

无锡市长江印刷包装厂  
搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表

编制单位： 无锡市长江印刷包装厂

二〇二五年九月

建设单位法人代表：吴东敏

填表人：徐艳

建设单位：无锡市长江印刷包装厂

电话：13771099138

传真：/

邮编：214000

地址：无锡市锡山区鹅湖镇甘北路 17 号

表一

建设项目名称	无锡市长江印刷包装厂搬迁项目				
建设单位名称	无锡市长江印刷包装厂				
建设项目性质	新建 改扩建 迁建√ (划√)				
主要产品名称	包装盒				
设计生产能力	年产包装盒 100 万套				
实际生产能力	年产包装盒 80 万套				
环评时间	2019 年 1 月	开工建设时间	2024 年 10 月		
调试时间	2025 年 1-7 月	现场监测时间	2025 年 7 月 23 日-24 日		
环评表 审批部门	无锡市锡山区环境保 护局	环评报告表 编制单位	江苏久力环境科技股份有限公 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)	1000	环保投资 总概算(万元)	5	比例%	0.5
实际总投资 (万元)	1000	实际环保投资 (万元)	5	比例%	0.5
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》(2018 年 10 月 26 日修订)；</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[97]122 号文)；</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) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 领域号)；</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) 《无锡市长江印刷包装厂搬迁项目环境影响报告表》(江苏久力环境科技股份有限公司, 2019 年 1 月)；</p> <p>(16) 无锡市锡山区环境保护局《关于无锡市长江印刷包装厂搬迁项目环境影响报告表的批复》(锡环许[2019]27 号, 2019 年 1 月 30 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><b>1、废水</b></p> <p>本项目无生产废水排放, 生活污水经化粪池预处理后接管鹅湖污水处理厂集中处理, 接管执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准, 其中氨氮、总磷、总氮三项指标参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 的 B 等级标准。生活污水执行标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 生活污水执行标准</b></p> <table border="1" data-bbox="389 1144 1481 1585"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>标准浓度限值 (mg/L)</th> <th>参照标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>6-9(无量纲)</td> <td rowspan="3">《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">《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><b>2、废气</b></p> <p>本项目无废气产生。</p> <p><b>3、噪声</b></p> <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) 2 类功能区标准。具体数值见下表。</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

表 1-2 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
	2 类		60dB(A)

**4、总量控制指标**

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。

**表 1-3 污染物总量控制指标**

控制项目	污染物	审批核定量 t/a	核定量 t/a
废水	废水量	720	720
	化学需氧量	/	0.074
	悬浮物	/	0.039
	氨氮	/	0.019
	总磷	/	0.002
	总氮	/	0.023

验收监测评价标准标号、级别、限值

## 表二

### 1、工程建设内容：

无锡市长江印刷包装厂成立于 2000 年 05 月 31 日，于 2019 年搬迁至无锡市锡山区鹅湖镇甘北路 17 号，占地面积 1700m<sup>2</sup>，建筑面积 4000m<sup>2</sup>，从事包装装潢印刷品印刷、装订、其它印刷品印刷、瓦楞的加工。

《无锡市长江印刷包装厂项目环境影响报告表》于 2001 年 7 月 16 日通过锡山区荡口镇环境部门审批。

因发展需要，公司投资 1000 万，购买并搬迁至无锡市锡山区鹅湖镇甘北路 17 号，建设“无锡市长江印刷包装厂搬迁项目”（简称本项目）。

2017 年，我公司委托江苏久力环境科技股份有限公司编制了《无锡市长江印刷包装厂搬迁项目环境影响报告表》，并于 2019 年 1 月 30 日取得了无锡市锡山区环境保护局的批复《关于无锡市长江印刷包装厂搬迁项目环境影响报告表的批复》（锡环许[2019]27 号）。

我公司已于 2025 年 3 月 22 日取得了排污登记回执，编号：913202057206368169001X。

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	白卡纸	散装	200	150
2	灰板纸	散装	500	400
3	OPP 膜	散装	100 万 m <sup>2</sup>	0
4	泡沫	散装	1450m <sup>3</sup>	1200m <sup>3</sup>
5	玉米胶	桶装	50	40
6	黄布	散装	10 万 m <sup>2</sup>	8 万 m <sup>2</sup>

