

票据印刷项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宿迁市新华印刷有限公司

2020年4月

建设单位（盖章）：

建设单位法人代表：

联系电话：

项目负责人：

填表人：

建设单位（盖章）

电话：13951398834

邮编：223800

地址：宿迁市经济开发区南区

表一

建设项目名称	票据印刷项目				
建设单位名称	宿迁市新华印刷有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	宿迁市经济开发区南区				
主要产品名称	财政票据				
设计生产能力	财政票据 25 万本/年、国税票据 13.15 万本/年、信封 20 万只/年				
实际生产能力	财政票据 38.15 万本/年				
建设项目环评时间	2004 年 6 月	开工建设时间	2005 年 2 月		
调试时间	2005 年 6 月	验收现场监测时间	2020.03.10-03.11		
环评报告表审批部门	宿迁市环境保护局	环评报告表编制单位	宿迁市环境科学研究所		
环保设施设计单位	宿迁盛邦环保科技有限公司	环保设施施工单位	宿迁盛邦环保科技有限公司		
投资总概算	70 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	4%
实际总概算	600 万元	环保投资	12 万元	比例	2%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月施行）；</p> <p>(2) 《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（国务院第 682 号令）；</p> <p>(3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月）；</p> <p>(4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环保局，苏环控〔1997〕122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>(5) 《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令 部令第 48 号，2018 年 1 月 10 日）；</p> <p>(6) 《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〕2 号，2006 年 8 月）；</p> <p>(7) 《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>验收监测依据</p>	<p>(8) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办【2015】256号）；</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，2018年第9号，2018年05月16日）；</p> <p>(10) 《宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目环境影响报告表》（宿迁市环境科学研究所，2004年6月）；</p> <p>(11) 《关于宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目环境影响报告表的批复》（宿迁市环境保护局，编号04119，2004年8月20日）；</p>																												
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>废气：项目 VOCs 废气参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 “印刷与包装印刷” 排放标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 大气污染物排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">最高允许排放速 (kg/h)</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度 (m)</th> <th>二级</th> <th>监控点</th> <th>浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOCs</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>1.5</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>废水：执行河西污水处理厂接管标准。具体见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 废水污染物排放限值表</p> <p style="text-align: right;">单位：mg/L, pH 无量纲</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>COD</th> <th>NH<sub>3</sub>-N</th> <th>TP</th> <th>SS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准限值</td> <td>6-9</td> <td>≤450</td> <td>≤35</td> <td>≤4</td> <td>≤250</td> </tr> </tbody> </table>	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	VOCs	50	15	1.5	周界外浓度最高点	2.0	项目	pH	COD	NH <sub>3</sub> -N	TP	SS	标准限值	6-9	≤450	≤35	≤4	≤250
污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			最高允许排放速 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值																							
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )																								
VOCs	50	15	1.5	周界外浓度最高点	2.0																								
项目	pH	COD	NH <sub>3</sub> -N	TP	SS																								
标准限值	6-9	≤450	≤35	≤4	≤250																								

噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。具体见表 1-3。

**表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准限值表**

类别	标准值		单位
	昼间	夜间	
3	≤65	≤55	dB（A）

表二

**2.1 工程建设内容:**

宿迁市新华印刷有限公司位于宿迁市经济开发区南区建业路，本项目总占地面积 6670 平方米，总投资 600 万元（其中环保投资 12 万元），建设票据印刷项目，生产规模为年产财政票据 38.15 万本。

项目职工 10 人，1 班作业，8 小时工作制，年工作 200 天。本项目工程建设主要内容如下：

**表 2-1 建设项目产品方案表**

工程名称（车间、生产规模或生产线）	产品名称	环评设计年产能	实际建设年产能	年运行时数
票据印刷生产线	财政票据	25 万本	38.15 万本	1600h
	国税票据	13.15 万本		
	信封	20 万只万只	0	

**表 2-2 项目原辅料使用情况**

序号	原料名称	环评设计年用量 (t/a)	实际年用量 (t/a)	验收监测期间实际用量 (t/d)	
				2020.3.10	2020.3.11
1	专用纸	60	20	0.095	0.090
2	专用油墨	0.06	0.03	0.00014	0.00014

