

# 江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生 产线智能化技术改造项目竣工环境保 护验收监测报告

建设单位：江苏恒尚包装科技有限公司

编制单位：江苏恒尚包装科技有限公司

2025 年 2 月

建设单位：江苏恒尚包装科技有限公司

法人代表：于达霞

报告编制单位：江苏恒尚包装科技有限公司

现场检测单位：江苏弘业检测技术有限公司

建设单位：江苏恒尚包装科技有限公司

电话：15301467956/15950851177

邮编：226315

地址：南通市通州区川姜镇 223 省道与南海路交汇处南海路 699 号

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	纸箱生产线智能化技术改造项目				
建设单位名称	江苏恒尚包装科技有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	南通市通州区川姜镇 223 省道与南海路交汇处南海路 699 号				
主要产品名称	包装纸箱				
设计生产能力	年产包装纸箱 200 万个				
实际生产能力	年产包装纸箱 200 万个				
建设项目环评时间	2024.7	竣工日期		2024.12.10	
设备调试时间	2024.12.10-2024.12.19	验收现场监测时间		2024.12.19-2024.12.21	
环境影响申报表审批部门	南通市通州区数据局	环评报告表编制单位		南通百通环境科技有限公司	
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位		—	
投资总概算	545.3 万	环保投资总概算	34 万	比例	6.24%
实际总概算	545.3 万	环保投资	34 万	比例	6.24%
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)《江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目环境影响评价报告表》(2024 年 7 月)及南通市通州区数据局对其的批复(通数据投环[2024]7 号)；</p> <p>(11)江苏弘业检测技术有限公司出具的监测报告(2024)弘业(环)字第(090401)号。</p>																								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1.废气</b></p> <p>本项目印刷有机废气主要污染因子为 VOCS(以非甲烷总烃计)，收集后经二级活性炭处理后排放，有组织排放浓度执行江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)，有组织排放速率执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)，无组织排放浓度执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)相关标准限值要求。具体如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-1 大气污染物排放标准</b></p> <table><tr><th rowspan="2">污 染 物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</th><th rowspan="2">最高允许排放速率 kg/h</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th><th rowspan="2">执 行 标 准</th></tr><tr><th>1h平均浓度 (mg/m³)</th><th>监控点</th></tr><tr><td>VOCS(以非甲烷总烃计)</td><td>50</td><td>1.8</td><td>4.0*</td><td>边界外浓度最高点</td><td>江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)、《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)</td></tr></table> <p>备注：*执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)。</p> <p>企业厂区内 VOCS 无组织排放限值执行江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)相关标准要求，具体标准值见表 1-2：</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-2 厂区内VOCS无组织排放限值</b></p> <table><tr><th>污 染 物</th><th>监控点限值 mg/m³</th><th>限值含义</th><th>无组织排放监控位置</th></tr><tr><td rowspan="2">非甲烷总烃</td><td>6</td><td>监控点处1h平均浓度值</td><td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td></tr><tr><td>20</td><td>监控点处任意一次浓度值</td></tr></table> <p><b>2.废水</b></p> <p>本项目废水主要为生活污水、食堂废水，生活污水经化粪池预处理后与经隔油池处理后的食堂废水一起经北侧南海路接管至通州区益民水处理有限</p>	污 染 物	最高允许排放浓度 mg/m³	最高允许排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度限值		执 行 标 准	1h平均浓度 (mg/m³)	监控点	VOCS(以非甲烷总烃计)	50	1.8	4.0*	边界外浓度最高点	江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)、《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)	污 染 物	监控点限值 mg/m³	限值含义	无组织排放监控位置	非甲烷总烃	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点	20	监控点处任意一次浓度值
污 染 物	最高允许排放浓度 mg/m³				最高允许排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度限值		执 行 标 准																	
		1h平均浓度 (mg/m³)	监控点																						
VOCS(以非甲烷总烃计)	50	1.8	4.0*	边界外浓度最高点	江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)、《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)																				
污 染 物	监控点限值 mg/m³	限值含义	无组织排放监控位置																						
非甲烷总烃	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点																						
	20	监控点处任意一次浓度值																							

公司二分厂深度处理。污水中 pH、COD、SS、动植物油排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中三级标准，NH<sub>3</sub>-N、TP 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，即为污水处理厂接管标准；通州区益民水处理有限公司二分厂处理排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 中一级 A 标准。

**表 1-3 废水排放标准（单位：mg/L pH 为无量纲）**

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/（mg/L）
1	DW001	pH	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4中三级标准	6-9
2		COD		500
3		SS		400
4		动植物油		100
5		TN	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准	70
6		NH <sub>3</sub> -N		45
7		TP		8
8	通州区益民水处理有限公司二分厂排口	PH	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1中一级A标准	6-9
9		COD		50
10		SS		10
11		TN		15
12		NH <sub>3</sub> -N		5（8）
13		TP		0.5
14		动植物油		1

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

#### ②雨水排放要求

本项目初期雨水收集沉淀后排放，后期雨水经雨水管道流入厂区北侧小河，属于 3 类水体，根据《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》雨水排放要求，雨水接纳河化学需氧量浓度参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准、悬浮物浓度参照《地表水环境质量标准（SL63-94）》中三级标准。

**表 1-4 雨水排口排放管理要求**

排放口名称	污染物指标	单位	标准限值
雨水口	COD	mg/L	≤20
	SS		≤30

### 3.噪声

本项目位于南通市通州区川姜镇 223 省道与南海路交汇处南海路 699 号，

对照《南通市通州区声环境功能区划分方案和图册汇编（2020-2024）》，本项目位于 3 类区，因此本项目北厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，东、西、南厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准值

/	类别	昼间(dB(A))	夜间(dB(A))	标准来源
东、西、南厂界	3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
北厂界	4	70	55	

#### 4.固废标准

本项目产生的固体废物有一般固体废物和危险固体废物，一般固体废物的暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险固废的暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部和交通运输部令23号）、《关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207号）、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）的通知》（苏环办[2021]290号）、《省生态环境厅关于印<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办[2024]16号）；生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第157号）。

## 表二、工程建设内容

江苏恒尚包装科技有限公司（以下简称“恒尚包装”）成立于2013年5月，位于江苏省南通市通州区川姜镇南海路669号，租赁江苏开能环保科技有限公司现有3#厂房进行生产，占地面积3221.8m<sup>2</sup>，建筑面积16534.2m<sup>2</sup>，邻近中国纺城，隔长江与上海相望，交通便利，辐射长三角经济圈。公司主要为家纺、礼盒、彩盒、手提袋，吊卡，说明书等纸包装产品，具有为纺织品、日用品、食品、药品、化妆品、保健品、电器产品等行业所需包装的整套解决方案能力。公司致力于跟踪并应用世界领先的印刷技术，依托完整的印前色彩管理经验及齐备的前后道自动化设备，使公司在此特长领域做到了经验丰富、实力强劲。公司现有职工73人。恒尚包装的安全、环保管理责任由恒尚包装公司自行负责。

随着互联网不断地发展，网上购物遍布各个角落、各个行业，纸箱包装行业作为包装行业的一个重要分支拥有广泛的应用领域和市场前景。因此，为适应市场需求，同时满足国民经济发展对纸箱的需要，推动相关纸板纸箱产业的发展，企业投资545.3万元，利用现有3#厂房内部南侧闲置区域1300m<sup>2</sup>建设“纸箱生产线智能化技术改造项目”，项目购置三色水印印刷机、全自动糊箱机等国产纸箱智能化生产设备，并购置纸板、水性油墨、水性胶等原料，新建一条纸箱生产线进行生产，预计可形成年产纸箱200万个的生产能力。