表 2-2 产品方案一览表

序号	项目名称	产品名称	设计产能	实际产能	年生产小时数
1	生产车间	包装盒	100 万套/年	80 万套/年	2400h

劳动定员：员工 60 人；单班 8 小时生产制，年工作 300 天。

续表二

表 2-3 主要生产设备

序号	名称	规格型号	数量		
			环评中数量	实际数量	变化量
1	糊盒机	/	1	1	0
2	模切机	/	3	3	0
3	覆膜机	/	1	0	-1
4	切纸机	K130T	1	1	0
5	压泡机	100*100-200*200	5	5	0
6	自动模切机	MY-1080E	1	1	0
7	裱糊流水线	/	4条	4条	0
8	开槽机	/	1	1	0
9	空压机	DP-6.8F	1	1	0
10	升降机	/	1	1	0

3、主要工艺流程及产污环节

(1) 软盒生产工艺流程见图 2-1。

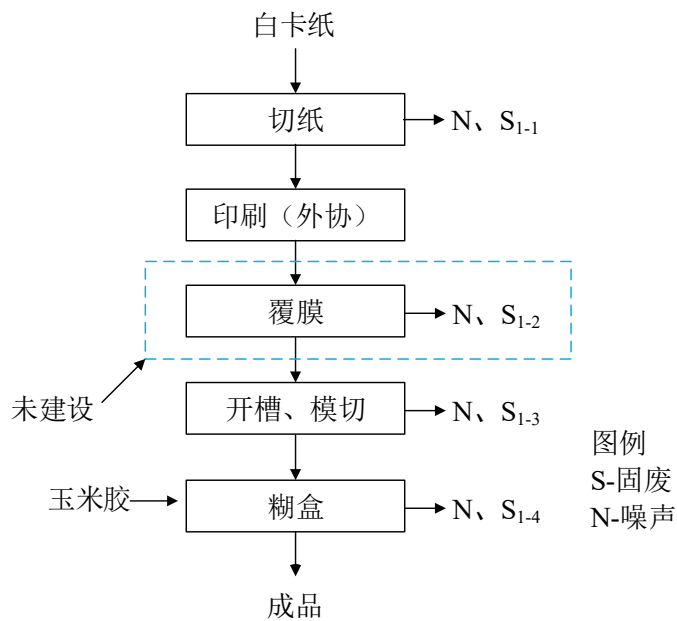


图2-1 生产工艺流程图

生产工艺简述：

**切纸：**本项目购进白卡纸，使用切纸机切成相应规格尺寸。该工序产生设备运转噪声 N、废边角料 S<sub>1-1</sub>。

**印刷：**本项目印刷工序外协。

**覆膜：**印刷后的白卡纸进入厂区，使用覆膜机覆上 OPP 膜。该工序未建设。

续表二

**开槽、模切：**把白卡纸根据产品的需要，利用开槽机、模切机将纸板需要开槽的位置开出槽口和模切出合适形状。模切工艺：按照事先设计好的图形进行制作成模切刀版进行裁切，从而使纸板的形状不再局限于直边直角。该工序产生设备运转噪声 N、废边角料 S<sub>1-3</sub>。

