

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

供生态环境部门信息公开使用

项目名称: 福建兰斯贝儿卫生用品股份有限公司年产纸尿裤
10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿
片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期
裤 1.32 亿片项目

建设单位(盖章): 福建兰斯贝儿卫生用品股份有限公司

编制日期: 2025 年 9 月



中华人民共和国生态环境部

打印编号: 1755079589000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	192ef4		
建设项目名称	福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤10.23亿片、拉拉裤5.28亿片、一体裤10.56亿片、卫生巾23.1亿片、护理垫1.485亿片、经期裤1.32亿片项目		
建设项目类别	19—038纸制品制造		
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）	福建兰斯贝儿卫生用品股份公司		
统一社会信用代码	91350582MA34906030		
法定代表人（签章）	陈少俊		
主要负责人（签字）	杨国平		
直接负责的主管人员（签字）	杨国平		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	睿柯环境工程有限公司		
统一社会信用代码	913505035616733284		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
陈凡凯	2015035350352014351008000280	BH014018	陈凡凯
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈凡凯	全部内容	BH014018	陈凡凯

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位睿柯环境工程有限公司（统一社会信用代码913505035616733284）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福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤10.23亿片、拉拉裤5.28亿片、一体裤10.56亿片、卫生巾23.1亿片、护理垫1.485亿片、经期裤1.32亿片项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为陈凡凯（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2015035350352014351008000280，信用编号BH014018），主要编制人员包括陈凡凯（信用编号BH014018）、 （信用编号 ）、 （信用编号 ）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：

2025年8月13日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤 10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期裤 1.32 亿片项目														
项目代码	2506-350582-04-03-228467														
建设单位联系人	***	联系方式	***												
建设地点	福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村 [福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]														
地理坐标	（北纬 118 度 36 分 29.374 秒，东经 24 度 41 分 48.928 秒）														
国民经济行业类别	C2239 其他纸制品制造	建设项目行业类别	十九、造纸和纸制品制造业 22—38、纸制品制造 223* 一有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的												
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目												
项目审批（核准/备案）部门（选填）	晋江市发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽发改备[2025]C051400 号												
总投资（万元）	5000	环保投资（万元）	88												
环保投资占比（%）	1.76	施工工期	24 个月												
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	68491.86												
专项评价设置情况	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)》，项目无需设置专项评价专题，具体见表1-1。 表1-1 专项评价设置原则表 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>专项评价类别</th> <th>设置原则</th> <th>本项目情况</th> <th>是否设置专项评价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气</td> <td>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²的建设项目</td> <td>本项目排放废气污染物为颗粒物，不涉及左侧有毒有害废气排放</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>地表水</td> <td>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</td> <td>本项目无工业废水排放，生活污水为间接排放</td> <td>否</td> </tr> </tbody> </table>			专项评价类别	设置原则	本项目情况	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 ² 的建设项目	本项目排放废气污染物为颗粒物，不涉及左侧有毒有害废气排放	否	地表水	新增工业废水直排建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外)；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目无工业废水排放，生活污水为间接排放	否
专项评价类别	设置原则	本项目情况	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 ² 的建设项目	本项目排放废气污染物为颗粒物，不涉及左侧有毒有害废气排放	否												
地表水	新增工业废水直排建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外)；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目无工业废水排放，生活污水为间接排放	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 ³ 的建设项目	Q 值<1，危险物质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	本项目不设取水口	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目	本项目不属于海洋工程项目	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	规划名称： 《晋江市国土空间总体规划（2021年-3035年）》 审批机关： 福建省人民政府 审批文件名称及文号： 《福建省人民政府关于泉州市所辖7个县（市）国土空间总体规划（2021-2035年）的批复》，闽政文〔2024〕204号 规划名称： 《晋江经济开发区拓展区控制性详细规划—龙湖片》 审批机关： 晋江市人民政府 审批文件名称及文号： 《晋江市人民政府关于晋江经济开发区拓展区控制性详细规划——龙湖片设计方案的批复》，晋政文〔2020〕196号			
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	1.1 规划及规划环境影响评价符合性分析 1.1.1 与《晋江市国土空间总体规划（2021-2035 年）》符合性分析 根据《晋江市国土空间规划（2021-2035年）》，晋江市国土空间规划目标为：至2025年，各类安全底线得到有效保障，产业结构和产业空间布局更加优化，生态保护体系、现代农业体系、城乡融合体系、陆海统筹格局得到提升，国际化创新型品质城市初步建成，成为全方位推动高质量发展超越的主力领军；至2035年，基本实现现代化的目标，城市综合竞争力保持全国前列，基本形成“和谐有序、高效集约、协调联动、美丽宜居”的国土空间，城市核心功能转向技术创新、品牌驱动和区域金融商贸物流中心生产服务职能，建成国际化创新型品质城市。落实最严格的耕地保护制度、生态环境保护制度和节约用地制度，统筹划定永久基本农田、生			

	态保护红线、城镇开发边界三条控制线，并作为调整经济结构、规划产业发展、推进城镇化不可逾越的红线。 本项目建设用地选址于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]，系租用泉州新中豪织造实业有限公司厂房，根据出租方提供的不动产权证书（编号：闽（2023）晋江市不动产权第0009664号）（详见附件4），项目土地用途为工业用地；根据《晋江市国土空间总体规划》（2021~2035），项目所在地属于“城镇开发边界”（详见附图6），项目用地属于工业用地。 因此，项目用地符合《晋江市国土空间总体规划（2021-2035年）》要求。 1.1.2 与《晋江经济开发区（时尚服饰织造园）》符合性分析 晋江经济开发区（时尚服饰织造园）[即晋江经济开发区拓展区一龙湖片]位于晋江经济开发区拓展区南部，包含龙湖镇 7 个村庄的用地。规划片区分为大深线南北两片，北片位于龙狮路西侧、龙湖镇区东侧、向北联系石狮服装城；南片位于泉州绕城高速围头支线两侧，向西联系永和采石区、向南为英林镇区。 具体范围为：旧草马路以北、规划瑶厝路以东、市域八号路以西，总用地面积 1216.88 公顷。 本项目建设用地选址于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]，属于晋江经济开发区（时尚服饰织造园）内，对照晋江经济开发区（时尚服饰织造园）总体规划（详见附图 5），项目用地规划为工业用地；根据龙湖镇政府出具的证明（详见附件七），项目符合晋江经济开发区（时尚服饰织造园）产业定位、规划要求，因此项目建设符合晋江经济开发区（时尚服饰织造园）总体规划要求。 晋江经济开发区（时尚服饰织造园）的功能定位是：以织造、鞋服为主导产业的现代产业园，本项目拟从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，虽不属于主导产业，但与晋江经济开发区（时尚服饰织造园）产业规划不冲突。
--	--

其他符合性分析	1.2 其他符合性分析 1.2.1 产业政策符合性分析 （1）经检索，本项目主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，不属于国家发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》中的限制类和淘汰类，为允许类。 （2）项目选址于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]，该用地已取得相应的不动产权证且为工业用地，不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）》中所列鼓励类、限制类和禁止类。 （3）查阅《国家发展改革委 商务部 市场监管总局关于印发《市场准入负面清单（2025年版）》的通知》（发改体改规〔2025〕466号），包括：禁止准入事项6项，许可准入事项100项，项目不在其禁止准入类和许可准入类中；根据《泉州市人民政府关于公布泉州市内资投资准入特别管理措施（负面清单）（试行）的通知》（泉政文[2015]97号），《负面清单》共涉及13类行业297项特别管理措施（其中：禁止投资121项、限制投资176项），适用于我市范围内的内资投资领域和产业，项目不在禁止投资和限制投资类别中；对照《环境保护综合名录（2021年版）》，项目产品不属于该名录中“高污染、高环境风险”类，符合国家产业政策和相关市场准入要求。 （4）项目主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，不属于《中共泉州市委、泉州市人民政府关于进一步加强环境保护工作的决定》（泉委[2007]102号）中规定的不再审批新建使用含苯胶水制鞋和制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目。 （5）项目已通过晋江市发展和改革局备案，编号：闽发改备[2025]C051400号。 综上，项目符合国家和地方当前的产业政策。 1.2.2 与晋江市生态市建设规划协调性分析 根据《晋江生态市建设规划修编》(详见附件 7)，本项目位于“晋江西南低丘台地农业与饮用水源地生态功能小区”范围内，其主导生态功能为
----------------	--

	农业生态环境和水源地保护；辅助生态功能为水土保持、景观生态；生态保育和建设方向主要为加强溪边水库、草洪塘水库、龙湖和虬湖水源地的保护；建设生态农业，建设无公害、绿色和有机食品基地，建设与保护生态公益林、风沙防护林和田间林网，防治风沙危害，治理水土流失，建设和维护沿海防洪防潮工程，防止海潮侵蚀危害。对矿山开采进行治理整顿，按照实施饰面石材行业整体退出的要求，至 2012 年底逐步关闭采石场。加强矿山环境保护，进行矿山地质环境恢复治理、地质灾害防治。恢复矿山破坏的植被，治理水土流失和防止山体石漠化，在矿山和城镇区之间建设景观隔离带。加强龙湖饮用水源地保护，在实施环湖截污工程的基础上进行环湖植树绿化，进一步改善水质。加强对水禽等野生动物及其栖息地的保护。其他相关任务是控制区内零散工矿发展；保护盐场取水区的海水水质。 项目选址位于晋江经济开发区（时尚服饰织造园）内，主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，生产过程废气经收集净化处理达标后排放，项目建设符合晋江市生态功能建设方向，选址符合晋江市生态功能区划。 1.2.3 与生态环境分区管控要求符合性分析 （1）生态保护红线 ① 与龙湖饮用水源保护区环境保护的符合性分析 根据《福建省人民政府关于南安市水头镇等 20 个乡镇生活饮用水地表水源保护区划定方案的批复》(闽政文[2007]404 号)，龙湖镇龙湖饮用水源保护区一级保护区范围：龙湖环湖截污沟范围内的水域和陆域，二级保护区范围：龙湖环湖截污沟范围外延 500 米范围陆域。 本项目厂界与龙湖饮用水源二级保护区距离约为 4.3km，不在龙湖龙湖饮用水源保护区范围内。项目主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，运营过程中生活污水预处理达标后，通过市政污水管网排入晋江市深沪污水处理厂集中处理，不会对龙湖水质产生影响，与龙湖饮用水源保护区相协调。 ② 与深沪湾海域和深沪湾自然保护区的符合性分析
--	--

	深沪湾国家级海底古森林遗址是具有重要科学价值的自然历史遗迹，其结构可分为一级保护区(核心区、绝对保护)、二级保护区(缓冲区)和三级保护区(实验区)。在一级保护区、即核心区内，要进行绝对保护，要保存其完好的天然状态，禁止群众通行和开展旅游活动，一般也不允许进行科学研究；在二级保护区、即缓冲区内，允许进行非破坏性的科研，也可以从事教学活动，但一般不开展旅游活动；三级保护区为实验区，实验区允许在有专人指导下从事旅游、教学活动，对其保护等级较一、二保护区略低。 本项目距离深沪湾自然保护区最近距离在 4.9km 以上，不在自然保护区范围内，且项目运营过程中生活污水预处理达标后，通过市政污水管网排入晋江市深沪污水处理厂集中处理，不会对深沪湾海域水质产生影响，与深沪湾海域和深沪湾自然保护区相协调。 项目位于晋江经济开发区（时尚服饰织造园），用地性质为工业用地，检索《福建省晋江市生态保护红线划定报告》，项目用地不属于生物多样性保护红线、集中式饮用水水源保护红线、生态公益林保护红线、重要湿地保护红线、自然与人文景观保护红线、沿海基干林保护红线、城市绿地保护红线 7 个陆地生态红线类型范围内，满足晋江市生态保护红线要求。 （2）环境质量底线 项目所在区域的环境质量底线为：海域水环境质量目标为《海水水质标准》(GB3097-1997)第二类水质标准；环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级浓度限值；厂界声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。 项目生活污水经厂区三级化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级限值及晋江市深沪污水处理厂的设计进水水质要求后，再通过市政管网排入晋江市深沪污水处理厂统一处理；项目粉尘废气经布袋除尘设施处理后通过不低于 45m 高的排气筒排放；食堂厨房油烟废气经油烟净化器处理后通过 24m 高排气筒排放；机械设备噪声得到有效治理；各种固废均可以得到妥善处置或综合利用。采取本环评提
--	---

	出的各项污染防治措施后,项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。														
	(3) 资源利用上线 本项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物综合处置、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施,以“节能、降耗、减污”为目标,有效地控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线 (4) 生态环境准入清单 本项目建成后主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造,项目位于晋江经济开发区(时尚服饰织造园),经对照《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》(泉政文〔2021〕50号)及《泉州市生态环境局关于发布泉州市2023年生态环境分区管控动态更新成果的通知》(泉环保〔2024〕64号)要求进行分析,项目符合“泉州市生态环境准入清单”相关规定,详见表1-2。 表 1-2 项目建设与《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》的符合性分析一览表 <table><tr><th colspan="4">与泉州市生态环境总体准入要求的符合性分析</th></tr><tr><th></th><th>准入要求</th><th>项目情况</th><th>符合情况</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>三、其它要求 1.除湄洲湾石化基地外,其他地方不再布局新的石化中上游项目。 2.未经市委、市政府同意,禁止新建制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目。 3.新建、扩建的涉及重点重金属污染物[1]的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业应优先选择布设在依法合规设立并经规划环评、环境基础设施和环境风险防范措施齐全的产业园区。禁止低端落后产能向晋江、洛阳江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法(聚)氯乙烯生产工艺。加快推进专业电镀企业入园,到2025年底专业电镀企业入园率达到90%以上。 4.持续加强晋江、南安等地建陶产业和德化等地日用陶瓷产业的环境综合治理,充分衔接国土空间规划和生态环境分区管控,并对照产业政策、城市总体规划等要求,进一步明确发展定位,优化产业布局和规模。 5.引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染、制鞋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。</td><td>1.不涉及; 2.项目从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造,生产工艺不涉及禁止新建的重污染项目; 3.不涉及; 4.项目位于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区(时尚服饰织造园)],不涉及; 5.不涉及;</td><td>符合</td></tr></table>			与泉州市生态环境总体准入要求的符合性分析					准入要求	项目情况	符合情况	空间布局约束	三、其它要求 1.除湄洲湾石化基地外,其他地方不再布局新的石化中上游项目。 2.未经市委、市政府同意,禁止新建制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目。 3.新建、扩建的涉及重点重金属污染物[1]的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业应优先选择布设在依法合规设立并经规划环评、环境基础设施和环境风险防范措施齐全的产业园区。禁止低端落后产能向晋江、洛阳江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法(聚)氯乙烯生产工艺。加快推进专业电镀企业入园,到2025年底专业电镀企业入园率达到90%以上。 4.持续加强晋江、南安等地建陶产业和德化等地日用陶瓷产业的环境综合治理,充分衔接国土空间规划和生态环境分区管控,并对照产业政策、城市总体规划等要求,进一步明确发展定位,优化产业布局和规模。 5.引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染、制鞋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。	1.不涉及; 2.项目从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造,生产工艺不涉及禁止新建的重污染项目; 3.不涉及; 4.项目位于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区(时尚服饰织造园)],不涉及; 5.不涉及;	符合
与泉州市生态环境总体准入要求的符合性分析															
	准入要求	项目情况	符合情况												
空间布局约束	三、其它要求 1.除湄洲湾石化基地外,其他地方不再布局新的石化中上游项目。 2.未经市委、市政府同意,禁止新建制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目。 3.新建、扩建的涉及重点重金属污染物[1]的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业应优先选择布设在依法合规设立并经规划环评、环境基础设施和环境风险防范措施齐全的产业园区。禁止低端落后产能向晋江、洛阳江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法(聚)氯乙烯生产工艺。加快推进专业电镀企业入园,到2025年底专业电镀企业入园率达到90%以上。 4.持续加强晋江、南安等地建陶产业和德化等地日用陶瓷产业的环境综合治理,充分衔接国土空间规划和生态环境分区管控,并对照产业政策、城市总体规划等要求,进一步明确发展定位,优化产业布局和规模。 5.引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染、制鞋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。	1.不涉及; 2.项目从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造,生产工艺不涉及禁止新建的重污染项目; 3.不涉及; 4.项目位于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区(时尚服饰织造园)],不涉及; 5.不涉及;	符合												

