

信阳艾利顿新材料技术有限公司年产
600 万平米热转印膜项目竣工环境保护阶
段性验收监测报告表

信阳艾利顿新材料技术有限公司

二零二二年一月

建设单位法人代表：王新建

编制单位法人代表：王新建

项目负责人：王新建

报告编写人：王新建

建设单位：信阳艾利顿新材料技术有限公司

电话：15866863030

邮编：464000

传真：/

地址：信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房

目 录

表一、建设项目概况	1
表二、工程建设内容	5
表三、环境保护设施	11
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	15
表五、验收监测质量保证及质量控制	19
表六 、验收监测内容	21
表七、验收监测期间生产工况记录及验收监测结果	22
表八、验收监测结论及建议	26

附图：

- 1、插图
- 2、项目厂址地理位置图
- 3、项目总平面布置图
- 4、周边环境及监测点位示意图

附件：

- 1、信阳市生态环境局关于《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》的批复意见
- 2、排污许可证
- 3、信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目验收竣工环境保护自主验收监测方案
- 4、信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环保措施自查报告
- 5、信阳艾利顿新材料技术有限公司环境保护管理制度
- 6、危废合同
- 7、验收监测报告

表一、建设项目概况

建设项目名称	信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目				
建设单位名称	信阳艾利顿新材料技术有限公司				
建设项目性质	新建 (√) 改扩建 技改 迁建				
建设地点	信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房				
主要产品名称	热转印膜				
设计生产能力	600 万平米热转印膜				
实际生产能力	200 万平米热转印膜				
建设项目环评时间	2019 年 11 月	开工建设时间		2020 年 5 月	
调试时间	2021 年 10 月	验收现场监测时间		2021 年 12 月 27~28 日	
环评报告表审批部门	信阳市生态环境局	环评报告表编制单位		河南汇能阜力科技有限公司	
环评审批时间	2020 年 1 月 3 日	环评审批文号		信环审[2020]1 号	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算 (万元)	391.8	环保投资总概算	58.6	比例	14.96%
实际总概算 (万元)	390	环保投资	48.6	比例	12.5%
验收监测依据	<p>验收监测依据</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订，2018 年 10 月 26 日起实施）；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年修正）；</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，自 2020 年 9 月 1 日起施行）；</p> <p>6、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订，2018 年 12 月 29 日</p>				

起施行）；

7、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号修改，2017 年 10 月 1 日起实施）。

8、《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目建设环境影响报告表》，河南汇能阜力科技有限公司，2019 年 6 月；

9、信阳市生态环境局对于《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》的批复，信环审[2020]1 号，2020 年 1 月 3 日。

10、《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）。

验收监测评价标准级别限值

1、环境质量标准

(1) 地表水质量标准

项目周围地表水沙河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

表 1-1 水环境质量标准一览表

单位：mg/L

项 目	Ⅲ类水域标准	项 目	Ⅲ类水域标准
pH（无量纲）	6-9	氨 氮	≤1.0
COD	≤20	BOD ₅	≤4
石油类	≤0.05	总磷	≤0.2

(2) 声环境质量标准

声环境执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类。

表 1-2 声环境质量标准一览表

单位：dB(A)

位置	取值时间	标准值	类别
厂界	昼间	65	3 类
	夜间	55	

(3) 环境空气质量标准

项目区域大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

表 1-3 环境空气质量标准一览表

单位：μg/m³

环境要素	污染物名称	取值时间	标准限值	执行标准
环境空气	SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级浓度限值
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
	NO ₂	年平均	40	
		24 小时平均	80	

				1 小时平均	200	
			CO	24 小时平均	4mg/m ³	
				1 小时平均	10mg/m ³	
			O ₃	日最大 8 小时浓度	160	
				1 小时平均	200	
			PM ₁₀	年平均	70	
				24 小时平均	150	
			PM _{2.5}	年平均	35	
				24 小时平均	75	
			TSP	年平均	200	
				24 小时平均	300	
非甲烷总烃			2.0 mg/m ³		《大气污染物综合排放标准详解》相关内容	

2、排放标准

(1) 废气排放标准

表 1-4 大气污染物排放标准值一览表

污染物	标准名称及级别	污染因子	标准限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准	非甲烷总烃	有组织：排放浓度≤120mg/m ³ 周界外浓度最高点≤4.0mg/m ³	
		苯	12mg/m ³	
		甲苯	40mg/m ³	
		二甲苯	70mg/m ³	
	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）	有组织（印刷业）	非甲烷总烃	建议排放浓度 50mg/m ³ ， 建议去除效率 70%
			苯	1mg/m ³
			甲苯与二甲苯	15mg/m ³
		无组织（其他企业）	非甲烷总烃	边界排放建议值≤ 2.0mg/m ³

(2) 废水排放标准

本项目运营期主要为生活污水，生活污水依托信阳市首航通信有限公司化粪池处理后，接入城市污水管网，污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准。

(3) 噪声排放标准

本项目各厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；见下表 1-5。

	表 1-5			噪声排放标准及限值		
	污染物		执行标准		标准值[dB(A)]	
	噪 声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类类		昼间≤65dB (A)	
					夜间≤55dB (A)	
(4) 固废评价标准						
本项目一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597- 2001) 及 2013 修改单要求。						

表二、工程建设内容

2.1 项目地理位置及周围环境状况

本项目租赁现有厂房进行生产，位于信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3# 厂房，占地面积约 2001m²，北侧 198m 为圆创磁电，西侧 20m 为图丽光电，东侧 98m 为星天空科技园，北侧为信阳市首航通信有限公司厂房。厂址中心坐标：东经 114.200982°、北纬 32.138874°。本项目地理位置图见附图 1，周围环境概况见附图 3。

2.2 项目建设内容

2.2.1 项目设计规模

本项目主要在租赁的厂房内建设一条年产 600 万平米热转印膜项目的生产线。

2.2.2 工程组成

本项目为新建项目，项目占地 2001m²。本项目租赁厂房进行建设。具体工程内容详见下表。

表 2-1 项目实际建设情况与环评及批复对比情况一览表

工程类别	主项名称	项目环评及批复内容	项目实际建设内容	备注
主体工程	厂房	占地 2001m ² ，高 7m。主要包括生产区、仓库等	占地 2001m ² ，高 7m。主要包括生产区、仓库等	一致
公用工程	供电	由高新区供电管网供给	由高新区供电管网供给	一致
	供水	依托信阳市首航通信有限公司现有供水管网供给	依托信阳市首航通信有限公司现有供水管网供给	一致
	排水	外排废水排入污水管网进入信阳市第一污水处理厂	外排废水排入污水管网进入信阳市第一污水处理厂	一致
环保工程	废水处理	生活废水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂	生活废水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂	一致
	废气处理	搅拌机、印刷机在现有厂房内二次密闭，产生的非甲烷总烃经催化燃烧炉处理达标后经 17m 高排气筒排放	搅拌机、印刷机在现有厂房内二次密闭，产生的非甲烷总烃经催化燃烧炉处理达标后经 17m 高排气筒排放	一致
	噪声处理	减震、消声、隔声，优化平面布局	减震、消声、隔声，优化平面布局	一致
	固废	含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。	含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。	一致
		废边角料暂存于固废暂存间、筒芯暂存于危废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危	废边角料暂存于固废暂存间、筒芯暂存于危废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危	一致

		废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理。	废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理。	
--	--	-------------------------------------------	-------------------------------------------	--

2.3 主要原辅料、能耗情况

项目主要原辅料具体见表 2-2。

表 2-2 项目原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原辅料及能源名称	本项目年用量	实际年用量	规格
1	PET 膜	100t/a	30t/a	540kg/筒
2	聚氨酯油墨	20t/a	6t/a	180kg/桶
3	乙酯	19t/a	6t/a	180kg/桶
4	正丙酯	6.5t/a	2t/a	180kg/桶
5	异丙醇	6.5t/a	2t/a	15kg/桶
6	离型剂	10t/a	3t/a	15kg/桶
7	热塑胶	10t/a	3t/a	15kg/桶
8	纸箱	14000 个	4700 个	/
9	纸管	14000 个	4700 个	/

2.4 项目主要设备情况

本项目主要设备具体内容详见表 2-3。

表 2-3 项目实际建设情况与环评及批复对比情况一览表

序号	环评设计设备名称	原环评使用数量/台(套)	实际使用设备名称	实际使用数量/台(套)	设备型号
1	9-10 色全自动凹版印刷机	1	9-10 色全自动凹版印刷机	1	JNYA-91050FCS
2	8-10 色全自动凹版印刷机	1	8-10 色全自动凹版印刷机	0	/
3	高速分切机	1	高速分切机	1	/
4	搅拌机	2	搅拌机	2	/
5	空压机	1	空压机	1	/

2.5 项目水平衡

本项目用水主要为生活用水及水性离型剂配比用水，厂区实际员工有7人，均不在厂区食宿，根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41_T 385-2020），按每人40L/d，企业实际用水量为0.28m³/d，通过信阳市首航通信有限公司厂区化粪池处理后接入市政管网，离型剂配比用水为3t/a。项目供水依托高新区现有供水管网供给。