**表 2-3 项目主要设备表**

序号	设备名称	设备型号	环评设计数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	票据印刷机	E47-NP/WH47SPDN	2	2 (停用)
2	胶印机	4104	1	1 (停用)
3	电脑排版设备	联想、方正 FP5105	2	2 (停用)
4	激光照排设备	方正文杰 5000BX	1	1 (停用)
5	切纸机	QZY1300	1	1 (停用)
6	商业票据生产线	一体机包含印刷、胶印、切纸工序	0	2
7	配页打号机	/	0	1

**表 2-4 项目公用及辅助工程**

类别	建设名称	设计能力	实际建设情况
主体工程	票据印刷车间	建筑面积 400m <sup>2</sup>	已建设, 建筑面积 400m <sup>2</sup>
储运工程	原料、成品仓库	建筑面积 150m <sup>2</sup>	已建设原料及成品仓库, 建筑面积 1500m <sup>2</sup>
	危废仓库	建筑面积 15m <sup>2</sup>	已建设, 建筑面积 15m <sup>2</sup>
	一般固废仓库	建筑面积 200m <sup>2</sup>	已建设, 建筑面积 200m <sup>2</sup>
公用工程	给水	480t/a	160t/a
	排水	384t/a	128t/a
	供电	16000kWh/a	15000kWh/a
环保工程	废气	废气无组织排放	集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒
	废水	经生化设施处理	已建设化粪池
	噪声	合理布局、厂房隔声、加强绿化	高噪声、低噪声设备分开布置; 利用厂房建筑进行隔声; 厂内和厂界外种植绿植
	固废	分类收集、危废委托有资质单位处置	危废仓库面积 15m <sup>2</sup> , 委托有资质单位处理(单位名称: 宿迁中油优艺环保服务有限公司)

**表 2-5 项目环保投资一览表**

类别	环保工程名称		设计投资 (万元)	实际投资 (万元)	建设计划
	环评设计治理措施	实际建设情况			
废水	污水生化设施, 排入废黄河	雨污分流, 生活污水经化粪池预处理后排污河西污水厂	1	1	与建设项目同时设计、同时施工、同时投入运行
废气	清洁生产、无组织排放	集气罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒	1	4.5	
噪声	合理布局、厂房隔声、加强绿化	高噪声、低噪声设备分开布置; 利用厂房建筑进行隔声; 厂内和厂界外种植绿植	1	3	
固废	生活垃圾: 收集后, 环卫清运	厂内设有垃圾桶, 生活垃圾由环卫定期清运	2	0.5	
	一般工业固废: 一般固废堆场 200m <sup>2</sup>	一般废物暂存场所占地面积 200m <sup>2</sup> , 已按相关要求建设		1	
	危险固废: 建立危废仓库, 交由有资质单位处置	危废仓库面积 15m <sup>2</sup> , 委托有资质单位处理 (单位名称: 宿迁中油优艺环保服务有限公司)		2	
合计			5	12	

## 2.2 水平衡:

本项目营运期间的用水主要为职工生活用水，排水主要为生活污水。环评设计职工人数 30 人，实际 10 人，根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额》（2014 年修订），生活用水按照人均用水量为 50L/天·人，全年生活用水量为 100t，生活污水排放量为 80t/a，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入河西污水处理厂集中处理。该项目用水平衡图如下：

