

仅供生态环境部门信息公开使用

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿
裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目

建设单位(盖章): 福建省美健护理用品有限公司

编制日期: 2025年4月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1745212533000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	5nnd5		
建设项目名称	福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目		
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）	福建省美健护理用品有限公司		
统一社会信用代码	91350582M A E85A N 009		
法定代表人（签章）	何志达		
主要负责人（签字）	何志达		
直接负责的主管人员（签字）	何志达		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	福建泉州融创环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91350503M A 8U W XF840		
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
钱坤	0352024053100000033	BH 070768	钱坤
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
蔡莹莹	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、环境保护措施监督检查清单	BH 055545	蔡莹莹
钱坤	建设工程分析、主要环境影响和保护措施、结论	BH 070768	钱坤

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位福建泉州融创环保科技有限公司（统一社会信用代码91350503MA8UWXF840）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省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为钱坤（环境影响评价工程师职业资格证书管理号0352024053100000033，信用编号BH070768），主要编制人员包括钱坤（信用编号BH070768）、蔡莹莹（信用编号BH055545）（依次全部列出）等2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）：



2015年4月20日

统一社会信用代码
91350502MA5UWNRJ5U

营业执照

(副本)

扫描二维码
“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 福建泉州隆创环保科技有限公司

类 型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 蔡莹莹

经营范 国 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务（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）

注册资本 玖拾万圆整
成立日期 2022年05月05日

住所 福建省泉州经济技术开发区德泰路71号
福建省泉州创业楼403室

经营范围 评价报告表使用
一次性塑料袋1亿片、婴儿拉拉



登记机关

2024年3月7日

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，
取得环境影响评价工程师职业资格。



性别：男
证件号码：370611198308210517



批准日期：2024年05月26日

管 理 号：03520240531000000033





个人历年缴费明细表(养老)

社会保障码: 370611198308210517

姓名: 三钱坤

序号	个人管理码	单位管理码	单位名称	起缴月份	费款所属期	缴费月数	缴费基数	缴费性质
1	3510000001457 018	2024041118276 8	福建泉州融创环保科技有限公司	202504	202504	1	4043	正常应缴
2	3510000001457 018	2024041118276 8	福建泉州融创环保科技有限公司	202503	202503	1	4043	正常应缴
3	3510000001457 018	2024041118276 8	福建泉州融创环保科技有限公司	202502	202502	1	4043	正常应缴
4	3510000001457 018	2024041118276 8	福建泉州融创环保科技有限公司	202501	202501	1	4043	正常应缴
合计:						4	16172	

打印日期: 2025-04-28

社保机构: 泉州社保社会保险中心

防伪码: 228501745815328468

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)





2025年03月22日 星期六

本站 | 请输入关键字



长者模式 无障碍浏览

当前位置：首页>政务公开>业务信息>环评审批>环评管理

环评文件编制技术单位备案情况汇总表 (截至2025年3月18日)

来源：福建省生态环境厅 时间：2025-03-18 09:14 浏览量：107

A+ A- ☆ ☰

环评文件编制技术单位备案情况汇总表

(截至2025年3月18日，按备案时间先后)

注册地在福建省的环评文件编制技术单位

序号	技术单位名称	备案时间	备注
1	中检集团福建创信环保科技有限公司	2020.8.4	2022.12.12 工程师变更。2024.7.29 公司地址、环评工程师变更。2024.9.29 变更公司邮箱信息，环境影响评价工程师信息变更。
2	福建新时代环保科技有限公司	2020.8.4	
3	福建省水利水电勘测设计研究院有限公司	2020.8.10	2022.7.8 原“福建省水利水电勘测设计研究院”名字变更为“福建省水利水电勘测设计研究院有限公司”。
98	福建金瑞企业管理咨询有限公司	2022.7.22	
99	福建泉州融创环保科技有限公司	2022.7.22	2023年8月25日工程师变更。2024.10.11新增一名工程师。
100	福证通（福州市）环保科技有限公司	2022.9.30	2023.3.24住所变更。

一、建设项目基本情况

建设项目名称	福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉裤2亿片项目		
项目代码	2503-350582-04-03-820614		
建设单位联系人	傅**	联系方式	1396030****
建设地点	福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号		
地理坐标	(东经 118 度 31 分 35.143 秒, 北纬 24 度 44 分 14.331 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、造纸和纸制品业: 38、纸制品制造：有涂布、 浸渍、印刷、粘胶工艺的
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 迁建 <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）	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]C050713号
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	5	施工工期	3个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	项目系租赁“晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）”闲置厂房，租赁建筑面积 17615m ²
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）》，项目工程专项设置情况参照表1专项评价设置原则表，具体见表1-1。		

表 1-1 项目专项评价设置表

专项评价的类别	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、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	项目废气污染物主要为颗粒物,不涉及设置原则表中的污 染物	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	项目主要从事婴儿 纸尿裤、婴儿拉拉裤 的生产制造,无生产 废水产生,生活污水 经处理后接入市政 污水管网,纳入晋江 泉荣远东污水处理 厂或晋江经济开发 区安东园综合污水 处理厂处理,不存在 生产废水直排情况	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	项目不涉及取水口 设置	否
海洋	直接向海排放污染物的海洋 工程建设项目	项目不属于海洋工 程建设项目	否
根据表1-1分析，本项目无需设置专项评价。			
规划情况	①规划名称：《晋江市土地利用总体规划（2006-2020）》； 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晋江市土地利 用总体规划（2006-2020）的批复》（闽政文[2010]440号）； ②规划名称：《晋江市国土空间总体规划（2021-2035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）；		

	<p>③规划名称：《晋江经济开发区(五里园)控制性详细规划修编》；</p> <p>审批机关：晋江市人民政府；</p> <p>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(五里园)控制性详细规划修编设计方案的批复》（晋政文[2021]26号）。</p>
规划环境影响评价情况	<p>规划环评名称：《福建晋江经济开发区（五里园、安东园）规划环境影响报告书》；</p> <p>审批机关：福建省生态环境厅（原福建省环保厅）；</p> <p>审批文件名称及文号：《福建省环保厅关于福建晋江经济开发区（五里园、安东园）规划环境影响报告书的审查意见的函》（闽环保监[2010]153号）。</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>1.1与晋江市土地利用规划符合性分析</p> <p>根据《晋江市土地利用总体规划（2006-2020年）》的用地规划图（详见附图6），本项目用地性质属于允许建设区，不涉及基本农田保护区、风景名胜及特殊用地等禁止建设或限制建设用地，项目建设符合晋江市土地利用总体规划。</p> <p>1.2与晋江市国土空间总体规划符合性分析</p> <p>根据《晋江市国土空间总体规划（2021-2035年）》的用地规划图（详见附图7），项目所在地规划为工业用地，不在基本农田保护区和林业地区范围内，项目建设符合晋江市国土空间总体规划。同时，本项目所在厂房已取得用途为工业用地/工业的不动产权证，编号为：闽（2023）晋江市不动产权第0023526号。因此，项目建设符合晋江市国土空间总体规划。</p> <p>1.3与晋江经济开发区（五里园）控制性详细规划符合性分析</p> <p>根据《晋江经济开发区（五里园）控制性详细规划修编》，晋江经济开发区（五里园）规划定位为：“优先发展高技术</p>

	<p>术产业，强化提升传统优势产业，逐步完善现代服务业，构建产业结构优化、用地集约高效、设施配套齐全、形象鲜明的产业新城”。高新技术产业：包括电子信息、机电一体化、生物医药、光电能源、新材料等；传统优势产业：纺织、服装、机械加工、食品、制鞋、造纸等上下游相关企业；现代服务业：金融办公、现代物流、电子商务、研发设计等生产生活性服务业；旅游业：工业旅游为主导，与周边灵源山、灵秀山、晋江市区相呼应。</p> <p>同时根据《福建晋江经济开发区（五里园、安东园）规划环境影响报告书》，五里园限制、禁止引进项目：①限制引进废气污染严重及高耗水型企业；②禁止引进不符合国家相关法律法规、产业政策和清洁生产要求的项目；③禁止引进电镀、漂染、皮革、造纸等三类工业企业。</p> <p>项目主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，为造纸下游行业（纸制品制造），属于晋江经济开发区（五里园）传统优势产业，且对照《晋江经济开发区（五里园）控制性详细规划修编-土地利用规划图》(附图8)，项目所在地规划为工业用地。综上，项目符合晋江经济开发区（五里园）总体规划及产业规划要求。</p> <p>1.4与《福建晋江经济开发区（五里园、安东园）规划环境影响报告书》及其审查意见符合性分析</p> <p>根据《福建晋江经济开发区(五里园、安东园)规划环境影响报告书》及其审查意见，从产业布局、产业准入、能源结构、污染防治措施等方面，分析项目建设与规划环评的符合性，具体见表1-2。</p>
--	--

表1-2 与规划环评及审查意见要求相符性分析一览表

分析内容	规划环评及审查意见要求(节选)	项目情况	符合性
产业准入	<p>福建晋江经济开发区(五里园)园区规划产业定位为:以发展高新技术产业及当地传统优势产业等一、二类工业为主,优先发展电子信息、机电一体化、生物医药、新材料等高新技术产业,鼓励投资纺织、服装、机械加工、食品、精细化工、制鞋等传统优势产业。限制引进废气污染严重及高耗水型企业;禁止引进不符合国家相关法律法规、产业政策和清洁生产要求的项目;禁止引进电镀、漂染、皮革、造纸等三类工业企业。</p> <p>园区应优先安排技术先进、节水节能的工业企业入园,五里园引进的工业企业类型限定为一、二类工业。</p>	项目位于福建省泉州市晋江市灵源中華路26-2号,从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造,为造纸下游行业(纸制品制造),属于晋江经济开发区(五里园)传统优势产业	符合
能源结构	五里园应积极推行清洁能源的实施,天然气管道接通后,淘汰现有4吨/小时以下燃煤锅炉。	项目以电为能源,不涉及燃料的使用	符合
污染防治措施	加快完善五里园、安东园污水管网收集系统,尽快启动远东污水处理厂扩建和尾水排放管网建设,以满足园区污水处理要求;远东污水处理厂扩建后的处理工艺应达到接纳工业废水处理的要求,完善脱氮和除磷工艺。	目前,晋江泉荣远东污水处理厂已完成扩建与提标改造工作。项目排水系统采用雨污分流制,雨水经雨水管道收集后排入附近雨污水管网;无生产废水排放,生活污水经预处理后排入市政污水管网,纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂集中处理	符合
风险防控	建立健全园区环境管理机构,完善环境管理政策。加强园区环境管理和监测能力,注意对园区污水排放的跟踪监测和管控;健全风险防范与应急体系,加强开发区废水排放、大气污染物控制的应急处理设施的建	项目不涉及重大风险源,在严格执行风险防控措施的情况下,对外环境影响较小,本项目的环境风险水平处于可接受范围内	符合

		设内容。做好园区固体废弃物和危险废物的集中处置，危险废物交由有资质的机构统一处理。		
根据表1-2分析，本项目建设与晋江经济开发区(五里园)规划环评相符。				
<p>1.5 与生态环境分区管控符合性分析</p> <p>①与生态红线相符性分析</p> <p>项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，不位于国家公园、自然保护区、森林公园的生态保育区和核心景区、风景名胜区的核心景区、地质公园的地质遗迹保护区、世界自然遗产的核心区和缓冲区、湿地公园的湿地保育区和恢复重建区、饮用水水源地的一级保护区、水产种质资源保护区的核心区和其他需要特别保护等法律法规禁止开发建设的区域。因此，项目建设符合生态红线控制要求。</p> <p>②与环境质量底线相符性分析</p> <p>项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求；安海湾海域水环境质量目标为《海水水质标准》（GB3097-1997）中的第三类水质标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。</p> <p>项目无生产废水外排，生活污水经出租方化粪池预处理后排入区域污水管网，最终纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂集中处理；废气处理达标后排放，噪声达标排放，固废做到无害化处置。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。</p> <p>③与资源利用上线相符性分析</p> <p>项目建设过程中所利用的资源主要为电、水，均为清洁能源，通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用管理和污</p>				

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，有效的控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

④与环境准入负面清单相符性分析

查阅《市场准入负面清单（2022年版）》，项目不在禁止准入类和许可准入类中，可依法平等进入；另查阅《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》，项目不在禁止准入类和限制准入类中，项目符合环境准入要求。

其他符合性分析	<p>⑤与生态环境分区管控相符性分析</p> <p>福建省人民政府于2020年12月22日发布了《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），实施“三线一单”生态环境分区管控，对全省生态环境总体准入提出要求，项目与文件通知要求符合性分析如下：</p>	<p>表1-3 与福建省生态环境总体准入要求相符性分析一览表</p> <table border="1" data-bbox="527 515 2034 1355"> <thead> <tr> <th data-bbox="527 515 1639 595">准入要求</th><th data-bbox="1639 515 1931 595">项目情况</th><th data-bbox="1931 515 2034 595">符合性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="527 595 1639 1245"> 1.石化、汽车、船舶、冶金、水泥、制浆造纸、印染等重点产业，要符合全省规划布局要求。 2.严控钢铁、水泥、平板玻璃等产能过剩行业新增产能，新增产能应实施产能等量或减量置换。 3.除列入国家规划的大型煤电和符合相关要求的等容量替代项目，以及以供热为主的热电联产项目外，原则上不再建设新的煤电项目。 4.氟化工产业应集中布局在《关于促进我省氟化工产业绿色高效发展的若干意见》中确定的园区，在上述园区之外不再新建氟化工项目，园区之外现有氟化工项目不再扩大规模。 5.禁止在水环境质量不能稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染物指标排放量的工业项目。 6.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。 7.新建、扩建的涉及重点重金属污染物的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业布局应符合《福建省进一步加强重金属污染防控实施方案》（闽环保固体〔2022〕17号）要求。禁止低端落后产能向闽江中上游地区、九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥闸以上流域、晋江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。 </td><td data-bbox="1639 595 1931 1245"> 项目主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，不属于空间布局约束范围内的项目，且项目所在区域水环境质量达标，废水经处理后达标排放。项目废气经处理后达标排放。本项目不属于大气重污染企业，不属于有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业 </td><td data-bbox="1931 595 2034 1245">符合</td></tr> <tr> <td data-bbox="527 1245 1639 1355"> 1.建设项目新增的主要污染物（含 VOCs）排放量应按要求实行等量或倍量替代。重点行业建设项目新增的主要污染物排放量应同时满足《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）的要求。涉及新增总磷排 </td><td data-bbox="1639 1245 1931 1355"> 项目不属于水泥、有色金属、钢铁、火电、石化、涂料、 </td><td data-bbox="1931 1245 2034 1355">符合</td></tr> </tbody> </table>	准入要求	项目情况	符合性	1.石化、汽车、船舶、冶金、水泥、制浆造纸、印染等重点产业，要符合全省规划布局要求。 2.严控钢铁、水泥、平板玻璃等产能过剩行业新增产能，新增产能应实施产能等量或减量置换。 3.除列入国家规划的大型煤电和符合相关要求的等容量替代项目，以及以供热为主的热电联产项目外，原则上不再建设新的煤电项目。 4.氟化工产业应集中布局在《关于促进我省氟化工产业绿色高效发展的若干意见》中确定的园区，在上述园区之外不再新建氟化工项目，园区之外现有氟化工项目不再扩大规模。 5.禁止在水环境质量不能稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染物指标排放量的工业项目。 6.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。 7.新建、扩建的涉及重点重金属污染物的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业布局应符合《福建省进一步加强重金属污染防控实施方案》（闽环保固体〔2022〕17号）要求。禁止低端落后产能向闽江中上游地区、九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥闸以上流域、晋江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。	项目主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，不属于空间布局约束范围内的项目，且项目所在区域水环境质量达标，废水经处理后达标排放。项目废气经处理后达标排放。本项目不属于大气重污染企业，不属于有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业	符合	1.建设项目新增的主要污染物（含 VOCs）排放量应按要求实行等量或倍量替代。重点行业建设项目新增的主要污染物排放量应同时满足《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）的要求。涉及新增总磷排	项目不属于水泥、有色金属、钢铁、火电、石化、涂料、	符合
准入要求	项目情况	符合性									
1.石化、汽车、船舶、冶金、水泥、制浆造纸、印染等重点产业，要符合全省规划布局要求。 2.严控钢铁、水泥、平板玻璃等产能过剩行业新增产能，新增产能应实施产能等量或减量置换。 3.除列入国家规划的大型煤电和符合相关要求的等容量替代项目，以及以供热为主的热电联产项目外，原则上不再建设新的煤电项目。 4.氟化工产业应集中布局在《关于促进我省氟化工产业绿色高效发展的若干意见》中确定的园区，在上述园区之外不再新建氟化工项目，园区之外现有氟化工项目不再扩大规模。 5.禁止在水环境质量不能稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染物指标排放量的工业项目。 6.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。 7.新建、扩建的涉及重点重金属污染物的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业布局应符合《福建省进一步加强重金属污染防控实施方案》（闽环保固体〔2022〕17号）要求。禁止低端落后产能向闽江中上游地区、九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥闸以上流域、晋江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。	项目主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，不属于空间布局约束范围内的项目，且项目所在区域水环境质量达标，废水经处理后达标排放。项目废气经处理后达标排放。本项目不属于大气重污染企业，不属于有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业	符合									
1.建设项目新增的主要污染物（含 VOCs）排放量应按要求实行等量或倍量替代。重点行业建设项目新增的主要污染物排放量应同时满足《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）的要求。涉及新增总磷排	项目不属于水泥、有色金属、钢铁、火电、石化、涂料、	符合									

