

福建欣巨森卫生用品有限公司
年产纸尿裤 50000 万片项目
阶段性竣工环境保护验收报告

建设单位：福建欣巨森卫生用品有限公司

编制单位：福建欣巨森卫生用品有限公司

二〇二四年六月

福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收报告内容由三部分组成。(1)第一部分：福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表；(2)第二部分：福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收意见；(3)第三部分：福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收其他需要说明的事项。

第一部分

福建欣巨森卫生用品有限公司

年产纸尿裤 50000 万片项目

阶段性竣工环境保护验收监测报告表

福建欣巨森卫生用品有限公司
年产纸尿裤 50000 万片项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：福建欣巨森卫生用品有限公司

编制单位：福建欣巨森卫生用品有限公司

二〇二四年六月

建设单位法人代表：谢拥军 （签字）

编制单位法人代表：谢拥军 （签字）

项 目 负 责 人：覃政松

填 表 人：覃政松

建设单位、编制单位：福建欣巨森卫生用品有限公司

电话：17750798688

邮编：362100

地址：福建省泉州市泉州市泉港区驿峰西路2号

表一

建设项目名称	福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目				
建设单位名称	福建欣巨森卫生用品有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	福建省泉州市泉州市泉港区驿峰西路 2 号				
主要产品名称	纸尿裤				
设计生产能力	年产纸尿裤 50000 万片				
实际生产能力	年产纸尿裤 32400 万片				
建设项目环评时间	2024 年 1 月	开工建设时间	2024 年 2 月		
调试时间	2024 年 4 月~6 月	验收现场监测时间	2024 年 6 月 5 日~7 日		
环评报告表审批部门	泉州市泉港生态环境局	环评报告表编制单位	泉州市华大环境保护研究院有限公司		
环保设施设计单位	广东金恩环保设备有限公司	环保设施施工单位	广东金恩环保设备有限公司		
投资总概算	4000 万元	环保投资总概算	40 万元	比例	1%
实际总概算	3000 万元	环保投资	100 万元	比例	3.3%
验收监测依据	<p>(1)《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日起实施；</p> <p>(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），环境保护部，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(3)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2019 年第 9 号），2019 年 5 月 16 日；</p> <p>(4)《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目环境影响报告表》及环评批复（泉泉港环评[2024]表 1 号），泉州市生态环境局，2024 年 1 月 10 日。</p> <p>(5)排污许可证（编号：91350505MACTN7YL8K001P），2024 年 4 月 11 日。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废气污染物排放控制标准

本项目废气主要来源于纸尿裤生产线上原辅材料分切及成品分切过程中产生的粉尘，产生的粉尘经收集后采用袋式除尘器处理并通过 4 根 16m 的排气筒排放。

项目的生产过程均在玻璃罩内密闭生产，产生的粉尘经生产线自带的集气装置统一收集后采用袋式除尘器处理，集气装置粉尘收集率为 100%。项目粉尘废气有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（见表 1-1）。

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	
		排气筒 (m)	二级
颗粒物	120	16	3.98

本项目排气筒实际建设高度为 16m，根据《大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996》需要按内插法对速率限值进行计算，经计算项目排气筒最高允许排放速率为 3.98kg/h。

(2) 废水污染物排放控制标准

本项目无生产用水，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网汇入泉港污水处理厂统一处理。项目外排污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中 NH₃-N 指标参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值）及泉港污水处理厂进水水质要求，具体见表 1-2。

表 1-2 项目废水排放标准 单位：mg/L

标准	pH(无量纲)	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	6~9	500	300	400	/
《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	/	/	/	/	45
泉港污水处理厂 进水水质要求	6~9	300	150	250	35
本项目的标准	6~9	300	150	250	35

泉港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，见表 1-3。

表 1-3 污水处理厂出水水质排放标准单位：mg/L

标准	pH (无量纲)	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TP	TN
GB18918-2002 一级 A 标准	6~9	50	10	10	5	0.5	15

(3) 厂界噪声排放标准

项目西北侧临驿峰中路（港六街）一侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，见表1-4。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB(A)

监控点位置	类别	时段	
		昼间	夜间
项目西北侧临驿峰中路 （港六街）一侧厂界	4类	70	55
其余厂界	3类	65	55

(4) 固体废物

一般工业固体废物在厂区内暂时贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

工程建设内容:**(1) 项目建设及环评概况**

福建欣巨森卫生用品有限公司（以下简称“欣巨森公司”）成立于 2023 年 8 月（营业执照见附件一），建设地点位于泉港区驿峰西路 2 号，主要从事纸尿裤的生产。2023 年 8 月，欣巨森公司委托泉州市华大环境保护研究院有限公司编制《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目环境影响报告表》，设计新建 8 条全伺服婴儿纸尿裤生产线，设计生产规模为年产纸尿裤 50000 万片。2024 年 1 月，《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目环境影响报告表》通过泉州市泉港生态环境局审批（批复文号：泉泉港环评[2024]表 1 号，详见附件二），环评批复规模为：年产纸尿裤 50000 万片。

因生产经营和市场需求，福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目实行分阶段投产建设。2024 年 4 月，欣巨森公司完成建设 5 条纸尿裤生产线，配套建设了粉尘废气治理设施等环保设施，现有 5 条纸尿裤生产线设计生产规模为年产纸尿裤 32400 万片。

2024 年 4 月，欣巨森公司完成“福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目”的排污许可证首次申领工作（编号：91350505MACTN7YL8K001P，详见附件三）。

2024 年 4 月，欣巨森公司组织开展项目阶段性竣工环境保护验收工作，并对配套环保设施进行竣工及调示公示（竣工及调示公示详见附件四）。2024 年 4 月，欣巨森公司对福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目开展阶段性自主验收工作，并委托泉州市华大环境保护研究院有限公司编制完成《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收报告表》。

(2) 本次验收范围、内容及规模

本次竣工环保验收范围为现有的 5 条纸尿裤生产线及配套环保设施，验收规模为年产纸尿裤 32400 万片。

(3) 项目地理位置及平面布置

本项目建设地点位于泉港区驿峰西路 2 号，项目地理位置坐标为：北纬 25° 7'5.422"，东经 118° 52'6.443"。项目厂区北侧为港六街，隔路为中铁上海工程局；东侧隔工业区道路为泉州市昊云贸易有限公司；南侧隔工业区道路为原皮革集控区污水处理厂；西侧为富通钢材有限公司；最近的敏感目标为东北侧 445m 的海滨村委会和西北侧 539m 的店仔自然村。与原环评相比，项目建设地点未发生变化，周边环境敏感目标未发生变化。项目地理位置图见附图一，周围环境图见附图二。

本项目租用泉州海利森投资有限责任公司的综合楼、生产车间、原材料仓库和成品仓库，用地面积为 33333m²，其中综合楼、生产车间和原材料仓库已建成，成品仓库未建（已签订合同，待出租方建成后使用），目前欣巨森公司的成品仓库位于生产车间二层。与环评相比，厂区平面布局与环评基本一致，厂区具体平面布局见附图三。

（4）产品方案及生产规模

目前欣巨森公司现有的 5 条纸尿裤生产线设计总生产规模为：年产纸尿裤 32400 万片，具体见表 2-1。

根据验收期间现有 5 条纸尿裤生产线生产工况，折算满负荷年产量。验收期间现有 5 条纸尿裤生产线生产情况见表 2-2，与原环评相比，现有 5 条纸尿裤生产线产能均未超环评。

表 2-1 项目产品方案及规模（单位：万片）

序号	产品类别	环评生产规模（8 条生产线）		现有设计生产规模（5 条生产线）	
		年设计生产规模	折算日规模	年设计生产规模	折算日规模
1	婴儿纸尿裤	50000	167	32400	108

