

南通市邦通医疗卫生材料有限公司
年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新
建项目竣工环境保护验收监测报告
(第一阶段)

建设单位：南通市邦通医疗卫生材料有限公司

编制单位：南通市邦通医疗卫生材料有限公司

2024 年 11 月

建设单位：南通市邦通医疗卫生材料有限公司

法人代表：冯波

报告编制单位：南通市邦通医疗卫生材料有限公司

现场检测单位：江苏添蓝检测技术服务有限公司

建设单位：南通市邦通医疗卫生材料有限公司

电话：18071600353

邮编：226131

地址：南通市海门区悦来镇锡祥村 24 组

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目（第一阶段）				
建设单位名称	南通市邦通医疗卫生材料有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	南通市海门区悦来镇锡祥村 24 组				
主要产品名称	无纺布、喷胶棉				
设计生产能力	年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉				
实际生产能力	年产 1000 吨无纺布（本次验收为第一阶段验收，烘干工艺不在本次验收范围内）				
建设项目环评时间	2021.3	竣工日期		2024.10.1	
设备调试时间	2024.10.15-2024.10.30	验收现场监测时间		2024.11.11-2024.11.12 2024.11.15-2024.11.16	
环境影响申报表审批部门	南通市海门区行政审批局	环评报告表编制单位		河北辉圣环保科技有限公司	
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位		—	
投资总概算	2000 万	环保投资总概算	40 万	比例	2%
实际总概算	600 万	环保投资	12 万	比例	2%
验收监测依据	<p>（1）国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定，国务院令[2017]第 682 号（自 2017 年 10 月 1 日）；</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（自 2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>（3）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅苏环监[2006]02 号）（2006 年 2 月 20 日）；</p> <p>（4）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境环保局，苏环控[97]122 号文）（1997 年 9 月 21 日）；</p> <p>（5）《江苏省固体废物污染环境防治条例》（江苏省人大常委会，2009 年 9 月 23 日）；</p> <p>（6）关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知（苏环规〔2015〕3 号）（2015 年 10 月 10 日）；</p> <p>（7）关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办</p>				

	<p>环评函[2020]688 号)；</p> <p>(8) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》苏环办[2018]34 号 (2018 年 1 月 26 日)；</p> <p>(9) 《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 [2018]9 号 (2018 年 5 月 15 日)；</p> <p>(10) 《南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目环境影响评价报告表》 (2021 年 3 月) 及南通市海门区行政审批局对其的批复 (海审批表复〔2021〕47 号)；</p> <p>(11) 江苏添蓝检测技术服务有限公司出具的监测报告 TLJC20242096。</p>																	
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1.废气</p> <p>开松、梳理、铺网、针刺过程产生的颗粒物执行执行《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 3 中标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表1-1 大气污染物排放标准</p> <table><tr><td>污染物</td><td>无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)</td><td>执行标准</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>0.5</td><td>《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)</td></tr></table>	污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)	执行标准	颗粒物	0.5	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)											
	污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)	执行标准															
	颗粒物	0.5	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)															
	<p>2.废水</p> <p>本项目生活污水排入化粪池，达到《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1 中 A 级标准和南通市海门信环水务有限公司纳水标准后，接管至南通市海门信环水务有限公司集中处理。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 废水排放标准 (单位: mg/L pH 为无量纲)</p> <table><tr><td>标准</td><td>污染物名称</td><td>浓度mg/L</td></tr><tr><td rowspan="3">《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4三级标准</td><td>pH</td><td>6-9 (无量纲)</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td></tr><tr><td rowspan="3">《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表1 中A级标准</td><td>NH₃-N</td><td>45</td></tr><tr><td>TP</td><td>8</td></tr><tr><td>TN</td><td>70</td></tr></table>	标准	污染物名称	浓度mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4三级标准	pH	6-9 (无量纲)	COD	500	SS	400	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表1 中A级标准	NH ₃ -N	45	TP	8	TN	70
	标准	污染物名称	浓度mg/L															
	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4三级标准	pH	6-9 (无量纲)															
		COD	500															
		SS	400															
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表1 中A级标准	NH ₃ -N	45															
		TP	8															
TN		70																
<p>3.噪声</p> <p>项目厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2 类标准。具体见表 1-4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准值</p> <table><tr><td>/</td><td>类别</td><td>昼间 (dB (A))</td><td>夜间 (dB (A))</td><td>标准来源</td></tr><tr><td>厂界四周</td><td>2</td><td>60</td><td>50</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</td></tr></table>	/	类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	标准来源	厂界四周	2	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)								
/	类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	标准来源														
厂界四周	2	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)														

	<p>4.固废标准</p> <p>本项目产生的一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、“省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知”（苏环办〔2023〕327号）等相关规定，对一般固废堆放区地面进行硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，制定“一般固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，有专人维护。</p> <p>生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。</p>
--	--

