

# 包装装潢印刷品印刷项目竣工环境保护

## 验收监测报告表

(2019)锡精纬（竣）字第（176）号

项目名称 包装装潢印刷品印刷项目

建设单位 无锡市潮源包装制品有限公司

无锡精纬计量检验检测有限公司

二〇一九年五月

# 验收单位资质证书

**营业执照**

统一社会信用代码 91320214MA1MFKZT56

名称 无锡精纬计量检验检测有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 无锡市菱湖大道200号中国传感网国际创新园F4栋  
法定代表人 陈旭斌  
注册资本 500万元整  
成立日期 2016年02月26日  
营业期限 2016年02月26日至\*\*\*\*\*  
经营范围 质检技术服务; 计量仪器检测、校准、维修及销售; 环境和生态监测; 生活饮用水检测; 公共场所检测; 职业病危害因素检测与评价; 分析技术开发; 食品检测技术的研发; 生物制品; 专用设备的研发; 技术转让; 技术咨询; 有害生物防治(不含灭鼠药剂); 室内环境治理; 卫生消毒用品、化工原料及产品(不含危险品)的销售; 物业管理; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关 2018年07月25日

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

**检验检测机构  
资质认定证书**

证书编号: 171012050258

名称: 无锡精纬计量检验检测有限公司

地址: 无锡市菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 F4 栋 (214000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由无锡精纬计量检验检测有限公司 承担。

许可使用标志 发证日期: 2017年5月27日

有效期至: 2023年5月26日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

**中国合格评定国家认可委员会  
实验室认可证书**

(注册号: CNAS L9943)

兹证明:

**无锡精纬计量检验检测有限公司**  
江苏省无锡市菱湖大道 200 号中国传感网  
国际创新园 F4 栋, 214315

符合 ISO/IEC 17025: 2005 《检测和校准实验室能力的通用要求》(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本证书组成部分。

签发日期: 2017-05-08  
有效期至: 2023-05-07  
初次认可: 2017-05-08

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会(CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权, 依据国际合格评定的国家认可制度, CNAS 是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太实验室认可合作组织(APLAC)的互认协议成员。本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 认可的机构名称查询。

**China National Accreditation Service for Conformity Assessment  
LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE**  
(Registration No. CNAS L9943)

**Wuxi Jingwei Measurement & Testing Co., Ltd.**  
Building F4, China Sensor Network International Innovation  
Park, No.200, Linghu Road, Wuxi, Jiangsu, China

is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2005 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories (CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.

The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule form an integral part of this certificate.

Date of Issue: 2017-05-08  
Date of Expiry: 2023-05-07  
Date of Initial Accreditation: 2017-05-08

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APLAC MRA). The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/index.html#body/index.shtml>

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：无锡市潮源包装制品有限公司 编制单位：无锡精纬计量检验检测有限公司

电话： 电话：0510—88151585

传真：--- 传真：0510—88151578

邮编：214000 邮编：214000

地址：无锡市锡山经济开发区芙蓉工业园A区23号 地址：无锡市菱湖大道200号中国传感网创新园F4栋

表一

建设项目名称	包装装潢印刷品印刷项目				
建设单位名称	无锡市潮源包装制品有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	无锡市锡山经济开发区芙蓉工业园A区23号				
主要产品名称	不干胶标贴				
设计生产能力	年产不干胶标贴 35 万 m <sup>2</sup> /a				
实际生产能力	年产不干胶标贴 35 万 m <sup>2</sup> /a				
建设项目环评时间	2018 年 2 月	开工建设时间	2018 年 5 月		
环保设施调试时间	2019 年 1 月	验收现场监测时间	2019.04.15~04.16		
环评报告表 审批部门	锡山经济技术开发区安 全环保局	环评报告表 编制单位	江苏兴盛环境科学研究院有限 公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	150 万	环保投资总概算	10 万	比例	6.67%
实际总概算	150 万	环保投资	10 万	比例	6.67%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令[2017]第 682 号）；</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；</p> <p>3、第二十四号主席令（2018 年 12 月 29 号）的要求；</p> <p>4、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）；</p> <p>5、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉的通知》（苏环控[2000]48 号）；</p> <p>6、《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，苏环管[97]122 号）；</p> <p>7、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第 38 号令）；</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 2018 年第 9 号）；</p> <p>9、《包装装潢印刷品印刷项目环境影响报告表》（江苏兴盛环境科学研究院有限公司，2018 年 2 月）；</p> <p>10、《包装装潢印刷品印刷项目环境影响报告表》的审批意见（锡山经济技术开发区安全环保局，锡开安环复[2018]56 号，2018 年 3 月 19 日）；</p> <p>11、《包装装潢印刷品印刷项目验收监测方案》（无锡经纬计量检验检测有限公司，2019 年 4 月 5 日）。</p>				

根据本项目报告表及审批意见要求，各污染物执行以下排放标准：

**1.1 废水：废水排放标准见表 1-1。**

**表 1-1 废水排放标准**

监测点	污染物	标准值 (mg/L、pH 无量纲)	依据标准
WS01 (生活污水排放口)	pH 值	6~9	《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	
	氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准
	总磷	8	
	总氮	70	
YS01 雨水排放口	pH 值	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 标准中的一级标准
	化学需氧量	100	
	氨氮	6	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)
	总磷	0.5	
	总氮	15	

**1.2 废气：本项目废气排放标准见表 1-2：**

**表 1-2 废气排放标准**

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)		无组织最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	依据标准
		排气筒高度 (m)	排放速率		
VOCS	50	15	1.5	2.0	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中印刷与包装印刷行业标准限值，无组织排放执行表 5 中厂界监控点浓度限值。