表 2-2 验收期间现有 5 条纸尿裤生产线生产情况（单位：万片）

序号	生产线	环评年生产能力	验收期间生产情况			日平均生产负荷	折算满负荷年产量	是否超环评产能
			6 月 5 日	6 月 6 日	6 月 7 日			
1	1#纸尿裤生产线	6000				88.25%	6000	否
2	2#纸尿裤生产线	6000				90.00%	6000	否
3	3#纸尿裤生产线	6000				87.75%	6000	否
4	4#纸尿裤生产线	7200				90.33%	7200	否
5	5#纸尿裤生产线	7200				91.00%	7200	否
合计		32400				89.47%	32400	否

注：其中 1#~3#纸尿裤生产线 6 月 5 日因设备检修未运行，1#~3#纸尿裤日平均生产负荷按 6 月 6 日、6 月 7 日核算。

（5）劳动定员及生产安排

目前欣巨森公司厂内职工实际人数 100 人，其中住厂人数 60 人，不住厂人数 40 人，年工作时间 300 天，日生产时间 20 小时（一天两班）。

（6）项目建设内容

本次验收实际建设内容与环评及批复建设内容对比情况见表 2-3。

根据对比表可知，与原环评相比，除 3 条纸尿裤生产线尚未安装到位和厂区东部的成品仓库尚未建成外，欣巨森公司主体工程、公用工程、储运工程、环保工程及办公生活设施等实际建设内容与环评建设内容一致。

表 2-3 实际建设内容与环评及批复建设内容对比一览表

工程类别	组成	环评及批复建设内容	实际建设内容	变化情况
主体工程	生产车间	共 2 层，建筑面积约为 17628m ² ，建设 8 条纸尿裤生产线。	共 2 层，建筑面积约为 17628m ² 。目前完成 5 条纸尿裤生产线建设。	3 条纸尿裤生产线尚未安装到位
公用工程	综合楼	综合楼共 6 层，占地面积约为 849m ² ，其中 1、2 层办公，其余作为宿舍。	综合楼共 6 层，占地面积约为 849m ² ，其中 1、2 层办公，其余作为宿舍。	与环评一致
	供电工程	由区域供电电网统一提供。	由区域供电电网统一提供。	与环评一致
	给水系统	由自来水厂自来水管网供给。	由自来水厂自来水管网供给。	与环评一致
	排水工程	厂区雨污分流；生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网汇入泉港污水处理厂处理，雨水经厂区雨水管收集后排入厂区外市政雨水管。	厂区雨污分流；生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网汇入泉港污水处理厂处理，雨水经厂区雨水管收集后排入厂区外市政雨水管。	与环评一致
储运工程	原料仓库	一座原料仓库，位于厂区南部，占地面积约为 3498m ² 。	一座原料仓库，位于厂区南部，占地面积约为 3498m ² 。	与环评一致
	成品仓库	一座成品仓库，位于厂区东部，占地面积约为 7700m ² 。	厂区东部的成品仓库未建，已与出租方签订合同，待出租方建成后使用。现有成品仓库设置在生产车间 2 层，占地面积约 8370m ² 。	现有成品仓库设置在生产车间 2 层。
环保工程	废水	本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后，达到排放标准后通过市政污水管网，排入泉港污水处理厂。	本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后，达到排放标准后通过市政污水管网，排入泉港污水处理厂。	与环评一致
	废气	原料分切和成品分切等工序产生的粉尘经收集后采用袋式除尘器处理，处理后的粉尘废气通过 4 根 15m 高的排气筒排放。	现有建设 5 条纸尿裤生产线，生产线上原料分切和成品分切等工序产生的粉尘经收集后采用袋式除尘器处理，处理后的粉尘废气通过 4 根 15m 高的排气筒排放。	现有 5 条纸尿裤生产线的废气处理设施及排放方式与环评一致。
	噪声	采取综合消声、隔声措施，设备合理布局。	采取综合消声、隔声措施，设备合理布局。	与环评一致
	固体废物	在生产车间内设 1 个占地面积约 32m ² 的一般固废暂存间，储存边角料、废次品、粉尘等一般工业固废。	在生产车间外划定 1 个一般固废暂存场所，占地面积约 25m ² ，储存边角料、废次品、粉尘等一般工业固废。	一般固废暂存场所调整至生产车间外。
	生活垃圾	生活垃圾收集后，由环卫部门统一清运处理。	生活垃圾收集后，由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。	与环评一致

(7) 主要设备

本次阶段性验收项目主要生产设备及变化情况具体见表 2-4。现有纸尿裤生产线生产能力具体见表 2-5。

与原环评相比, 剩余 3 条纸尿裤生产线尚未安装到位, 新增 1 台空压机和打包机, 作为纸尿裤生产线的配套设备, 不影响现有纸尿裤生产线产能。现有的 5 条纸尿裤生产线单机生产能力与原环评一致, 经核算现有纸尿裤生产能力为 32400 万片/年。

表 2-4 项目主要生产设备及变化情况

序号	设备名称	型号	环评情况			本次验收情况			变化情况
			数量 (台)	单机生产能力		数量 (台)	单机生产能力		
				万片/月	万片/天		万片/月	万片/天	
1	全伺服婴儿纸尿裤生产线	HW-NKX-600	2	600	24	2	600	24	未超出环评
		SC-NK-500	3	500	20	3	500	20	
		/	3	500	20	0	/	/	
2	空压机	ZLS60-2I/8	3	/	/	4	/	/	+1
3	打包机	B0260SD-R	4	/	/	5	/	/	+1

表 2-5 现有纸尿裤生产线生产能力及变化情况

序号	设备名称		环评情况		本次验收情况		变化情况	总生产能力 (万片/年)
			单机生产能力 (万片/月)	单机生产能力 (万片/年)	单机生产能力 (万片/月)	单机生产能力 (万片/天)		
1	全 伺 服 婴 儿 纸 尿 裤 生 产 线	1#纸尿裤生产线	500	6000	500	6000	未超出环评	32400
2		2#纸尿裤生产线	500	6000	500	6000	未超出环评	
3		3#纸尿裤生产线	500	6000	500	6000	未超出环评	
4		4#纸尿裤生产线	600	7200	600	7200	未超出环评	
5		5#纸尿裤生产线	600	7200	600	7200	未超出环评	

原辅材料消耗及水平衡:

(1) 项目原辅材料消耗

根据验收监测期间各原辅材料用量情况，折算满负荷日用量。现有工程原辅材料使用情况见下表，与环评相比，实际原辅材料用量均未超环评。

2024年6月5日至6月7日（3天）验收监测期间，企业对生产原料的用量进行统计，统计结果如下。

表 2-6 验收期间主要原辅材料使用情况统计（单位：吨）

序号	主要原辅材料名称	环评情况	验收情况				折算满负荷情况	是否超环评用量
		折算5条生产线日用量	6月5日	6月6日	6月7日	日平均用量		
1	高分子复合纸	11.55				10.294	11.51	否
2	无纺布	7.22				6.434	7.19	否
3	透气膜	2.17				1.928	2.15	否
4	热熔胶	0.72				0.642	0.72	否
5	魔术扣	0.03				0.026	0.03	否
6	氨纶丝	0.35				0.307	0.34	否

注：1、魔术扣为腰贴材质、氨纶丝为橡筋材质；透气膜为底膜；
2、日平均用量按6月6日~6月7日数据统计核算。

(2) 水平衡

欣巨森公司厂区内尚无绿化，无绿化用水，纸尿裤生产过程无生产用水，主要用水是职工生活用水。根据欣巨森公司提供的用水数据，欣巨森公司4月份用水682吨，平均每天用水35.67吨。

