

无锡市恒昌包装彩印厂
年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造
项目竣工环境保护验收监测报告表

编制单位：

无锡市恒昌包装彩印厂

二〇二六年二月

建设单位法人代表：华兆群

填表人：华兆群

建设单位：无锡市恒昌包装彩印厂

电话：13306184028

传真：/

邮编：214000

地址：无锡市锡山区鹅湖镇蘅芳路 99 号

表一

建设项目名称	年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造项目				
建设单位名称	无锡市恒昌包装彩印厂				
建设项目性质	新建 改扩建√ 迁建 (划√)				
主要产品名称	酒盒包装、月饼包装				
设计生产能力	年产酒盒 500 万套、月饼包装 300 万套				
实际生产能力	年产酒盒 500 万套、月饼包装 300 万套				
环评时间	2025 年 2 月	开工建设时间	2025 年 4 月		
调试时间	2025 年 8 月	现场监测时间	2025 年 11 月 26-27 日		
环评表 审批部门	无锡市数据局	环评报告表 编制单位	无锡英普特环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	企业自建	环保设施施工 单位	企业自建		
投资总概算 (万元)	2800	环保投资 总概算(万元)	28	比例%	1
实际总投资 (万元)	2800	实际环保投资 (万元)	28	比例%	1
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订)；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(国令第 682 号, 2017 年 7 月 16 日)；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(8) 《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 年第 9 号, 2018 年 5 月 15 日)；</p> <p>(9) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[1997]122 号)；</p> <p>(10) 《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)；</p> <p>(11) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；</p> <p>(12) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；</p>				

续表一

<p>验收监测依据</p>	<p>(13) 《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办[2024]16号)；</p> <p>(14) 《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》(苏环办[2021]290号)；</p> <p>(15) 《无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造项目环境影响报告表》(无锡英普特环保科技有限公司, 2024 年 12 月)；</p> <p>(16) 无锡市数据局《关于无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造项目环境影响报告表的批复》(锡数环许[2025]4008 号, 2025 年 2 月 6 日)；</p> <p>(17) 其他相关资料。</p>																	
<p>验收监测评价标准编号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>本项目无生产废水产生, 产生的生活污水经化粪池预处理达到接管标准后接管至鹅湖污水处理厂集中处理。接管水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。生活污水执行标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 生活污水执行标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">污染物</th> <th style="width: 35%;">标准浓度限值 (mg/L)</th> <th style="width: 40%;">参照标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>6-9(无量纲)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4中三级标准</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>≤400</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>≤8</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>≤45</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>≤70</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废气</p> <p>本项目胶印工序(8 色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、二级活性炭吸附装置处理后, 通过 28 米高排气筒 DA001 排放; 胶印工序(6 色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集, 覆膜、粘合工序产生的废气经集气罩收集后, 经二级活性炭吸附装置处理后, 通过 28 米高排气筒 DA002 排放; 丝印工序产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、危废仓库废气经密闭收集后, 经二级活性炭吸附装置处理后, 通过 28 米高排气筒 DA003 排放。</p>	污染物	标准浓度限值 (mg/L)	参照标准	pH 值	6-9(无量纲)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4中三级标准	化学需氧量	≤500	悬浮物	≤400	总磷	≤8	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准	氨氮	≤45	总氮	≤70
污染物	标准浓度限值 (mg/L)	参照标准																
pH 值	6-9(无量纲)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4中三级标准																
化学需氧量	≤500																	
悬浮物	≤400																	
总磷	≤8	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准																
氨氮	≤45																	
总氮	≤70																	

续表一

验收监测评价标准编号、级别、限值	<p>有组织废气中非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 1 标准。厂区内无组织非甲烷总烃符合江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 3 标准。厂界无组织非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 排放限值。详见表 1-2、表 1-3。</p>				
	表 1-2 大气污染物排放标准				
	污染物名称	污染物排放浓度限值			标准
		最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	
	非甲烷总烃	50	1.8	4.0	江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 1 标准 江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准
	表 1-3 厂区内无组织排放标准				
	污染物名称	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	标准来源	
	非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	江苏省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 3 标准	
		20	监控点处任意一次浓度值		
	3、噪声				
<p>本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区标准。具体数值见下表。</p>					
表 1-4 工业企业厂界噪声排放标准					
厂界外声环境功能区类别		时段	昼间	夜间	
		3 类	65dB(A)	/	
4、总量控制指标					
<p>本项目环评审批意见中核定的全厂污染物年排放总量见下表。</p>					
表 1-5 污染物总量控制指标 单位: t/a					
控制项目		污染物	核定量 t/a		
废气	有组织	VOCs	0.207		
	无组织	VOCs	0.115		

表二

1、工程建设内容：

无锡市恒昌包装彩印厂成立于2000年1月，位于无锡市锡山区鹅湖镇蘅芳路99号，利用自有厂房（占地面积12184m²、建筑面积21707.66m²）从事包装印刷项目。

《无锡市恒昌包装彩印厂印刷包装制品生产项目环境影响报告表》于2014年1月28日通过了无锡市锡山区环境保护局审批，并于2017年5月12日通过无锡市锡山区环境保护局“三同时”竣工环保验收。《无锡市恒昌包装彩印厂年产高档酒盒、社会产品500万套改扩建项目环境影响报告表》于2018年5月17日经无锡市锡山区环境保护局审批通过，并于2019年6月19日进行了自主验收。2022年9月15日填报了《新增二级活性炭吸附设施环境影响登记表》（备案号：202232020500000407）。

现因发展需要，公司拟投资2800万，购置切纸机、全自动覆膜机、自动平压烫金模切机、自动模切深压纹机、自动平压模切清废机、CTP机等设备，对现有生产线进行技术改造。公司人员共240人，年工作300天，实行白班8h工作制。生产规模为年产酒盒500万套、月饼包装300万套。

2024年12月，我公司委托无锡英普特环保科技有限公司编制了《无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装800万套的技术改造项目环境影响报告表》。并于2025年2月6日取得了无锡市数据局的批复《关于无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装800万套的技术改造项目环境影响报告表的批复》（锡数环许[2025]4008号）。