排放管控	<p>放的建设项目应符合相关削减替代要求。新、改、扩建重点行业建设项目要符合“闽环保固体（2022）17号”文件要求</p> <p>2.新改扩建钢铁、火电项目应执行超低排放限值，有色项目应当执行大气污染物特别排放限值。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“闽环规（2023）2号”文件的时限要求分步推进，2025年底前全面完成。</p> <p>3.近岸海域汇水区域、“六江两溪”流域以及排入湖泊、水库等封闭、半封闭水域的城镇污水处理设施执行不低于一级A排放标准。到2025年，省级及以上各类开发区、工业园区完成“污水零直排区”建设，混合处理工业污水和生活污水的污水处理厂达到一级A排放标准。</p> <p>4.优化调整货物运输方式，提升铁路货运比例，推进钢铁、电力、电解铝、焦化等重点工业企业和工业园区货物由公路运输转向铁路运输。</p> <p>5.加强石化、涂料、纺织印染、橡胶、医药等行业新污染物环境风险管控。</p>	<p>纺织印染、橡胶、医药等项目，生产中不涉及总磷的排放，不涉及 VOCs 排放；生活污水处理达标后纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂集中处理，晋江泉荣远东污水处理厂和晋江经济开发区安东园综合污水处理厂尾水排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准</p>	
资源开发效率要求	<p>1.实施能源消耗总量和强度双控。</p> <p>2.强化产业园区单位土地面积投资强度和效用指标的刚性约束，提高土地利用效率。</p> <p>3.具备使用再生水条件但未充分利用的钢铁、火电、化工、制浆造纸、印染等项目，不得批准其新增取水许可。在沿海地区电力、化工、石化等行业，推行直接利用海水作为循环冷却等工业用水。</p> <p>4.落实“闽环规（2023）1号”文件要求，不再新建每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉，以及每小时 10 蒸吨及以下燃生物质和其他使用高污染燃料的锅炉。集中供热管网覆盖范围内禁止新建、扩建分散燃煤、燃油等供热锅炉。</p> <p>5.落实“闽环保大气（2023）5 号”文件要求，按照“提气、转电、控煤”的发展思路，推动陶瓷行业进一步优化用能结构，实现能源消费清洁低碳化。</p>	<p>项目租赁闲置厂房，无新基建，提高了土地利用效率；项目不属于钢铁、火电、化工、制浆造纸、印染、陶瓷等项目，生产过程不涉及生产废水排放，不涉及燃料使用</p>	符合

根据《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），泉州市实施“三线一单”生态环境分区管控，对全市生态环境总体准入提出要求，项目与文件通知要求符合性分析如下：

表1-4 与泉州市生态环境总体准入要求相符合性分析一览表

	准入要求	项目情况	符合性
空间布局约束	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.新建、扩建的涉及重点重金属污染物的有色金属冶炼、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。</p> <p>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、城市总体发展规划等要求，进一步明确发展定位，优化产业布局和规模。</p> <p>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。</p> <p>6.禁止在流域上游新建、扩建重污染企业和项目。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，不属于空间布局约束产业，不涉及 VOCs 的排放，不属于重污染项目，废水、废气、噪声经采取相应的防治措施后，均达标排放，对周围环境影响较小。项目不属于水电项目，不属于大气重污染企业	符合

	月 9 日) 等相关文件要求进行严格管理。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。		
污染物排放管控	<p>1.大力推进建设项目治理，重点加强石化、制鞋、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。</p> <p>2.新、改、扩建重点行业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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	项目不属于水泥、化工行业，不涉及 VOCs 及重金属排放，不涉及燃煤锅炉使用，不属于水泥、化工行业；外排废水主要为生活污水，不涉及水污染物总量控制指标	符合
资源开发效	1.到 2024 年底，全市范围内每小时 10 蒸吨及以下燃煤锅炉全面淘汰；到 2025 年底，全市范围内每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉通过集中供热、清洁能源替代、深度治理等方式全面实现转型、升级、退出，县级及以上城市建成区在用锅炉(燃煤、燃油、燃生物质)全面改用电能等清洁能源或治理达到超低排放水平；不再新建每小时 35 蒸吨以下锅炉(燃煤、燃油、燃生物质)，集中供热管网覆盖范围内禁止新建、扩	项目不涉及燃料的使用	符合

率 要 求	建分散燃煤、燃油等供热锅炉。 2.按照“提气、转电、控煤”的发展思路，推动陶瓷行业进一步优化用能结构，实现能源消费清洁低碳化。		
-------------	--	--	--

表1-5 与晋江市生态环境分区管控相符性分析一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元类别	准入要求	项目情况	符合性	
ZH3505822 0001	福建晋江经济开发区	重点管控单元	空间布局约束	1.五里园禁止引入三类工业。 2.安东园安置散布于城乡的皮革、染整、电镀等重污染企业，三类工业用地优先安置晋江市制革、染整、电镀等“退二进三”企业。	项目位于五里园，不属于禁止引入的三类工业	符合
			污染物排放管控	1.加快污水管网建设，确保区内工业企业所有废（污）水全部纳管集中处理，鼓励企业中水回用。 2.印染、发酵类制药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。 3.新、改、扩建涉重点重金属建设项目，应落实重点重金属污染物区域总量控制要求。 4.新（迁、改、扩）建企业须达到国内清洁生产先进水平。	项目无生产废水外排，生活污水排入市政污水管网后纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂统一处理；项目为新建，拟进一步采取清洁生产措施，保证清洁生产水平达国内先进水平	符合
			环境风险防控	1.建立健全环境风险防控体系，制定环境风险应急预案，建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施，防止泄漏物和事故废水污染地表水、地下水和土壤环境。 2.单元内现有具有潜在土壤污染环境风险的企业，应建立风险管理制度，完善污染治理设施，储备应急物资。污染地块列入修复地块名单，应当进行修复的，由造成污染的单位和个人负责被污染土壤的修复。	项目不涉及重大风险源，厂区内地面均采取水泥硬化处理，按规范要求建设一般固废贮存场所及仓库，并设置防渗防漏防腐相关措施，在严格执行风险防控措施的情况下，本项目的环境风险水平处于可接受范围内	符合
			资源	1.具备使用再生水条件但未充分利用的化工、印	项目不涉及生产取水，不	符合

			开发 效率 要求	染等项目，不得批准其新增取水许可。 2.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。	涉及燃料使用	
--	--	--	----------------	--	--------	--

	<p>1.6产业政策符合性分析</p> <p>项目从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，对照国家《产业结构调整指导目录（2024年本）》，项目产品、所选用的生产设备及采用工艺均不在其限制类和淘汰类之列，属允许建设项目。同时，福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目通过了晋江市发展和改革局备案，备案编号：闽发改备[2025]C050713号（见附件2），因此，本项目的建设符合国家和地方产业政策要求。</p>
	<p>1.7生态功能区划符合性分析</p> <p>根据《晋江生态市建设规划修编》中“生态功能区划图”（见附图9）显示，项目位于晋江中心城区生态功能小区（520358202），其主导生态功能为城市生态环境；生态保育和建设方向主要是完善城市基础设施建设，包括污水处理厂及市政污水管网建设、垃圾无害化的建设，合理规划城市布局与功能，建设城区公共绿地和工业区与居住办公区之间的生态隔离带，各组团之间建设生态调节区。以新区建设为重点，推动新的城市空间格局形成，通过新的城市功能的配置和良好的城市环境的营造，加大城区景观生态建设，提升城市生态建设水平，改变原有“城乡混杂”局面，改善人居环境。结合城市总体规划，加快实施“退二进三”工程，引导仍存在的一些印染、皮革、织造、造纸等污染型企业退出中心城区，向工业园区、污染集控区搬迁；其他相关任务是防洪涝工程的建设与维护。</p> <p>项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，属于工业园区范围，无生产废水外排，生活污水依托出租方化粪池预处理后排入区域污水管网，最终纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂统一处理，对周边地表水环境影响较小。另外，项目废气、噪声、固废经采取相应的治理措施治理达标后排放对周围环境影响不大，因此，本项</p>

	<p>目建设符合城市生态建设的方向，与《晋江生态市建设规划修编》不冲突。</p> <h3>1.8周围环境相容性分析</h3> <p>本项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号，租赁“晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）”的 1#厂房，项目东北侧为晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）的 2#厂房，西北侧隔中华路为泉州伟明工贸有限公司，西南侧为智立信仓库（晋江市智立信服饰贸易有限公司），东南侧为厂区内外空地及泉州轻迈鞋业有限公司(详见附图 2)。项目无生产废水排放，生活污水依托出租方化粪池处理后排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂集中，废气、噪声及固废均配套相应的污染防治措施，各项污染物均可实现达标排放及得到妥善处置，对周围环境影响不大。因此，项目在此生产可行，其建设与周边环境基本相容。</p> <h3>1.9与晋江市引供水管线管理、保护范围符合性分析</h3> <p>根据《晋江市人民政府关于加强水利工程管理工作的意见》(晋政文[2012]146 号)、《晋江市水利局关于加强市域引供水主通道安全管理的通告》(晋水[2020]110 号)。晋江市引供水管线管理范围为其周边外延 5 米，保护范围为管理区外延 30 米。本项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号，不在晋江市引供水管线管理范围、保护范围内，不会对其安全运行造成影响。</p> <h3>1.10 清洁生产分析</h3> <p>(1) 项目选购的机械设备和采用的工艺属于国内通用设备，物料消耗基本合理，整个生产过程符合清洁生产的基本要求。</p> <p>(2) 能源利用：生产设备采用电，属于清洁能源。</p> <p>(3) 项目无生产废水外排，生活污水依托出租方化粪池</p>
--	--

预处理后，通过市政污水管网排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂；项目废气经收集处理达标后排放；噪声经减振隔声处理后达标排放；固体废物集中收集后进行综合利用。各污染物经处理均可实现达标排放，对环境影响较小，符合清洁生产要求。

从以上分析可以看出，企业运营过程中若按上述要求严格生产，则企业清洁生产水平能够达到较好的水平。

1.11 与晋江市启动企业尾水精细纳管工作的符合性分析

根据泉州晋江市生态环境局于 2021 年 9 月 30 日发布的关于晋江市启动企业尾水精细纳管工作的通知，项目与晋江市启动企业尾水精细纳管工作的符合性分析见表 1-6。

表 1-6 与晋江市启动企业尾水精细纳管工作的符合性分析

工作要求	内容	项目情况	符合性
雨污分流	实施改造前先做好设计并绘制管网改造示意图，按照示意图组织施工，改造后厂区所有污水（生产、生活）、雨水分流彻底，不混接、不错接	项目废水采用雨污分流制，雨水排入市政雨水管网，污水排入市政污水管网	符合
污水入管	企业在厂区内产生的所有需要外排的污水都要经过预处理后方能排放到厂区外污水管网。厂区的生活污水也纳入改造范围，特别是食堂的餐厨污水也需经过预处理后方可排入厂区污水管网。	项目外排废水为生活污水，生活污水依托出租方化粪池预处理后，接入市政污水管网	符合
明沟明管	生产废水在车间内可使用管道或明沟收集，车间外、厂区外必须使用管道，涉重金属、化工行业的废水输送管道应使用明管，化工、车辆维修等行业要设初期雨水收集措施，相关沟、管、池应满足防渗、防倒灌要求。	项目外排废水为生活污水，不涉及生产废水	符合
全程可视	①使用地埋污水管的方式收集、输送车间生产废水的，应在车间排出位置设立	项目生活污水采用密闭管道，依托出租方化粪池	符合

	<p>检查井并标识。</p> <p>②将生活污水接入生产废水处理设施的，应在接入生产废水输送管位置设立检查井并标识。</p> <p>③采用地埋沟、地下管方式将雨水排出厂区的，应在厂界位置设立检查井并标识。</p> <p>④化粪池、隔油池等生活污水预处理设施应设立方便开启的检查井，以便检查、清掏。</p> <p>⑤检查井井盖应标识清晰、正确，不出现井盖上标识与管道实际用途不符的现象。</p>	<p>处理后，接入市政污水管网，排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂集中处理；污水排放口设立清晰、正确的检查井</p>	
--	--	--	--

1.12与《重点管控新污染物清单(2023年版)》符合性分析

项目排放的废水污染物主要为 COD、NH₃-N 等，废气污染物主要为颗粒物，对照《重点管控新污染物清单(2023 年版)》（2022 年 12 月 29 日生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令第 28 号公布，自 2023 年 3 月 1 日起施行），本项目排放的污染物不属于清单中提及的重点管控新污染物。