项目全厂水平衡如下。



图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

（1）纸尿裤生产工艺流程

与原环评相比，项目生产工艺及产污环节未发生变化，具体工艺流程及产污环节如下图。

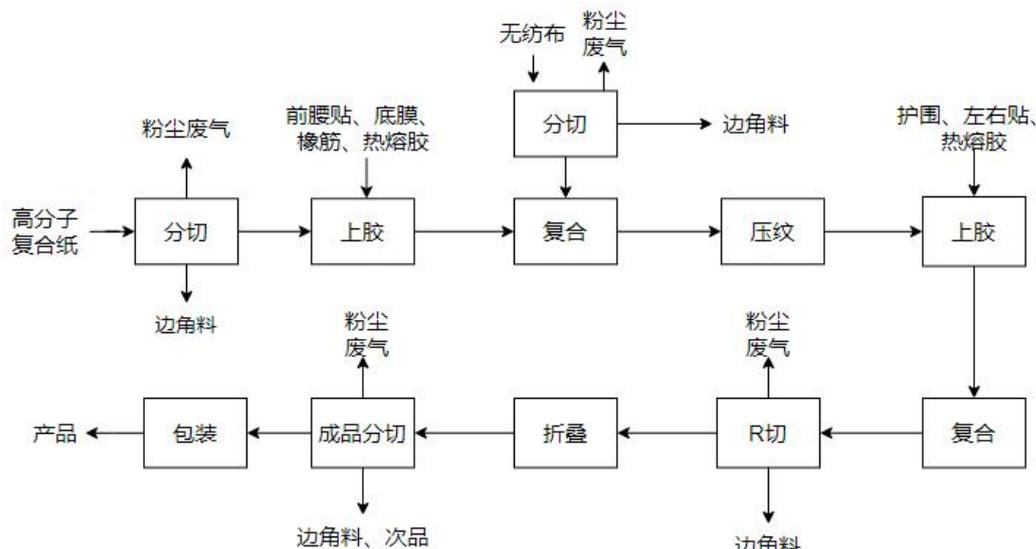


图 2-2 纸尿裤生产工艺及主要产污环节图

（2）生产工艺流程简介

生产过程在纸尿裤生产线上进行。高分子复合纸上机，分切机将大片的高分子复合纸切成小片。前腰贴经过胶机实施上胶，底膜穿过摆杆后到达腰围复合气缸与前腰贴复合，复合后穿过纠偏器到达底膜胶机处进行上胶，再与分切后的高分子复合纸复合。

橡胶筋经过上胶后与底膜复合。经过分切后的无纺布穿过各自的纠偏器，与底膜上方完成上胶工序的立体护围橡胶筋复合，然后到达护围压纹气缸进行压纹。护围经过三片复合上胶与无纺布复合后到达面层上胶，后与底膜复合。

左右贴架上的左右贴材料穿过毛辊、光眼后，通过风轮与产品复合。产品经过左右贴工序后，采用R切刀进行刀切，然后紧接包袱板，进行包袱板工序。成品经过包袱板折叠后，到达气压辊，后到达成品切刀，最后包装出厂即可。

（3）产污环节

- ①废水：纸尿裤生产过程无废水产生，废水主要为生活污水。
- ②废气：项目废气主要来源于原料分切和成品分切等工序中产生的粉尘。
- ③噪声：噪声主要来源于婴儿纸尿裤生产线和引风机等生产机械设备。
- ④固体废物：固体废物主要来源于袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品以及职工生活垃圾。

(4) 污染物收集治理方案

纸尿裤生产线运行过程中无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入泉港污水处理厂；袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品在一般固废暂存场所集中收集后出售给外售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂，职工生活垃圾由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。

纸尿裤生产过程均在玻璃罩内密闭生产，各条纸尿裤生产线上的原料和成品分切等工序产生的粉尘经袋式除尘器配套的管道统一收集，分别通过 4 套袋式除尘器处理后通过 16m 高的排气筒排放，袋式除尘器配套的风机风量为 40000m³/h。

项目各条纸尿裤生产线配套的废气收集和治理方案具体如下图。

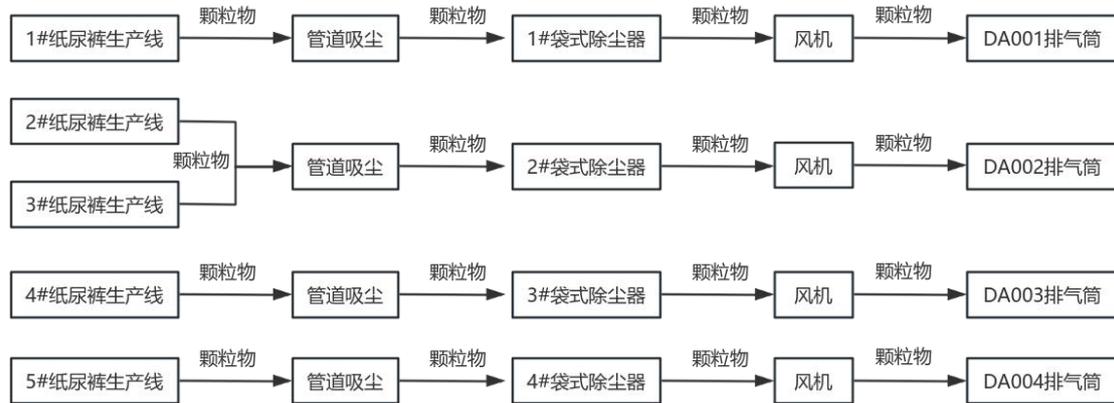


图 2-3 各条纸尿裤生产线配套的废气收集和治理方案

项目变动情况

与原环评及批复相比，除部分生产设备未安装到位及厂区东部成品仓库尚未建成外，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）要求核查，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变化，项目实际建设情况与建设项目重大变动清单对照表见表 2-7。

表 2-7 项目实际建设情况与建设项目重大变动清单对照表

项目	建设项目重大变动清单	实际建设情况	是否重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目从事纸尿裤生产，建设性质不变。	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目实行分阶段投产建设，现有纸尿裤生产能力为32400万片/年。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	项目实际生产能力未增大，仍在环评设计生产规模范围内，项目无生产废水产生。	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	项目位于达标区，项目实际生产能力未增大，仍在环评设计生产规模范围内，生产运行过程中无生产废水产生，废气颗粒物排放量未突破环评核算量。	否
建设地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目建设地点和用地范围不变，原环评未设置防护距离范围。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： (1)新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3)废水第一类污染物排放量增加的； (4)其他污染物排放量增加10%及以上的。	本次验收内容，项目产品、主要原辅材料、燃料和生产工艺均不变，无生产废水产生，废气污染物为颗粒物，污染物种类不新增且未突破环评核算量。	否

(续表 2-7)

项目	建设项目重大变动清单	实际建设情况	是否重大变动
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化,导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	本次验收内容,现有5条纸尿裤生产线的废气处理设施及排放方式与环评一致。根据本次验收监测结果,各废气排气筒均能做到达标排放。	否
	9.新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。	项目无生产废水产生,外排的生活废水经预处理后通过市政污水管网排入泉港污水处理厂处理,项目建设无新增废水直接排放口和间接排放口。	否
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	本次验收,现有5条纸尿裤生产线通过4根16m高排气筒排放,均为一般排放口,排气筒高度未降低。	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施不变。	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	项目固体废物不涉及危险废物,经收集后继续委外处置,固废利用处置方式不变。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低。	项目环评及批复未要求企业建设事故废水暂存设施和拦截设施。	否

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

项目位于福建省泉州市泉州市泉港区驿峰西路2号，租用泉州海利森投资有限责任公司厂房建设，无新基建。项目施工内容主要是设备的安装调试，没有施工废气、废水等污染物排放，设备配件包装物（废纸箱）等固废集中收集后由废品收购站收购，不外排。设备的安装调试工作在厂房内进行，通过墙体的阻隔达到减振降噪效果，对外环境影响较小。

（1）主要污染源、污染物处理和排放去向

项目主要污染源、污染物处理和排放去向见表3-1。

表3-1 主要污染源、污染物处理和排放去向

类别	污染源	污染物	处理措施		排放去向	
			环评及批复要求	实际建设	环评要求	实际建设
废水	生活污水	COD、氨氮、pH等	化粪池	化粪池	泉港污水处理厂	泉港污水处理厂
废气	粉尘废气	颗粒物	生产线密闭，废气收集后经袋式除尘器装置净化处理达标后通过不低于15m高的排气筒排放	生产线上保持密闭，原料和成品分切等工序产生的粉尘收集后经袋式除尘器处理后通过16m高的排气筒排放	大气	大气
噪声	生产线、空压机等设备运转	噪声	选用低噪声设备，设备基础减振、隔声，车间合理布局	选用低噪声设备，对车间内引风机设置消声器	/	/
固体废物	一般工业固体废物	边角料、废次品	集中收集暂存于一般工业固废暂存间，外售给资源回收利用单位	集中收集暂存于一般工业固废暂存场所，外售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂	/	/
		袋式除尘器收集的粉尘			/	/
	生活垃圾	/	由环卫部门统一清运	由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点	环卫部门	环卫部门