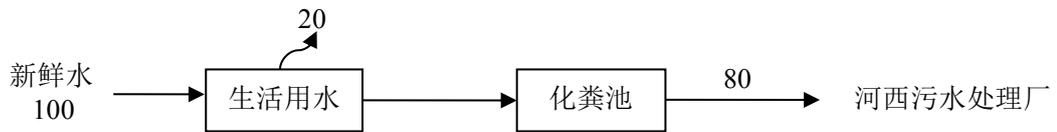
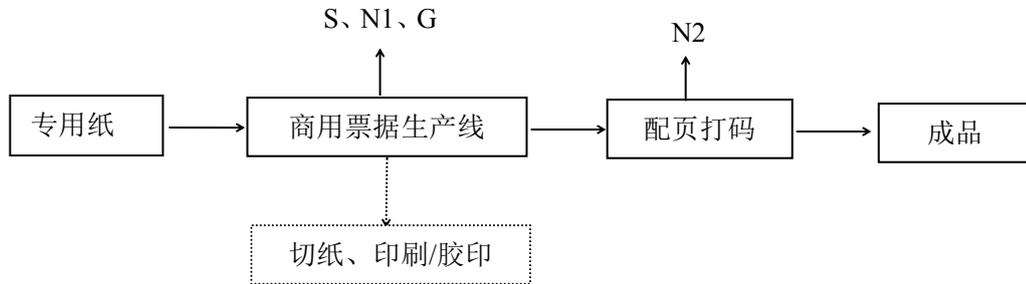


图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

### 2.3 主要工艺流程及产污环节



注：

N：噪声

G：废气

S：固废

图 2-2 生产工艺流程及产污环节

### 2.4 工艺流程简述：

商用票据生产线，该设备是集切纸、印刷、胶印于一体。

1、切纸：根据产品需求，按照客户要求的尺寸、板式，将专用纸装入商用票据生产线中。根据票据要求的尺寸，将专用纸裁切成需要的大小尺寸。该工序会因切割产生噪声（N1）、废纸边角料（S）。

2、印刷：印版上的空白部位和图文部位处于同一平面，图文部分亲油，空白部分亲水。将油性油墨按照票据板式要求，在裁切好的专用纸上进行印刷。专用油墨中含有少量丙酮，在印刷过程中，油墨中 VOC 会挥发产生废气 G。

3、配页打码：根据不同票据的要求，部分票据需要“一式几联”。即将不同页码的纸张配合叠放在一起。该工序会因机器转动产生噪声（N2）。

4、成品：将配页打码后的票据包装，代售。

**2.5 工程变动情况:**

类别	苏环办(2015)256 号变动清单	项目实际建设情况	是否属于重大变动
性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	主要产品品种减少	否
规模	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存总量增加 30%及以上	储存总量未增加	否
	新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	本项目更换新型设备替代旧型设备，污染因子和污染物排放量未增加	否
	生产能力增加 30%及以上	生产能力不变	否
地点	项目重新选址	项目未重新选址	否
	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	总平面布置或生产装置未调整	否
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	防护距离边界未发生变化	否
	厂外管线有调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内发生变动且环境影响或环境风险显著增大	管线未调整	否
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃烧类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	主要原辅料类型、生产工艺技术未调整；主要生产装置由旧型设备更换为了新型切纸、印刷一体机，未导致新增污染因子或污染物排放量增加。	否
环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	废气防治措施由环评中的无组织排放，调整为集气罩+二级活性炭吸附+15 米高排气筒有组织排放，该调整产生废活性炭，与项目中原有的废油墨包装桶，一同（宿迁中油优艺环保服务有限公司）处理，固废零排放，未导致新增污染物排放量、范围或强度增加；其他污染物处置去向、排放形式等未调整。	否

依据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办【2015】256 号）文件进行对照，本项目建设规模、地点、生产工艺、产品种类、环境保护措施与环评报告表一致，不存在变动。

表三

**3 主要污染源、污染物处理和排放：****3.1 废气**

项目废气主要为印刷工序油墨中 VOCs 挥发，由集气罩收集后，经过二级活性炭吸附处理后通过 15m 高的排气筒排放。无组织废气主要为少量未收集的印刷产生的 VOCs，在车间无组织排放。

**3.2 废水**

本项目在加工生产过程中不产生工艺废水，本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池处理后排放至河西污水处理厂。

**3.3 噪声**

本项目噪声源主要来自为商务票据印刷生产线一体机设备运转，主要通过将各类高噪声设备采用减震、消音、隔音装置等措施减少噪声排放。

**3.4 固体废物**

本项目固体废物主要为废纸边角料、废油墨包装桶、废活性炭和生活垃圾。废纸边角料收集外售；废油墨包装桶、废活性炭为危险废物，委托有资质单位（宿迁中油优艺环保服务有限公司）处理；生活垃圾收集后由环卫统一清运。