**糊盒：**模切完成后进入糊盒机进行糊盒处理，采用玉米胶进行粘合。该工序产生设备运转噪声 N、废玉米胶桶 S<sub>1-4</sub>。

**成品：**糊盒结束得到成品软盒。

(2) 硬盒生产工艺流程见图 2-1。

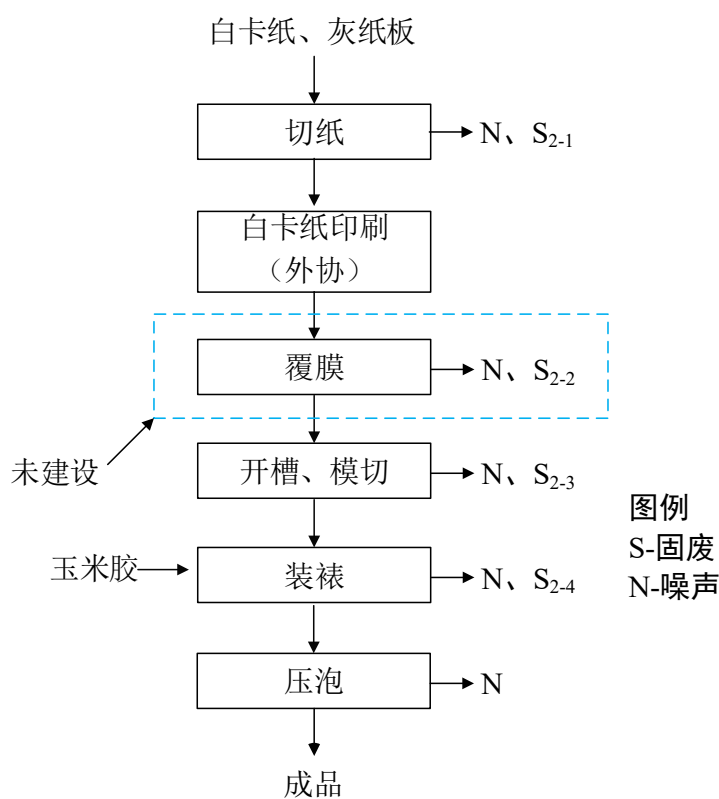


图2-2 生产工艺流程图

**生产工艺简述：**

**切纸：**本项目购进白卡纸、灰纸板，使用切纸机切成相应规格尺寸。该工序产生设备运转噪声 N、废边角料 S<sub>2-1</sub>。

**印刷：**本项目印刷工序外协。

**覆膜：**印刷后的白卡纸进入厂区，使用覆膜机覆上 OPP 膜。该工序未建设。

**开槽、模切：**把白卡纸及裁切好的灰纸板根据产品的需要，利用开槽机、模切机将纸板需要开槽的位置开出槽口和模切出合适形状。模切工艺：按照事先设计好的图形进

续表二

行制作成模切刀版进行裁切，从而使纸板的形状不再局限于直边直角。该工序产生设备运转噪声 N、废边角料 S<sub>2-3</sub>。

**装裱：**模切完成后进入裱糊流水线进行裱糊，采用玉米胶进行粘合。该工序产生设备运转噪声 N、废玉米胶桶 S<sub>2-4</sub>。

**压泡：**装裱完成后的纸盒放入压泡机进行压泡处理。压泡机是一种专门用于解决纸盒制作成型后贴合面有气泡、发包、褶皱、变形等问题的压平修正设备，压泡机的使用保证了纸盒成型后具有力挺饱满的优良特性与精度。该工序产生设备运转噪声 N。

**成品：**压泡完成后即为成品硬纸盒。

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	-
	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	-
	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，未新增敏感点。	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。	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；	本项目污染物排放量未增加。	无变化	-

续表二

续表 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
生产工艺	(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	-
	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	-
	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	-

本项目在实际实施过程中, 与原环评对比基本一致。

5、全厂水平衡图见图 2-3。

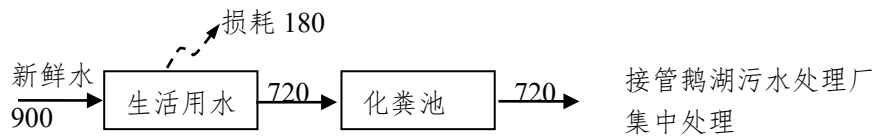


图 2-3 本项目全厂水平衡图 单位: t/a

### 表三

#### 1、主要产污环节

##### (1) 废气

本项目无废气产生。

##### (2) 废水

本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理后接管鹅湖污水处理厂集中处理，主要污染物为化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮。