（2）污染物处理处置情况及流程

①废气

欣巨森公司现有5条生产线均设有玻璃罩内，纸尿裤生产过程均在玻璃罩内密闭生产，各条纸尿裤生产线上原料和成品分切等工序产生的粉尘经袋式除尘器配套的管道统一收集，分别通过4套袋式除尘器处理后通过16m高排气筒排放，袋式除尘器配套的风机风量为40000m³/h。

项目废气处理设施工艺流程如下：

产尘点→管道吸尘→袋式除尘器→风机→16m 高排气筒排放

图 3-1 粉尘废气处理设施工艺流程

②废水

本项目纸尿裤生产线运行过程中无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入泉港污水处理厂。

生活污水→化粪池→市政污水管网→泉港污水处理厂

图 3-2 项目生活废水处理流程及排放去向示意图

③噪声

噪声主要来源主要来自生产线、引风机等设备运行时产生的噪声，通过厂房隔声和消声降噪的措施降低噪声影响。

项目采取的噪声治理措施主要是：

（I）选用低噪声设备。

（II）纸尿裤密闭生产，在生产车间内合理布局，车间内引风机设置消声器，生产线、引风机的噪声通过厂房隔声降低噪声影响。

（III）加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态。

与环评相比，本项目噪声治理措施未发生变化。

④固废

本项目固体废物主要是袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品及职工生活垃圾等。欣巨森公司在生产车间外西侧设置有 25m²的一般固废暂存场所，袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品在一般固废暂存场所集中收集后出售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂，职工生活垃圾由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。各项固废均规范收集、分类暂存，均可得到妥善处理处置。

其中，由于本项目投产时间不长，粉尘产生量较小，目前袋式除尘器收集的粉尘少，产生量暂时无法统计。根据建设单位统计，本次验收期间各类固废产生及处置情况见表 3-2。

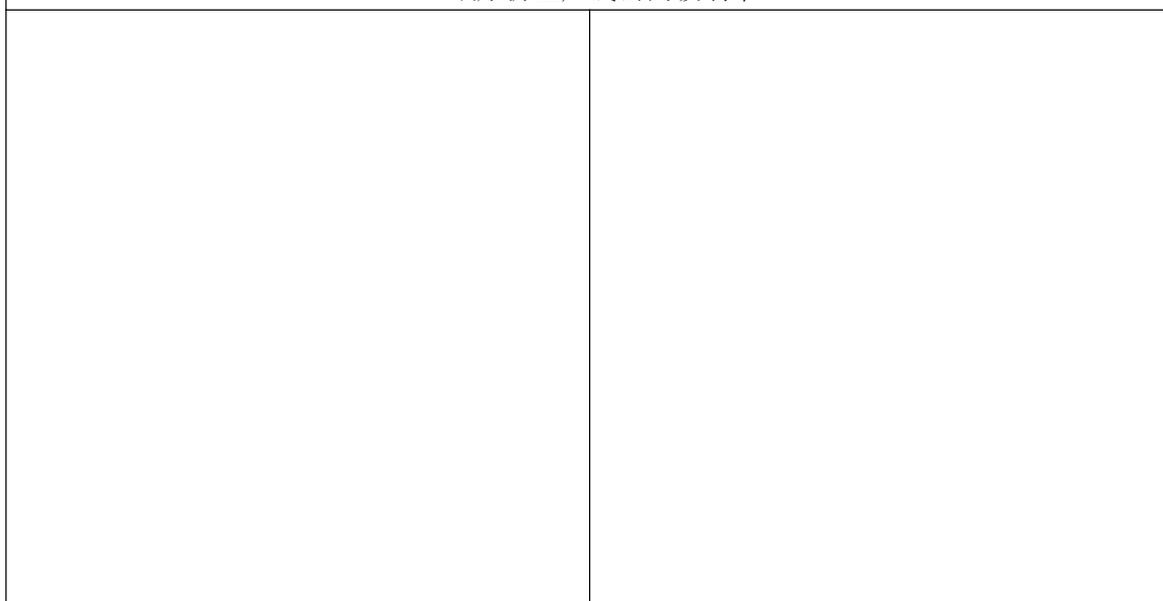
表 3-2 项目固体废物产生及处置情况一览表

序号	固废属性、固废名称		实际产生量		平均值 (t/d)	折算量 (t/a)	环评量 (t/a)	变化量 (t/a)	处置措施及去向
			2024.6.6 (t/d)	2024.6.7 (t/d)					
1	一般工业	边角料、废次品							集中收集暂存，出售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂
2	固体废物	袋式除尘器收集的粉尘							
3	生活垃圾								集中收集后由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点

与环评相比，本项目固废产生量未突破环评核算量，固废处置方式未发生变化。本项目废气、噪声及固废治理措施照片如下。



3#纸尿裤生产线密闭玻璃罩



排气筒及袋式除尘器

车间内引风机消声器

一般工业固废暂存场所

(3) 监测点位示意图:

项目有组织粉尘、厂界噪声等监测点位见图 3-3。

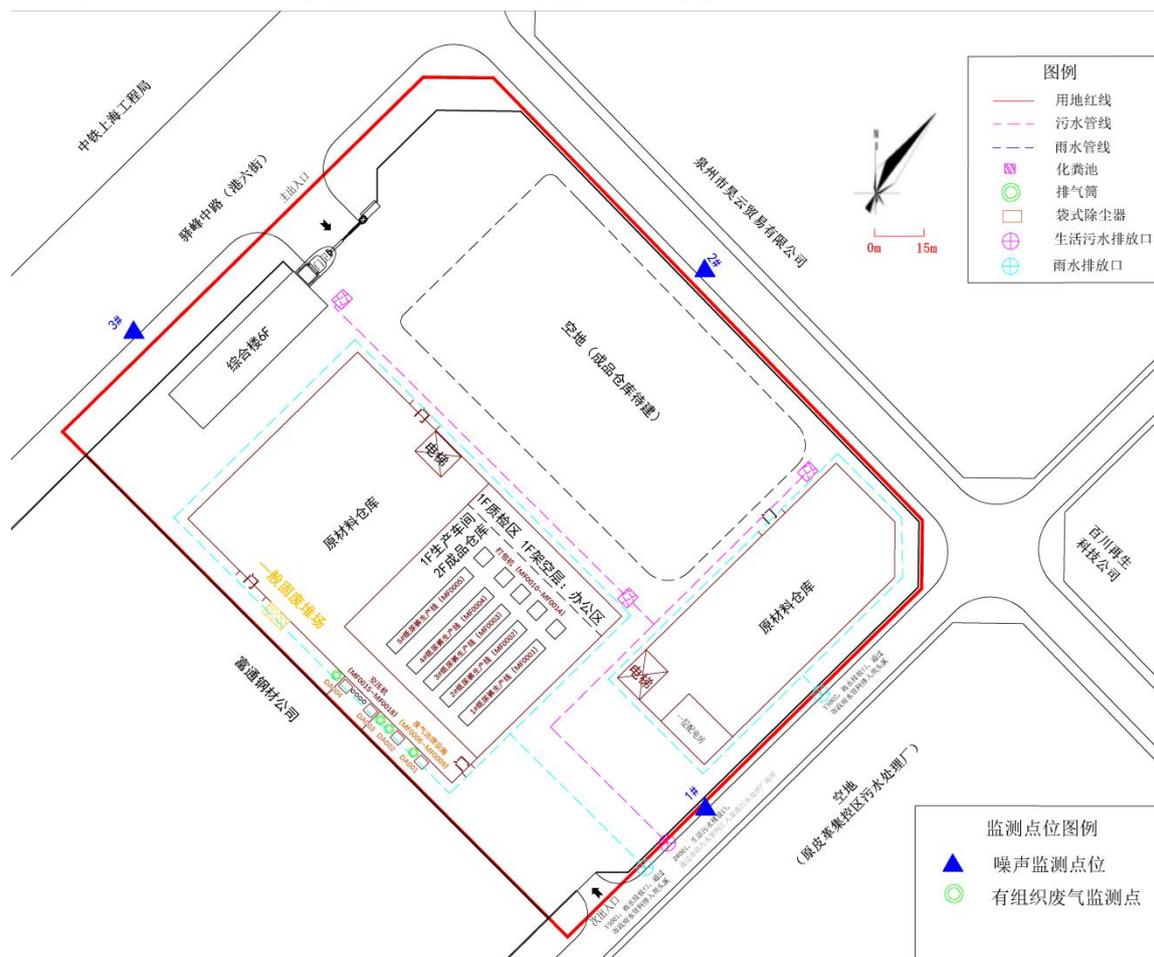


图 3-3 项目监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

(1) 项目环境影响报告表主要结论

①环境影响分析结论

废水: 本项目外排废水主要为职工生活污水,水质简单,主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等,不含有机成份,污水可生化性较高。项目生活污水经化粪池预处理达标后汇入市政污水管网,最终汇入泉港污水处理厂进行统一处理达标排放,对地表水环境影响不大。

废气: 项目生产线密闭,生产过程均在密闭的玻璃房内进行。项目废气污染因子为颗粒物,产生源强低,采用袋式除尘器处理设施处理,颗粒物的排放量很小,对周围大气环境影响很小。

噪声: 在通过厂房的封闭围挡和设备减振隔声的措施降低噪声后,本项目西北侧临驿峰中路(港六街)一侧厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4a 类标准,其余厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准,可实现达标排放,对周围环境影响不大。

固体废物: 本项目对一般工业固体废物进行收集暂存,定期由可回收利用单位回收利用,并按相关要求对收集、贮存及转运过程进行管理。项目一般工业固体废物收集处置措施可行。

②项目总评价结论:

福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目位于泉港区驿峰西路 2 号,项目选址符合福建泉港新材料高新技术产业园区总体发展规划、泉州市泉港区生态功能区划、“三线一单”管控要求。经采取相应的污染防治措施后,项目正常运行对周围环境影响不大。项目建设符合当前国家产业政策,在落实本评价提出的各项环保措施及风险防范措施后,各项污染物可实现稳定达标排放且满足污染物排放总量控制要求,环境风险可防可控。

综上所述,从环境影响角度分析,本项目选址和建设可行。

(2) 审批部门审批决定

泉州市泉港生态环境局于 2024 年 1 月 10 日审批通过《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目环境影响报告表》(泉泉港环评[2024]表 1 号,见附件 2)。批复如下:

一、项目位于泉州市泉港区驿峰西路 2 号,建设规模为年产纸尿裤 50000 万片。项目具体建设内容以《报告表》核定为准。

根据《报告表》评价结论,在你公司严格执行环保“三同时”制度,全面落实《报告表》及批复提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施,加强环境管理,

实现污染物稳定达标的前提下，从环境保护角度，同意项目建设。

二、项目实施过程中，你公司应认真对照并落实《报告表》提出的各项环保对策措施，并重点做好以下工作：

1、大气污染防治。落实《报告表》提出的各项废气污染治理措施，确保项目大气污染物长期稳定达标排放。项目生产过程产生的含尘废气收集后分别经配套袋式除尘器处理后通过不低于 15m 高排气筒排放，共设有 4 根含尘废气排气筒，每两条生产线配套一台负压袋式除尘器。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 标准。

2、水污染防治。项目无生产废水外排。生活废水通过化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）》表 1 中 B 级标准后排入市政污水管网，纳入泉港区污水处理厂统一处理。

3、噪声污染防治。项目应合理布局，选用低噪声设备，高噪声源应采取有效的消声隔音、减振降噪措施，并加强动力机械设备的管理和维护，最大程度降低噪声。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB1348-2008）3 类标准，其中临驿峰路一侧厂界执行相应的 4 类标准。

4、固体废物污染防治。项目应建立健全固体废物分类收集管理制度，按照“减量化、无量化、资源化”原则，对固体废物进行分类收集、贮存、处理和处置，规范设置固体废物临时储存场所。

三、你公司应严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，项目竣工后，按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对项目开展竣工环保验收。验收过程不得弄虚作假，并依法向社会公开验收报告。

四、你公司应按照《排污许可管理条例》规定，及时申领排污许可证，按证排污。

五、该项目环境影响报告批复后，若工艺、性质、规模、地点等发生重大变动，因依法重新办理环境影响评价审批手续。

六、我局委托泉州市泉港生态环境保护综合执法大队按全链条环境监管要求，做好该项目环保“三同时”监督抽查工作。

（3）环评批复要求落实情况

对比环评批复要求，项目实际建设落实情况见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求落实情况对照表

序号	“环评”批复要求（摘录）	实际建设情况	落实情况
1	大气污染防治。落实《报告表》提出的各项废气污染治理措施，确保项目大气污染物长期稳定达标排放。项目生产过程产生的含尘废气收集后分别经配套袋式除尘器处理后通过不低于 15m 高排气筒排放，共设有 4 根含尘废气排气筒，每两条生产线配套一台负压袋式除尘器。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。	欣巨森公司现有 5 条生产线均在玻璃罩内密闭生产，各条纸尿裤生产线上的原料和成品分切等工序产生的粉尘经袋式除尘器配套的管道统一收集，分别通过 4 套袋式除尘器处理后通过 16m 高的排气筒排放，袋式除尘器配套的风机风量为 40000m ³ /h。根据本次验收监测结果，项目排气筒颗粒物均能达标排放。	已落实
2	水污染防治。项目无生产废水外排。生活废水通过化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）》表 1 中 B 级标准后排入市政污水管网，纳入泉港区污水处理厂统一处理。	项目无生产废水外排，生活污水经化粪池预处理达标后通过市政污水管网，纳入泉港污水处理厂进行统一处理达标排放。	已落实
3	噪声污染防治。项目应合理布局，选用低噪声设备，高噪声源应采取有效的消声隔音、减振降噪措施，并加强动力机械设备的管理和维护，最大程度降低噪声。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB1348-2008）3 类标准，其中临驿峰路一侧厂界执行相应的 4 类标准。	项目主要生产设备采取有效的隔声、消声和减震措施，根据验收监测结果，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，其中临驿峰路一侧厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4 类标准。	已落实
4	固体废物污染防治。项目应建立健全固体废物分类收集管理制度，按照“减量化、无量化、资源化”原则，对固体废物进行分类收集、贮存、处理和处置，规范设置固体废物临时储存场所。	项目在生产车间外西侧设置有 25m ² 的一般固废暂存场所，袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品在一般固废暂存场所集中收集后出售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂，职工生活垃圾由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。项目各项固废均可得到妥善处理处置。	已落实
5	你公司应严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，项目竣工后，按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对项目开展竣工环保验收。验收过程不得弄虚作假，并依法向社会公开验收报告。	本次验收项目因生产经营和市场需求，实行分阶段投产建设。项目建设严格执行环境保护“三同时”制度，根据本次验收监测结果，项目有组织颗粒物和厂界噪声均能达标排放。本验收报告完成编制后，依法向社会公开验收报告。	已落实
6	你公司应按照《排污许可管理条例》规定，及时申领排污许可证，按证排污。	欣巨森公司已于 2024 年 4 月 11 日完成排污许可证申领工作。	已落实

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本项目竣工环境保护验收监测由有计量认证资质的单位——福建天安环境检测评价有限公司承担检测。确定监测点位布设、监测因子与频次及抽样率时，合理规范地设置监测点位、确定监测因子与频率及抽样率，保证监测数据具备科学性和代表性。监测方法选择、人员资质管理及监测仪器检定方面，优先采用国标监测分析方法，监测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。监测数据和技术报告执行三级审核制度。本项目竣工验收监测质量有保证。