	空间布局约束	6.禁止在流域上游新建、扩建重污染企业和项目。 7.禁止重污染企业和项目向流域上游转移，禁止在水环境质量不稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染指标排放量的工业项目；严格限制新建水电项目。 8.禁止在通风廊道和主导风向的上风向布局大气重污染企业，推进建成区大气重污染企业搬迁或升级改造、环境风险企业搬迁或关闭退出。 9.单元内涉及永久基本农田的，应按照《福建省基本农田保护条例》(2010 年修正本)、《国土资源部关于全面实行永久基本农田特殊保护的通知》(国土资规〔2018〕1 号)、《中共中央国务院关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》(2017 年 1 月 9 日)等相关文件要求进行格管理。一般建设项目不得占用永久基本农田，重大建设项目选址确实难以避让永久基本农田的，必须依法依规办理。严禁通过擅自调整县乡国土空间规划，规避占用永久基本农田的审批，禁止随意砍伐防风固沙林和农田保护林。严格按照自然资源部、农业农村部、国家林业和草原局《关于严格耕地用途管制有关问题的通知》(自然资发〔2021〕166 号)要求全面落实耕地用途管制。	6.项目不属于重污染企业； 7.不涉及； 8.不涉及； 9.不涉及。	符合
	污染物排放管控	1.大力推进石化、化工、工业涂装、包装印刷、制鞋、化纤、纺织印染等行业以及油品储运销等领域治理，重点加强石化、制鞋行业 VOCs 全过程治理。涉新增 VOCs 排放项目,实施区域内 VOCs 排放实行等量或倍量替代，替代来源应来自同一县（市、区）的“十四五”期间的治理减排项目。 2.新、改、扩建重点行业〔2〕建设项目要遵循重点重金属污染物排放“等量替代”原则，总量来源原则上应是同一重点行业内的削减量，当同一重点行业无法满足时可从其他重点行业调剂。 3.每小时 35（含）—65 蒸吨燃煤锅炉 2023 年底前必须全面实现超低排放。 4.水泥行业新改扩建项目严格对照超低排放、能效标杆水平建设实施；现有项目超低排放改造应按文件（闽环规〔2023〕2 号）的时限要求分步推进，2025 年底前全面完成〔3〕〔4〕。 5.化工园区新建项目实施“禁限控”化学物质管控措施，项目在开展环境影响评价时应严格落实相关要求，严格涉新污染物建设项目源头防控和准入管理。以印染、皮革、农药、医药、涂料等行业为重点，推进有毒有害化学物质替代。。严格落实废药品、废农药以及抗生素生产过程中产生的废母液、废反应基和废培养基等废物的收集利用处置要求。 6.新（改、扩）建项目新增主要污染物（水污染物化学需氧量、氨氮和大气污染物二氧化硫、氮氧化物），应充分考虑当地环境质量和区域总量控制要求，立足于通过“以新带老”、削减存量，努力实现企业自身总量平衡。总量指标来源、审核和监督管理按照“闽环发〔2014〕13 号”“闽政〔2016〕54 号”等相关文件执行。	项目不涉及左侧所列项目	符合

与晋江市生态环境准入清单的符合性分析						
环境 管控 单元 编码	环境 管控 单元 名称	管 控 单 元 类 别	管 控 要 求		本 项 目 情 况	符 合 情 况
ZH35058220010	晋江市重点管控单元 7	重点 管控 单元	空间 布局 约束	1.严禁在城镇人口密集区新建危险化学品生产企业;现有不符合安全和卫生防护距离要求的危险化学品生产企业 2025 年底前完成就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退出。城市建成区内现有有色等污染较重的企业应有序搬迁改造或依法关闭。城市主城区内现有有色等重污染企业环保搬迁项目须实行产能等量或减量置换。 2.新建高 VOCs 排放的项目必须进入工业园区。	项目位于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区(时尚服饰织造园)]内,从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造,不属于危险化学品生产企业、有色等重污染企业,也不属于 VOCs 排放的项目	符合
			污染 排放 管 控	1.在城市建成区新建大气污染型项目,应落实区域二氧化硫、氮氧化物排放量控制要求。 2.加快单元内污水管网的建设工程,确保工业企业的所有废(污)水都纳管集中处理,鼓励企业中水回用。 3.制革、合成革与人造革建设项目新增化学需氧量、氨氮等主要水污染物排放量,应落实区域污染物排放总量控制要求。	项目不涉及二氧化硫、氮氧化物排放;无生产废水排放,生活污水通过市政污水管网排入晋江市深沪污水处理厂统一处理	符合
			环境 风险 防 控	单元内现有化学原料和化学制品制造业、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业等具有潜在土壤污染环境风险的企业,应建立风险管控制度,完善污染治理设施,储备应急物资。应定期开展环境污染治理设施运行情况巡查,严格监管拆除活动,在拆除生产设施设备、构筑物 and 污染治理设施活动时,要严格按照国家有关规定,事先制定残留污染物清理和安全处置方案。	本项目属其他纸制品制造企业,不属于化学原料和化学制品制造业、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业等潜在土壤污染环境风险的企业。	符合
			资源 开发 效率 要求	高污染燃料禁燃区内,禁止使用高污染燃料,禁止新建、改建、扩建燃用高污染燃料的设施。	项目使用电能,不使用高污染燃料	符合

	由表 1-2 可知，项目选址和建设符合《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（泉政文[2021]50 号）要求。 综上所述，项目选址和建设符合“三线一单”控制要求。 1.2.4 “三区三线”控制要求的符合性分析 三区是指生态、农业、城镇三类空间，三线分别指根据三类空间划定的生态保护红线、永久基本农田和城镇开发边界三条控制线。本项目所在位置属于晋江经济开发区（时尚服饰织造园），项目用地范围内不占用“三区三线”规划的永久基本农田，对基本农田的保有率无影响，不占用“三区三线”成果划定的生态保护红线区，项目用地属于建设用地，符合晋江市土地利用总体规划，能够符合城镇集中建设区的功能定位。本项目与“三区三线”的要求不冲突。 1.2.5 周围环境相容性分析 项目周边主要是其他工业企业。本项目无生产废水产生，生活污水经三级化粪池处理后通过市政污水管网排入晋江市深沪污水处理厂统一处理，项目废水经处理后达标排放；废气经治理后达标排放；噪声采用减震、隔声措施后，厂界噪声可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 标准限值，项目距离最近的东北侧东厝自然村约 105m，对其影响较小；固废均可得到妥善处理处置，项目各项污染物达标排放对周围环境影响较小。 1.2.6 与晋江引水管线保护的符合性分析 （1）引水管线及其保护范围 ① 晋江供水工程 晋江供水工程供水主通道供水管线总长 28.573km，在南高干渠 15km 处的田洋取水口取水输送至东山水库、溪边水库、龙湖，并由溪边分水枢纽连通草洪塘水库。在南高干渠和各调蓄湖库建泵站和输水管道与各镇水厂接轨。晋江市引水管线管理范围为其周边外延 5m，保护范围为管理区外延 30m。 ② 晋江引水二通道 晋江引水二通道，自金鸡水闸取水，沿途流经泉州鲤城、清濛开发区，
--	---

	最终进入晋江市供水公司位于池店镇的田洋取水口，再输送到晋江的 3 个水库，设计输水规模为 $21\text{m}^3/\text{s}$，全长 17 km。晋江市引水管线管理范围为其周边外延 5m，保护范围为管理区外延 30m。 (2) 符合性分析 本项目位于晋江经济开发区（时尚服饰织造园），不在晋江第一、第二引水管线的保护范围内，符合晋江引水管线保护的相关要求。 1.2.7 与《重点管控新污染物清单（2023 年版）》符合性分析 对照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》，项目使用的原辅材料及产生的污染物不属于清单中提及的重点管控新污染物。 1.2.8 小结 本项目选址符合规划要求，且与周围环境基本相容，因此项目选址基本合理。
--	--

二、建设项目工程分析

建设内容	2.1工程由来 2.1.1项目情况 福建兰斯贝儿卫生用品有限公司成立于 2016 年 6 月 13 日，于 2023 年 11 月 24 日更名为福建兰斯贝儿卫生用品股份公司（以下简称“兰斯贝儿公司”）（详见附件一、附件十一）。 该公司于 2019 年 8 月委托环评单位编制了《福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目环境影响评价报告表》，并于 2019 年 10 月 14 通过泉州市晋江生态环境局的审批（审批编号为：2019 年 0156 号，详见附件六）；项目投产后，于 2021 年 2 月编制《福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目竣工环境保护验收监测报告表》，并通过企业自主验收（详见附件六）。 为满足市场需求，该公司拟进行扩建，于 2024 年 2 月委托环评单位编制了《福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年增产婴儿纸尿裤 2.86 亿片、婴儿拉拉裤 2.28 亿片、婴儿训练裤 2.16 亿片、卫生巾 4 亿片项目环境影响评价报告表》，并于 2024 年 4 月 25 日通过泉州市生态环境局的审批（审批文号：泉晋环评[2024]表 25 号，详见附件六）。由于场地限制及厂房租赁期限临近到期，年增产婴儿纸尿裤 2.86 亿片、婴儿拉拉裤 2.28 亿片、婴儿训练裤 2.16 亿片、卫生巾 4 亿片项目未投入建设。 为满足企业发展需要，兰斯贝儿公司拟进行迁建，投资 5000 万元，租赁泉州新中豪织造实业有限公司位于晋江市龙湖镇东苏路 2 号厂房（不动产权证书上地址为“福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]”）（详见附件四、附件五），建设福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤 10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期裤 1.32 亿片项目（以下简称“本项目”）。迁建后，现有工程不再生产。 建设单位委托本公司编制本项目的环境影响报告表，我公司接受委托后，组织有关人员进行现场踏勘，根据环境影响评价有关技术规范和要求，最终编制本
------	---

项目环境影响报告表，供建设单位报生态环境主管部门审批。

本项目从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造；属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版)中的“十九、造纸和纸制品业/38、纸制品制造 223 */有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的，应编制环境影响报告表，具体见下表。

表 2.1-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

环评类别 项目类别	报告书	报告表	登记表
十九、造纸和纸制品业			
38、纸制品制造	/	有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的	/

2.1.2 出租方（泉州新中豪织造实业有限公司）概况

泉州新中豪织造实业有限公司成立于 2021 年 10 月 25 日，经营范围包括一般项目：产业用纺织制成品制造；面料纺织加工；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；鞋制造；服装制造；服装服饰批发；服装服饰零售；服装辅料制造；服装辅料销售；鞋帽批发；鞋帽零售；工程和技术研究和试验发展；服饰研发。（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）许可项目：卫生用品和一次性使用医疗用品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

泉州新中豪织造实业有限公司厂房位于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]，宗地面积 15046m²，总建筑面积 68491.86m²。该厂房系新建厂房，目前，该厂房处于空置状态，厂房及配套设施全部出租给福建兰斯贝儿卫生用品股份公司使用。

2.2 工程分析

2.2.1 工程概况

项目名称：福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤 10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期裤 1.32 亿片项目

建设单位：福建兰斯贝儿卫生用品股份公司

建设地点：福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]

建设性质：迁扩建 总投资：5000 万元 建设规模：年产纸尿裤 10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期裤 1.32 亿片项目 工作制度：年工作时间 300 天，日工作时间 20 小时 职工人数：职工总人数 350 人（其中：300 人倒班，50 人不倒班）【备注：倒班相当于住宿，不倒班相当于不住宿】				
2.2.2项目组成				
本项目组成为主体工程、公用工程、储运工程、环保工程及辅助工程，详见下表。 表 2.2-1 项目工程组成情况一览表				
工程类别	主要组成		改扩建后工程	备注
主体工程	生产车间		位于 1#生产车间 2、3、4 楼，建筑面积 19826.64m ² ，用于布置各条生产线，其中：2 楼布置 1 条纸尿裤生产线、4 条一体裤生产线、1 条经期裤生产线；3 楼布置 3 条纸尿裤生产线、2 条拉拉裤生产线、1 条护理垫生产线；4 楼布置 7 条卫生巾生产线	拟建设
公用工程	供电工程		由市政电网供给	依托
	供水工程		由市政供水管网供给	依托
	排水工程		厂区雨污分流管网，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网纳入晋江市深沪污水处理厂；雨水排入市政雨水管网	依托
储运工程	原料仓库		位于 1#生产车间 1、5、6、7、8 楼，建筑面积 16522.2m ²	拟建设
	成品仓库		位于 1#生产车间 1、5、6、7、8 楼，建筑面积 16522.2m ²	拟建设
	化学品储存间		用于暂存机油等，位于 1#生产车间 8 楼，建筑面积约 20m ²	拟建设
环保工程	生活污水处理		1 套三级化粪池处理生活污水，处理规模 60m ³ /d	依托
	废气处理	粉尘废气	生产车间粉尘废气收集后经 15 套脉冲袋式除尘器处理后通过 15 根不低于 45m 高排气筒排放，一般固废暂存间打包废气经 1 套脉冲袋式除尘器处理后通过 1 根不低于 45m 高排气筒排放	拟建设
		油烟废气	食堂油烟废气集中收集后经 1 套静电油烟净化器处理后通过 1 根 24m 高的排气筒排放	拟建设
	噪声治理		采用低噪声设备、车间隔墙阻隔、隔音降噪	拟建设
	固废治理	生活垃圾	垃圾桶，由环卫部门统一清运；厨余垃圾由具备相应处理条件的单位进行资源化利用	拟建设

		一般工业固废	于 1#生产车间负一层设 1 间一般固废暂贮存间（1680m ² ），一般固废收集后定期交由具有主体资格和技术能力的单位处理处置	拟建设
		危险废物	于 1#生产车间 8 楼设 1 间危废暂存间(28m ²)，危废收集后定期交由有资质单位处理处置	拟建设
辅助工程	综合楼	食堂	于 2#综合楼负一层设置 1 座食堂	拟建设
		办公室	位于 2#综合楼 1-2 楼，建筑面积 1808.2m ²	拟建设
		宿舍	位于 2#综合楼 3-7 楼，建筑面积 3295.05m ²	拟建设

2.2.3主要产品及产能

项目主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，具体产品方案如下表。

表 2.2-2 主要产品方案及产能一览表

产品名称	迁建前环评产量（亿片/年）			迁建前实际产能（亿片/年）	迁建项目（本项目）（亿片/年）	迁建前（实际产能）后变化情况（亿片/年）
	第一次环评（建成投产）	第二次环评（已批未建）	合计			
纸尿裤	1.7	+2.86	4.56	1.7	10.23	+8.53
拉拉裤	1.2	+2.28	3.48	1.2	5.28	+4.08
训练裤	0.6	+2.16	2.76	0.6	0	-0.6
一体裤	0	0	0	0	10.56	+10.56
卫生巾	0	+4	4	0	23.1	+19.1
护理垫	0	0	0	0	1.485	+1.485
经期裤	0	0	0	0	1.32	+1.32

2.2.4主要原辅材料

项目主要原辅材料及具体用量见表 2.2-3。

表 2.2-3 项目迁建前后主要产品产量及原辅材料用量

名称	迁建前用量（t/a）	迁建后用量（t/a）			变化量（t/a）
		产品	用量	合计	
复合吸水纸 (复合芯体)					

				护理垫			
				经期裤			
	混合 芯体	木浆		纸尿裤			
				拉拉裤			
				一体裤			
				卫生巾			
				护理垫			
				经期裤			
		高分子 吸水树脂		纸尿裤			
				拉拉裤			
				一体裤			
				卫生巾			
				护理垫			
				经期裤			
	无纺布			纸尿裤			
				拉拉裤			
				一体裤			
				卫生巾			
				护理垫			
				经期裤			
	pe 膜			纸尿裤			
				拉拉裤			
				一体裤			
				卫生巾			
				护理垫			
				经期裤			
	前腰贴			纸尿裤			
				拉拉裤			
				一体裤			

			卫生巾			
			护理垫			
			经期裤			
	魔术扣		纸尿裤			
			拉拉裤			
			一体裤			
			卫生巾			
			护理垫			
			经期裤			
	氨纶丝		纸尿裤			
			拉拉裤			
			一体裤			
			卫生巾			
			护理垫			
			经期裤			
	热熔胶		纸尿裤			
			拉拉裤			
			一体裤			
			卫生巾			
			护理垫			
			经期裤			
	彩图纸		纸尿裤			
			拉拉裤			
			一体裤			
			卫生巾			
			护理垫			
			经期裤			
	离型纸		卫生巾			
	卫生纸		护理垫			

	液压油		/			
	二甲基硅油		/			
	机油		/			
	主要原辅材料物化性质如下： 高分子吸水树脂：简称 SAP，形态为颗粒状，是一种典型的功能高分子材料。它能吸收其自身重量数百倍，甚至上千倍的水，并具有很强的保水能力，一旦吸水膨胀成为水凝胶时，即使加压也很难把水分离出来。高分子吸水树脂是一类含有亲水基团和交联结构的大分子，在个人卫生用品、工农业生产、土木建筑等各个领域都有广泛用途。 热熔胶：热熔胶是一种可塑性呈微黄半透明块状的粘合剂，主要成分是基本树脂、增粘剂、黏度调节剂和抗氧化剂等，是一种生产和应用时不使用任何溶剂、不含水分的固体可溶性聚合物，它在常温下为固体。在一定温度范围内其物理状态随温度改变而改变，其化学特性不变，加热熔融到一定温度时能流动的、有一定粘性的液体粘结剂。热熔胶为白色或微黄色块状粘性固体，其熔点为 80-90℃，其软化点约为 95℃，无味、无毒、不刺激皮肤，被誉为“绿色胶黏剂”，属环保型化学产品。因其产品本身系固体，便于包装、运输、存储、无溶剂、无毒型；以及生产工艺简单，高附加值，粘合强度大、速度快等优点而受青睐。 无纺布：又称不织布，是由定向的或随机的纤维而构成，是新一代环保材料，具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用等特点。如多采用聚丙烯（PP 材质）粒料为原料，经高温熔融、喷丝、铺网、热压卷取连续一步法生产而成，因具有布的外观和某些性能而称其为布。 PE 膜：即聚乙烯薄膜，是指用 PE 颗粒生产的薄膜，是结构最简单的高分子有机化合物，当今世界应用最广泛的高分子材料。储存期长，在仓库储存一年以上，品质无变化；不污染、不腐蚀。主要用于妇女卫生巾的底膜，护垫底膜，婴儿纸尿裤底膜等，跟无纺布复合。 氨纶丝：全名氨纶纤维是聚氨基甲酸酯纤维，由 PTMEG 与 MDI 聚合而成。是现代服饰工业材料。服装面料。氨纶长丝外包覆短纤维纱，即氨纶丝包芯纱，用其织制的弹力织物舒适、合体、弹性强，有人体第二皮肤的美誉。					

表 2.2-4 能源年使用一览表

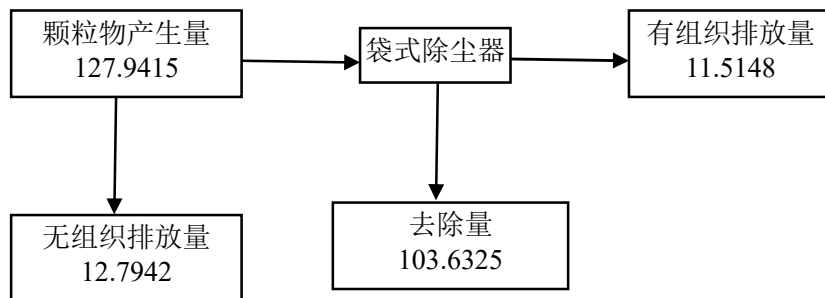
序号	名称	迁建前用量	迁建后用量	变化量	备注
1	水(吨/年)	12600	18300	+5700	—
2	电(万 kWh/年)	205	400	+195	—