我公司已于2024年9月27日取得了排污许可证，证书编号：91320205718602684A001U。

2、本项目原辅料见表2-1，产品方案见表2-2，主要生产设备见表2-3。

表2-1 本项目原辅材料一览表

序号	名称	包装方式	年消耗量	
			年设计用量/t	实际年估算用量/t
1	纸板	散装	11000	11000
2	预涂胶 BOPP 膜	箱装	350	350
3	电化铝	箱装	65	65
4	玉米胶	桶装	15	15
5	菲林	箱装	0.02	0.02
6	润版液	桶装	2	2
7	UV 胶印油墨	桶装	35	35
8	UV 丝印油墨	桶装	41	41
9	水性复膜胶	箱装	160	160

续表二

序号	名称	包装方式	年消耗量	
			年设计用量/t	实际年估算用量/t
10	BOPP 膜	箱装	165	165
11	水性胶粘剂	桶装	4	4
12	显影液	桶装	2.5	2.5
13	全水基油墨清洗剂	桶装	2	2
14	CTP 版	箱装	2.5 万张	2.5 万张
15	感光胶	桶装	0.5	0.5
16	丝网版	箱装	300 块	300 块
17	喷码油墨	瓶装	0.02	0.02

表 2-2 产品方案一览表

序号	项目名称	产品名称及规格	设计产能	实际产能	年生产小时数
1	生产车间	酒盒包装	500 万套/年	500 万套/年	2400h
2		月饼包装	300 万套/年	300 万套/年	

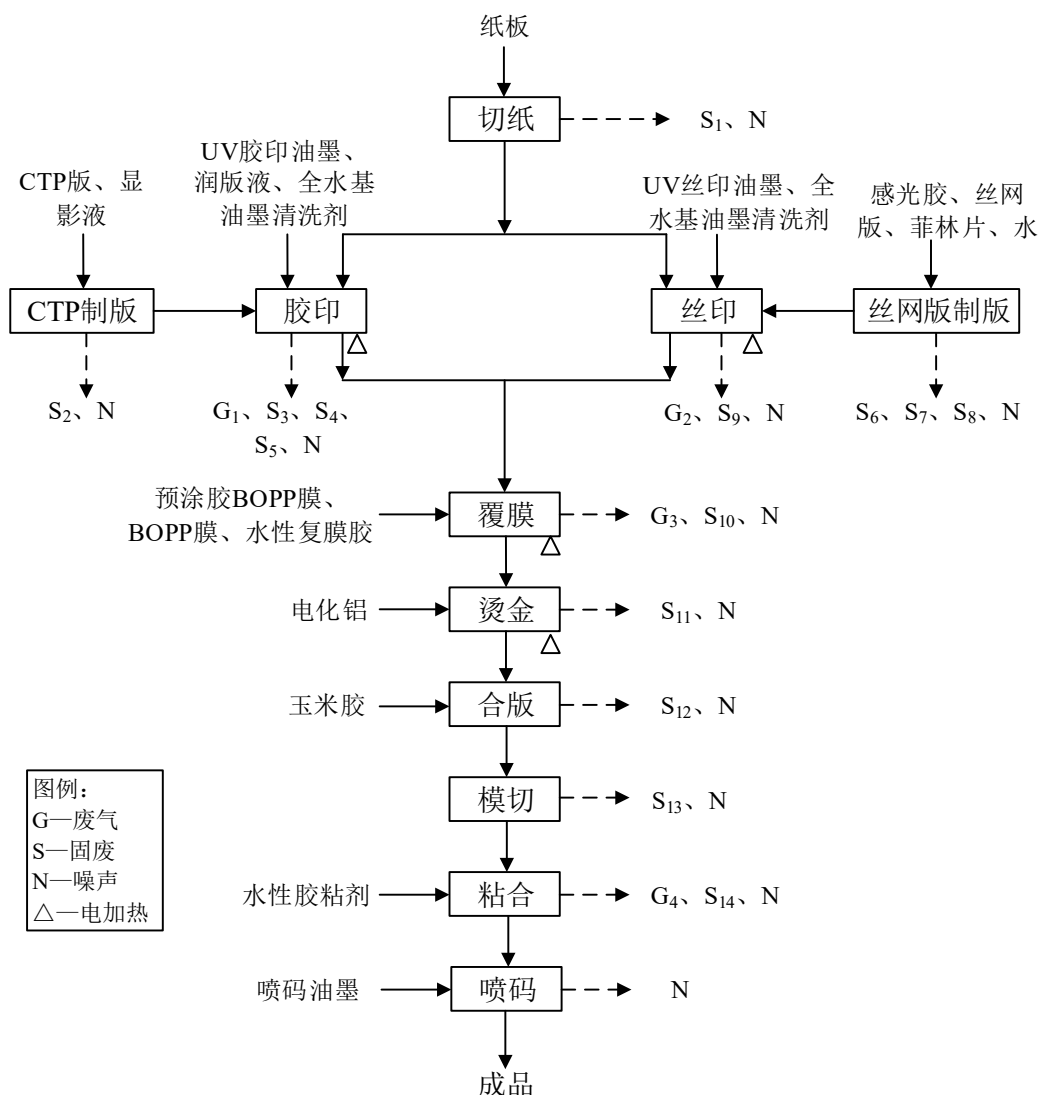
劳动定员：员工 240 人；白班制 8 小时生产，年工作 300 天。

表 2-3 主要生产设备

序号	设备名称	规格及型号	数量（台）		
			环评中数量	实际数量	变化量
1	6 色印刷机	RA105-6 6 色	1	1	0
2	8 色印刷机	RA105-SW4	1	1	0
		高宝利必达 RA105-8+L	1	1	0
3	糊盒机	ES-780	1	1	0
4	切纸机	SQZK1370NE	3	3	0
5	丝网印刷机	DST1020	2	2	0
		MN1020、JB-1050A	3	2	-1
6	空压机	LG BP-3.7/13	1	1	0
7	晒版机	-	2	2	0
8	全自动覆膜机	MTM-108E3、YSMA-1100	4	4	0
9	自动平压烫金模切机	MT1060、WH-1050、SL-1060	4	3	-1
10	全自动裱纸机	GZ-1450L	1	1	0
11	自动模切深压纹机	WH-1050S	5	3	-2
12	全自动开槽机	XH1020、HR-1300、KLZ-1300、KLZ-935	5	5	0
13	自动平压模切清废机	SL-1060MQB、MK1050E、SL-1060A	6	5	-1
14	自动喷码机	PM1020Z	1	1	0
15	CTP 机	AUSETTER T800+	1	1	0
16	烘箱	-	1	1	0