### 3.5 项目监测点位

2020.03.10-03.11

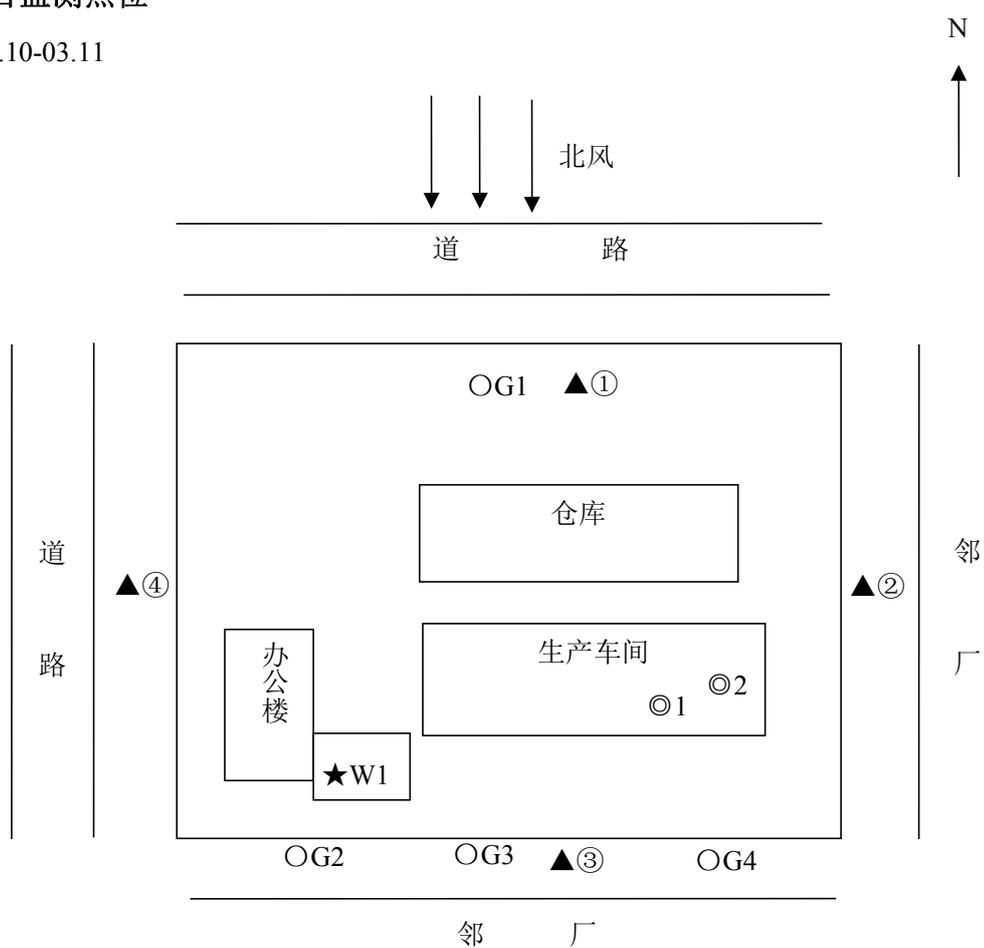


图 3-1 项目监测点位示意图

布点图说明：◎表示有组织废气采样点位，○表示无组织废气采样点位，  
▲表示噪声检测点位，★表示废水采样点位。

表四

**4 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定和环评批复落实情况：**

**4.1 主要结论：**

通过影响预测：对废水进行生化处理，对噪声进行隔声、距离衰减处理；废气满足达标排放。对生活垃圾进行填埋处理。因此本项目的建成不会改变区域环境质量，满足环境功能规划要求。综上所述，该建设项目只要切实履行环境影响评价中提出的环保要求，控制好噪声，该建设项目从从环境保护的角度上是可行的。

**4.2 审批部门审批决定：**

《关于宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目环境影响报告表的批复》（宿迁市环境保护局，编号 04119，2004 年 8 月 20 日），见附件。