二、建设项目工程分析

建设 内容	2.1项目由来												
	<p>福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，项目总投资200万元，租赁“晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）”的闲置厂房，租赁建筑面积17615m²，进行婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，可年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令第四十八号）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）和《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，属于“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”类，需编制环境影响报告表，详见表2-1。</p>												
	表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录												
	<table border="1"><thead><tr><th>环评类别 项目类别</th><th>报告书</th><th>报告表</th><th>登记表</th></tr></thead><tbody><tr><td>十九、造纸和纸制品业 22</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>38、纸制品制造 223</td><td>/</td><td>有涂布、浸渍、印刷、粘胶 工艺的</td><td>/</td></tr></tbody></table>	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 22				38、纸制品制造 223	/	有涂布、浸渍、印刷、粘胶 工艺的	/
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 22													
38、纸制品制造 223	/	有涂布、浸渍、印刷、粘胶 工艺的	/										
	<p>因此，福建省美健护理用品有限公司委托我单位编制《福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目环境影响报告表》。我单位接受委托后即派技术人员现场踏勘和收集资料，并依照《建设项目环境影响评价技术导则 总则》(HJ2.1-2016)、《建设项目环境影响报告表编制技术指南(试行)》等相关规定编制完成本项目环境影响报告表，供建设单位报生态环境部门审批。</p>												
	2.2 项目概况												
	<p>项目名称：福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目</p> <p>建设单位：福建省美健护理用品有限公司</p>												

	<p>建设地点：福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号</p> <p>建设性质：新建</p> <p>总 投 资：200 万元</p> <p>建设规模：项目系租赁“晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）”厂房，租赁建筑面积 17615m²</p> <p>生产规模：年产婴儿纸尿裤 1 亿片、婴儿拉拉裤 2 亿片</p> <p>职工人数：职工 60 人，均不提供食宿</p> <p>工作制度：年工作日 300 天，实行三班工作制，每班工作 8 小时</p> <p>出租方情况：</p> <p>晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号，主要从事服装服饰制造及批发、零售，货物仓储服务、仓储设备租赁服务等，其所在地块已取得用途为工业用地/工业的不动产权证，编号为：闽(2023)晋江市不动产权第 0023526 号（见附件 5），厂区占地面积 41264.12m²，总建筑面积：64756.74m²。厂区内共建有 2 栋厂房，编号为 1#厂房、2#厂房，平面布置详见附图 2 及附图 4。厂区内配套齐全的供水设施、供电设施、化粪池及排水设施。</p> <p>经现场勘查了解，现晋江裕汇隆方贸易合伙企业（有限合伙）将位于厂区西侧的 1#厂房的 1F 及 3F 租赁给福建省美健护理用品有限公司作为生产经营场所，租赁建筑面积 17615m²（见附件 6）。目前，出租厂房内为空置状态，场地已清理，现场未遗留废弃物，不存在环境污染情况；厂房不存在遗留的环境影响问题。</p> <h3>2.3项目组成</h3> <p>项目工程组成见表2-2。</p> <p style="text-align: center;">表2-2 项目工程组成一览表</p>			
类别	序号	项目名称	建设规模	备注
主体工程	1	1#厂房	4层钢筋混凝土结构厂房，租赁位于厂房1F及3F，租赁建筑面积约17615m ² 。1F设有婴儿纸尿裤及拉拉裤的生产车间、办公室；3F主要作为仓库	依托出租方原有厂房，无新增建筑物
储运工程	1	仓库	位于1#厂房3F，用于贮存原料及成品	
公用	1	给水系统	项目用水来自市政给水管网，由市政给水管网接入	依托出租方厂区

工程	2	排水系统	项目排水采用雨污分流制,生活污水经预处理后排入市政污水管网,雨水排入区域雨水管网	内现有管网系统
	3	供电系统	由市政供电网统一供给	
环保工程	1	污水处理设施	生活污水:化粪池,1座,处理量为30m ³ /d;	依托出租方厂区 内现有化粪池及 管道
	2	废气处理设施	1#婴儿纸尿裤生产线及1#婴儿拉拉裤生产线粉碎废气:婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线分别配套一台袋式除尘器,经处理后的粉碎废气汇总一根20m高的排气筒DA001排放 2#婴儿纸尿裤生产线及2#婴儿拉拉裤生产线粉碎废气:婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线分别配套一台袋式除尘器,经处理后的粉碎废气汇总一根20m高的排气筒DA001排放	
	3	噪声处理设施	减震、降噪等措施	拟建
	4	固废处理设施	垃圾筒、一般固废贮存场所(位于厂房1F南侧,使用建筑面积约20m ²)	

2.4项目主要产品及产能

项目具体产品方案见表2-3。

表2-3 项目产品方案一览表

名称	单位	产量
婴儿纸尿裤	亿片/年	1
婴儿拉拉裤	亿片/年	2

2.5项目生产单元及生产设施

项目生产单元及生产设施情况见表2-4。

表2-4 项目生产单元及生产设施一览表

排污单位类别	主要生产单元名称	生产设施	设施参数	数量(台/条)
纸制品制造	主要生产线			
	公用单元			
	环保单元			

2.6项目原辅材料及燃料

项目主要原辅材料使用情况见表2-5。

表2-5 项目原辅材料使用情况一览表

产品	主要原辅材料	年使用量情况	最大储存量	物质形态	包装/贮存方式
婴儿纸尿裤					
婴儿拉拉裤					

项目能源消耗情况见表2-6。

表2-6 项目能源消耗情况一览表

序号	能源种类	用量
1	电	300万kW·h/a
2	水	1080t/a

原辅材料进行分析如下：

高分子材料：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，所以它又被称为超强吸水剂或高保水剂。从化学结构上来讲，高吸水性树脂是具有许多亲水基团的低交联度或部分结晶的高分子聚合物。卫生领域主要用于经期裤、纸尿裤的原材料。

氨纶丝：全名氨纶纤维，是聚氨基甲酸酯纤维的简称，具有优异的弹性性能，广泛应用于现代服饰工业中，常用于制作弹力织物。主要特点包括高弹性：能够

拉伸至原长的6~7倍，并在张力消失后迅速恢复原状，这种特性使其成为制作紧身衣、运动服等弹力织物的理想材料；舒适性：制成的织物贴合身体曲线，穿着舒适，被誉为“人体第二皮肤”；化学稳定性耐还原剂、耐低浓度的酸和碱，但在高浓度碱性条件下会降强。

热熔胶：全称“热熔压敏胶”，是一种使用时不含臭味，低使用温度以及不含溶剂、不含水份、100%固体可熔性的混合物。软化点为80~90℃，分解温度在230~250℃之间，在常温下为固体，外观为微黄色半透明块状固体，加热熔融到一定程度变为能流动且有一定粘性的液体粘合剂，其熔融后为浅棕色半透明体或白色，无味、无毒、不刺激皮肤，被誉为“绿色胶粘剂”。

2.7 水平衡分析

运营期间，项目无使用生产用水，主要用水为职工生活用水，外排废水为职工生活污水。项目聘用职工60人，均不住厂，参照《福建省行业用水定额》（DB35/T772-2023），结合泉州市实际情况，不住厂职工用水额按60L/(人·天)计，则项目职工年生活用水量为3.6t/d（1080t/a），排放系数取0.9，则项目职工生活污水排放量为3.24t/d（972t/a）。全厂水平衡情况如下图所示：



图2-1 项目水平衡图 单位：t/d

2.8 项目厂区平面布置

项目生产设备根据生产工艺要求布置于项目厂房的1F内，4条生产线依次并列排放，生产工艺自动化进行，设置有明显的生产功能分区，东侧设有办公室；厂房3F主要作为仓库。项目车间整体布局协调，便于工艺流程的进行和成品的堆放，可使物流通畅；建筑物间留出必要的通道，符合防火、卫生、安全要求。项目各建筑物功能分区明确，平面布置合理，厂区总平面布局可做到按照生产工艺流程布置，功能区布局明确，物流顺畅，布置合理。

项目厂区平面布置详见附图4、附图5。

2.9 生产工艺流程

项目婴儿纸尿裤和拉拉裤的生产工艺流程基本一致，只在压合成型时腰围所用的松紧材料略有不同，区别在于拉拉裤采用氨纶丝 压合作为腰部松紧带，而纸尿裤采用腰贴作为腰部松紧带，具体流程如下：

(1) 工艺流程

图2-2 婴儿纸尿裤及婴儿拉拉裤生产工艺及产污节点流程图

(2) 工艺说明

①粉碎：将外购的木浆纸粉碎，以获得比较细小的绒毛纤维，用作吸水棉，更好的吸收尿液。

②棉芯成型：粉碎后的木浆绒毛纤维与高分子吸水材料混合均匀后，压制形成特定坯体棉芯，棉芯为婴儿纸尿裤及婴儿拉拉裤中吸收尿液的主要部分。

③棉芯包覆、压实：将成型的棉芯用无纺布及热熔胶粘合包覆，防止棉芯与高分子散落。并对棉芯进行挤压，使棉芯体积减小，便于后续喷胶压合。

④棉芯分切：按单片婴儿纸尿裤及婴儿拉拉裤所需的棉芯长度，对棉芯进行分切。

⑤压合：通过生产线自带的喷胶机将热熔胶加热至熔化状态（电加热，加热温度为90℃）后，以蛛丝网状喷到棉芯的上下表面，同时透气膜、无纺布通过生产线的传送带自动覆在棉芯下层，其作用是防止棉芯上的尿液渗漏；无纺布通过生产线的传送带自动覆在棉芯上层，其作用是使婴儿纸尿裤/婴儿拉拉裤更加亲肤。之后再对腰部及腿部压合腰贴、氨纶丝作为松紧带，使婴儿纸尿裤/婴儿拉拉裤方便穿戴。

⑥弧形腰切、边折：对压合后的半成品按照弧形裁切工艺进行切边，使其更加贴合人体腰腹曲线；并对折成所需要的宽度。

⑦分切、二折：将长条状、连接状的半成品分切成单片规格，并折叠成规定的样式和尺寸。

⑧检验、包装：通过生产线自带的红外检测功能对产品进行检验，检验合格后经包装即为成品。

注：项目热熔胶是以热塑性树脂为主体组成的固体含量100%的胶粘剂，不含任何有机溶剂，使用时无臭、无毒无害无污染，属环保型产品。且热熔胶的使用温度为90℃（电加热），未达其分解温度230-250℃，因此项目热熔胶使用过程中仅发生物理变化（固态熔化为液态），不产生化学分解作用，不产生挥发性有机废气。

2.10 产污环节分析

废水：项目无生产废水，职工生活会产生一定量的生活污水。

废气：项目木浆纸粉碎过程中会产生粉尘，主要污染因子为颗粒物。

噪声：项目各机械设备运行会有机械噪声产生。

固废：项目分切、腰切过程中会产生边角料及检验过程会产生不合格品；一般原辅材料使用会产生废包装材料；袋式除尘器收集的粉尘；职工生活会产生生活垃圾。

与项目有关的原有环境污染问题

无

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大气环境					
	3.1.1大气环境质量标准					
	该区域环境空气质量功能类别为二类功能区，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单，部分指标详见表 3-1。					
	表 3-1 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) (摘录)					
	序号	污染物名称	取值时间	二级标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	1	二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60		
			24 小时平均	150		
			1 小时平均	500		
	2	二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40		
			24 小时平均	80		
			1 小时平均	200		
	3	粒径小于等于 10 μm 的颗粒物 (PM ₁₀)	年平均	70		
			24 小时平均	150		
	4	粒径小于等于 2.5 μm 的颗粒物 (PM _{2.5})	年平均	35		
			24 小时平均	75		
	5	一氧化碳 (CO)	24 小时平均	4000		
			1 小时平均	10000		
	6	臭氧 (O ₃)	日最大 8 小时平均	160		
			1 小时平均	200		
	7	总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	200		
			24 小时平均	300		
3.1.2大气环境质量现状						
根据《2024年泉州市城市空气质量通报》(泉州市生态环境局2025年1月17日)，2024年，泉州市13个县(市、区)环境空气质量综合指数范围为1.98-2.70，首要污染物均为臭氧。空气质量达标天数比例平均为97.9%。晋						

江市环境空气质量综合指数为2.50，达标天数比例为99.2%，首要污染物为臭氧，SO₂浓度为0.004mg/m³、NO₂浓度为0.016mg/m³、PM₁₀浓度为0.036mg/m³、PM_{2.5}浓度为0.019mg/m³、CO（95per）浓度为0.8mg/m³、O₃（8h-90per）浓度为0.124mg/m³。项目所在的区域为环境空气质量达标区。

为了解项目所在区域TSP的环境质量状况，本环评引用泉州玖跃鞋业科技有限公司于2024年4月12日至2024年4月14日委托福建汇顺检测集团有限公司对灵水村所在区域TSP的环境质量状况的监测数据。监测的点位在灵水村，距离本项目约1420m（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）》要求：排放有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据；本次引用特征污染物数据年限及距离均符合要求，因此数据有效），监测数据见表3-2，监测报告见附件7，监测点位见附图11。

表3-2 区域环境质量现状监测结果 单位：mg/m³, 小时均值

监测日期	监测项目	监测结果		
		灵水村	评价标准	达标情况

根据表3-2监测结果可知，项目所在区域TSP符合环境质量标准，符合环境空气功能区划要求，环境空气状况良好。

3.2水环境

3.2.1 水环境质量标准

项目生活污水经市政污水管网收集后纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂处理达标后，最终排入安海湾。根据福建省人民政府转批省环保局《福建省人民政府关于印发福建省近岸海域环境功能区划（修编）的通知》（闽政[2011]45号），安海湾(石井—白沙头北连线以北的安海湾海域)规划为四类区，环境主导功能为一般工业用水、港口，水质执行《海水水质标准》（GB3097-1997）中的第三类标准，详见

表 3-3。

表 3-3 《海水水质标准》(GB3097-1997) (摘录) 单位: mg/L

项目	pH, (无量纲)	DO	COD	BOD ₅	无机氮	石油类
标准值 (mg/L)	6.8-8.8, 同时不 超出改海域正 常变动范围的 0.5pH 单位	>4	≤4	≤4	≤0.40	≤0.30

3.2.2 水环境质量现状

根据《2023 年泉州市生态环境状况公报》(泉州市生态环境局, 2024 年 6 月 5 日), 2023 年, 泉州市水环境质量总体保持良好。12 个县级及以上集中式生活饮用水水源地 III 类水质达标率为 100%; 山美水库总体水质为 II 类, 惠女水库总体水质为 III 类水质; 近岸海域一、二类海水水质站位比例 91.7%。值得一提的是, 泉州市 34 条小流域的 39 个监测考核断面 I ~ III 类水质比例为 92.3%, IV 类水质比例为 5.1%, V 类水质比例为 2.6%。泉州市近岸海域水质监测站位共 36 个(含 19 个国控站位, 17 个省控站位), 一、二类海水水质站位比例 91.7%。因此, 总体来说安海湾水环境水质良好, 项目周边水系的水质良好。

3.3 声环境

3.3.1 声环境质量标准

项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号, 根据《晋江市人民政府办公室关于修订晋江市城区声环境功能区划的通知》(晋政办[2025]5 号) 中“附件 3 晋江市城区声环境功能区划图”(见附图 13), 项目所在区域声环境功能区划为 3 类声环境功能区, 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准, 标准值详见表 3-4。

表 3-4 《声环境质量标准》(GB3096-2008) (摘录)

