

海安县海市彩印有限责任公司  
其他印刷品印刷、真空镀铝薄膜生产、加工  
项目

验收后一般变动环境影响分析

建设单位：海安县海市彩印有限责任公司

编制日期：二〇二五年六月

## 一、变动情况

### 1.1 变动情况简述

变动情况：1、产品规格减小；2、危废仓库面积增加；3、复合区、分切区发生变动；4、对开单色凹版印刷机型号发生改变，数量由 1 台增加至 2 台，根据根据市场行情，产品规格减小，分切机无 1.8 米型号的，无切纸机；5、生活垃圾、废边角料、废活性炭代码发生变动；6、增加 1 座 50m<sup>3</sup> 应急事故池。

### 1.2 变动前原已验收项目环评、排污许可证、验收情况

海安县海市彩印有限责任公司成立于 1996 年 10 月，位于海安市海安镇通扬路 18 号。

海安县环境科学研究所于 2007 年 9 月完成《海安县海市彩印有限责任公司其他印刷品印刷、真空镀铝薄膜生产、加工项目环境影响报告表》编制。海安县环境保护局于 2007 年 10 月 8 日对项目予以批复同意建设，此项目于 2020 年 1 月完成自主验收，验收产能一般包装 430 吨/年。

本公司于 2020 年 4 月 7 日取得排污许可登记，登记编号：91320621138588660C001X。

### 1.3 主要编制依据

(1) 生态环境部办公厅《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）；

(2) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6 号）；

(3) 江苏省生态环境厅《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）；

(4) 《海安县海市彩印有限责任公司其他印刷品印刷、真空镀铝薄膜生产、加工项目环境影响报告表》（海安县环境科学研究所，2007年9月）；

(5) 《海安县海市彩印有限责任公司其他印刷品印刷、真空镀铝薄膜生产、加工项目环境影响报告表的批复》（海安县环境保护局，2007年10月8日）；

(6) 《海安县海市彩印有限责任公司其他印刷品印刷、真空镀铝薄膜生产、加工项目竣工环境保护验收监测报告表》（2020年1月）；

(7) 海安县海市彩印有限责任公司提供的其他资料。

## 1.4 排放标准

### (1) 废水：

废水接管进入老坝港滨海新区污水处理厂处理。废水接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，其中氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中A等级标准，同时也应满足鹰泰水务海安有限公司接管要求。

表 1.4-1 废水污染物排放执行标准

检测类别	检测项目	最高允许排放限值	单位	执行标准
废水	pH	6~9	无量纲	《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B级标准； 鹰泰水务海安有限公司接管要求
	COD	500	mg/L	
	SS	400		
	氨氮	45		
	总磷	8		

## (2) 废气:

非甲烷总烃有组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022) ;

厂界无组织排放的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 3 的标准限值。

表 1.4-2 大气污染物排放标准

排放源	污染源	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )		标准来源
					监控点	浓度	
DA001	印刷、上胶、上光、复合	非甲烷总烃	50	1.8	/	/	《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)
	厂界	非甲烷总烃	/	/	边界外浓度最高点	4.0	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3

厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022) 排放标准。

表 1.4-3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	监控点限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	监控位置
NMHC	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	

## (3) 厂界噪声:

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值。

表 1.4-4 噪声排放标准

检测类别	功能区	标准限值	单位	执行标准
噪声	3 类声功能区	昼间 65	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准