2.6 工艺流程

(1) 本项目生产工艺流程及污染物产污环节见下图。

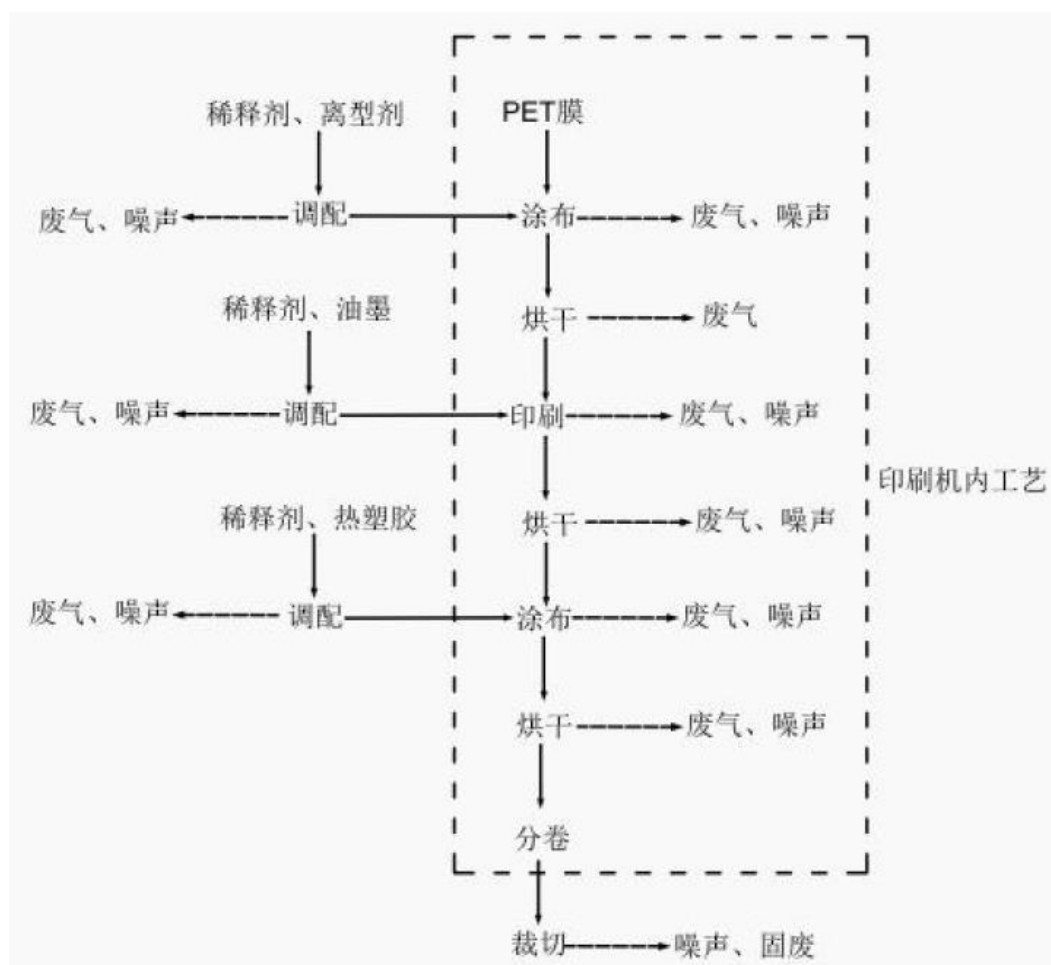


图 2-1 本项目实际工艺流程及产污环节

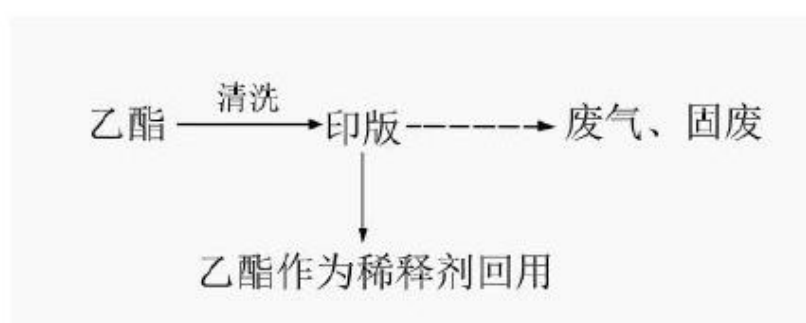


图 2-2 清洗工艺流程

工艺流程说明：

(1) 调配

本项目聚氨酯油墨、离型剂、热塑胶使用前需经稀释搅拌，搅拌机与印刷机在

现有厂房内二次密闭同时负压收集，搅拌在密闭厂房内进行。

①油墨稀释配比

聚氨酯油墨:稀释剂=1: 1，稀释剂为三种，乙酯：正丙酯：异丙醇=6: 2: 2；

②离型剂稀释配比

离型剂：稀释剂=6: 4，稀释剂为三种，乙酯：正丙酯：异丙醇=6: 2: 2，本项目部分产品采用水性离型剂，水性离型剂与水的比例为 1: 1，其余产品采用有机溶剂型离型剂；

③热塑胶稀释配比

聚氨酯热塑胶：稀释剂=6: 4，稀释剂为三种，乙酯：正丙酯：异丙醇=6: 2:

2，配比好通过密闭容器封存并转运至印刷线。

(2)印刷

本项目热转印膜由 4 层构成，分别为基底层 PET 膜、离型剂层、油墨层、胶黏层。印刷过程包括放卷、涂布离型剂、涂布油墨、涂布胶黏层。

①放卷：将 PET 膜装在放卷轴的中央，从压印辊与印版滚筒中间穿过，然后穿过恒张力牵引辊进入收卷轴，根据涂布不同的材料设定不同的烘干温度；

②涂布离型剂：先调配好离型剂，倒入涂布槽中搅拌均匀，开启凹版印刷机涂布，涂布后的基材薄膜在烘干装置上烘干，烘干温度为 75℃。离型剂涂布厚度控制在 5μm 左右，不能过厚或过薄，过厚会使离型层容易从基材薄膜上脱落，过薄会导致热转印时印刷层不能完全转移；

③涂布油墨：热转印膜的印刷层采用凹版印刷。将涂布好离型剂的基材薄膜卷筒从压印辊筒和印版辊筒中间穿过，印版辊筒在油墨槽中转动，印刷出图文，再经过烘干装置对印刷后的墨层进行烘干，使干燥速度加快，烘干温度为 75℃；

④为不致将印刷层的图文破坏，胶黏层要在印刷层完全干燥的情况下进行。胶黏层可直接在凹版印刷机最后一个色组进行涂布，涂布后的 PET 膜进行烘干，烘干温度为 75℃，最后收卷。

印刷工艺过程会产生印刷、涂布、固化废气，印刷车间在现有厂房内二次密闭，同时负压收集，收集后的有机废气经催化燃烧设备处理后由 17m 高排气筒排放。

(3)分卷、裁切

收卷的气胀轴与放纸轴相同，收卷的卷取力由收卷电机来控制牵引辊的牵引力，一般与放纸处的张力相同，使机台正常运转。当一根卷取轴卷完后，可切割后换卷到

另一轴上。热转印膜卷按照要求将被裁切成不同宽度的成品。

(4)制版及清洗，本项目印版统一外购，不自行制备，本项目印刷后，印版采用乙酯进行清洗，清洗后的乙酯收集后回用，清洗过程中会产生有机废气，经密闭负压收集后与印刷废气一同处理。

印刷过程中要随时补充离型剂、油墨和胶黏剂，及时将卷筒薄膜续放在给纸机构上，保证印刷连续正常进行。

2.7 项目产品方案

表 2-4 项目产品方案一览表

名称	规格型号	产量(万件/a)	备注
热转印膜	15μm	150 万平米	/
热转印膜	18μm	300 万平米	/
热转印膜	20μm	100 万平米	/
热转印膜	23μm	50 万平米	/

2.8 项目变动情况

根据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），对照项目环评报告及批复，本项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评内容一致性分析如下：

表2-5 项目与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的对比情况

重大变动清单		本项目变动情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	与环评一致	未发生变动
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	与环评一致	未发生变动
	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。	项目不涉及废水第一类污染物排放	未发生变动
	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(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。	位于环境质量达标区，生产、处置或储存能力均未发生变化，相应污染物排放量不增加	未发生变动
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。	项目总平面布置图未发生变化，未新增敏感点，原有环境保护目标不变	未发生变动

生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置或设备及配套设施)、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。	未新增产品或生产工艺, 原辅材料、燃料未发生变化, 企业因市场行情以及人员问题暂时上了一台主要生产设备, 另一台后续在上, 企业目前正常生产, 各项环保设施完善, 目前正在开展阶段性验收工作, 生产期间污染物排放不增加	不是重大变动
	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、贮存方式未发生变化	未发生变动
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。	与环评一致	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。	与环评一致	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低10%及以上的。	与环评一致	未发生变动
	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。	与环评一致	未发生变动
	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, 导致不利环境影响力口重的。	与环评一致	未发生变动
<p>综上所述, 本项目建设过程中因市场行情以及专业人员问题暂时上了一台主要设备进行生产, 另一台设备根据行情和人员需求后续跟上, 目前开展阶段性验收工作, 各项环保设施安装完善运行正常, 生产过程中污染物排放无增加, 因此此次变动, 不属于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)中关于重大变动的规定。</p>			

表三、环境保护设施

3.1 污染物治理、处置设施

(1) 废水

本项目劳动定员 7 人，均不在厂区食宿，年工作 300 天。参考《河南省工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），员工生活用水量按 40L/人·d 计，则项目生活用水量为 0.28m³/d(84m³/a)。产污系数按 0.8 计，则项目生活废水产生量为 0.224m³/d（53.76m³/a）。生活污水中主要污染物为 COD、NH₃-N、SS 等，各种污染物产生浓度分别为 COD350mg/L、NH₃-N30mg/L、SS200mg/L。经过厂区化粪池处理后接入城市污水管网。

(2) 废气

项目营运期废气本项目运营期废气主要为调配、离型剂涂布、热塑胶涂布、印刷、烘干、清洗工序产生的废气。

①有组织废气

本项目搅拌机及印刷机在现有车间内二次密闭同时负压收集（收集效率 99%，风量 20000m³/h），收集后的有机废气经催化燃烧炉处理（处理效率 95%）后经 17m 高排气筒排放，根据现场检测结果可知苯排放浓度为 0.0306-0.0428mg/m³、甲苯排放浓度为 0.0907-0.108mg/m³、二甲苯排放浓度为 0.422-0.479mg/m³，非甲烷总烃排放浓度为 4.72-6.04mg/m³，苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准以及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚办〔2017〕162 号要求限值（印刷行业苯：1mg/m³、甲苯与二甲苯合计：15mg/m³、非甲烷总烃：50mg/m³）。

②无组织有机废气

无组织有机废气量极小，通过车间加强通风，在空气中扩散呈无组织排放。

(3) 噪声

本工程厂内生产噪声主要来自生产过程中印刷机、分切机、空压机、搅拌机等运行时产生的噪声。设备噪声值为 85~90dB（A）。噪声源设备经基础减震、厂房隔音等措施处理后对周围环境影响较小。

(4) 固体废物

项目运营过程中固废包括生活垃圾、一般生产固废和危险废物三种：

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、废筒芯、废包装桶、废活性炭、含油抹布及劳保用品。

①废边角料

废边角料主要为生产过程中的印刷、分卷及分切工序产生的，根据类比同类型企业生产情况统计，废边角料产生量约为原料总量的 1%，本项目原料总量为 100t/a，则废边角料产生量约为 0.1t/a；

②筒芯

筒芯主要为印刷及涂布工序产生的（PET 膜使用）。根据企业提供资料，PET 膜为 100t/a，540kg/筒，单个筒重 5kg，则筒芯产生量为 0.9t/a；

③废包装桶

本项目油墨、离型剂、热塑胶、稀释剂等使用过程中会产生废包装桶。根据企业提供资料，本项目原辅材料使用过程中产生的危险包装固废产生量约为 2.5t/a，属于危险废物（HW49 其他废物，危废代码：900-041-49），收集后存储于危废暂存间，定期由厂家回收。

④废活性炭

根据企业提供资料，本项目利用催化燃烧设备，其中有两床活性炭，每床活性炭填充量 2.4m³，密度约为 0.4t/m³，活性炭一年更换两次，则废活性炭产生量为 1.92t/a。暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。

⑤含油抹布及劳保用品

本项目产生的含油抹布及劳保用品，属于危险废物（HW49 其他废物，危废代码：900-041-49），含油抹布经收集后混入生活垃圾处理。含油抹布及劳保用品年产生量约为 0.01t/a。

⑥生活垃圾

本项目劳动定员 11 人，按 0.5kg/d·人计算，则项目产生的生活垃圾量为 1.65t/a，在厂区收集后统一外运处置。

3.2 环管理制度

项目在生产中要加强环境管理，认真落实各项环保制度和培施，厂区负责人要重视。防治“三废”污染，保护环境，要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分。纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修制度，保证设备设施完

好，运转率达到考核指标要求。定期进行环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台账，做好环保资料 and 统计工作，按时向环保主管部门报告。定期对职工进行环境、卫生、安全宣传教育，树立爱护环境、注重卫生的良好习惯，同时提高作业环境质量。

3.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 390 万元，其中实际环保投资共计约 48.6 万元，约占总投资比例 12.5%，项目环保设施投资情况见下表 3-1。