表二、工程建设内容

<p>南通市邦通医疗卫生材料有限公司成立于2004年4月，位于南通市海门区悦来镇锡祥村24组，现有建设厂房面积约5500平方米，主要从事于无纺布、有纺布等的生产与销售，企业投资600万元，购置针刺机、梳理机等辅助设备，主要原辅材料为：短纤维。工艺流程：开松--梳理--铺网--针刺--收卷切边--成品，项目建成后可形成年产1000吨无纺布的生产能力。</p> <p>2021年3月，南通市邦通医疗卫生材料有限公司委托河北辉圣环保科技有限公司编制完成了《南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目环境影响评价报告表》，并于 2021 年 3 月 30 获得南通市海门区行政审批局签发的关于《南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目环境影响评价报告表》的批复（海审批表复〔2021〕47 号）。本项目于 2024 年 3 月 1 日开工，2024 年 10 月 1 日竣工试生产。</p> <p>根据国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，委托江苏添蓝检测技术服务有限公司于 2024 年 11 月 11 日-2024 年 11 月 12 日、2024 年 11 月 15 日-2024 年 11 月 16 日对南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目废气、废水、噪声进行监测，对固废进行了核查，我公司根据验收监测和建设、试生产等情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。</p> <p>建设内容及规模</p> <p>（1）项目名称：南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目</p> <p>（2）建设性质：新建</p> <p>（3）项目地址：南通市海门区悦来镇锡祥村 24 组</p> <p>（4）占地面积：5500m²</p> <p>（5）总投资：600 万元，环保投资 12 万元，占总投资的 2%</p> <p>（6）工作班制：年工作 300 天两班制，每班 8 小时，年工作 4800 小时。</p> <p>本项目主体工程及产品方案见表 2-1。</p> <p>表 2-1 项目主要产品方案表</p> <table><tr><th>序号</th><th>工程名称（车间、生产装置或生产）</th><th>产品名称及规格</th><th>设计生产能力（吨/年）</th><th>实际生产能力（吨/年）</th><th>年运行时数</th></tr><tr><td>1</td><td>无纺布生产线</td><td>无纺布①</td><td>2000</td><td>1000</td><td rowspan="2">4800h</td></tr><tr><td>2</td><td>喷胶棉生产线</td><td>喷胶棉②</td><td>500</td><td>0</td></tr></table> <p>①本次验收为第一阶段验收，本次验收范围内产能为 1000t/a，不涉及“烘干”工艺；</p> <p>②本次验收为第一阶段验收，喷胶棉不在本次验收范围内。</p> <p>本期验收项目主要设备清单见表 2-2：</p> <p>表 2-2 项目主要生产设备表*</p>						序号	工程名称（车间、生产装置或生产）	产品名称及规格	设计生产能力（吨/年）	实际生产能力（吨/年）	年运行时数	1	无纺布生产线	无纺布①	2000	1000	4800h	2	喷胶棉生产线	喷胶棉②	500	0
序号	工程名称（车间、生产装置或生产）	产品名称及规格	设计生产能力（吨/年）	实际生产能力（吨/年）	年运行时数																	
1	无纺布生产线	无纺布①	2000	1000	4800h																	
2	喷胶棉生产线	喷胶棉②	500	0																		

序号	设备名称	型号	数量			对应产品
			环评	实际	变化情况	
1	开松机	--	15	8	-7	无纺布①
2	棉箱	--	15	8	-7	
3	梳理机	--	15	8	-7	
4	铺网机	--	15	8	-7	
5	针刺机	--	90	45	-45	
6	烘干机	--	3	/	/	
7	收卷切边机	--	15	8	-7	
8	开松机	--	2	/	/	喷胶棉②
9	给棉机	--	2	/	/	
10	梳理机	--	2	/	/	
11	铺网机	--	2	/	/	
12	牵伸机	--	4	/	/	
13	喷胶架	--	4	/	/	
14	烘干机	--	4	/	/	
15	收卷切边机	--	2	/	/	

①本次验收为第一阶段验收，本次验收范围内产能为 1000t/a，不涉及“烘干”工艺；

②本次验收为第一阶段验收，喷胶棉不在本次验收范围内。

本项目主要原辅材料消耗表见表 2-3：

表 2-3 主要原辅材料表

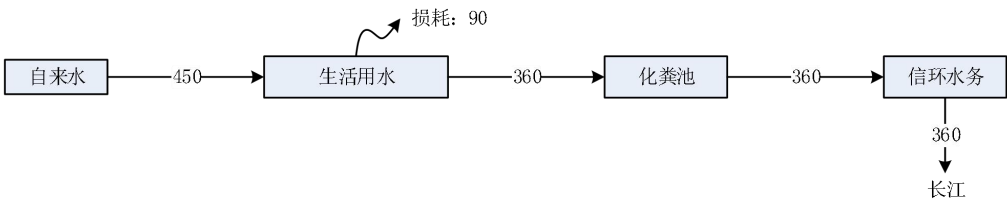
序号	原辅材料名称	主要成分、规格	年耗量 t/a			储存量 t/a	运输方式	包装方式
			环评数量	实际数量	变化情况			
1	涤纶短纤维①	涤纶短纤维	2400	1200	-1200	100	汽运	平放
2	低熔点化纤②	低熔点化纤	200	/	/	/	/	平放
3	无纺胶黏剂（合成树脂 PJ271B）②	聚醋酸乙烯-丙烯酸酯 4%，乳化剂 36%，水 60%	20	/	/	/	/	桶装，200kg/桶

①本次验收为第一阶段验收，本次验收范围内产能为 1000t/a，不涉及“烘干”工艺；

②本次验收为第一阶段验收，喷胶棉不在本次验收范围内。

表 2-3（1）主要原辅料理化性质一览表

序号	原辅料名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
1	涤纶短纤维	主要成分为 PET，即聚对苯二甲酸乙二醇酯，它是对苯二甲酸乙二醇酯的聚合物，与 PBT 一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。纯品 PET 为无色透明无定形或不透明结晶型乳白色粉末，相对密度 1.37-1.38，玻璃化转变温度 80℃，	可燃	/