**1.3 噪声：厂界噪声排放标准见表 1-3：**

**表 1-3 厂界噪声排放标准**

监测点	类别	时段	标准值 (Leq[dB(A)])	依据标准
厂界	3 类区	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类区标准

## 表二

### 2.1 工程建设内容:

无锡市潮源包装制品有限公司成立于 2015 年 11 月,原址位于锡山经济开发区芙蓉工业园 A 区 22 号,前期主要从事包装材料(不含危险品)、印刷器材及配件、办公用品、纸制品、橡塑制品、五金交电、计算机软硬件的销售、电脑图片加工服务,不涉及生产。

现搬迁至锡山经济开发区芙蓉工业园 A 区 23 号,租赁无锡市正泰包装厂现有闲置厂房(该厂房位于 2F),厂房占地面积 650m<sup>2</sup>,投资 150 万元建设包装装潢印刷品印刷项目,建成后具有年生产不干胶标贴 35 万 m<sup>2</sup> 的能力。

该项目于 2018 年 2 月由江苏兴盛环境科学研究院有限公司完成《包装装潢印刷品印刷项目》的环境影响报告表,并于 2018 年 3 月 19 日通过锡山经济技术开发区安全环保局的审批。项目 2018 年 5 月开工建设,2019 年 1 月工程竣工。目前项目各类环保治理设施与主体工程均落实到位,生产能力已达到设计规模的 75%以上,具备“三同时”环保验收监测条件。

根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告等文件要求,受无锡市潮源包装制品有限公司委托,无锡经纬计量检验检测有限公司于 2019 年 3 月对无锡市潮源包装制品有限公司“包装装潢印刷品印刷项目”进行了现场探勘,在根据现场检查及收集、查阅相关资料的基础上,编制了项目竣工环保验收调查方案,于 2019 年 4 月 15 日~2019 年 4 月 16 日对无锡市潮源包装制品有限公司“包装装潢印刷品印刷项目”中的废水、废气、噪声等污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力等进行了现场监测。

无锡市潮源包装制品有限公司“包装装潢印刷品印刷项目”环保手续见表 2-1-1,验收项目基本信息见表 2-1-2,建设项目情况见表 2-1-3,项目工程表 2-1-4,主要工艺设备见表 2-1-5。

表 2-1-1 环保手续一览表

序号	项目名称	审批单位及时间	竣工验收情况	备注
1	包装装潢印刷品印刷项目	锡山经济技术开发区安全环保局,锡开安环复[2018]56号,2018年3月19日	本次验收	

表 2-1-2 项目基本信息表

内容	基本信息
项目名称	包装装潢印刷品印刷项目
建设单位	无锡市潮源包装制品有限公司
行业类别	[C2319]包装装潢及其他印刷
建设性质	新建
建设地点	无锡市锡山经济开发区芙蓉工业园 A 区 23 号
劳动定员	员工 7 人
工作制度	年生产天数 300 天,实行一班制,每班 8 小时

总投资/环保投资	150 万元/10 万元
占地面积	650m <sup>2</sup>

表 2-1-3 项目情况一览表

项 目	执行情况
立 项	——
环 评	2018 年 2 月江苏兴盛环境科学研究院有限公司
环评批复	2018 年 3 月 19 日由锡山经济技术开发区安全环保局批复
项目开工建设时间	2018 年 5 月
项目建设竣工时间	2019 年 1 月
设计生产能力	年产不干胶标贴 35 万 m <sup>2</sup> /a
实际生产能力	年产不干胶标贴 35 万 m <sup>2</sup> /a
现场勘查工程实际建设情况	主体与辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，生产负荷达到设计规模的 75%以上。

表 2-1-4 项目工程情况一览表

类别	项目内容	设计能力	实际能力	备注	
贮存工程	原料仓库	120m <sup>2</sup>	120m <sup>2</sup>	/	
	产品仓库	120m <sup>2</sup>	120m <sup>2</sup>	/	
公用工程	给水	/	/	由市政自来水管网供给	
	排水	生活	/	/	接入市政污水管网
		雨水	/	/	排入雨水管网
环保工程	废气	活性炭吸附装置	活性炭吸附装置		
	生活污水	化粪池	化粪池		
	一般固废堆场	6m <sup>2</sup>	6m <sup>2</sup>		
	危险固废堆场	4m <sup>2</sup>	4m <sup>2</sup>		
	噪声	厂房隔声、减振	厂房隔声、减振		

表 2-1-5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	备注
1	六色印刷机	/	2	2	同环评
2	商标印刷机	/	2	1	减少 1 台
3	覆膜机	/	1	1	同环评
4	模切机	WSA-300/MQ-320	3	5	增加 2 台
5	分条机	/	2	2	同环评

6	检标机	/	1	1	同环评
---	-----	---	---	---	-----

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡:

### 1、原辅材料消耗

建设项目主要原辅材料见表 2-2-1。

表 2-2-1 建设项目原辅材料消耗表

序号	名称	单位	设计年消耗量	实际年消耗量	备注
1	纸张	m <sup>2</sup> /a	40 万	40 万	同环评
2	油墨	t/a	0.2	0.2	同环评
3	树脂版	t/a	0.14	0.14	同环评
4	清洗剂	t/a	0.02	0.02	同环评
5	PP 膜	m <sup>2</sup> /a	2 万	2 万	同环评