2.2.5 物料平衡

项目粉尘废气中颗粒物物料平衡见表 2.2-5、图 2.2-1。

表 2.2-4 项目颗粒物物料平衡一览表

投入				产出	
物料名称	投入量 (t/a)	产污系数	颗粒物产生量 (t/a)	颗粒物去向	数量 (t/a)
木浆、复合吸水 纸(复合芯体)	93608.8	0.13%	121.6915	有组织排放	11.5148
边角料	6250	0.1%	6.25	无组织排放	12.7942
/	/	/	/	袋式除尘去除	103.6325
合计	/	/	127.9415	/	127.9415



单位：t/a

图 2.2-1 颗粒物物料平衡图

2.2.6 主要生产设备

项目主要生产设备如下：

表 2.2-6 迁建前后主要生产设备一览表

序号	名称	数量（套）		
		迁建前	迁建后	增减量
1	双 T 纸尿裤生产线	0	1	+1
2	大环腰纸尿裤生产线	2	3	+1
3	二片式一体裤生产线	0	4	+4
4	三片式拉拉裤生产线	2	2	0
5	护理垫生产线	0	1	+1
6	卫生巾生产线	0	7	+7
7	经期裤生产线	0	1	+1
8	训练裤生产设备	1	0	-1

2.3给排水

2.3.1给水

迁建项目用水来自市政给水管网，主要用水为员工日常的生活用水及食堂用水，用水量为 61t/d（18300t/a）。

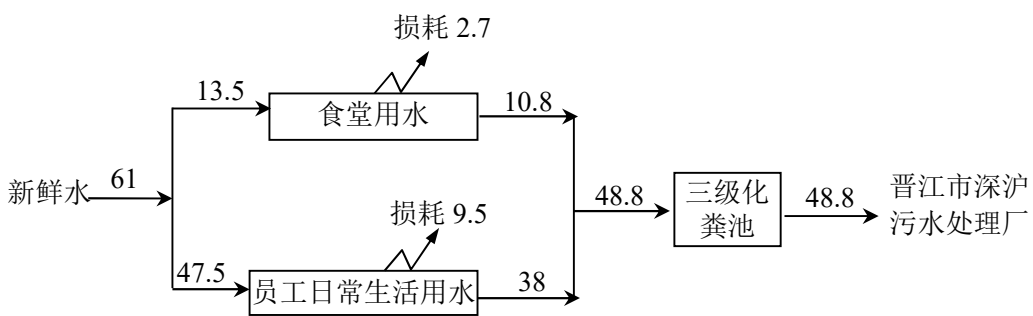
2.3.2排水

迁建项目排水系统采用雨、污分流。生活污水经三级化粪池处理至《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级、晋江市深沪污水处理厂进水水质要求(从严)排入市政污水管网，纳入晋江市深沪污水处理厂处理；雨水经收集后就近排入市政雨水管网。

2.3.3水平衡

（1）员工日常生活用水

迁建后全厂员工人数 350 人，其中：300 人住厂、50 人不住厂，根据《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)中的指标计算，住厂员工平均用水定额为 150L/(人·d)，不住厂员工平均用水定额为 50L/(人·d)，则员工日常生活用水量约 47.5t/d，按 300 天算，则用水量为 14250t/a，排污系数按 0.8 计算，则员工日常生活污水产生量约 38t/d(11400t/a)。

	(2) 食堂用水 根据《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)中的指标计算, 食堂用水定额为 15L/(人·次), 食堂每天就餐人数按住厂员工 300 人、一天按 3 餐计算, 食堂用水量约 13.5t/d, 按 300 天算, 则用水量为 4050t/a, 食堂废水产生量约 10.8t/d(3240t/a)。 综合上所述, 本项目生活污水排放量为 48.8t/d (14640t/a)。  图 2.3-1 本项目水平衡图 (单位: m³/d)
工 艺 流 程 和 产 排 污 环 节	2.4平面布置简述 项目生产车间布置于 1#生产车间 2、3、4 楼, 原料仓库、成品仓库布置于 1#生产车间 1、5、6、7、8 楼, 一般固废仓库布置于 1#生产车间负一层, 危废仓库布置于 1#生产车间 8 楼; 办公室、宿舍布置于 2#综合楼。项目生产区、仓储区、办公区分区明显, 便于生产管理和产品储存; 做到功能分区明确、流程合理、减少污染的要求, 同时也适应各个工艺生产、便于交通, 符合安全、消防的要求。项目整体平面布局基本合理。 2.5生产工艺流程及产排污环节识别 项目生产纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤, 生产工艺基本相似, 均为先加工出棉芯、底膜、面料, 再经后续工序加工而成。 2.5.1 拉拉裤生产工艺流程 拉拉裤生产工艺流程见图 2.5-1。主要工序为先加工出棉芯、面层、复合底膜, 再经热熔胶复合成尿片, 分切后再与加工好的腰围固定在一起, 经腰围包边、成品折叠、腰围焊接、成品焊接、剔除次品、包装即得成品。 主要工艺说明: (1) 棉芯加工加工 ① 木浆解纤: 将原材料木浆经过粉碎形成吸水棉, 该工序会产生含尘废气。

② 棉芯成型：先把模具设定成需要的规格尺寸，然后把吸水棉经过模具成型，成型过程中添加高分子吸水树脂。

③ 棉芯压实：用亲水无纺布将棉芯粘合包覆，防止棉芯与高分子散落；对棉芯进行挤压，使棉芯体积减小，便于后续喷胶复合。

④ 棉芯分切：按照设计的尺寸对棉芯进行裁切，该工序会产生边角料、含尘废气。

(2) 面层加工：无纺布经分切、与氨纶丝胶合、折合后与无纺布复合成面层。

(3) 复合底膜：透气膜、与无纺布喷胶（热熔胶）复合、再与氨纶丝喷胶（热熔胶）复合成复合底膜。

(4) 尿片成型：热熔胶由生产线上的胶机电加热熔融后喷涂至复合底膜上，自上而下和棉芯、面层复合在一起。

(5) 尿片分切：将半成品尿片分切成单片，该工序会产生边角料。

(6) 腰围加工：内腰围布与彩图贴、氨纶丝喷胶（热熔胶）固定在一起，再与外腰围布复合，分切后经橡筋打断，固定在尿片上。分切产生边角料。

(7) 腰围包边：热焊接将腰围热压焊接，使边封牢固。

(8) 成品折叠：将半成品折叠成裤状。

(9) 腰围焊接：将腰围两端热压焊接在一起。

(10) 成品分切：将半成品连接分切形成单片成品。该工序会产生边角料。

(11) 剔除次品：对产品进行检验，将次品剔除。此工序产生次品。

(12) 包装：产品包装后即得成品。此工序产生废包装材料。

2.5.2 纸尿裤生产工艺

纸尿裤生产工艺流程见图 2.5-2。

主要工艺说明：纸尿裤生产工艺与拉拉裤生产工艺相似，先加工出复合面料、棉芯（光压为棉芯平整压实、网格为网格状压实）、复合底膜，再进行复合、端压，之后经过多道分切、折叠工序，然后经包装、检验，即得成品。

产污环节：

(1) 废气：棉芯生产工序中的木浆粉碎、棉芯分切产生含尘废气。

(2) 固废：各分切工序产生边角料，检验产生次品，包装产生废包装材料。

2.5.3 一体裤生产工艺

一体裤生产工艺流程见图 2.5-3。

主要工艺说明：一体裤生产工艺与拉拉裤生产工艺基本相同。先加工出面料、棉芯、底膜，再进行复合，之后经过多道分切、折叠、粘合工序，然后经检验、包装，即得成品。

产污环节：

- （1）废气：棉芯生产工序中的木浆粉碎、棉芯分切产生含尘废气。
- （2）固废：各分切工序产生边角料，检验产生次品，包装产生废包装材料。

2.5.4 卫生巾生产工艺

卫生巾生产工艺流程见图 2.5-4。

主要工艺说明：卫生巾生产工艺与拉拉裤生产工艺基本相同。先加工出面料、棉芯，再与底膜进行复合，之后经过多道分切、折叠、粘合工序，然后经检验、包装，即得成品。

产污环节：

- （1）废气：棉芯生产工序中的木浆粉碎、棉芯分切产生含尘废气。
- （2）固废：各分切工序产生边角料，检验产生次品，包装产生废包装材料。

2.5.5 护理垫生产工艺

护理垫生产工艺流程见图 2.5-5。

主要工艺说明：护理垫生产工艺与拉拉裤生产工艺基本相同。先加工出棉芯，再与面料、底膜进行复合，之后经过尾切、折叠工序，然后经检验、包装，即得成品。

产污环节：

- （1）废气：棉芯生产工序中的木浆粉碎、棉芯分切产生含尘废气。
- （2）固废：各分切工序产生边角料，检验产生次品，包装产生废包装材料。

2.5.6 经期裤生产工艺

经期裤生产工艺流程见图 2.5-6。

主要工艺说明：经期裤生产工艺与拉拉裤生产工艺基本相同。先加工出面料、棉芯，再与透气膜进行复合，之后经过多道分切、折叠、粘合工序，然后经检验、包装，即得成品。

产污环节：

(1) 废气：棉芯生产工序中的木浆粉碎、棉芯分切产生含尘废气。

(2) 固废：各分切工序产生边角料，检验产生不合格产品，原辅材料拆包、产品包装产生废包装材料，除尘设施收集的粉尘。职工生活产生生活垃圾，食堂产生厨余垃圾。设备维护产生废机油、空油桶。

(3) 噪声：设备运行产生噪声。

综合上所述，项目产污环节见表 2.5-1。

表 2.5-1 本项目产污环节一览表

项目	产污节点	污染物名称	主要污染因子	处理/处置措施及排放去向
生活污水	职工生活、食堂用水	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	食堂废水经隔油处理后，和生活污水一起经三级化粪池处理后，排入晋江市深沪污水处理厂进一步处理
废气	木浆粉碎、棉芯内切	粉尘	颗粒物	废气集气收集后经 15 套脉冲袋式除尘器处理后由 15 根 45m 高排气筒排放
	一般固废打包	粉尘	颗粒物	废气集气收集后经 1 套脉冲袋式除尘器处理后由 1 根 45m 高排气筒排放
	食堂	油烟	油烟	废气经集气收集后经静电油烟净化器处理后由 1 根 24m 高排气筒排放
噪声污染源	生产车间	设备噪声	等效连续 A 声级 LAeq	选用低噪设备、隔声、基础减震、墙体隔声
固体废物	生活固废	职工办公生活、食堂	废纸、塑料袋等（一般废物）	环卫部门统一清运
			厨余垃圾	统一收集后，由可回收单位回收处置
	一般工业固废	分切、检验	边角料、不合格产品	收集后委托有主体资格和技术能力的单位综合利用
		原辅材料拆包、产品包装	废包装材料	
		袋式除尘器处理废气	除尘设施收集的粉尘	
	危废	设备维护	废机油	委托有资质单位转移处置
			空油桶	