拉伸强度 71.5Pa，吸水性 0.02%。玻璃纤维增强后的拉伸强度可达 160MPa，冲击强度 70J/m 左右。																																																									
<p>水源及水平衡</p>  <pre> graph LR A[自来水] -- 450 --> B[生活用水] B -- "损耗: 90" --> C[化粪池] B -- 360 --> C C -- 360 --> D[信环水务] D -- 360 --> E[长江] </pre> <p>图 2-1 全厂水平衡图 (t/a)</p> <p>公用工程及辅助工程见表 2-4:</p> <p>表 2-4 公用及辅助工程一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">建设名称</th><th colspan="2">建设内容及规模</th><th rowspan="2">备注</th><th rowspan="2"></th></tr> <tr> <th>环评</th><th>实际</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主体工程</td><td>生产车间</td><td>面积约 5500m²，进行生产作业</td><td>面积约 5500m²，进行生产作业</td><td>依托现有，可以满足生产需求</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">储运工程</td><td>原料区</td><td>面积约 300m²，用于原材料储存</td><td>面积约 300m²，用于原材料储存</td><td>位于生产车间内，可以满足成品堆放要求</td><td></td></tr> <tr> <td>成品区</td><td>面积约 300m²，储存成品</td><td>面积约 300m²，储存成品</td><td>位于生产车间内，可以满足成品堆放要求</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">公用工程</td><td>供电</td><td>来自市政供电系统</td><td>来自市政供电系统</td><td>依托现有，现有 250KV 变压器可以满足生产需求</td><td></td></tr> <tr> <td>供水</td><td>来自市政供水管网</td><td>来自市政供水管网</td><td>依托现有，现有供水管网可以满足员工生活需求</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">环保工程</td><td>废气治理</td><td>一套风冷+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001），14000m³/h，收集效率 90%，处理效率 90%</td><td>/（不在本次验收范围内）</td><td>新建</td><td></td></tr> <tr> <td>废水治理</td><td>生活污水进化粪池（5m²）预处理后接管中信环境水务（海门）有限公司</td><td>生活污水进化粪池（5m²）预处理后接管中信环境水务（海门）有限公司</td><td>依托现有，可以满足职工生活污水预处理要求</td><td></td></tr> <tr> <td>固废治理</td><td>固废分类收集，设置一般固废堆场（50m²）、危废暂存间</td><td>固废分类收集，设置一般固废堆场（50m²）、垃圾桶若干（本</td><td>生产车间内新建</td><td></td></tr> </tbody> </table>						类别	建设名称	建设内容及规模		备注		环评	实际	主体工程	生产车间	面积约 5500m ² ，进行生产作业	面积约 5500m ² ，进行生产作业	依托现有，可以满足生产需求		储运工程	原料区	面积约 300m ² ，用于原材料储存	面积约 300m ² ，用于原材料储存	位于生产车间内，可以满足成品堆放要求		成品区	面积约 300m ² ，储存成品	面积约 300m ² ，储存成品	位于生产车间内，可以满足成品堆放要求		公用工程	供电	来自市政供电系统	来自市政供电系统	依托现有，现有 250KV 变压器可以满足生产需求		供水	来自市政供水管网	来自市政供水管网	依托现有，现有供水管网可以满足员工生活需求		环保工程	废气治理	一套风冷+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001），14000m ³ /h，收集效率 90%，处理效率 90%	/（不在本次验收范围内）	新建		废水治理	生活污水进化粪池（5m ² ）预处理后接管中信环境水务（海门）有限公司	生活污水进化粪池（5m ² ）预处理后接管中信环境水务（海门）有限公司	依托现有，可以满足职工生活污水预处理要求		固废治理	固废分类收集，设置一般固废堆场（50m ² ）、危废暂存间	固废分类收集，设置一般固废堆场（50m ² ）、垃圾桶若干（本	生产车间内新建	
类别	建设名称	建设内容及规模		备注																																																					
		环评	实际																																																						
主体工程	生产车间	面积约 5500m ² ，进行生产作业	面积约 5500m ² ，进行生产作业	依托现有，可以满足生产需求																																																					
储运工程	原料区	面积约 300m ² ，用于原材料储存	面积约 300m ² ，用于原材料储存	位于生产车间内，可以满足成品堆放要求																																																					
	成品区	面积约 300m ² ，储存成品	面积约 300m ² ，储存成品	位于生产车间内，可以满足成品堆放要求																																																					
公用工程	供电	来自市政供电系统	来自市政供电系统	依托现有，现有 250KV 变压器可以满足生产需求																																																					
	供水	来自市政供水管网	来自市政供水管网	依托现有，现有供水管网可以满足员工生活需求																																																					
环保工程	废气治理	一套风冷+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001），14000m ³ /h，收集效率 90%，处理效率 90%	/（不在本次验收范围内）	新建																																																					
	废水治理	生活污水进化粪池（5m ² ）预处理后接管中信环境水务（海门）有限公司	生活污水进化粪池（5m ² ）预处理后接管中信环境水务（海门）有限公司	依托现有，可以满足职工生活污水预处理要求																																																					
	固废治理	固废分类收集，设置一般固废堆场（50m ² ）、危废暂存间	固废分类收集，设置一般固废堆场（50m ² ）、垃圾桶若干（本	生产车间内新建																																																					

		(20m ²)、垃圾桶若干	项目不涉及危险废物产生及暂存，危废仓库不在本次验收范围内)		
	噪声治理	基础设施减振、厂房隔声	基础设施减振、厂房隔声	新建	

环保投资一览表 2-5:

表 2-5 环保投资一览表

类别	建设名称	建设内容及规模	投资估算(万元)
环保工程	废气治理设备	/	0
	废水治理设备	生活污水排入化粪池（20m ³ ），接管至南通市海门信环水务有限公司	0
	固废治理	固废分类收集，在厂房内设置一般固废堆场（10m ² ）、垃圾桶 1 个	5
	噪声治理	基础设施减振、厂房隔声	7
合计			12

续表二、工程建设内容

生产工艺流程及产污环节图

1、生产工艺流程

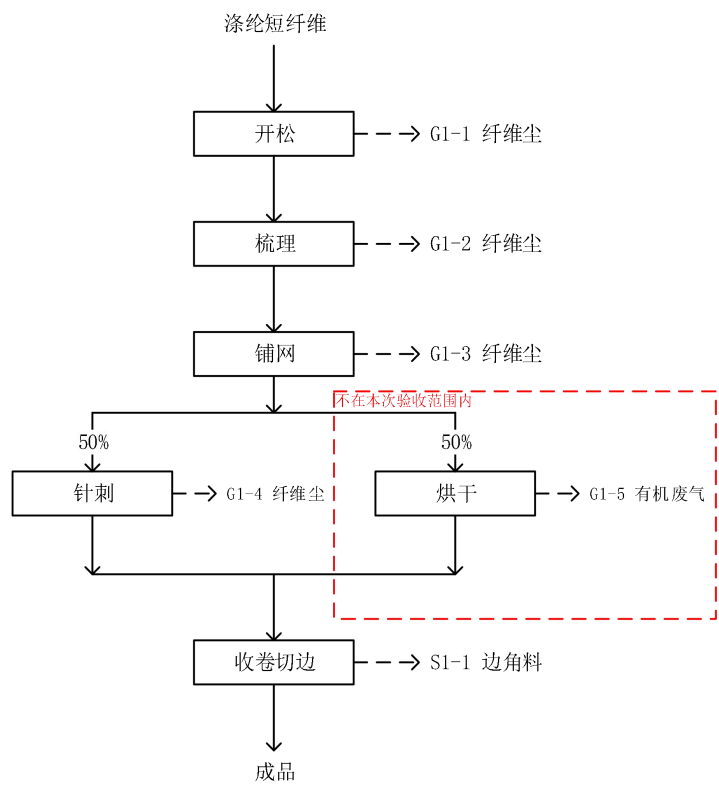


图2-2 工艺流程及产污环节工艺流程图

生产工艺流程简述：

生产工艺流程简述：

开松：将外购的涤纶短纤维，人工去包装后投入开松机翻滚开松，然后被吸入开松机顶部管道，经给棉机送入梳理机。开松机投料端会有纤维尘产生，出料端由于气流输送吸风，呈负压状态，基本无纤维尘外溢，该过程会产生少量的纤维尘G1-1。

