

仙桃市诚信包装印刷有限公司  
年产 2000 万个口罩包装盒项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：仙桃市诚信包装印刷有限公司

编制单位：仙桃市诚信包装印刷有限公司

2024 年 7 月



建设单位法人代表：周汉成

编制单位法人代表：周汉成

项目负责人：周汉成

填表人：周汉成

# 目 录

表一：建设项目基本情况及验收监测依据.....	1
表二：工程建设内容.....	5
表三：主要污染源、污染物处理和排放.....	17
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.....	22
表五：验收监测质量保证及质量控制.....	25
表六：验收监测内容.....	27
表七：验收监测期间生产工况记录及验收监测结果.....	28
表八：验收监测结论.....	31



**附件：**

附件 1、本项目环评批复

附件 2、总量批复

附件 3、排污权交易鉴证书

附件 4、排污许可证

附件 5、监测报告

附件 6、环境管理制度

附件 7、专家签到表及验收意见

附件 8、其他需要说明的事项

**附图：**

附图 1、地理位置示意图

附图 2、周边环境示意图

附图 3、厂区总平面布置图

附图 4、卫生防护距离包络线示意图

附图 5、项目验收监测点位图

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一：建设项目基本情况及验收监测依据

建设项目名称	年产 2000 万个口罩包装盒项目				
建设单位名称	仙桃市诚信包装印刷有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	仙桃市杜湖街道清水湾社区原居委会内				
建设内容	租赁清水湾村委会土地面积 4.5 亩，新建厂房 2000 平方米，购入印刷机、覆膜机、模切机、糊盒机、贴面机、切纸机、上光机等生产设备，项目建成后年产 2000 万个口罩盒				
设计规模	印刷口罩包装纸盒 1500 万个、贴面包装纸盒 500 万个				
实际规模	印刷口罩包装纸盒 1500 万个、贴面包装纸盒 500 万个				
建设项目 环评时间	2024 年 4 月	开工建设时间	2021 年 12 月		
竣工时间	2022 年 12 月	验收现场 监测时间	2023 年 7 月		
环评报告表 审批部门	仙桃市生态环境局	环评报告表 编制单位	中城国创（武汉）科技咨询有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	50 万元	比例	5.0%
实际总投资	1000 万元	实际环保投资	50 万元	比例	5.0%
验收监测依据	<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、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订并实施；</p> <p>3、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（修订），2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>4、《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 日实施；</p>				

	<p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；</p> <p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订并实施；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，自 2020 年 9 月 1 日起施行；</p> <p>8、国环规环评[2017]4 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，2017 年 11 月 20 日实施；</p> <p>9、生态环境部公告 2018 年第 9 号文《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日实施；</p> <p>10、环办环评函[2020]688 号《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》，2020 年 12 月 13 日实施；</p> <p>11、《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》，中城国创（武汉）科技咨询有限公司，2024 年 4 月；</p> <p>12、仙桃市生态环境局关于《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》的批复（仙环建函[2024]12 号），2024 年 4 月 1 日；</p> <p>13、仙桃市诚信包装印刷有限公司排污登记回执（回执编号：91429004695104788X001Z）。</p>
--	---

验收监测评价  
标准、标号、级  
别、限值

污染物排放标准：

在本项目环境影响报告表审批之后国家及相关部门未发布与建设项目有关的污染物排放新标准。本项目污染物排放标准执行环境影响报告表及其审批部门审批决定的标准，具体污染物排放标准如下：

**废气：**本项目印刷、覆膜及上光工序产生的有机废气执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）中表 1 有组织挥发性有机物排放限值以及表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求；厂房外厂区内挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值要求；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中“小型”饮食业单位相关排放限值。

**废水：**由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，由于本次验收监测时废水不具备取样条件，故本次验收不对废水进行评价。

**噪声：**运营期厂界四侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准值。

**固体废物：**项目在运营过程中会产生一定量的固体废物，本项目采用仓库式一般固废间，一般工业固废暂存间需满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

表 1-1 项目应执行的污染物排放标准一览表

类别	标准名称	类别	标准限值			备注
			参数名称	浓度限值		
废气	《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》 （DB42/1538-2019）	有组织排放	非甲烷总烃	15m 排气筒	50mg/m³、 0.5kg/h	印刷废气
		无组织排放	非甲烷总烃	企业边界	2.0mg/m³	
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	厂区内监控点	NMHC（在 厂房外设置 监控点）	监控点处 1h 平均浓度值	6mg/m³	
				监控点处任意一次浓度值	20mg/m³	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	2 类	等效连续 A 声级	昼间 60dB（A） 夜间 50dB（A）	运营期 厂界	