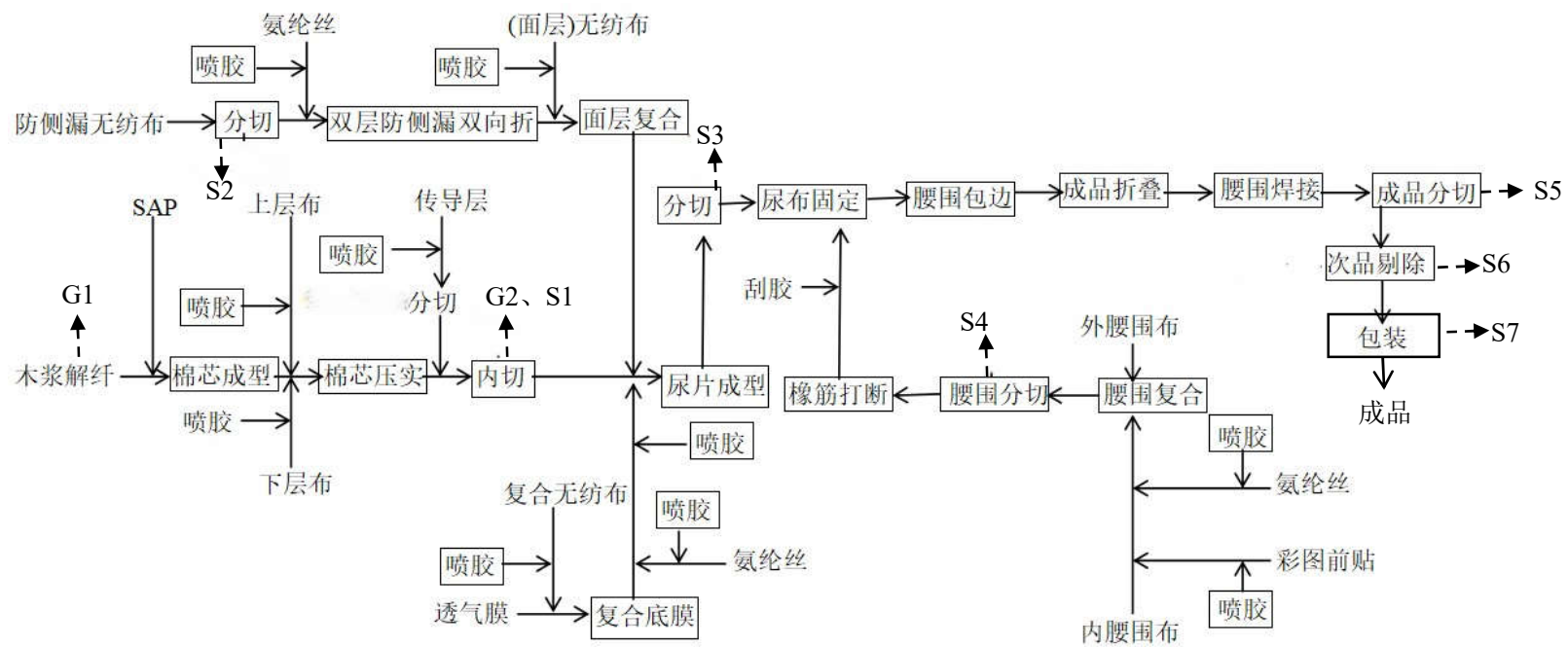


图 2.5-1 拉拉裤生产工艺流程图

G: 废气
S: 固废

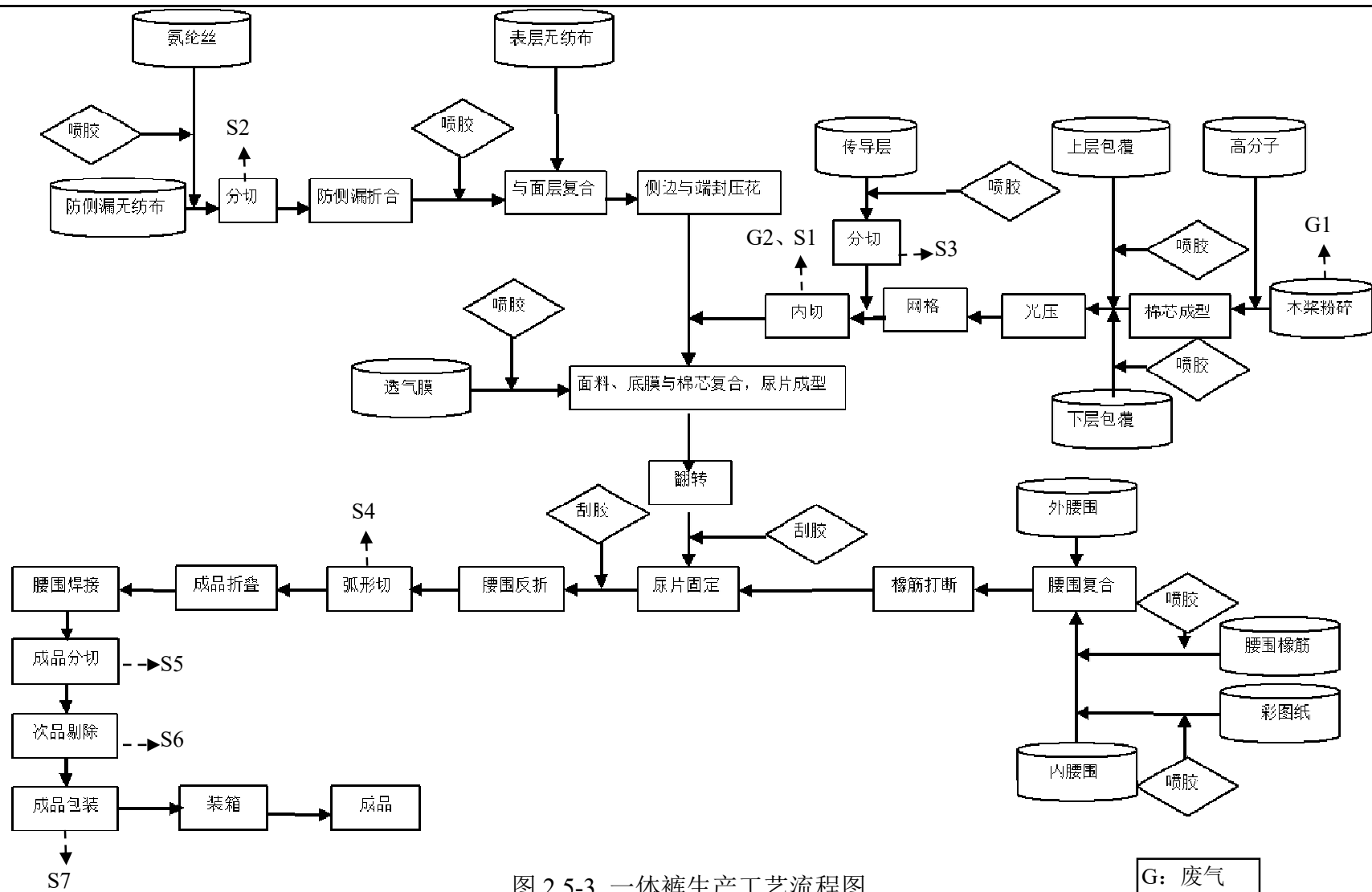


图 2.5-3 一体裤生产工艺流程图

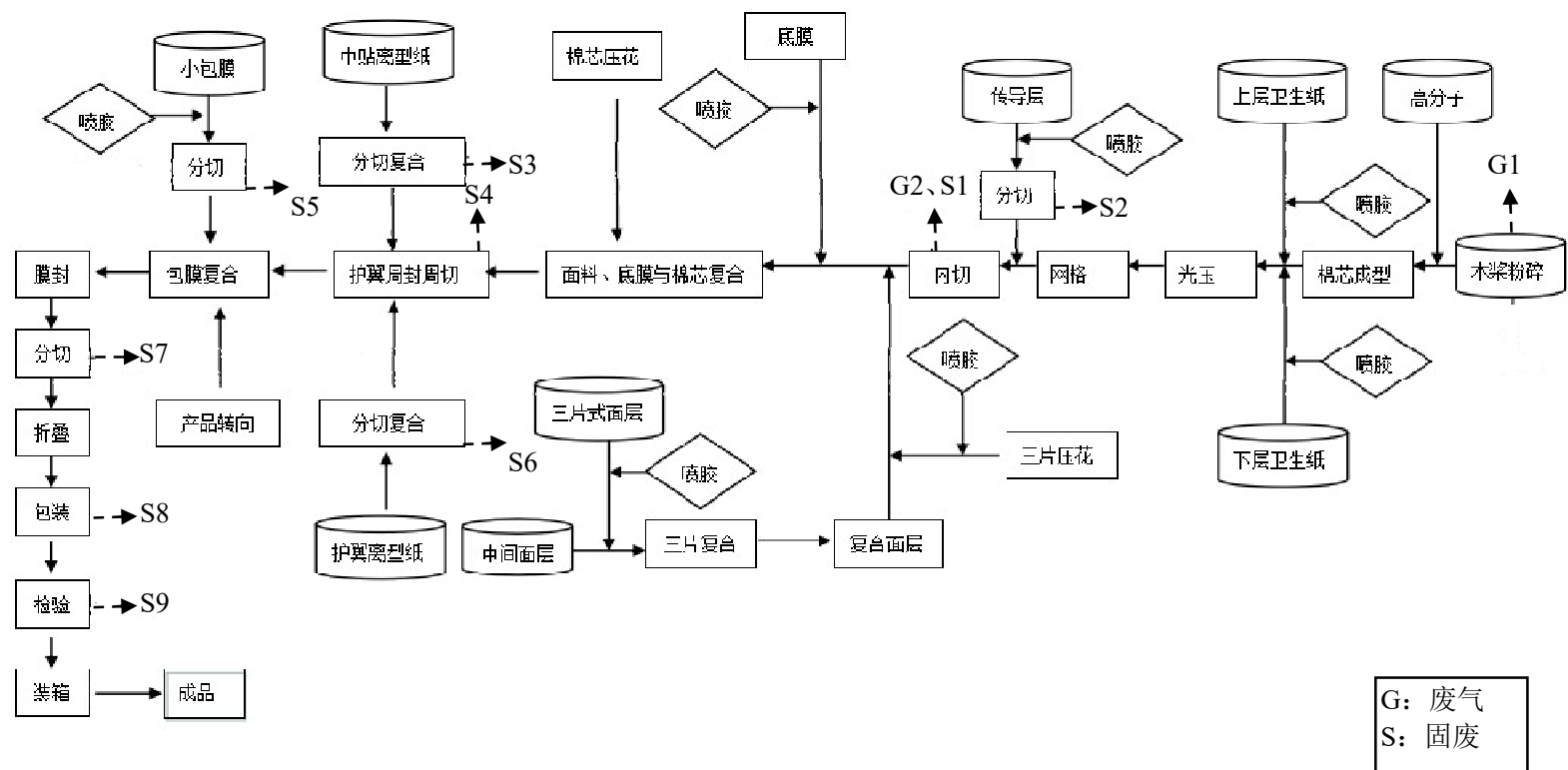


图 2.5-4 卫生巾生产工艺流程图

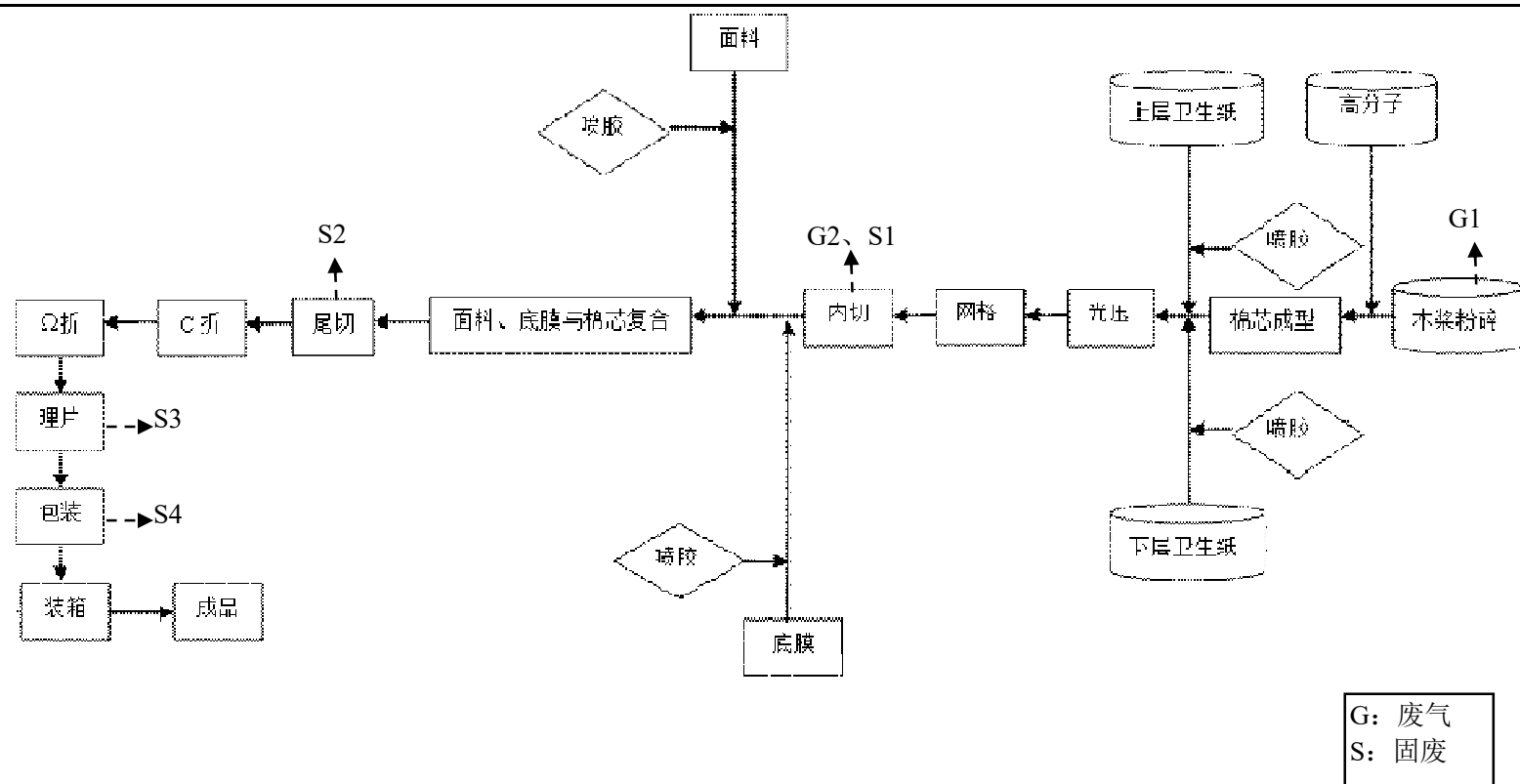


图 2.5-5 护理垫生产工艺流程图

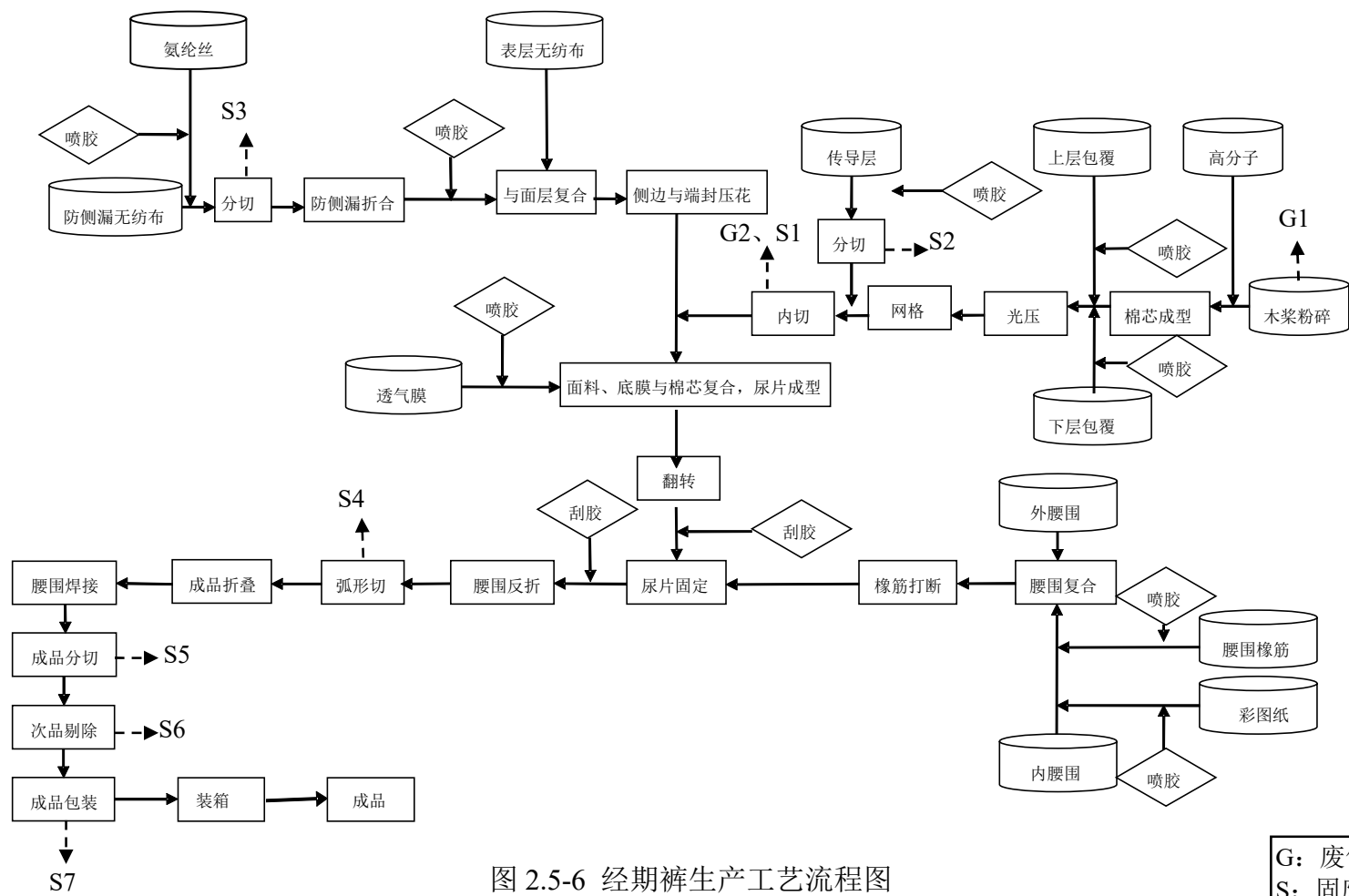


图 2.5-6 经期裤生产工艺流程图

与项目有关的原有环境污染问题	2.6与原有项目有关的原有环境污染问题						
	2.6.1原有工程概况						
	现有运营的原有工程为福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目，该项目位于福建省泉州市晋江市经济开发区（五里园）。总投资 1800 万元，租用晋江市盛威服装有限公司的厂房及配套设施进行经营，总租用建筑面积 57474.65m²，其中生产车间建筑面积 10642.1475m²，原材料仓库建筑面积 10642.1475m²，成品仓库建筑面积 21284.295m²，办公建筑面积 3376.19m²，宿舍建筑面积 9817.64m²，污水池建筑面积 69.38m²，保安室建筑面积 39.52m²，店面建筑面积 906.83m²，其他建筑面积 696.25m²。主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤和婴儿训练裤的生产加工。项目运营后招聘职工 180 人（其中：160 人倒班，20 人不倒班），年工作时间 300 天，日工作时间 16 小时（两班制），年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万；购置全伺服（三片式）婴儿拉拉裤生产线、超薄全伺服沙漏三片婴儿拉拉裤生产线、全伺服大环腰婴儿纸尿裤生产线、全伺服大环腰（沙漏式）婴儿纸尿裤生产线、全伺服婴儿训练裤生产设备等机台设备。						
	2.6.2原有工程环保手续情况						
	原有工程环保手续办理情况见下表。						
	表 2.6-1 原有工程环保手续一览表						
	环评				验收		备注
	项目名称	设计规模	审批时间	审批文号	规模	时间	
	福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目	年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目	2019 年 10 月 14 日	2019 年 0156 号	年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目	2021 年 2 月 3 日	—
	福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年增产婴儿纸尿裤 2.86 亿片、婴儿拉拉裤 2.28 亿片、婴儿训练裤 2.16 亿片、卫生巾 4 亿片项目	年增产婴儿纸尿裤 2.86 亿片、婴儿拉拉裤 2.28 亿片、婴儿训练裤 2.16 亿片、卫生巾 4 亿片项目	2024 年 4 月 25 日	泉晋环评[2024]表 25 号	—	—	未投建

2.6.3原有工程污染物排放情况

根据《福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目竣工环境保护监测验收报告表》及工程实际情况，原有工程各类污染物排放情况如下：

(1) 废水

原有工程无生产废水产生，废水来源于职工生活污水，生活污水经地埋式污水处理设施预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级限值及晋江泉荣远东污水处理厂的设计进水水质要求后，通过市政污水管网排入该污水处理厂统一处理，废水污染源排放情况见表 2.6-2。

表 2.6-2 原有工程生活污水排放情况

项目	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	总磷	总氮	废水量 (t/a)	备注
平均排放浓度(mg/L)	6.77~6.88	145	34.3	40	43	3.60	42.4	/	(GB/T31962-2015)表 1 B 等级限值、(GB8978-1996)表 4 三级标准及晋江市泉荣远东污水处理厂的设计进水水质要求
排放浓度限值(mg/L)	6-9	350	180	45	300	4	45	/	
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/	
排放量(t/a)	/	3.528	1.814	0.4536	3.024	0.0403	0.4536	10080	按排放标准计算

表 2.6-3 污染物排放总量核算表

污染因子		排放量（出污水处理厂）
化学需氧量（t/a）	生活污水	0.504
氨氮（t/a）	生活污水	0.0504

(2) 废气

原有工程废气主要为木浆粉碎工序、棉芯分切等工序产生的粉尘废气，粉尘废气经处理后通过 3 根 15m 高的排气筒排放。

表 2.6-4 原有工程废气治理及排放情况

污染物种类	治理措施	排放量 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排气筒 高度 (m)	排放浓度 标准限值 (mg/m ³)	无组织排放 监控最大浓 度限值 (mg/m ³)	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)
1#排气筒	袋式除尘器	0.107	7.7	15	120	0.328	1.0
2#排气筒		0.072	5.1				
3#排气筒		0.095	9.3				

粉尘废气污染物排放情况见下表（根据竣工验收监测）：

表 2.6-5 废气污染物排放总量一览表

序号	废气类别	排放量（t/a）
1	颗粒物	1.3152

油烟废气排放浓度为 $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中对“小型”标准的要求（最高允许排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（3）噪声

项目噪声主要来源于全伺服（三片式）婴儿拉拉裤生产线、超薄全伺服沙漏三片婴儿拉拉裤生产线、全伺服大环腰婴儿纸尿裤生产线、全伺服大环腰（沙漏式）婴儿纸尿裤生产线、全伺服婴儿训练裤生产设备等机台设备。各设备噪声源为 65~80dB(A)。根据《福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目竣工环境保护监测验收报告表》，噪声监测结果如下表：

表 2.6-6 噪声监测结果一览表 (dB)

序号	厂界	昼间（L eqdB(A)）	夜间（L eqdB(A)）
1	厂界北侧	63.0	50.9
2	厂界西侧	64.0	54.2
3	厂界南侧	64.0	54.1
4	厂界东侧	62.4	51.7

原有工程噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准。

（4）固体废物

原有工程的固体废物产生情况见下表。

表 2.6-7 原有工程的固体废物产生情况表

序号	固废名称		产生量	处置情况
1	生活垃圾(t/a)		8	由园区环卫部门统一运往晋江市垃圾焚烧发电厂焚烧发电
2	生产固废	边角料(t/a)	598.88	集中后暂存在一般固废暂存间，由晋江市泰顺园林工程有限公司统一处理
		不合格产品（亿片）	0.07	
		脉冲袋式除尘器收集的粉尘(t/a)	5.68	