福建天安环境检测评价有限公司是一家经福建省质量技术监督局计量认定的专业检测服务机构，具有实验室资质认定（证书编号：181312050389），获准在检测报告上加盖 CMA 印章。所用的监测分析方法均为国家标准或经国家环保部认定的分析方法。所使用的仪器设备均通过计量检定，并在有效期使用期内。

(1) 监测分析方法及检出限

本次验收监测项目的监测分析方法及检出限详见下表 5-1。

表 5-1 监测分析方法及使用仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	方法标准号	方法名称	使用仪器	检出限
1	有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 BT 125D 型	1.0mg/m ³
2	噪声	噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	声级计 AWA5688	/
			HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/	/

(2) 使用仪器

本次验收监测项目所使用的监测仪器详见表 5-2。

表 5-2 监测仪器一览表

序号	样品类别	监测项目	使用仪器	仪器编号	校准/检定有效日期
1	有组织废气	烟气量	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D 型	TAJC-YQ-030	2025.05.15
		颗粒物	电子天平 BT 125D 型	TAJC-YQ-113	2024.11.15
2	噪声	工业企业厂界噪声	AWA5688 声级计	TAJC-YQ-102	2025.03.20
			AWA6022A 声校准器	TAJC-YQ-103	2025.03.20
			KDF-1 便携式风向风速仪	TAJC-YQ-011	2025.05.28
			DYM3 空盒气压表	TAJC-YQ-012	2024.10.10

(3) 人员能力

参加本次竣工验收监测工作的技术人员均持证上岗，主要参加人员详情详见表 5-3。

表 5-3 验收监测人员一览表

序号	姓名	职称/职务	承担项目	上岗证编号
1	王彬松	工程师	报告批准	天安检测第 06 号
2	严展悦	工程师	报告审核	天安检测第 32 号
3	黄志豪	助理工程师	报告编写	天安检测第 30 号
4	覃芳	—	实验室分析	天安检测第 45 号
5	刘洋	—	采样	天安检测第 26 号
6	涂明辉	—	采样	天安检测第 55 号

(4) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体监测过程中按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）以及相关监测项目分析方法规定的样品采集、运输、保存、实验室分析和数据计算等实施全过程质量控制。

本次验收监测采样过程中根据颗粒物的采样要求，采样前对采样仪器逐台进行气密性检查，确保采样流量的准确；实验分析中采取了标准物质测定等质控手段确保分析结果的准确性，经对质控数据分析，均符合质控要求。

表 5-4 全程序空白样品测试结果一览表

样品类别	序号	监测项目	全程序空白	方法检出限	技术要求	评价结果
有组织废气	1	颗粒物	<1.0mg/m ³	1.0mg/m ³	小于方法检出限	符合要求

(5) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测定严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的规定进行。监测使用的声级计经计量部门检定，并在有效使用期内；根据声级计校准技术规范要求，监测声级计校准的标准值应在实验室校准的标准值上扣去 0.15（修约为 0.2）dB，声级计在测试前后用标准声源 93.8dB 进行校准，校准前后仪器示值偏差不大于 0.5dB，符合技术要求，声级计校准结果详见表 5-5。

表 5-5 声级计校准结果

仪器名称及型号		声级计 AWA5688		仪器编号	TAJC-YQ-102	
校准装置		声校准器 AWA6022A		仪器编号	TAJC-YQ-103	
校准日期		声级计监测前后校准值		前、后校准值 示值偏差 dB	允许差值 dB	测试结果
		测前校正 dB(A)	测后校核 dB(A)			
2024.06.05	夜间	93.8	93.7	0.1	0.5	有效
2024.06.06	昼间	93.8	93.8	0.0	0.5	有效
2024.06.06	夜间	93.8	93.6	0.2	0.5	有效
2024.06.07	昼间	93.8	93.5	0.3	0.5	有效

(6) 保证样品分析测试质量所采取的各项措施

①检测过程各项措施

检测过程质量控制严格执行分析方法及相关技术规定的要求，对样品进行全程序空白、实验室空白试验、定量校准、仪器稳定性检查、准确度控制。根据整个质量控制统计结果，整批次样品的质量控制要求均符合分析方法及相关技术规定的要求。

②质量体系运行情况

参与分析人员均经培训考核后持证上岗，仪器设备定期进行维护保养及期间核查，性能稳定，且在检定/校准合格的有效期限内，检测过程中仪器的使用均有按要求进行记录，标准物质有严格的领用记录和期间核查记录，确保标准物质的有效性。场所分区相对合理，有效避免交叉污染情况发生。实验室环境条件及样品环境保存条件的控制能符合相关标准的要求，均有执行环境条件监控记录。检测数据原始记录及检测报告都经过严格审核。在整个项目执行过程中，各项质量保证和控制措施均得到有效落实，质量管理体系运行良好。

③总体质量评价

通过对本项目样品检测数据进行统计，统计结果表明废气、噪声等的质控措施均符合相关要求。

表六

验收监测内容:

欣巨森公司年工作时间 300 天, 现有 5 条纸尿裤生产线日工作时间为 20 小时(一天两班), 年产纸尿裤 50000 万片。

2024 年 6 月 5 日~6 月 7 日, 福建天安环境检测评价有限公司对欣巨森公司的有组织排放废气和厂界噪声进行了监测, 项目具体监测点位、监测因子及频次见表 6-1 及图 3-3。

表 6-1 验收监测内容和监测频次

样品类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织排放 废气	DA001	颗粒物	共 2 天 (6 月 6 日、6 月 7 日), 一天 3 次
	DA002	颗粒物	
	DA003	颗粒物	共 2 天 (6 月 5 日、6 月 6 日), 一天 3 次
	DA004	颗粒物	
厂界噪声	1#	等效连续 A 声级	共 2 天, 每天昼、夜间 1 次
	2#	等效连续 A 声级	共 2 天, 每天昼、夜间 1 次
	3#	等效连续 A 声级	共 2 天, 每天昼、夜间 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

本次验收内容, 现有 5 条纸尿裤生产线日工作时间为 20 小时, 年工作时间 300 天, 年产纸尿裤 50000 万片。项目验收监测期间, 生产工况如下:

2024 年 6 月 5 日, 1#~3#纸尿裤生产线因设备检修未开启运行, 实际运行的生产线为 4#纸尿裤生产线和 5#纸尿裤生产线, 4#纸尿裤生产线和 5#纸尿裤生产线及配套环保设施正常运行。监测当天, 4#纸尿裤生产线生产纸尿裤 21.36 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 89.00%, 5#纸尿裤生产线生产纸尿裤 22.32 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 93.00%, 原辅材料总消耗量为: 高分子复合纸 4.193 吨、无纺布 2.620 吨、透气膜 0.784 吨、热熔胶 0.260 吨、魔术扣 0.0105 吨、氨纶丝 0.126 吨。

2024 年 6 月 6 日, 现有 5 条纸尿裤生产线及配套环保设施正常运行。监测当天, 1#纸尿裤生产线生产纸尿裤 17.50 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 87.50%, 2#纸尿裤生产线生产纸尿裤 18.20 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 91.00%, 3#纸尿裤生产线生产纸尿裤 17.60 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 88.00%, 4#纸尿裤生产线生产纸尿裤 21.84 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 91.00%, 5#纸尿裤生产线生产纸尿裤 21.60 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 90.00%, 原辅材料总消耗量为: 高分子复合纸 10.305 吨、无纺布 6.442 吨、透气膜 1.931 吨、热熔胶 0.643 吨、魔术扣 0.0257 吨、氨纶丝 0.307 吨。

2024 年 6 月 7 日, 现有 5 条纸尿裤生产线及配套环保设施正常运行。监测当天, 1#纸尿裤生产线生产纸尿裤 17.80 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 89.00%, 2#纸尿裤生产线生产纸尿裤 17.80 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 89.00%, 3#纸尿裤生产线生产纸尿裤 17.50 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 87.50%, 4#纸尿裤生产线生产纸尿裤 21.84 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 91.00%, 5#纸尿裤生产线生产纸尿裤 21.60 万片, 生产负荷达到设计生产负荷的 90.00%, 原辅材料总消耗量为: 高分子复合纸 10.282 吨、无纺布 6.425 吨、透气膜 1.924 吨、热熔胶 0.641 吨、魔术扣 0.0257 吨、氨纶丝 0.307 吨。