类别	标准值 (dB (A))	
	昼间	夜间
3 类	≤65	≤55

3.3.2 声环境质量现状

	<p>项目厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标，因此，不对项目声环境现状进行监测。</p> <h3>3.4生态环境</h3> <p>项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，且生产厂房为租赁已建成的闲置厂房，项目不涉及生态现状调查。</p> <h3>3.5电磁辐射</h3> <p>项目不属于电磁辐射类项目，不开展电磁辐射现状监测与评价。</p> <h3>3.6地下水、土壤环境</h3> <p>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)》，原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查，且项目系租赁已建厂房，厂房地面均采用水泥硬化，生产过程中无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，因此项目不存在地下水、土壤环境染污途径。</p>																																								
环境保护目标	<h3>3.7环境保护目标</h3> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）相关要求，本项目环境保护目标情况（大气环境厂界外500m范围内、声环境厂界外50m范围内）如下表所示，见表3-5。</p> <p style="text-align: center;">表3-5 环境敏感目标一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>环境要素</th><th>名称</th><th>方位</th><th>经度</th><th>纬度</th><th>距离(m)</th><th>性质以及规模</th><th>功能区划以及保护目标</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气环境</td><td>林格村</td><td>东侧</td><td>118°31' 58.027"</td><td>24°44'12 .662"</td><td>255</td><td>村庄，约1580人</td><td>GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准及其修改单</td></tr> <tr> <td>声环境</td><td colspan="7">项目厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标</td></tr> <tr> <td>地下水环境</td><td colspan="7">项目所在地 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊的地下水资源</td></tr> <tr> <td>生态环境</td><td colspan="7">项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号，生产厂房为租赁已建成的闲置厂房，项目不涉及生态现状调查</td></tr> </tbody> </table>	环境要素	名称	方位	经度	纬度	距离(m)	性质以及规模	功能区划以及保护目标	大气环境	林格村	东侧	118°31' 58.027"	24°44'12 .662"	255	村庄，约1580人	GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准及其修改单	声环境	项目厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标							地下水环境	项目所在地 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊的地下水资源							生态环境	项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号，生产厂房为租赁已建成的闲置厂房，项目不涉及生态现状调查						
环境要素	名称	方位	经度	纬度	距离(m)	性质以及规模	功能区划以及保护目标																																		
大气环境	林格村	东侧	118°31' 58.027"	24°44'12 .662"	255	村庄，约1580人	GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准及其修改单																																		
声环境	项目厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标																																								
地下水环境	项目所在地 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊的地下水资源																																								
生态环境	项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路 26-2 号，生产厂房为租赁已建成的闲置厂房，项目不涉及生态现状调查																																								
污染物排放控制标准	<h3>3.8污染物排放标准</h3> <h4>3.8.1水污染物排放标准</h4> <p>项目无生产废水外排，外排废水为职工生活污水。生活污水依托出租方</p>																																								

厂区化粪池预处理后，通过市政污水管网纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂处理。生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（其中氨氮、总氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准）及晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进水水质要求；晋江泉荣远东污水处理厂和晋江经济开发区安东园综合污水处理厂出水执行《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3-6。

表3-6 水污染物排放标准一览表 单位：mg/L，pH值除外

排放标准	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	总磷	总氮
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4 三级标准	6-9	500	300	400	--	--	--
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表1中B级标准	--	--	--	--	45	8	70
晋江泉荣远东污水处理厂进水水质要求	6-9	350	250	200	35	--	--
晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进水水质要求	6-9	350	250	200	35	--	--
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 表1 一级(A)标准	6-9	50	10	10	5	0.5	15
本项目执行标准	6-9	350	250	200	35	8	70

3.8.2 大气污染物排放标准

项目废气主要为木浆纸粉碎过程中产生的粉尘，主要污染因子为颗粒物。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值及无组织标准限值，见表3-7。

表 3-7 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 (摘录)

污染物	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	20	5.9 (2.95)	周界外浓度最高点	1.0

注：排气筒除须遵守表列排放限值外，其高度还应高出周围 200 米范围内建筑 5 米以上，不能达到该要求的，其排放速率按其对应高度标准值的 50% 执行；本项目按 50% 执行。

3.8.3 噪声排放标准

项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，详见表3-8。

表3-8 厂界噪声排放标准

类别	标准名称	项目	标准限值
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	昼间	65dB(A)
		夜间	55dB(A)

3.8.4 固体废物排放标准

一般工业固体废物贮存、处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)执行，其贮存过程应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

总量控制指标	省政府已出台《关于推进排污权有偿使用和交易工作的意见(试行)》(闽政[2014]24号)，实施排污权有偿使用和交易的污染物为国家实施总量的主要污染物，现阶段包括化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物。
	<p>同时，泉州市人民政府于2021年11月3日发布了《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)，辖区建设项目挥发性有机物(VOCs)排放总量指标实行全区域1.2倍调剂管理。</p> <p>(1) 水污染物总量控制指标</p> <p>项目无生产废水外排，生活污水排放量为972t/a，经出租方化粪池预处理后排入市政污水管网，最终纳入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂。根据《泉州市环保局关于全面实施排污权有偿使</p>

用和交易后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）中“二、建设项目主要污染物排放总量指标管理，...，1、我市两级环保部门审批的工业项目、工业集中供热项目及其违规备案项目，其新增主要污染物排放总量指标均应纳入建设项目主要污染物排放总量指标管理范围，并作为项目环评文件审批的条件。...”。本项目属于工业型项目，生产过程不涉及工业污水排放，仅排放生活污水，属于生活源，不需购买相应的化学需氧量、氨氮的排污权指标，不纳入建设项目主要污染物排放总量指标管理范围。

（2）大气污染物总量控制指标

项目不涉及SO₂、NOx、VOCs的排放，主要污染因子为颗粒物。因此，本项目不纳入大气污染物总量控制指标管理范围。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，生产厂房属于已建成，施工期只需进行简单的设备安装，没有土建和其他施工，因此施工期对周边环境的影响主要是设备安装时发出的噪声。在设备安装时加强管理，设备安装过程中应注意轻拿轻放，避免因设备安装不当产生的噪声。																																				
运营期环境影响和保护措施	4.1废气 项目废气污染源强见表4-1，治理设施情况见表4-2，排放口情况见表4-3，自行监测要求见表4-4。																																				
	表4-1 废气污染源强一览表																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">产污环节</th> <th rowspan="2">污染物种类</th> <th rowspan="2">排放形式</th> <th colspan="2">产生情况</th> <th rowspan="2">治理设施</th> <th colspan="3">排放情况</th> <th rowspan="2">排放口编号</th> </tr> <tr> <th>产生量 t/a</th> <th>产生速率 kg/h</th> <th>排放浓度 mg/m³</th> <th>排放速率 kg/h</th> <th>排放量 t/a</th> </tr> </table>	产污环节	污染物种类	排放形式	产生情况		治理设施	排放情况			排放口编号	产生量 t/a	产生速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节</td> <td rowspan="2">颗粒物</td> <td rowspan="2">有组织</td> <td>28.5</td> <td>3.9583</td> <td rowspan="2">密闭管道+袋式除尘器+20m排气筒</td> <td rowspan="2">8.2465</td> <td rowspan="2">0.1979</td> <td rowspan="2">1.425</td> <td rowspan="2">DA001</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>0.2083</td> </tr> </table>	婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节	颗粒物	有组织	28.5	3.9583	密闭管道+袋式除尘器+20m排气筒	8.2465	0.1979	1.425	DA001	1.5	0.2083	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节</td> <td rowspan="2">无组织</td> <td rowspan="2">车间密闭</td> <td>/</td> <td rowspan="2">0.2083</td> <td rowspan="2">1.5</td> <td rowspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>/</td> </tr> </table>	婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节	无组织	车间密闭	/	0.2083	1.5	/
产污环节					污染物种类	排放形式		产生情况		治理设施		排放情况			排放口编号																						
	产生量 t/a	产生速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			排放量 t/a																														
婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节	颗粒物	有组织	28.5	3.9583	密闭管道+袋式除尘器+20m排气筒	8.2465	0.1979	1.425	DA001																												
			1.5	0.2083																																	
婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节	无组织	车间密闭	/	0.2083	1.5	/																															
			/																																		
表4-2 治理设施情况一览表																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">产污环节</th> <th colspan="6">治理设施</th> </tr> <tr> <th>设施名称</th> <th>处理工艺</th> <th>处理能力 m³/h</th> <th>收集效率 %</th> <th>去除率%</th> <th>是否可行技术</th> </tr> </table>	产污环节	治理设施						设施名称	处理工艺	处理能力 m ³ /h	收集效率 %	去除率%	是否可行技术	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节</td> <td rowspan="2">袋式除尘器</td> <td rowspan="2">布袋除尘</td> <td rowspan="2">合计: 24000</td> <td rowspan="2">95</td> <td rowspan="2">颗粒物: 95</td> <td rowspan="2">是</td> </tr> <tr> <td>/</td> </tr> </table>	婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节	袋式除尘器	布袋除尘	合计: 24000	95	颗粒物: 95	是	/	表4-3 排放口情况一览表														
		产污环节	治理设施																																		
设施名称	处理工艺		处理能力 m ³ /h	收集效率 %	去除率%	是否可行技术																															
婴儿纸尿裤生产线及婴儿拉拉裤生产线粉碎环节	袋式除尘器	布袋除尘	合计: 24000	95	颗粒物: 95	是																															
							/																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">排放口编号</th> <th rowspan="2">污染物种类</th> <th rowspan="2">高度 m</th> <th rowspan="2">内径 m</th> <th rowspan="2">温度 ℃</th> <th rowspan="2">类型</th> <th colspan="2">地理坐标</th> <th colspan="3">排放标准</th> </tr> <tr> <th>经度</th> <th>纬度</th> <th>名称</th> <th>浓度限值 mg/m³</th> <th>速率限值 kg/h</th> </tr> </table>	排放口编号	污染物种类	高度 m	内径 m	温度 ℃	类型	地理坐标		排放标准			经度	纬度	名称	浓度限值 mg/m ³	速率限值 kg/h																					
排放口编号							污染物种类	高度 m	内径 m	温度 ℃	类型	地理坐标		排放标准																							
	经度	纬度	名称	浓度限值 mg/m ³	速率限值 kg/h																																
DA001	颗粒物	20	0.8	常温	一般排放	118°31'33.535	24°44'16.422"	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》	120	2.95																											

					口	"					
表4-4 自行监测要求一览表											
污染源		监测点位		监测因子			监测频次				
废气	有组织	DA001		颗粒物			1次/年				
	无组织	企业边界无组织监控点		颗粒物			1次/年				
4.1.1 源强核算过程											
<p>项目废气主要为木浆纸粉碎过程中产生的粉尘，主要污染因子为颗粒物。经查阅《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”的产污系数，目前尚无本项目“粉碎工艺”的产污系数，根据企业提供资料及类比同行业，粉尘产生量约占木浆纸粉碎量的 1%，木浆纸年用量 3000t/a，则木浆纸粉碎过程中粉尘产生量约 30t/a。</p> <p>项目厂房 1F 内设有 2 条婴儿纸尿裤生产线及 2 条婴儿拉拉裤生产线，编号分别为 1#婴儿纸尿裤生产线、2#婴儿纸尿裤生产线、1#婴儿拉拉裤生产线及 2#婴儿拉拉裤生产线，每条相同类型生产线的产能一致（即木浆纸等原料用量一致）。本项目每条纸尿裤及拉拉裤生产线中木浆纸的粉碎工序均为密闭操作，粉碎在生产线内部密闭空间进行且自带密闭管道对粉尘进行收集，每条生产线的粉碎粉尘经集中收集后，分别由一套袋式除尘器进行处理（即 4 条生产线共配套 4 台袋式除尘器），粉尘经处理后汇总同一根 20m 高的排气筒 DA001 排放，配套风机总风量 24000m³/h（单台袋式除尘器配套风机风量 6000m³/h）。参考《主要污染物总量减排核算技术指南（2022 年修订）》（环办综合函〔2022〕350 号）表 2-3 中密闭管道的废气收集率为 95%，同时根据《废气处理工程技术手册》（王纯，张殿印主编）第五章第四节，袋式除尘器对粉尘的去除率可达到 99%，本评价按保守估计袋式除尘器处理效率取值 95%，废气产排情况见表 4-1。</p>											
4.1.2 污染物非正常排放量核算											
<p>(1) 非正常排放情形及排放源强</p> <p>项目开机时，首先启动环保装置，然后再按照规程依次启动生产线上各</p>											

个设备，一般不会出现超标排污的情况；停机时，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，项目废气未经处理直接由排气筒排放至大气环境、项目废气非正常情况下排放源强计算结果见表4-5。

表 4-5 非正常状态下废气的产生及排放状况

污染源	污染物名称	非正常排放原因	非正常排放浓度(mg/m ³)	非正常排放速率(kg/h)	非正常排放量(t/a)	单次持续时间	可能发生频次	应对措施
DA 001	颗粒物	袋式除尘器发生故障	164.9292	3.9583	0.0040	1h	1 次/年	立即暂停生产，进行环保设备检修

(2) 非正常排放防治措施

针对以上非正常排放情形，本评价建议建设单位在生产运营期间采取以下控制措施以避免或减少项目废气非正常排放。

①规范生产操作，避免因员工操作不当导致环保设施故障引发废气事故排放。

②定期对生产设施及废气处理设施进行检查维护，杜绝非正常工况发生，避免非正常排放出现后才采取维护措施。

综上，项目在采取上述非正常排放防范措施后，非正常排放发生频率较低，非正常排放下污染物排放量较少，非正常工况可及时得到处理，因此本项目废气非正常排放对周边大气环境影响较小。

4.1.3 废气治理措施可行性分析

根据工程分析，项目粉碎粉尘采用袋式除尘器处理，废气设施工作原理如下：

袋式除尘器工作原理：实际上是空气过滤理论，就是含尘气体通过一定孔径大小的滤料，颗粒物被阻挡收集，净化后的气体排入大气。由于粒径大

于滤料网孔的少量尘粒被筛滤阻留，并在网孔之间产生“架桥”现象；同时，由于碰撞、拦截、扩散、静电吸引和重力沉降等作用，一批颗粒物很快被捕集。随着捕尘量的增加，一部分颗粒物嵌入滤料内部，一部分覆盖在滤料表面上形成颗粒物初层。由于颗粒物初层及随后在其上继续沉积的颗粒物层的捕尘作用，过滤效率剧增，阻力也相应增大。且性能稳定，机体结构紧凑，占地面积小，过滤面积大，密闭性能及清灰效果好，维修管理方便，操作简单。

根据《袋式除尘工程通用技术规范》（HJ2020-2012），滤料选择应符合《环境保护产品技术要求袋式除尘器用滤料》（HJ/T324-2006）等相关规定，即静态除尘效率 $\geq 99.5\%$ ，动态除尘效率 99.9%，项目袋式除尘器配套合适的滤料和滤袋数，除尘效率可达到 99%以上，本次评价保守估计取值 95%。袋式除尘器由除尘效率高、性能稳定，且机体结构紧凑、占地面积小、过滤面积大、密闭性能好、清灰效果好、维修管理方便、操作简单，已得到广泛的应用。

综上所述，本项目采取的废气的防治措施是可行的。

4.1.4 达标排放及环境影响分析

项目每条纸尿裤及拉拉裤生产线中木浆纸的粉碎工序均为密闭操作，粉碎在生产线内部密闭空间进行且自带密闭管道对粉尘进行收集，每条生产线的粉碎粉尘经集中收集后，分别由一套袋式除尘器进行处理，粉尘经处理后汇总同一根20m高的排气筒DA001排放。排气筒外排废气中颗粒物的浓度为 8.2465mg/m³、排放速率为 0.1979kg/h，可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值，项目粉碎粉尘均可达标排放。