续表二

3、主要工艺流程及产污环节



图例：
G—废气
S—固废
N—噪声
△—电加热

图 2-1 生产工艺流程图

工艺流程简述：

分切：利用切纸机将外购纸板切割为所需规格尺寸，方便印刷。此工序会产生纸板边角料 S₁ 和噪声 N。

CTP 制版：根据客户要求设计原稿或由客户提供设计原稿，经校对后将图形直接用计算机发送到 CTP 机上，由 CTP 机发出的激光光源发出的能量聚焦到 CTP 版上曝光成像，经曝光后的 CTP 版加入显影液显影，显影结束后可上机印刷，无需清水冲洗。显影液循环使用，定期更换。该工序会产生废显影液 S₂ 及噪声 N。

胶印：将 CTP 版放入印刷机内，印刷时，CTP 版先与润版液相接触（由于 CTP 版表面的选择性吸附，图文部分不会附着润版液），再通过墨辊使图文部分涂布油墨，利

续表二

用“水油不相溶”原理，图文部分附着油墨，而空白部分附着润版液，从而有效的保护了空白部分；然后将图文转印到包覆在橡皮滚筒上的橡皮布上，再通过压印滚筒与橡皮滚筒之间合适的压力转移到承印物上。印刷后的半成品在印刷机后端进行经紫外光固化处理，光固化温度约 80°C。

改扩建项目使用的润版液为免酒精润版液，不需要稀释，循环使用定期更换；印刷机换色时采用全水基油墨清洗剂溶解墨辊表面油墨，并用抹布擦净表面墨迹。此工序产生胶印废气 G₁、废 CTP 版 S₃、废润版液 S₄、废抹布 S₅ 及噪声 N。

丝网版制版：丝网版制版步骤为涂胶、烘干、晒版、冲版，先将感光胶均匀涂布在外购丝网版上，丝网版置入红外线烘箱内烘干，去除感光胶内水分形成感光膜，烘干温度为 80°C，感光胶 VOC 含量极小，且用量很小，故烘干产生的挥发性有机物极微，忽略不计。再将丝网版、菲林片紧密结合后置于晒版机内，对丝网版曝光，菲林片上图文部分遮光，丝网版上对应图文区域的感光膜不会发生光化学变化，该区域感光膜水溶性不变；菲林片上空白部分透光，丝网版上对应空白区域的感光膜发生光化学变化交联硬化，由水可溶变为水不溶。曝光后的丝网版用水冲洗去除丝网版图文部分的感光膜即得丝网印版。此工序会产生废丝网版 S₆、废菲林 S₇、冲洗废液 S₈、噪声 N。

丝印：在丝网印刷机上进行批量丝网印刷和固化。丝印采用 UV 丝印油墨，丝网印刷机使用紫外灯进行固化，光固化温度约 80°C。印刷机换色时采用全水基油墨清洗剂溶解墨辊表面油墨，并用抹布擦净表面墨迹。此工序会产生丝印废气 G₂、废抹布 S₉ 及噪声 N。

覆膜：根据客户需求，印刷品表面需覆一层 BOPP 膜，起保护和增加光泽的作用。此过程使用预涂胶 BOPP 膜、水性复膜胶和 BOPP 膜，预涂胶 BOPP 膜为外购的成品膜（由生产厂家预先将 BOPP 膜上胶、复卷）。在全自动覆膜机上加热后压覆在包装纸上，采用电加热，覆膜温度约 100°C。该工序会产生覆膜废气 G₃、废膜 S₁₀ 及噪声 N。

烫金：根据客户需求，印刷后的包装纸经自动平压烫金模切机压印出金色文字或图案，烫金机为电加热，加热温度约 110°C。该工序产生废电化铝 S₁₁ 和噪声 N。

合版：将印刷品内侧涂上玉米胶(外购成品，无需调配)，在全自动裱纸机上合版，合版后自然晾干。全自动裱纸机需要定期用抹布擦净。该工序产生噪声 N、废抹布 S₁₂。

模切：利用自动模切深压纹机、自动平压模切清废机等设备将合版加工后的包装纸进行裁切或者按照不同要求压出凹槽。该工序产生纸板边角料 S₁₃ 及噪声 N。

续表二

粘合：根据产品需求，纸板采用水性胶粘剂在糊盒机上粘合成型。糊盒机需要定期用抹布擦净。此工序会产生粘合废气 G₄、废抹布 S₁₄ 和噪声 N。

喷码：根据需要利用自动喷码机在包装上进行喷码，由于喷码使用频次较少，且喷码废气产生量极少，本次报告后续不再进行定量分析，此工序产生噪声 N。

4、重大变动情况对照

表 2-4 重大变动情况对照表

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况	变动界定
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目开发、使用功能未发生变化。	无变化	-
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本项目生产、处置或储存能力未增大。	无变化	-
	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。	本项目生产、处置或储存能力未增大。	无变化	-
规模	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。	本项目生产、处置或储存能力未增大。	无变化	-
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目未重新选址。	无变化	-
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：	项目未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，燃料无变化，未导致上述情形。	无变化	-
	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性低的除外）；	本项目未新增排放污染物种类的（毒性、挥发性低的除外）。	无变化	-
	（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；	本项目位于环境质量不达标区，相应污染物排放量未增加。	无变化	-
	（3）废水等第一类污染物排放量增加的；	本项目废水等第一类污染物排放量未增加。	无变化	-
	（4）其他污染物排放量增加 10%以上的。	本项目其他污染物排放量未增加。	无变化	-

续表二

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况	变动界定
生产工艺	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。	本项目物料运输、装卸、贮存方式均未发生变化。	无变化	-
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。	本项目废水污染防治措施未发生变化。	无变化	-
	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。	未新增废水直接排放口；废水排放方式未发生变化；废水直接排放口位置未发生变化。	无变化	-
	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。	未新增废气主要排放口；主要排放口排气筒高度未降低。	无变化	-
环境保护措施	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。	噪声防治措施未发生变化，本项目不涉及土壤或地下水污染防治措施。	无变化	-
	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。	固体废物利用处置方式未发生变化。	无变化	-
	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。	本项目未涉及事故废水暂存能力或拦截设施。	无变化	-