梳理：开松机气流输送的涤纶短纤维经给棉机送入梳理机，给梳理机梳理，使得纤维柔顺，不相互交织打结。梳理设备封闭，该过程会产生少量的纤维尘G1-2。

铺网：梳理后的原材料随气流经过铺棉网（类似于布袋过滤网），气流通过网格后散入车间空气，气流中的原材料被截留到网格上。铺网厚度约2-3cm，经铺棉网带送入烘箱或针刺机，该过程会产生少量的纤维尘G1-3。

针刺：经铺网的50%纤维网通过针刺机：纤维网进入针刺机穿刺，在针刺机内纤维网经多次的针刺过程中摩擦力加大，纤维网强度升高，密度加大，就形成具有一定强度、密度、弹性等性能的纤维网，该过程会产生少量的纤维尘G1-4。

切边收卷：成品无纺布输送到成型滚筒上成卷，同时切边去除两侧毛边，并按所需要的长度裁剪，即为产品，该过程会有少量的边角料S1-1产生。

续表二、工程建设内容

项目变动情况

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）中重大变动清单分析如下表：

表 2-7 本项目对照情况表

序号	重大变动清单	本项目对照情况
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化。
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本项目为第一阶段验收，生产能力减少；处置或储存能力未变化。
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。	本项目为第一阶段验收，生产能力减少；处置或储存能力未变化，废水第一类污染物排放量未增加。
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。	本项目为第一阶段验收，生产能力减少；处置或储存能力未变化。
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。
7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	建设项目排污主体规模未变化。
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	建设项目不涉及。

	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。	
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。
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。	建设项目不涉及。
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的。	建设项目不涉及。

综上所述，本次变动不属于关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）中重大变动。

表三、污染排放及防治措施

1.废水排放及防治措施

验收项目排水系统雨污分流。雨水排入就近水体，本次验收范围内，废水主要为生活污水。生活污水量为 360t/a。生活污水经化粪池预处理后委托接管至南通市海门信环水务有限公司，尾水排入长江。

表 3-1 废水产生、处理及排放去向

类别		处理方式		排放去向	
		环评	实际	环评	实际
废水	生活污水	化粪池	化粪池	接管至南通市海门信环水务有限公司处理	接管至南通市海门信环水务有限公司处理
雨水	雨水	—	—	就近水体	就近水体

2.废气排放及防治措施

本次验收范围内，废气主要为开松、梳理、铺网、针刺废气，在生产车间内无组织排放。

表 3-2 废气主要污染物的产生、处理和排放情况

污染源	污染物	处理方式		排放去向	
		环评	实际	环评	实际
开松、梳理、铺网、针刺	颗粒物	/	/	在生产车间内无组织排放	在生产车间内无组织排放

3.噪声排放及防治措施

本项目主要噪声源为梳理机、针刺机等设备机械噪声，企业采取厂区设合理布局“闹静分开”，使高噪声设备尽可能远离厂界等措施来减少噪声产生的污染。

噪声源强情况见表 3-3。

表3-3 工业企业噪声源强调查清单

序号	设备名称	数量 (台/套)	单机声 级值 (dB(A))	所在车间名 称	距最近厂界 位置 (m)	治理措施	降噪效果 (dB(A))
1	开松机	8	80~90	生产车间	北侧厂界 15	隔声、减 震、绿化等	20-30
2	棉箱	8	70~75		北侧厂界 15		
3	梳理机	8	75~80		北侧厂界 15		
4	铺网机	8	75~85		西侧厂界 20		
5	针刺机	45	75~85		西侧厂界 20		
6	收卷切边机	8	70~75		西侧厂界 25		

为了减轻设备运行产生的噪声对周围环境的影响，建设方拟采取如下降噪措施：

- （1）厂区合理布局，各类设备均设置在室内，车间封闭。窗户采用双层中空玻璃，车间门采用重性隔声门，以上措施最高可降低噪声 20dB(A)。
- （2）隔绝传播途径：对于噪声源强相对较高的设备底座安装减震基座、垫橡胶圈，在声源周围加装隔声屏障或设置隔振沟。
- （3）加强管理：加强对企业操作人员的业务管理，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝设备不正常运转产生的高噪声现象。
- （4）搞好绿化：厂区围墙采用实心墙，沿厂区边界种植绿化防护林带，以美化环境和滤尘降噪。

4.固废排放及防治措施

本次验收范围内，产生的主要固体废弃物为废边角料、纤维尘收尘、生活垃圾。其中，废边角料、纤维尘收尘由企业收集后委托处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

本项目固废产生状况见表 3-4 至表 3-5。

表 3-4 固体废物分析结果汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	环评预测产生量(t/a)	实际产生量(t/a)
1	废边角料	分切	固态	涤纶纤维等	10.247	10.247
2	纤维尘收尘	废气处理	固态	纤维	5	5
3	生活垃圾	生活	固态	废纸等	2.25	2.25

①本次验收为第一阶段验收，本次验收范围内产能为 1000t/a，不涉及“烘干”工艺；

②本次验收为第一阶段验收，喷胶棉不在本次验收范围内。

表 3-5 建设项目固体废物利用处理方式评价表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类别	废物代码	产生量(t/a)	处置方式
1	废边角料	一般固废	分切	固态	涤纶纤维等	/	SW59	900-09 9-S59	10.247	委托处置
2	纤维尘收尘	一般固废	废气处理	固态	纤维	/	SW59	900-09 9-S59	5	
3	生活垃圾	一般固废	生活	固态	废纸等	/	SW64	900-09 9-S64	4.5	环卫清运