2.6.4原有工程存在问题及整改要求

根据评价单位现场调查和建设单位提供的资料，本项目现有的环境污染防治措施和环境管理存在的问题以及改进措施见表 2.6-8。

表 2.6-8 原有工程环境污染防治措施和环境管理存在的问题以及整改措施

项目		现有或采用的环保措施	存在问题	整改措施
废水治理	生活污水	经三级化粪池处理后，经市政管网，排入泉荣远东污水处理厂处理	无	无需整改
废气治理	生产废气	粉尘废气分别经过三套脉冲袋式除尘器除尘后，经三根 15 米高排气筒排放	无	无需整改
	食堂油烟	食堂厨房油烟废气采用运水烟罩处理，处理后废气通过 1 根 15m 高的烟囱排放	无	无需整改
噪声治理		已采取有效的消声、减振措施，如对设备定期维护，使设备处于良好的运转状态	无	无需整改
固废处置	生产废料	收集后，由晋江市泰顺园林工程有限公司统一处理	无	无需整改
	生活垃圾	集中后由园区环卫部门统一清运	无	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	3.1环境功能区划			
	3.1.1大气环境功能区划			
	项目所在区域属二类环境空气功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准及其修改单，详见表 3.1-1。			
	表 3.1-1 环境空气质量标准			
	污染物	取值时间	浓度限值	浓度单位
	TSP	年平均	200	μg/m ³
		24 小时平均	300	
	SO ₂	年平均	60	μg/m ³
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
	NO _x	年平均	50	μg/m ³
		24 小时平均	100	
		1 小时平均	250	
	PM ₁₀	年平均	70	μg/m ³
		24 小时平均	150	
	PM _{2.5}	年平均	35	μg/m ³
		24 小时平均	75	
	CO	24 小时平均	4	mg/m ³
		1 小时平均	10	
	O ₃	日最大 8 小时平均	160	μg/m ³
		1 小时平均	200	μg/m ³
	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准及其修改单			
	3.1.2水环境功能区划			
	本项目运营期生活污水通过市政管网纳入晋江市深沪污水处理厂集中处理，污水处理厂达标尾水最终排入晋江市金井镇围头角外南部海域，根据《福建省人民政府关于调整福建省近岸海域环境功能区划及海洋环境保护规划（晋江金井东部局部海域）的批复》（闽政文[2020]20 号），晋江市金井镇围头角外南部海域为泉州东部海域三类区（标识号 FJ098M-C-II），主导功能为纳污，水质执行《海水水质标准》（GB3097-1997）第二类海水水质标准，详见表 3.1-2。			

表 3.1-2 《海水水质标准》（GB 3097-1997）（摘录）		
项目	单位	第二类
pH	无量纲	7.8~8.5，同时不超出该海域正常变动范围的0.2pH 单位
水温	℃	人为造成的海水温升夏季不超过当时当地 1℃，其他季节不超过 2℃
悬浮物质	≤ mg/L	人为增加的量≤10
溶解氧	> mg/L	5
生化需氧量	≤ mg/L	3
化学需氧量	≤ mg/L	3
无机氮（以 N 计）	≤ mg/L	0.30
活性磷酸盐（以 P 计）	≤ mg/L	0.30
石油类	≤ mg/L	0.05

3.1.3声环境功能区划

本项目位于福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]，项目周边以工业厂房为主，属于“以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域”，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准限值：昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）。

3.2环境质量现状

3.2.1水环境质量现状

本项目废水经晋江市深沪污水处理厂处理达标后排放。晋江市深沪污水处理厂达标尾水最终排入晋江市金井镇围头角外南部海域，根据《2024 年度泉州市生态环境状况公报》（泉州市生态环境局，2025 年 6 月 5 日），近岸海域海水水质总体良好；全市近岸海域水质监测点位共 36 个（包括 19 个国控点位、17 个省控点位），一、二类海水水质点位比例为 86.1%。

3.2.2大气环境质量现状

（1）常规污染物

《2024 年度泉州市生态环境状况公报》（泉州市生态环境局，2025 年 6 月 5 日）：泉州市区环境空气质量以优良为主，六项主要污染物浓度中可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳达到国家环境空气质量一级标准，细颗粒物、臭氧达到国家环境空气质量二级标准。

按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其修改单、《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013）和《环境空气质量指数（AQI）技术规范（试行）》（HJ 633-2012）评价，泉州市区环境空气质量达标天数比例为 95.9%。全市 11 个县（市、区）和泉州开发区、泉州台商投资区环境空气质量达标天数比例范围为 94.3%~100%。

根据《2024 年度泉州市生态环境状况公报》（泉州市生态环境局，2025 年 6 月 5 日），晋江市环境空气质量达标天数比例为 99.2%，环境空气质量综合指数为 2.50，细颗粒物年平均浓度为 $19\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，可吸入颗粒物年平均浓度为 $36\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，二氧化硫年平均浓度为 $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，二氧化氮年平均浓度为 $16\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，一氧化碳年平均浓度为 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭氧(O_3)日最大 8 小时平均值第 90 百分位数浓度为 $124\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

（2）特征污染物

为了解本项目特征污染因子 TSP 在区域的环境空气质量现状，本评价引用晋江市万知包装有限公司委托厦门市翰均科检测科技有限公司于 2024 年 11 月 6 日至 2024 年 11 月 8 日对 TSP 环境质量现状进行监测，监测点位为晋江市龙湖镇埔锦村东厝，距项目所在地约 1.0km。监测结果（详见附件十二）见表 3.1-3。

表3.1-3 特征污染物环境质量监测结果

监测时间	监测点位	相对厂界距离	污染物	评价标准 (mg/m^3)	监测结果范围 (mg/m^3)	最大浓度占标率 (%)	达标情况
2024.11.06 ~08	埔锦村 东厝	1.0km	TSP	24 小时 平均值 0.3	***	***	达标

监测点位埔锦村东厝距离项目地 1.0km，在项目周边 5000m 范围内，监测时间在三年的有效期内，监测时间有效，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》的要求，因此，引用该环境空气质量现状监测数据从时间和空间上均可行。

由表 3.1-3 可知，项目所在区域 TSP 的日均值浓度值符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准及其修改单。

综上，项目区域的环境空气质量良好，具有一定的大气环境容量。

3.2.3声环境质量现状

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）》，厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标的建设项目，无需开展敏感点声环境质量监测。

	项目所在地 50 米范围内无声敏感目标，无需进行项目所在地声环境监测。 3.2.4生态环境 本项目位于晋江经济开发区（时尚服饰织造园）内，该地块为工业用地，且用地范围内无生态保护目标，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）相关要求，无需进行生态现状调查。 3.2.5电磁辐射 本项目为纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，不属于电磁辐射类项目，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）相关要求，无需开展电磁辐射现状监测与评价。 3.2.6地下水、土壤环境 本项目主要建设内容为纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，废水为生活污水，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》，原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查，建设项目存在地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况现状开展监测。根据现场调查，项目在现有厂房内进行建设，且厂房已做好地面硬底化防渗措施，基本无地下水污染途径，可不开展地下水监测工作。
环 境 保 护 目 标	3.3环境保护目标 3.3.1大气环境 项目厂界外 500m 范围内大气敏感目标为距离项目东北侧约 105m 处的东厝自然村，西侧约 200m 处的苏厝自然村。 3.3.2声环境 项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标。 3.3.3地下水环境 项目厂界外 500m 范围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。 3.3.4生态环境 项目用地性质属于工业用地且租赁已建厂房，故无生态环境保护目标。 3.3.5环境目标 项目环境保护目标具体见下表：

污
染
物
排
放
控
制
标
准

3.4.1 废水

项目生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级限值及晋江市深沪污水处理厂的设计进水水质要求（见表 3-3）后，通过市政污水管网排入晋江市深沪污水处理厂统一处理。晋江市深沪污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，详见表 3.4-1。

表 3.4-1 项目废水执行排放标准

单位: mg/L

排放口	标准	pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮	动植物油	总磷	总氮
本项目污水排放口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准	6-9	500	300	400	/	100	/	/
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准	/	/	/	/	45	/	8	70
	晋江市深沪污水处理厂设计进水水质要求	6-9	350	180	300	30	/	4.0	45
	项目执行标准值	6-9	350	180	300	30	100	4.0	45
晋江市深沪污水处理厂污水排放口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	6-9	50	10	10	5	1	0.5	15

3.4.2 废气

(1) 粉尘废气

项目生产过程木浆破碎、棉芯分切工序产生粉尘废气，排放执行《大气污染

物综合排放标准》（GB16297-1996）大气污染物排放限值“二级排放标准”，具体见表 3.4-2。

表 3.4-2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）表 2 二级排放标准（摘录）

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度（m）	二级	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	120	45	49.5	周界外浓度最高点	1.0

（2）食堂废气

项目食堂设 3 个基本灶头，采用电加热，厨房产生的油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2“中型”标准，具体见表 3.4-3。

表 3.4-3 饮食单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率

规模	中型
基准灶头数	≥3，<6
最高允许排放浓度，（mg/m ³ ）	2.0
净化设施最低去效率（%）	75

3.4.3 噪声

项目厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 标准，详见表 3.4-4。

表 3.4-4 工业企业厂界环境噪声排放标准值（摘录） 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
3	65	55

3.4.4 固体废物

（1）一般工业固废在厂内暂存执行《一般固体废物管理台账制定指南(试行)》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

（2）危险废物在厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)。

（3）生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订)“第四章生活垃圾”的相关规定。

总量控制指标

3.5总量控制

3.5.1总量控制因子

根据《福建省人民政府关于全面实施排污权有偿使用和交易工作的意见》（闽政〔2016〕54号）、《泉州环保局关于全面实施排污权有偿使用和交易后做好建设项目总量指标管理工作有关意见的通知》（泉环保总量〔2017〕1号）、《福建省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（闽政〔2020〕12号），全省范围内工业排污单位、工业集中区集中供热和废气、废水集中治理单位均进行排污权有偿使用和交易，现阶段实施总量控制的主要污染物包括化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）。

3.5.2初始排污权核定

原有工程无废气 SO₂、NO_x 排放，无生产废水外排，仅排放生活污水，无初始排污权。

3.5.3污染物排放总量控制指标

本项目污染物排放总量控制指标见下表：

表 3.5-1 污染物排放总量指标（t/a）

污染物控制指标		迁建前	迁建后	增减量
生活污水	污水排放量	10080	14640	+4560
	COD 排放量	0.504	0.732	+0.228
	NH ₃ -N 排放量	0.0504	0.0732	+0.0228

项目生活污水纳入晋江市深沪污水处理厂，总量控制指标由晋江市深沪污水处理厂总量控制指标统一调配，无需申请总量控制指标。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目租赁泉州新中豪织造实业有限公司位于晋江市龙湖镇东苏路 2 号厂房（不动产权证书上地址为“福建省泉州市晋江市龙湖镇洪溪村、西吴村、埔锦村[福建晋江经济开发区（时尚服饰织造园）]”）已建成厂房及配套设施用于生产，施工期主要为简单的装修后进行设备安装和调试，无土建施工。施工期的主要污染源及采取的措施有： (1)废水为施工人员生活污水，依托现有厂房内卫生间，不会对周边环境造成污染影响。 (2)废气主要为装修过程中的粉尘和装修涂料废气，企业施工期拟采取的措施有：①禁止散装类建筑材料无包装进场，②装修产生的建筑垃圾及时清理，③使用环保型涂料，确保室内的通风换气。 (3)固废主要为施工人员生活垃圾，依托厂区内生活垃圾桶收集，委托环卫部门每天清运；建筑垃圾堆放在指定位置，交由有资质单位外运处置。装修过程产生的废油漆桶经集中收集后由厂家回收利用。 (4)噪声：严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)相关规定，合理安排施工时间，严禁夜间施工，合理布局施工现场，物料进场仅在白天进行，选用低噪声设备进行施工，安装过程中采取基础减振、设备隔声等综合降噪措施。 综上，施工期间，建设单位加强施工过程中的粉尘、噪声、振动、废水和建筑垃圾等管理，通过采取上述合理的措施后，施工过程基本不会对周边环境造成不良影响，且施工期较短，上述污染随着施工期的结束而消失。
运营期环境影响和保护措施	4.1 废气 4.1.1 废气污染源分析 (1) 污染物产生情况 项目废气主要来源于以下两个方面：（1）生产产生粉尘废气；（2）食堂厨房油烟废气。 ① 粉尘废气 项目生产产生的废气主要来源于粉尘废气，粉尘废气主要来源于木浆粉碎工

施

序、棉芯分切等工序。由于《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册 22 造纸和纸制品业系数手册》中所列产污系数以“制浆、碱回收、造纸、加工纸”工艺为主，未收录“破碎、压合、分切工序”的产污系数。由于粉尘废气主要来源于木浆粉碎工序、棉芯分切等工序，本次评价根据现有工程木浆、复合吸水纸(复合芯体)用量，估算粉尘产污系数。根据《福建兰斯贝儿卫生用品有限公司年生产婴儿纸尿裤 1.7 亿片、婴儿拉拉裤 1.2 亿片、婴儿训练裤 6000 万片项目竣工环境保护监测验收报告表》，监测时段，生产负荷是设计生产能力的 90%，1#、2#、3#排气筒进气口颗粒物产生量合计为 1.33kg/h，收集效率以 90%计，经计算，颗粒物产污系数约为原料（木浆、复合吸水纸）用量的 0.13%，详见表 4.1-1。

表 4.1-1 现有工程颗粒物产污系数

原料名称	原料用量 (t/h)	进气口颗粒物 排放量 (kg/h)	收集效率 (%)	颗粒物产生量 平均值 (kg/h)	颗粒物产污 系数 (%)
木浆	0.0126	1.33	90	1.48	0.13
复合吸水纸	1.131				
合计	1.1436	1.33	/	1.48	/

项目一般固废中边角料打包产生粉尘废气，《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册 22 造纸和纸制品业系数手册》未见相关数据，根据建设单位提供的相关资料，颗粒物产污系数约为一般固废（边角料）量的 0.1%计算，项目边角料产生量为 6250t/a，则颗粒物产生量为 6.25t/a。

本项目颗粒物产生情况见表 4.1-2。

表 4.1-2 本项目废气中颗粒物产生量

一、生产线				
生产线	原料（木浆、复合吸水纸） 用量 (t/a)	颗粒物产污系数 (%)	颗粒物产生量 (t/a)	备注
纸尿裤生产线	29317.1	0.13	38.1122	共 4 条
拉拉裤生产线	14256		18.5328	共 2 条
一体裤生产线	30074.9		39.0974	共 4 条
卫生巾生产线	12589.5		16.3664	共 7 条
护理垫生产线	5197.5		6.7568	共 1 条
经期裤生产线	2173.8		2.8259	共 1 条
合计	93608.8	/	121.6915	/

二、边角料打包																													
一般固废打包	6250（边角料）	0.1		6.25		/																							
本项目纸尿裤、拉拉裤、一体裤、经期裤每条生产线各配备 1 套废气处理设施，1 条护理垫生产线和 7 条卫生巾生产线每 2 条共用 1 套废气处理设施，一般固废打包配套 1 套废气处理设施，污染物产排情况见表 4.1-4。 因各粉尘废气排气筒之间的距离小于排气筒高度之和，故两两排气筒并为一根等效排气筒，最终等效排气筒排放速率为 1.92kg/h，符合标准要求。 ② 食堂厨房油烟废气 根据业主提供的资料，项目拟设 1 座食堂，每日就餐人数 300 人，食堂厨房内拟设 3 个基准灶头，每个灶头的排风量为 2000m³/h，采用电作为能源，年工作时间 300 天，每天烹饪时间共约 4 小时。 参照《中国居民膳食指南》（中国营养学会著），每人每天食用油摄入量为 25~30g，本评价以 30g 计算，则食用油使用量为 2.7t/a。参照《环境影响评价工程师职业资格登记培训教材-社会区域类环境影响评价》相关数据，油烟直排系数为 3.815kg/t 食用油，安装油烟净化器处理后排放系数为 0.543kg/t 食用油，按日高峰期 4 小时计，则油烟废气产生及排放情况见下表 4.1-3。 表 4.1-3 项目油烟废气产排情况表 <table><tr><td>就餐人数 （人/天）</td><td>耗油量 （t/a）</td><td>油烟产生系数 （kg/t 食用油）</td><td>油烟产生量 kg/a</td><td>油烟排放系数 （kg/t 食用油）</td><td>油烟排放量 kg/a</td><td>风机风量 m³/h</td><td>排放浓度 mg/m³</td><td>排放标准 mg/m³</td><td>达标情况</td></tr><tr><td>300</td><td>2.7</td><td>3.815</td><td>10.30</td><td>0.543</td><td>1.47</td><td>6000</td><td>0.20</td><td>2</td><td>达标</td></tr></table> 油烟经油烟净化装置处理后，排放浓度 0.20 mg/m³ 满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度（2.0 mg/m³）的要求，引至楼顶通过 1 根 24m 排气筒（DA0017）排放，处理措施属《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）推荐的技术方案，本项目油烟净化设施去除率为 85.7%、油烟排放浓度为 0.2 mg/m³，能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“中型”标准要求，食堂油烟污染治理设施可行。										就餐人数 （人/天）	耗油量 （t/a）	油烟产生系数 （kg/t 食用油）	油烟产生量 kg/a	油烟排放系数 （kg/t 食用油）	油烟排放量 kg/a	风机风量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放标准 mg/m³	达标情况	300	2.7	3.815	10.30	0.543	1.47	6000	0.20	2	达标
就餐人数 （人/天）	耗油量 （t/a）	油烟产生系数 （kg/t 食用油）	油烟产生量 kg/a	油烟排放系数 （kg/t 食用油）	油烟排放量 kg/a	风机风量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放标准 mg/m³	达标情况																				
300	2.7	3.815	10.30	0.543	1.47	6000	0.20	2	达标																				