表 3-1 工程环保设施投资情况一览表

治理内容	污染源	环评措施	实际措施	环评投资额（万元）	实际投资额（万元）
废气治理	搅拌、印刷	现有车间内二次密闭+催化燃烧炉+17m 高排气筒	与环评一致	35	35
废水治理	生活污水	依托现有化粪池	与环评一致	/	/
固废治理	生产固废	一般固废暂存区 1（10m²）个	与环评一致	1	1
	危险废物	危废暂存间 1 个 10m²	与环评一致	5	5
	生活垃圾	垃圾桶	与环评一致	0.1	0.1
噪声治理	生产设备	减震、隔声、消声	与环评一致	7.5	7.5
监测	在线监测		尚未安装	10	0
合计				58.6	48.6

河南汇能阜力科技有限公司于 2019 年 11 月编制完成的《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》，并于 2020 年 1 月 3 日取得信阳市生态环境局批复，批文号：（信环审[2020]1 号）。项目环境保护竣工验收“三同时”落实情况，具体见下表 3-2。

表 3-2 项目环境保护竣工验收“三同时”落实情况一览表

类别	污染因素	环保措施	竣工验收要求	落实情况
废气	搅拌、印刷	搅拌机、印刷机在现有车间内进行二次密闭，同时负压收集，催化燃烧炉+17m 高排气筒	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）（豫环攻坚办〔2017〕162 号）	已落实
废水	生活污水	依托现有化粪池处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4	已落实

			三级及污水处理厂进水指标	
固废	生产固废	一般固废暂存区 1 (10m ²) 个	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	已落实
	危险废物	危废暂存间 1 个 10m ²	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改清单	
	生活垃圾	经垃圾桶收集后定期由环卫部门清理	/	
监测	在线监测系统		/	根据《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》(HJ1066-2019)中企业有组织排放自行监测要求重点排污企业需自动监测(安装在线监测系统), 简化管理只需定期检测就行, 本项目为简化管理因此不在安装在线监测系统

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1、环评主要结论	
4.1.1 项目概况	
<p>项目位于信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房，占地面积 2001m²，用地属于工业用地，年产 600 万平米热转印膜。北侧 198m 为圆创磁电，西侧 20m 为图丽光电，东侧 98m 为星天空科技园，北侧为信阳市首航通信有限公司厂房。厂址中心坐标：经度：114.200928°、纬度：32.139226°。</p>	
4.1.2 产业政策符合性分析结论	
(1) 产业政策相符性	
<p>经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正版），本项目的建设不属于鼓励类及禁止类，应属于允许类，符合国家产业政策。项目已于信阳市产业集聚区备案（项目代码：2019-411571-23-03-052501，见附件 2），性质为新建，符合当地产业政策。</p>	
(2) 选址符合性结论	
<p>本项目位于信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房，用地性质为工业用地，本项目不在自然保护区、风景名胜区、饮用水水源地等受保护区域范围内，未发现受国家及地方保护的动植物。</p>	
<p>根据环境影响评价分析，项目运营期产生的影响主要为废气、废水、噪声和固废影响，经采取有效的污染防治措施后，产生的污染物均能达标排放或综合利用，对周围环境影响较小。</p>	
4.1.3 环评主要结论与建议	
<p>环境影响报告主要结论及建议见表4-1。</p>	
表 4-1 环境影响报告表主要结论及建议一览表	
环境影响报告表主要结论	
废气	本项目生产过程中排放的大气污染物为非甲烷总烃。根据预测结果可知，印刷车间排气筒废气可以实现达标排放；各厂界非甲烷总烃浓度预测值均低于无组织排放厂界监控浓度限值，满足标准要求。项目污染物有组织、无组织排放对周围环境空气影响不大。
废水	本项目废水主要为生活污水。生活废水本项目生活污水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂。本项目废水不直接排放至外环境，对周围水环境影响不大。
噪声	本项目产生的噪声主要来源于生产车间内各种生产设备的运转。经过基础减振、隔声及距离衰减后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类“昼间≤65dB(A)”的排放要求。

固废	<p>本项目产生的废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。</p> <p>综上，本项目采取以上措施后固体废物均得到合理有效的处理，一般固废满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单标准，危废满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准，措施可行。对环境的影响较小。</p>
环境影响报告表主要建议	
<p>(1) 积极配合当地环境保护管理部门的监督管理，遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，建设单位必须严格执行环保“三同时”的要求。</p> <p>(2) 建议严格落实环保投资，保证及时足额到位，专款专用。</p> <p>(3) 严格落实评价提出的污染物治理措施，将项目污染物对周围环境的影响降至最低。</p> <p>(4) 加强企业管理，规范操作，减少污染，节约资源，创建“环保模范企业”和“环境友好型企业”。做好安全施工生产、车间防护措施、工人劳动保护，减少对周围环境的损害。</p> <p>(5) 加强场内运输管理，确保场内道路通畅，减少运输车辆频繁加速、减速和怠速时的污染物排放量。</p>	

4.1.4 环评结论相符性分析

本项目项目位于信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房，占地面积 2001m²，用地属于工业用地，年产 600 万平米热转印膜。北侧 198m 为圆创磁电，西侧 20m 为图丽光电，东侧 98m 为星天空科技园，北侧为信阳市首航通信有限公司厂房。厂址中心坐标：经度：114.200928°、纬度：32.139226°。

通过查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目的建设不属于鼓励类及禁止类，应属于允许类，符合国家产业政策。

本项目建成所产生的污染物与原环评中所列污染物相符，无新增其他污染物情况。

4.2 审批部门审批决定

本项目由信阳市生态环境局于 2020 年 1 月 3 日以信环审[2020]1 号予以批复，项目实际建设过程中履行情况与批复对照见表 4-2。

表 4-2 环评批复内容及实际建设内容一览表

环评批复内容	本项目实际建设及落实情况
<p>信阳艾利顿新材料技术有限公司：</p> <p>你单位报送的由河南汇能阜力科技有限公司编制的《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)已收悉，并已在我局网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定现批复如下：</p>	与环评批复一致
<p>一、项目属于新建。位于信阳市产业集聚区工五路以南、东环路以东，租赁信阳市首航通信有限公司 3#厂房进行生产。</p>	项目印刷有机废气安装催化燃烧+活性炭装置处理，环保

该项目总投资 391.8 万元，占地面积 2001m ² ，建成后年生产 600 万平米热转印膜。	投资为 35 万元。
二、项目建设符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。我局原则同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点 and 环境保护对策措施进行建设。你单位应当向社会公众主动公开业已批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。	与环评批复内容一致。
<p>三、建设单位须全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物做到达标排放。建设单位应重点做好以下工作：</p> <p>(一)向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。</p> <p>(二)依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声等污染采取相应的防治措施。</p> <p>(三)项目环境影响的主要减缓措施</p> <p>(1)废水:项目营运期无生产废水，生活污水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂处理最终排入淝河。</p> <p>(2) 废气:项目运营期废气主要为调配、离型剂涂布、热塑胶涂布、印刷、烘干、清洗工序产生的废气。项目搅拌机及印刷机在现有车间内二次密闭同时负压收集，收集后的有机废气经催化燃烧设备处理后经17m高排气筒排放。项目外排有机废气须满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》印刷行业排放限值要求。</p> <p>(3)噪声:项目产生的噪声主要来源于生产车间内各种生产设备的运转。经过基础减振、隔声及距离衰减后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类的排放要求。</p> <p>(4)固废:营运期固废分类收集、合理处置，不乱堆乱放。废边角料暂存于固废暂存间、筒芯暂存于危废暂存间定期外售;废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收;废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理;含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理;生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。危险废物暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及2013年修改单要求建设、管理。</p> <p>(四)认真落实《报告表》提出的环境风险防范措施和要求，及时修订应急预案，并按照相关要求执行，防止发生环境污染事故。</p>	<p>1、项目不产生生产废水，生活污水经过化粪池处理后进入市政污水管网最后经信阳市第一污水处理厂处理。</p> <p>2、公司对项目搅拌机及印刷机在现有车间内进行了二次密闭同时负压收集，收集后的有机废气经催化燃烧设备处理后经 17m 高排气筒排放。</p> <p>3、已落实噪声污染防治措施到位。</p> <p>4、固体废物妥善处理合理利用。</p> <p>与环评批复内容一致。</p>
四、在工程建设和运营过程中，建立与公众的交流平台，加强与周边公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众的合理环境诉求。杜绝“邻避”问题发生	我公司建设过程中与周边公众进行了沟通，说明了污染治理措施。
五、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，落实各项生态环境保护措施。项目配套的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。	我公司严格执行环境保护“三同时”制度落实各项环境保护措施。
五、如果今后国家或我省颁布新的标准，你单位应按新标准执行。	我公司已按最新固废处理标准来执行。

<p>七、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、或者防治污染及生态环境保护措施发生重大变动的，应当重新报批项目环境影响评价文件。</p> <p>八、你单位在本项目环评文件报批过程中，如有瞒报、虚报、漏报情形，须承担由此产生的一切法律责任。</p> <p>九、工程建成后，应按规定程序开展竣工环境保护验收。</p> <p>十、你单位应在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的《报告表》及其批复送至信阳高新技术产业开发区环境保护局。</p>	<p>1、项目建设时间在批复有效期内，建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者污染防治措施未发生重大变动的。</p> <p>2、工程建设完成现在开始进行验收。</p> <p>3、我公司已将批准后的《报告表》及其批复送至信阳高新技术产业开发区环境保护局。</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表五、验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 1、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 2、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内。
- 3、监测数据严格实行三级审核制度。

5.1 监测分析方法

项目各监测因子监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法及依据一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017	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	气相色谱仪 GC9790□	0.07mg/m ³
		HJ 604-2017	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	气相色谱仪 GC7900	0.07mg/m ³
2	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 GC7900	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688	/

5.2 人员资质简述

河南永蓝检测技术有限公司具备检测机构资质认定证。本次监测人员均持证上岗，监测数据实行三级审核。

5.3 废气监测分析过程质量保证及质量控制

本次验收监测涉及的项目均严格按照国家环保总局颁发的《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》（暂行），实施全过程质量保证，具体措施如下：

- （1）合理布置监测点位，保证各监测点位布设具有科学性和可比性；
- （2）气体的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算全过程均按照 HJ/T55、

HJ/T194、HJ/T373、HJ630 等规范的要求进行。

（3）厂界环境噪声的测量按照 GB12348 要求进行，敏感目标噪声的测量按照 GB3096 的要求进行。

（4）参加验收监测采样和测试的人员均须按照国家有关规定持证上岗；监测仪器经计量部门检定并在有效期内；根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器，列出分析方法一览表。

（5）监测数据实行三级审核制度。

表六、验收监测内容

6.1 环境保护设施调试效果

本次验收监测由河南永蓝检测技术有限公司承担，其建立有质量保证与控制措施方案。本次通过对各类污染物达标排放及各类污染物经治理设施治理后的现状监测，来说明本项目环境保护设施调试效果，项目检测点位见附图 3，具体监测内容如下。

6.1.1 废气

本项目大气污染物主要为非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯。排放监测内容见表 6-1。

表 6-1 项目无组织排放废气监测情况一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
上风向 1 个参考点 1#，下风向 3 个监控点 2#、3#、4#	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天监测 3 次

表 6-2 项目有组织排放废气监测情况一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
有机废气排气筒	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，检测 2 天（进出口风量、排放速率）；

6.1.2 噪声监测

表 6-4 项目厂界噪声监测情况一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
东、南、西、北厂界外 1 米各布设一个监测点位，共 4 个监测点位	等效连续 A 声级	昼、夜间各监测 1 次，连续 2 天