**固体废物:**

一般工业固废储存按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中相关规定执行。

危险固废在厂内储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2025)。

**1.5 变动内容分析**

**1.5.1 性质变化分析**

表 1.5-1 产品对照表

序号	验收全厂产品名称	变动后实际全厂产品名称	变化情况
1	一般包装	一般包装	无

由上表可知, 产品未发生变化。

**1.5.2 规模变化分析**

**1.5.2.1 产能对照表**

表 1.5-2 产能对照表

序号	产品名称	验收规格	验收全厂产品产能	变动后规格	变动后实际全厂产品产能	增减量
1	一般包装	2m	430 吨/年	0.8-1.6m	430 吨/年	0

由上表可知, 产品及产能、原辅料种类及用量未发生变动, 根据市场行情、客户需求, 产品规格减小, 不新增污染物因子和污染量, 不属于重大变动。

### 1.5.2.2 储存能力

表 1.5-3 储存能力对照表

序号	建设名称	验收能力	变动后实际能力	变化情况
1	固废堆场	30m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	无
2	危废仓库	15m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	增加

由上表可知，固废堆场面积未变。根据环保要求，危废分类堆放，因此危废仓库面积增加 5m<sup>2</sup>，不影响产能，不新增污染物因子和污染物量，不属于重大变动。