运营期环境影响和保护措施	表 4.1-4 本项目工业废气污染源强汇总结果一览表															
	产污环节				污染物产生情况					治理措施			污染物排放情况			排放时间（h/a）
	工序/生产线	排放方式	污染源	污染物种类	核算方法	废气量（m³/h）	产生速率（kg/h）	产生浓度（mg/m³）	产生量（t/a）	工艺	效率（%）	是否可行技术	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	
	经期裤生产线（1套废气设施）	有组织排放	排气筒 DA001	颗粒物	类比法	15000	0.424	28.3	2.5433	脉冲袋式除尘器	90	是	2.82	0.0423	0.2543	6000
	一体裤生产线（一条生产线1套废气设施）	有组织排放	排气筒 DA002	颗粒物	类比法	15000	1.466	97.7	8.7969		90	是	9.8	0.147	0.8797	6000
			排气筒 DA003	颗粒物	类比法	15000	1.466	97.7	8.7969		90	是	9.8	0.147	0.8797	6000
			排气筒 DA005	颗粒物	类比法	15000	1.466	97.7	8.7969		90	是	9.8	0.147	0.8797	6000
			排气筒 DA006	颗粒物	类比法	15000	1.466	97.7	8.7969		90	是	9.8	0.147	0.8797	6000
	纸尿裤生产线（一条生产线1套废气设施）	有组织排放	排气筒 DA004	颗粒物	类比法	15000	1.429	95.3	8.5752		90	是	9.5	0.143	0.8575	6000
			排气筒 DA009	颗粒物	类比法	15000	1.429	95.3	8.5752		90	是	9.5	0.143	0.8575	6000
排气筒 DA010			颗粒物	类比法	15000	1.429	95.3	8.5752	90		是	9.5	0.143	0.8575	6000	
排气筒 DA011			颗粒物	类比法	15000	1.429	95.3	8.5752	90		是	9.5	0.143	0.8575	6000	
拉拉裤生产线（一条生产线1套废气设施）	有组织排放	排气筒 DA007	颗粒物	类比法	15000	1.390	92.7	8.3398	90		是	9.3	0.139	0.8340	6000	
		排气筒 DA008	颗粒物	类比法	15000	1.390	92.7	8.3398	90	是	9.3	0.139	0.8340	6000		
1条护理垫生产线+1条卫生巾生产线（共用1	有组织排放	排气筒 DA012	颗粒物	类比法	15000	1.364	90.9	8.1854	90	是	9.1	0.136	0.8185	6000		

套废气设施)															
每 2 条卫生巾生产线共用 1 套	有组织排放	排气筒 DA013	颗粒物	类比法	15000	0.701	46.7	4.2085		90	是	4.7	0.0701	0.4209	6000
		排气筒 DA014	颗粒物	类比法	15000	0.701	46.7	4.2085		90	是	4.7	0.0701	0.4209	6000
		排气筒 DA015	颗粒物	类比法	15000	0.701	46.7	4.2085		90	是	4.7	0.0701	0.4209	6000
一般固废打包（1套废气设施）	有组织排放	排气筒 DA016	颗粒物	类比法	20000	0.938	46.9	5.625		90	是	4.7	0.0938	0.5625	6000
无组织排放	无组织排放	无组织排放	颗粒物	类比法	/	2.132	/	12.7942	/	/	/	/	2.132	12.7942	6000

备注：废气收集效率按 90%计算。

（2）监测要求

本项目根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等有关规定要求，在投产后开展自行监测。废气排放口基本情况及监测要求见下表。

废气排放口基本情况及监测要求见下表。

表 4.1-5 项目废气排放情况及监测要求一览表

排放口基本情况							排放标准	监测要求		
编号及名称	风量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)	出口 内径(m)	烟气 温度(℃)	类型	坐标		监测 因子	监测 点位	监测 频次
DA001 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温	一般排放口	东经 118°36'27.19" 北纬 24°41'49.23"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年

	DA002 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.28" 北纬 24°41'49.40"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA003 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.43" 北纬 24°41'49.40"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA004 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.52" 北纬 24°41'49.51"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA005 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.64" 北纬 24°41'49.56"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA006 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.68" 北纬 24°41'49.60"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA007 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.16" 北纬 24°41'49.03"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA008 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.24" 北纬 24°41'49.1"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA009 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.34" 北纬 24°41'49.21"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA010 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.50" 北纬 24°41'49.26."	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA011 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.68" 北纬 24°41'49.39"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA012 生产粉尘废气排气筒	15000	45	0.8	常温		东经 118°36'27.75" 北纬 24°41'49.44"	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年

	DA013 生 产粉尘废 气排气筒		15000	45	0.8	常温		东经 118°36'29.47" 北纬 24°41'50.82"	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA014 生 产粉尘废 气排气筒		15000	45	0.8	常温		东经 118°36'29.56" 北纬 24°41'50.70"	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA015 生 产粉尘废 气排气筒		15000	45	0.8	常温		东经 118°36'29.69" 北纬 24°41'50.57"	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA016 生 产粉尘废 气排气筒		20000	45	0.8	常温		东经 118°36'29.80" 北纬 24°41'50.48"	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级标准	颗粒物	排气筒	1 次/年
	DA017 油 烟废气排 气筒		6000	24	0.5	常温	一般 排放 口	东经 118°36'30.97" 北纬 24°41'47.12"	《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB18483-2001）中对“中型”标准	油烟	排气筒	1 次/年
	无组织排 放废气		/	/	/	/	/	/	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级标准	颗粒物	厂界	1 次/年
表 4.1-6 自行监测及信息记录表												
序 号		污 染 源 类 别	监 测 内 容	污 染 物 名 称	监 测 设 施	自 动 监 测 是 否 联 网	自 动 监 测 仪 器 名 称	自 动 监 测 设 施 安 装 位 置	自 动 监 测 设 施 是 否 符 合 安 装 运 行 维 护 等 管 理 要 求	手 工 监 测 采 样 方 法	手 工 监 测 频 次	手 工 测 定 方 法
1	废 气	有 组 织 排 放 废 气	粉 尘 废 气	颗粒物	□自动 ■手工	□是 ■否	无	——	——	HJ/T 397-2007《固定源 气监测技术规范》	1 次/年	GB/T16157-1996《固定污 染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法》
			油 烟 废 气	油烟	□自动 ■手工	□是 ■否	无	——	——	HJ/T 397-2007《固定源 气监测技术规范》	1 次/年	固定污染源废气 油烟和油 雾的测定 红外分光光度法
		无 组 织 排 放 废 气	粉 尘 废 气	颗粒物	□自动 ■手工	□是 ■否	无	——	——	HJ/T55-2000《大气污 染物无组织排放监测技术 导则》	1 次/年	空气质量 总悬浮颗粒物的 测定 重量法

4.1.2废气环境影响分析

(1) 达标分析

根据污染源分析章节计算结果可知，项目生产车间产生的粉尘废气经 15 套脉冲袋式除尘器处理后，经 15 根 45m 高排气筒排放；一般固废暂存间打包废气经 1 套脉冲袋式除尘器处理后，经 1 根 45m 高排气筒排放，排放浓度、等效排放速率均可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准；食堂油烟经油烟净化器处理后经由烟道高空排放，满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）中相关要求。因此，项目废气排放不会对周围环境造成太大的影响。

(2) 卫生防护距离计算

为防止和减缓项目无组织排放废气对周边居民和环境造成影响，应保证建设项目与居民区之间的卫生防距离。卫生防护距离范围内不应设置居住性建筑物。

本评价依据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T 39499-2020），按以下公式计算本项目的卫生防护距离：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：C_m——标准浓度限值，mg/m³；

L——工业企业所需卫生防护距离；

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m；

A，B，C，D——卫生防护距离计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近五年平均风速及工业企业大气污染源构成类别从表 4.1-7 查取；

Q_c——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h。

表 4.1-7 卫生防护距离计算系数

计算 系数	工业企业所在地区 近五年平均风速 m/s	L≤1000m			1000<L≤2000m			L>2000m		
		工业企业大气污染源构成类别*								
		I	II	III	I	II	III	I	II	II
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	53	350	260	530	350	260	290	190	110

B	<2 >2	0.01 0.021	0.015 0.036	0.015 0.036
C	<2 >2	1.85 1.85	1.79 1.77	1.79 1.77
D	<2 >2	0.78 0.84	0.78 0.84	0.57 0.76

*：工业企业大气污染源分为三类

I 类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于标准规定的允许排放量的三分之一者；

II 类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的三分之一，或是虽无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定；

III 类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织源共存，且无组织排放的有害物质的容许浓度是按慢性反应指标确定者。

无组织排放单元等效半径按产生无组织排放的车间面积进行等效换算，各无组织排放源卫生防护距离计算如表 4.1-8 所示。

表 4.1-8 卫生防护距离计算参数及计算结果

污 源	污 染 物	C_m (mg/m^3)	Q_c (kg/h)	r (m)	A	B	C	D	计算卫 生防护 距离	卫生防 护距离 (m)
粉尘废气	颗粒物	0.9	2.132	1052	470	0.021	1.85	0.84	93	100

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T 39499-2020）及计算结果，本项目无组织排放的卫生防护距离为 100m。项目卫生防护距离范围内用地现状主要是道路和其他企业用地，无居民住宅、学校、医院等敏感目标，建议在今后的规划发展中，项目环境防护距离范围内用地不得建设居住区、医院和学校等环境保护目标。

4.1.3 废气治理措施可行性分析

（1）收集措施

项目采用先进工艺与设备，可最大限度减少废气产生量，同时车间日常生产时保持密闭，减少废气无组织地排放。建设单位拟将各生产线分别布置于 1#生产车间 2、3、4 楼，并将生产线所在区域独立分隔封闭，并设置集气罩，粉尘废气经集气罩收集后由风机引至废气处理设施(脉冲袋式除尘器)处理后 45m 高的排气筒排放。废气治理工程废气收集设计符合《大气污染治理工程技术导则》(HJ 2000-2010)中相关要求，其废气收集方案合理。

粉尘废气收集效率参考生态环境部办公厅关于印发《主要污染物总量减排核算技术指南(2022年修订)》的通知(环办综合函〔2022〕350号)中表2-3的内容，详见表4.1-9。

表4.1-9 废气收集率

废气收集方式	密闭管道	密闭空间(含密闭式集气罩)		半密闭集气罩(含排气柜)	包围型集气罩(含软帘)	符合标准要求的外部集气罩	其他收集方式
		负压	正压				
废气收集率	95%	90%	80%	65%	50%	30%	10%

为确保废气收集效率及处理效率，建设单位拟将各生产线设置在密闭的生产车间内，并分别设置集气罩收集粉尘废气，车间内形成微负压，废气收集效率按90%计。

(2) 废气治理措施工作原理

① 粉尘废气

项目粉尘废气经集气罩收集后由脉冲袋式除尘器处理。脉冲袋式除尘器是由进气管、排气管、布袋组成。

其采取的处理工艺如下图所示：

粉尘废气 → 集气系统 → 脉冲袋式除尘器 → 引风机 → 达标后经排气筒高空排放

工作原理：

项目计划在每条生产线上安装收集系统，粉尘废气集中收集后采用脉冲袋式除尘器处理。以下就脉冲袋式除尘器的处理方法作简单介绍：

袋式除尘器是含尘气体通过滤袋滤去其中粉尘粒子的分离捕集装置，是过滤式除尘器的一种，捕尘后的滤料经清灰、再生后可重复使用。袋式除尘器净化效率高，其运行稳定可靠，操作维护简单。

脉冲袋式除尘器通常由上箱体（净气室）、中箱体、灰斗框架以及脉冲喷吹装置及负压系统等部分组成，采用圆形滤袋。

含尘气体从箱体中下部进入灰斗室，由于气流断面突然扩大，流速降低，气流中一部分粒径大、密度大的尘粒在重力的作用下，在灰斗内沉降下来；粒径小、密度小的尘粒向上进入袋滤室后，通过滤袋表面的惯性、碰撞、筛滤和静电等综合效应，使尘粒沉降在滤袋表面上，并形成粉尘层，净化后的气体经过净化室由风机排风管排出。袋式除尘器的阻力随滤袋表面粉尘层厚度的增加而增加，当阻

力达到某一规定值的时候，就必须进行清灰。

脉冲喷吹的清灰是由脉冲控制仪（或 PLC）控制脉冲阀的启闭，当脉冲阀开启时，气包内的空气通过脉冲阀经喷吹管上的小孔向滤袋喷射出一股高速高压的引射气流，形成一股相当于引射气流体积若干倍的诱导气流，与引射气流一同进入滤袋内，使滤袋内瞬间形成正压，急剧膨胀，沉积在滤袋表面的粉尘脱落，掉入灰斗，达到清灰的目的。

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中《22 造纸和纸制品业系数手册》的“造纸和纸制品业（22）非木竹浆制造（2212）行业系数表”，袋式除尘器对颗粒物的去除效率可达 99.75%，本项目保守取 90%，本项目采用袋式除尘器可行。

② 食堂厨房油烟废气

项目食堂厨房油烟废气采用静电油烟净化器进行处理。

其采取的处理工艺如下图所示：

食堂油烟废气→集气系统→油烟净化器→引风机→达标后经排气筒高空排放

静电油烟净化器主要由机械预处理区、主净化区和机械终处理区三部分组成，处理工作原理如下：

A. 油烟颗粒经均流匀速导入机械预处理区进行净化，主要作用为：强化滤油性能，过滤大颗粒油烟和杂质；自动沥油（油自动回流至接油盘），不堵塞，杂质被机械处理区截留，从而保证了电场正常工作；对气体起均流、降速作用，使烟气匀速、均衡地进入电场，保证电场的充分处理效能。气体被压缩膨胀，部分油烟颗粒由于惯性作用与处理器中吸附材料进行接触而被吸附，从而降低流出预处理器的油烟颗粒浓度与流速。

B. 均流、预处理后进入主净化区，主要作用为：油烟颗粒及油气聚合物在高压的高压静电场中被电离、分解、碳化及燃烧，少量的分解产物被引到接油盘。高压静电产生的臭氧对油烟中的致癌物质具有分解作用。

C. 最后经过机械终处理区并进行净化吸收，主要作用为：该终处理区具有强吸附性能，能吸附被静电处理后的黑烟颗粒；配套产品（强力化油剂）能有效去除附着于机械处理区中的油污和异物，有利于该处理区重生，进行再次吸附处理。

该净化装置具有极高的油烟去除率、去黑烟率及一定的去异味效果，适用于

宾馆酒店、餐厅食堂、食品生产企业等场合。

项目食堂厨房油烟废气经静电油烟净化器处理达标后，通 24m 高排气筒排放，排气筒出口朝向应避开易受影响的建筑物，出口段的长度至少是烟道直径的 4.5 倍。

4.1.4 废气非正常排放情况下大气环境影响分析

项目开始作业时，首先启动环保装置，然后再按照规程依次启动生产线上各个设备，一般不会出现超标排污的情况；停止生产时，则需先按照规程依次关闭生产线上的设备，然后关闭环保设备，保证污染物达标排放。

项目非正常排放主要是废气处理设施损坏的情况，废气未经处理直接经排气筒排放至大气环境，废气非正常情况下排放源强计算结果见表 4.1-10。

表 4.1-10 非正常状况下的废气产生及排放状况

污染源	非正常排放原因	污染物	废气量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	单次持续时间 (h)	可能发生频次	应对措施
排气筒 DA001	废气处理设施损坏	颗粒物	15000	28.3	0.424	1	1次/年	发现非正常排放情况时，立即暂停生产，进行环保设备检修
排气筒 DA002-DA003 排气筒 DA005-DA006	废气处理设施损坏	颗粒物	15000	97.7	1.466	1	1次/年	
排气筒 DA004 DA009-DA011	废气处理设施损坏	颗粒物	15000	95.3	1.429	1	1次/年	
排气筒 DA007- 排气筒 DA08	废气处理设施损坏	颗粒物	15000	92.7	1.390	1	1次/年	
排气筒 DA012	废气处理设施损坏	颗粒物	15000	90.9	1.364	1	1次/年	
排气筒 DA013-DA015	废气处理设施损坏	颗粒物	15000	46.7	0.701	1	1次/年	
排气筒 DA016	废气处理设施损坏	颗粒物	20000	46.9	0.938	1	1次/年	

项目废气非正常排放下，颗粒物的排放浓度、排放速率均未超出标准限值，但较废气处理设施处理后的排放浓度、排放速率要大很多，对周边环境有一定影响。生产运行时应避免废气不正常排放，降低环境影响。为了减轻项目对周围环境的影响程度和范围，保证该地区的可持续发展，在生产过程中必须加强管理，

保证废气处理正常运行，避免事故发生。当废气处理设备出现故障不能正常运行时，应尽快停产维修，避免对周围环境造成污染影响。

4.2 废水

4.2.1 废水产生情况

项目生活污水主要包括食堂产生的废水和职工日常生活产生的污水。

（1）食堂废水

项目食堂废水主要来源于食物清洗以及厨房间操作产生的废水。根据《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)中的指标计算，食堂用水定额为 15L/(人·次)，食堂每天就餐人数按住厂员工 300 人、一天按 3 餐计算，食堂用水量约 13.5t/d，按 300 天算，则用水量为 4050t/a，食堂废水产生量约 10.8t/d(3240t/a)。厨房废水中含有油脂和食物残渣，其有机物、油脂、悬浮物浓度都较高。要求项目修建隔油池对厨房废水进行预处理。

（2）职工日常生活污水

迁建后全厂员工人数 350 人，其中：300 人住厂、50 人不住厂，根据《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019)中的指标计算，住厂员工平均用水定额为 150L/(人·d)，不住厂员工平均用水定额为 50L/(人·d)，则员工日常生活用水量约 47.5t/d，按 300 天算，则用水量为 14250t/a，排污系数按 0.8 计算，则员工日常生活污水产生量约 38t/d(11400t/a)。

