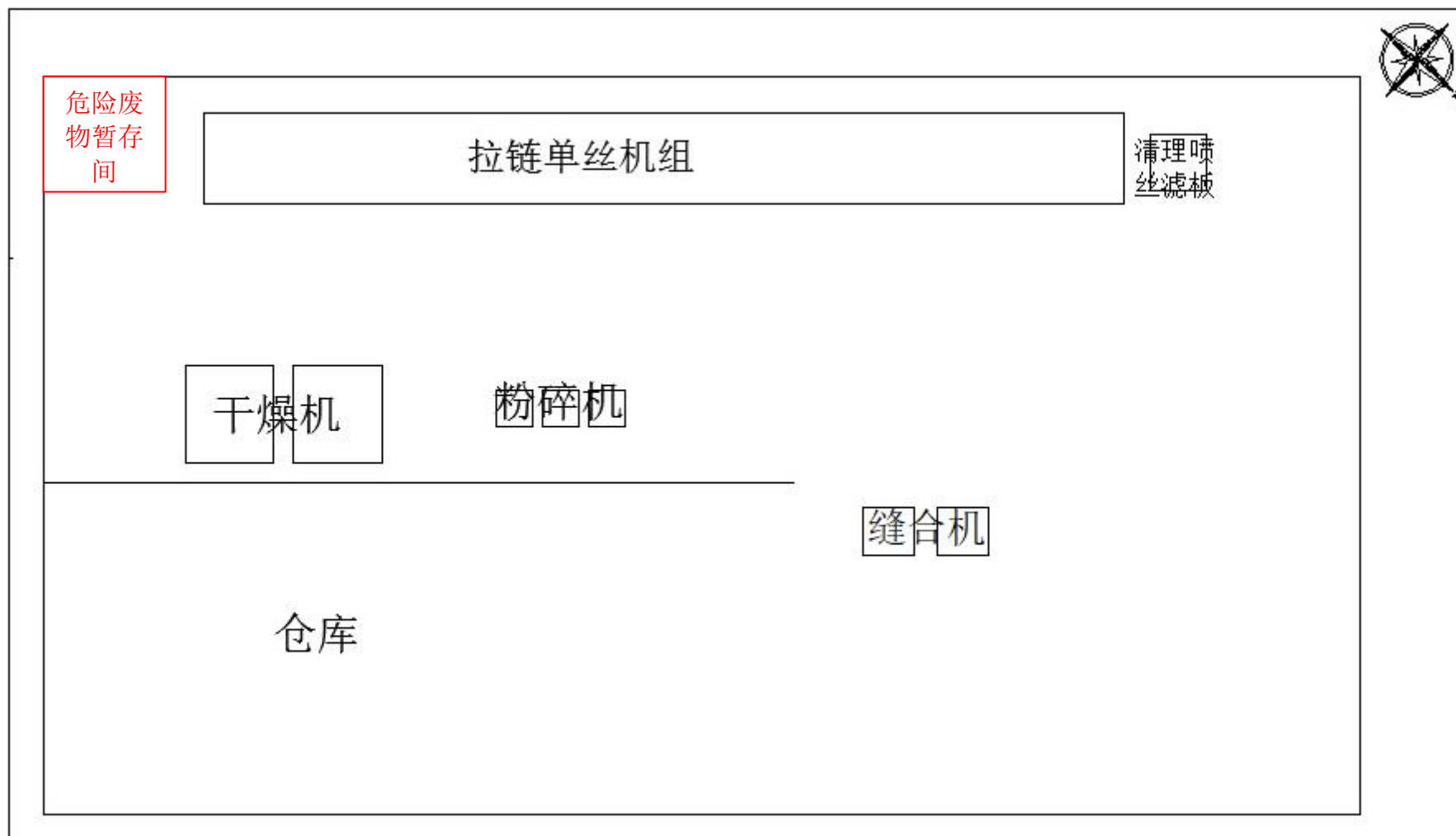
分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量) ①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量 t/a (固体 废物产生量) ③	本项目 排放量(固体废 物产生量) ④	以新带老削减量 (新建项目不填)⑤	本项目建成后 全厂排放量 t/a (固 体废物产生量) ⑥	变化量 t/a ⑦
废气	非甲烷总烃	0	0	0	0.03	0	0.03	0.03
废水	CODcr	0	0	0	0.013	0	0.013	0.013
	BOD ₅	0	0	0	0.003	0	0.003	0.003
	SS	0	0	0	0.003	0	0.003	0.003
	总磷	0	0	0	0.0001	0	0.0001	0.0001
	氨氮	0	0	0	0.001	0	0.001	0.001
一般工业 固体废物	PET 胶块	0	0	0	0.477	0	0.477	0.477
	废丝	0	0	0	5	0	5	5
	包装废料	0	0	0	2	0	2	2
危险废物	废油剂	0	0	0	0.23	0	0.23	0.23

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件：基本情况表

建设项目基本情况表			
 义乌市荣胜拉链有限公司			
义乌市荣胜拉链有限公司年产 5000 万米拉链建设项目			
地址	义乌市上溪镇聚贤路 30 号	法人（电话）	楼建群 13606897788
用地性质	工业用地	新扩改或补办	新建
项目由来		立项情况	2108-330782-07-01-459584
项目周界情况	东北侧：义乌市中达玩具有限公司厂内空地和其他厂房 东南侧：义乌市中达玩具有限公司其他厂房 西南侧：义乌市金信童车配件厂 西北侧：空地（规划为农田）		
周围敏感点	项目西北侧约 213m 的下楼宅村		
主要设备及工艺	建设规模（投资、场地、产能）： 总投资：200 万元，有员工 10 人。场地：租用场地，租用场地占地面积 1020 m ² 。年产能：5000 万米拉链。 主要工艺： 干燥—熔融—挤出—冷却—拉俾—上油—喷丝滤板更换及投烧—单丝—委外加工—拉链开—回收组装—成品 主要设备： 拉链单丝机组 1 组，干燥机 2 台，粉碎机 3 台及真空煨烧炉 1 台。 主要原辅材料： PET 聚酯片、拉链头、油剂。		
其它情况说明			
镇（街道）或主管单位预审意见（盖章）	<input checked="" type="checkbox"/> 同意上报环保审批。 <input type="checkbox"/> 不同意上报环保审批。 建议： <div style="text-align: center;">  2021年10月22日 </div>		
填表人（联系电话）	填表时间： 年 月 日		

附图 2 厂区平面布置图



附图 3 周边环境概况图