### 1.5.3 地点

#### 1.5.3.1 选址

公司位于江苏省南通市海安市海安镇通扬路 18 号，未发生变化。

#### 1.5.3.2 平面布置

验收平面布置见图 1.5.3-1、变动后平面布置见图 1.5.3-2。

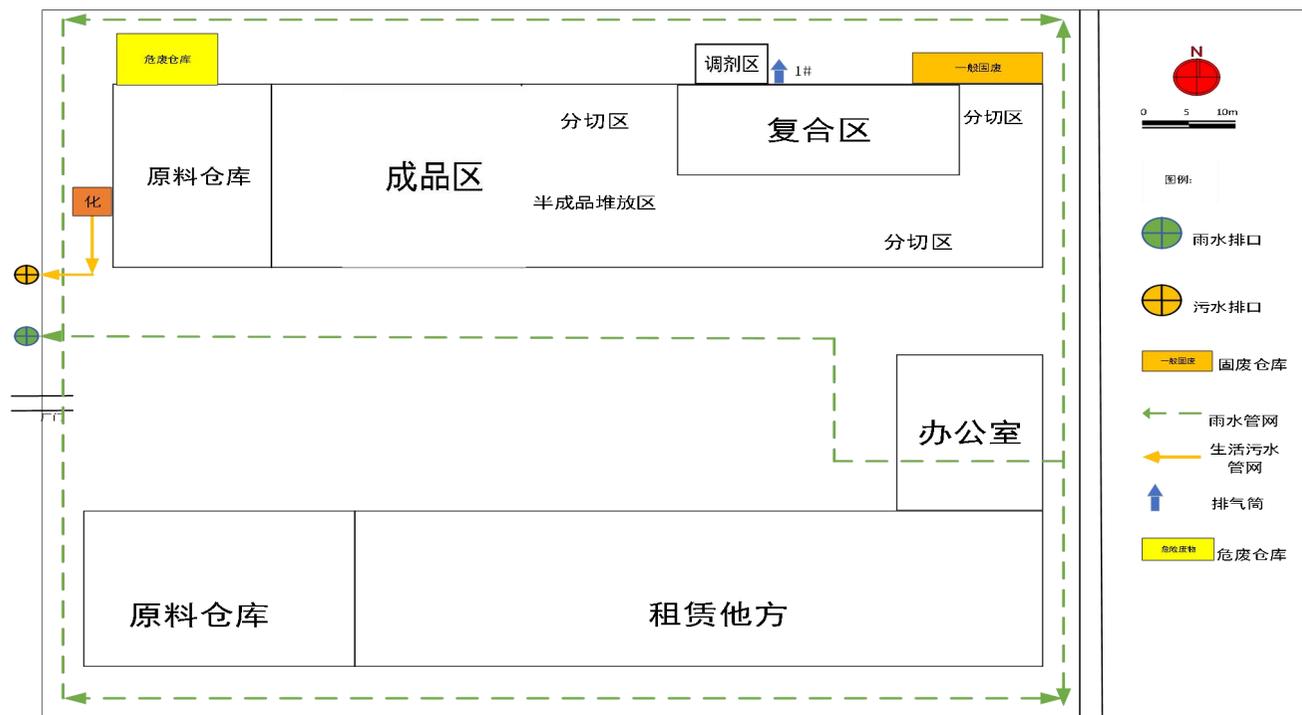


图 1.5.3-1 验收平面布置图

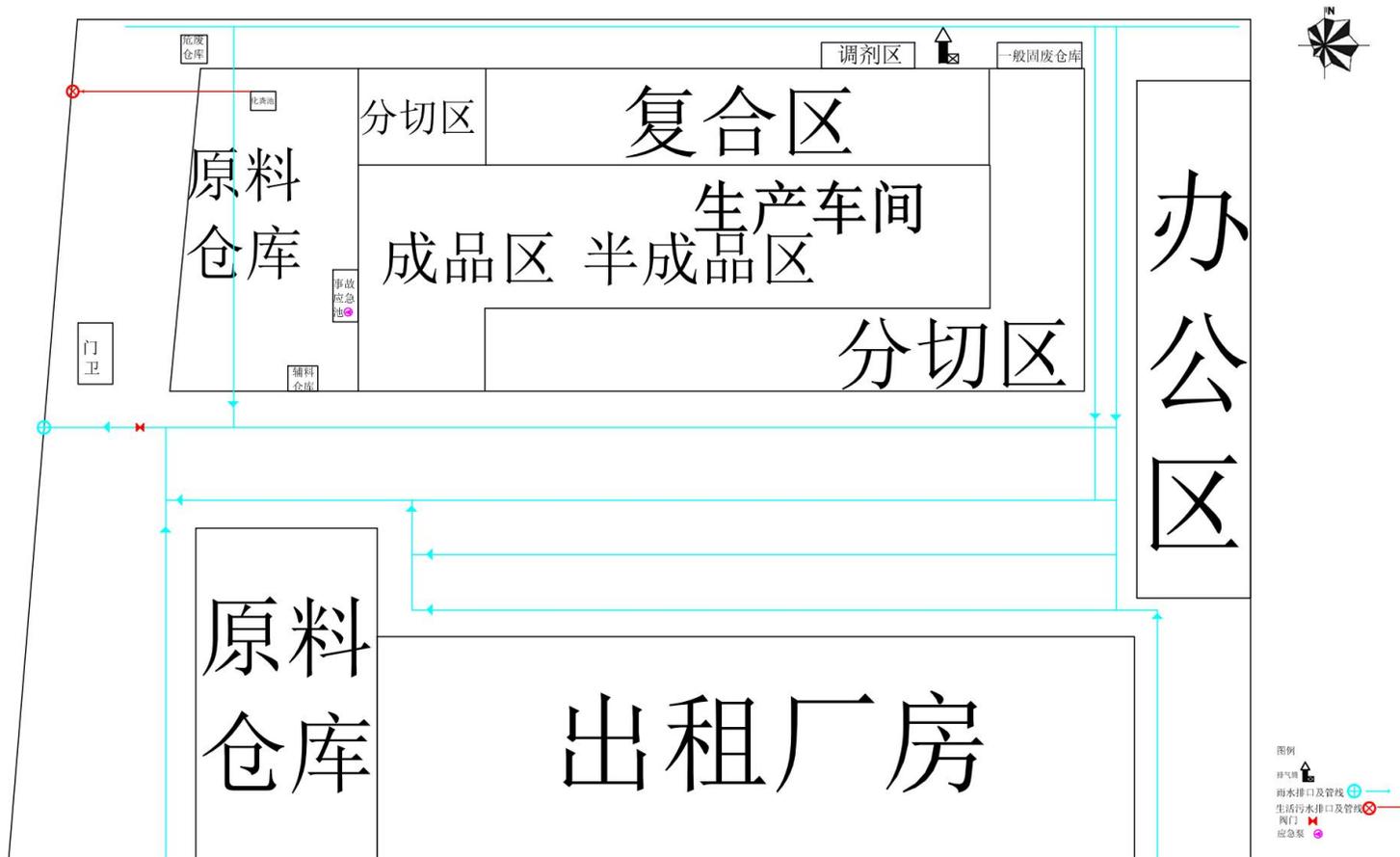


图 1.5.3-2 变动后平面布置图