**4.3 环评批复落实情况**

**表 4-1 环评批复落实情况表**

序号	检查内容	落实情况
1	该项目污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中一级标准；噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中Ⅲ类标准，施工期执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）中限值。	已落实，根据本次验收监测，污水排放达到《污水综合排放标准》中一级标准；噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中Ⅲ类标准。
2	落实环评表中提出的有关污染防治措施，厂区内实施雨污分流，生活污水经生化处理达标后排放；采取隔音等措施，降低噪声对周围环境的影响；生活垃圾集中收集送垃圾处理站处理，专用油墨包装物送交市固废处置中心处置。	已落实，雨污分流，已建厂区给排水系统，厂区建成生活污水化粪池预处理设施，生活污水经化粪池预处理后达标排放至河西污水处理厂；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运；专用油墨包装物为危废，委托有资质单位（宿迁中油优艺环保服务有限公司）进行处置。

表五

**5 验收监测质量保证及质量控制:****5.1 监测分析方法**

监测单位布点、采样及分析测试方法均选用目前适用的国家标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

**表 5-1 监测分析方法**

类别	项目	标准及分析方法
废气	VOCs	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)
		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 (HJ 734-2014)
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)
	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)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)

**5.2 监测仪器****表 5-2 监测使用仪器**

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	便携式 pH 计	PHB-4	TST-01-199
2	双路大气采样仪	DCY-2	TST-01-152/153/154/155
3	空气采样器	SP300	TST-01-211/212
4	手持式流速仪	1101	TST-01-119
5	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型	TST-01-231
6	多功能声级计	AWA5688	TST-01-140
7	电子天平 (0.1mg)	ME204E	TST-01-027
8	气相色谱-质谱联用仪	HP6890-5973	TST-01-147
9	气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973i	TST-01-193
10	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-215

续上表

### 5.3 人员资质

参加本次验收监测人员均经过采样规范、样品分析和报告编制培训，并考核合格；项目负责人取得建设项目竣工环境保护验收监测培训考核合格证。

### 5.4 废水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、分析均按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行，实行全过程质量控制，按质控要求同步完成空白实验、平行双样、加标回收样或带标样。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。

### 5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的监测布点、监测频次和监测要求均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行，按质控要求同步完成空白实验。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准或标定，监测数据实行三级审核。

### 5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测布点、测量方法和频次按照相关标准执行，测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差小于 0.5dB（A）。

表六

**6 验收监测内容:**

**6.1 废气**

废气监测点位、项目和频次见表 6-1。

**表 6-1 废气监测点位、项目和频次**

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界 1 上风向+3 下风向	VOCs	项目运行正常情况下连续监测 2 天，每天监测 4 次
有组织废气	二级活性炭吸附装置进口	VOCs	
	二级活性炭吸附装置出口	VOCs	

**6.2 噪声**

噪声监测点位、项目和频次见表 6-2。

**表 6-2 噪声监测点位、项目和频次**

监测点位	监测项目	监测频次
东、南、西、北厂界外 1m 各一个点	昼夜等效声级	项目运行正常情况下连续监测 2 天、每天昼夜各监测 1 次

**6.3 废水**

废水监测点位、项目和频次见表 6-3。

**表 6-3 废水监测点位、项目和频次**

监测点位	监测项目	监测频次
生活废水排口	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、pH	连续监测 2 天，每天监测 4 次

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

2020年3月10日-3月11日,对宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目进行验收监测,生产规模为年产财政票据38.15万本。验收监测在工况稳定,环境保护设施运行正常的情况下进行。该项目验收监测期间生产负荷见下表。

表 7-1 工况统计表

监测日期	产品名称	项目现有生产能力		实际产量 (万本/天)	生产负荷 (%)
		万本/年	万本/天		
2020.3.10	财政票据	38.15	0.19	0.18	95
2020.3.11	财政票据	38.15	0.19	0.17	90

7.2 验收监测结果:

表 7-2 无组织废气 VOCs 监测结果与评价

采样日期	采样频次	检测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
2020.03.10	第一次	11.3	40.0	90.2	24.3
	第二次	19.4	26.5	78.7	41.4
	第三次	23.0	68.8	36.4	62.1
	第四次	23.7	37.3	66.3	31.8
	周界外浓度最大值	90.2			
	标准	$\leq 2000$			
	评价	达标			
2020.03.11	第一次	4.1	30.1	56.8	24.0
	第二次	19.0	108	56.4	34.5
	第三次	13.9	63.8	23.3	57.9
	第四次	11.2	20.9	59.1	30.5
	周界外浓度最大值	108			
	标准	$\leq 2000$			
	评价	达标			

表 7-3 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样频次	风向	气温(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	天气
2020.03.10	第一次	东风	8.7	102.3	1.8	晴
	第二次		10.4	102.0	1.7	
	第三次		12.1	101.9	1.4	
	第四次		13.2	101.7	1.4	
2020.03.11	第一次	东风	8.9	101.9	1.8	晴
	第二次		10.1	101.7	1.7	
	第三次		13.2	101.5	1.7	
	第四次		15.4	101.4	1.6	

表 7-4 厂界噪声监测结果与评价

单位: LeqdB (A)

检测点位	点位编号	2020.03.10		2020.03.11	
		昼间测量值	夜间测量值	昼间测量值	夜间测量值
北厂界外 1m	▲1	59	42	57	41
东厂界外 1m	▲2	58	41	58	45
南厂界外 1m	▲3	58	45	57	44
西厂界外 1m	▲4	58	42	58	45
标准		≤65	≤55	≤65	≤55
评价		达标	达标	达标	达标
监测期间: 2020.03.10: 天气: 晴, 风速: 1.4m/s-2.0m/s; 2020.03.11: 天气: 晴, 风速: 1.6m/s-2.3m/s。					

表 7-5 有组织废气 VOCs 检测结果与评价

采样日期	设施出口/高度	频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	VOCs (24 种)		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2020.03.10	二级活性炭吸附装置进口 ◎1	第一次	7080	0.584	4.13×10 <sup>-3</sup>	
		第二次	7055	1.88	1.33×10 <sup>-2</sup>	
		第三次	7043	0.614	4.32×10 <sup>-3</sup>	
		第四次	7029	0.338	2.38×10 <sup>-3</sup>	
		均值	7052	0.854	6.02×10 <sup>-3</sup>	
	二级活性炭吸附装置出口 ◎2/15m	第一次	7681	0.218	1.67×10 <sup>-3</sup>	
		第二次	7703	0.223	1.72×10 <sup>-3</sup>	
		第三次	7854	0.147	1.15×10 <sup>-3</sup>	
		第四次	7731	0.152	1.18×10 <sup>-3</sup>	
		均值	7742	0.185	1.43×10 <sup>-3</sup>	
	标准				≤50	≤1.5
	评价				达标	达标
	去除率				76.2%	
	2020.03.11	二级活性炭吸附装置进口 ◎1	第一次	6501	0.572	3.72×10 <sup>-3</sup>
第二次			6994	0.905	6.33×10 <sup>-3</sup>	
第三次			6898	0.593	4.09×10 <sup>-3</sup>	
第四次			6612	0.241	1.59×10 <sup>-3</sup>	
均值			6751	0.578	3.93×10 <sup>-3</sup>	
二级活性炭吸附装置出口 ◎2/15m		第一次	7441	0.210	1.56×10 <sup>-3</sup>	
		第二次	7481	0.210	1.57×10 <sup>-3</sup>	
		第三次	7403	0.156	1.15×10 <sup>-3</sup>	
		第四次	7532	0.128	9.64×10 <sup>-4</sup>	
		均值	7464	0.176	1.31×10 <sup>-3</sup>	
标准				≤50	≤1.5	
评价				达标	达标	