无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造项目实施过程中，设备有所减少，其余较环评无变化。

5、水平衡图

本项目无生产废水排放，生活污水经预处理达到接管标准后接管鹅湖污水处理厂。全厂水平衡图见图 2-2。

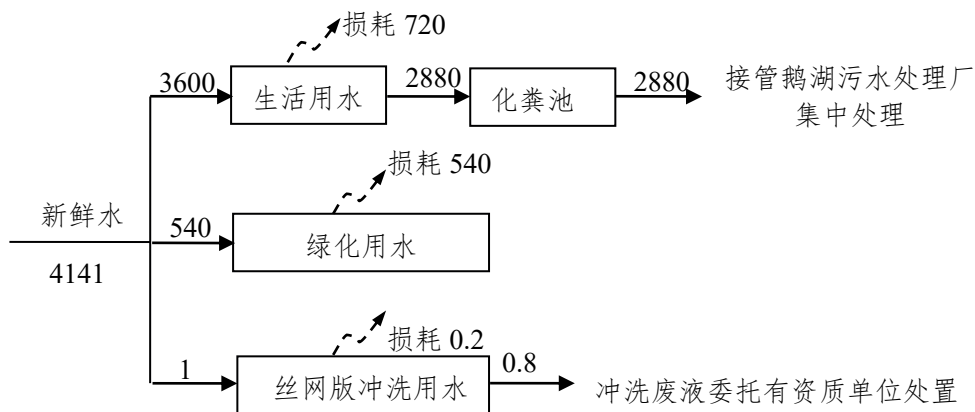


图 2-2 本项目全厂水平衡图

表三

1、主要产污环节

(1) 废气

本项目胶印工序(8色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、二级活性炭吸附装置处理后,通过28米高排气筒DA001排放;胶印工序(6色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集,覆膜、粘合工序产生的废气经集气罩收集后,经二级活性炭吸附装置处理后,通过28米高排气筒DA002排放;丝印工序产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、危废仓库废气经密闭收集后,经二级活性炭吸附装置处理后,通过28米高排气筒DA003排放。

(2) 废水

本项目无生产废水产生,生活污水经预处理达到接管标准后接管鹅湖污水处理厂。

(3) 噪声

本项目噪声主要由各类生产设备产生,经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周边环境的影响。

(4) 固废

本项目实际建设中固体废物主要为纸板边角料、废膜、废电化铝、生活垃圾、废显影液、废CTP版、废润版液、废抹布、废包装桶、废丝网版、废菲林、冲洗废液、废活性炭。

其中纸板边角料、废膜、废电化铝委托资质单位收购,生活垃圾由环卫部门清运,废显影液、废CTP版、废润版液、废抹布、废包装桶、废丝网版、废菲林、冲洗废液、废活性炭委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。具体产生量见表3-1。

表3-1 固废产生量

序号	固废名称	属性	产生工序	固废代码	估算产生量 t/a	实际产生量 t/a
1	纸板边角料	一般 固废	分切、模切	900-005-S17	80	约80
2	废膜		覆膜	900-003-S17	0.25	约0.25
3	废电化铝		烫金	900-002-S17	0.2	约0.2
4	生活垃圾		职工生活	900-099-S64	72	约72
5	废显影液	危险 废物	CTP制版	231-002-16	1	约1
6	废CTP版		胶印	231-002-16	0.2	约0.2
7	废润版液		胶印	900-253-12	1.5	约1.5
8	废抹布		胶印、丝印、合版、 粘合	900-041-49	5	约5

续表三

序号	固废名称	属性	产生工序	固废代码	估算产生量 t/a	实际产生量 t/a
9	废包装桶	危险废物	CTP 制版、胶印、丝网版制版、丝印、覆膜、粘合、喷码	900-041-49	11.377	约 11.377
10	废丝网版		丝网版制版	231-002-16	0.01	约 0.01
11	废菲林		丝网版制版	231-002-16	0.02	约 0.02
12	冲洗废液		丝网版制版	231-002-16	0.8	约 0.8
13	废活性炭		废气处理	900-039-49	10.035	约 10.035

2、主要污染源、污染物处理和排放流程

根据本项目生产工艺和现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-2。

表 3-2 项目主要污染物产生、防治及排放情况一览表

污染类别	污染源	污染因子	环评报告中的防治措施	实际建设
废气	胶印（8 色）	VOCs	1#二级活性炭吸附装置	与环评一致
	胶印（6 色）	VOCs	2#二级活性炭吸附装置	与环评一致
	覆膜	VOCs		
	糊盒	VOCs		
	丝印	VOCs	3#二级活性炭吸附装置	与环评一致
	危废仓库	VOCs		
废水	生活污水		经预处理达到接管标准后接管鹅湖污水处理厂	与环评一致
噪声	各类生产设备		厂房隔声，距离衰减	与环评一致
固废	纸板边角料		委托资质单位收购	与环评一致
	废膜			
	废电化铝			
	生活垃圾		环卫部门清运	与环评一致
	废显影液		委托有资质单位处置	委托无锡能之汇环保科技有限公司处置
	废 CTP 版			
	废润版液			
	废抹布			
	废包装桶			
	废丝网版			
	废菲林			
	冲洗废液			
废活性炭				

3、危废仓库建设情况

我公司危废仓库具备防雨、防漏、防渗措施，厂区门口设置危废信息公开栏，危废仓库外墙及危废贮存处墙面设置贮存设施警示标志牌。危废仓库配备通讯设备、防爆灯、灭火器等，并已安装监控探头以及应急灯。

我公司危废仓库已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及其修改单、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）等相关要求以及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16号）、《危废废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）等相关要求执行。一般固废已按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）执行。