变动情况：复合区、分切区发生变动，不影响环境防护距离范围，不新增敏感点，不新增污染物因子和污染物量，不属于重大变动。

## 1.5.4 生产工艺

### 1.5.4.1 生产工艺流程

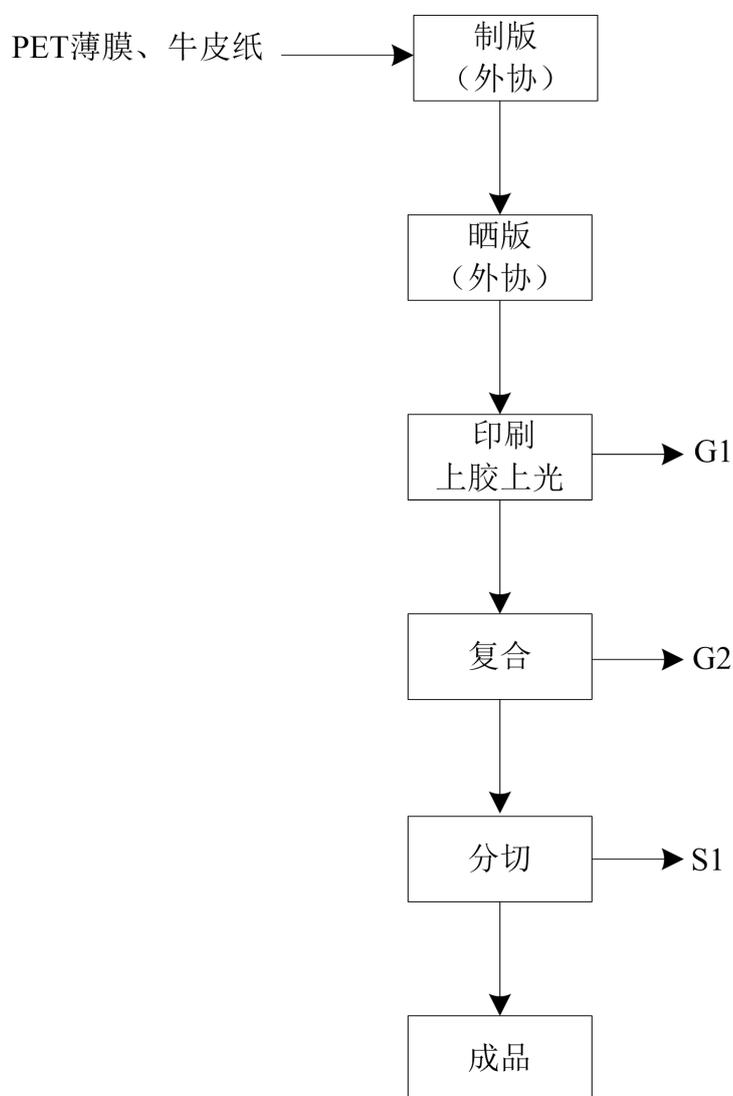


图 1.5.4-1 验收生产工艺流程图

工艺流程说明：

生产工艺说明：根据客户需求，一般包装生产流程分为几种类型，一是原料经分切机直接分切整理打包，二是原料利用外协的印版进行印刷复合后分切包装，三是原料经上胶上光工序后复合分切包装。印刷、上光、上胶、复合工艺生产设备为同一台对开单色凹版印刷机。