综上所述，项目所在区域大气环境质量现状良好，为达标区。项目外排废气中的污染物经治理后可达标排放，厂界外500米范围内离项目距离最近的敏感目标为东侧的林格村，距离本项目255m，在保证废气达标排放的情况下，经大气环境自然扩散后，对目标环境影响不大。

4.1.5 大气环境防护距离分析

大气环境防护距离是为保护人群健康，减少正常排放条件下大气污染物对居住区的环境影响，在项目厂界以外设置的环境防护距离。

本评价采用《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）推荐模式清单中的AERSCREEN估算模型对项目排放的废气环境影响进行预测，计算项目污染源的最大环境影响，预测结果见下表4-6。

表 4-6 大气污染物排放估算模式计算最大值汇总表

污染源	距离 m	颗粒物	
		预测浓度 mg/m ³	占标率%
排气筒 DA001	344	0.011999	1.34
无组织废气	91	0.07465	8.29
最大质量浓度及占标率		0.07465	8.29

根据上表估算结果，项目废气污染物最大质量浓度小于环境质量标准，无超标区域，因此，本项目大气污染物排放对周边环境影响不大，无须设置大气环境防护距离。

4.1.6 卫生防护距离分析

卫生防护距离是指产生有害因素的车间或工段的边界至居住区边界的最小距离，卫生防护距离范围内不应设置居住性建筑物。根据无组织废气及其污染物排放的特点，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/T39499-2020）中的卫生防护距离计算公式，如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

其中：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查取；

式中：Q_c：大气有害物质的无组织排放量，kg/h。

C_m：大气有害物质环境空气质量的标准限值，mg/m³；

L：大气有害物质卫生防护距离初值，m；

r：一大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径，m。根据该生产单元占地面积 S (m²) 计算，r = (S/π) ^0.5。

①卫生防护距离计算参数

根据该项目所在地的气象特征（年平均风速 3.3m/s，大气污染源构成类别为 II 类），卫生防护距离计算系数（A、B、C、D）分别从下表查取。

表 4-7 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	卫生防护距离 L, m								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业企业大气污染源构成类别								
I	II	III	I	II	III	I	II	III		
A	<2	400	400	400	400	400	80	80	80	
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

注：1) 工业企业大气污染源构成为三类：

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，小于标准规定的允许排放量的三分之一，或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允许浓度指标是按急性反应指标确定者。

III类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，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。

②卫生防护距离计算结果

表 4-8 卫生防护距离计算表

污染物	生产单元占地面积 m ²	排放速率 kg/h	评价标准 mg/m ³	参数 A	参数 B	参数 C	参数 D	计算距离 m	提级后距离 m
颗粒物	8515	0.2084	0.9	470	0.021	1.85	0.84	5.336	50

根据上式计算结果，本项目应以厂界为边界起点设置 50m 的卫生防护距离。根据现场踏勘，项目厂界 50m 范围内无学校、居民、医院、食品加工企业等敏感目标，符合大气环境和卫生防护距离管理要求，项目卫生防护范围详见附图 10。

4.2废水

4.2.1废水产生情况

项目运营期间外排废水主要为职工生活污水。项目聘用职工60人，均不住厂，依据前文水平衡分析可知，职工生活用水量为1080t/a，生活污水产生量约972t/a。参照《给排水设计手册》及《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》，项目生活污水水质情况大体为：COD：400mg/L、BOD₅：200mg/L、SS：250mg/L、NH₃-N：30mg/L、总氮：44.8mg/L、总磷：4.27mg/L、pH：6.5-8.0。同时根据《环境工程技术手册-废水污染控制技术手册》和其他类比资料以及化粪池的处理经验，三级化粪池的水污染物去除效率分别为：COD：20.5%、SS：60%、BOD₅：22.6%、氨氮：3.3%、总氮：12%、总磷：21%。

项目生活污水依托出租方化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（其中氨氮、总氮、总磷达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准）及晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进水水质要求后，通过污水管道排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂，再经晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级(A)标准后排放。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂，不会对周围环境造成影响。

综上，项目废水污染源强见表4-11，治理设施情况见表4-12，排放口情况见表4-13，废水纳入污水处理厂处理后排放量见表4-14。由于项目外排废水主要为生活污水，生活污水单独排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂，仅说明去向，不进行自行监测。

表4-11 废水污染源强一览表								
产污环节	废水类别	污染物种类	产生情况		治理设施	排放去向	排放规律	排放口编号
			产生量 t/a	产生浓度 mg/L				
职工生活	生活污水	pH	6.5-8.0 (无量纲)		化粪池	排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	DW001
		COD	0.3888	400				
		BOD ₅	0.1944	200				
		SS	0.243	250				
		氨氮	0.0292	30				
		总氮	0.0435	44.8				
		总磷	0.0042	4.27				

表4-12 治理设施情况一览表								
产污环节	污染物种类	治理设施						是否为可行技术
		设施名称	处理工艺	处理能力 m ³ /d	治理效率 %			
职工生活	pH	化粪池	厌氧生物	30	/	是		
	COD				20.5			
	BOD ₅				22.6			
	SS				60			
	氨氮				3.3			
	总氮				12			
	总磷				21			

表4-13 排放口情况一览表										
排放口编号	废水排放量 t/a	方式	类型	污染物种类	排放情况		地理坐标		排放标准	
					排放量 t/a	排放浓度 mg/L	经度	纬度	名称	浓度限值 mg/L
DW001	972	间接排放	一般排放口	pH	6.5-8.0 (无量纲)		118°3'2"'	24°42'50.951"	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准(其中氨氮、总	6-9 (无量纲)
				COD	0.3091	318				350
				BOD ₅	0.1505	154.8				250

SS	0.0972	100	氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准)及晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进水水质要求	200
氨氮	0.0282	29		35
总氮	0.0383	39.4		70
总磷	0.0033	3.37		8

表4-14 废水纳入污水处理厂排放核算一览表

废水类别	污水处理名称	治理施工工艺	污染物种类	排放情况		
				废水排放量(t/a)	出水浓度(mg/L)	排放量(t/a)
生活污水	晋江泉荣远东污水处理厂	卡鲁塞尔氧化沟+厌氧生物滤池+同步硝化反硝化	pH	972	6.5-8.0 (无量纲)	
			COD		50	0.0486
			BOD ₅		10	0.0097
			SS		10	0.0097
			氨氮		5	0.0049
			总氮		15	0.0146
			总磷		0.5	0.0005
			pH		6.5-8.0 (无量纲)	
生活污水	晋江经济开发区安东园综合污水处理厂	预处理+MBR+曝气生物滤池+消毒	COD	972	50	0.0486
			BOD ₅		10	0.0097
			SS		10	0.0097
			氨氮		5	0.0049
			总氮		15	0.0146
			总磷		0.5	0.0005

4.2.2 生活污水依托出租方化粪池处理可行性分析

a、化粪池处理工艺简介

生活污水经污水管道进入化粪池，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 3 池粪液成为优质化肥。

b、化粪池处理效果分析

项目生活污水经出租方化粪池处理后，排入市政污水管网，最终排入晋江泉荣远东污水处理厂或晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进行处理。化粪池对 COD、BOD₅、氨氮、总磷、总氮去除率大致分别为 20.5%、22.6%、3.3%、21%、12%，SS 的去除率按 60%，生活污水经化粪池处理后浓度见表 4-13。由表可知，生活污水依托出租方化粪池处理后水质可达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准(其中氨氮、总磷、总氮可达 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准)及晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进水水质要求。

c、化粪池处理水量分析

项目生活污水依托出租方化粪池进行处理，出租方厂区实行雨污分流、污水入管制，生活污水由单独密闭管道接入化粪池，经处理后排入市政污水管。该化粪池设计日处理生活污水量约为 30m³/d，本项目生活污水产生量 3.24m³/d。根据出租方介绍目前化粪池已利用的处理量约为 20m³/d，剩余处理量 10m³/d，项目每日生活污水排放量小于化粪池处理余量。因此，出租方化粪池可容纳本项目的生活污水。

综上，项目生活污水依托出租方化粪池处理是可行的。

4.2.3 废水接入污水处理厂的可行性分析

本项目同时位于晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂的服务范围，晋江经济开发区安东园综合污水处理厂位于安东园区，晋江泉荣远东污水处理厂的西侧。考虑到晋江泉荣远东污水处理厂的负荷程度，由晋江泉荣远东污水处理厂、晋江经济开发区安东园综合污水处理

厂自行调配污水的进管处理。

4.2.3.1 接入晋江泉荣远东污水处理厂可行性分析

a、晋江泉荣远东污水处理厂概况

晋江泉荣远东污水处理厂位于晋江市安东园区内，一期、二期及三期的设计处理能力为16万吨/日，用地规模2491.14km²。规划处理安东园、五里园、安海镇区和东石镇区、内坑镇部分的工业和生活污水。其中一期工程设计处理规模为4万吨/日，采用“卡鲁塞尔氧化沟”处理工艺，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准。一期工程于2003年3月通过原福建省环保厅的环评审批，2007年初建成投入使用，于2010年6月通过原福建省环保厅组织的竣工环境保护验收；二期工程设计处理规模为2万吨/日，采用“厌氧生物滤池+同步硝化反硝化”处理工艺，目前二期工程已建成投入运行；三期工程设计处理规模为2万吨/日，采用氧化沟处理工艺，目前三期工程也已建成投入使用。

目前，晋江泉荣远东污水处理厂已具备8万t/d的处理能力，运行稳定，设计出水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准，见表4-15。

表4-15 晋江泉荣远东污水处理厂出水水质一览表

项目	总磷	总氮	BOD ₅	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	pH
出水 (mg/L)	≤0.5	≤15	≤10	≤50	≤10	≤5	6-9

b、接管可行性分析

项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，属于晋江泉荣远东污水处理厂服务范围内。且所在区域污水管网已铺设完善，出租方厂区污水管道已接入市政污水管网，污水可通过区域污水管网排入晋江泉荣远东污水处理厂。

c、水量、水质对污水处理厂的影响分析

晋江泉荣远东污水处理厂目前运行正常，目前处理规模为2.5万t/d，实际日处理量约为2.1万吨。从水量方面考虑，本项目生活污水排放量为3.24t/d，

仅占晋江泉荣远东污水处理厂余量的0.081%，不会影响到污水处理厂的处理能力，晋江泉荣远东污水处理厂有足够能力处理项目废水。从水质方面考虑，项目生活污水经预处理后可达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（其中氨氮、总磷、总氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准）及晋江泉荣远东污水处理厂进水水质要求，不会对污水处理厂水质产生冲击。

综上所述，项目生活污水接入晋江泉荣远东污水处理厂处理基本可行。

4.2.3.2 接入晋江经济开发区安东园综合污水处理厂可行性分析

a、晋江经济开发区安东园综合污水处理厂概况

晋江经济开发区安东园综合污水处理厂位于安东园区，晋江泉荣远东污水处理厂西侧，占地39679m²，收水范围为远东泵站部分废水以及入驻安东园的凤竹等印染企业工业废水，其中远东泵站主要收水范围为安海镇区、五里园区的工业和生活污水。晋江经济开发区安东园综合污水处理厂设计总处理能力8万m³/d，采用预处理+MBR+曝气生物滤池+消毒为主工艺，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准，见表4-18。该污水厂于2020年7月完成了主要构筑物的建设和设备安装工作，目前该污水厂日均处理量约为5万m³/d。

表4-16 晋江经济开发区安东园综合污水处理厂出水水质一览表

项目	动植物油	总磷	总氮	BOD ₅	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	pH
出水 (mg/L)	≤1	≤0.5	≤15	≤10	≤50	≤10	≤5	6-9

b、接管可行性分析

项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，属于晋江经济开发区安东园综合污水处理厂服务范围内。且所在区域污水管网已铺设完善，出租方厂区污水管道已接入市政污水管网，污水可通过区域污水管网排入晋江经济开发区安东园综合污水处理厂。

c、水量、水质对污水处理厂的影响分析

晋江经济开发区安东园综合污水处理厂目前运行正常，目前处理规模为

8万t/d，实际日处理量约为5万吨。从水量方面考虑，本项目生活污水排放量为3.24t/d，仅占晋江经济开发区安东园综合污水处理厂余量的0.011%，不会影响到污水处理厂的处理能力，晋江经济开发区安东园综合污水处理厂有足够的能力处理项目废水。从水质方面考虑，项目生活污水经预处理后可达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（其中氨氮、总磷、总氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准）及晋江经济开发区安东园综合污水处理厂进水水质要求，不会对污水处理厂水质产生冲击。

综上所述，项目生活污水接入晋江经济开发区安东园综合污水处理厂处理基本可行。

4.3噪声

项目运营过程主要噪声为婴儿纸尿裤生产线、婴儿拉拉裤生产线、空压机等设备运行时产生的噪声，项目设备声压级类比同类企业，噪声源强为80-90dB(A)，噪声污染源强见表4-17，自行监测要求见表4-18。

表4-17 噪声污染源强一览表

噪声源	数量 台/ 条	噪声产生量		降噪措施		排放强 度 dB(A)	持续时 间 h/d
		核算方 法	声压级 dB(A)	工艺	降噪效果 dB(A)		
婴儿纸尿裤 生产线	2	类比法	80-85	车间隔 声、减振	15	65-70	24
婴儿拉拉裤 生产线	2	类比法	80-85	车间隔 声、减振	15	65-70	24
空压机	2	类比法	85-90	车间隔 声、减振	15	70-75	24
袋式除尘器	4	类比法	80-85	车间隔 声、减振	15	65-70	24

表4-18 自行监测要求一览表

污染源	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界	等效A声级	1次/季度

4.3.1厂界噪声达标情况分析

本环评采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021）推荐的方

法，进行预测评价。

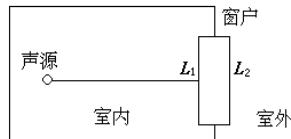
噪声源一般分为室内声源和室外声源，将室内声源等效为室外声源，然后按室外声源进行预测，两种声源预测模式分别如下：

①室内声源

(1)如下图所示，首先计算出某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： L_{p1} 为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级， L_w 为某个声源的倍频带声功率级， r 为室内某个声源与靠近围护结构处的距离， R 为房间常数， Q 为方向因子。



(2)计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left[\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1,j}} \right]$$

(3)计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6) ;$$

(4)将室外声级和透声面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声(S)处的等效声源的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2i}(T) + 10 \lg S$$

式中：S为透声面积， m^2 ；

(5)将等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 L_w ，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

②室外声源

预测模式为：

$$L_{A(r)} = L_{Aw} - 20 \lg r - 11 - \Delta L_A;$$

式中： $L_{A(r)}$ ——距声源r处的A声级， $dB(A)$ ；

L_{Aw} ——声源的A声功率级, dB(A);

r——预测点距声源的距离, m;

ΔL_A ——因各种因素引起的附加衰减量, dB(A);

附加衰减量包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应等引起的衰减量。

③计算总声压级

多声源叠加噪声贡献值:

$$L_T = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$$

式中: L_T ——预测点的噪声贡献值, dB(A);

L_i ——第i个声源对预测点的噪声贡献值, dB(A);

n——声源个数。

噪声敏感点处多声源叠加噪声预测值:

$$L_{eq}=10\lg (10^{0.1L_{eqg}}+10^{0.1L_{eqb}}) ;$$

式中: L_{eq} ——为预测点的噪声预测值, dB(A);