### 2、水平衡

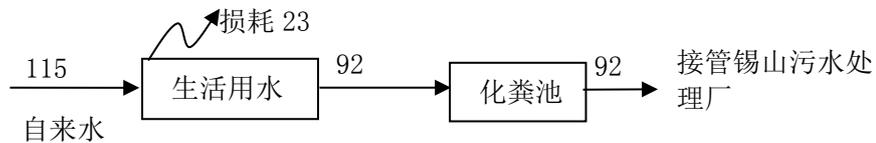


图 2-2-1 本项目实际水平衡图 单位 t/a

### 2.3 主要工艺流程及产物环节

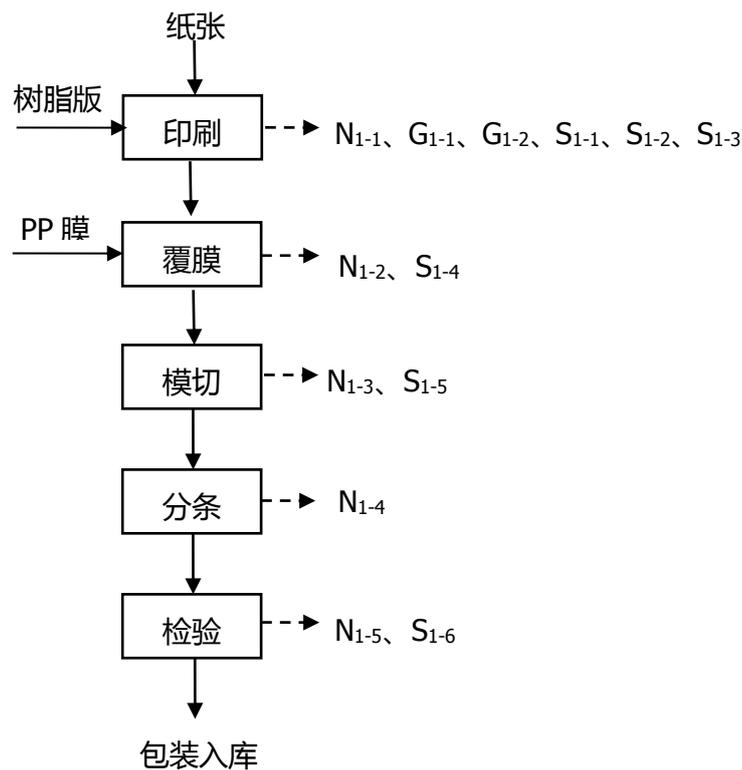


图 2-3-1 生产工艺流程及产污环节示意图

### 生产工艺简述:

**印刷:** 本项目外购树脂版, 将纸板放在印刷机上, 人工加入油墨至印刷机墨槽, 在电脑输入印刷程序启动设备完成印刷。印刷机墨槽换色时需采用清洗剂进行清洗, 清洗完成后用抹布擦拭, 此工程会产生废抹布。

本项目 UV 油墨的固化机理主要是以自由基聚合方式进行的光固化反应, 即在紫外光照下, UV 油墨中的光聚合引发剂吸收一定波长的光子后转为游离态分子, 成为自由基, 然后通过分子间能量的传递, 使聚合性预聚物和感光性单体变为激发态, 产生电荷转移络合物, 络合物间不断交联聚合, 固化成膜。UV 油墨的固化过程是一个光化学反应过程, 即在紫外光能量的作用下, 预聚物在极短的时间内固化成膜; 紫外光除了造成油墨的表面固化外, 更能渗透深入液状的紫外线固化油墨中, 并刺激深层墨膜的进一步固化。与传统油墨相比, 紫外线固化油墨的聚合干燥更为彻底, 没有任何蒸发或溶剂性的污染物, 墨膜 100% 固化。

印刷工序产生印刷废气 ( $G_{1-2}$ )、清洗剂挥发废气 ( $G_{1-2}$ )、废油墨包装桶 ( $S_{1-1}$ )、废清洗剂包装桶 ( $S_{1-2}$ )、废抹布 ( $S_{1-3}$ ) 以及设备噪声 ( $N_{1-1}$ )。

本项目树脂版重复使用, 约 3 年更换一次, 作危废处置。

**覆膜:** 通过覆膜机在印刷好的纸张表面覆上一层 PP 膜, 防止油墨破损, 覆膜温度为常温, 无需加

热，故此阶段不会产生 PP 膜分解废气。覆膜工序产生设备噪声 ( $N_{1-2}$ ) 和废 PP 膜 ( $S_{1-4}$ )。

**模切：**印刷好的标签纸进入模切车间，根据设计的尺寸，采用模切机进行裁切，得到不同形状的标签纸。此工序产生噪声 ( $N_{1-3}$ ) 和废标签纸边角料 ( $S_{1-5}$ )。

**分条：**模切完成后用分条机进行分条，根据设计的每张标签纸的大小，采用分条机进行分条。此工序产生噪声 ( $N_{1-4}$ )。

**检验：**分条后采用检标机对标签纸进行检验，由机器完成尺寸检验、拆卷后，工作人员对纸张进行外观、整齐度、分条情况进行检验，再由检标机完成收卷，此工序产生噪声 ( $N_{1-5}$ )。合格产品包装后送产品仓库，不合格产品 ( $S_{1-6}$ ) 收集后由相关单位回收利用。

## 2.4 项目变动情况

生产设备的变化：实际购置与环评申报数量相比：（1）商标印刷机减少 1 台，此设备工作中产生有机废气、危废，此变化有利于减少环境污染，根据苏环办（2015）256 号《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》中的内容，此变动不属于重大变动。（2）模切机增加 2 台，此设备工作中产生一般固废（废标签纸边角料）和设备噪声，废标签纸边角料由物资部门回收，不会对环境产生影响；另外，厂界四周无环境敏感保护目标，因此，此设备噪声不会对周围环境产生不利影响。根据苏环办（2015）256 号《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》中的内容，此变动不属于重大变动。