参考《全国第二次污染源普查生活源产排污系数手册》及《给排水设计手册》（第五册城镇排水）典型生活污水水质示例，生活污水主要污染物及浓度大致为：COD 约 340mg/L、BOD₅ 约 200mg/L、SS 约 220mg/L、氨氮约 32.6mg/L、总氮约 44.8mg/L、总磷约 4.27mg/L、pH 约 6.5-8、隔油处理后的动植物油约 20mg/L。

（3）废水处理措施及排放源强

由上述计算可知，项目生活废水排放量为 48.8m³/d（14640m³/a），食堂废水经隔油池处理后与职工生活污水统一经三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级限值及污水处理厂的设计进水水质要求，再通过市政管网排入晋江市深沪污水处理厂统一处理。

表 4.2-1 废水产生和排放情况一览表

废水类别	污染物种类	污水量	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	总磷	总氮	动植物油
生活污水	产生浓度 (mg/L)	/	6.5-8	340	200	220	32.6	4.27	44.8	20
	产生量 (t/a)	14640	/	4.9776	2.928	3.2208	0.4773	0.0625	0.6559	0.2928
	排放浓度 (mg/L)	/	6.5-8	204	120	88	29	3	40	20
	排放量 (t/a)	14640	/	2.9866	1.7568	1.2883	0.4246	0.0439	0.5856	0.2928
废水排放执行标准		/	6-9	350	180	300	30	4	45	100
出厂达标排放量		14640	/	5.124	2.6352	4.392	0.4392	0.0586	0.6588	1.464
晋江市深沪污水处理厂排放标准		/	6-9	50	10	10	5	0.5	15	1
出污水处理厂排放量		14640	/	0.732	0.1464	0.1464	0.0732	0.0073	0.2196	0.0146

4.2.2 废水环境影响分析

项目废水主要来源于食堂废水以及职工日常生活污水。项目生活废水总排放量为 48.8m³/d。食堂废水经隔油池处理后与职工生活污水统一经三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级限值及污水处理厂的设计进水水质要求，再通过市政管网排入晋江市深沪污水处理厂统一处理，处理后的尾水排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，对周边环境影响较小。

4.2.3 废水治理措施可行性分析

项目生活污水经化粪池预处理后经市政管网排入晋江市深沪污水处理厂处理。三级化粪池由相联的三个池子组成，中间由过粪管联通，主要是利用厌氧发酵、中层过粪和寄生虫卵比重大于一般混合液比重而易于沉淀的原理，粪便在池内经过 30 天以上的发酵分解，中层粪液依次由 1 池流至 3 池，以达到沉淀或杀灭粪便中寄生虫卵和肠道致病菌的目的，第三池粪液成为优质化肥。处理完成后，污水由 3 池排水口排出。

根据污染源分析，项目生活污水经化粪池预处理后可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准及晋江市深沪污水处理厂进水水质要求，因

此生活污水治理措施可行。

4.2.4 废水接入污水处理厂可行性分析

(1) 晋江市深沪污水处理厂概况

晋江市深沪污水处理厂位于晋江市深沪镇湖漏溪与海山路交叉口东侧，占地 154 亩，总设计处理规模为 15 万 m^3/d ，分期建设，设计服务范围为龙湖、深沪、永和三个镇部分地区、装备制造基地部分地区的生活污水。其中，一期工程设计处理规模为 2.5 万 m^3/d ，于 2017 年 10 月动工，2019 年 6 月具备通水运营条件，2020 年初投入运行。该工程采用“改良型 A^2/O 生物池+二沉池+高效沉淀池+微过滤器+接触氧化消毒”处理工艺，设计进水水质为 $\text{COD} \leq 350\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 180\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 300\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 30\text{mg/L}$ 、总氮 $\leq 45\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 4.0\text{mg/L}$ ，设计出水水质达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中 A 标准后排入金井溪。远期引至晋江市金井镇围头角外南部海域。

(2) 项目废水纳入晋江市深沪污水处理厂处理的可行性分析

本项目位于晋江市深沪污水处理厂的服务范围内。项目所在片区市政污水管网基本完善，该污水管网最终接入晋江市深沪污水处理厂。项目外排废水主要为职工生活污水，排放量约 48.8t/d，水质简单，生活污水经化粪池预处理后水质可满足晋江市深沪污水处理厂进水水质要求。同时，晋江市深沪污水处理厂一期工程已投入运行，一期设计处理量 2.5 万 t/d，本项目废水排放量仅占污水处理厂处理量的 0.2%，因此从水量、水质分析，项目废水排入晋江市深沪污水处理厂进行处理可行。

(3) 小结

综上所述，本项目位于晋江市深沪污水处理厂服务范围内，所在区域市政污水管网基本建设完善，项目外排废水为生活污水，水量不大，水质简单，经处理后符合污水处理厂进水水质要求，从区域污水管网建设情况以及项目外排废水水质、水量分析，项目废水纳入晋江市深沪污水处理厂集中处理可行，不会影响污水处理厂的正常运行。

4.2.5 废水接入污水处理厂可行性分析

项目生活污水经化粪池预处理后排入晋江市深沪污水处理厂处理，属于间接排放。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等有关规定要求，

仅说明去向，无需开展自行监测。 废水排放口基本情况见下表。 表 4.2-2 项目废水排放口基本情况 <table> <tr> <th rowspan="2">排放口 编号</th><th rowspan="2">排放口 经纬度</th><th rowspan="2">废水 排放量 (t/a)</th><th rowspan="2">排放 去向</th><th rowspan="2">排放 规律</th><th rowspan="2">排放 时段 /h</th><th colspan="3">最终受纳污水处理厂信息</th></tr> <tr> <th>名称</th><th>污染物 种类</th><th>国家或地方污 染物排放标准 浓度限值 /(mg/L)</th></tr> <tr> <td rowspan="7">DW001 (综合 排放 口)</td><td rowspan="7">东经 118°36'28.9 4" 北纬 24°41'46.20"</td><td rowspan="7">14640</td><td rowspan="7">晋江市深 沪污 水处理 厂</td><td rowspan="7">间歇 排放</td><td rowspan="7">20h</td><td rowspan="7">晋江市深 沪污 水处理 厂</td><td>COD</td><td>50</td></tr> <tr> <td>BOD₅</td><td>10</td></tr> <tr> <td>SS</td><td>10</td></tr> <tr> <td>氨氮</td><td>5.0</td></tr> <tr> <td>总磷</td><td>0.5</td></tr> <tr> <td>总氮</td><td>15</td></tr> <tr> <td>动植物油</td><td>1.0</td></tr> </table>									排放口 编号	排放口 经纬度	废水 排放量 (t/a)	排放 去向	排放 规律	排放 时段 /h	最终受纳污水处理厂信息			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 (综合 排放 口)	东经 118°36'28.9 4" 北纬 24°41'46.20"	14640	晋江市深 沪污 水处理 厂	间歇 排放	20h	晋江市深 沪污 水处理 厂	COD	50	BOD ₅	10	SS	10	氨氮	5.0	总磷	0.5	总氮	15	动植物油	1.0
排放口 编号	排放口 经纬度	废水 排放量 (t/a)	排放 去向	排放 规律	排放 时段 /h	最终受纳污水处理厂信息																																			
						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 (综合 排放 口)	东经 118°36'28.9 4" 北纬 24°41'46.20"	14640	晋江市深 沪污 水处理 厂	间歇 排放	20h	晋江市深 沪污 水处理 厂	COD	50																																	
							BOD ₅	10																																	
							SS	10																																	
							氨氮	5.0																																	
							总磷	0.5																																	
							总氮	15																																	
							动植物油	1.0																																	

运营期环境影响和保护措施

4.3噪声

4.3.1噪声污染源强

项目噪声主要来源于各生产线及废气处理设施等设备，设备噪声源强见下表：

表 4.3-1 室内主要设备噪声源强一览表

噪声源	数量	噪声源强 /dB(A)	降噪措施		持续时间
			措施	降噪量/dB(A)	
双 T 纸尿裤生产线	1	75	选用低噪声设备、厂房隔声、减震	20	20h/d
大环腰纸尿裤生产线	3	75		20	
二片式一体裤生产线	4	75		20	
三片式拉拉裤生产线	2	75		20	
护理垫生产线	1	75		20	
卫生巾生产线	7	75		20	
经期裤生产线	1	75		20	
脉冲袋式除尘器	16	80	选用低噪声设备、厂房隔声、减震、设备隔声	25	
油烟净化器	1	70	选用低噪声设备、厂房隔声、减震	10	4h/d

4.3.2噪声环境影响分析

(1) 预测模式

项目运营过程中的噪声源为点声源，按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的要求，选择点声源模式预测项目主要噪声源随距离的衰减变化规律。

① 对室外噪声源主要考虑噪声的几何发散衰减及环境因素衰减：

根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021）推荐的方法，采用点声源半自由声场传播预测，其公式为：

$$L_2=L_1-20\lg \left(r_2/r_1 \right) -\Delta L$$

式中：L₂--点声源在预测点产生的声压级，dB（A）；

L₁--点声源在参考点产生的声压级，dB（A）；

r₂--预测点距声源的距离，m；

r_1 --参考点距声源的距离，m；

ΔL --各种因素引起的衰减量（包括声屏障、空气吸收等引起的衰减量），dB（A）。

② 对室内噪声源采用室内声源噪声模式并换算成等效的室外声源：

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室内的倍频带声压级可按下式近似求出：

$$L_{p2}=L_{p1}-\left(TL+6\right)$$

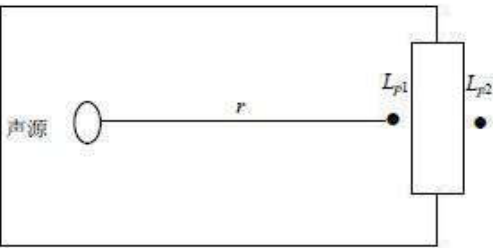


图 4.3-1 室内声源等效室外声源图例

式中：TL--隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

表 4.3-2 隔声的插入损失值 等效声级 $L_{eq}[dB(A)]$

条件	A	B	C	D
ΔL 值	25	20	15	10

A： 车间门窗密闭，且经隔声处理；B： 车间围墙开小窗且密闭，门经隔声处理；C： 车间围墙开小窗但不密闭，门未经隔声处理，但较密闭；D： 车间围墙开大窗且不密闭，门不密闭。

项目生产车间为密闭车间不开窗，但门未经隔声处理，等效于 B 类情况， ΔL 值取 20dB(A)；脉冲袋式除尘器叠加设备隔声， ΔL 值取 25dB(A)；油烟净化器所在食堂敞开， ΔL 值取 10dB(A)。

③ 对两个以上多个声源同时存在时，其预测点总声压级预测采用以下公式预测：

$$L_n=10\lg\left(\sum_{i=1}^n10^{L_i/10}\right)$$

式中： L_n ——多声源叠加后的噪声值，dB（A）；

L_i ——第 i 个噪声源的声级，dB（A）；

n——需叠加的噪声源的个数。

根据项目噪声源有关参数及减噪措施，先将各噪声声源进行叠加，其中同种源强按同时使用的情况进行声源叠加。

（2）预测内容

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）中关于评价方法和评价量的规定，项目周边 50m 范围内无敏感点。仅需预测厂界噪声排放量。

（3）预测结果

项目全部投产后，在经过厂区距离衰减、车间阻隔、设备减振、隔声等降噪措施后，昼夜间各厂界预测点噪声贡献值详见表 4.3-3。

表 4.3-3 厂界噪声预测结果与达标分析表 **单位：dB（A）**

预测方位	时段	贡献值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
东侧厂界	昼间	38.4	65	达标
	夜间	38.4	55	达标
南侧厂界	昼间	36.6	65	达标
	夜间	36.6	55	达标
西侧厂界	昼间	38.0	65	达标
	夜间	38.0	55	达标
北侧厂界	昼间	51.0	65	达标
	夜间	51.0	55	达标

根据预测结果，项目各种机械设备产生的噪声通过采取隔声降噪措施后，项目各厂界昼夜间噪声值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。因此，项目运营期噪声对周边声环境的影响较小。

4.3.3 噪声治理措施

为减少项目噪声对周围环境的影响，建设单位可采取下列噪声控制措施：

- （1）合理布置产噪水平较高的设备。
- （2）对高噪声设备采取隔声措施、安装减振垫，生产时注意关闭门窗。
- （3）选用低噪声型的设备，对风机管道采取消声处理以降低动力性噪声。
- （4）对机械设备应定期检查、维修和日常维护管理，不符合要求的要及时更换，防止异常噪声产生等。

根据噪声预测分析结果，本项目运营后各侧厂界噪声贡献值可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（昼间≤65dB）。因此，运营期噪声控制措施可行。

4.3.4噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301—2023），噪声具体监测项目、频率见表 4.3-4。

表 4.3-4 项目噪声自行监测计划

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
厂界四周	昼夜间噪声等效连续 A 声级	1 次/1 季度	GB12348-2008 3 类标准

4.4固体废物

项目产生的固体废物主要是职工生活垃圾、食堂厨余垃圾、一般工业固废、危废。

4.4.1固体废物产生源强

（1）生活垃圾

生活垃圾产生量可由下式计算：

$$G = K \cdot N$$

式中：G—生活垃圾产量（kg/d）；

K—人均排放系数（kg/人·天）；

N—人口数（人）。

项目运营后拟招聘职工 350 人（其中：300 人倒班，50 人不倒班），倒班职工取 K=1.0kg/人·天，不倒班职工取 K=0.5kg/人·天，则生活垃圾产生量为 325kg/d（97.5t/a）。

（2）厨余垃圾

项目食堂就餐人数按 300 人/天计，厨余垃圾产生量为 0.2kg/人·天，则厨余垃圾产生量为 0.06t/d（18t/a）。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），废物种类为 SW61 厨余垃圾，废物代码为“900-002-S61”。厨余垃圾单独收集后暂存于专用的、带有盖子的桶中，每天委托相关处置单位清运处置。

（3）一般工业固废

	① 边角料 项目分切边角料主要是无纺布、吸水纸等材料，根据建设单位提供的资料，边角料产生量约 6250t/a。对照《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号），废物种类为 SW17 可再生类废物，废物代码为“900-011-S17”，出售综合利用。 ② 不合格品 根据建设单位提供的资料，项目不合格品的产生率约为 3%，则年产生量为 5425t/a。对照《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号），废物种类为 SW17 可再生类废物，废物代码为“900-011-S17”，出售综合利用。 ③ 废包装材料 类比同类企业，废包装材料产生量约为 500t/a。对照《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号），废物种类为 SW17 可再生类废物，废物代码为“900-003-S17”，出售综合利用。 ④ 袋式除尘器收集的粉尘 项目袋式除尘器收集的粉尘主要为碎木浆粉，产生量约 103.6325t/a。对照《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号），废物种类为 SW17 可再生类废物，废物代码为“900-011-S17”，出售综合利用。 （3）危废 ① 废机油 设备维护产生的废机油，产生量约 3.2t/a，属于《国家危险废物名录(2025 年版)》(2025 年 1 月 1 日)中的“HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-249-08”，暂存于危废仓库，委托有资质单位处理。 ② 空油桶 更换机油，产生机油空桶，产生量约为 0.1t/a，属于《国家危险废物名录(2025 年版)》(2025 年 1 月 1 日)中的“HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-249-08”。暂存于危废仓库，委托有资质单位处理。 项目固体废物性质及处置情况见表 4.4-1。
--	--

表 4.4-1 项目固体废物性质及处置情况一览表

类别	产生环节	名称	废物代码	产生量 t/a	贮存 方式	利用处置方 式及去向	利用或 处置量 t/a	环境管理要求
生活垃圾	生活办公产生	生活垃圾	/	97.5	桶装	定期交由环卫指定的部门清运	97.5	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日修订版)
	食堂	厨余垃圾	900-002-S61	18	桶装	委托相关处置单位清运处置	18	
一般工业固废	分切	边角料	900-011-S17	6250	打包	定期外售给具有主体资格和技术能力的相关单位进行处置。	6250	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
	不合格品	检验	900-011-S17	5425	打包		5425	
	包装过程	废包装材料	900-005-S17	500	打包		500	
	除尘过程	收集的粉尘	900-011-S17	103.6325	袋装		103.6325	
危废	设备维护	废机油	900-249-08	3.2	桶装	定期委托有资质单位转移处置	3.2	《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)
		空油桶	900-249-08	0.1	加盖密封		0.1	

4.4.2影响分析

项目固废由专人负责，袋式除尘器收集的粉尘、不合格品、边角料、废包装材料收集后，出售综合利用；厨余垃圾集中收集后，由专门的回收单位进行回收处置；生活垃圾由环卫部门统一清运；危废委托有资质单位转移处置。及时妥善处置固体废物，则不会对周围环境造成二次污染。

4.4.3固废污染防治措施可行性分析

项目生产过程中产生的固体废物主要为一般固废、危险废物、职工生活垃圾。项目生产过程中产生的固体废物主要处置措施如下：

(1) 一般工业固体废物处置措施

一般工业固体废物收集后由有主体资格和技术能力的相关单位进行处置，不外排，对环境影响很小，措施可行。

本项目拟在 1#生产车间负一层内设置一般固废仓库（面积约 1680m²），对一般固废实行分类收集，分类处置，实现生产固废无害化、资源化利用。一般工业固废暂存场所应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的规范要求：

① 应有良好的防雨、防风、防晒及防流失措施，本项目一般工业固废仓库

	位于厂房内，具备防雨、防风、防晒及防流失条件。 ② 贮存面积须满足贮存需求；贮存时间不宜过长，须定期清运。 ③ 应设立环境保护图形标志牌。 （2）危险废物 企业需按要求通过福建省固体废物系统完成危险废物申报和管理计划备案。危险废物应先建立管理登记台账，在厂区内不得露天堆存，以防二次污染。贮存设施贮存应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、危险废物标签、分区标志、设施标识等应按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）中的有关规定设置。 ① 贮存设施一般规定 a.贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。 b.贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。 c.贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s），或其他防渗性能等效的材料。 d.同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、渗漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。 ② 贮存设施（贮存库）污染控制要求 a.贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。 b.在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存
--	--