2024年7月，江苏恒尚包装科技有限公司委托南通百通环境科技有限公司编制完成了《江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目环境影响评价报告表》，并于2024年8月29日获得南通市通州区数据局签发的关于《江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目环境影响评价报告表》的批复（通数据投环[2024]7号）。本项目于2024年9月1日开工，2024年12月10日竣工试生产。

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，委托江苏弘业检测技术有限公司于2024年12月19日-2024年12月21日对江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目废气、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。

### 建设内容及规模

- （1）项目名称：江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目
- （2）建设性质：技术改造
- （3）项目地址：南通市通州区川姜镇223省道与南海路交汇处南海路699号
- （4）占地面积：利用现有厂房进行生产，不新增用地
- （5）总投资：545.3万元，环保投资34万元，占总投资的6.24%
- （6）工作班制：年工作310天单班制，每班8小时，年工作2480小时。

本项目主体工程及产品方案见表2-1。

表2-1 项目主要产品方案表

序号	工程名称(车)	生产	产品	规格(m <sup>2</sup> /	设计生产能	实际生产能	年运
----	---------	----	----	---------------------	-------	-------	----

	间、生产装置 或生产线)	线条 数/条	名称	只)	力(万只/年)	力(万只/年)	行时 数 h/a
1	包装纸箱生 产线	1	包装 纸箱	0.1-2	25	25	2480
2				0.120	35	35	
3				0.167	30	30	
4				0.267	35	35	
5				0.333	25	25	
6				0.375	30	30	
7				0.500	20	20	
合计					200	200	/

本期验收项目主要设备清单见表 2-2:

表 2-2 项目主要生产设备表

序号	设备名称	型号	功率 kW/台	台数			相应工 艺
				环评	实际	变化情况	
1	三色水印印刷机	/	60	1	1	/	印刷
2	全自动糊箱机	/	40	1	1	/	糊箱
3	全自动打包机	/	7	1	1	/	打包
4	分板机	/	4	1	1	/	分板
5	手动打包机	/	0.55	1	1	/	打包
6	半自动打钉机	/	2.5	2	2	/	打钉
7	成型机	/	2.5	2	2	/	成型
8	皮壳机	/	22	1	1	/	封面
9	组装机	/	8	2	2	/	组装
10	天地盖视觉定位	/	15	2	2	/	定位
11	穿绳机	/	7.5	1	1	/	穿绳
12	手动烫金机	/	20.5	1	1	/	烫金
13	1.8 米手动模切机	1.8m	11	1	1	/	模切
14	55 千瓦空压机	10m <sup>3</sup> /min	55	1	1	/	提供动 力
15	二级活性炭吸附装 置	6000m <sup>3</sup> /h	7.5	1	1	/	废气处 理

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	原辅料 名称	规格/成分	用量 t/a			最大 暂存 量 t	包装 形式	暂存地 点
			环评 数量	实际 数量	变化 情况			
1	五层瓦楞片	80—150g/m <sup>2</sup> (平均 120g/m <sup>2</sup> ), 木纤维 99%	60	60	/	10	整托包装	原料库
2	水性油墨	水性丙烯酸树脂 42%-48%、颜料 8%-20%、聚乙烯蜡 1%-5%、消泡剂 0.1%-0.5%、水 30%-50% (VOC 含量小于 0.005%)	1	1	/	0.25	25kg 桶装	辅料仓
3	白乳胶	防腐剂 0.3%、消泡剂 0.3%、木香油 0.4%、工	0.5	0.5	/	0.25	25kg 桶装	辅料仓



		业明胶 30%、玉米糖精 50%、水 19%						
4	电化铝烫印箔	电化铝	0.01	0.01	/	0.005	整卷	辅料仓
5	钉箱扁钉	铜、铁 50%	0.1	0.1	/	0.05	桶装	辅料仓

备注：本项目水性油墨仅用于本次新增“纸箱生产线智能化技术改造项目”包装纸箱的印刷，本项目使用的水性油墨不涉及厂内现有项目的油墨的使用与替代。

表 2-3（1） 主要原辅料理化性质一览表

序号	名称及分子式	CAS 号	理化性质	燃烧爆炸性	毒性
1	水性油墨	/	有色液体，轻微气味，闪点 > 200℃、pH 值 8.0-9.5、密度 1.0—1.2g/cm <sup>3</sup> 、沸点 760mmHg-100℃、凝固点 0℃	不燃烧，在温度超过水的沸点时，物料不会燃烧，但会飞溅，当水分蒸发后，固体物会燃烧产生二氧化碳；无爆炸危险性。	无毒
2	水性丙烯酸树脂	9003-01-4	化学式 (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> ，淡黄色或白色液体，有特殊气味，相对密度 0.96-1.06 g/cm <sup>3</sup> 、闪点 ≥61℃、与水完全溶解	不燃烧	无毒
2	聚乙烯蜡	/	高分子蜡简称聚乙烯蜡，密度：0.93 - 0.98，熔点/℃：90-120，可提高纸张的光泽度、持久度、硬度和抗磨损性，可增长耐水及耐药性等，增加纸张美感	/	/
3	消泡剂	/	消泡剂的主要成分包括表面活性剂、聚合物、硅酮和硅油等，作用是消除和防止泡沫的产生	/	/
4	木香油	8023-88-9	淡黄至褐色粘稠性挥发性精油。具有紫罗兰、菖蒲和香根草似的独特持久香气。溶于乙醇、大多数非挥发性油和矿物油，不溶于甘油和丙二醇。密度 1.002 g/cm <sup>3</sup> 、折 射 率 1.5180、闪点 120 ℱ。	易燃	无毒

水源及水平衡

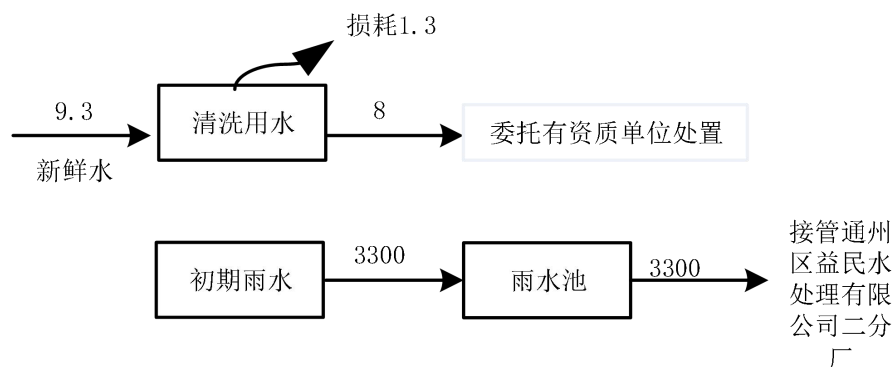


图 2-1 (1) 本项目水平衡图 (t/a)