经核对，项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，无重大变动。

表三

**3.1 主要污染源、污染物处理和排放**

1、废水

本项目用水主要为员工生活用水。员工生活产生的生活污水经化粪池预处理后，排入锡山污水处理厂集中处理。废水排放及治理设施见表 3-1-1，废水监测点位图见图 3-1-1。

表 3-1-1 废水排放情况及防治措施

废水类别	污染因子	废水量 t/a	排放规律	环评/批复		实际建设	
				处理设施	排放去向	处理设施	排放去向
生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	92	连续	化粪池	锡山污水处理厂集中处理	同环评	同环评

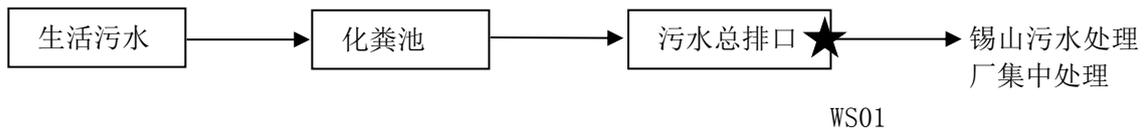


图 3-1-1 废水监测点位 ★ 代表废水监测点位

2、废气

本项目废气污染物主要为印刷工段产生的 VOC<sub>s</sub> 有机废气。

(1) 有组织废气：印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序清洗剂挥发产生的 VOC<sub>s</sub> 有机废气，经集气罩收集，再经活性炭吸附装置处理后，经 1 根（FQ-01）15 米高排放气筒排放。

(2) 无组织废气：印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序未被收集的 VOC<sub>s</sub> 有机废气，经车间呈无组织排放。废气排放及治理措施见表 3-1-2，有组织废气处理工艺及检测点位见图 3-1-2。

表 3-1-2 项目废气产生及排放情况

类型	生产设施	污染物	排放规律	处理设施	
				环评/初步设计的要求	实际建设
有组织	印刷工序、印刷槽清洗工序	VOC <sub>s</sub>	连续	经集气罩收集，再经活性炭吸附装置处理后，经 1 根（FQ-01）15 米高排放气筒排放	同环评
无组织	印刷工序、印刷槽清洗工序	VOC <sub>s</sub>	连续	未被捕集的废气，经车间呈无组织排放	同环评

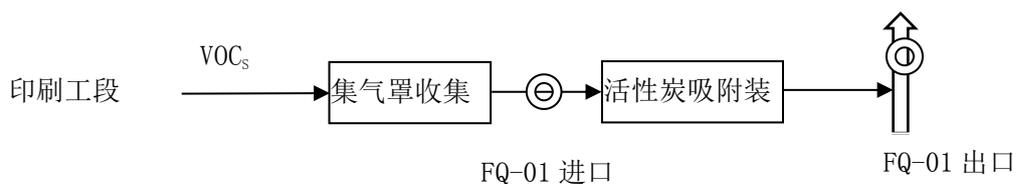


图 3-1-2 有组织废气处理工艺 ⊙ 代表有组织废气监测点位

### 3、噪声

本项目主要噪声设备包括印刷机、模切机、剪标机、分条机等设备。采取减振、隔声等防治措施。噪声排放及治理措施见表 3-1-3。

表 3-1-3 本项目噪声源强情况

序号	污染源名称	防治措施	
		环评/批复	实际建设
1	印刷机、模切机、剪标机、分条机	减振、隔声	同环评

### 4、固体废物

本项目产生的一般固废有废 PP 膜、废标签纸边角料、不合格品，收集后外售处理；危险固废：废油墨包装桶、废清洗剂包装桶、废抹布、废活性炭，委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门清运。厂内危险固体废弃物的收集和贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《江苏省固体废物污染环境防治条例》的有关要求，具备防雨、防渗、防漏功能。本项目固废详见附表 3-1-4。

表 3-1-4 本项目固体废物处置一览表

序号	固废名称	产生工序	属性	废物类别及代码	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处置方式	
							环评/初步设计的要求	实际建设
1	废 PP 膜	覆膜	一般	86	0.05	0.05	外售处理	同环评
2	废标签纸边角料	模切工序	一般	86	1.1	1.1		
3	不合格品	检验工序	一般	86	0.9	0.9		
4	废油墨包装桶	剪板	一般	HW49 (900-041-49)	0.05	0.05	委托有资质单位处置	委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置
5	废清洗剂包装桶	覆膜	危险	HW49 (900-041-49)	0.01	0.01		
6	废抹布	印刷槽擦拭	危险	HW49 (900-041-49)	0.02	0.02		
7	废活性炭	废气处理设施	危险	HW49 (900-041-49)	0.55	0.55		
8	废树脂板	印刷	危险	HW16 (900-019-16)	0.047	0.047		

9	生活垃圾	员工	一般	99	2.1	2.1	环卫部门清运	同环评
---	------	----	----	----	-----	-----	--------	-----

### 3.2 其他环保设施

本项目其他环保设施调查结果情况见表 3-2-1。

表 3-2-1 本项目其他环保设施调查表

调查内容	执行情况
环境风险防治设施	环评批复未要求
在线监测装置	环评批复未要求
“以新带老”措施	/
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。