6.1.3 固体废物

项目固体废物主要有废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置，各项固废处理设施已按要求落实建设。

表七、验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录：

该项目竣工环境保护验收监测工作于 2021 年 12 月 27 日~12 月 28 日进行。根据相关规定，监测期间企业正常稳定生产、有机废气处理设备设施运行正常。

7.2 验收监测结果：

7.2.1 厂界噪声

噪声检测结果具体见表 7-1。

表 7-1 噪声检测结果

单位：dB（A）

检测日期	检测点位	检测结果 单位：dB(A)	
		昼间	夜间
2021.12.27	东厂界	56	44
	南厂界	57	45
	西厂界	55	44
	北厂界	55	42
2021.12.28	东厂界	55	45
	南厂界	57	43
	西厂界	53	43
	北厂界	56	44

根据表 7-1 可知，验收监测期间，项目东厂界、南厂界、西、北厂界处，昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

7.2.2 废气

项目有组织有机废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	测次	标干流量 (Nm ³ /h)	苯		甲苯		二甲苯	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.12.27	印刷工序废气处理设施进口	1	1.26×10 ⁴	0.182	2.29×10 ⁻³	0.496	6.25×10 ⁻³	2.13	0.027
		2	1.30×10 ⁴	0.174	2.26×10 ⁻³	0.457	5.94×10 ⁻³	2.16	0.028
		3	1.33×10 ⁴	0.172	2.29×10 ⁻³	0.463	6.16×10 ⁻³	2.20	0.029
		均值	1.30×10 ⁴	0.176	2.29×10 ⁻³	0.472	6.14×10 ⁻³	2.16	0.028

	印刷工序废气处理设施出口	1	1.42×10^4	0.0411	5.84×10^{-4}	0.0916	1.30×10^{-3}	0.422	5.99×10^{-3}
		2	1.48×10^4	0.0306	4.53×10^{-4}	0.0884	1.31×10^{-3}	0.444	6.57×10^{-3}
		3	1.51×10^4	0.0399	6.02×10^{-4}	0.0922	1.39×10^{-3}	0.451	6.81×10^{-3}
		均值	1.47×10^4	0.0372	5.47×10^{-4}	0.0907	1.33×10^{-3}	0.439	6.45×10^{-3}
2021.12.28	印刷工序废气处理设施进口	1	1.37×10^4	0.186	2.64×10^{-3}	0.497	7.06×10^{-3}	2.32	0.032
		2	1.40×10^4	0.196	2.90×10^{-3}	0.513	7.59×10^{-3}	2.32	0.032
		3	1.32×10^4	0.181	2.73×10^{-3}	0.487	7.35×10^{-3}	2.30	0.030
		均值	1.36×10^4	0.188	2.76×10^{-3}	0.499	7.34×10^{-3}	2.31	0.031
	印刷工序废气处理设施出口	1	1.45×10^4	0.0414	5.67×10^{-4}	0.0961	1.32×10^{-3}	0.465	6.74×10^{-3}
		2	1.50×10^4	0.0428	5.99×10^{-4}	0.0988	1.38×10^{-3}	0.479	7.19×10^{-3}
		3	1.41×10^4	0.0362	4.78×10^{-4}	0.108	1.43×10^{-3}	0.470	6.63×10^{-3}
		均值	1.45×10^4	0.0401	5.45×10^{-4}	0.101	1.37×10^{-3}	0.471	6.83×10^{-3}

表 7-3 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	测次	标干流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
2021.12.27	印刷工序废气处理设施进口	1	1.26×10^4	66.4	0.837	90.8
		2	1.30×10^4	63.9	0.831	
		3	1.33×10^4	67.8	0.902	
		均值	1.30×10^4	66.0	0.858	
	印刷工序废气处理设施出口	1	1.42×10^4	4.72	0.067	
		2	1.48×10^4	5.71	0.085	
		3	1.51×10^4	5.63	0.085	
		均值	1.47×10^4	5.35	0.079	
2021.12.28	印刷工序废气处理设施进口	1	1.37×10^4	65.2	0.893	90.1
		2	1.40×10^4	62.7	0.878	
		3	1.32×10^4	64.3	0.849	
		均值	1.36×10^4	64.1	0.872	
	印刷工序废气处理设施出口	1	1.45×10^4	5.84	0.085	
		2	1.50×10^4	6.04	0.091	
		3	1.41×10^4	5.93	0.084	
		均值	1.45×10^4	5.94	0.086	

根据表 7-2、7-3 可以看出，项目搅拌机及印刷工序苯排放浓度为 0.0306-0.0428mg/m³、甲苯排放浓度为 0.0907-0.108mg/m³、二甲苯排放浓度为 0.422-0.479mg/m³，非甲烷总烃排放浓度为 4.72-6.04mg/m³，苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准以及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚办〔2017〕162 号要求限值（印刷行业苯：1mg/m³、甲苯与二甲苯合计：15mg/m³、非甲烷总烃：50mg/m³ 建议去除效率 70%）。

项目无组织有机废气排放监测结果见表 7-4。

表 7-4 无组织非甲烷总烃监测结果

采样日期	时间	采样点位	非甲烷总烃(mg/m ³)	备注
2021.12.27	08:00~09:00	上风向	0.47	多云，气温 2.2℃~7.1℃，气压 101.7kPa~102.0kPa， 北风，风速 1.4~2.9m/s
		下风向 1#	0.64	
		下风向 2#	0.68	
		下风向 3#	0.67	
	10:00~11:00	上风向	0.44	
		下风向 1#	0.64	
		下风向 2#	0.67	
		下风向 3#	0.65	
	14:00~15:00	上风向	0.46	
		下风向 1#	0.63	
		下风向 2#	0.69	
		下风向 3#	0.66	
2021.12.28	08:00~09:00	上风向	0.45	多云，气温 3.5℃~8.9℃，气压 101.6kPa~101.9kPa， 北风，风速 1.6~3.1m/s
		下风向 1#	0.63	
		下风向 2#	0.65	
		下风向 3#	0.66	
	10:00~11:00	上风向	0.47	
		下风向 1#	0.63	
		下风向 2#	0.62	
		下风向 3#	0.66	

	14:00~15:00	上风向	0.43	
		下风向 1#	0.65	
		下风向 2#	0.71	
		下风向 3#	0.66	

根据表 7-4 可以看出，非甲烷总烃无组织排放能够满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）其他企业边界排放建议值 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ 。

7.2.3 固废

项目固体废物主要有废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置，各项固废处理设施已按要求落实建设。

表八、验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

本项目竣工环境保护验收监测工作于 2021 年 12 月 27 日~2021 年 12 月 28 日由河南永蓝检测技术有限公司进行了废气、噪声、废水的现场监测，项目竣工验收监测期间，根据现场核查可知各项环保设施正常运转，监测结果具有代表性。

8.1.1 噪声监测结果

验收监测期间，项目东厂界、南厂界、西、北厂界处，昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

8.1.2 废气监测结果

验收监测期间，项目产生的污染物苯排放浓度为 0.0306-0.0428mg/m³、甲苯排放浓度为 0.0907-0.108mg/m³、二甲苯排放浓度为 0.422-0.479mg/m³，非甲烷总烃排放浓度为 4.72-6.04mg/m³，苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准以及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚办〔2017〕162 号要求限值（印刷行业苯：1mg/m³、甲苯与二甲苯合计：15mg/m³、非甲烷总烃：50mg/m³ 建议去除效率 70%）。

8.1.3 固体废物

项目固体废物主要有废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置，各项固废处理设施已按要求落实建设。

8.1.4 项目环境保护制度

本项目已落实环境管理制度。

8.2 污染防治措施落实情况

根据现场踏勘，本项目生产厂房进行密闭；地面已进行硬化；搅拌机印刷废气集气罩收集后，经催化燃烧装置处理后，通过 17m 高排气筒排放；项目设备噪声均进行基础减振、厂房隔声等措施；项目固体废物主要有废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。

8.3 工程建设对环境的影响

验收监测期间，本项目污染物经配套的环境保护设施处理后，对周边环境未造成明显影响。

8.4 结论

（1）该建设项目在验收期间，各类检测数据结果表明，本项目达到验收执行标准，可以通过验收。

（2）该建设项目在履行了环境影响审批手续，根据环境影响评价的要求，进行了环保设施的建设，做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

（3）环保设施运行正常。

（4）建立了环境保护管理制度，环境保护档案、各种资料管理规范，基本能满足本项目环境管理要求。

8.5 建议

（1）进一步加强生产及环保设备的日常维护和管理，认真落实各项管理制度，确保环保设施长期稳定运行和各类污染物长期稳定达标排放；

（2）增强员工安全意识，加强各车间安全管理，精心操作，杜绝由于安全事故造成的次生环境污染事件；

（3）完善各类标识，在厂区内有效位置粘贴。

表九、三同时登记表

填表单位（盖章）：		信阳艾利顿新材料技术有限公司				填表人（签字）：				项目经办人（签字）			
建 设 项 目	项目名称	信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目				建设地点		信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3# 厂房					
	行业类别	C2319 包装装潢及其他印刷				建设性质		新建					
	设计生产能力	产 600 万平米热转印膜				实际生产能力		产 200 万平米热转印膜		环评单位		河南汇能卓力科技有限公司	
	环评文件审批机关	信阳市羊山新区环境保护局				审批文号		信环审[2020]1 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期	2020 年 5 月				竣工日期		2021 年 11 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	信阳艾利顿新材料技术有限公司				环保设施监测单位		河南永蓝检测技术有限公司		验收监测时工况		正常	
	投资总概算（万元）	391.8				环保投资总概算（万元）		58.6		所占比例（%）		14.96	
	实际总投资（万元）	390				实际环保投资（万元）		48.6		所占比例（%）		12.5	
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	35	噪声治理（万元）	7.5	固体废物治理（万元）		6.1	绿化及生态（万元）		/	其它（万元）
新增废水处理设施能力（t/d）		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时（h/a）		2400h	
运营单位		信阳艾利顿新材料技术有限公司				运营单位社会统一信用代码		91411500MA47A9W54M		验收时间		2021 年 12 月	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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				53.76m³/a		53.76m³/a	53.76m³/a		53.76m³/a	53.76m³/a		+53.76m³/a
	化学需氧量				0.0443t/a		0.0443t/a	0.0443t/a		0.0443t/a	0.0443t/a		+0.0443t/a
	氨氮				0.0047t/a		0.0047t/a	0.0047t/a		0.0047t/a	0.0047t/a		+0.0047t/a
	废气												
	与项目有关的其它特征污染物	vocs				48.35t/a		2.849t/a	2.849t/a		2.849t/a	2.849t/a	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11),(9)=(4)-(5)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量一万吨/年；废气排放量一—万标立方米/年；工业固体废物排放量一万吨/年；水污染物排放浓度一毫克/升