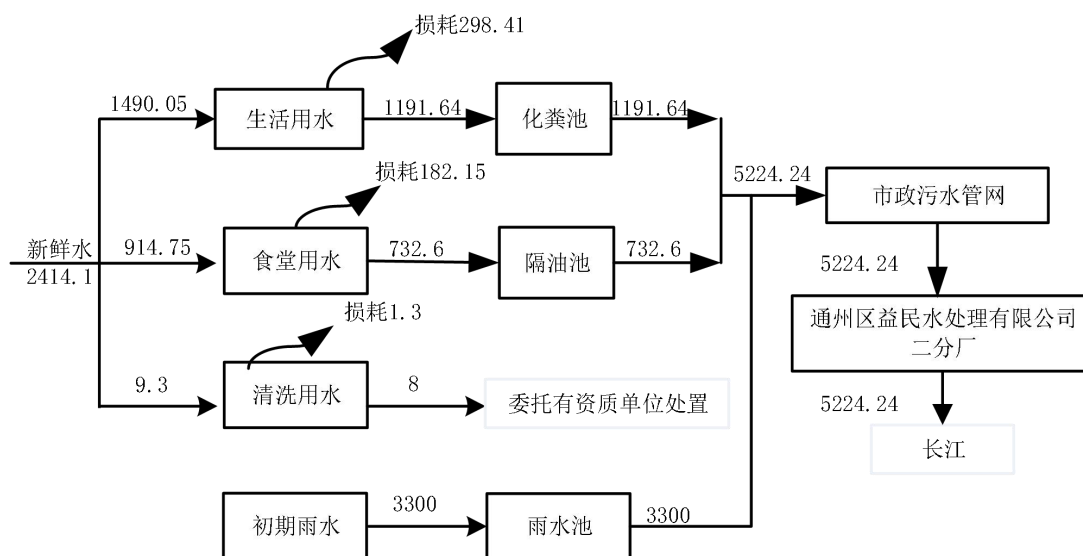


图 2-1 (2) 本项目建成后全厂水平衡图 (t/a)

公用工程及辅助工程见表 2-4:

表 2-4 公用及辅助工程一览表

工程内容	建设名称	设计能力	现有项目使用情况	富余情况	本项目建设情况	本项目建成后全厂建设情况	备注
公用及辅助工程	给水	/	2404.8t/a	/	9.3t/a	2414.1t/a	市政自来水管网
	排水	/	1924.24t/a	/	+3300t/a	5224.24t/a	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂深度处理
	供电	400kW、800kW、1600kW 各一台	143.9 万 kwh/a	/	64.7 万 kwh/a	208.6 万 kwh/a	市政电网

	空压机		空压机一台 (10.5m³/min)	/	/	空压机一台 (10m³/min)	2 台空压机, 供气 量 20.5 m³/min	提供动力
环保工程	废气处理	生产废气	二级活性 炭吸附装 置+15 米 高排气筒 FQ-1 排 放, 风量 10000m³/ h	二级活性 炭吸附装 置+15 米 高排气筒 FQ-1 排 放, 风量 10000m³/ h	/	新建一套二 级活性炭吸 附装置一套 +15m 高排气 筒 FQ-3, 风量 6000 m³/h	2 套二级 活性炭吸 附装置+2 根 15m 高 排气筒	/
		危废仓 库废气	活性炭吸 附装置+ 排气筒 FQ-2 排 放, 风量 2000m³/h	活性炭吸 附装置+ 排气筒 FQ-2 排 放, 风量 2000m³/h	/	依托	1 套活性 炭吸附 装置+排 气筒 FQ-2	/
	废水处理	生活 污水	化粪池有 效容积 20m³	12 m³	8 m³	/	化粪池 有效容 积 20m³	依托江苏 开能环 保科技有 限公司现 有化粪池
	固废处 置	一般固 废	堆场面积 30m²	堆场面积 20m²	堆场 面积 10m²	依托	堆场面 积 30m²	/
		危险固 废	危废库面 积 20m²	危废库面 积 10m²	危废 库面 积 10m²	依托	危废库 面积 20m²	/
	噪声处理		采用低噪声设备、隔声门窗、 设备减振、绿化、合理布置等 综合防治措施			采用低噪声设备、隔声门 窗、设备减振、绿化、合 理布置等综合防治措施		厂界放标
	环境风 险	事故应 急池	4m³*2	4m³	4m³	依托	4m³*2	/
		初期雨 水池	/	/	/	新建一座不少 于 17m³ 的初 期雨水池	新建一 座不少 于 17m³ 的初期 雨水池	/
		消防水 池	380m³*1	280m³	100m ³	依托	380m³* 1	/
	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	二级活性炭吸附装置处理, 处理后由 15m 高 PQ-3 排气筒排放				10	

	废水治理设备	生活污水经化粪池处理,食堂废水经隔油池处理	/
	固废治理	厂内分类暂存,各类危废均委托有资质的单位处置	2
	噪声治理	合理布局,消声、隔声、减震	2
	环境风险防范措施	危废暂存库防渗防漏、建设相应的应急措施和应急物资。建立初期雨水池	20
合计			34

## 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

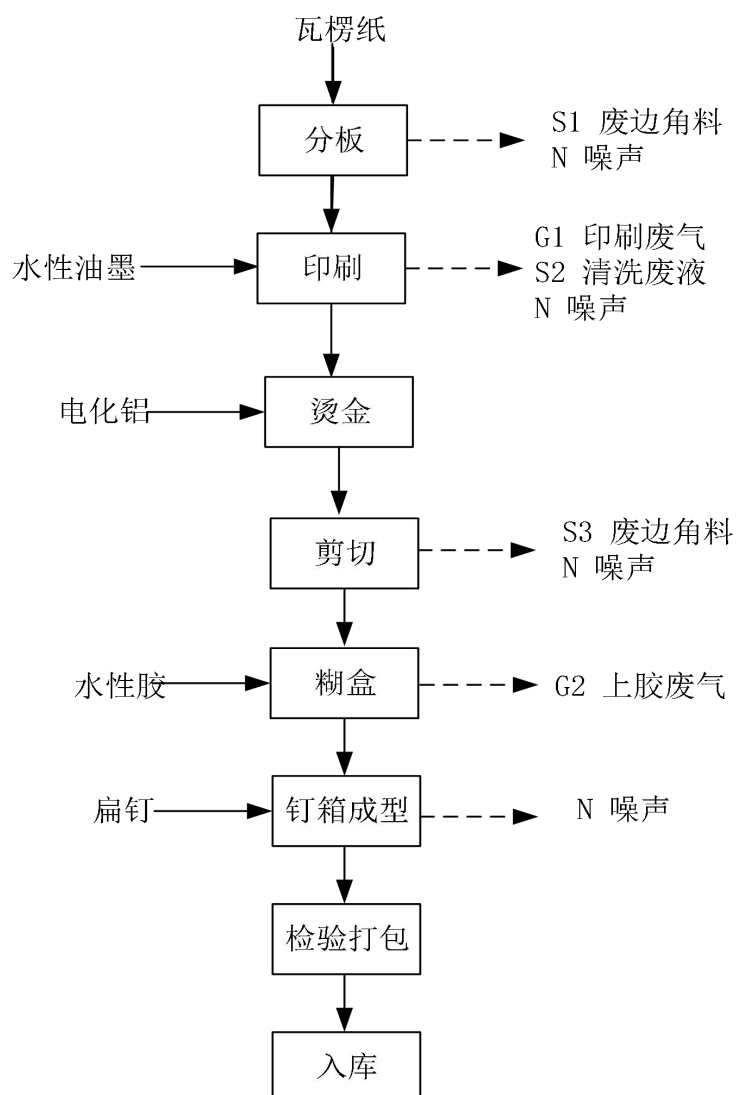


图2-2 工艺流程及产污环节工艺流程图

生产工艺流程简述：

(1) 分板：通过使用分板机将瓦楞纸根据尺寸分板，在此过程中会产生纸板废边角料S1、噪声N。

(3) 印刷：本项目不进行厂内制版，委外制版，采购印版使用，将印版固定到印刷机的胶辊上，校调油墨，开机印刷，印刷过程在密闭的工作间内进行，瓦楞纸通过印刷机打印上字体和图案，印刷使用水性油墨，颜色主要为黑色、红色、黄色、蓝色等，该工序产生机械噪声N，印刷过程中油墨挥发产生有机废气G1。每天冲洗印刷头需冲洗，此过程产生清洗废液S1，经收集后暂存危废库委托有资质的单位处置，不外排。