固废	满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求	--	--	--	一般固废
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）	--	--	--	危险固废
<p>根据《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》及仙桃市生态环境局《关于仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目主要污染物排放总量控制指标的复函》（仙环函[2023]83 号）可知，本项目污染物排放量分别为：颗粒物 0.0009t/a，挥发性有机物 0.155t/a，COD 0084t/a，氨氮 0.00084t/a。</p>					

表二：工程建设内容

**工程建设内容：**

**1、项目概况**

仙桃市诚信包装印刷有限公司成立于 2009 年 9 月，位于杜湖街道清水湾社区，主要经营范围为包装装潢印刷品印刷；文件、资料等其他印刷品印刷。

仙桃市诚信包装印刷有限公司拟投资 1000 万元，租用清水湾村委会土地面积 4.5 亩，新建厂房 2000 平方米，购入印刷机等生产设备 10 台，外购白卡纸 600，项目建成后年产 2000 万个口罩盒。

2022 年 12 月，仙桃市诚信包装印刷有限公司委托中城国创（武汉）科技咨询有限公司编制了《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩项目包装盒环境影响报告表》，该报告表于 2024 年 4 月取得仙桃市生态环境局关于《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒环境影响报告表》的批复（仙环建函[2024]12 号），主要建设内容为：租用清水湾村委会土地面积 4.5 亩，新建厂房 2000 平方米，购入印刷机等生产设备 10 台，外购白卡纸 600，项目建成后年产 2000 万个口罩盒。

目前该项目已建成，根据《建设项目环境保护管理条例》、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的相关规定，仙桃市诚信包装印刷有限公司特成立竣工环境保护验收工作组，进行“仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩项目”竣工环境保护验收报告的编制工作。

主要工作内容包括：考查“三同时”制度的执行情况；检查环评建议及环评批复要求的落实情况；监测环境保护设施处理效果是否达到预期的设计指标，主要污染物的排放是否符合国家允许的标准限值；检查环境管理情况（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要求等。

**2、地理位置及周围环境概况**

本项目厂区位于仙桃市杜湖街道清水湾社区，距离本项目最近的敏感点位厂界西侧外 15m 的清水湾村。根据现场踏勘，现阶段周边环境与环评阶段无变化。本项目地理位置见附图 1，项目周边环境见附图 2。

**3、项目周围环境敏感目标分布**

经现场调查，项目周边 500m 范围内有环境敏感目标，现阶段周边环境与环评阶段无变化，也未新增环境敏感目标。项目周边情况见下表。

**表 2-1 项目周边情况一览表**

项目	名称	坐标	方位及距离	规模	保护级别
大气环境	清水湾社区	N: 113°25'26.634" E: 30°20'14.400"	东, 350m	约 1500 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 及其修 改单中二级标准
	清水湾村	N: 113°25'4.642" E: 30°20'13.229"	西, 15m	约 500 人	
	清水湾卫生室	N: 113°25'11.996"E: 30°20'9.476"	东南, 176m	/	
	仙桃职业学院	N: 113°25'11.609" E: 30°20'21.507"	东北, 100m	/	