厂区大门



车间现状



原料仓库现状



印刷车间现状

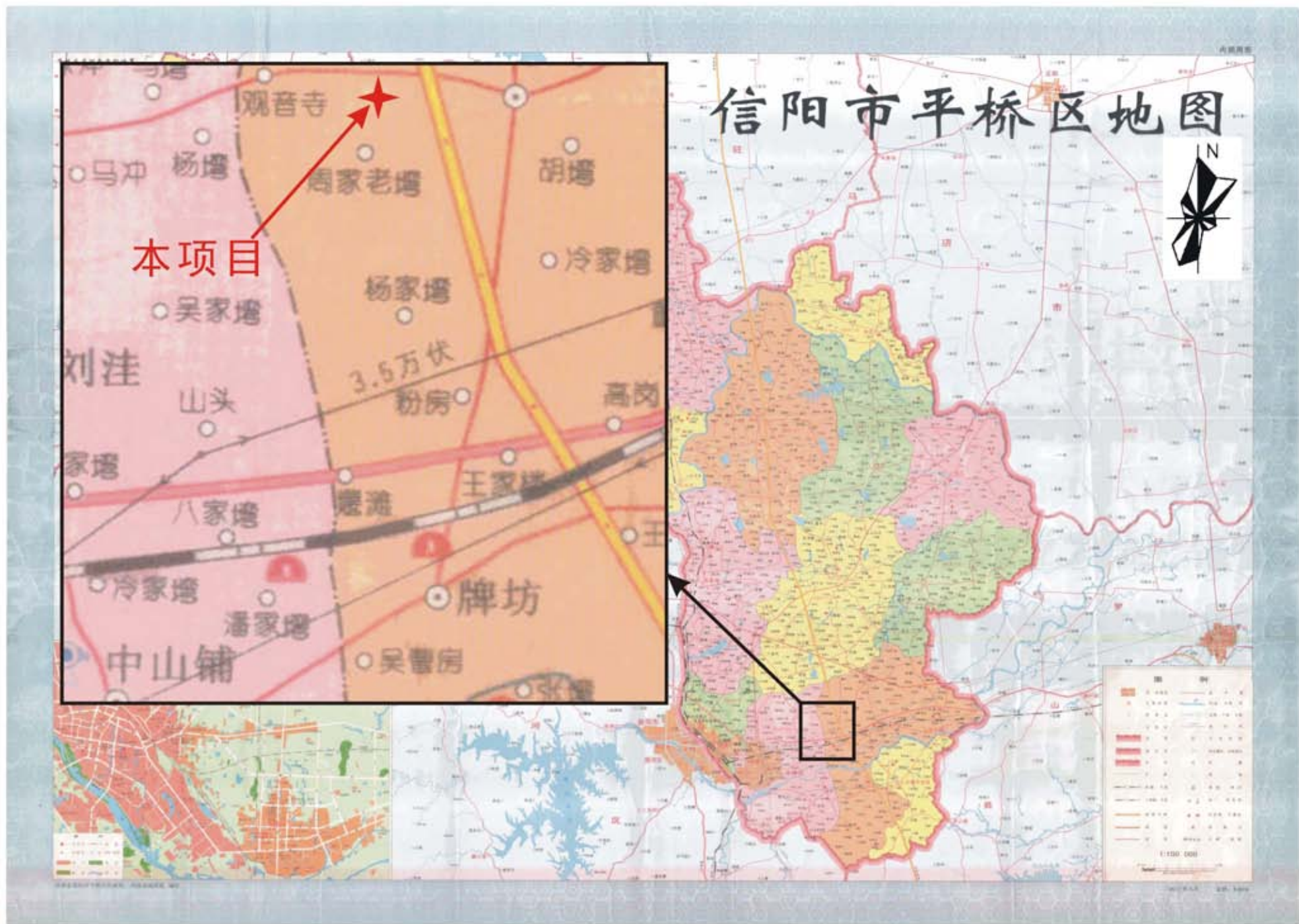


危废暂存间

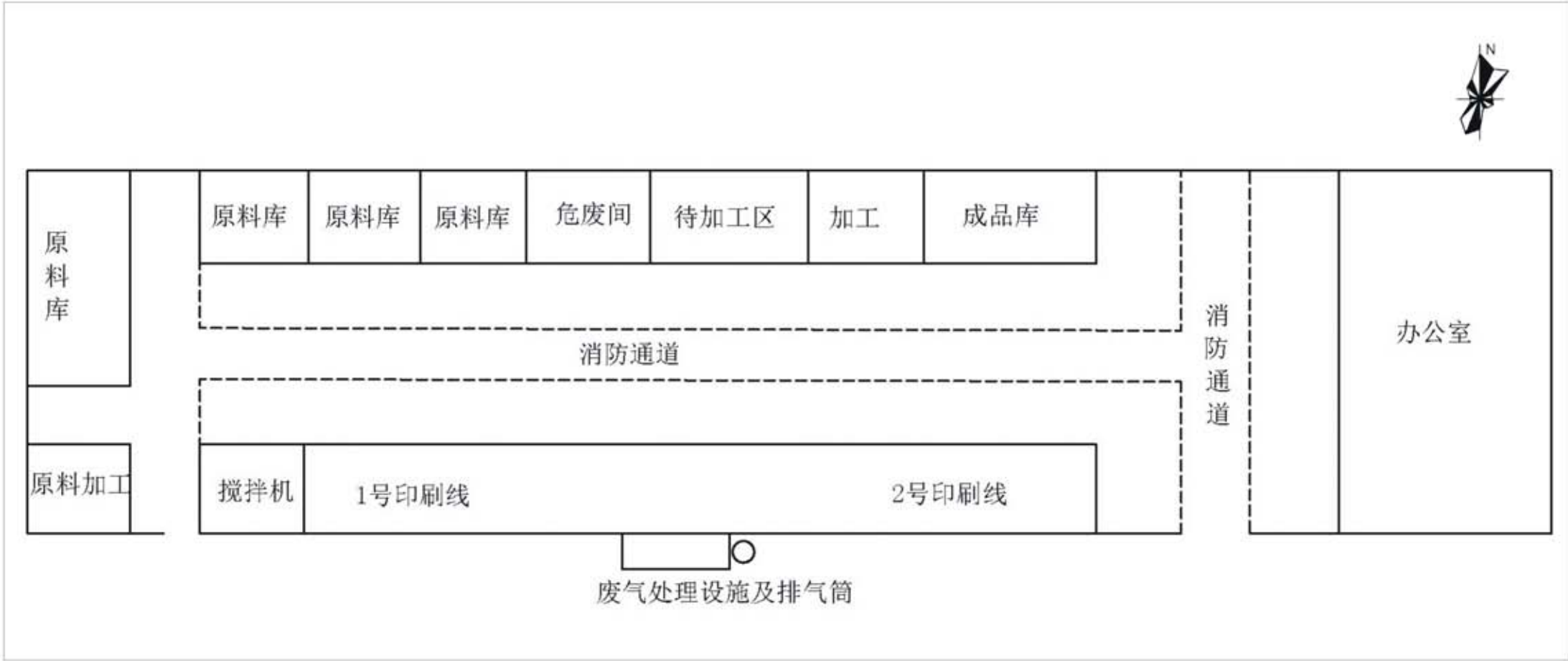


废气处理设施

插图



附图1 项目地理位置图



附图2 项目平面布置图



附图3 项目周边环境及监测点位图

信阳市生态环境局文件

信环审〔2020〕1号

信阳市生态环境局

关于信阳艾利顿新材料技术有限公司年产600万平方米 热转印膜项目环境影响报告表的批复意见

信阳艾利顿新材料技术有限公司：

你单位报送的由河南汇能卓力科技有限公司编制的《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产600万平方米热转印膜项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，并已在我局网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定现批复如下：

一、项目属于新建。位于信阳市产业集聚区工五路以南、

东环路以东，租赁信阳市首航通信有限公司 3#厂房进行生产。该项目总投资 391.8 万元，占地面积 2001m²，建成后年生产 600 万平米热转印膜。

二、项目建设符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。我局原则同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施进行建设。你单位应当向社会公众主动公开业已批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。

三、建设单位须全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物做到达标排放。建设单位应重点做好以下工作：

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声等污染采取相应的防治措施。

（三）项目环境影响的主要减缓措施

（1）废水：项目营运期无生产废水，生活污水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂处理最终排入浉河。

（2）废气：项目运营期废气主要为调配、离型剂涂布、

热塑胶涂布、印刷、烘干、清洗工序产生的废气。项目搅拌机及印刷机在现有车间内二次密闭同时负压收集，收集后的有机废气经催化燃烧设备处理后经 17m 高排气筒排放。项目外排有机废气须满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》印刷行业排放限值要求。

(3) 噪声：项目产生的噪声主要来源于生产车间内各种生产设备的运转。经过基础减振、隔声及距离衰减后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类的排放要求。

(4) 固废：营运期固废分类收集、合理处置，不乱堆乱放。废边角料暂存于固废暂存间、筒芯暂存于危废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。危险废物暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单要求建设、管理。

(四) 认真落实《报告表》提出的环境风险防范措施和要求，及时修订应急预案，并按照相关要求执行，防止发生环境污染事故。

四、在工程建设和运营过程中，建立与公众的交流平台，加强与周边公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众的合理环境诉求。杜绝“邻避”问题发生。

五、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，落

实各项生态环境保护措施。项目配套的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。

六、如果今后国家或我省颁布新的标准，你单位应按新标准执行。

七、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、或者防治污染及生态环境保护措施发生重大变动的，应当重新报批项目环境影响评价文件。

八、你单位在本项目环评文件报批过程中，如有瞒报、虚报、漏报情形，须承担由此产生的一切法律责任。

九、工程建成后，应按规定程序开展竣工环境保护验收。

十、你单位应在收到本批复后10个工作日内，将批准后的《报告表》及其批复送至信阳高新技术产业开发区环境保护局。

2020年1月3日



抄送：信阳市环境监察支队，信阳高新技术产业开发区环境保护局，河南汇能阜力科技有限公司。

信阳市生态环境局办公室

2020年1月3日印发



排污许可证

证书编号：91411500MA47A9W54M001U

单位名称：信阳艾利顿新材料技术有限公司

注册地址：河南省信阳市高新区工三路企业服务广场 G1 号楼 1-120

法定代表人：王新建

生产经营场所地址：信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房

行业类别：包装装潢及其他印刷

统一社会信用代码：91411500MA47A9W54M

有效期限：自 2020 年 06 月 23 日至 2023 年 06 月 22 日止



发证机关：（盖章）信阳市生态环境局
发证日期：2020 年 06 月 23 日

中华人民共和国生态环境部监制

信阳市生态环境局印制

信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜 项目竣工环境保护阶段性自主验收监测方案

一、工作目的和范围

全面评价信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目的排污情况。

本次主要对该项目工作状态产生厂界噪声、有组织非甲烷总烃排放、无组织废气进行验收监测；对工作过程产生的生活垃圾、固体废物及生活污水排放情况进行调查。

二、方案编制依据

1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日中华人民共和国主席令第 9 号）。

2、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号，2017 年 10 月）。

3、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》国家环保总局第 13 号令，2001 年 12 月；

4、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环保部公告 2018 年 第 9 号）；

5、《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目建设环境影响报告表》，河南汇能阜力科技有限公司，2019 年 6 月；

6、信阳市生态环境局对于《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》的批复，信环审[2020]1 号，2020 年 1 月 3 日。

三、现场检查及验收清单

本项目租赁现有厂房进行生产，位于信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房，占地面积约 2001m²，北侧 198m 为圆创磁电，西侧 20m 为图丽光电，东侧 98m 为星天空科技园，北侧为信阳市首航通信有限公司厂房。厂址中心坐标：东经 114.200982°、北纬 32.138874°。