### 1) 印刷、上光、上胶

牛皮纸或者 PET 薄膜通过涂有醇酸清漆外协的印版，使原料上印有各种花纹；牛皮纸或者 PET 薄膜通过涂有上光油或者上光胶的印版，使包装袋透明光亮，并具有防潮、防腐功能；印刷、上光、上胶工艺会产生有机废气 G1。

### 2) 复合

印刷或上光或上胶后的牛皮纸、PET 薄膜，通过辊轴进行复合，复合会产生有机废气 G2。

### 3) 分切、整理、包装

复合后的牛皮纸、PET 薄膜或直接采购的牛皮纸、PET 薄膜经大小不同的分切机进行分切整理包装。分切会产生边角料 S1。

变动后实际生产工艺与验收一致，未发生变动。

## 1.5.4.2 原辅料对照表

表 1.5-4 原辅料消耗对照表

序号	名称	验收年耗量	变动后实际年耗量	增减量
1	牛皮纸	40 吨	40 吨	0
2	PET 膜纸	430 吨	430 吨	0
3	醇酸清漆	0.4 吨	0.4 吨	0
4	上光油	0.2 吨	0.2 吨	0
5	100 号/200 号溶剂油	0.3 吨	0.3 吨	0

原辅料未发生变动。

## 1.5.4.3 生产设备对照表

表 1.5-5 生产设备对照表

序号	生产设施	验收		变动后实际	
		设备参数	数量 (台/套)	设备参数	数量 (台/套)
1	对开单色凹版 印刷机	J-1600	1	1.3 米-1.5 米	1
2				1.3 米	1
2	分切机	1.6 米	2	1.6 米	2
3		1.8 米	1	/	/
4		1.3 米	4	1.3 米	4
5		1 米	1	1 米	1
6		0.8 米	1	0.8 米	1
7	切纸机	/	1	/	/

变动：对开单色凹版印刷机型号发生改变，数量由 1 台增加至 2 台，根据根据市场行情，产品规格减小，分切机无 1.8 米型号的，无切纸机，不新增产能，不新增污染物因子和污染物量，不属于重大变动。

#### 1.5.4.4 物料运输、装卸、贮存方式

物料运输、装卸、贮存方式没有发生变化。

### 1.5.5 环境保护措施

#### 1.5.5.1 废气环境保护措施

验收时：废气主要为印刷、上胶上光产生的有机废气 G1 与复合产生的有机废气 G2。产生的有机废气 G1、G2 由集气罩收集后经 2 级活性炭吸附至 15 米高排气筒排放。

变动后与验收一致，未发生变动。

#### 1.5.5.2 废水环境保护措施

验收：职工产生的生活污水经厂区化粪池预处理后接管至鹰泰水

务海安有限公司深度处理。设备清洗使用溶剂油，产生的清洗废液混入醇酸清漆中循环使用不外排。

变动后与验收一致，未发生变动。

### 1.5.5.3 噪声环境保护措施

验收时，主要噪声源为设备运行产生的机械设备。选用低噪声设备，同时采取隔声、减振以及厂区绿化等措施，以起到隔声降噪作用。

变动后与验收一致，未发生变动。

### 1.5.5.4 固体废物环境保护措施

验收工业固废见表 1.5-7,变动后实际工业固废见表 1.5-8。

表 1.5-7 验收固体废物一览情况

序号	污染源	名称	废物类别	类别编号	产生量(t/a)	处理方式
1	职工生活	生活垃圾	一般固废	99	3.5	环卫清运
2	分切	废边角料		86	2.1	外售综合利用
3	包装	废包装桶	危险废物	HW49 900-041-49	0.5	委托资质单位处置
4	废气处理	废活性炭		HW49 900-041-49	3	

表 1.5-8 变动后实际固体废物一览情况

序号	污染源	名称	废物类别	类别编号	实际产生量(t/a)	处理方式
1	职工生活	生活垃圾	一般固废	SW62 可回收物 SW64 其他垃圾 900-001-S62 900-002-S62 900-002-S64	3.5	环卫清运