L_{eqg} ——为建设项目声源在预测点的声级贡献值, dB(A);

L_{eqb} ——为预测点的背景值, dB(A);

采用上述预测模式, 计算得到在采取相应措施后, 主要噪声设备对厂界各预测点产生的噪声影响, 预测结果见表4-19。

表4-19 噪声对厂界的最大贡献预测结果一览表

预测点位及名称	贡献值 dB (A)	标准值 dB (A)	达标情况
项目东南侧	47.1	昼间≤65, 夜间≤55	达标
项目西北侧	49.1	昼间≤65, 夜间≤55	达标
项目西南侧	46.8	昼间≤65, 夜间≤55	达标
项目东北侧	48.6	昼间≤65, 夜间≤55	达标

由以上预测结果可知, 项目厂界四侧噪声均可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准(昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A))。项目厂界噪声均可达标排放, 对周围环境影响很小。

	<p>考虑项目24小时生产，为了确保项目厂界噪声能够稳定达标，建议采取以下针对性的噪声控制措施：</p> <p>①对降噪减震装置等降噪设施应定期检查、维护，对降噪效果不符合设计要求的及时更换，防止设备噪声源强升高。</p> <p>②风机进、出口安装阻性消声器，设备与基础之间安装减震垫片，同时采用隔声罩对风机进行隔音处理。</p> <p>③生产设备应加装减振垫片，并适当的调整位置；夜间生产时应注意关闭门窗。</p> <p>④加强厂区内运输的管理，禁止随意鸣笛。原料装卸以及产品出库装车尽量避开休息时间。</p> <p>⑤对设备进行定期维护，维持设备处于良好的运行状态，避免因设备运转不正常时噪声的增高。</p>
--	--

4.4 固体废物

项目固废包括：分切、腰切过程中会产生边角料及检验过程会产生不合格品；一般原辅材料使用会产生废包装材料；袋式除尘器收集的粉尘；职工生活会产生生活垃圾。

(1) 一般工业固废

①边角料及不合格品：项目边角料主要来源于无纺布、透气膜、棉芯分切工序，不合格品主要来源于婴儿纸尿裤/婴儿拉拉裤检验工序。根据建设单位提供资料，边角料及不合格品产生量约为8t/a。不合格品属于一般固体废物（废物种类：可再生类废物SW17，废物代码：900-005-S17、900-007-S17），经集中收集后，暂存于一般固废贮存场所，定期委托有关单位回收利用。

②废包装材料：木浆纸、无纺布、高分子材料等原辅材料使用后，会产生一定量的废包装材料，产生量约 0.6t/a。废包装材料属于一般固体废物（废物种类：可再生类废物 SW17，废物代码：900-003-S17），经集中收集后，暂存于一般固废贮存场所，定期委托有关单位回收利用。

③袋式除尘器收集的粉尘：为保证除尘效率，袋式除尘器须定期清理收

集到的粉尘，其成分主要为细小的粉料。一般袋式除尘效率可达99%以上，按95%计，根据废气源强分析，该粉尘产生量为27.075t/a。粉尘属于一般固体废物（废物种类：可再生类废物SW17，废物代码：900-099-S17），经集中收集后，暂存于一般固废贮存场所，定期委托有关单位回收利用。

（2）生活垃圾

生活垃圾产生量按 $G=K \cdot N$ 计算，

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）。

依照我国生活污染物排放系数，住厂职工生活垃圾排放系数取K=1kg/人·天，不住厂职工生活垃圾排放系数取K=0.5kg/人·天，项目聘用职工60人，均不住厂，则项目生活垃圾产生量约9t/a。生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处置。

综上，固体废物产生情况见表4-20，固体废物产生源强及处置措施见表4-21。

表4-20 固体废物产生情况一览表

产生环节	名称	属性	主要有毒有害物质	物理性状	环境危险特性
分切、腰切及检验环节	边角料及不合格品	一般工业固废，可再生类废物SW17 废物代码：900-005-S17、900-007-S17	/	固体	/
原辅材料使用过程	废包装材料	一般工业固废，可再生类废物SW17 废物代码900-003-S17	/	固体	/
袋式除尘器清理	袋式除尘器收集的粉尘	一般工业固废，可再生类废物SW17 废物代码：900-099-S17	/	固体	/
职工生活	生活垃圾	/	/	固体	/

表4-21 固体废物产生源强及处置措施一览表

名称	产生量 t/a	处置措施		利用或处 置量 t/a
		贮存方式	利用处置方式和去向	
边角料及不 合格品	8	堆放		8
废包装材料	0.6	堆放	集中收集后,暂存于一般固废 贮存场所,定期委托有关单位 回收利用	0.6
袋式除尘器 收集的粉尘	27.075	密封容器贮存		27.075
生活垃圾	9	垃圾桶存放	集中收集后,由当地环卫部门 统一清运	9

4.4.1环境管理要求

①生活垃圾

项目厂区、车间内均应设置生活垃圾收集桶，生活垃圾经收集后每天由卫生整理人员统一清运至厂区内的垃圾收集点，并委托当地环卫部门每日进行清运。

②一般工业固废

建设单位按照不同固废分类、分别处理，实现生产固废无害化、资源化利用。为加强监督管理，防止固废二次污染，在生产车间内设置收集装置并在厂区内设置专门堆放的收集场所（位于厂房1F南侧，约20m²），并由专人负责固体废物的分类收集和贮存，贮存场所应设置在室内，以有效避开风吹雨淋造成二次污染，同时场地地面均进行水泥硬化。项目配设的固废贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关要求。

- a. 贮存区设分隔设施，不同类型的固体废物分开贮存。禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。
- b. 一般工业固体废物暂存区避免雨水冲刷。
- c. 一般工业固体废物暂存区地面应采用4~6cm厚水泥防腐、防渗，经防渗处理后渗透系数≤10⁻⁷cm/s。
- d. 贮存场所地应按《环境保护图形标志-固体废物贮存(处置)场所》（GB15562.2-1995）设置环境保护图形标志。

e.根据应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询。

f.一般工业固废委托可回收利用单位运输、利用、处置，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

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。

4.5地下水、土壤

项目主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，根据项目建设情况，生产车间地面均做水泥硬化处理，原辅材料和成品均储存在规范的仓库内。项目一般污染防治区(生产车间、一般工业固废贮存场所、仓库等)应参照《工业建筑防腐蚀设计规范》(GB50046-2008)的一般污染防治区进行防渗设计。项目在生产运营期间，加强车间管理，对员工进行培训，确保生产过程中不会发生物料泄漏，若发生地面破裂应及时更换或修补。通过采取上述措施，本项目建设一般不会对周边地下水、土壤环境造成不利影响。

4.6环境风险

项目主要从事婴儿纸尿裤、婴儿拉拉裤的生产制造，对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录B、《危险化学品重大危险源辨别》(GB18218-2018)标准和重大危险源申报登记范围的规定，结合原辅材料的物理性质和危险特性，项目主要原料为木浆纸、无纺布、热熔胶等，均不属于风险物质，不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质生产、使用和储存，无需进行环境风险评价。

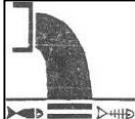
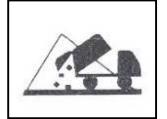
五、环境保护措施监督检查清单

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 粉碎废气排 放口	颗粒物	集气管道+袋式 除尘器+20m 排 气筒	《大气污染物综合排 放标准》(GB16297- 1996)表 2 二级标准限 值
	厂界	颗粒物	无组织排放	《大气污染物综合排 放标准》(GB16297- 1996)表 2 无组织排放 标准限值
地表水环境	DW001 生活污水排 放口	pH、COD、 BOD ₅ 、SS、 氨氮、总磷、 总氮	生活污水经厂 区内化粪池处 理后，接入市政 污水管网，排入 晋江泉荣远东 污水处理厂或 晋江经济开发 区安东园综合 污水处理厂	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的三级标准(其中氨 氮、总氮、总磷参照执 行《污水排入城镇下水 道水质标准》(GB/T3 1962-2015) 表 1 中 B 级标准)及晋江泉荣远 东污水处理厂、晋江经 济开发区安东园综合 污水处理厂进水水质 要求
声环境	生产运营	等效 A 声级	车间隔声、减振	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	厂区、车间内均应设置生活垃圾收集桶，生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门统一清运；设置一般固废暂存场所（位于厂房 1F 南侧，约 20m ² ），边角料及不合格品、废包装材料、袋式除尘器收集的粉尘集中收集后，暂存于一般固废贮存场，定期委托有关单位回收利			

	用。
土壤及地下水污染防治措施	采取分区防治。仓库、一般固废贮存场所、生产车间作为一般污染防治区，地面应采用防渗混凝土硬化、建设，防渗性能不应低于 1.5m 厚渗透系数为 1.0×10^{-7} cm/s 的黏土层的防渗性能；其他区域为非污染防治区，不进行防渗处理。
生态保护措施	/
环境风险防范措施	原辅料仓库、生产车间均设置视频监控探头，加强生产管理、原料贮运管理；设置完善的消防系统；开展员工上岗、安全培训等。
其他环境管理要求	<p>5.1 规范化排污口建设</p> <p>(1) 排污口规范化必要性</p> <p>排污口规范化管理是实施污染物总量控制的基础性工作之一，也是总量控制不可缺少的一部分内容。此项工作可强化污染物的现场监督检查，促进企业加强管理和污染治理，实施污染物排放科学化、定量化管理。</p> <p>(2) 排污口规范化的范围和时间</p> <p>一切扩建、技改，迁建的排污单位以及限期治理的排污单位，必须在建设污染治理设施的同时，建设规范化排污口。因此，排污口必须规范化设置和管理。规范化工作应于污染治理同步实施，即治理设施完工时，规范化工作必须同时完成，并列入污染治理设施的验收内容。</p> <p>(3) 排污口规范化内容</p> <p>项目各污染源的排放口应设置专项图标，执行《环境保护图形标志--排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995），见表 5-1。废气、废水采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测。标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。危险废物应分别设置专用堆放容器、场所，有防扩散、防流失、防</p>

渗漏等防治措施并符合国家标准的要求。

表 5-1 各排污口（源）标志牌设置示意图

名称	废水排放口	废气排放口	噪声排放源	一般固体废物
提示图形符号				
功能	表示污水向水体排放	表示废气向大气环境排放	表示噪声向外环境排放	表示一般固体废物贮存、处置场

5.2 排污申报

根据《固定污染源排污许可证分类管理名录（2019年版）》，本项目属于“十七、造纸和纸制品业：38、纸制品制造：有工业废水或者废气排放的”，项目实行排污简化管理。建设单位应在全国排污许可证管理信息平台-公开端上填报排污简化信息，按有关管理规定要求申请排污许可证，不得无证排污或者不按证排污。

(1) 排污单位于每年年底申报下一年度正常作业条件下排放污染物种类、数量、浓度等情况，并提供与污染物排放有关的资料。

(2) 依法申领排污许可证，必须按批准的排放总量和浓度进行排放。

(3) 排放污染物需作重大改变或者发生紧急重大改变的，排污者必须分别在变更前 15 日内或改变的 3 日后履行变更申报手续。

5.3 环保竣工验收

(1) 建设项目需要配套建设的降噪处理设施、固废暂存场所等，必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。

(2) 做好废水、废气、噪声等污染处理设施和设备的维护和保养工作，保证污染处理设施有较高的运转率。

(3) 污染处理设施因故需拆除或停止运行，必须事先报环保主管部门审批。

(4) 建设项目竣工后，建设单位应如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测（调查）报告，

	<p>以排放污染物为主的建设项目，参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制验收监测报告。</p> <p>(5) 建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用。</p> <p>(6) 建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入使用或者使用。</p>
--	---

5.4 信息公开情况

建设单位按照《环境影响评价公众参与办法》等法律法规要求，在福建环保网上进行了两次信息公示（详见附件 9、附件 10）。本项目公众参与中所涉及的公示、调查的时间节点、顺序和方式符合相关要求。

在两次信息公示期间，建设单位未收到公众的相关反馈意见。建议建设单位进一步加强项目建设情况的宣传力度及范围，使得公众对本项目的污染防治措施和环境影响有清楚、正确的认识，从而使本工程建设与周边区域环境保护和群众利益和谐统一。

六、结论

福建省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目位于福建省泉州市晋江市灵源中华路26-2号，项目建设符合国家相关产业政策，符合区域环境功能区划要求，符合生态功能区划要求，采取相应措施后与周边环境相容，项目在此运营可行。因此，只要项目严格执行国家环境保护法规和标准，采取本报告表提出的各项污染控制措施，执行“三同时”制度，落实好相关的环境保护和治理措施，确保污染物达标排放，确保污染物排放总量控制在允许排放总量范围内，则项目的建设和正常运营对周边环境的影响较小。从环保角度分析，项目的建设及运营是合理可行的。

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	废气量	/	/	/	17280 万 m ³ /a	/	17280 万 m ³ /a	+17280 万 m ³ /a
	颗粒物	/	/	/	2.925t/a		2.925t/a	+2.925t/a
废水	废水量	/	/	/	972t/a	/	972t/a	+972t/a
	COD	/	/	/	0.0486t/a	/	0.0486t/a	+0.0486t/a
	BOD ₅	/	/	/	0.0097t/a	/	0.0097t/a	+0.0097t/a
	SS	/	/	/	0.0097t/a	/	0.0097t/a	+0.0097t/a
	氨氮	/	/	/	0.0049t/a	/	0.0049t/a	+0.0049t/a
	总氮	/	/	/	0.0146t/a	/	0.0146t/a	+0.0146t/a
	总磷	/	/	/	0.0005t/a	/	0.0005t/a	+0.0005t/a
一般工业固体废物	边角料及不合格品	/	/	/	8t/a	/	8t/a	+8t/a
	废包装材料	/	/	/	0.6t/a	/	0.6t/a	+0.6t/a
	袋式除尘器收集的粉尘	/	/	/	27.075t/a	/	27.075t/a	+27.075t/a