表四

4.1 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

环评结论主要摘录及建议见表 4-1-1。

表 4-1-1 环评结论主要摘录

主要环境影响及保护措施	废气	本项目印刷工序产生的挥发性有机物 VOCs，经集气罩（风机风量 4000m <sup>3</sup> /h、收集效率 90%）收集后连接活性炭吸附装置（处理效率 85%）处理后通过 15m 排气筒（FQ-1）达标排放，未收集部分在车间内无组织达标排放。
	废水	本项目生活污水经租赁方化粪池预处理后接管锡山区污水处理厂处理，尾水最终进入新兴塘-九里河。
	固废	本项目生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；生产过程中产生的废 PP 膜、废标签纸边角料、不合格品经收集后外售；印刷工序产生的废油墨包装桶、废清洗剂包装桶、废抹布、废树脂版以及废气处理装置产生的废活性炭，统一收集后交由相关危废资质单位处理。项目固废全部委外处理，零排放。
	噪声	本项目夜间不生产，高噪声设备通过采取厂房隔声及设备减振后，衰减量为 25dB（A），厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，即昼间≤65dB（A）。
总结论	综上所述，本项目符合国家和地方产业政策，与区域规划相符，符合《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》要求；符合《江苏省生态红线区域保护规划》；在切实落实相关区域环境整治计划的基础上，区域环境质量可以得到改善，满足相关环境功能区的要求；采取的污染防治措施可行可靠，能有效实现污染物长期稳定达标排放，对环境影响较小；环境经济损益具有正面效应；制定了完善的环境管理制度和监测计划。因此，从环保角度出发，本项目具有环境可行性。	
建议	1、本项目的卫生防护距离范围内不得新建敏感目标。 2、加强与租赁方的协调，做好化粪池的日常管理工作	

2、建设项目环境影响报告表批复要求

《包装装潢印刷品印刷项目环境影响报告表》审批意见见附件 2。

表五

5.1 验收监测质量保证及质量控制：

本次监测的质量保证严格按照无锡精纬计量检验检测有限公司《质量手册》《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

检测人员经过考核并持有合格证书；所有检测仪器均经过计量检定或校准，并在有效期内；现场检测仪器使用前均经过校准确认。

1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）《水质 采样技术指导》（HJ494-2009）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《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）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）的等要求执行，保证各监测项目满足质量控制要求。

表 5-1-1 水质污染物监测质控结果表

监测项目	样品个数	平行样			加标回收样			标样		
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样 (个)	合格率 (%)	
废水	pH值	8	2	25%	100%	—	—	—	2	100%
	COD	8	2	25%	100%	—	—	—	2	100%
	NH <sub>3</sub> -N	8	2	25%	100%	2	25%	100%	2	100%
	TP	8	2	25%	100%	2	25%	100%	2	100%
	TN	8	2	25%	100%	2	25%	100%	2	100%

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《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）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《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）中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间。仪器示值偏差不高于±5%，对采样仪器的流量计定期进行校准。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器性能符合 GB 3875 和 GB/T 17181 对仪器的要求，测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩；监测点在本项目厂界外 1m 的位置，高度为 1.2m，记录影响测量结果的噪声源。

表 5-1-2 噪声声级计校准结果表

校准日期	声校准器 型号	标准噪声 值 (dB (A))	监测前校 准值 (dB (A))	示值偏差 (dB (A))	检测后校 准值 (dB (A))	示值偏差 (dB (A))
2019. 4. 15	AWA6222A	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2
2019. 4. 16	AWA6222A	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2

4、监测分析方法汇总

表 5-1-3 监测分析方法一览表

类别	检测项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
废水	pH值	便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002) 3.1.6.2
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989
	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
有组织废气	VOC <sub>s</sub>	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ734-2014
无组织废气	VOC <sub>s</sub>	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

5、主要监测分析仪器汇总

表 5-1-4 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	型号	编号	检定/校准情况
1	紫外可见分光光度计	L5	SY-009	已检定
2	便携式pH计	PHB-1	XC-734	已检定
3	COD消解仪	HCA-100	FZ-027	已检定
4	循环水多用真空泵	SHZ-D(III)	FZ-024	已检定
5	紫外分光光度计	L9	SY-008	已检定
6	多功能声级计	AWA5688	XC-740	已检定

7	电子天平	ME204E	SY-001	已检定
8	声校准器	AWA6222A	XC-513	已检定
9	智能烟气采样器	GH-2	XC-753	已检定
10	气相质谱仪/热脱附仪	Agilent 7890B-5977B/Markes TD-100xr	SY-020	已检定
11	大气采样器	QC-2	XC-111、XC-112、 XC-113、XC-114	已检定

表六

6.1 验收监测内容:

1、废水监测内容及频次见表 6-1-1。

表 6-1-1 废水监测内容及频次

编号	监测内容	监测项目	监测点位	监测频次
WS01	生活污水	pH 值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、总氮	污水总排口	连续 2 天，每天 4 次
YS01	雨水	pH 值、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮	雨水总排口	连续 2 天，每天 1 次

2、废气检测内容及频次见表 6-1-2。

表 6-1-2 废气监测内容及频次

编号	监测内容	监测项目	监测点位	监测频次
FQ-01	有组织废气	VOC <sub>s</sub>	印刷工段活性炭吸附装置进口	连续 2 天，每天 3 次
FQ-01	有组织废气	VOC <sub>s</sub>	印刷工段活性炭吸附装置出口	连续 2 天，每天 3 次
01~04	无组织废气	VOC <sub>s</sub>	上风向 1 点，下风向 3 点	连续 2 天，每天 3 次

3、噪声监测内容及频次见表 6-1-3。

表 6-1-3 噪声监测内容及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界（东、南、西、北） （▲1~▲4）	昼间等效（A）声级	连续 2 天，每天昼间监测一次

表七

## 7.1 验收监测期间生产工况记录:

无锡精纬计量检验检测有限公司于2019年4月15日~4月16日对无锡市潮源包装制品有限公司“包装装潢印刷品印刷项目”进行验收监测工作。验收监测期间生产运行基本稳定,环保设施运行正常。该公司工况根据企业提供验收监测期间企业提供产品产量进行核算,详见表7-1-1。