序号	污染源	名称	废物类别	类别编号	实际产生量 (t/a)	处理方式
2	分切	废边角料		SW17 可再生类废物 900-007-S17	2.1	外售 综合利用
3	包装	废包装桶	危险废物	HW49 900-041-49	0.5	委托 资质 单位 处置
4	废气处理	废活性炭		HW49 900-039-49	3	

变动后固体名称和量未发生变化，生活垃圾、废边角料、废活性炭根据最新环保文件，代码发生变动。

#### 1.5.5.5 事故废水暂存能力或拦截设施

验收未提到，实际有 1 座 50m<sup>3</sup> 应急事故池，未导致环境风险防范能力弱化或降低的，不属于重大变动。

## 1.6 结论

表 1.6-1 建设项目非重大变动环境影响分析表

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	验收内容	变动后建设内容	非重大变动影响分析
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	无	一般包装	一般包装	与验收一致，未发生变动
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无	一般包装 430 吨/年(规格 2m)、固废堆场 30m <sup>2</sup> 、危废仓库 15m <sup>2</sup>	一般包装 430 吨/年(规格 0.8-1.6m)、固废堆场 30m <sup>2</sup> 、危废仓库 20m <sup>2</sup>	产品及产能未发生变动,根据市场行情,产品规格减小,不新增污染物因子和污染量,不属于重大变动。固废堆场面积未变。根据环保要求,危废分类堆放,因此危废仓库面积增加 5m <sup>2</sup> ,不影响产能,不新增污染物因子和污染量,不属于重大变动。
	3.生产、处置或储存能力		一般包装 430 吨/年(规格 2m)、	一般包装 430 吨/年(规格	产品及产能未

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	验收内容	变动后建设内容	非重大变动影响分析
	增大,导致废水第一类污染物排放量增加的。		固废堆场 30m <sup>2</sup> 、危废仓库 15m <sup>2</sup>	0.8-1.6m)、固废堆场 30m <sup>2</sup> 、危废仓库 20m <sup>2</sup>	发生变动,根据市场行情,产品规格减小,不新增污染物因子和污染量,不属于重大变动。固废堆场面积未变。根据环保要求,危废分类堆放,因此危废仓库面积增加 5m <sup>2</sup> ,不影响产能,不新增污染物因子和污染量,不属于重大变动。
	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		公司位于江苏省南通市海安市海安镇通扬路 18 号,不属于环境质量达标区。 产能。生产能力一般包装 430 吨/年(规格 2m)、固废堆场 30m <sup>2</sup> 、危废仓库 15m <sup>2</sup>	生产能力:一般包装 430 吨/年(规格 0.8-1.6m)、固废堆场 30m <sup>2</sup> 、危废仓库 20m <sup>2</sup>	产品及产能未发生变动,根据市场行情,产品规格减小,不新增污染物因子和污染量,不属于重大变动。固废堆场面积未

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	验收内容	变动后建设内容	非重大变动影响分析
	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。				变。根据环保要求，危废分类堆放，因此危废仓库面积增加 5m <sup>2</sup> ，不影响产能，不新增污染物因子和污染物量，不属于重大变动。
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。	无	公司位于江苏省南通市海安市海安镇通扬路 18 号，选址未发生变动。复合区、分切区发生变动，不影响环境防护距离范围，不新增敏感点，不影响产能，不新增污染物因子和污染物量，不属于重大变动。		
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	无	产品：一般包装 430 吨/年（规格 2m）	产品：一般包装 430 吨/年（规格 0.8-1.6m）	产品及产能、原辅料种类及用量未发生变动，根据市场行情、客户需求，产品规格减小，不新增污染物因子和污染量，不属于重大变动。