验收期间，该项目实际建设内容与《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》及其批复要求对照情况见下表 1：

表 1 项目环评及批复对照表

工程类别	主项名称	项目环评及批复内容	项目实际建设内容	备注
主体工程	厂房	占地 2001m ² ，高 7m。主要包括生产区、仓库等	占地 2001m ² ，高 7m。主要包括生产区、仓库等	一致
公用工程	供电	由高新区供电管网供给	由高新区供电管网供给	一致
	供水	依托信阳市首航通信有限公司现有供水管网供给	依托信阳市首航通信有限公司现有供水管网供给	一致
	排水	外排废水排入污水管网进入信阳市第一污水处理厂	外排废水排入污水管网进入信阳市第一污水处理厂	一致
环保工程	废水处理	生活废水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂	生活废水依托信阳市首航通信有限公司现有化粪池处理后排入信阳市第一污水处理厂	一致
	废气处理	搅拌机、印刷机在现有厂房内二次密闭，产生的非甲烷总烃经催化燃烧炉处理达标后经 17m 高排气筒排放	搅拌机、印刷机在现有厂房内二次密闭，产生的非甲烷总烃经催化燃烧炉处理达标后经 17m 高排气筒排放	一致
	噪声处理	减震、消声、隔声，优化平面布局	减震、消声、隔声，优化平面布局	一致
	固废	含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。	含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置。	一致
		废边角料暂存于固废暂存间、筒芯暂存于危废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理。	废边角料暂存于固废暂存间、筒芯暂存于危废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理。	一致

四、验收监测内容

检测类别	测试点位	检测项目	检测频次
有组织废气	有机废气排气筒	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	3 次/天，检测 2 天（进出口风量、排放速率）；
无组织废气	1#上风向	无组织非甲烷总烃	3 次/天，检测 2 天
	2#下风向		
	3#下风向		
	4#下风向		
噪声	1#项目东厂界外 1m	噪声	昼夜各 1 次，

	2#项目南厂界外 1m		检测 2 天
	3#项目西厂界外 1m		
	4#项目北厂界外 1m		

五、监测方法及使用依据

检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017	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	气相色谱仪 GC9790□	0.07mg/m ³
		HJ 604-2017	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	气相色谱仪 GC7900	0.07mg/m ³
2	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 GC7900	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688	/

六、评价标准和依据

(1) 废气排放标准

污染物	标准名称及级别	污染因子	标准限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准	非甲烷总烃	有组织：排放浓度≤120mg/m ³	
			周界外浓度最高点≤4.0mg/m ³	
		苯	12mg/m ³	
		甲苯	40mg/m ³	
		二甲苯	70mg/m ³	
	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）	有组织（印刷业）	非甲烷总烃	建议排放浓度 50mg/m ³ ，建议去除效率 70%
			苯	1mg/m ³
			甲苯与二甲苯	15mg/m ³
		无组织（其他企业）	非甲烷总烃	边界排放建议值≤2.0mg/m ³

（2）废水排放标准

本项目运营期主要为生活污水,生活污水依托信阳市首航通信有限公司化粪池处理后,接入城市污水管网,污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级标准。

（3）噪声排放标准

本项目各厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准;见下表 1-5。

表 1-5 噪声排放标准及限值

污染物	执行标准	标准值[dB(A)]
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类类	3 类: 昼间≤65dB (A), 夜间 ≤55dB (A)

（4）固废评价标准

本项目一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单要求。

七、质量控制/质量保证

1、本次验收监测将根据相关技术规范要求实施全程序质量保证措施。对方案的编制、采样点位的布设、现场采样、样品保存、样品制备、样品运输、分析测试、数据处理等环节进行严格的质量控制;

2、监测期间要求对生产工况实施实时核查,要求监测在工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行;若生产工况出现异常立即通知监测人员停止监测,待生产工况正常后继续进行验收监测,以确保监测数据的有效性和准确性。

3、要求所有项目参加人员均持证上岗。

4、所有监测仪器设备都经过计量部门检定,并在检定有效期内,测定前仪器经过校正。

5、监测的采样记录、分析测试结果及形成的报告,按有关规定和要求进行三级审核后报出。

八、监测实施

本次验收监测工作由相关有资质监测公司独立承担,按照我公司通过的验收监测方案进行实施,由我公司配合完成验收工作。我公司在监测公司提供数据的

基础上编制完成《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目
竣工环境保护阶段性验收监测报告表》。

信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万 平米热转印膜项目环保措施自查报告

编制单位：信阳艾利顿新材料技术有限公司

编制日期：2021 年 12 月 25 日

信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目

环保措施自查报告

遵照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关环保法规和政策的要求，我公司对信阳市九歌家具有限公司扩厂搬迁项目，按照环境“三同时”的规定要求准备工作，经我们积极努力现已基本就绪。我公司具备的生产环境运营条件进行了认真全面、综合自查，现将自查的具体情况向主管部门报告如下：

一、项目概况

1、项目名称与性质

项目名称：信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目

地址及周边环境：本项目租赁现有厂房进行生产，位于信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房，占地面积约 2001m²，北侧 198m 为圆创磁电，西侧 20m 为图丽光电，东侧 98m 为星天空科技园，北侧为信阳市首航通信有限公司厂房。厂址中心坐标：东经 114.200982°、北纬 32.138874°。

性 质：新建

占地面积：2001m²

建设内容：项目总投资 390 万元，建筑面积 2001m²，设置生产区、仓库等、以及配套的辅助设施、环保工程等。

2、环评文件审批

建设单位 2019 年 11 月委托河南汇能阜力科技有限公司编制完成《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目建设环境影响报告表》，并于 2020 年 1 月 3 日取得了信阳市生态环境局对于《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》的批复，信环审[2020]1 号。

3、施工期环保措施落实情况

(1) 开工时间：2020 年 5 月

(2) 竣工时间：2021 年 11 月

(3) 工程基本概况：信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房，该项目总投资 390 万元，建设单位 2019 年 11 月委托河南汇能阜力科技有限公司编制完成《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目建设环境影响报告表》，并于 2020 年 1 月 3 日取得了信阳市生态环境局对于《信阳艾利顿新材料技术有限公司年产 600 万平米热转印膜项目环境影响报告表》的批复，信环审[2020]1 号。2020 年 5 月开工建设，于 2021 年 10 月建成，并投入项目调试阶段。

4、项目主要内容及变化情况

建设项目实际基本情况与环评（批复）情况，具体见表 1。

分类	环评及批复	实际建设	变动说明	是否属于重大变动
性质	新建项目	新建项目	无	否
规模	600 万平米热转印膜	600 万平米热转印膜	无	否
建设地点	信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房	信阳市信阳市产业集聚区信阳市高新区信阳市首航通信有限公司 3#厂房	无	否
生产工艺	图 2-1	与环评一致	无	否
环保措施	废气处理：搅拌机、印刷机在现有厂房内二次密闭，产生的非甲烷总烃经催化燃烧炉处理达标后经 17m 高排气筒排放	与环评一致		
	废水：化粪池	化粪池	无	否
	噪声：基础减震	基础减震	无	否
	项目固体废物主要有废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置	与环评一致	无	否

设备	见表 2-3	见表 2-3	企业因市场行情以及人员问题暂时上了一台主要生产设备，另一台后续在上，企业目前正常生产，各项环保设施完善，目前正在开展阶段性验收工作，生产期间污染物排放不增加	否
----	--------	--------	--------------------------------------------------------------------------------	---

5、竣工环保验收计划

工程竣工时间：2021 年 10 月 20 日。

预计验收期限：2021 年 11 月 2 日-2022 年 1 月 30 日

二、环保设施概况

内容 类型	排放 时段	排放 源 (编 号)	污染物 名称	防治措施	实际效果
大气 污 染 物	运 营 期	搅拌、 印刷	非甲烷总 烃、苯、甲 苯和二甲苯	现有车间内二次 密闭+催化燃烧 炉+17m 高排气筒	有组织：建议排放浓 度 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，建议去 除效率 70%；边界排 放建议值 \leq $2.0\text{mg}/\text{m}^3$
水污 染物	运 营 期	生活 污水	COD NH ₃ -N	生活污水经化粪池 处理后，接入 城市污水管网。	生活污水经化粪池 处理后，接入城市污 水管网进入信阳市 第一污水处理厂。
固 体 废	运 营 期	职工	生活垃圾	分类集中收集， 运至环卫部门指 定地点集中处置	垃圾分类收集后定 期运至垃圾转运站。

物		生产过程	项目固体废物主要有废边角料、筒芯暂存于固废暂存间定期外售；废包装桶暂存于危废暂存间定期由厂家回收；废催化剂、废活性炭暂存于危废暂存间定期交由有资质单位处理；含油抹布及劳保用品暂存于危废暂存间混入生活垃圾处理；生活垃圾在厂区收集后统一外运处置	合理处理，不造成污染。
噪声	运营期	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准		

三、信息公开情况

该建设项目竣工调试环保自主验收公示通告张贴方式公布。

信阳艾利顿新材料技术有限公司环境保护管理制度

第一章 目的

第一条 为了保护公司生活和生产环境，防治污染，保障职工身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略并逐步实现清洁生产，特制定本制度。

第二章 适用范围

第二条 信阳艾利顿新材料技术有限公司

第三章 职责

第三条 总经理是公司最高管理者，是工厂环境保护工作的第一责任人，应认真遵守国家环保法律法规和方针、政策，加强环境保护和污染防治工作，把环境保护工作列入厂重要议事日程，解决有关环境保护的重大问题，并对本制度的贯彻落实负领导责任。

第四条 公司领导实行环境保护“一把手”负责制，对本单位环境保护工作负责，制定环境保护目标。对本单位员工进行专业技能培训，确保员工按照岗位操作规程进行操作，避免因错误或习惯性操作引发污染事故。

第五条 公司建立适应企业发展需要的、健全的环境保护管理体系，建立健全环境保护制度。

第六条 公司领导负责具体贯彻实施国家有关环保法律、法规、方针和政策，对公司环境保护工作实施统一监督管理，负责组织对污染事故的调查，并提示新建、改建、扩建项目的“三同时”工作。

第七条 公司生产部门在组织生产过程中，必须将保护环境放在重要位置，确保环保设施与生产设施同步运行，并对生产过程中的污染环境事件负责。

第八条 设备管理要将环保设施纳入生产设施的统一管理，确保环保设施正常运行，达到设计要求，并对环保设备的技术状况和正常运行负责。

第九条 公司所购原材料要确保优先选用清洁、无害、无毒或低毒的，以避免在生产过程中产生污染物，发生重大污染事故。

第四章 管理

第十二条 公司直接负责人要重视环境保护、节能减排方面知识的宣传教育，提高员工的环境保护意识和法制观念。

第十三条 公司要有计划的培养和引进环保专业人才。各单位在进行职工培训教

育时，应把环境保护教育作为一项重要内容，不断提高职工环境保护的意识和环保专业技术水平。

第十四条 安保人员要对公司环境状况和环境保护工作进行统计调查，并汇总上报厂领导。

第十五条 公司任何员工都有保护环境的义务，并有权对污染、破坏环境、毁坏花草、树木的行为向厂领导或有关部门举报。

第十四条 公司各生产工序应积极采用清洁生产工艺，努力实现废物综合利用。

第十五条 公司每年投入相当比例的资金用于污染治理及防治，新技术研发应用，持续改善厂区环境状况。

第十六条 生产车间必须保证环保设施随生产同步运行，环保设施或设备进行检修，须向设备机动处、安全环保处报告，经同意后，方可实施。环保设施必须严格按照操作说明书进行操作。