表 7-1-1 验收监测期间产量核实表

序号	产品名称	年设计产能	设计日产量	监测期间产量			
				2019-4-15		2019-4-16	
				实际日产量	生产负荷	实际日产量	生产负荷
1	不干胶标贴	35万m <sup>2</sup>	1167m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>	>75%	1010m <sup>2</sup>	>75%

注:1.日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。2.该项目工况核算采用生产制造类项目产品产量核算法。

## 7.2 验收监测结果:

## 1、废水排放监测结果

## (1) 生活污水水监测结果

表 7-2-1 生活污水监测结果

采样点			WS01 污水总排放口					标准 限值
采样频次			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
监测日期	检测项目	单位	—	—	—	—	—	—
2019.4.15	pH 值	无量纲	7.23	7.21	7.18	7.20	—	6~9
	COD <sub>cr</sub>	mg/L	178	229	235	192	208	≤500
	SS	mg/L	91	112	138	120	115	≤400
	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	8.24	9.07	9.92	8.57	8.95	≤45
	TP	mg/L	0.384	0.753	1.02	0.708	0.716	≤8
	TN	mg/L	14.2	17.0	18.3	13.8	15.8	≤70
2019.4.16	pH 值	无量纲	7.17	7.15	7.18	7.14	—	6~9
	COD <sub>cr</sub>	mg/L	189	195	232	220	209	≤500
	SS	mg/L	120	158	173	141	148	≤400
	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	7.94	8.94	9.80	8.32	8.75	≤45
	TP	mg/L	1.69	1.90	1.96	2.10	1.91	≤8
	TN	mg/L	17.3	21.6	24.1	19.8	20.7	≤70

评价	监测期间 WS01 污水总排口（生活污水）的 COD、SS 排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准。
----	--

注：监测期间雨水总排口无积水，未检测。

## 2、废气

表 7-2-2 FQ-02 印刷工段活性炭吸附装置进口监测结果

1、测试工段信息										
工段名称		印刷工段			编号		FQ-01			
治理设施名称		活性炭吸附装置	排气筒高度		—	排气筒截面积(进口)m <sup>2</sup>		0.1962		
						排气筒截面积(出口)m <sup>2</sup>		0.1962		
2、检测结果										
序号	测试项目	单位	检测结果						评价标准	达标情况
			2019. 4. 15			2019. 4. 16				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
1	废气平均流量 (处理设施前)	m <sup>3</sup> /h (标态)	4926	5347	4831	5159	5133	5531	/	/
2	VOC <sub>s</sub> 排放浓度 (处理设施前)	mg/m <sup>3</sup>	0.0094	0.0104	0.0134	0.130	0.102	0.111	/	/
3	VOC <sub>s</sub> 排放速率 (处理设施前)	kg/h	4.63 × 10 <sup>-5</sup>	5.56 × 10 <sup>-5</sup>	6.47 × 10 <sup>-5</sup>	6.71 × 10 <sup>-4</sup>	5.24 × 10 <sup>-4</sup>	6.14 × 10 <sup>-4</sup>	/	/
	废气平均流量 (处理设施后)	m <sup>3</sup> /h (标态)	4800	4566	4584	4700	4596	4572	/	/
	VOC <sub>s</sub> 排放浓度 (处理设施后)	mg/m <sup>3</sup>	0.104	0.0771	0.0629	0.104	0.0771	0.0679	50	达标
	VOC <sub>s</sub> 排放速率 (处理设施后)	kg/h	4.99 × 10 <sup>-4</sup>	3.52 × 10 <sup>-4</sup>	2.88 × 10 <sup>-4</sup>	4.89 × 10 <sup>-4</sup>	3.54 × 10 <sup>-4</sup>	3.10 × 10 <sup>-4</sup>	1.5	达标
	VOC <sub>s</sub> 去除效率	%	—	61.4	36.3	27.1	32.3	49.4	/	/
备注	VOC <sub>s</sub> 排放浓度及其排放速率均符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中印刷与包装印刷行业标准限值。									

表 7-2-3 无组织废气排放监测结果

监测日期	采样点位	单位	检测项目		
			VOC <sub>s</sub>		
			采样频次		
			第一次	第二次	第三次
2019. 4. 15	上风向 1#点	mg/m <sup>3</sup>	0.0384	0.129	0.194

	下风向 2#点	mg/m <sup>3</sup>	0.0038	0.101	0.0055
	下风向 3#点	mg/m <sup>3</sup>	0.0239	0.148	0.118
	下风向 4#点	mg/m <sup>3</sup>	0.0487	0.227	0.0069
2019.4.16	上风向 1#点	mg/m <sup>3</sup>	0.313	0.336	0.297
	下风向 2#点	mg/m <sup>3</sup>	0.450	0.0857	0.121
	下风向 3#点	mg/m <sup>3</sup>	0.374	0.344	0.443
	下风向 4#点	mg/m <sup>3</sup>	0.102	0.319	0.358
标准限值			2.0		
评价	VOC <sub>s</sub> 排放浓度符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准（DB12/524-2014）表5中的标准。				
备注					

表 7-2-4 气象参数一览表

监测项目	单位	检测日期					
		2019.4.15			2019.4.16		
		监测频次					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
风速	m/s	2.3	2.2	2.3	2.0	2.2	2.3
风向	—	南	南	南	南	南	南
气温	℃	16.8	18.2	19.4	16.8	17.7	15.7
湿度	%	37.4	29.7	22.9	55.4	51.8	65.3
气压	kPa	102.3	102.2	102.2	101.4	101.4	101.4