表 7-6 废水检测结果表

单位: mg/L, pH 无量纲

采样日期	采样点位	采样频次	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
2020.03.10	生活废水排口 ★W1	第一次	7.71	93	45	8.10	1.18	19.1
		第二次	7.68	97	46	7.78	1.27	16.4
		第三次	7.64	92	41	7.92	1.20	18.0
		第四次	7.74	99	47	8.00	1.23	14.0
		均值	/	95	45	7.95	1.22	16.9
		标准	6~9	≤450	≤250	≤35	≤4	≤20
		评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2020.0.3.11	生活废水排口 ★W1	第一次	7.69	95	38	8.04	1.28	13.8
		第二次	7.70	91	38	7.62	1.32	15.2
		第三次	7.68	93	36	7.87	1.27	15.0
		第四次	7.74	87	43	7.91	1.30	16.6
		均值	/	92	39	7.86	1.29	15.2
		标准	6~9	≤450	≤250	≤35	≤4	≤20
		评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标

**表 7-7 废水污染物接管排放总量核算表**

污染物	平均排放浓度 (mg/L)	年接管排放总量 (t/a)	环评建议污染物总量控制指标 (t/a)	是否达到环评建议总量控制指标
废水排放量	/	80	≤384	/
化学需氧量	94	0.00752	≤0.008	符合要求
悬浮物	42	0.00336	≤0.0056	符合要求
氨氮	7.90	0.000632	/	/
总磷	1.26	0.000101	/	/
总氮	16.0	0.00128	/	/

注：废水年接管排放总量实际员工 10 人计算污染物总量控制指标。

**表 7-8 废气污染物排放总量核算表**

污染源	污染物	实际平均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h)	年排放总量 (t/a)
印刷废气	VOCs	$1.37 \times 10^{-3}$	1600	0.002192

注：1、项目采取 1 班制，每班 8h，全年运行 200 天；  
2、项目环评原设计为无组织排放，故无大气污染物总量。

表八

**验收监测结论：**

宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目，生产规模为年产 30 万本财政票据，验收监测期间，该工程正常运转，环保设施正常运行，监测结论如下：

1、废水：本项目在加工生产过程中不产生工艺废水，本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池处理后排入河西污水处理厂。

2、废气：验收监测期间，无组织废气 VOCs 监控点最大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 2 “印刷与包装印刷”排放标准；有组织废气 VOCs 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 2 “印刷与包装印刷”排放标准。

3、验收监测期间，厂界噪声 4 个监控点昼夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、固体废物：本项目固体废物主要为废纸边角料、废油墨包装桶、废活性炭和生活垃圾。废纸边角料收集外售；废油墨包装桶、废活性炭为危险废物，委托有资质单位（宿迁中油优艺环保服务有限公司）处理；生活垃圾收集后由环卫统一清运。项目固废全部妥善处理、处置。

5、总量核定：依据监测结果核算，废气中 VOCs 污染物年排放总量在环评建议中的总量控制范围内。生活污水排放量及废水中化学需氧量、悬浮物年排放总量在环评建议中的总量范围内。

6、工程建设对环境的影响：项目建设及运营期间未收到投诉。由验收监测结果得出，项目运营期对周围环境影响较小。

**验收监测建议：**

1、加强污染处理设施的日常管理和维护，杜绝非正常排放，确保污染物稳定达标排放；进一步优化设置废气处理设施，提高废气收集效率和处理效率。

2、积极开展对全体员工的环保法律法规的宣传教育工作，增强环境保护意识，严格按照环保设施运行规定进行管理；

3、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环保局，苏环控〔1997〕122号，1997年9月）的要求，规范设置废气采样平台，规范设置环保标志。

表九

附件列表：

- 1.建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2.营业执照
- 3.审批部门对环境影响报告表的审批决定
- 4.项目所在地
- 5.项目周边概况图
- 6.项目平面布置图
- 7.排污许可登记回执
- 8.验收委托书
- 9.工况证明
- 10.企业基本资料证明
- 11.环保设施照片
- 12.危废处置协议
- 13.验收监测资质认定证书

# 宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年4月29日，宿迁市新华印刷有限公司根据《宿迁市新华印刷有限公司年据印刷项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

宿迁市新华印刷有限公司位于宿迁市经济开发区南区建业路，本项目总占地面积6670平方米，总投资600万元（其中环保投资12万元），建设票据印刷项目，生产规模为年产财政票据38.15万本。主体工程及其配套环保设施已全部建设完毕，所需的生产设备全部到位，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行。具备年产财政票据38.15万本生产能力。