第十七条 加强污水处理设施的管理，同时加强节水管理，避免浪费水资源现象。

第十八条 固体废弃物应积极回收利用，禁止乱排乱堆现象，杜绝固体废弃物污染环境事故。

第十九条 公司生产区及厂界绿化应以净化和绿化为主，兼顾美化，尽量采用对空气有净化作用的树种，采取乔、灌、草相结合的种植方式，扩大绿化面积。

第二十条 公司每年邀请有资质单位监测单位来板厂进行监测，持续改进，加强对环境质量的监督管理。

第二十一条 公司安全环保人员要经常深入现场，对环保设施运转使用情况及污染现象进行检查、指导，并对职工提出的环境问题予以答复，对于存在的环保问题提出整改意见，限期整改。

第二十二条 设置环保员，负责本单位的环境保护、节能减排工作，并定期组织培训并进行考核。

第五章 大气污染防治管理办法

第二十三条 大气污染防治的监督管理

一、污染物排放需根据政府规定的排污量进行管理。

二、向大气排放污染物时，安保人员应当按规定统计企业拥有的污染物排放设施、处理设施和正常作业条件下排放污染物的种类、数量、浓度。排放污染物

的种类、数量、浓度有较大改变时，应当及时更新。

第二十四条 防治废气污染

各单位在生产工艺中易产生废气的部位或场所，必须采取相应措施收集和处理，在达到国家规定环保要求内，做到有组织排放。

第六章 固体废物管理办法

第二十五条 定义

固体废物：指在生产建设、日常生活和其它活动中产生的污染环境的固态、半固态废弃物质。

生活垃圾是指在日常生活中或者为日常生活服务的活动中产生的固体废物以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。

第二十六条 固体废物污染环境的防治

一、产生固体废物时应当采取措施，防止或者减少固体废物对环境的污染。

二、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物时，必须采取措施，防扬散、防流失、防渗漏；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

三、应当根据厂的经济、技术条件对产生的工业固体废物积极回收利用。

四、需在指定地点倾倒垃圾，垃圾分类，及时清理，禁止随意扔撒或堆放各种垃圾。

第八章 环境污染事故管理办法

第二十七条 环境污染事故

定义：本办法所称环境污染事故，是指由于违反操作规程致使污染物大量外泄的行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，厂区环境受到影响，员工身体健康受到危害，给公司造成不良社会影响的突发性事件。

第二十八条 环境污染事故根据类型可分为水污染事故、大气污染事故、噪声危害事故、固体废弃物污染事故等。

第二十九条 事故的报告

一、环境污染事故发生后，责任者或最先发现人，必须立即报告班组长、车间主任、厂长等有关领导，有关领导必须及时采取措施，组织抢救，保护现场，防止事故扩大，同时立即上报总经理。属较大环境污染以上的事故，应在两个小

时内报至厂长，重大或特大污染事故经过厂长确认后，由厂办公室 48 小时之内报至上级行政环境保护管理部门。

二、发生环境污染事故，由产生污染单位填写《环境污染事故报告单》，除留存外，送至厂长一份，送选时间不得迟于事故发生后的 48 小时。

第三十条 事故的调查

一、在发生环境污染事故后，公司应立即组织有关部门成立调查组，进行事故的调查分析。事故的调查与确认，按事故的严重程度分级负责进行：一般环境污染事故，由生产经理负责；较大环境污染事故，由公司安保负责人员会同有关部门组织调查与确认；重大和特大污染事故，由总经理直接负责组织调查。

二、在事故调查中，要通过现场调查和必要的技术分析、鉴定或试验，查明下列事项：

- 1、事故发生的准确时间、具体地点或部位。
- 2、造成污染事故的污染源，主要污染物质。
- 3、危害程度，人员或动植物受害情况，经济损失数额等。
- 4、事故发生前的生产情况，导致事故发生的起因，作业人员作业时的工艺条件、操作法设备工作参数（如压力、温度、流量）。设备有无缺陷、操作是否正常，事故发生前有无异常反映和征兆。
- 5、事故现场的照片资料等。

三、事故调查组在查明事故有关情况后进行事故分析时，应从直接原因入手，逐步深入到间接原因，从而掌握事故的全部原因，确认事故危害程度和事故发生的直接责任者、主要责任者或领导责任者。

第三十一条 事故的责任分析及处理

一、通过事故的调查分析，根据事故发生的直接和间接原因、事故危害程度等，提出对事故责任单位或责任者的处理意见。

（一）由于下列原因之一造成事故的，应当追究直接责任者和主要责任者的责任，并视情节轻重予以适当经济处罚。

1、违章指挥或违章作业。对违规指挥者或违规作业者予以 200 元以上 1000 元以下处罚。

2、违反工艺操作规程，野蛮操作。对违规操作者予以 200 元以上 1000 元

以下处罚。

3、设计、施工、安装上的失误。对相关失职者予以 200 元以上 2000 元以下处罚。

(二) 由于下列原因之一造成事故的，应当追究责任单位领导和有关部门责任人的责任。

1、下达和公布的指示、命令、决定以及规章制度等违反国家和地方政府颁布的环境保护法规、标准、规定。

2、环境保护等规章制度不健全，无章可循的。

3、设备超过检修期、超负荷运行或设备、设施有缺陷又未采取措施的。

4、生产设备和环境保护设施在计划检修和保养时，对设备设施中残余污染物未经妥善安置和处理，随意排放的。

5、对已发现的事故隐患不采取积极有效措施，从而导致事故的发生或发生事故后仍未采取措施造成污染的扩大或蔓延的。

二、对发生事故的单位和责任者，根据情节轻重予以经济处罚。

三、有下列情节之一者，对有关人员进行经济处罚。

1、发生事故后隐瞒不报、虚报或故意推迟报告的。对直接责任人予以 100 元以上至 1000 元以下处罚。

2、在事故调查中，隐瞒事故真相，弄虚作假，甚至嫁祸于人的。对直接责任人，以 500 元以上至 2000 元以下处罚。并移送公安机关。

3、事故发生后，由于渎职，不积极采取措施造成污染事故扩大和蔓延的。对直接责任人予以 1000 元以上至 5000 元以下处罚。

4、违反本办法规定的程序，滥用职权，擅自处理或袒护、包庇事故责任者的。对直接责任人予以 5000 元以上至 10000 元以下处罚。

第三十二条 确定污染事故依据

根据国家和地方下达的排放标准确定污染事故的程度。

第九章 附则

第三十三条 本制度由公司环保处负责解释。

合同编号：

危险废物处置服务合同

委托方（甲方）：信阳艾利顿新材料技术有限公司

受托方（乙方）：信阳金瑞莱环境科技有限公司

签订时间：2021 年 3 月 2 日

签订地点：信阳市羊山新区

有效期限：2021 年 3 月 2 日至 2022 年 3 月 1 日

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co., LTD

地址：信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话：0376-6538226

邮编：464000

危险废物处置服务合同

委托方（甲方）	信阳艾利顿新材料技术有限公司	法定代表人	王新建
通讯地址	信阳市高新区工三路企业服务广场 G1 号楼 1-120		
项目联系人	王新建	联系方式	15866863030
电子邮箱		传真	

受托方（乙方）	信阳金瑞莱环境科技有限公司	法定代表人	孙群远
乙方资质证书号	豫环许可危废字 134 号	发证时间	2019.12.17
通讯地址	信阳市羊山新区博林国际大厦 11 楼		
电子邮箱	jr1hbkj@163.com	服务监督电话	0376-6538226
公司联系人	雷姣姣	联系方式	0376-6538226
业务负责人	胡函滔	联系方式	18236299670

鉴于甲方就其产生的危险废物需要进行无害化处置技术服务,并同意支付相应的处置技术服务费用,而乙方拥有提供上述专项技术、服务的能力,并同意向甲方提供这样的处置技术服务。甲乙双方经过平等协商,在真实、自愿地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》相关法律规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

本合同涉及的名词和术语解释如下:

危险废物: 危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

处置技术: 是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法,达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成份的活动,或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

第二条 甲方委托乙方处置技术服务内容:

1. 处置技术服务目标:甲方自行将产生的危险废物委托专业危险废物运输车队进行安全运输至乙方指定场所,乙方对危险废物进行无害化集中处置。

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co.,LTD

地址:信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话:0376-6538226

邮编:464000

2. 处置技术服务内容：乙方利用气质联用仪/原子吸收/原子荧光/荧光光谱分析仪等分析检测仪器对甲方所产生的危险废物中有毒、有害物质进行定性/定量的分析，再根据其理化性质及危险特性通过不同的处置系统输送至水泥回转窑进行高温/无害化处置（简称“CI”）。

3. 处置技术服务的方式：一次性处置完毕

第三条 乙方应按下列要求完成处置技术服务工作：

1. 客户现场服务地点：甲方厂区内
2. 处置技术服务进度：按甲乙双方协商服务进度进行。
3. 处置技术服务质量要求：符合国家及河南省的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准。
4. 处置技术服务期限要求：与转移联单（流程）履行期限日期一致。
5. 乙方不负责剧毒化学药品的运输。
6. 乙方委派运输车辆的司机和有关人员，在甲方厂区内应文明作业，按照甲方《入厂安全须知》操作，遵守国家有关法律法规及甲方的安全生产管理制度，如违规作业引发的人身设备安全事故的责任、损失由乙方承担。

第四条 为保证乙方有效进行处置技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和事项：

1. 提供技术资料，有关危险废物的基本信息。（包括危险废物的生产工艺、主要成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等）
2. 提供工作条件：
 - (1). 甲方负责危险废物的安全包装，不得将不同性质、不同危险类别的危险废物混放，应满足安全转移和安全处置的条件；在直接包装物明显位置标注危险废物名称和主要成分；在收集和临时存放过程中，甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的危险废物进行统一存放，不得与其它物品进行混放，并详细标注危险废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊危险废物，甲方有责任在运输前告知乙方危险废物的具体情况，确保运输和处置的安全。

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co., LTD

地址：信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话：0376-6538226

邮编：464000



(2). 委派专人负责危险废物转移的交接工作，转移联单的申请，危险废物的装载工作；如甲方委托乙方进行危险废物装载，甲方应另行支付乙方装载服务费用。确保转移过程中不发生交通事故、环境污染。

3. 甲方有责任严格按照国家针对剧毒品交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危险废物混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置。

4. 甲方转移危险废物之前，需送样品给乙方进行检验。甲方送检的样品是乙方判定危废能否处置的主要依据，甲方应确保样品的真实可靠，确保送检的危废在物理形态、化学成分上具备代表性，与委托乙方实际处置的危废种类相同。

如不相同（或合同内不含该危险废物类别），乙方有权不予接收、处置，危险废物由甲方单位拉回，并同时中止或终止合同，由此造成的相应损失均由甲方承担。

发生下列情况，乙方有权对甲方转移的危废拒收，成分过高或处置技术增加困难的，甲乙双方沟通确认后，可另外达成增项处置协议或增加处置费用：

- 1、进厂危废的物理形态与送检样品不一致，乙方无法处置的。
- 2、进厂危废化学组分与送检样品差别很大，乙方处置困难的（其中包括：氯离子比送检结果高 2% 以上，重金属含量比送检样品高 3 倍以上）。
- 3、进厂危废的类别及危废名称未在合同约定范围内，导致乙方处置内容增加的情况。