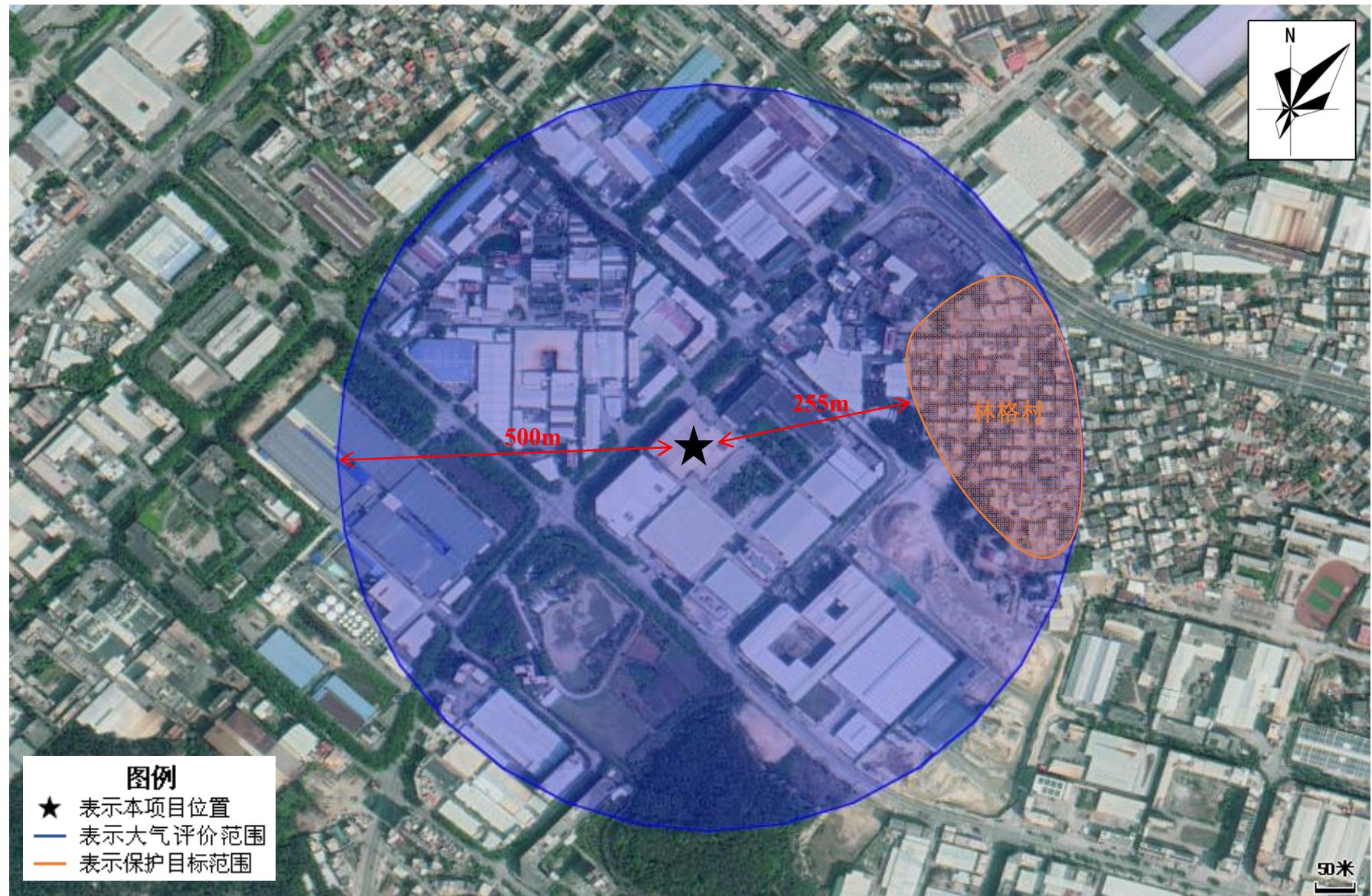
注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①



附图1 项目地理位置图



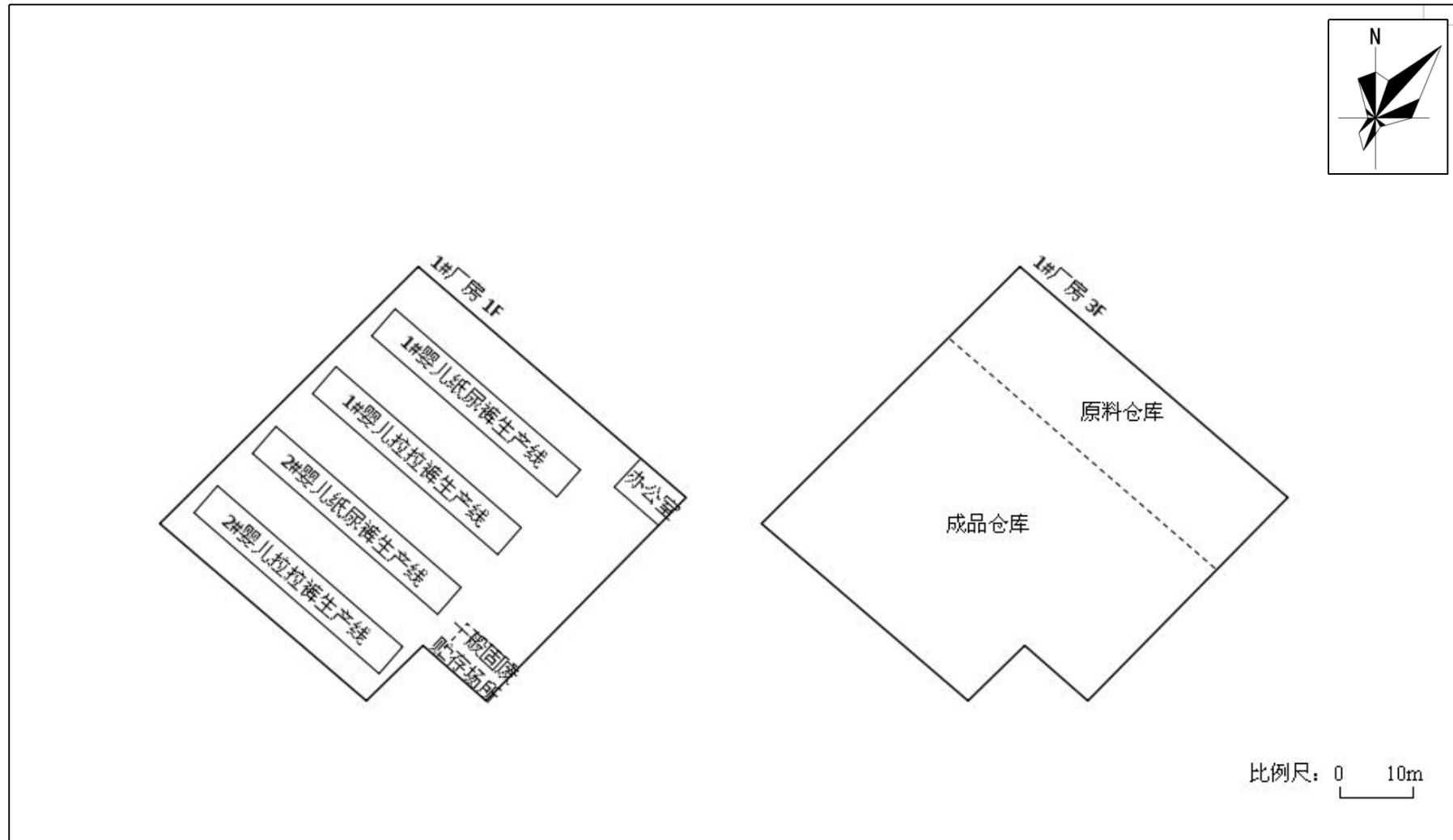
附图 2 项目周围环境示意图



附图 3 项目周边环境保护目标示意图



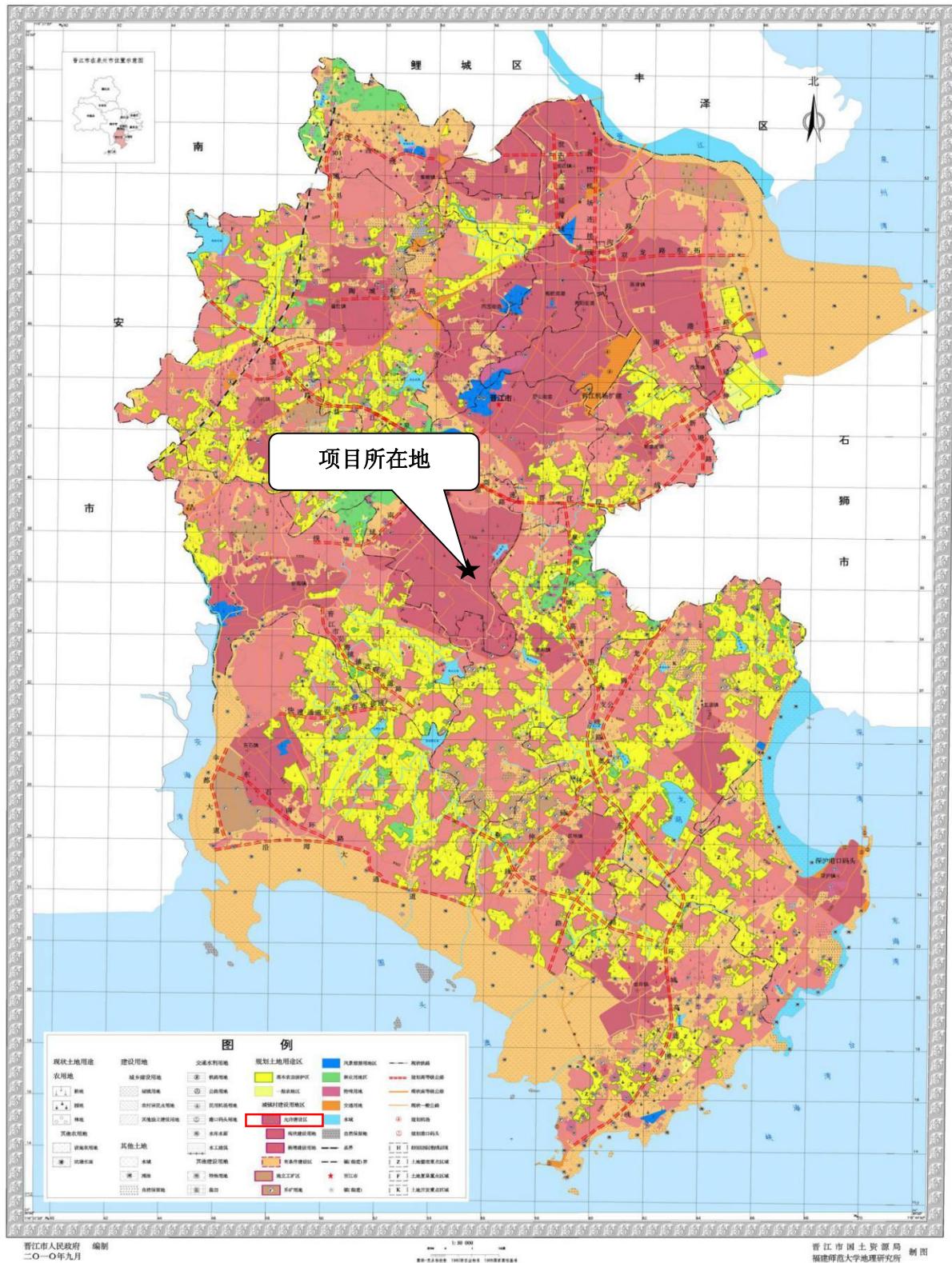
附图 4 项目厂区总平面布置图



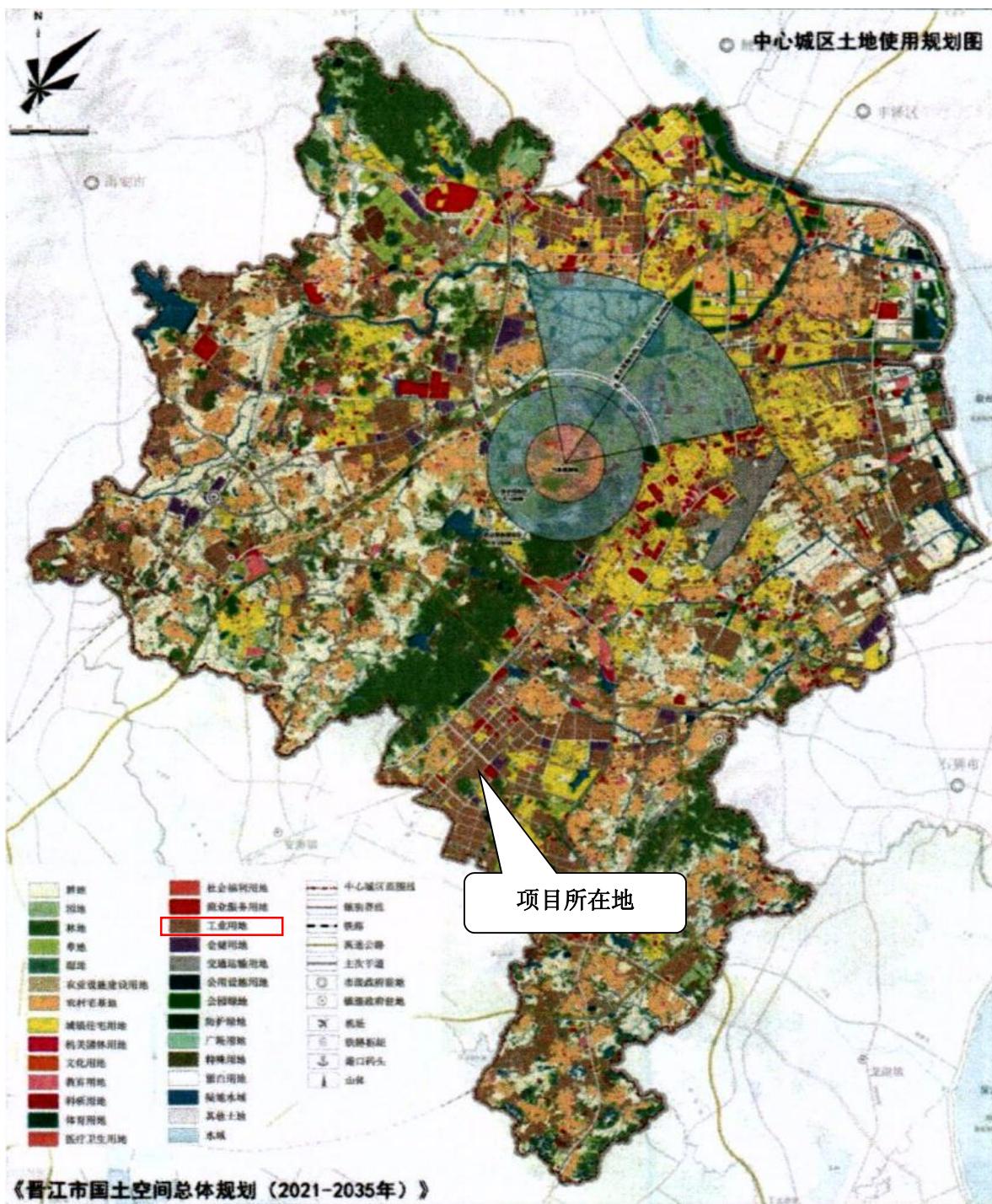
附图 5 项目厂房各楼层车间平面布置图

晋江市土地利用总体规划(2006—2020年)