(3) 烫金：主要利用热压转移的原理，在一定的温度和压力下，将电化铝转印到印刷

纸板上，以形成特殊的金属效果。该过程会产生噪声N。

（4）剪切：模切工艺是包装印刷品最经常使用的工艺，用模切刀按照客户要求的图样分解模切，在压力的感化下，将印刷品切成需要的形状，此过程会产生废纸边角料S2、模切噪声N。

（5）糊盒：该过程胶水用的是水性淀粉基糊盒胶，将半成品放置在糊盒机进纸位，由传送带自动将单张盒片根据挡纸头架已设定好的送纸检距送入中段皮带，传送带将纸盒输送至后段糊盒部位加压打包。该过程会产生上胶废气G2、噪声N。

（6）钉箱成型：使用钉箱机将纸板首尾钉在一起，形成纸箱成品。该工序产生机械噪声N。

（7）检验打包：对纸箱成品进行检验，检验合格进行包装。

（8）产品入库：将包装好的产品入库。

备注：印刷机每天使用前需要补充水清洗印刷头，据建设单位估计每遍用水量0.015t/次，每次冲洗两遍，全年用水约9.3t/a，损耗1.3t/a，废清洗液产生8.0t/a。属于危废，收集后委托有资质的单位进行处置；另本项目使用水性油墨，本身挥发性较小，清洗仅对印刷头清洗，沾染的水性油墨的量较少，清洗过程中会有极少量的有机废气产生，可忽略不计。

## 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。	生产、处置或储存能力与环评一致。
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。	本项目生产、处置或储存能力未变化，不涉及废水第一类污染物排放。
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。	本项目位于臭氧不达标区，本项目不涉及建设项目生产、处置或储存能力增大。
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。	本项目未重新选址；厂区总平面布置变化，但无需设置环境防护距离范围，因此不会导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。
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	建设项目不涉及。

	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。	
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，废水主要为初期雨水，本项目建成后废水主要为生活污水、食堂废水，生活污水经化粪池预处理后与经隔油池处理后的食堂废水、沉淀后的初期雨水一起经北侧南海路接管至通州区益民水处理有限公司二分厂深度处理，尾水排入长江。初期雨水量为 3300t/a，本项目建成后全厂废水量为 5224.24t/a（含现有项目生活污水、食堂废水 1924.24t/a）。

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	初期雨水	沉淀池	沉淀池	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂处理	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂处理
	生活污水（现有项目）	化粪池	化粪池	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂处理	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂处理
	食堂废水（现有项目）	隔油池	隔油池	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂处理	接管至通州区益民水处理有限公司二分厂处理
雨水	雨水	—	—	就近水体	就近水体

#### 2.废气排放及防治措施

本项目印刷和上胶过程中产生的非甲烷总烃废气经集气罩收集后经二级活性炭处理后通过 15 米高的排气筒 PQ-3 排放，危废仓库废气收集后进入危废仓库现有活性炭装置进行处理，处理后由 PQ-2 排气筒排放。

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
印刷和上胶	非甲烷总烃	二级活性炭装置	二级活性炭装置	PQ-3	PQ-3
危废仓库	非甲烷总烃	活性炭装置（依托现有）	活性炭装置（依托现有）	PQ-2（依托现有）	PQ-2（依托现有）

#### 3.噪声排放及防治措施

本项目主要噪声源为印刷机、糊箱机、打包机、风机等设备机械噪声，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	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界位置/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB (A)	建筑物外噪声	
				声压级/距声源距离/dB(A)/m		X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离/m
1	车间	三色水印印刷机	/	80/1m	距离衰减、建筑隔声	32	16.4	1	11.4	58.9	昼	25	52.1	1
2		全自动糊箱机	/	80/1m		21.5	10.5	1	9.25	60.7	昼			
3		全自动打包机	/	80/1m		18.4	13.2	1	8.2	61.7	昼			
4		分板机	/	80/1m		45.2	10.2	1	10.5	59.6	昼			
5		手动打包机	/	80/1m		54	9.5	1	9.68	60.3	昼			
6		半自动打钉机	/	80/1m		15.5	21.4	1	16.4	55.7	昼			
7		成型机	/	80/1m		32	7.65	1	5.78	64.8	昼			
8		皮壳机	/	80/1m		45	2.56	1	6.27	64.1	昼			
9		组装机	/	80/1m		23.1	19.5	1	13.25	57.6	昼			
10		模切机	/	80/1m		8.24	5.2	1	6.47	63.8	昼			
11		空压机	/	85/1m		36.2	2	1	12.38	63.1	昼			

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纸边角料、废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水、废含油抹布、手套。其中，废纸边角料由企业收集后出售资源化处理，废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水由企业收集后委托有资质的单位处置，废含油抹布、手套属于危废豁免，作一般固废处置。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	废纸边角料	分板、剪切	固	纸	1.8	1.8
2	废清洗液	清洗	液	水、油墨	8.0	8.0
3	废包装桶	原料储运	固	油墨、胶水	0.06	0.06
4	废活性炭*	废气处理	固	活性炭、有机废气	3.212	0.770435
5	废润滑油	设备维护	液	矿物油	0.1	0.1
6	空压机废油和含油废水	设备维护	液	矿物油	0.13	0.13
7	废含油抹布、手套	设备维护	固	矿物油、布	0.01	0.01

\*：废活性炭环评预测量为 3.212t/a，企业根据实际情况，废活性炭更换量为：FQ-3：29kg/箱/次\*6 箱\*4 次/年+0.003735t/a（去除的有机废气的量）=0.699735t/a，FQ-2：11kg/箱/次\*6 箱\*4 次/年+0.0047t/a（去除的有机废气的量）=0.0707t/a，则废活性炭产生量为 0.770435t/a。

**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	废纸边角料	一般固废	分板、剪切	固	纸	/	SW17	900-005-S17	1.8	出售资源化处理
2	废清洗液	危险固废	清洗	液	水、油墨	T	HW12	264-013-12	8.0	委托有资质的单位处置
3	废包装桶	危险固废	原料储运	固	油墨、胶水	T/In	HW49	900-041-49	0.06	
4	废活性炭*	危险固废	废气处理	固	活性炭、有机废气	T	HW49	900-039-49	0.770435	

5	废润滑油	危险 固废	设备 维护	液	矿物 油	T/I	HW08	900-21 4-08	0.1	危废 豁免， 作一 般固 废处 置
6	空压机 废油和 含油废 水	危险 固废	设备 维护	液	矿物 油	T	HW09	900-00 7-09	0.13	
7	废含油 抹布、手 套	危险 固废	设备 维护	固	矿物 油、 布	T/In	HW49	900-04 1-49	0.01	