1、噪声监测结果

表 7-2-5 噪声监测结果（单位：LeqdB(A)）

监测日期	监测点位	监测值	标准值
4月15日	北厂界（Z1）	64.2	65
	南厂界（Z2）	55.4	65
4月16日	北厂界（Z1）	61.2	65
	南厂界（Z2）	54.7	65
评价	1、厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类区标准		

备注	1、4月15日监测期间：天气：晴；风向：南；风速：2.3m/s；4月16日监测期间：天气：阴；风向：南；风速：1.6m/s。
----	--

4、污染物排放总量核算

项目废水污染物排放总量核算见表7-2-6、废气污染物排放总量见表7-2-7。

表7-2-6 废水污染物排放总量核算表（单位：t/a）

污染物	排放量 (m <sup>3</sup> /a)	运行天数	日均排放浓度 (mg/L)	实际年排放量 (t/a)	总量控制 (t/a)	达标 情况
COD	92	300	208	0.019	0.034	达标
SS			132	0.012	0.021	达标
NH <sub>3</sub> -N			8.85	0.0008	0.0021	达标
TP			1.31	0.0001	0.0003	达标
TN			18.2	0.0017	0.0029	达标
换算公式	废水污染物实际排放量 (t/a) = 污染物浓度 (mg/L) * 排水量 (m <sup>3</sup> /a) / 10 <sup>6</sup>					
备注						

表7-2-7 废气污染物排放总量核算表（单位：t/a）

排放源	污染物	排放速率 (kg/h)	年排放时 间(h)	实际年排放量 (t/a)	总量控 制 (t/a)	达标 情况
FQ-01 印刷、印刷机 擦拭工序废气排放 口	VOC <sub>s</sub>	3.82×10 <sup>-4</sup>	2400	0.0009	0.01222	达标
换算公式	废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放速率 (kg/h) * 年运行时间 (h) / 10 <sup>3</sup>					
备注						

表八

## 8.1 环境管理检查情况

表 8-1-1 环境管理情况检查

序号	检查内容	执行情况
1	建设项目从立项到试生产阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况	建设单位于 2018 年 2 月委托江苏兴盛环境科学研究院有限公司编制了《包装装潢印刷品印刷项目环境影响报告表》，该报告表于 2018 年 3 月 19 日由锡山经济技术开发区安全环保局批复。
2	环境保护审批手续及环境保护档案资料	项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全，环境保护档案资料齐备
3	环保组织结构及规章管理制度	有专人负责公司环境管理制度
4	环境保护设施建成及运行记录	<p>废水：员工生活产生的生活污水经化粪池预处理后，排入锡山污水处理厂集中处理。</p> <p>废气：印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序清洗剂挥发产生的 VOC<sub>s</sub> 有机废气，经集气罩收集，再经活性炭吸附装置处理后，经 1 根（FQ-01）15 米高排放气筒排放。印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序未被收集的 VOC<sub>s</sub> 有机废气，经车间呈无组织排放。</p> <p>噪声：采取减振、隔声等防治措施。</p> <p>固废：本项目产生的一般固废有废 PP 膜、废标签纸边角料、不合格品，收集后外售处理；危险固废：废油墨包装桶、废清洗剂包装桶、废抹布、废活性炭，委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门清运。厂内危险固体废物废弃物的收集和贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《江苏省固体废物污染环境防治条例》的有关要求，具备防雨、防渗、防漏功能。</p>
5	环境保护措施落实情况及运行效果	污水、废气、噪声源、固废收集等环境保护措施均已到位。
6	排污口规范化情况检查	污水接管口、雨水接管口、废气排放口、噪声源、固废场所均已设置环保标志牌。

表九

9.1 环评批复落实情况		
表 9-1-1 环评批复落实情况		
序号	环评批复要求	执行情况
1	合理车间布局,采用有效降噪隔声措施,营运期确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中厂界外声环境功能区3类标准。	选用低噪声设备,合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施;厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类区标准。
2	实施“清污分流、雨污分流”。生活污水经化粪池,达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中要求后,排入污水管网,接管锡山区污水处理厂处理。	本项目排水系统实施“雨污分流、清污分流”。生活污水经化粪池预处理后,排入锡山区污水处理厂集中处理。污水总排口的COD、SS排放浓度和pH值符合《污水综合排放标准》(GB8979-1996)表4中的三级标准,氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准。
3	印刷工段产生VOC <sub>s</sub> 废气,经引风捕集、活性炭吸附装置处理后,通过1根15米高排气筒排放,废气捕集效率≥90%,废气去除效率≥90%(活性炭更换频次至少1年一次)确保VOC <sub>s</sub> 达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2中印刷与包装印刷行业标准限制。	印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序清洗剂挥发产生的VOC <sub>s</sub> 有机废气,经集气罩收集,再经活性炭吸附装置处理后,经1根(FQ-01)15米高排放气筒排放,活性炭1年更换1此,VOC <sub>s</sub> 排放浓度及其排放速率均达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2中印刷与包装印刷行业标准限制。
4	印刷工段产生VOC <sub>s</sub> 在车间无组织排放,采取有效措施,确保达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表5排放限值要求。	印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序未被收集的VOC <sub>s</sub> 有机废气,经车间呈无组织排放。印刷工段未被收集的VOC <sub>s</sub> 废气,经车间呈无组织排放。厂界VOC <sub>s</sub> 浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表5中其他行业标准限制。
5	本项目以厂界为边界向外设置50米卫生防护距离,卫生防护距离内确保无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。	本项目卫生防护距离内无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。
6	按照“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,实现固体废物零排放。废油墨包装桶、废清洗剂包装桶、废抹布、废活性炭按危险废物处置的要求委托有资质单位处置。厂内危险废物的收集和贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的有关要求。	本项目产生的一般固废有废PP膜、废标签纸边角料、不合格品,收集后外售处理;危险固废:废油墨包装桶、废清洗剂包装桶、废抹布、废活性炭,委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置;生活垃圾委托环卫部门清运。厂内危险固体废弃物的收集和贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《江苏省固体废物污染环境防治条例》的有关要求,具备防雨、防