验收期间生产线生产工况汇总表见表 7-1, 原辅材料消耗工况见表 7-2。

表 7-1 生产线生产工况汇总一览表

生产线生产工况	验收期间生产线产量 (万片)			生产线生产负荷		
	2024/6/5	2024/6/6	2024/6/7	2024/6/5	2024/6/6	2024/6/7
1#纸尿裤生产线						
2#纸尿裤生产线						
3#纸尿裤生产线						
4#纸尿裤生产线						
5#纸尿裤生产线						

表 7-2 原辅材料消耗工况汇总一览表（单位：吨）

序号	主要原辅材料名称	验收情况		
		6月5日	6月6日	6月7日
1	高分子复合纸			—
2	无纺布			—
3	透气膜			—
4	热熔胶			—
5	魔术扣			—
6	氨纶丝			—

验收监测结果:

(1) 验收监测期间气象参数:

本次验收监测期间气象参数见下表。

表 7-3 验收监测期间气象参数

采样日期	天气	风速 m/s
2024.06.05	阴	1.1~2.9
2024.06.06	多云	1.0~2.8
2024.06.07	阴	1.1~2.9

(2) 验收监测结果

①有组织废气监测结果

本项目纸尿裤生产过程均在玻璃罩内密闭生产，现有 5 条纸尿裤生产线上原料和成品分切等工序产生的粉尘经袋式除尘器配套的管道收集，分别通过 4 套袋式除尘器处理后通过 16m 高排气筒排放，废气污染物主要是颗粒物。验收监测期间，欣巨森公司有组织废气监测结果见表 7-4。

根据验收监测结果，本项目 4 根排气筒（DA001~DA004）排放的颗粒物排放浓度均小于检出限 1.0mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准浓度限值。

表 7-4 有组织废气颗粒物浓度监测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次				标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
2024.06.05	DA003	样品编号	G2406054-1-1	G2406054-1-2	G2406054-1-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98
	DA004	样品编号	G2406054-2-1	G2406054-2-2	G2406054-2-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98

备注:

- 1、排气筒高度均为 16m。
- 2、处理设施：脉冲袋式除尘。
- 3、执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

(续表 7-4)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果及频次				标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
2024.06.06	DA001	样品编号	G2406064-1-1	G2406064-1-2	G2406064-1-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98
	DA002	样品编号	G2406064-2-1	G2406064-2-2	G2406064-2-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98
	DA003	样品编号	G2406064-3-1	G2406064-3-2	G2406064-3-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98
	DA004	样品编号	G2406064-4-1	G2406064-4-2	G2406064-4-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98
2024.06.07	DA001	样品编号	G2406071-1-1	G2406071-1-2	G2406071-1-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98
	DA002	样品编号	G2406071-2-1	G2406071-2-2	G2406071-2-3	/	/	
		标干流量 (m ³ /h)					/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)					≤120
			排放速率 (kg/h)					≤3.98

备注:

- 1、排气筒高度均为 16m。
- 2、处理设施: 脉冲袋式除尘。
- 3、执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。

②厂界噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声监测结果见表 7-5。

根据验收监测结果，项目厂界昼间噪声值在 53dB（A）~60dB（A）范围内，夜间噪声值在 52dB（A）~54dB（A）范围内，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，其中临驿峰路一侧厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

表 7-5 工业企业厂界噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位	测量值			标准限值, dB(A)
		测量时间	主要声源	Leq, dB(A)	
2024.06.06 (昼间)	1#	15:47-15:50	工业噪声		≤65
	2#	15:43-15:46	工业噪声		
	3#	15:37-15:40	交通噪声		
2024.06.05 (夜间)	1#	23:31-23:34	工业噪声		≤55
	2#	23:22-23:25	工业噪声		
	3#	23:15-23:18	交通噪声		
2024.06.07 (昼间)	1#	15:51-15:54	工业噪声		≤65
	2#	15:46-15:49	工业噪声		
	3#	15:40-15:43	交通噪声		
2024.06.06 (夜间)	1#	01:10-01:13	工业噪声		≤55
	2#	01:06-01:09	工业噪声		
	3#	01:00-01:03	交通噪声		

备注：

- 1、临道路一侧厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，其余厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。
- 2、测量值测量结果是仪器示值按《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）修约到个位数的结果。
- 3、依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）噪声测量值低于相应标准的限值，可不进行背景噪声的测量及修正。

表八

验收监测结论:

(一) 污染物排放监测结果

(1) 废水

本项目纸尿裤生产线运行过程中无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入泉港污水处理厂。

(2) 废气

本项目生产过程均在密闭的玻璃罩内进行，生产线上原料和成品分切等工序产生的粉尘收集后经袋式除尘器处理后通过 16m 高的排气筒排放。

根据验收废气监测结果，本项目 4 根排气筒（DA001~DA004）排放的颗粒物排放浓度均小于检出限 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准浓度限值。本项目粉尘废气污染物浓度均符合相应标准限值。

(3) 噪声

根据验收噪声监测结果，欣巨森公司厂界昼间噪声值在 53dB~60dB 范围内，夜间噪声值在 52dB~54dB 范围内，项目厂界噪声监测点昼间、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，其中临驿峰路一侧厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

(4) 固体废物

本项目固体废物主要有袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品及职工生活垃圾等，工业固废和生活垃圾分类收集，工业固废暂存在厂区一般工业固废暂存场所委外处置，袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品由晋江市永和镇荣茂塑料加工厂回收，生活垃圾由协议人员定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。各项固废均规范收集、分类暂存，均可得到妥善处置。

(二) 主要污染物排放总量达标情况

项目无总量控制指标。

(三) 验收监测结论

欣巨森公司现有工程基本按照环评及批复要求建设了各项环保设施，建立了环境管理制度。项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，符合环保设施“三同时”要求。根据验收监测结果，本项目无生产废水产生，废气、噪声排放均符合相关排放标准及本项目环评和审批文件要求，固废严格按照相关规定进行暂存和妥善处置，本项目正常生产运营对周围环境影响较小。本项目具备竣工环保验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目			项目代码	2308-350505-04-01-273525		建设地点	泉州市泉港区驿峰西路2号				
	行业类别 (分类管理名录)	十九、造纸和纸制品业 22, 38 纸制品制造 223*, 有粘胶工艺的			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产纸尿裤 50000 万片			实际生产能力	年产纸尿裤 32400 万片		环评单位	泉州市华大环境保护研究院有限公司				
	环评文件审批机关	泉州市泉港生态环境局			审批文号	泉泉港环评[2024]表1号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2024年1月			竣工日期	2024年4月		排污许可证申领时间	2024年4月11日				
	环保设施设计单位	广东金恩环保设备有限公司			环保设施施工单位	广东金恩环保设备有限公司		本工程排污许可证编号	91350583611549350W001C				
	验收单位	福建欣巨森卫生用品有限公司			环保设施监测单位	福建天安环境检测评价有限公司		验收监测时工况	99%				
	投资总概算(万元)	4000			环保投资总概算(万元)	40		所占比例(%)	1				
	实际总投资(万元)	3000			实际环保投资(万元)	100		所占比例(%)	3.3				
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	50	噪声治理(万元)	50	固体废物治理(万元)	0	绿化及生态(万元)	0	其他(万元)	0	
新增废水处理设施能力	—			新增废气处理设施能力	4套袋式除尘器, 风机风量 40000m ³ /h		年平均工作时	6000h					
运营单位	福建欣巨森卫生用品有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	91350505MACTN7YL8K		验收时间	2024年6月					
污染物排放达 标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		<1.0mg/m ³	120mg/m ³			<1.0mg/m ³						
	氮氧化物												
工业固体废物				0.0435	0	0.0435			0.0435		0.0435		
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