## 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

江苏恒尚包装科技有限公司（以下简称“恒尚包装”）成立于2013年5月，位于江苏省南通市通州区川姜镇南海路669号，租赁江苏开能环保科技有限公司现有3#厂房进行生产，占地面积3221.8m<sup>2</sup>，建筑面积16534.2m<sup>2</sup>，邻近中国家纺城，隔长江与上海相望，交通便利，辐射长三角经济圈。公司主要为家纺、礼盒、彩盒、手提袋，吊卡，说明书等纸包装产品，具有为纺织品、日用品、食品、药品、化妆品、保健品、电器产品等行业所需包装的整套解决方案能力。公司致力于跟踪并应用世界领先的印刷技术，依托完整的印前色彩管理经验及齐备的前后道自动化设备，使公司在此特长领域做到了经验丰富、实力强劲。公司现有职工73人。恒尚包装的安全、环保管理责任由恒尚包装公司自行负责。

随着互联网不断地发展，网上购物遍布各个角落、各个行业，纸箱包装行业作为包装行业的一个重要分支拥有广泛的应用领域和市场前景。因此，为适应市场需求，同时满足国民经济发展对纸箱的需要，推动相关纸板纸箱产业的发展，企业投资545.3万元，利用现有3#厂房内部南侧闲置区域1300m<sup>2</sup>建设“纸箱生产线智能化技术改造项目”，项目购置三色水印印刷机、全自动糊箱机等国产纸箱智能化生产设备，并购置纸板、水性油墨、水性胶等原料，新建一条纸箱生产线进行生产，预计可形成年产纸箱200万个的生产能力。

#### 2、规划及规划环境影响评价符合性分析

##### 2.1 与《中国南通（叠石桥·志浩）国际家纺商务城总体规划（2014-2030）》的相符性分析

为统筹海门市三星镇、通州区川姜镇两镇协调发展，规划建设国际家纺商务新城，2014年3月初，经南通市人民政府和南通市规划局委托上海城市规划设计研究院对此区域开展总体规划研究工作，逐步推进总体规划编制。规划于2015年3月26日通过专家论证，并于2015年12月经南通市人民政府批准同意。

##### （1）规划范围

研究范围：包括川姜、三星两镇范围，面积约150.14平方公里。

规划城区范围：东至浒通河，南至宁启高速、S336，西至锡通大道，北至规划镇中路。规划面积54.57平方公里，其中城市建设用地41.73平方公里。

##### （2）规划期限

本次规划期限为2014—2030年。近期2014—2020年，远期2020—2030年。

##### （3）发展定位

建设辐射全国、影响全球的国际家纺贸易中心、长三角地区最大的家纺生产物流基地、着眼南通市域的综合服务平台、产城融合发展的新型生态片区。

##### （4）发展规模

2020 年城镇常住人口总计 30 万人，其中城区常住人口 28 万人；

2030 年城镇常住人口总计 44.5 万人，其中城区常住人口 43 万人。

2020 年建设用地控制在 28.33 平方公里，2030 年建设用地控制在 41.73 平方公里。

#### （5）规划布局

规划形成“一核三心、双带双轴、多片区”的空间布局结构。

“一核”为组合式公共中心，由市场中心、生活中心和商务中心组成；

“双带”为新江海河景观带、通启运河景观带；

“双轴”为叠港路、现代大道两条生态发展轴；

“多片区”为规划布置的多个公共片区、生活片区、产业片区和远景预留片区。

#### （6）布局结构

规划形成“一核三心、双带双轴、多片区”的空间布局结构。“一核”为组合式公共中心，由市场中心、生活中心和商务中心“三心”组成；“双带”为新江海河景观带、通启运河景观带；“双轴”为叠港路、现代大道两条生态发展轴；“多片区”为规划布置的多个公共片区、生活片区、产业片区和远景预留片区。

本项目位于南通市通州区川姜镇 223 省道与南海路交汇处南海路 699 号，租赁江苏开能环保科技有限公司现有厂房进行生产，该地块已经取得不动产权证，编号为苏（2018）通州区不动产权第 0020519 号，根据中国南通（叠石桥·志浩）国际家纺商务城总体规划图，本项目用地性质为工业用地，选址符合中国南通（叠石桥·志浩）国际家纺商务城土地利用总体规划。

### 3、项目选址可行性

本项目位于南通市通州区川姜镇 223 省道与南海路交汇处南海路 699 号，租赁江苏开能环保科技有限公司现有厂房进行生产，该地块已经取得不动产权证，编号为苏（2018）通州区不动产权第 0020519 号，根据中国南通（叠石桥·志浩）国际家纺商务城总体规划图，本项目用地性质为工业用地，选址符合中国南通（叠石桥·志浩）国际家纺商务城土地利用总体规划。

### 4、清洁生产

（1）本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）本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）本项目生产过程产生的废纸边角料由企业收集后出售资源化处理，废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水由企业收集后委托有资质的单位处置，废含油抹布、手套属于危废豁免，作一般固废处置，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) 项目所在地纳污河流为长江, 根据《2023 年度南通市生态环境状况公报》, 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。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。

与本项目相关的最近河流为通启运河, 根据《江苏省地表水(环境)功能区划(2021—2030 年)》(苏政复〔2022〕13 号), 执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准。根据《南通市生态环境状况公报(2023 年)》, 2023 年长江(南通段)水质在Ⅱ类, 水质优良, 通启运河达到Ⅲ类。

(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《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)中 6.2.1.1 项目所在区域达标判定, 优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本项目所在区域位于南通市通州区, 可引用《2023 年度南通市生态环境状况公报》中数据。根据《2023 年度南通市生态环境状况公报》(摘自南通市生态环境局官网),  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$ 、 $\text{PM}_{10}$ 、 $\text{PM}_{2.5}$  年平均质量浓度, 以及 CO 第 95 百分位浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准, 臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位浓度不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。因此, 项目所在的南通市属于不达标区。根据南通市《2022—2023 年臭氧污染综合治理实施方案》, 实施 VOCs 治理项目 1400 个。完成钢结构、家具等行业 180 家企业清洁原料源头替代, 积极培育源头替代示范企业 20 家。淘汰国三及以下标准柴油货车 1 万余辆。新上牌新能源汽车 3.9 万辆。采取上述措施后, 预计臭氧超标情况将得到显著改善。

(3) 本项目位于江苏省南通市通州区, 项目所在地的环境空气质量现状数据引用 2023 年南通市生态环境状况公报中主要污染指标监测数据。根据《2023 年度南通市生态环境状况公报》(摘自南通市生态环境局官网), 2023 年, 南通市区区域声环境昼、夜间平均等效声级值分别为 56.5dB(A)、45.2dB(A)。与 2022 年相比, 南通市区昼间区域声环境等级下降为三级水平, 平均等效声级上升了 2.2dB(A)。本项目厂界外周边 50 米范围存在声环境保护目标, 根据建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(2021 年试行版), 需开展保护目标声环境质量现状监测并评价达标情况, 敏感点位于本项目南侧, 声环境数据引用报告(2024)荟泽(环)字第(07006)号)中监测数据, 最近南侧敏感点噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区的标准要求。

## 6、污染物达标排放分析

### (1) 废气

本项目印刷和上胶过程中产生的非甲烷总烃废气经集气罩收集后经二级活性炭处理后

排放，有组织排放浓度满足江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中相关限值要求，速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；危废仓库废气依托现有活性炭吸附装置处理后排放，有组织排放浓度、速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；厂界非甲烷总烃无组织监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；厂区内非甲烷总烃无组织监控浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中相关限值要求，区域环境可以接受。