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.建设项目环境影响报告表主要结论

1、项目概况

南通市邦通医疗卫生材料有限公司成立于2004年4月，位于南通市海门区悦来镇锡祥村24组，现有建设厂房面积约5500平方米，主要从事于无纺布、有纺布等的生产与销售，企业投资600万元，购置针刺机、梳理机等辅助设备，主要原辅材料为：短纤维。工艺流程：开松--梳理--铺网--针刺--收卷切边--成品，项目建成后可形成年产1000吨无纺布的生产能力。

2、规划及规划环境影响评价符合性分析

规划环境影响评价文件名称：《南通市海门区悦来镇工业园区规划环境影响报告书》

召集审查机关：南通市海门生态环境局

审查文件名称及文号：《关于南通市海门区悦来镇工业园区规划环境影响报告书的审查意见》，通海门环发〔2022〕8号。

相符性分析：对照海门市悦来镇总体规划，悦来镇发展定位为南通市市级中心镇；海门市域东翼交通枢纽，特色农副产品和蔬菜集散基地，以医疗器械、运动器材和光电产业为主导的先进制造业基地；人文景观与生态风光兼具、休闲娱乐与养生保健为特色的沪北水乡新（市）镇。总体发展目标为建成整体形象美、经济实力强、集约水平高、带动效应好的现代化中心镇，基本形成城乡发展规划、资源配置、产业布局、公用设施、公共服务、就业社保和社会管理一体化的新格局，逐步将悦来镇建设成为新兴的现代化小城市。

本项目位于南通市海门区悦来镇锡祥村 24 组，为工业用地。

本项目与南通市海门区悦来镇工业园区负面清单相符性分析见下表：

表 4-1 本项目与南通市海门区悦来镇工业园区负面清单相符性分析

要求	负面清单	相符性分析
基本要求	1、禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的项目； 2、《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额》等规定的禁止、淘汰、不满足能耗要求的项目； 3、不符合产业定位的项目； 4、南通市“三线一单”生态环境分区管控实施方案中禁止的产业； 5、涉及专业电镀、有机溶剂清洗工艺的； 6、废水中含难降解有机污染物、第一类污染物（汞、铬、镉、铅和类金属砷）排放的项目；	本项目不属于化学制浆造纸、制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的项目；不属于《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额》等规定的禁止、淘汰、不满足能耗要求的项目；本项目符合园区产业定位；本项目不属于南通市“三线一单”生态环境分区管控实施方案中禁止的产业；本项目不涉及专业电镀、有机溶剂清洗工艺；本项目不涉及难降解有机污染物、第一类污染物（汞、铬、

禁止准入			镉、铅和类金属砷）的排放。
	医疗和运动器械产业	①医药制造产业； ②落后生产工艺装备，国家和地方的产业政策限制或禁止类或淘汰类的项目； ③使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目； ④低端铸造；	本项目不涉及。
	新材料	①污染严重的橡胶产业上游企业。 ②使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目；	本项目不涉及。
	电气机械和电子设备	①使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目； ②低端铸造；	本项目不涉及。
	新能源产业	污染严重的太阳能光伏产业上游企业（单晶、多晶硅棒生产）；铅蓄电池及极板生产项目；	本项目不涉及。
	建筑装备产业	①使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目； ②低端铸造；	本项目不涉及。

本项目属于 C1781 非织造布制造，与规划产业定位不相违背，不在园区负面清单内。

3、项目选址可行性

拟建项目位于南通市海门区悦来镇锡祥村 24 组，项目所在地为建设用地，地块交通便利、地势平整、水电供应条件良好，项目建设符合海门区发展规划。

4、清洁生产

（1）拟建项目所购置的设备均无国家禁止、限制和淘汰的设备，均为目前行业中较为先进的生产设备；

（2）拟建项目原材料均为无毒物质，在原辅材料获取过程中对生态环境影响较小；产品为无毒无害产品，在使用过程中对人健康和生态环境影响较小，产品属于清洁产品。

（3）拟建项目生产过程产生的危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾委托环卫清运，对周边环境影响较小。

5、项目周围环境质量现状评价结论

（1）根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》，污水处理厂纳污河流为长江，长江功能类别为Ⅲ类。根据《2023 年南通市生态环境状况公报》：南通市共有 16 个国家考核断面，均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。55 个省考以上断面中，碾砣港闸、聚南大桥、营船港闸、通吕二号桥等 19 个断面水质符合Ⅱ类标准，孙窑大桥、嫩江路桥、新江海河桥、团结新大桥等 36 个断面水质符合Ⅲ类标准，优Ⅲ类比例 100%，高于省定 98.2%的考核标准；无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面。

①饮用水源

全市均以长江水作为饮用水源，长江狼山水源地（对应狼山水厂、崇海水厂）、长江洪

港水源地（洪港水厂）、长江长青沙水源地（对应如皋鹏鹞水厂）、长江海门水源地（海门长江水厂）符合地表水Ⅲ类及以上标准，水质优良。全市共计年取水量 6.03 亿吨，饮用水源地水质达标率均为 100%。

②长江（南通段）水质

长江（南通段）水质为Ⅱ类，水质优良。其中，姚港（左岸）、团结闸（左岸）、小李港（左岸）断面水质保持Ⅱ类。

③内河水质

南通市境内主要内河中，焦港河、通吕运河、如海运河、九圩港河、通启运河、新江海河、通扬运河、新通扬运河、栟茶运河、北凌河、如泰运河、遥望港水质基本达到Ⅲ类标准。

④城区主要河流

市区濠河水水质总体达到地表水Ⅲ类标准，水质良好；各县（市、区）城区水质在地表水Ⅲ～Ⅳ类之间波动。

（2）本项目所在地环境空气质量功能为二类，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。评价基准年选择 2023 年为评价基准年，根据 2023 年南通市生态环境状况公报，2023 年海门区环境空气质量中 O₃ 超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5} 均达到二级标准。因此，判断海门地区环境空气质量不达标。具体大气污染物目标分解计划根据《南通市 2024 年大气污染防治工作计划》。