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	验收内容	变动后建设内容	非重大变动影响分析
	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。		生产工艺：印刷、上光、上胶-复合-分切、整理、包装；生产设备：1 台对开单色凹版印刷机 J-1600、2 台分切机 1.6 米、1 台分切机 1.8 米、4 台分切机 1.3 米、1 台分切机 1 米、1 台分切机 0.8 米、1 台切纸机	生产工艺：印刷、上光、上胶-复合-分切、整理、包装；生产设备：1 台对开单色凹版印刷机 1.3 米-1.5 米、1 台对开单色凹版印刷机 1.3 米、2 台分切机 1.6 米、、4 台分切机 1.3 米、1 台分切机 1 米、1 台分切机 0.8 米。	生产工艺未发生变动。对开单色凹版印刷机型号发生改变，数量由1台增加至2台，根据根据市场行情，产品规格减小，分切机无 1.8 米型号的，无切纸机，不新增产能，不新增污染物因子和污染物量，不属于重大变动。
			原辅料：牛皮纸 40 吨、PET 膜纸 430 吨、醇酸清漆 0.4 吨、上光油 0.2 吨、100 号/200 号溶剂油 0.3 吨	原辅料：牛皮纸 40 吨、PET 膜纸 430 吨、醇酸清漆 0.4 吨、上光油 0.2 吨、100 号/200 号溶剂油 0.3 吨	与验收一致，未发生变动

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	验收内容	变动后建设内容	非重大变动影响分析
	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。		物料运输、装卸、贮存方式与验收保持一致。未发生变化		
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。	无	<b>废气:</b> 废气主要为印刷、上胶上光产生的有机废气G1与复合产生的有机废气G2。产生的有机废气G1、G2由集气罩收集后经2级活性炭吸附至15米高排气筒排放。 <b>废水:</b> 化粪池	<b>废气:</b> 废气主要为印刷、上胶上光产生的有机废气G1与复合产生的有机废气G2。产生的有机废气G1、G2由集气罩收集后经2级活性炭吸附至15米高排气筒排放。 <b>废水:</b> 化粪池	与验收一致,未发生变动。
	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。		废水间接排放口1个	废水间接排放口1个	与验收一致,未发生变动。
	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		废气一般排放口1个,排气筒高度15m	废气一般排放口1个,排气筒高度15m	与验收一致,未发生变动。

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	验收内容	变动后建设内容	非重大变动影响分析
	低 10% 及以上的。				
	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。		选用低噪声设备,同时采取隔声、减振以及厂区绿化等措施,以起到隔声降噪作用。无变动。		
	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。		一般固体废物为废边角料、生活垃圾。生活垃圾委托环卫清运。废边角料外售综合利用。危险废物有废包装桶、废活性炭,废包装桶、废活性炭委托有资质单位处置。	一般固体废物为废边角料、生活垃圾。生活垃圾委托环卫清运。废边角料外售综合利用。危险废物有废包装桶、废活性炭,废包装桶、废活性炭委托有资质单位处置。	变动后固体名称和量未发生变化,生活垃圾、废边角料、废活性炭根据最新环保文件,代码发生变动,不属于重大变动。
	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。		/	50m <sup>3</sup> 应急事故池	增加1座50m <sup>3</sup> 应急事故池,未导致环境风险防范能力弱化或降低的,不属于重大变动。

上述变动均不属于重大变动。

## 二、环境影响分析说明

### 2.1 产污环节变化情况

产污环节均未发生变化。

### 2.2 危险物质和环境风险源变化情况

环境风险源、危险物质未增加。

### 三、结论

“1、产品规格减小；2、危废仓库面积增加；3、复合区、分切区发生变动；4、对开单色凹版印刷机型号发生改变，数量由1台增加至2台，根据根据市场行情，产品规格减小，分切机无1.8米型号的，无切纸机；5、生活垃圾、废边角料、废活性炭代码发生变动；6、增加1座50m<sup>3</sup>应急事故池。”这6个变动，根据《江苏省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办【2021】122号）、《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）等文件，不属于重大变动，故可以归入排污许可管理。

海安县海市彩印有限责任公司

2025年6月