## （2）废水

本项目不新增员工，厂内现有职工调度，无新增生活污水、食堂废水。本项目对初期雨水进行了核算，本项目建成后废水主要为生活污水、食堂废水，生活污水经化粪池预处理后与经隔油池处理后的食堂废水、沉淀后的初期雨水一起经北侧南海路接管至通州区益民水处理有限公司二分厂深度处理。根据前文现有废水排口废水监测报告数据可知，现有废水中pH、COD、SS、动植物油排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4中三级标准，NH<sub>3</sub>-N、TP排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准，废水可达标排放，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3类、4类（北侧厂界）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纸边角料、废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水、废含油抹布、手套。其中，废纸边角料由企业收集后出售资源化处理，废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水由企业收集后委托有资质的单位处置，废含油抹布、手套属于危废豁免，作一般固废处置。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，对周边环境的影响较轻，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

2024年7月，江苏恒尚包装科技有限公司委托南通百通环境科技有限公司编制完成了《江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目环境影响评价报告表》，并于



2024年8月29日获得南通市通州区数据局签发的关于《江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目环境影响评价报告表》的批复（通数据投环[2024]7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：通数据投环[2024]7号	实际落实情况	是否符合
1	合理布局，选用低噪声设备并采取有效的隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。	合理布局，选用低噪声设备并采取有效的隔声降噪措施，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中标准限值。	符合
2	实行清污分流、雨污分流，食堂废水、生活污水分别收集预处理达《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等级标准后送南通市通州区益民水处理有限公司二分厂处理。	实行清污分流、雨污分流，生活污水经化粪池预处理后与经隔油池处理后的食堂废水、沉淀后的初期雨水一起经北侧南海路接管至通州区益民水处理有限公司二分厂深度处理。根据前文现有废水排口废水监测报告数据可知，现有废水中pH、COD、SS、动植物油排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4中三级标准，NH <sub>3</sub> -N、TP排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准，废水可达标排放，尾水排入长江。	符合
3	采取合理的废气治理措施，印刷、上胶等工序产生的废气收集经配套的处理装置处理，非甲烷总烃排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4041-2022）《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中限值。	本项目印刷和上胶过程中产生的非甲烷总烃废气经集气罩收集后经二级活性炭处理后排放，有组织排放浓度满足江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中相关限值要求，速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；危废仓库废气依托现有活性炭吸附装置处理后排放，有组织排放浓度、速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；厂界非甲烷总烃无组织监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；厂区内非甲烷总烃无组织监控浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中相关限值要求。	符合
4	按“资源化、减量化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标	本次验收范围内，产生的主要固体废弃物为废纸边角料、废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水、废含油抹布、手套。其中，废纸边角料由企业收集后出售资源化处	符合

	准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等相关管理要求,防止产生二次污染。	理,废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水由企业收集后委托有资质的单位处置,废含油抹布、手套属于危废豁免,作一般固废处置。本项目产生的固废得到合理处置,不造成二次污染。	
5	根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)和《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规[2011]1号)要求规范设置各类排污口及其标志。	本项目按要求规范设置各类排污口及其标志。	符合
6	加强环境管理,落实报告表提出的各项风险防范措施开展安全风险辨识管控,并在收到本批复后20个工作日内将环评文件及批复报送属地生态环境部门和应急管理部门。	本项目按批复要求执行,加强环境管理,落实报告表提出的各项风险防范措施开展安全风险辨识管控,并在收到本批复后20个工作日内将环评文件及批复报送属地生态环境部门和应急管理部门。	符合
7	项目实施后,污染物年排放总量初步核定如下,最终的污染物排放总量以生态环境部门核批的指标为准:本项目污染物总量控制指标如下: 废气:非甲烷总烃有组织/无组织排放量为0.00091t/a/0.001t/a。 废水:废水量接管量/外排量3300t/a/3300t/a、COD接管量/外排量0.33t/a/0.165t/a、Ss接管量/外排量0.33t/a/0.033t/a; 固废:零排放,不申请总量	本项目建成后不突破批复总量。	符合
8	建设项目的环评影响评价文件经审批后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、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的环评影响评价文件。	已按批复落实,项目未发生重大变动。	符合
9	本项目的环境现场监督管理工作由通州生态环境主管部门负责。	本项目的环境现场监督管理工作由通州生态环境主管部门负责。	符合
10.	本项目必须按规定的标准和程序实施项目竣工环保验收,验收合格后方可正式投入生产。	本项目按规定的标准和程序实施项目竣工环保验收,验收合格后正式投入生产。	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），以及江苏弘业检测技术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

类别	项目名称	检测标准	检出限	检测仪器	仪器编号
水和废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》（HJ1147-2020）	/	pH-10 笔式酸度计	HY-CY-0144
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》（GB/T11901-1989）	/	上海一恒 DHG-9140A 电热恒温干燥箱	HY-FX-0012
				梅特勒 ME204E 万分之一分析天平	HY-FX-0009
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》（HJ828-2017）	4mg/L	JC-102COD 消解器	HY-FX-0018 / 0113/0116
	总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ636-2012）	0.05mg/L	北分瑞利 UV-1801 紫外可见分光光度计	HY-FX-0003
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）	0.025mg/L	北京普析通用 T6 新悦可见分光光度计	HY-FX-0096
	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》（GB/T11893-1989）	0.01mg/L	北京普析通用 T6 新悦可见分光光度计	HY-FX-0096
	动植物油类	《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》（HJ637-2018）	0.06mg/L	吉林北光 JLBG-121U 红外测油仪	HY-FX-0004
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总	0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计）	福立仪器 9790II 气相色谱仪	HY-FX-0001

		烃的测定气相色谱法》(HJ38-2017)			
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》(HJ604-2017)	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	福立仪器 9790II 气相色谱仪	HY-FX-0001

## 2、监测规范、监测依据、设备

表 5-2 监测规范、监测依据、设备一览表

类别	监测依据	监测仪器和设备	仪器编号
水和废水	《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)	/	/
有组织废气	《固定污染源监测技术规范》(HJ/T397-2007)	DL-SY60 多功能烟气含湿量检测仪	HY-CY-0195
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)(GB/T16157-1996)	HPQ-1500 大气采样器	HY-CY-0301/0300
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)	TES-1360A 温湿度计	HY-CY-0068
		DYM3 平原式压力计	HY-CY-0070
		PLC-16026 便携式风速风向仪	HY-CY-0069
		HPQ-1500 大气采样器	HY-CY-0175~0177/0300~0302
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA6021A 声级计校准器	HY-CY-0136
		AWA5688 多功能声级计	HY-CY-0137/0276/0277/0268/0268
	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	PLC-16025 便携式风速风向仪	HY-CY-0069/0099

## 3、质量统计表

表 5-3 (1) 水和废水质量统计表

项目	样品数	全程序空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标		
		空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
pH 值	10	/	/	/	/	/	/	2	25.0	100	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	10	2	25.0	100	2	25.0	100	2	25.0	100	2	25.0	100	/	/	/

悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	10	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0
总磷	10	2	25.0	10.0	4	50.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0
总氮	10	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0	2	25.0	10.0
动植物油类	10	2	20.0	10.0	2	20.0	10.0	/	/	/	/	/	/	2	20.0	10.0