##### (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废边角料、废玉米胶桶以及生活垃圾。其中生活垃圾由环卫部门清运，废边角料委托资质单位回收，废玉米胶桶由厂家回收。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	生活垃圾	一般 固废	职工生活	900-099-S64	9	约 9
2	废边角料		切纸、覆膜	900-005-S17	1.1	约 1.1
3	废玉米胶桶		糊盒、装裱	900-099-S17	0.25	约 0.25

#### 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
废水	生活污水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	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	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	生活垃圾		环卫清运	与环评一致
	废边角料		外售废品回收商	与环评一致
	废玉米胶桶		供应商回收	与环评一致

### 续表三

#### 3、危废仓库建设情况

我公司无危险废物产生，无需建设危废仓库。

#### 4、废水监测点位见图 3-1。

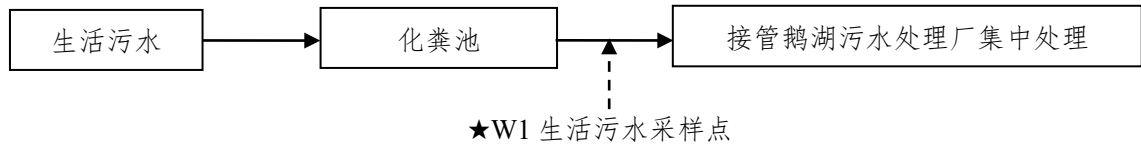


图 3-1 废水治理工艺及监测点位示意图

#### 5、污染物监测点位示意图：

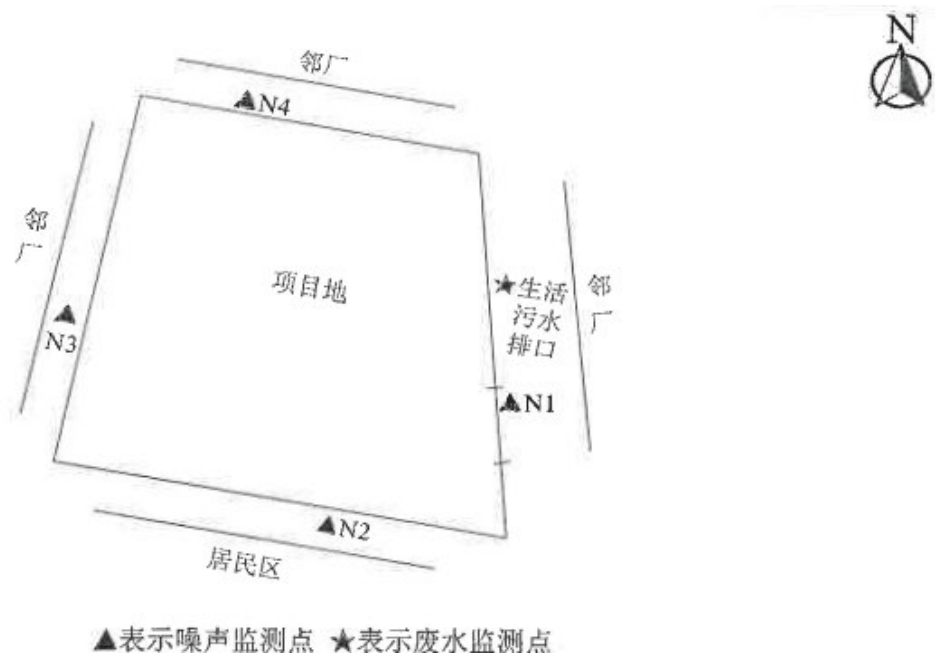


图 3-2 本项目污染物监测点位示意图

#### 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下表。

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
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	DZB-712	XCC-12-04
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	十万分之一电子天平	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	4mg/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	0.025mg/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	0.01mg/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	0.05mg/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	AWA6288+	XCC-13-01
				声校准器	AWA6021A	XCC-14-01
				气象五参数测定仪	Kestrel5500	XCC-04-01
				风向风速仪	P6-8283	XCC-04-04

续表五

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。

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
2025.07.23	工业企业厂 界环境噪声	昼间	93.6	93.6	94.0	-0.4/0.4	示值偏差不大 于 0.5
2025.07.24	工业企业厂 界环境噪声	昼间	93.6	93.6	94.0	-0.4/0.4	示值偏差不大 于 0.5