4、废气监测点位见图 3-1。

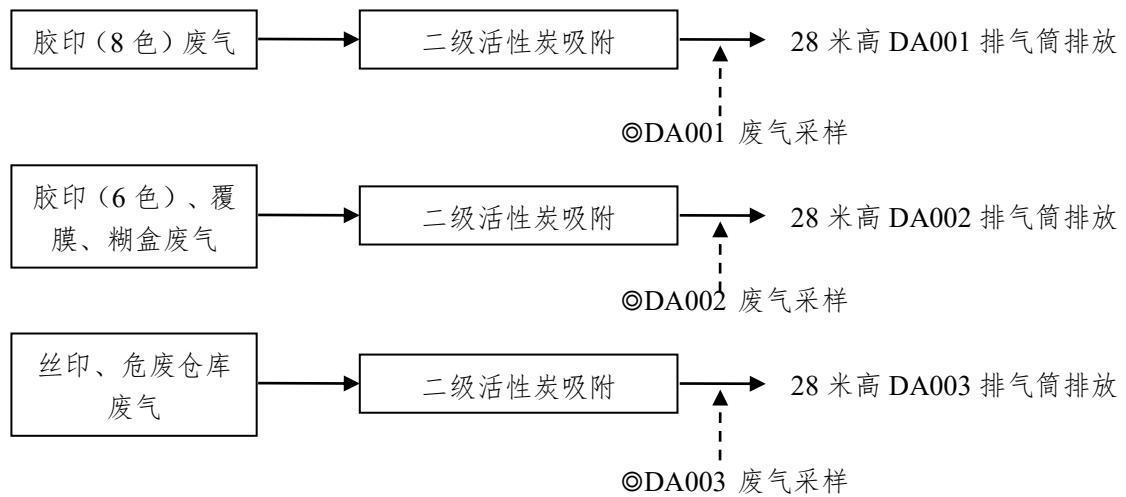


图 3-1 废气监测点位示意图

5、污染物监测点位示意图：

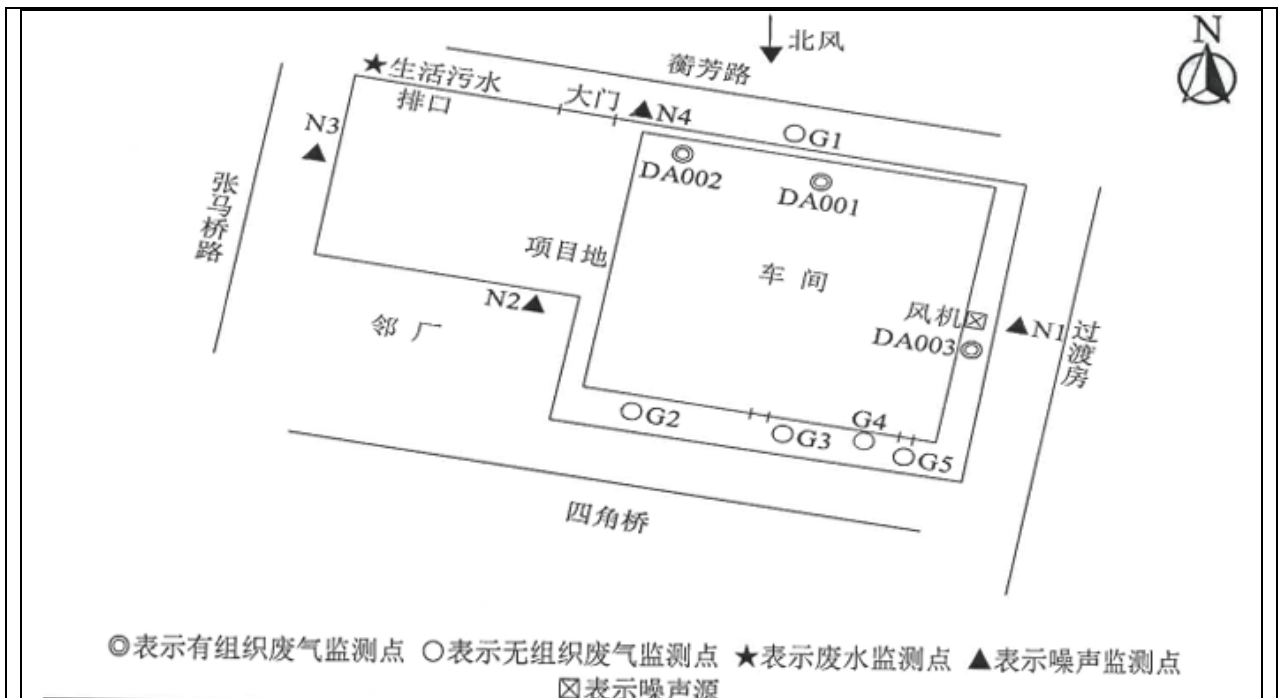


图 3-2 本项目污染物监测点位图

6、监测期间天气见表 3-3。

表 3-3 检测期间气象条件

采样日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)	风向
2025.11.26	第一次	15.8	102.28	1.6-2.0	32.5	北风
	第二次	16.7	102.18	1.8-2.2	30.1	北风
	第三次	16.1	102.17	1.7-2.2	37.7	北风
2025.11.27	第一次	12.5	102.54	1.8-2.2	26.6	北风
	第二次	14.1	102.47	1.7-2.0	24.2	北风
	第三次	13.8	102.44	1.9-2.2	27.5	北风

表四

建设项目环境影响报告表审批决定见附件。

- 1、本项目环评报告表主要结论见附件；
- 2、审批部门对本项目的审批决定见附件。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、污染物监测方法及主要监测仪器见表 5-1。

表 5-1 污染物监测分析方法及主要监测仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪	XA-80F	XCC-05-01/04
				恒温烟气取样管	XA-85H	XCC-07-03/05
				真空气体采样箱	ZHD05	XCC-02-05/06
				气相色谱仪	A60	XCL-01-03
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 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	气象五参数测定	Kestrel5500	XCC-04-01
				真空气体采样箱	ZHD05	XCC-02-01/02/03/04
				气相色谱仪	A60	XCL-01-03
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪	FA2204B	XCC-12-13
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	万分之一电子天平	FA2204B	XCL-12-03
				鼓风干燥箱	101-0AB	XCL-05-01
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4.0 mg/L	透明滴定管	50mL	XCL-14-14
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	可见光分光光度计	SP-723	XCL-06-03
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计	SP-756P	XCL-06-01
	总氮	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	紫外可见分光光度计	SP-756P	XCL-06-01
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计	AWA6228+	XCC-13-01
				声校准器	AWA6021A	XCC-14-03
				气象五参数测定仪	Kestrel5500	XCC-04-01