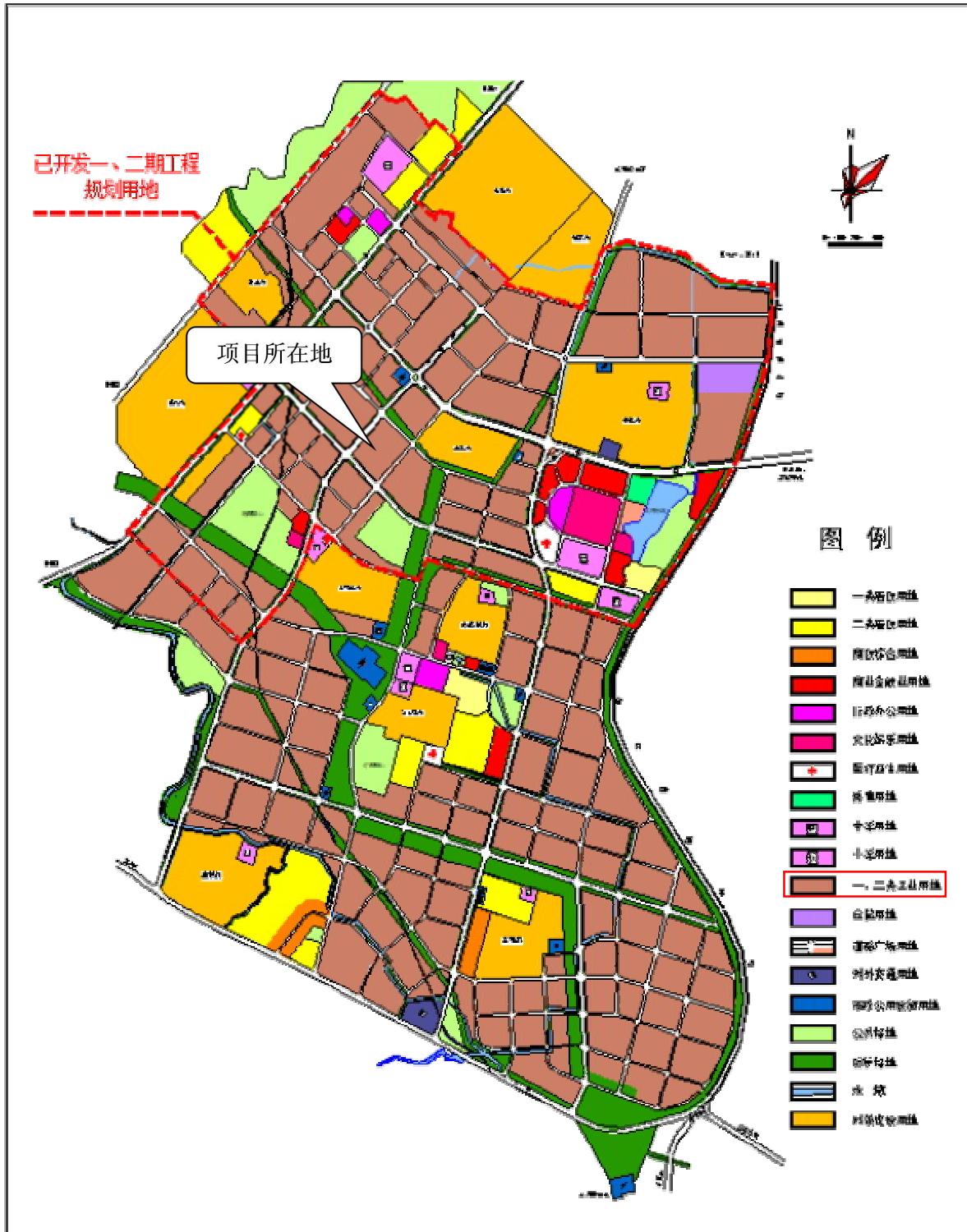
晋江市土地利用总体规划图



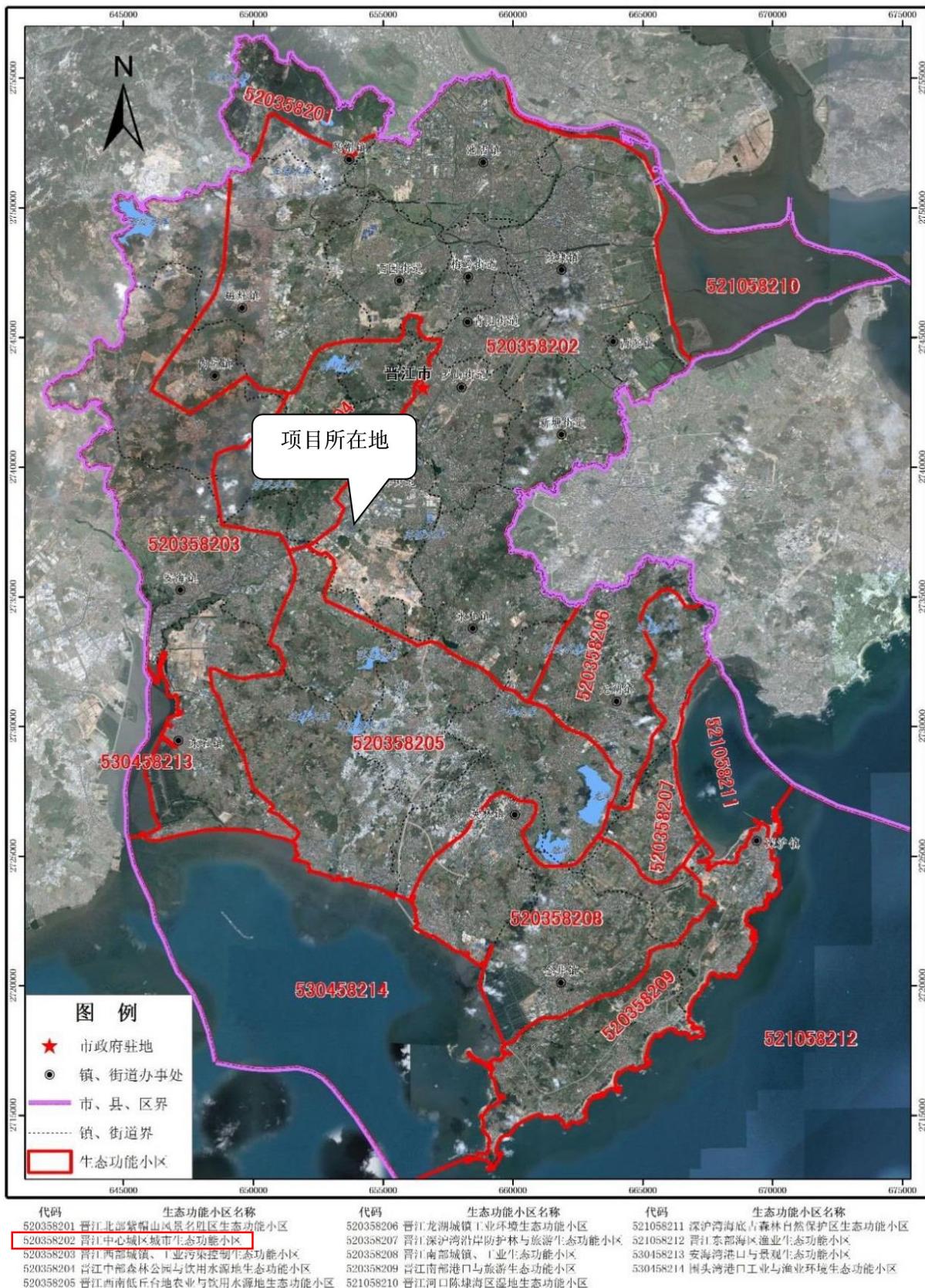
附图 6 晋江市土地利用总体规划图



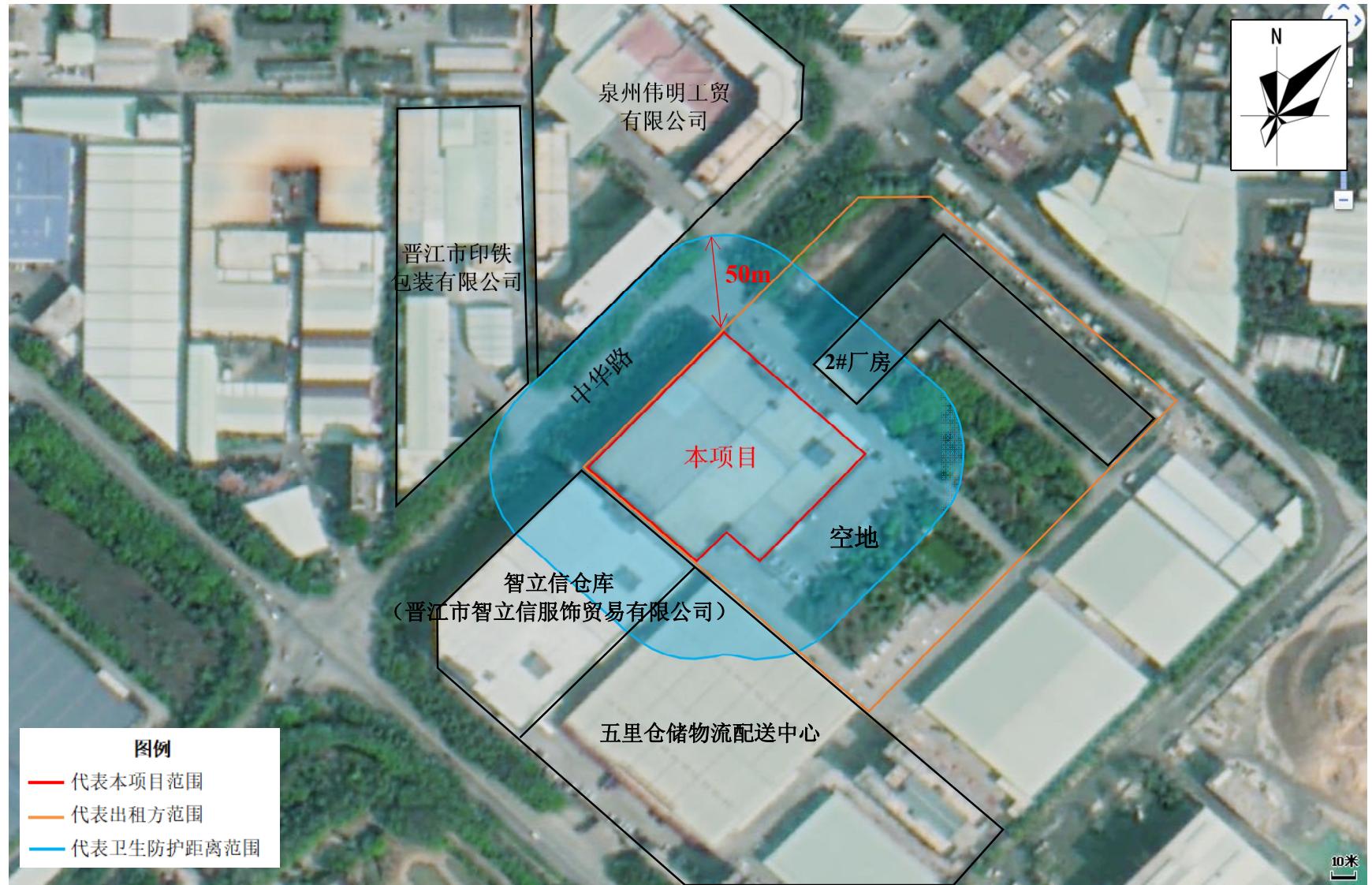
附图7 晋江市国土空间总体规划图



附图 8 晋江经济开发区（五里园）控制性详细规划修编-土地利用规划图



附图 9 生态功能区划图



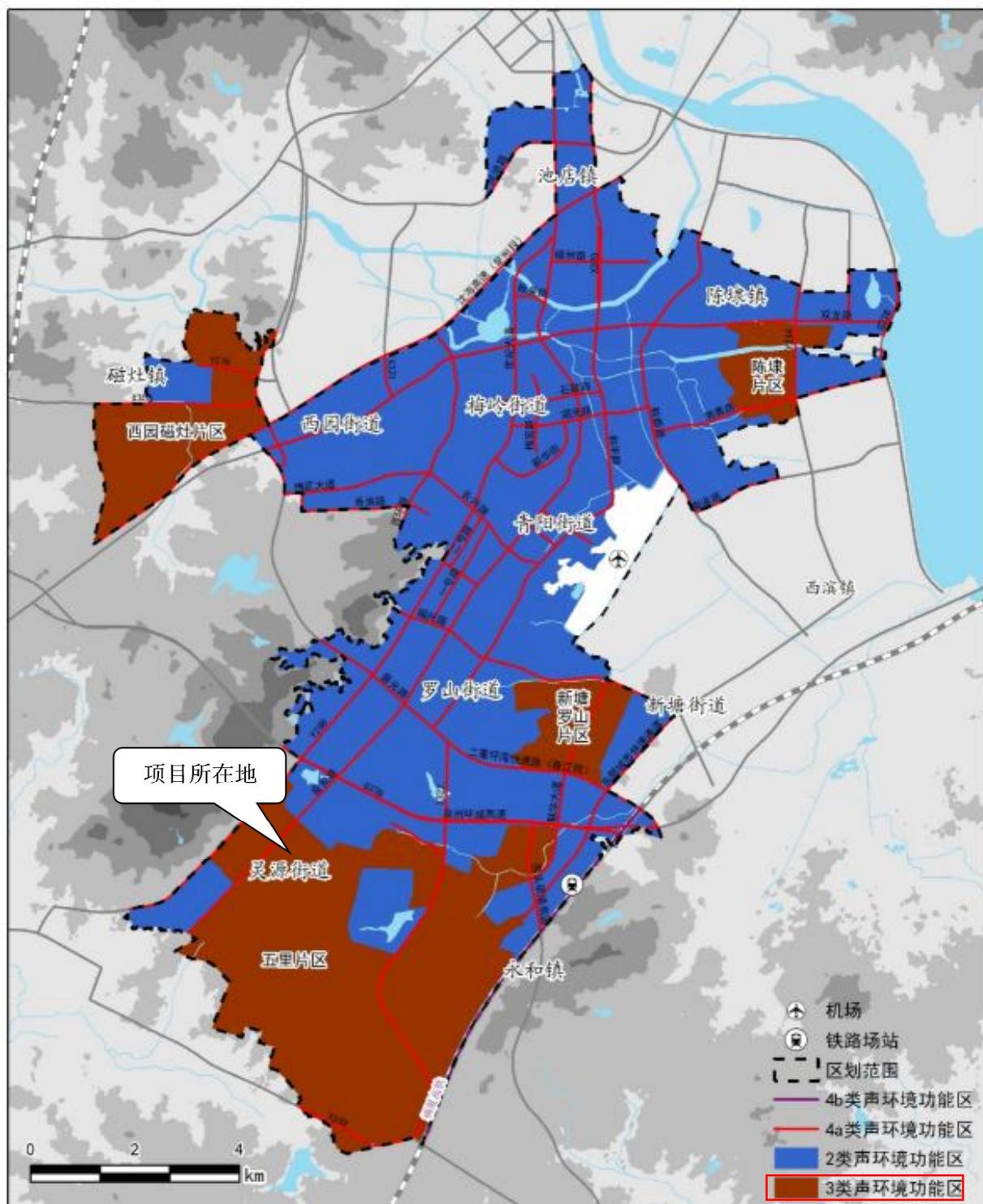
附图 10 项目卫生防护范围图



附图 11 项目大气监测点位图



附图 12 项目与福建省“三线一单”环境管控区对照叠图



附图 13 晋江市城区声环境功能区划图



项目东北侧



项目西北侧



项目西南侧



项目东南侧



本项目

附图 14 项目及周围环境现状图

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省美健护理用品有限公司年产婴儿纸尿裤1亿片、婴儿拉拉裤2亿片项目（环境影响报告）文件中（有）需要删除涉及国家秘密和商业秘密等内容。按照生态环境部《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“仅供生态环境部门信息公开使用”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、因避免网上公示给企业、法人等带来不必要的骚扰及商业秘密，公式版本删除内容为涉及法人、联系人、监测结果、部分原料资料、部分附件等的信息资料；

2、_____

特此报告。

建设单位名称（盖章）：福建省美健护理用品有限公司



2025年5月7日