根据“关于印发《海门区 2024 年大气污染防治工作计划》《海门区 2024 年水生态环境保护工作计划》《海门区 2024 年土壤和地下水污染防治工作计划》和《海门区 2024 年农村环境整治工作计划》的通知”（海指办〔2024〕30 号）：以“减煤、汰后、控车、治污和抑尘”为工作重点，坚持“盯大户、查高值、控源头、降扬尘、强执法、促整改、抓联动”治气攻坚路径，按“从早谋划、从深考虑、从优争取、从实安排、从严执行，按序推进”要求推进各项工作取得实效。坚持项目化减排，排定治气重点工程项目。一方面，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马，对不符合要求的“两高一低”项目，坚决停批停建。同时，强化法规标准等约束，利用能耗、环保、安全、质量、技术等综合标准，依法依规淘汰落后产能。在推进产业绿色转型升级方面，健全节能标准体系，深入开展重点行业绿色制造和强制性清洁生产审核。另一方面，优化能源结构，加速能源清洁低碳高效发展。对于煤炭消费总量进行严格控制，有序淘汰煤电落后产能，有序推进以电代煤，积极稳妥推进以气代煤。在大力发展绿色运输体系方面，对货物运输结构进一步优化，加快提升机动车清洁化水平加强船舶及港口污染防治。此外，针对钢铁、水泥和焦化、铸造、垃圾烧发电、玻璃等重点行业进行综合治理，并动员社会各界广泛参与大气环境保护，强化公民环保意识，推动形成简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式，共同改善空气质量。

6、污染物达标排放分析

（1）废气

本次验收范围内废气主要为开松、梳理、铺网、针刺废气，在生产车间内无组织排放，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值，区域环境可以接受。

（2）废水

本次验收范围内废水主要为生活污水，生活污水排入化粪池，经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准和南通市海门信环水务有限公司纳水标准后，接管至南通市海门信环水务有限公司集中处理，尾水排入长江。对受纳水体的水质影响较小，不会改变该河现有水体功能类别。

（3）噪声

项目机械设备产生的噪声经厂房隔声和距离衰减后，经预测，本项目厂界环境噪声排放值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准，对周围环境影响较小。

（4）固体废物

本次验收范围内，产生的主要固体废弃物为废边角料、纤维尘收尘、生活垃圾。其中，废边角料、纤维尘收尘由企业收集后委托处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

综合本报告中各项评价内容表明，拟建项目符合规划，建设地点与当地环境相容。只要建设单位认真落实报告中提出的有关环保治理措施和环保对策建议，认真贯彻执行“三同时”制度等环保要求，在进一步加强废气污染控制和危废安全妥善处置的前提下，可实现达标排放，对周边环境影响较轻，不会改变现有环境质量等级。所以，从环保角度考虑，该项目在拟建地建设环境承载能力是可以接受的。

2.审批部门审批决定

2021 年 3 月，南通市邦通医疗卫生材料有限公司委托河北辉圣环保科技有限公司编制完成了《南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目环境影响评价报告表》，并于 2021 年 3 月 30 获得南通市海门区行政审批局签发的关于《南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目环境影响评价报告表》的批复（海审批表复〔2021〕47 号），批复具体见附件 1。

3.审批部门审批落实情况

环评批复及目前落实情况对照情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 环评及批复要求与实际落实情况一览表

序号	环评审批意见要求：海审批表复（2021）47 号	实际落实情况	是否符合
1	合理布局，强噪声设备布置在远离厂界的位置，同时采取有效消声、隔声措施，确保噪声排放达到《工	项目合理布局，强噪声设备布置在远离厂界的位置，同时采取有效消声、隔声措施。	符合

	业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准。		
2	严格实行雨污分流。本项目无生产废水，生活污水经有效处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和中信环境水务（海门）有限公司接管要求后排入中信环境水务（海门）有限公司处理。	项目实行雨污分流。雨水排入就近水体，本次验收范围内废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准后接管至南通市海门信环水务有限公司集中处理，尾水排入长江。	符合
3	按《报告表》要求落实各项有组织废气控制措施，工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到规范的要求。同时加强无组织废气控制措施，严格按照操作规程，有效减少无组织废气的排放。废气执行标准见《报告表》表 4-6、表 4-7。	本次验收范围内废气主要为开松、梳理、铺网、针刺过程产生的颗粒物，在生产车间内无组织排放，无组织排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 浓度限值。	符合
4	按“减量化、资源化、无害化”的原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物须委托有资质单位集中处置；其他固废妥善处理。各类固废的处置均须按相关固废管理要求办理相关转移和处置手续。	本次验收范围内，产生的主要固体废弃物为废边角料、纤维尘收尘、生活垃圾。其中，废边角料、纤维尘收尘由企业收集后委托处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。	符合
5	加强生产管理，实行清洁生产，确保各种污染物达标排放；加强对环境风险和安全事故的防范，建立健全风险防范措施，杜绝因风险事故的发生而引起的环境污染。	加强生产管理，实行清洁生产，确保各种污染物达标排放；加强对环境风险和安全事故的防范，建立健全风险防范措施，杜绝因风险事故的发生而引起的环境污染。	符合
6	本项目建设期和运营期的环境现场监督管理工作由海门生态环境主管部门负责。	本项目建设期和运营期的环境现场监督管理工作均由海门生态环境主管部门负责。	符合
7	你单位必须按环评及批复要求落实各项污染防治措施。本项目环保设施必须与主体工程一并投入试生产。项目投产前你单位须办理相关验收手续，待验收合格后方可投入正式生产。	环保设施与主体工程一并投入试生产，本次验收。	符合
8	如果本项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目环境影响评价文件；自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。	已按批复落实，项目未发生重大变动。	符合

表五、验收监测质量保证及质量控制

质控措施按《环境监测技术规范》执行。

监测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）和《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60 号），实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按环境保护部《工业污染源现场检查技术规范》（HJ606-2011）、《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）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008），以及江苏添蓝检测技术服务有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。

监测人员经考核，所以监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前均进行校准，监测数据实行三级审核。废水现场采样 10%的平行样，实验室加测 10%平行样、10%加标回收样；废气采样仪器进现场前做好校核工作；噪声测量仪器性能符合 GB3785 和 GB/T 17181 对 2 型仪器的要求，在测量前后进行声校准。

1、检测项目、分析方法、设备

表 5-1 检测项目、分析方法、设备一览表

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水				
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	万分之一天平 /PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0058 TL-0049
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器/ HCA-102 COD 回流消解器/HL12 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0080 TL-0287
总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器/DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0046 TL-0073
氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪 一体化蒸馏仪/GGC-ZB	TL-0071 TL-0315
总氮（以 N 计）	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器/DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0114 TL-0071
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计/pH-100	TL-0244
废气				
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物	0.007mg/	十万分之一天平	TL-0057