备注：样品数中包含现场平行样品数量

表 5-3（2）非甲烷总烃废气质量统计表

项目	样品数	实验室空白			现场平行			实验室平行			运输空白			标样（单位： mg/m <sup>3</sup> ）	
		空白样 （个）	覆盖率 （%）	合格率 （%）	平行样 （个）	覆盖率 （%）	合格率 （%）	平行样 （个）	覆盖率 （%）	合格率 （%）	样品数 （个）	覆盖率 （%）	合格率 （%）	实测值	控制值
非甲烷总烃（有组织）	12	2	16.7	100	/	/	/	2	16.7	100	2	16.7	100	6.63	7.14±0.71 （以甲烷计）
														6.60	
非甲烷总烃（无组织）	34	2	6.7	100	4	13.3	100	4	13.3	100	2	6.7	100	6.54	
														6.68	
														6.69	
														6.58	
表 5-3（3） 工业企业厂界噪声质量控制表日期				测量前（dB）			测量后（dB）			测量前后差值（dB）			结果（dB）		
2024.12.19（昼）				93.7/93.9			93.8/93.8			0.1/0.1			≤0.5		
2024.12.19（夜）				93.7/93.9/93.7			93.8/93.8/93.9			0.1/0.1/0.2					

2024.12.20（昼）	93.6/93.8/93.8	93.8/93.7/93.8	0.2/0.1/0.0	
2024.12.21（夜）	93.6/93.4	93.5/93.3	0.1/0.1	
表 5-3（4） 区域环境噪声质量控制表				
日期	测量前（dB）	测量后（dB）	测量前后差值（dB）	结果（dB）
2024.12.19（昼）	93.7	93.8	0.1	≤0.5
2024.12.19（夜）	93.7	93.8	0.1	
2024.12.20（昼）	93.8	93.7	0.1	
2024.12.21（夜）	93.6	93.5	0.1	

### 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弘业检测技术有限公司完成，监测报告见附件，监测报告编号为（2024）弘业（环）字第（090401）号。

### （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	非甲烷总烃	监控浓度	2 天×3 次/天
厂房外		非甲烷总烃	监控浓度	2 天×3 次/天
FQ-02 排气筒	有组织 废气	非甲烷总烃	排放浓度	2 天×3 次/天
FQ-03 排气筒		非甲烷总烃	排放浓度	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、动植物油	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）
南侧散户居民区	N5	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纸边角料、废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水、废含油抹布、手套。其中，废纸边角料由企业收集后出售资源化处理，废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水由企业收集后委托有资质的单位处置，废含油抹布、手套属于危废豁免，作一般固废处置。

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

江苏弘业检测技术有限公司于 2024 年 12 月 19 日-2024 年 12 月 21 日对“江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造项目”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 (个/天)	生产负 荷 (%)
		(万个/年)	(个/天)		
2024.12.19	包装纸箱	200	6451.6	6200	96.1
2024.12.20	包装纸箱	200	6451.6	6000	93
2024.12.21	包装纸箱	200	6451.6	5900	91.45

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

日期	样品编号	温度 (℃)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2024.12.19	G1-01	2.7	60.1	103.2	2.9	北	阴
	G2-01						
	G3-01						
	G4-01						
	G5-01						
	G1-02	4.3	61.5	103.1	2.6		
	G2-02						
	G3-02						
	G4-02						
	G5-02						
	G1-03	5.8	60.9	103.1	2.8		
	G2-03						
	G3-03						
	G4-03						
	G5-03						
2024.12.20	G1-04	7.0	64.8	102.7	2.1	北	晴
	G2-04						
	G3-04						
	G4-04						
	G5-04						
	G1-05	8.1	60.4	102.6	2.4		
	G2-05						
	G3-05						



	G4-05						
	G5-05						
	G1-06	8.7	58.1	102.6	2.1		
	G2-06						
	G3-06						
	G4-06						
	G5-06						

## 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 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油油的排放浓度均符合《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	动植物油
DW001	2024.12.19	平均值/范围	7-7.3	414.25	44.5	1.74	6.5725	3.25	0.546
		标准值	6-9	500	400	45	8	70	100
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	2024.12.20	平均值/范围	6.9-7.2	419	43.5	6.9825	6.385	7.4975	0.582
		标准值	6-9	500	400	45	8	70	100
		达标情况	达标	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:厂界无组织废气中非甲烷总烃的监测值符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中相关限值要求;厂房外非甲烷总烃的监测值符合《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)中相关限值要求。有组织废气:PQ-3 排气筒排放的非甲烷总烃排放浓度满足江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)中相关限值要求,排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中相关限值要求,PQ-02 排气筒排放的非甲烷总烃排放浓度、速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中相关限值要求。

废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 (1) 无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	点位	结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )				评价标准	达标情况
			第一次	第二次	第三次	监控点最大值		
非甲烷总烃	2024.12.19	厂界外正北侧	0.68	0.94	0.64	3.17	4	达标
		厂界外西南侧	1.44	1.73	1.30			
		厂界外正南侧	2.52	2.62	2.48			
		厂界外东南侧	2.66	2.93	3.17			
	2024.12.20	厂界外正北侧	1.05	1.00	0.90	3.18	4	达标
		厂界外西南侧	1.92	1.74	1.76			
		厂界外正南侧	2.44	2.60	2.78			

		厂界外东南侧	2.82	2.78	3.18					
表 7-4（2） 厂房外无组织废气监测结果表										
采样日期	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果			平均值	标准	达标情况
					1	2	3			
2024.12.19	厂房外车间门口	非甲烷总烃	气袋	mg/m³	3.40	3.51	3.58	3.50	6	达标
2024.12.20	厂房外车间门口	非甲烷总烃	气袋	mg/m³	3.35	3.69	3.78	3.61	6	达标
表 7-5（1） 有组织废气监测结果表										
采样日期	2024.12.19	排气筒编号	PQ-3							
排气筒高度(m)	15	净化方式	二级活性炭吸附装置							
检测结果-1										
样品前缀号：HY-H24090401-			G6-01		G6-02		G6-03			
平均标态干气流量(m³/h)			5273.8		4899.4		5014.0			
废气平均温度(℃)			4.1		4.3		4.6			
检测项目		单位	检测结果							
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.97		0.84		0.81			
	排放速率	kg/h	5.12×10 <sup>-3</sup>		4.12×10 <sup>-3</sup>		4.06×10 <sup>-3</sup>			
表 7-5（2） 有组织废气监测结果表										
采样日期	2024.12.20	排气筒编号	PQ-2							
排气筒高度(m)	/	净化方式	活性炭吸附装置							
检测结果-1										
样品前缀号：HY-H24090401-			G7-01		G7-02		G7-03			
平均标态干气流量(m³/h)			2097.9		1986.0		2189.3			
废气平均温度(℃)			3.9		4.3		4.5			
检测项目		单位	检测结果							
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.90		0.76		0.99			
	排放速率	kg/h	1.89×10 <sup>-3</sup>		1.51×10 <sup>-3</sup>		2.17×10 <sup>-3</sup>			
表 7-5（3） 有组织废气监测结果表										
采样日期	2024.12.19	排气筒编号	PQ-3							
排气筒高度(m)	15	净化方式	二级活性炭吸附装置							
检测结果-1										
样品前缀号：HY-H24090401-			G6-04		G6-05		G6-06			
平均标态干气流量(m³/h)			5108.2		5082.7		5293.3			
废气平均温度(℃)			4.2		4.7		5.1			

检测项目		单位	检测结果		
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.86	0.94	0.88
	排放速率	kg/h	$4.39 \times 10^{-3}$	$4.78 \times 10^{-3}$	$4.66 \times 10^{-3}$

表 7-5 (4) 有组织废气监测结果表

采样日期	2024.12.20	排气筒编号	PQ-2		
排气筒高度(m)	/	净化方式	活性炭吸附装置		
检测结果-1					
样品前缀号：HY-H24090401-			G7-04	G7-05	G7-06
平均标态干气流量(m³/h)			2161.9	2237.8	2140.7
废气平均温度(℃)			4.5	4.2	3.8
检测项目		单位	检测结果		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.05	0.94	0.86
	排放速率	kg/h	2.27×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>