第二部分

福建欣巨森卫生用品有限公司

年产纸尿裤 50000 万片项目

阶段性竣工环境保护验收意见

福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目 阶段性竣工环境保护验收意见

2024年6月21日，福建欣巨森卫生用品有限公司根据《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

福建欣巨森卫生用品有限公司（以下简称“欣巨森公司”）位于福建省泉州市泉港区驿峰西路2号，主要从事纸尿裤生产。欣巨森公司于2024年4月完成5条纸尿裤生产线建设，目前实际生产规模为年产纸尿裤32400万片，劳动定员100人，年工作天数300天，日工作20小时。

(2) 建设过程及环保审批情况

《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目环境影响报告表》于2024年1月10日通过泉州市泉港生态环境局审批（泉泉港环评[2024]表1号）。“福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目”计划新建8条纸尿裤生产线，设计生产规模为年产纸尿裤50000万片。

因生产经营和市场需求，福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目实行分阶段投产建设。2024年4月，欣巨森公司完成5条纸尿裤生产线及配套粉尘废气治理设施建设，实际生产规模为年产纸尿裤32400万片。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》，本项目属于“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”，属于实行简化管理的排污单位。建设单位于2024年04月11日完成排污许可证首次申领工作（编号：91350505MACTN7YL8K001P）。

通过环评审批及排污许可证申领后，欣巨森公司对建设完成的环保设施进行调试，企业对厂区主体工程生产设备及配套环保设施竣工日期、环保设施调试起止日期进行网上公开公示。项目从2024年4月开始竣工、调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(3) 投资情况

项目实际总投资额为 3000 万元，环保投资额为 100 万元。

(4) 验收范围

本次竣工环保验收范围为新建成的 5 条纸尿裤生产线及配套环保设施，验收规模为年产纸尿裤 32400 万片。

二、工程变动情况

与原环评及批复相比，由于本次为阶段性验收，除部分生产设备未安装到位及厂区东部成品仓库尚未建成外，欣巨森实际的建设地点、周围环境、生产线的单机生产能力和主要建设内容与环评情况基本一致，现阶段生产规模未突破环评批复的规模，项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废气

项目 5 条生产线均设有玻璃罩内，纸尿裤生产过程均在玻璃罩内密闭生产，各条纸尿裤生产线上原料和成品分切等工序产生的粉尘经袋式除尘器配套的管道统一收集，分别通过 4 套袋式除尘器处理后通过 16m 高排气筒排放。

(2) 废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理达标后汇入市政污水管网，最终汇入泉港污水处理厂进行统一处理达标排放。

(3) 噪声

厂区布局基本合理，纸尿裤生产线密闭生产，车间引风机设置有消声器，生产线、引风机的噪声通过厂房隔声降低噪声影响，日常注重设备管理和维护，确保设备正常运转。

(4) 固体废物

厂区生产车间外西侧规范化设置有一般固废暂存场所，袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品在一般固废暂存场所集中收集后出售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂，职工生活垃圾由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。各项固废均规范收集、分类暂存，均可得到妥善处理处置。

四、验收监测结果

(1) 废气

项目纸尿裤生产过程均在玻璃罩内密闭生产，现有 5 条纸尿裤生产线上原料和成品分切等工序产生的粉尘经袋式除尘器配套的管道收集，分别通过 4 套袋式除尘器处理后通过 16m 高排气筒排放，废气污染物主要是颗粒物。验收监测期间，本项目 4 根排气筒（DA001~DA004）排放的颗粒物排放浓度均小于检出限

1.0mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准浓度限值。

（2）废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理达标后汇入市政污水管网，最终汇入泉港污水处理厂进行统一处理达标排放。项目不再对生活污水水质进行监测。

（3）噪声

欣巨森公司厂界昼间噪声值在53dB~60dB范围内，夜间噪声值在52dB~54dB范围内，项目厂界噪声监测点昼间、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，其中临驿峰路一侧厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

（4）固体废物

厂区生产车间外西侧规范化设置有一般固废暂存场所，袋式除尘器收集的粉尘、生产过程产生的边角料、废次品在一般固废暂存场所集中收集后出售给晋江市永和镇荣茂塑料加工厂，职工生活垃圾由专人协议承包定期清运至环卫部门指定的垃圾处理地点。各项固废均规范收集、分类暂存，均可得到妥善处理处置。

（5）污染物排放总量

项目无生产废水产生，生活污水通过市政污水管道进入泉港污水处理厂，不核定污染物排放总量。

五、工程建设对环境的影响

项目建设不涉及厂房搭盖，仅在厂区现有车间内进行设备安装，无施工废水及施工废气产生，设备的安装调试工作在厂房内进行，基本对周边环境无声环境影响。

六、验收结论

福建欣巨森卫生用品有限公司在运行过程中，执行环保“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及环评批复的相关要求，项目有组织废气、厂界噪声均可达标排放，各项固体废物均可妥善处理。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形进行逐一对照核查，没有不符合项，该阶段性建设项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护,确保各项污染物长期、稳定达标排放。

八、验收工作组成员

验收工作组成员见验收签到表。

福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目

阶段性竣工环境保护验收会议签到表

姓名	单位	电话	身份证号码
李功公	福建欣巨森卫生用品有限公司		
林进文	福建欣巨森卫生用品有限公司		
李功周	泉州市环境保护中心		
林进文	福建欣巨森卫生用品有限公司		
梁志榕	泉州市华大环境保护研究院有限公司		

第三部分

福建欣巨森卫生用品有限公司

年产纸尿裤 50000 万片项目

阶段性竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

建设单位：福建欣巨森卫生用品有限公司

二零二四年六月

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2023年8月，“福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目”通过泉州市泉港发展和改革局立项备案（闽发改备[2023]C040145号）。

2023年8月，欣巨森公司委托泉州市华大环境保护研究院有限公司编制《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目环境影响报告表》。

2024年1月，《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目环境影响报告表》通过泉州市泉港生态环境局的审批（批文号：泉泉港环评[2024]表1号）。

项目实际建设中落实了环评及批复文件中的各项环境保护及污染防治措施，落实了环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

福建欣巨森卫生用品有限公司按照环评及批复要求，将环境保护设施纳入项目投资概算，严格落实了环境保护设施的建设进度及资金，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，环保工程和主体工程同时施工，落实了环保三同时制度。项目实际建设中落实了环评及批复文件中的各项环境保护及污染防治措施。

1.3 验收过程简况

福建欣巨森卫生用品有限公司在项目环评报告表经泉州市泉港生态环境局审批后，于2024年4月“福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目”排污许可证首次申领工作（编号为91350505MACTN7YL8K001P）。

2024年4月，欣巨森公司启动福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目阶段性竣工环境保护验收工作，开始对厂内环保设施进行调试，并对环保项目阶段性建设竣工及调试的相关信息进行了公示。

2024年6月，《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》编制负责人编制验收监测方案，并委托福建天安环境检测评价有限公司组织实施本次阶段性竣工环境保护验收监测工作，并根据验收监测结果和有关技术规范编制完成《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤50000万片项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》。

2024年6月，欣巨森公司组织召开了福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸

尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收会议，形成验收意见。根据验收意见，进行了补充完善，编制完成《福建欣巨森卫生用品有限公司年产纸尿裤 50000 万片项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目验收监测的公示期间没有收到过公众反馈意见或投诉。

二、其他环保对策措施实施情况

2.1 制度措施落实情况

项目投入运行后设置了环境管理机构，由公司领导、厂长、各车间主要负责人等人员构成负责。公司领导统筹全厂的环境管理工作，建立相对完善环境管理制度，贯彻落实各项环保措施、环保制度；厂长负责全厂环保设施的管理，确保环保设施稳定运行；各车间负责人负责各环保设施的日常运行维护等具体工作。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制和居民搬迁问题。

2.3 其它措施落实情况

本项目不涉及区域环境整治、相关外围工程建设等有关措施。

三、整改工作情况

项目建设及调试生产过程，通过竣工环保验收调查与监测，在验收过程中及时对发现的环保问题进行整改，完善了一般工业固废场所标识牌，整改效果较好。