	的测定 重量法 HJ 1263-2022	m ³	/PX225DZH 低浓度称量恒温恒湿 设备/NVN-800S	TL-0074				
2、监测规范、监测依据、设备								
表 5-2 采样设备一览表								
采样信息	采样仪器名称/型号		仪器编号					
废水采样	温湿度计/TES-1360 笔式酸度计/pH-100		TL-0272 TL-0244					
无组织废气 采样	空盒气压表/DYM3 型 便携式风速风向仪/PLC-16025 温湿度计/TES-1360 环境空气综合采样器/崂应 2050 型 智能综合大气采样器/EM-2068A		TL-0274 TL-0276 TL-0272 TL-0195/0196/0197 TL-0255					
噪声采样	多功能声级计/AWA5688 声校准器/AWA6022A 便携式风速风向仪/PLC-16025 便携式风速风向仪/PLC-16025		TL-0211/0238 TL-0213/0240 TL-0276 TL-0182					
3、质量统计表								
表 5-3（1） 水和废水质量统计表								
样品精密度质量控制报告								
样品名 称	采样日 期	样品编号	检测项目	单 位	平行样结果		相对 偏差 (%)	参考 质量 控制 (%)
废水	11.11-1 1.12	1TL2096SF 001	化学需氧量	mg /L	100	103	1.5	≤10
		2TL2096SF 001			72	78	4.0	≤15
		1TL2096SF 001	氨氮(以 N 计)	mg /L	14.6	13.7	3.2	≤10
		1TL2096SF 001	总氮(以 N 计)	mg /L	16.6	17.1	1.5	≤5
		1TL2096SF 001	总磷(以 P 计)	mg /L	1.63	1.65	0.6	≤5
		2TL2096SF 001			1.58	1.55	1.0	
样品准确度质量控制报告								
质控样		采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准 值	
GSB07-3161-2014 2001184		11.11-11.12	化学需氧量	mg/L	84	87	87.9±6.2	
BY400065 B22040052			pH 值	无量 纲	7.05	7.01	7.04±0.05	
加标回 收	采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格 范围	

	11.11-11.12	1TL2096SF001	总磷(以 P 计)	%	96.5	90~110
		2TL2096SF001			95.7	
		1TL2096SF001	总氮(以 N 计)	%	98.2	90~110
		1TL2096SF001	氨氮(以 N 计)	%	98.4	90~110

质量控制参考依据：参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测〔2006〕60 号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1；总氮参考《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）12.3、12.5 的要求。

表 5-3（2） 无组织废气质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白/运输空白		标样/校核点	
		检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	合格数	检查数	合格数
总悬浮颗粒物	28	/	/	/	/	/	/	/	/	4	4	/	/

3、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

- （1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；方法的检出限满足要求。
- （3）烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体对其进行校核（标定），误差范围均在±5%之间。
- （4）监测测试的数据，严格按照相应监测分析标准方法进行分析测试，分析测试结果实行三级审核。

表六、验收监测内容

本项目的验收监测委托江苏添蓝检测技术有限公司完成，监测报告见附件，监测报告编号为 TLJC20242096。

(1) 废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测项目和频次

监测点位（编号）	监测类	监测因子	监测项目	监测频次
厂界（上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位）	无组织 废气	颗粒物	监控浓度	2 天×3 次/天

(2) 废水

废水监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废水监测项目和频次

监测点位（编号）	监测类型	监测因子	监测项目	监测频次
DW001	废水	pH、化学需氧量、氨 氮、总磷、悬浮物	监控浓度	2 天×4 次/天

(3) 厂界噪声

根据厂址和声源情况，本次验收监测分别在公司厂界周边设置 4 个噪声测点，监测两天，每天昼间与夜间监测一次。

噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测项目和频次

监测内容	布点位置	监测项目	频 次
厂界噪声	厂界（N1~N4）	昼间等效(A)声级	2 天×1 次（昼间、夜间）

(4) 固（液）体废物

本次验收范围内，产生的主要固体废弃物为废边角料、纤维尘收尘、生活垃圾。其中，废边角料、纤维尘收尘由企业收集后委托处置，生活垃圾委托环卫清运。

各类固废均定期妥善处理，固废零排放，厂区内暂存固废量较少，储存期限短，无需进行固废监测。

表七、监测结果与评价

7.1 验收监测期间工况调查和气象情况						
江苏添蓝检测技术服务有限公司于 2024 年 11 月 11 日-2024 年 11 月 12 日、2024 年 11 月 15 日-2024 年 11 月 16 日对“南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目（第一阶段）”进行验收监测工作。验收监测期间满足工作负荷 75%以上的验收监测条件。监测期间生产负荷详见表 7-1。						
表 7-1 监测期间生产负荷						
监测日期	产品名称	设计生产量		实际生产量 (吨/天)	生产负 荷 (%)	
		(吨/年)	(吨/天)			
2024.11.11	无纺布	1000	3.33	3.31	99.4	
2024.11.12	无纺布	1000	3.33	3.25	97.6	
2024.11.15	无纺布	1000	3.33	3.27	98.2	
2024.11.16	无纺布	1000	3.33	3.25	97.6	
①本次验收为第一阶段验收，本次验收范围内产能为 1000t/a，不涉及“烘干”工艺；						
②本次验收为第一阶段验收，喷胶棉不在本次验收范围内。						
验收监测期间无组织废气参数详见表 7-2。						
表 7-2 无组织废气参数一览表						
采样日期	采样时间	大气压 (kPa)	气温(℃)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2024.11.11	13:36-14:36	102.0	20.4	60.4	北风	3.3
	14:41-15:41	102.0	19.5	64.2	北风	3.3
	15:46-16:46	102.1	18.0	68.9	北风	3.4
2024.11.12	11:38-12:38	102.2	20.0	63.8	北风	1.6
	12:43-13:43	102.1	20.5	60.4	北风	1.7
	13:48-14:48	102.0	21.1	59.2	北风	1.7