## 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、夜间东侧、西侧、南侧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3类标准，北侧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	2024.12.19	61.4	65	53.2	55	达标
N2	厂界南侧		61.8	65	54.0	55	达标
N3	厂界西侧		59.9	65	51.1	55	达标
N4	厂界北侧		66.8	70	53.9	55	达标
N5	南侧散户居民		56.9	60	46.6	50	达标
N1	厂界东侧	2024.12.20	56.5	65	/	/	达标
N2	厂界南侧		60.5	65	/	/	达标
N3	厂界西侧		61.5	65	/	/	达标
N4	厂界北侧		63.5	70	/	/	达标
N5	南侧散户居民		55.3	60	/	/	达标
N1	厂界东侧	2024.12.21	/	/	48.2	55	达标
N2	厂界南侧		/	/	40.6	55	达标
N3	厂界西侧		/	/	42.1	55	达标
N4	厂界北侧		/	/	53.3	55	达标
N5	南侧散户居民		/	/	42.2	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)
1	废纸边角料	一般固废	SW17	900-005-S17	1.8	1.8	0
2	废清洗液	危险固废	HW12	264-013-12	8.0	8.0	0
3	废包装桶	危险固废	HW49	900-041-49	0.06	0.06	0
4	废活性炭	危险固废	HW49	900-039-49	0.770435	0.770435	0
5	废润滑油	危险固废	HW08	900-214-08	0.1	0.1	0

6	空压机废油和含油废水	危险固废	HW09	900-007-09	0.13	0.13	0
7	废含油抹布、手套	危险固废	HW49	900-041-49	0.01	0.01	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

江苏恒尚包装科技有限公司纸箱生产线智能化技术改造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	有组织	PQ-02 排气筒进、出口	非甲烷总烃	1 次/年
		PQ-03 排气筒进、出口	非甲烷总烃	1 次/年
	无组织	厂界（上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位）	非甲烷总烃	1 次/年
		厂房外	非甲烷总烃	1 次/年
废水	DW001		pH、COD、SS、总磷、 氨氮、总氮、动植物油	1 次/年
噪声	厂界四周外 1m 处，南侧敏感点		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，废水主要为初期雨水，本项目建成后废水主要为生活污水、食堂废水，生活污水经化粪池预处理后与经隔油池处理后的食堂废水、沉淀后的初期雨水一起经北侧南海路接管至通州区益民水处理有限公司二分厂深度处理，尾水排入长江。pH、COD、SS 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，NH<sub>3</sub>-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，接管至通州区益民水处理有限公司二分厂；

(2) **废气：**验收监测结果表明：**无组织废气：**厂界无组织废气中非甲烷总烃的监测值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；厂房外非甲烷总烃的监测值符合《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中相关限值要求。**有组织废气：**PQ-3 排气筒排放的非甲烷总烃排放浓度满足江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）中相关限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求，PQ-02 排气筒排放的非甲烷总烃排放浓度、速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关限值要求；

(3) **噪声：**验收监测结果表明：项目东、南、西侧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 3 类区标准，北侧厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 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纸边角料、废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水、废含油抹布、手套。其中，废纸边角料由企业收集后出售资源化处理，废清洗液、废包装桶、废活性炭、废润滑油、空压机废油和含油废水由企业收集后委托有资质的单位处置，废含油抹布、手套属于危废豁免，作一般固废处置。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。

附件 1 建设项目竣工环境保护“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	纸箱生产线智能化技术改造项目				项目代码	2402-320612-89-02-699538			建设地点	南通市通州区川姜镇 223 省道与南海路交汇处南海路 699 号	
	行业类别	C2231 纸和纸板容器制造				建设性质	技改					
	设计生产能力	纸箱生产线智能化技术改造项目				实际生产能力	纸箱生产线智能化技术改造项目			环评单位	南通百通环境科技有限公司	
	环评文件审批机关	南通市通州区数据局				审批文号	通数据投环[2024]7 号			环评文件类型	报告表	
	开工日期	2024.9.1				竣工日期	2024.12.10			排污许可证申领时间		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号		
	验收单位	江苏恒尚包装科技有限公司				环保设施监测单位	江苏弘业检测技术有限公司			验收监测时工况	正常生产	
	验收报告编制单位	江苏恒尚包装科技有限公司										
	投资总概算（万元）	545.3		环保投资总概算（万元）			34			所占比例（%）	6.24	
	实际总投资（万元）	545.3		实际环保投资总概算（万元）			34			所占比例（%）	6.24	
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	20
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力			/	年平均工作时	2480h	
	营运单位	江苏恒尚包装科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/	验收时间		

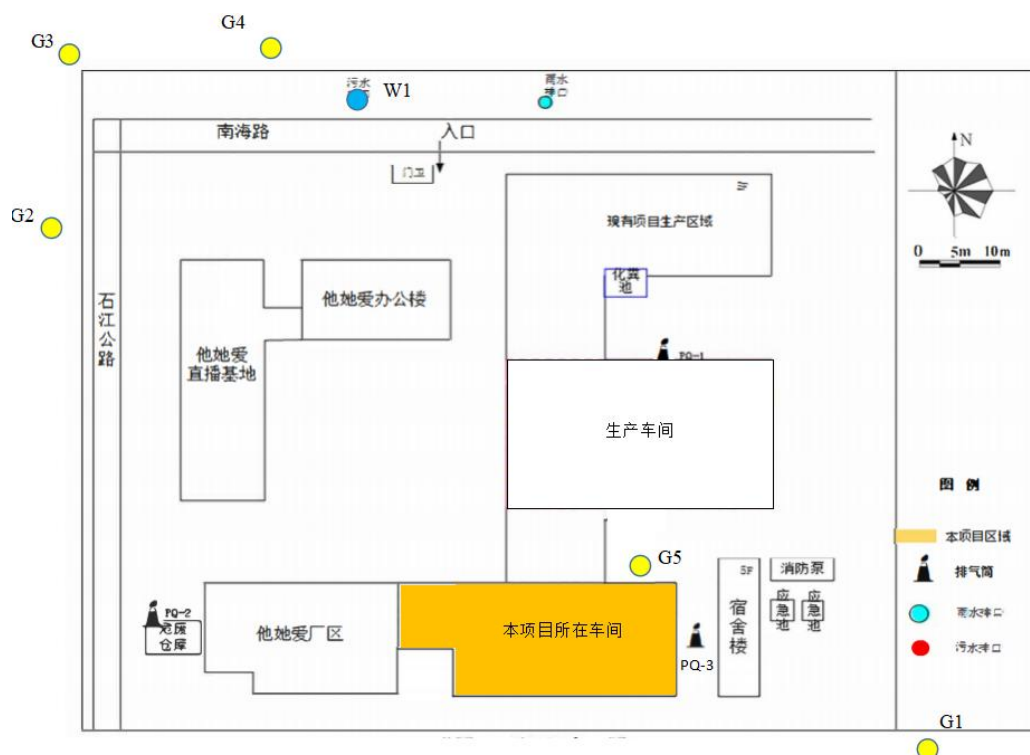
续表

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	/	/	/	1.8	1.8	/	/	/	/	/	/	0
	危险固废	/	/	/	9.070435	9.070435	/	/	/	/	/	/	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 Nm<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>；水（大气）污染物排放总量—t/a



测点位置图（废气、废水）



测点位置图（噪声）