2、监测分析过程中的质量保证和质量控制

采样器在进入现场前应对流量计、流速计等进行校核，在测试时保证其采样流量。质量控制情况见表 5-2 和表 5-3。

续表五

采样日期	样品类别	监测项目	样品数 (个)	采样质控			实验室平行			加标样			有证物质		
				质控	数量	控制要求	数量 (个)	相对偏差 (%)	控制值 (%)	数量 (个)	加标回收率 (%)	控制值 (%)	检测值	标准值	
2025.11.26	有组织废气	非甲烷总烃	27	①	1	同批次不少于 1 个	3	4.3-7.8	不大于 15%	/	/	/	/	/	/
	无组织废气	非甲烷总烃	60	①	1	同批次不少于 1 个	7	0.01-5.9	不大于 20%	/	/	/	/	/	/
	废水	pH 值	4	③	4	每批次分析 1 个平行样	/	/	/	/	/	/	/	7.37	7.35+0.06
		化学需氧量	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	0.00	≤±10%	/	/	/	/	149mg/L	144±9mg/L
		氨氮					1	0.83	小于 10%	④	1	98.3	90%-110%	/	/
		总氮					1	1.4	不大于 5%	④	1	91.5	90%-110%	/	/
		悬浮物	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		总磷	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	0.90	小于 10%	④	1	102	90%-110%	/	/
③	1														
2025.11.27	有组织废气	非甲烷总烃	27	①	1	同批次不少于 1 个	3	2.5-6.0	不大于 15%	/	/	/	/	/	/
	无组织废气	非甲烷总烃	60	①	1	同批次不少于 1 个	7	0.07-3.3	不大于 20%	/	/	/	/	/	/
	废水	pH 值	4	③	4	每批次分析 1 个平行样	/	/	/	/	/	/	/	7.36	7.35+0.06
		化学需氧量	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	0.32	≤±10%	/	/	/	/	148mg/L	144±9mg/L
		氨氮					1	1.7	小于 10%	④	1	96.7	90%-110%	/	/
		总氮					1	2.4	不大于 5%	④	1	94.5	90%-110%	/	/
		悬浮物	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		总磷	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	0.47	小于 10%	④	1	97.3	90%-110%	/	/
③	1														
备注	①运输空白②全程序空白③现场平行④样品加标⑤空白加标														

续表五

表 5-2 质量控制情况表（噪声）

监测日期	监测项目		测量前 dB (A)	测量后 dB (A)	声校准器校准值 dB (A)	示值偏差	参考质量控制
2025.11.26	工业企业厂界环境 噪声	昼间	93.7	93.6	94.0	-0.3/-0.4	示值偏差不大于 0.5
2025.11.27	工业企业厂界环境 噪声	昼间	93.7	93.7	94.0	-0.3/-0.3	示值偏差不大于 0.5

表六

1、本项目验收监测内容见表 6-1:

表 6-1 验收监测内容

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
废水	生活污水接管口	★DW001	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4 次/天, 2 天
厂界无组织废气	上风向 1 个对照点, 下风向布设 3 个监控点	○G1、G2、G3、G4	非甲烷总烃	3 次/天, 连续 2 天
厂区内无组织废气	厂内主通道	○A5	非甲烷总烃	3 次/天, 连续 2 天
有组织废气	废气排气筒	◎DA001、◎DA002、◎DA003	非甲烷总烃	3 次/天, 连续 2 天
噪声	东、南、西、北侧厂界	▲N1~▲N4	等效声级	每天昼间监测 1 次, 连续 2 天

表七

验收期间生产工况记录。

表 7-1 验收期间生产工况

工程名称	产品名称	环评/批复设计能力	实际能力	生产时间	监测日期	验收期间生产状况	负荷 %
生产车间	酒盒包装	500 万套/年	约 500 万套/年	300 天 (2400 小时)	2025.11.26	1.5 万套	90
					2025.11.27	1.5 万套	90
	月饼包装	300 万套/年	约 300 万套/年		2025.11.26	0.9 万套	90
					2025.11.27	0.9 万套	90

验收监测结果：

1、污水监测结果

表 7-2 生活污水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果 (mg/L)					标准值 (mg/L)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值/范围		
DW001	2025.11.26	pH 值	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7-7.9	6~9	达标
		化学需氧量	145	152	150	147	148	400	达标
		悬浮物	59	54	63	60	59	500	达标
		氨氮	12.0	12.4	12.0	12.2	12.2	45	达标
		总磷	2.22	2.36	2.28	2.33	2.30	8	达标
		总氮	32.6	32.7	33.3	32.2	32.7	70	达标
	2025.11.27	pH 值	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4-7.6	6~9	达标
		化学需氧量	154	153	149	152	152	400	达标
		悬浮物	53	46	55	49	51	500	达标
		氨氮	11.9	11.9	11.4	11.2	11.6	45	达标
		总磷	2.14	2.23	2.10	2.18	2.16	8	达标
		总氮	32.0	33.8	33.2	31.4	32.6	70	达标

2、废气检测结果

表 7-2 有组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	单位	监测结果			标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次		
DA001 出口	2025.11.26	标干流量	m ³ /h	9284	9035	9105	/	/
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.34	1.26	1.80	50	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.8	达标
	2025.11.27	标干流量	m ³ /h	9428	9058	9194	/	/
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.81	1.82	1.84	50	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.71×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.8	达标

续表七

监测点位	监测日期	监测项目	单位	监测结果			标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次		
DA002 出口	2025.11.26	标干流量	m ³ /h	8999	8923	8734	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	1.83	1.72	1.69	50	达标
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.65×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.8	达标
	2025.11.27	标干流量	m ³ /h	8880	9069	9142	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	1.59	1.47	1.79	50	达标
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.41×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.8	达标
DA003 出口	2025.11.26	标干流量	m ³ /h	5997	6031	6066	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	1.23	1.19	1.23	50	达标
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.38×10 ⁻³	7.18×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³	1.8	达标
	2025.11.27	标干流量	m ³ /h	5977	6040	5996	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	1.20	1.16	1.29	50	达标
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.17×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	1.8	达标