		渗、防漏功能。
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）要求规范化设置各类排污口。	已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控（97）122号]的要求，在污水接管口、雨水接管口、废气排放口、噪声源及固体废物贮存场所设立标志牌。
8	本项目产生生活污水 84t/a，COD0.034t/a、SS0.021t/a、氨氮 0.0021t/a、总氮 0.0029、总磷 0.0003t/a。大气污染物总量控制指标（有组织）：VOC <sub>s</sub> 0.0122t/a；大气污染物总量控制指标（无组织）：VOC <sub>s</sub> 0.009t/a。	本项目污染物排放考核量未突破环评中核定的限值：水污染物接管考核量为：生活污水接管量 92t/a，COD0.019t/a、SS0.012t/a、氨氮 0.0008t/a、总氮 0.0017t/a、总磷 0.0001t/a。大气污染物总量为（有组织）：VOC <sub>s</sub> 0.0009t/a。
9	本审批意见自下达之日起年 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的污染防治措施发生重大变化的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。	项目的性质、规模、地点、采用的污染防治措施均与环评一致，未发生重大变化。

表十

**10.1 验收监测结论:**

无锡精纬计量检验检测有限公司于 2019 年 4 月 15 日-4 月 16 日对无锡市潮源包装制品有限公司“包装装潢印刷品印刷项目”进行了现场验收监测，具体验收结果如下:

**1、废水**

建设单位按“雨污分流、清污分流”原则设计、建设厂区排水系统，本项目用水主要为员工生活用水。员工生活产生的生活污水经化粪池预处理后，排入锡山污水处理厂集中处理。

监测期间:WS01 污水排放口的 COD、SS 排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准。雨水总排口无积水，未检测。

**2、废气**

(1) 有组织废气:印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序清洗剂挥发产生的 VOC<sub>s</sub> 有机废气，经集气罩收集，再经活性炭吸附装置处理后，经 1 根(FQ-01) 15 米高排放气筒排放。(2) 无组织废气:印刷工序油墨挥发、印刷槽清洗工序未被收集的 VOC<sub>s</sub> 有机废气，经车间呈无组织排放。

监测期间:有组织 VOC<sub>s</sub> 达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中印刷与包装印刷行业标准限值。

厂界无组织 VOC<sub>s</sub> 浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 5 中其他行业标准限制。

**3、噪声**

建设单位合理设置车间布局，选用低噪声设备，并采取隔声、减振降噪措施。

监测期间:昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类区标准。项目夜间不生产。

**4、固体废物**

本项目产生的一般固废有废 PP 膜、废标签纸边角料、不合格品，收集后外售处理;危险固废:废油墨包装桶、废清洗剂包装桶、废抹布、废活性炭，委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置;生活垃圾委托环卫部门清运。厂内危险固体废弃物的收集和贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《江苏省固体废物污染环境防治条例》的有关要求，具备防雨、防渗、防漏功能。固体废物实现“零”排放。

**5、总量控制**

本项目废水、有组织废气污染物年排放总量符合项目环评报告表及环评批复总量控制要求。固废达到零排放。

6、建设单位按照要求规范设置排污口，并在污水接管口、雨水接管口、废气排放口、噪声源、固废场

所设置了环保标志标牌。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：无锡市潮源包装制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		包装装潢印刷品印刷项目		项目代码		/		建设地点		无锡市锡山经济开发区芙蓉工业园A区23号			
	行业类别（分类管理名录）		[C2319]包装装潢及其他印刷		建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		N:31.632422 E:120.390475			
	设计生产能力		年产不干胶标贴 35 万 m <sup>2</sup> /a		实际生产能力		年产不干胶标贴 35 万 m <sup>2</sup> /a		环评单位		江苏兴盛环境科学研究院有限公司			
	环评文件审批机关		锡山经济技术开发区安全环保局		审批文号				环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2018年5月		竣工日期		2019年1月		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		—		环保设施监测单位		无锡精纬计量检验检测有限公司		验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		150		环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		6.67			
	实际总投资（万元）		150		实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		6.67			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		10		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）		绿化及生态（万元）		/	
	新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力		FQ-01:4636 m <sup>3</sup> /h		年平均工作时		2400 小时			
运营单位		无锡市潮源包装制品有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91320205MA1MBE0E1X		验收时间		2019年4月15日-4月16日				

污染 物排 放达 标与 总量 控制 (工 业建 设项 目详 填)	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 替代削减 量(11)	排放增减 量(12)
	废水						0.0092	0.0084					
	化学需氧量		208	500			0.019	0.034					
	悬浮物		132	400			0.012	0.021					
	氨氮		8.85	45			0.0008	0.0021					
	总磷		1.31	8			0.0001	0.0003					
	总氮		18.2	70			0.0017	0.0029					
	有组织废气												
	FQ-01						1112.64						
	VOC <sub>s</sub>		0.0822	50			0.0009	0.01222					
	无组织废气												
	VOC <sub>s</sub>		0.450	2.0									
	固体废物												
	废PP膜				0.05	0.05	0	0					
	废标签纸边角料				1.1	1.1	0	0					
不合格品				0.9	0.9	0	0						
废油墨包装桶				0.05	0.05	0	0						

	废清洗剂包装桶				0.01	0.01	0	0					
	废抹布				0.02	0.02	0	0					
	废活性炭				0.55	0.55	0	0					
	废树脂板				0.047	0.047	0	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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