库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。

表 4.4-2 项目危废仓库情况一览表

序号	贮存场(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废仓库	废机油	HW08	900-249-08	1#生产车间 8F	28m ²	桶装	5t	半年
2		空油桶	HW08	900-249-08			加盖密封		

建设单位按规范建设危险废物仓库，实现危废管理制度上墙、设立台账账本、粘贴危废标识，并采取了防爆、防渗、防雨淋等措施，基本符合危废暂存与管理要求。项目各类固废经分类收集分类处理后，可避免固废对周围环境造成二次污染，经上述措施处理后的固废对环境影响不大。

(3) 生活垃圾

项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一每日清运处理。

综上所述，项目产生的固体废物经上述措施处理后均可得到妥善处置，不会造成二次污染，不会对周围环境产生大的影响。

4.5地下水、土壤环境影响和保护措施

4.5.1地下水、土壤环境

本项目主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，位于已建厂房内生产，排放的废气污染物主要为粉尘（颗粒物），外排废水为生活污水。根据本项目原辅材料、工艺流程，本项目主要污染途径为机油泄漏，泄漏的机油流出车间渗入地下，造成地下水和土壤污染。

本项目租用厂房为混凝土结构，且位车间地面已做硬化处理，在此基础上做好防漏防渗处理，化学品储存间、危废仓库参照《危险废物贮存污染控制标准》要求进行防渗设计，基础必须防渗，防渗层为至少 2mm 厚高密度聚乙烯，防渗系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。对于项目事故状态的泄漏物等，必须保证不得流出厂界。项目须贯彻“围、堵、截”的原则，采取多级防护措施，确保事故废水未经处理不得出厂界。

项目生活污水经三级化粪池处理后通过市政污水管网，纳入晋江市深沪污水处理厂进行深度处理。项目机油暂存于化学品储存间内，地面硬化，防腐防渗。本项目只要做好生活污水的收集、机油及危废的安全储存、重点防治区的防渗措

	施，定期对生产车间各生产设备、化学品储存间、危废仓库、生产区、废气处理设施、三级化粪池进行维护和巡查，确保对污染物进行有效治理达标排放，降低环境事故风险，对地下水、土壤影响较小。 4.5.2生态环境 项目用地为工业用地，且位于已建厂房，项目所在区域内无珍稀名贵物种，项目的实施不会对生物栖息环境造成敏感影响。项目周围生态环境基本可维持现状，不会造成区域内生态环境的明显改变，对整个区域生态环境影响不大。 4.5.3跟踪监测要求 本项目主要从事纸尿裤、拉拉裤、一体裤、卫生巾、护理垫、经期裤制造，根据前述分析，本项目基本从入渗途径上阻断了对土壤、地下水的影响，项目对地下水及土壤环境基本无影响。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），本项目无需进行跟踪监测。 4.6环境风险 环境风险主要考虑风险事故对外环境的影响。环境风险就其发散成因可分为三类：火灾、爆炸和泄漏，火灾和爆炸事故本身属于安全事故范畴，火灾和爆炸的次生、伴生污染物如燃烧产物和消防废水则构成了火灾和爆炸事故的环境风险；有毒物质的泄漏事故属于环境风险的范畴。 4.6.1环境风险识别 （1）风险识别 环境风险识别范围包括生产过程所涉及的物质风险识别和生产设施风险识别。 物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。 生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施以及辅助生产设施等。 （2）物质风险识别 项目使用的原辅材料主要为木浆、复合吸水纸、离型纸、无纺布等生产行业中常用的原料，不属于《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)和《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)中所列的有毒物质、易燃物质和爆
--	--

炸性物质，涉及的风险物质为机油及废机油、空油桶。

计算所涉及化学物质在厂界内的最大存在总量（如存在量呈动态变化，则按公历年度内某一时刻最大存在的总量计算）与其在附录 A 中临界量的比值 Q：

（1）当企业只涉及一种化学物质时，该物质的总数量与其临界量的比值，即为 Q。

（2）当企业存在多种化学物质时，则按式（1）计算物质数量与临界量比值（Q）：

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

式中： $q_1, q_2, \dots, q_n$ —每种风险物质的最大存在总量，t；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —各事故环境风险物质相对应的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

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

危险物质储存情况见表 4.6-1。

表 4.6-1 危险物质名称及临界量一览表

物质名称	危险性特点	最大存储量(t)	临界量(t)	Q 值
机油	易燃物质	1.6	2500	0.0006
废机油	易燃物质	1.6	2500	0.0006
空油桶	易燃物质	0.05	50*	0.001
合计				0.0022

备注：*该物质临界量参考欧盟《塞维索指令·III》(2012/18/EU)

根据表 4.6-1，危险物质数量与临界量比值 $Q \approx 0.0022 < 1$ ，则环境风险潜势为 I，环境风险潜势综合评价工作等级为简要分析，不设环境风险评价范围。

项目风险物质的最大储存量较小，项目可能发生的风险事故较单一，危险化学品泄露和火灾风险是最可能发生的风险事故。因此，本环评认为项目在营运过程中，只要不断加强环境管理和生产安全管理，落实每一个环节的风险防范措施和应急措施，环境风险事故具有可预防和可控制性，不会对周边环境造成较大影响。从环境风险角度分析，本项目建设可行。

（3）生产设施风险识别

本项目生产过程中未使用高温高压环境，其操作条件较为温和，因此生产设

施使用过程中不存在环境风险。

(4) 危险物质向环境转移途径的识别

根据物质危险性识别以及生产系统危险性识别，风险事故发生对环境的影响途径见表4.6-2。

表 4.6-2 风险事故发生对环境的影响途径

事故情景	影响途径
危废泄漏	危废渗漏对环境造成影响
废气事故性排放	废气收集管道发生泄漏，导致废气未能得到有效收集，呈无组织扩散，会对大气环境造成影响；废气处理设施运行故障时，废气直接外排会对周边大气环境造成影响，导致空气浓度超标
火灾及其衍生事故	当产品遇明火发生火灾时，火灾产生的伴生/次生物，扩散至大气中，会对周边大气环境产生影响

4.6.2环境风险分析

(1) 化学品及危废泄漏环境影响分析

项目生产过程产生的危险废物主要为机油及废机油、空油桶。油类物质在使用、贮存及厂内转运过程中，有发生洒落和倾倒的事故风险。化学品储存间及危废仓库地面设防腐防渗措施以及围堰，当发生泄漏时，及时清理。

(2) 废气事故排放环境影响分析

废气处理装置故障可能导致废气未经处理直接排放。当发现废气处理设施故障后，应立即停产，对设施进行检修，事故性排放的有机废气在区域范围内会明显增加，事故废气为短时间排放，在大气稀释扩散后对周边环境保护目标影响不大。

(3)火灾及其衍生事故环境影响分析

项目所用的原辅材料及包装物等为可燃物质。可燃物质遇到引火源就会被点燃而发火燃烧，它们被点燃后的燃烧方式有池火、喷射火、火球和突发火等。项目发生火灾将对生产区职工造成影响。

4.6.3风险防范措施

(1) 危废泄漏应急处置措施

① 化学品储存间及危废贮存间地面加涂防渗树脂涂层，出入口设置一定高度围堰，防止泄漏。

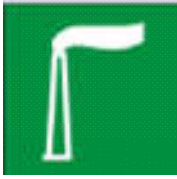
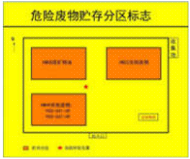
	② 严禁在厂内使用明火，危废贮存间一般情况下需上锁，钥匙专人管理，管理人员需定期巡检，禁止闲杂人等进入。 ③ 按时转运危险废物，禁止超量储存，避免因堆叠导致倾倒泄漏等突发事故发生。 (2) 废气处理设施故障应急处置措施 加强废气处理设施的维护，及时发现处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；开、停、检修要有预案，有严密周全的计划，确保不发生事故排放，或使影响最小。应设有备用电源和备用处理设备和零件，以备停电或设备出现故障时及时更换使废气全部做到达标排放。一旦设备出现故障不能及时处理的，应立即上报主管，并通知相应车间停产。 (3) 火灾事故应急处理措施 企业应在生产过程中加强管理，严禁在生产车间、原辅料仓库及成品仓库内吸烟或使用明火；原辅料仓库和成品仓库派专人进行管理，严禁闲杂人进入，并配备了足量的与贮存物质相对应的灭火装置，可有效的控制火情。一旦发生火灾，首先使用与着火材料相对应的灭火器材来控制火情，同时迅速将着火点附近的其他物料进行转移，并采取隔离措施，防止火情进一步扩大，不会对周围环境产生太大的影响。 (4) 其他风险防范及管理措施 ① 各生产环节严格执行生产管理的有关规定，加强设备的检修及保养，提高管理人员素质，并设置机器事故应急措施及管理制度，确保设备长期处于良好状态，使设备达到预期的处理效果。 ② 现场作业人员定时记录废气设施处理状况，并派专人巡视，遇不良工作状况应立即停止车间相关作业，维修正常后再开始作业，杜绝事故性废气排放，并及时呈报单位主管，待检修完毕再通知生产车间相关工序。 ③ 生产现场配置个体防护器材和应急器具，做好员工的劳动保护；成立公司环境风险应急组织，编写应急预案，并定期演练。如能做好以上风险防范措施，则环境风险影响可以减少到最低并达到可以接受的程度。 4.6.4环境风险评价结论与建议 项目环境风险潜势为 I，属简单分析。建设单位在严格采取各项风险防范应急措施、制定应急预案以及与周边企业建立联动的情况下，可最大限度地降低环
--	--

境风险，一旦以上突发事件发生，环境风险可达到控制，能最大限度地减少环境污染危害，环境风险防范措施有效，风险影响程度可接受。					
4.7迁建前后污染物变化“三本账”核算					
本次迁建项目污染物“三本账”分析详见文后附表“建设项目污染物排放量汇总表”。					
4.8环保投资明细					
项目总投资 5000 万人民币，其中环保投资 88 万元人民币，环保投资占总投资的 1.76%，环保投资主要用于废气、噪声治理以及设置固体废物贮存场所。具体的环保投资详见表 4.8-1。					
表 4.8-1 环保投资明细表					
序号	污染源	治理措施名称		投资 (万元)	治理效果
1	生活污水	三级化粪池、排污管网		0(依托)	GB8978-1996 中表 4 三级排放限值（氨氮参照 GB/T31962-2015 表 1 中 B 等级标准）及晋江市深沪污水处理厂进厂水质要求
2	粉尘	脉冲袋式除尘器		75	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准
3	食堂油烟	静电油烟净化器		2	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“中型”标准
	噪声	门窗隔声、减震、隔音罩、墙体隔声等措施		5	GB12348-2008 中的 3 类区标准（即厂界昼间≤65dB、夜间≤55dB）
	固废	一般固废	一般固废仓库	4	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关规定
		危险废物	危废仓库	1.5	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关规定
		生活垃圾	生活垃圾收集桶	0.5	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修正）
	合计	/		88	/

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	DA001-DA016 生产粉尘废气排气筒	颗粒物	脉冲袋式除尘器+风机+45 排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准
	DA017 食堂油烟废气排气筒	油烟	静电油烟净化器+排气筒	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“中型”标准
	无组织排放废气	颗粒物	/	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准
地表水环境	DW001 生活污水排放口	流量、pH 值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油	实行雨污分流,厨房废水经隔油池处理后与职工生活污水统一收集后经三级化粪池处理	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准、晋江市深沪污水处理厂进水指标
声环境	生产车间	等效连续 A 声级	墙体隔声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	①袋式除尘器收集的粉尘、边角料、不合格产品、废包装材料收集后出售综合利用; ②危废委托有资质单位转移处置; ③生活垃圾由环卫部门每日统一清运; ④厨余垃圾由专门的回收单位进行回收。			
土壤及地下水污染防治措施	危险废物暂存间单独密闭设置,并设置防雨、防火、防尘、防渗装置,不同危废设置分类、分区暂存,车间/部门负责对设备、管网、消防设施等的日常巡查,并做好相关记录。加强生活污水、固体废物的管理,确保各种污染防治措施到位。			
生态保护措施	/			

环境风险防范措施	规范化车间内生产操作，制定完善的安全生产制度，加强厂区防火管理、做好车间防火措施，配套消防器材及物资，落实厂区防渗措施，防止危险物质泄漏，具体措施详见 § 4.6.3。										
其他环境管理要求	(1) 环境管理 设立专门的环境管理机构，制定合理的车间环境管理制度，做好“三废”处理设施的运行及维护，确保项目排放的污染物得到有效处置。 (2) 排污许可手续要求 本项目应按《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018），对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目应实行固定污染源简化管理，固定污染源排污许可分类依据如下表。 表 5-1 固定污染源排污许可分类（摘要） <table><tr><th colspan="2">行业类别</th><th>重点管理</th><th>简化管理</th><th>登记管理</th></tr><tr><td>十七、造纸和纸制品业 22</td><td>38 纸制品制造 223</td><td>/</td><td>有工业废水或者废气排放的</td><td>其他 *</td></tr></table> 企业应按照规定实行简化管理，在启动生产设施或者发生实际排污之前取得排污许可证。 (3) 竣工验收 企业需根据《建设项目环境保护管理条例》及《关于实施建设项目竣工环境保护企业自行验收管理的指导意见》相关要求，自主开展竣工环境保护验收工作，如实验收其他环境保护对策措施“三同时”落实情况，编制竣工环境保护验收监测报告。项目建设内容经验收合格后方可正式投入生产。 (4) 排污口规范化 项目建设污染防治措施应在各污染源排放口设置专项图标，执行《环境保护图形标志--排放口（源）》（GB 15562.1-1995 及其修改单）、《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《排污单位污染物排放口二维码标识技术规范》（HJ 1297-2023），见表 5-2。标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。	行业类别		重点管理	简化管理	登记管理	十七、造纸和纸制品业 22	38 纸制品制造 223	/	有工业废水或者废气排放的	其他 *
	行业类别		重点管理	简化管理	登记管理						
	十七、造纸和纸制品业 22	38 纸制品制造 223	/	有工业废水或者废气排放的	其他 *						

表 5-2 各排污口（源）标志牌设置示意图			
名称	噪声排放源	废气排放口	一般工业固体废物
提示图形符号			
功能	表示噪声向外环境排放	表示废气向大气环境排放	表示一般工业固体废物贮存、处置场
名称	污水排放口	危险固体废物	危险固体废物
提示图形符号			
功能	表示污水向水体排放	表示危险固体废物贮存场所	标识危废贮存分区标志
名称	危险固体废物	危险固体废物	
提示图形符号			
功能	表示危废贮存设施	表示危废包装标签	
(5) 公众参与 根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》、环保部《关于印发建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）的通知》以及《福建省环保厅关于做好建设项目环境影响评价信息公开工作的通知》（闽环评函[2016]94 号）的有关规定要求，建设单位于 2025 年 7 月 24 日在福建环保网对项目进行第一次公示网址：https://www.fjhb.org/huanping/yici/40556.html（公示图片见附图 13），公示期间，无人员反馈意见；并于 2025 年 8 月 11 日在福建环保网对项目进行第二次公示，公示网址：https://www.fjhb.org/huanping/erci/40923.html（公示图片见附图 14），公示期间，无人员反馈意见。			

六、结论

福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤 10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期裤 1.32 亿片项目在落实本评价提出的各项环保措施后，各项污染物经处理后可实现稳定达标排放且满足区域总量控制要求。从环境影响角度分析，福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤 10.23 亿片、拉拉裤 5.28 亿片、一体裤 10.56 亿片、卫生巾 23.1 亿片、护理垫 1.485 亿片、经期裤 1.32 亿片项目的选址和建设是可行的。



附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程排放量 (固体废物产生量) ①	现有工程 许可排放量 ②	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(t/a)	1.3152	-	-	24.309	-	24.309	+21.9938
生活污水	水量(万 t/a)	1.008	-	-	1.464	-	1.464	+0.456
	COD _{Cr} (t/a)	3.528	-	-	5.124	-	5.124	+1.596
	NH ₃ -N(t/a)	0.4536	-	-	0.4392	-	0.4392	-0.0144
一般工业 固体废物	生活垃圾 (t/a)	8	-	-	97.5	-	97.5	+89.5
	厨余垃圾 (t/a)	3	-	-	18	-	18	+15
	边角料 (t/a)	598.88	-	-	6250	-	6250	5651.12
	袋式除尘器 收集的粉尘 (t/a)	5.68	-	-	103.6325	-	103.6325	+97.9525
	废包装材料(t/a)	0	-	-	500	-	500	+500
	不合格产品(t/a)	280	-	-	5425	-	5425	+5145
危废	废机油(t/a)	0	-	-	3.2	-	3.2	+3.2
	空油桶(t/a)	0	-	-	0.1	-	0.1	+0.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件

关于建设项目（含海洋工程）环境影响评价文件 中删除不宜公开信息的说明

泉州市晋江生态环境局：

我单位向你局申报的福建兰斯贝儿卫生用品股份公司年产纸尿裤10.23亿片、拉拉裤5.28亿片、一体裤10.56亿片、卫生巾23.1亿片、护理垫1.485亿片、经期裤1.32亿片项目（环境影响报表）文件中（监测数据、附图以及附件）需要删除涉及国家秘密和商业秘密等内容。按照原环保部《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》要求，我单位已对“供环保部门信息公开使用”的环评文件中涉及国家秘密和商业秘密等内容进行删除，现将所删除内容、依据及理由说明报告如下：

1、涉及到本公司的隐私资料。

特此报告。



建设单位名称（盖章）：福建兰斯贝儿卫生用品股份公司

年 月 日