表 7-3 无组织废气监测结果

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果					标准限值	达标情况
			单位	第一次	第二次	第三次	最大值		
2025.11.26	非甲烷总烃	上风向 G1	mg/m ³	0.77	0.73	0.67	0.77	4	达标
		下风向 G2	mg/m ³	0.73	0.78	0.74	0.78	4	达标
		下风向 G3	mg/m ³	1.18	1.24	1.12	1.24	4	达标
		下风向 G4	mg/m ³	0.65	0.69	0.68	0.69	4	达标
2025.11.27	非甲烷总烃	上风向 G1	mg/m ³	0.66	0.65	0.62	0.66	4	达标
		下风向 G2	mg/m ³	0.69	0.75	0.63	0.75	4	达标
		下风向 G3	mg/m ³	0.76	0.80	0.74	0.80	4	达标
		下风向 G4	mg/m ³	0.64	0.63	0.67	0.67	4	达标

表 7-4 厂区内无组织废气监测结果

采样日期	监测项目		监测结果												标准限值	达标情况	
			单位	第一次				第二次				第三次					
2025.11.27	非甲烷总烃	瞬时值	mg/m ³	1.61	1.49	1.36	1.27	1.39	1.44	1.41	1.29	1.54	1.47	1.51	1.50	20	达标
		均值	mg/m ³	1.43				1.38				1.50				6	达标
2025.11.27	非甲烷总烃	瞬时值	mg/m ³	0.67	0.59	0.62	0.62	0.61	0.58	0.61	0.59	0.61	0.60	0.63	0.63	20	达标
		均值	mg/m ³	0.62				0.60				0.62				6	达标

续表七

3、噪声监测结果。

表 7-5 噪声监测结果

监测点位置	监测时间	2025 年 11 月 26 日	2025 年 11 月 27 日	标准限值 (昼间)	达标 情况
厂界东外 1 米 N1	昼间	64.1	63.9	65	达标
厂界南外 1 米 N2		59.2	59.7		
厂界西外 1 米 N3		59.1	58.8		
厂界北外 1 米 N4		60.7	61.1		

备注：监测期间天气均为多云，风速小于 5m/s，符合噪声监测条件。

4、总量核算结果。

本项目无生产废水，全厂生活污水年排水量约为 2880 吨。

根据监测期间数据核算，本项目年排放挥发性有机物 0.090 吨，均符合本项目环评审批意见中核定的总量控制指标。

表 7-6 总量核算结果

控制 项目	污染物	两日均值 (废气 kg/h/废水 mg/L)		审批核定量 (t/a)	实际年排放量 (t/a)	是否符合总 量控制指标
废气	挥发性有机物	DA001	0.0151	0.207	0.090	符合
		DA002	0.0151			
		DA003	0.0073			
废水	废水量	/		2880	2880	符合
	化学需氧量	150		0.9216	0.4320	/
	悬浮物	55		0.6912	0.1584	/
	氨氮	11.9		0.1008	0.0343	/
	总磷	2.23		0.0144	0.0064	/
	总氮	32.6		0.1382	0.0939	/

注：年工作时间以 2400h 计。

表八

批复落实情况:	
环评批复要求	批复落实情况
1、贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。	本项目贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。
2、排水系统实施雨污分流。本项目无生产废水排放，生活污水经预处理达到接管标准后接管鹅湖污水处理厂。	本项目雨污分流，无生产废水排放，生活污水经预处理达到接管标准后接管鹅湖污水处理厂。 2025年11月26-27日验收监测期间，我公司污水中的化学需氧量、悬浮物日均值以及pH值各次范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准；总磷、氨氮、总氮日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准。
3、落实报告表提出的各类废气处理措施，确保各类废气稳定达标排放，采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。胶印工序(8色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、二级活性炭吸附装置处理后，通过28米高排气筒排放；胶印工序(6色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集，覆膜、粘合工序产生的废气经集气罩收集后，经二级活性炭吸附装置处理后，通过28米高排气筒排放；丝印工序产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、危废仓库废气经密闭收集后，经二级活性炭吸附装置处理后，通过28米高排气筒排放；排放的非甲烷总烃执行江苏省《印(DB32/4438-2022)表1标准、江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准。厂区内挥发性有机物无组织排放执行江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表3排放限值和um控制要求。	本项目已落实报告表提出的各类废气处理措施，并已采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。本项目胶印工序(8色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、二级活性炭吸附装置处理后，通过28米高排气筒DA001排放；胶印工序(6色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集，覆膜、粘合工序产生的废气经集气罩收集后，经二级活性炭吸附装置处理后，通过28米高排气筒DA002排放；丝印工序产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、危废仓库废气经密闭收集后，经二级活性炭吸附装置处理后，通过28米高排气筒DA003排放。 2025年11月26-27日验收监测期间，我公司排放的有组织废气中非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表1标准。 2025年11月26-27日验收监测期间，我公司厂区内无组织非甲烷总烃符合江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表3标准。 2025年11月26-27日验收监测期间，本项目厂界无组织非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3排放限值。
4、合理车间布局，采取有效降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。	本项目噪声主要由各类生产设备产生，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周边环境的影响。 2025年11月26-27日验收监测期间，我公司昼间东、南、西、北侧厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

续表八

环评批复要求	批复落实情况
<p>5、按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，固体废物零排放。生活垃圾委托环卫部门处理；一般废物综合利用处置；危险废物应委托具备危险废物处置资质的单位进行安全处置，并按规定办理危险废物转移处理审批手续。固体废物在厂区的堆放、贮存、转移等参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的有关要求，防止产生二次污染。</p>	<p>本项目实际建设中固体废物主要为纸板边角料、废膜、废电化铝、生活垃圾、废显影液、废CTP版、废润版液、废抹布、废包装桶、废丝网版、废菲林、冲洗废液、废活性炭。其中纸板边角料、废膜、废电化铝委托资质单位收购，生活垃圾由环卫部门清运，废显影液、废CTP版、废润版液、废抹布、废包装桶、废丝网版、废菲林、冲洗废液、废活性炭委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。固体废物在厂区的堆放、贮存、转移等符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的有关要求。</p>
<p>6、建立环境风险应急管理体系与环境安全管理制度，严格落实报告表环境风险分析篇章中的事故应急防范、减缓措施，防止生产过程、储运过程及污染治理措施事故发生。本项目建成后公司应当根据环评、安评等其它有关要求，及时编制全公司环境风险应急预案，实施有效的风险防范措施，并在项目运行前报生态环境部门备案。</p>	<p>我公司已按要求建立相关制度，已编制全公司环境风险应急预案，并已在项目运行前报生态环境部门备案。</p>
<p>7、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求规范化设置各类排污口和标识。</p>	<p>我公司已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求规范化设置各类排污口和标识。</p>
<p>三、本项目正式投产后，全公司主要污染物年排放总量核定如下： 1、大气污染物：(全厂)(有组织)挥发性有机物≤0.207吨，(无组织)挥发性有机物≤0.115吨。 2、水污染物(接管考核量)：(全厂)(生活污水)废水排放量≤2880吨。</p>	<p>本项目无法核算排水量，即以环评估算为准，全厂年排水量约为2880吨。 根据监测期间数据核算，我公司年排放废水中化学需氧量0.4320吨、悬浮物0.1584吨、氨氮0.0343吨、总磷0.0064吨、总氮0.0939吨，符合环评报告中总量建议控制指标；年排放挥发性有机物0.090吨，符合本项目环评审批意见中核定的总量控制指标。</p>