第五条 处置技术服务费及支付方式：

1. 处置技术服务费计算方式：

采取本条第二款的方式计算，由甲方负责装车，乙方负责卸车，以单价×实际称重。

2. 甲方需处置的危险废物类别及处置单价：

序号	废物名称	类别编号	预计数量（吨）	处置技术服务费	包装方式	状态
1	废油墨	900-299-12	0.1	7000	桶	固态
2	废油墨桶	900-041-49			袋	固态
3	废活性炭	900-039-49			桶	固态

备注：合同费用包含前期技术服务及后期进场处置费，不包含运输费。

本合同处置 0.1 吨，处置技术服务费 7000 元；超出部分 30 元/公斤，

本合同属包年服务性质，甲方在合同期内产废处置量未能达到合同约定处置量，甲方支付

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co., LTD

地址：信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话：0376-6538226

邮编：464000

的包年处置技术服务费乙方不予退还；

3. 处置技术服务费（不含运输费），具体支付方式和时间如下：

（1）处置技术服务费结算时以乙方确认的电子称重为计量依据。

（2）经甲乙双方协商，当每车运输量计量误差在国家标准允许范围内、经长距离运输出现的偏差在合理的范围内（ $\pm 3\%$ ），经双方确认、最终上报管理部门转移联单。

4. 付款方式：

甲乙双方签订合同当日内，甲方支付乙方 7000 元，作为合同款，经双方盖章后合同正式生效，同时乙方需要开具 6% 的增值税发票提供给甲方。

乙方开户银行名称和账号为：

单位名称：信阳金瑞莱环境科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司信阳羊山支行

帐 号：255968763807

银行行号：104515036142

第六条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏乙方关于技术服务方面的内容。

2. 涉密人员范围：参与本次技术服务的相关人员。

3. 保密期限：合同履行完毕后两年。

4. 泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用。

第七条 本合同的变更或更改必须由双方协商一致，并以书面形式确定。如一方有合同变更需求的，可向另一方以书面形式提出，另一方应在 7 日内予以答复，逾期未予答复的，视为接受一方的变更要求。

第八条 双方确认，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 甲方违反本合同第四条约定，导致运输车辆放空，所产生的费用由甲方承担，放空费以乙方实际运输成本为准，但是不低于¥1000 元为限（人民币壹仟圆整）。

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co., LTD

地址：信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话：0376-6538226

邮编：464000



2. 甲方因违反本合同第四条约定, 未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的, 由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全生产事故的, 甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。视具体事故情况, 甲方承担赔付责任不低于¥1000 元 (人民币壹仟圆整), 法律责任和经济责任不设上限。

3. 甲方违反本合同第五条第 4 款约定的, 乙方有权留置甲方的危险废物; 每逾期付款一日, 则应向乙方每日按未付价款的 3% 支付违约金, 直至款项支付完毕之日止; 并承担乙方为实现该笔债权所支出的全部诉讼费、律师费、差旅费、公告费、评估鉴定费等损失。

4. 乙方违反本合同第三条约定, 应当支付甲方违约金; 违约金按照甲方实际支付的处置费 3%/天标准计算。

第九条 在本合同有效期内, 甲方指定 王新建 为甲方项目联系人; 乙方指定 胡函滔 为乙方项目联系人。

项目联系人承担以下责任:

一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成一方损失的, 应承担相应的责任。

第十条 合同的变更、解除或者终止

1、因国家法律、法规或者政策的变化, 导致对危险废物的处置要求发生变化时, 双方应根据新的要求对本合同进行变更、解除或终止。

2、有下列情形之一的, 合同一方当事人可以变更、解除或者终止合同;

- (1) 经甲乙双方书面协商一致的;
- (2) 因不可抗力情形致使不能实现合同目的;
- (3) 甲方或乙方因合并、分立、解散、破产等致使合同不能履行;
- (4) 法律、行政法规规定的其他情形;

3、甲乙双方按照本条第二款第 (2) (3) (4) 项之规定主张解除合同的, 应当提前 30 天以书面形式通知对方。

第十一条 当事人迟延履行后发生上述不可抗力情形的, 不能免除责任。

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co., LTD

地址: 信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话: 0376-6538226

邮编: 464000

6	(镉) Cd	750mg/kg (0.075%)	15	(钼) Mo	5500mg/kg (0.55%)
7	(铜) Cu	140000mg/kg (14%)	16	(铊) Tl	8000mg/kg (0.8%)
8	(铍) Be	40000mg/kg (4%)	17	(锑) Sb	800mg/kg (0.08%)
9	(锡) Sn	40000mg/kg (4%)	18	(钒) V	40000mg/kg (4%)
19	(铬) Cr ⁶⁺	180mg/kg (0.018%)	20	(碱含量) R ₂ O	3%

签字页

甲方： 信阳艾利顿新材料技术有限公司 (盖章)

法定代表/委托代理人 (签字)

签订日期： 2021 年 3 月 2 日

乙方： 信阳金瑞莱环境科技有限公司 (盖章)

法定代表/委托代理人 (签字)

签订日期： 2021 年 3 月 2 日

信阳金瑞莱环境科技有限公司

Xinyang jinruilai environmental technology co., LTD

地址：信阳市羊山新区博林国际大厦 11 层

电话：0376-6538226

邮编：464000



受控编号:YLJC-2019-TF-119
报告编号:YLJC2112121Y

附件7



检测报告

委托单位: 信阳艾利顿新材料技术有限公司

项目名称: 信阳艾利顿新材料技术有限公司年产
600 万平米热转印膜项目


检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 1 月 4 日

河南永蓝检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南永蓝检测技术有限公司

地址： 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院
赵村生活区 6 排 1 栋 2 号楼

邮编： 471000

电话： 0379-60609197

一、概述

受信阳艾利顿新材料技术有限公司委托,河南永蓝检测技术有限公司于2021年12月27日~12月28日对项目的废气、噪声进行了现场采样。依据检测后的数据结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	印刷工序废气处理设施进、出口	废气量,苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	3次/天,共2天
无组织废气	上风向,下风向1#、2#、3#	非甲烷总烃	3次/天,共2天
噪声	东、南、西、北厂界	等效连续A声级	昼、夜各1次,共2天

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017	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	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
		HJ 604-2017	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	气相色谱仪 GC7900	0.07mg/m ³
2	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪 GC7900	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688	/

四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行,实施全过程质量保证:

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测人员均经考核合格,并持证上岗。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制,检测数据严格实行三级审核。

五、检测结果

检测结果详见下表:

表 5-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	测次	标干流量 (Nm³/h)	苯		甲苯		二甲苯		非甲烷总烃		
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	去除 效率 (%)
2021.12.27	印刷工序 废气处理 设施进口	1	1.26×10 ⁴	0.182	2.29×10 ⁻³	0.496	6.25×10 ⁻³	2.13	0.027	66.4	0.837	90.8
		2	1.30×10 ⁴	0.174	2.26×10 ⁻³	0.457	5.94×10 ⁻³	2.16	0.028	63.9	0.831	
		3	1.33×10 ⁴	0.172	2.29×10 ⁻³	0.463	6.16×10 ⁻³	2.20	0.029	67.8	0.902	
		均值	1.30×10 ⁴	0.176	2.29×10 ⁻³	0.472	6.14×10 ⁻³	2.16	0.028	66.0	0.858	
	印刷工序 废气处理 设施出口	1	1.42×10 ⁴	0.0411	5.84×10 ⁻⁴	0.0916	1.30×10 ⁻³	0.422	5.99×10 ⁻³	4.72	0.067	
		2	1.48×10 ⁴	0.0306	4.53×10 ⁻⁴	0.0884	1.31×10 ⁻³	0.444	6.57×10 ⁻³	5.71	0.085	
		3	1.51×10 ⁴	0.0399	6.02×10 ⁻⁴	0.0922	1.39×10 ⁻³	0.451	6.81×10 ⁻³	5.63	0.085	
		均值	1.47×10 ⁴	0.0372	5.47×10 ⁻⁴	0.0907	1.33×10 ⁻³	0.439	6.45×10 ⁻³	5.35	0.079	
2021.12.28	印刷工序 废气处理 设施进口	1	1.37×10 ⁴	0.186	2.64×10 ⁻³	0.497	7.06×10 ⁻³	2.32	0.032	65.2	0.893	90.1
		2	1.40×10 ⁴	0.196	2.90×10 ⁻³	0.513	7.59×10 ⁻³	2.32	0.032	62.7	0.878	
		3	1.32×10 ⁴	0.181	2.73×10 ⁻³	0.487	7.35×10 ⁻³	2.30	0.030	64.3	0.849	
		均值	1.36×10 ⁴	0.188	2.76×10 ⁻³	0.499	7.34×10 ⁻³	2.31	0.031	64.1	0.872	
	印刷工序 废气处理 设施出口	1	1.45×10 ⁴	0.0414	5.67×10 ⁻⁴	0.0961	1.32×10 ⁻³	0.465	6.74×10 ⁻³	5.84	0.085	
		2	1.50×10 ⁴	0.0428	5.99×10 ⁻⁴	0.0988	1.38×10 ⁻³	0.479	7.19×10 ⁻³	6.04	0.091	
		3	1.41×10 ⁴	0.0362	4.78×10 ⁻⁴	0.108	1.43×10 ⁻³	0.470	6.63×10 ⁻³	5.93	0.084	
		均值	1.45×10 ⁴	0.0401	5.45×10 ⁻⁴	0.101	1.37×10 ⁻³	0.471	6.83×10 ⁻³	5.94	0.086	

表 5-2 无组织废气检测结果

采样日期	时间	采样点位	非甲烷总烃(mg/m ³)	备注
2021.12.27	08:00~09:00	上风向	0.47	多云, 气温 2.2°C~7.1°C, 气压 101.7kPa~102.0kPa, 北风, 风速 1.4~2.9m/s
		下风向 1#	0.64	
		下风向 2#	0.68	
		下风向 3#	0.67	
	10:00~11:00	上风向	0.44	
		下风向 1#	0.64	
		下风向 2#	0.67	
		下风向 3#	0.65	
	14:00~15:00	上风向	0.46	
		下风向 1#	0.63	
		下风向 2#	0.69	
		下风向 3#	0.66	
2021.12.28	08:00~09:00	上风向	0.45	多云, 气温 3.5°C~8.9°C, 气压 101.6kPa~101.9kPa, 北风, 风速 1.6~3.1m/s
		下风向 1#	0.63	
		下风向 2#	0.65	
		下风向 3#	0.66	
	10:00~11:00	上风向	0.47	
		下风向 1#	0.63	
		下风向 2#	0.62	
		下风向 3#	0.66	
	14:00~15:00	上风向	0.43	
		下风向 1#	0.65	
		下风向 2#	0.71	
		下风向 3#	0.66	

表 5-3 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果 单位: dB(A)	
		昼间	夜间
2021.12.27	东厂界	56	44
	南厂界	57	45
	西厂界	55	44
	北厂界	55	42
2021.12.28	东厂界	55	45
	南厂界	57	43
	西厂界	53	43
	北厂界	56	44

六、检测人员

杜阳阳、盛璐璐等

编制人: 徐青青

审核人: 王飞

签发日期: 2022 年 1 月 4 日



报告结束

附图