#### 2、建设过程及环保审批情况

环境影响报告书(表)编制单位	宿迁市环境科学研究所
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	《关于宿迁市新华印刷有限公司票据印刷项目环境影响报告表的批复》（宿迁市环境保护局，编号04119，2004年8月20日）
建设项目开工日期	2005年2月
项目从立项至调试过程中有无环境投诉、违法或处罚记录	无
排污许可证申领情况及执行排污许可相关规定情况	已取得排污许可证（登记管理） 许可证编号：91321302704017126M001X

#### 3、投资情况

项目实际总投资600万元（其中环保投资12万元，占比2%）。

#### 4、验收范围

项目环评报告表及其批复规定的与建设项目有关的各项环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监测手段。通过本次竣工验收监测和现场调查分析，检查环境影响评价要求的环保设施是否全部建成，

1 魏良臣 王其章  
李斌文 秦刚

是否投入运行，运转情况如何，是否达到相关技术指标，污染物排放浓度等方面是否达到环评和设计要求，能否达到国家环境保护标准及总量控制指标要求。

## 二、工程变动情况

经现场核查，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）文件有关规定。本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施均不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目在加工生产过程中不产生工艺废水，本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池处理后排放至河西污水处理厂。

### 2、废气

项目废气主要为印刷工序油墨中VOCS挥发，由集气罩收集后，经过二级活性炭吸附处理后通过15m高的排气筒排放。无组织废气主要为少量未收集的印刷产生的VOCS，在车间无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要来自为商务票据印刷生产线一体机设备运转，主要通过将各类高噪声设备采用减震、消音、隔音装置等措施减少噪声排放。

### 4、固体废物

本项目固体废物主要为废纸边角料、废油墨包装桶、废活性炭和生活垃圾。废纸边角料收集外售；废油墨包装桶、废活性炭为危险废物，委托有资质单位（宿迁中油优艺环保服务有限公司）处理；生活垃圾收集后由环卫统一清运。

## 四、环境保护设施调试效果

1、废水：验收监测期间废水排口pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷污染物排放均符合河西污水处理厂接管标准。

2、废气：验收监测期间，无组织废气VOCs监控点最大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2“印刷与包装印刷”排放标准；有组织废气VOCs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2“印刷与包装印刷”排放标准。

魏晓强 卫萍  
李华 李刚

3、噪声：验收监测期间，厂界噪声4个监控点昼夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4、固体废物：。废纸边角料收集外售；废油墨包装桶、废活性炭为危险废物，委托有资质单位（宿迁中油优艺环保服务有限公司）处理；生活垃圾收集后由环卫统一清运。项目固体废物零排放。

## 五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收投诉；项目卫生防护距离范围内，无新建居民点、学校、医院等环境敏感目标，工程建设对周围环境影响较小。未进行环境质量监测。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该建设项目基本符合竣工环境保护验收条件，一致同意通过竣工环境保护验收，可以投入正式生产。

## 七、后续要求

（一）健全完善环境保护管理制度，并严格按照制度执行。

（二）加强污染治理设施的运行、维护，确保污处设施的正常有效运行，减少无组织废气的排放。

（三）项目须在本次验收的工艺、产能范围内实施生产，不得超范围生产。

验收组（签名）：

魏灵侠 王卫 蔡  
李斌 蔡

年 月 日

# 宿迁市新华印刷有限公司“票据印刷项目”

## 竣工环境保护验收签到表

2020年4月29日

姓名	工作单位	身份证号码	联系电话	签字	备注
王君	宿迁市新峰印务有限公司			王君	
李川	宿迁市新华印刷有限公司			李川	
苏幸	江苏磁磁环保科技有限公司			苏幸	
王正	江苏鼎鑫枫雷电池制造有限公司			王正	
魏庆伙	江苏泰基斥摩生态环境研究院			魏庆伙	
李致文	宿迁市新华印刷有限公司			李致文	
卓恒	江苏索斯特检测有限公司			卓恒	