表九

验收监测结论与建议：

1、项目概况

无锡市恒昌包装彩印厂成立于 2000 年 1 月，位于无锡市锡山区鹅湖镇蕻芳路 99 号，利用自有厂房（占地面积 12184m²、建筑面积 21707.66m²）从事包装印刷项目。

《无锡市恒昌包装彩印厂印刷包装制品生产项目环境影响报告表》于 2014 年 1 月 28 日通过了无锡市锡山区环境保护局审批，并于 2017 年 5 月 12 日通过无锡市锡山区环境保护局“三同时”竣工环保验收。《无锡市恒昌包装彩印厂年产高档酒盒、社会产品 500 万套改扩建项目环境影响报告表》于 2018 年 5 月 17 日经无锡市锡山区环境保护局审批通过，并于 2019 年 6 月 19 日进行了自主验收。2022 年 9 月 15 日填报了《新增二级活性炭吸附设施环境影响登记表》（备案号：202232020500000407）。

现因发展需要，公司拟投资 2800 万，购置切纸机、全自动覆膜机、自动平压烫金模切机、自动模切深压纹机、自动平压模切清废机、CTP 机等设备，对现有生产线进行技术改造。公司人员共 240 人，年工作 300 天，实行白班 8h 工作制。生产规模为年产酒盒 500 万套、月饼包装 300 万套。

2024 年 12 月，我公司委托无锡英普特环保科技有限公司编制了《无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造项目环境影响报告表》。并于 2025 年 2 月 6 日取得了无锡市数据局的批复《关于无锡市恒昌包装彩印厂年产酒盒和月饼包装 800 万套的技术改造项目环境影响报告表的批复》（锡数环许[2025]4008 号）。

我公司已于 2024 年 9 月 27 日取得了排污许可证，证书编号：91320205718602684A001U。

我公司委托无锡锡测检测技术有限公司在 2025 年 11 月 26-27 日进行项目竣工环境保护验收现场监测，并编制了报告编号为 XCYS25111901 的检测报告。

2、监测期间工况及气象条件

本项目监测期间，公司产品正常生产，符合验收监测要求。监测期间气象参数见表 3-3。

3、雨水

本项目监测期间雨水排放口无积水，未对其进行监测。

4、废水

本项目无生产废水产生，生活污水经预处理达到接管标准后接管鹅湖污水处理厂。

2025 年 11 月 26-27 日验收监测期间，我公司污水中的化学需氧量、悬浮物日均值以

续表九

及 pH 值各次范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准;总磷、氨氮、总氮日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准。

5、废气

本项目胶印工序(8 色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、二级活性炭吸附装置处理后,通过 28 米高排气筒 DA001 排放;胶印工序(6 色)产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集,覆膜、粘合工序产生的废气经集气罩收集后,经二级活性炭吸附装置处理后,通过 28 米高排气筒 DA002 排放;丝印工序产生的废气经软帘+隔间+集气罩收集、危废仓库废气经密闭收集后,经二级活性炭吸附装置处理后,通过 28 米高排气筒 DA003 排放。

2025 年 11 月 26-27 日验收监测期间,我公司排放的有组织废气中非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合江苏省《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 1 标准。

2025 年 11 月 26-27 日验收监测期间,我公司厂区内无组织非甲烷总烃符合《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 3 标准。

2025 年 11 月 26-27 日验收监测期间,本项目厂界无组织非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 排放限值。

6、噪声

本项目噪声主要由各类生产设备产生,经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周边环境的影响。

2025 年 11 月 26-27 日验收监测期间,我公司昼、间东、南、西、北侧厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

7、固废

本项目实际建设中固体废物主要为纸板边角料、废膜、废电化铝、生活垃圾、废显影液、废 CTP 版、废润版液、废抹布、废包装桶、废丝网版、废菲林、冲洗废液、废活性炭。

其中纸板边角料、废膜、废电化铝委托资质单位收购,生活垃圾由环卫部门清运,废显影液、废 CTP 版、废润版液、废抹布、废包装桶、废丝网版、废菲林、冲洗废液、废活性炭委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。

续表九

8、总量控制指标

本项目无法核算排水量，即以环评估算为准，全厂年排水量约为 2880 吨。

根据监测期间数据核算，我公司年排放废水中化学需氧量 0.4320 吨、悬浮物 0.1584 吨、氨氮 0.0343 吨、总磷 0.0064 吨、总氮 0.0939 吨，符合环评报告中总量建议控制指标；年排放挥发性有机物 0.090 吨，符合本项目环评审批意见中核定的总量控制指标。

续表九

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边 500m 概况图

附图 3-1 厂区平面图

附图 3-2 生产车间 1F 设备布置图

附图 3-3 生产车间 2F 设备布置图

附图 3-4 生产车间 3F 设备布置图

附件：

附件 1 本项目环评报告表结论与建议

附件 2 本项目环评批复

附件 3 原辅料、设备清单

附件 4 危废处置协议

附件 5 三同时登记表

附件 6 监测期间工况

附件 7 环保管理制度

附件 8 环保投入清单

附件 9 验收监测方案

附件 10 验收监测报告

附件 11 排污许可信息

附件 12 排污口规范化照片

附件 13 应急预案备案表