续表七、监测结果与评价

7.2 验收监测结果：

7.2.1 废水监测结果与评价

验收监测结果表明：项目废水中化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。

废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水检测结果表

采样位置	监测日期	监测频次	监测项目（pH 无量纲 其它 mg/L）					
			pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
DW001	2024.11.11	平均值/范围	6.9-7	208.3	183.3	14.7	1.41	17
		标准值	6-9	500	400	45	8	70
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	2024.11.12	平均值/范围	7.1	112	279.3	13	1.4	15.5
		标准值	6-9	500	400	45	8	70
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

7.2.2 废气监测结果与评价

验收监测结果表明：无组织废气：厂界无组织废气中颗粒物的监测值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值。

废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	点位	结果（单位：μg/m³）				评价标准	达标情况
			第一次	第二次	第三次	监控点最大值		
颗粒物	2024.11.11	上风向 G1	0.19	0.186	0.197	0.319	0.5	达标
		下风向 G2	0.241	0.234	0.302			
		下风向 G3	0.26	0.26	0.238			
		下风向 G4	0.242	0.279	0.319			
	2024.11.12	上风向 G1	0.192	0.195	0.204	0.289	0.5	达标
		下风向 G2	0.238	0.258	0.257			
		下风向 G3	0.247	0.225	0.289			
		下风向 G4	0.232	0.247	0.276			

续表七、监测结果与评价

7.2.2 噪声监测结果与评价

验收监测结果表明：项目昼间、夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

监测结果见下表。

表 7-6 噪声监测结果与评价

测点 编号	测点位置	监测日期	监测结果[dB(A)]				达标情 况
			昼间	标准值	夜间	标准值	
N1	厂界东侧	2024.11.11	54	60	/	/	达标
N2	厂界南侧		59	60	/	/	达标
N3	厂界西侧		56	60	/	/	达标
N4	厂界北侧		52	60	/	/	达标
N5	南侧凤桥村		55	60	/	/	达标
N6	西侧凤桥村		56	60	/	/	达标
N1	厂界东侧	2024.11.12	53	60	/	/	达标
N2	厂界南侧		58	60	/	/	达标
N3	厂界西侧		56	60	/	/	达标
N4	厂界北侧		45	60	/	/	达标
N5	南侧凤桥村		54	60	/	/	达标
N6	西侧凤桥村		53	60	/	/	达标
N1	厂界东侧	2024.11.15	/	/	40	50	达标
N2	厂界南侧		/	/	46	50	达标
N3	厂界西侧		/	/	40	50	达标
N4	厂界北侧		/	/	40	50	达标
N5	南侧凤桥村		/	/	38	50	达标
N6	西侧凤桥村		/	/	37	50	达标
N1	厂界东侧	2024.11.16	/	/	42	50	达标
N2	厂界南侧		/	/	46	50	达标
N3	厂界西侧		/	/	41	50	达标
N4	厂界北侧		/	/	40	50	达标
N5	南侧凤桥村		/	/	39	50	达标
N6	西侧凤桥村		/	/	38	50	达标

7.2.3 固（液）体废物

本期验收项目产生的固废及危废均得到有效处理，外排量为零。具体见表 7-7。

表 7-7 固体废物调查情况表

序号	固废名称	属性	废物类别	废物代码	实际产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	外排量 (t/a)
----	------	----	------	------	----------------	--------------	--------------

南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目（第一阶段）竣工环境保护
验收报告表

1	废边角料	一般固废	SW59	900-099-S59	10.247	10.247	0
2	纤维尘收尘	一般固废	SW59	900-099-S59	5	5	0
3	生活垃圾	一般固废	SW64	900-099-S64	4.5	4.5	0

表八、其它需要说明的事项

其它需要说明的事项：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 公众反馈意见及处理情况

南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目自项目报批环评立项、项目施工、项目试运行和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

①企业已建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。

②企业为固体废物污染防治的责任主体，已建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度。

（2）环境监测计划

企业已制定污染源环境监测计划。

表 8-1 污染源监测计划

类别	监测点位		监测项目	监测频率
废气	无组织	厂界（上风向 1 个点位，下风向 3 个点位）	颗粒物	1 次/年
废水	DW001		pH、COD、SS、总磷、氨氮、总氮	1 次/年
噪声	厂界四周外 1m 处		厂界环境噪声	1 次/季度

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

本项目无组织废气最大落地浓度小于污染物的质量标准浓度限值，因此本项目排放的污染物对周边影响很小。

2.3 其他措施落实情况

本项目将在今后的生产中进一步加强厂区的绿化。

表九、验收监测结论

验收期间，根据现场勘查监测与施工期情况记录，得出以下结论：

- （1）污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定；
- （2）环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施均未构成重大变动；
- （3）建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏；
- （4）本项目验收监测期间污染防治措施正常运行，生产负荷满足工况要求；
- （5）验收报告的基础资料数据均经过现场核实，符合实际。

验收监测期间各类污染物监测数据均符合排放标准。具体情况见下述：

（1）**废水：**本次验收范围内，废水主要为生活污水，经化粪池预处理后，pH、COD、SS 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，NH₃-N、TP、TN 达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 级标准，接管至南通市海门信环水务有限公司；

（2）**废气：**验收监测结果表明：**无组织废气：**厂界无组织废气中颗粒物的监测值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值；

（3）**噪声：**验收监测结果表明：项目厂界四周环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准；

（4）**固废：**验收调查期间：本次验收范围内，产生的主要固体废弃物为废边角料、纤维尘收尘、生活垃圾。其中，废边角料、纤维尘收尘由企业收集后委托处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

综上所述，该项目已按国家有关建设项目环境管理法律法规要求，进行了环境影响评价等手续，较好的执行了“三同时”制度，并建立了比较完善的环境管理和职责分明的环境管理制度。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，项目所测得各类污染物排放浓度均达标排放，符合验收条件。建议通过验收。

续表

污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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)	区域平衡代替削减量 (11)	排放增减量 (12)
	一般固废	/	/	/	15.247	15.247	/	/	/	/	/	/	0
	危险固废	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0

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 t/a；废气排放量—万 Nm³/a；工业固体废物排放量—t/a；水污染物排放浓度—mg/l；大气污染物排放浓度—mg/m³；水（大气）污染物排放总量—t/a

南通市邦通医疗卫生材料有限公司年产 2000 吨无纺布、500 吨喷胶棉新建项目（第一阶段）竣工环境保护
验收报告表