续表五

表 5-2 质量控制情况表 (废气、废水)																
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 (%)	数量 (个)	检测值	标准值	
2025.07.23	废水	pH 值	4	③	4	每批次分析 1 个平行样	/	/	/	/	/	/	/	1	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%	/	/	/	/	1	140mg/L	143±8mg/L
		氨氮					1	1.60	小于 10%	④	1	96	90-110	/	/	/
		总氮					1	1.3	不大于 5%	④	1	94.0	90-110	/	/	/
		悬浮物					4	/	/	/	1	4.3	/	/	/	/
		总磷	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	0.95	小于 10%	④	1	94.2	90-110	/	/	/
③	1	每批次至少采集 1 个														
2025.07.24	废水	pH 值	4	③	4	每批次分析 1 个平行样	/	/	/	/	/	/	/	1	7.38	7.35±0.06
		化学需氧量	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	0.49	±10%	/	/	/	/	1	140mg/L	143±8mg/L
		氨氮					1	1.7	小于 10%	④	1	95.3	90-110	/	/	/
		总氮					1	1.9	不大于 5%	④	1	104	90-110	/	/	/
		悬浮物					4	/	/	/	1	1.9	/	/	/	/
		总磷	4	②	1	每批次不少于 1 个	1	1.0	小于 10%	④	1	103	90-110	/	/	/
③	1	每批次至少采集 1 个														
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															

## 表六

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	★W1	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4 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、夜间监测 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	包装盒	100 万套/年	80 万套/年	300 天 (2400 小时)	2025 年 7 月 23 日	0.24 万套	90
					2025 年 7 月 24 日	0.24 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		
生活污水接管口	2025 年 7 月 23 日	pH 值 (无量纲)	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4-7.6	6~9	达标
		化学需氧量	91	114	103	99	102	500	达标
		悬浮物	46	53	50	59	52	400	达标
		氨氮	25.6	27.3	25	24.2	25.5	45	达标
		总磷	2.64	2.07	1.96	2.00	2.17	8	达标
		总氮	30.2	29.2	29.9	29.5	29.7	70	达标
	2025 年 7 月 24 日	pH 值 (无量纲)	8.1	8.0	8.0	8.1	8-8.1	6~9	达标
		化学需氧量	102	106	102	107	104	500	达标
		悬浮物	54	50	59	63	56.5	400	达标
		氨氮	28.6	30.1	27	25.9	27.9	45	达标
		总磷	2.4	2.16	2.08	2.14	2.20	8	达标
		总氮	34	34.6	34.2	34.8	34.4	70	达标
备注	①测定 pH 值时，同步测定水温；2025 年 7 月 23 日监测点水温：第一次 29.2℃、第二次 29.4℃、第三次 29.0℃、第四次 30.4℃。 ②测定 pH 值时，同步测定水温；2025 年 7 月 24 日监测点水温：第一次 27.0℃、第二次 28.0℃、第三次 27.8℃、第四次 27.2℃。								

续表七

2、噪声监测结果。

表 7-3 噪声监测结果

检测时间	监测点位置	昼间	标准限值（昼间）	达标情况
2025 年 7 月 23 日 昼间：09:52~10:45	厂界东外 1 米 N1	57.2	60	达标
	厂界南外 1 米 N2	58.0		
	厂界西外 1 米 N3	57.2		
	厂界北外 1 米 N4	58.4		
2025 年 7 月 24 日 昼间：11:33~12:26	厂界东外 1 米 N1	57.2		
	厂界南外 1 米 N2	58.1		
	厂界西外 1 米 N3	57.3		
	厂界北外 1 米 N4	58.2		

3、总量核算结果。

本项目按员工人数核算，每人每天用水量约 50L，本项目共有员工 60 人，年工作 300 天，折算系数 80%，则产生生活污水 720t/a。

废水中年排放化学需氧量 0.230 吨、悬浮物 0.173 吨、氨氮 0.0252 吨、总磷 0.0028 吨、总氮 0.10288 吨，符合本项目核定的总量控制指标。

表 7-4 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
废水	废水量	/	720	720	符合
	化学需氧量	103	/	0.074	符合
	悬浮物	54	/	0.039	符合
	氨氮	26.7	/	0.019	符合
	总磷	2.18	/	0.002	符合
	总氮	32	/	0.023	符合

注：年工作时长约 2400h/a。

表八

批复落实情况：	
环评批复要求	批复落实情况
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。	<p>本公司已按“雨污分流、清污分流”的原则完善厂区污水管网和雨水管网。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。</p> <p>2025年7月23日-24日验收监测期间，我公司生活污水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值以及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。</p>
合理车间布局，采取有效降噪措施，厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。	<p>本项目噪声主要由各类生产设备产生，通过厂房隔声、距离衰减等措施控制噪声对周边环境的影响。</p> <p>2025年7月23日-24日验收监测期间，我公司昼夜间东、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）中2类标准。</p>
按照“减量化、资源化、无害化”的处置原则：各类固废分类收集，妥善处理。生活垃圾由环卫部门清运。	<p>本项目固体废物主要为生活垃圾、废边角料、废玉米胶桶。其中生活垃圾由环卫部门清运，废边角料委托资质单位回收，废玉米胶桶由厂家回收。</p>
按《江苏省排污口设置规范化整治管理办法》要求规范化各类排污口。	<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>
本项目生活污水接管量≤720t/a。	<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360吨。</p>

## 表九

验收监测结论与建议：

### 1、项目概况

无锡市长江印刷包装厂成立于 2000 年 05 月 31 日，于 2019 年搬迁至无锡市锡山区鹅湖镇甘北路 17 号，占地面积 1700m<sup>2</sup>，建筑面积 4000m<sup>2</sup>，从事包装装潢印刷品印刷、装订、其它印刷品印刷、瓦楞的加工。

《无锡市长江印刷包装厂项目环境影响报告表》于 2001 年 7 月 16 日通过锡山区荡口镇环境部门审批。

因发展需要，公司投资 1000 万，购买并搬迁至无锡市锡山区鹅湖镇甘北路 17 号，建设“无锡市长江印刷包装厂搬迁项目”（简称本项目）。

2017 年，我公司委托江苏久力环境科技股份有限公司编制了《无锡市长江印刷包装厂搬迁项目环境影响报告表》，并于 2019 年 1 月 30 日取得了无锡市锡山区环境保护局的批复《关于无锡市长江印刷包装厂搬迁项目环境影响报告表的批复》（锡环许[2019]27 号）。

我公司已于 2025 年 3 月 22 日取得了排污登记回执，编号：913202057206368169001X。

我公司委托无锡锡测检测技术有限公司于 2025 年 7 月 23 日-24 日进行现场监测，并编制了监测报告（编号：XCYS25070704）。

### 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。

### 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

本项目无生产废水排放，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。

2025 年 7 月 23 日-24 日验收监测期间，我公司污水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值以及 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。

### 5、废气

本项目无废气产生。

## 续表九

### 6、噪声

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

2025年7月23日-24日验收监测期间，我公司昼夜间东、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）表1中2类标准。

### 7、固废

本项目实际建设中固体废物主要为废边角料、废玉米胶桶以及生活垃圾。其中生活垃圾由环卫部门清运，废边角料委托资质单位回收，废玉米胶桶由厂家回收。

### 8、总量控制指标

本项目按员工人数核算，每人每天用水量约50L，本项目共有员工60人，年工作300天，折算系数80%，则产生生活污水720t/a。

废水中年排放化学需氧量0.230吨、悬浮物0.173吨、氨氮0.0252吨、总磷0.0028吨、总氮0.10288吨，符合本项目核定的总量控制指标。

固体废物：全部综合利用或安全处置。

## 续表九

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边情况图

附图 3 项目设备布置图

附件：

附件 1 本项目环评报告表结论

附件 2 本项目环评审批意见

附件 3 原辅料、设备清单

附件 4 排污口规范化照片

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 验收数据报告

附件 11 排污登记回执