#### 4、产品方案

根据建设单位提供资料，项目环评设计产品方案和验收实际产品方案见下表。

**表 2-2 项目产品方案一览表**

序号	产品名称	单位	产品规格	年产量
1	印刷口罩包装纸盒	万个	单卡纸	1500
2	贴面包装纸盒	万个	单卡纸	500
合计	/	万个	/	2000

#### 5、工程组成

经现场调查与核实，项目环评建设内容及工程组成与验收实际建设内容及工程组成见下表。

表 2-3 项目工程组成和建设内容一览表

名称	环评规划建设内容			验收实际建设内容	变化原因
主体工程	1#车间	建筑面积 1100m²，包括覆膜、印刷、贴面、制胶等工序以及辅料仓库、一般固废间、危废暂存间，其中覆膜、印刷工序为独立的密闭车间，面积约 54m²，制胶车间为独立的密闭车间，面积约 9m²		除制胶车间外，其他建设内容与环评一致	因企业不再使用玉米淀粉胶，故制胶车间未建设
	2#车间	建筑面积 900m²，包括原料仓库、切纸、模切、糊盒等工序		与环评一致	无
辅助工程	办公区	建筑面积 50m²，主要员工办公		与环评一致	无
	食堂	建筑面积 50m²，每日提供中餐		与环评一致	无
	传达室	建筑面积 50m²		与环评一致	无
公用工程	给水	由市政给水管网接入		与环评一致	无
	排水	雨污分流		与环评一致	无
	供电	由市政供电系统提供		与环评一致	无
储运工程	原料仓库	建筑面积 100m²，用于储存纸质原材料		与环评一致	无
	辅料仓库	建筑面积 50m²，用于储存水性油墨、水性覆膜胶、水性光油、洗车水、动物蛋白胶等辅料		与环评一致	无
	成品仓库	建筑面积 100m²，用于成品储存		与环评一致	无
环保工程	废水处理	生活污水：经隔油池+化粪池处理后排入仙桃市城东污水处理厂处理		由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理	员工生活不在厂区内进行，未建设化粪池
	噪声治理	合理布置生产设备、选用低噪音生产设备、厂房封闭隔音、距离衰减及绿化隔音		与环评一致	无
	废气处理	印刷、覆膜及上光废气	设置密闭生产车间，废气经风机收集经二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒 DA001 排放	设置密闭生产车间，废气经风机收集经活性炭+UV 光催化氧化处理后通过 15m 排气筒 DA001 排放	处理工艺变化，处理效率不变
		制胶废气	设置密闭车间，制胶罐体顶部连接滤芯回收装置回收后，无组织排放	未建设	因企业不再使用玉米淀粉胶，故制胶车间未建设



		食堂油烟	经油烟净化器处理后通过烟道引至食堂顶部排放	未建设	未建设水稳料生产线
	固废处置	生活垃圾	由环卫部门定期统一清运处理	与环评一致	无
		一般工业固废	设置一般工业固废暂存间（10m <sup>2</sup> ），暂存边角废料、废包装袋、不合格品，交给资源回收单位	与环评一致	无
		危险废物	设置危废暂存间（15m <sup>2</sup> ），暂存废活性炭、废油墨桶等包装物、废油墨、废印刷版、废显影液、冲版废液、液洗车水、清洗废液、废覆膜胶、废光油等，交有资质单位处置	与环评一致	无

## 6、主要生产设备

经现场调查与核实，项目环评阶段购置设备和验收实际安装设备情况见下表。

表 2-4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	设备规格型号	环评时期设备数量	验收时期设备数量	变化情况
1	印刷机	罗兰 700	1 台	1 台	无
2	覆膜机	华威	1 台	1 台	无
3	模切机	YC-1080E	2 台	2 台	无
4	糊盒机	FG-580	2 台	2 台	无
5	贴面机	/	1 台	1 台	无
6	切纸机	/	2 台	2 台	无
7	上光机	/	1 台	1 台	无

## 7、项目平面布置

厂区设有一个主入口，主入口位于厂区南侧，厂区内东南侧为办公楼、员工宿舍及食堂，西南侧为停车场及备用区域，西北侧为生产区，东北侧为实验室、板房及空地，具体布置见平面布置图。

项目以生产区为边界设置 100m 卫生防护距离，根据现场踏勘，生产区边界 100m 范围无现存及规划的居民、医院等环境敏感点。厂区总平面布置图见附图。

## 8、劳动定员及工作制度

项目有员工 10 人，采用每天 1 班、每班 8 小时工作制，全年工作 300 天，年工作时间 2400h。

## 原辅材料、能源消耗及水平衡：

### 1、原辅材料、能源

经现场调查与核实，项目环评主要原辅材料设计使用量和验收实际使用量情况见下表。

表 2-5 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评时期年消耗量	验收时期年消耗量	变化情况及原因
1	白卡纸	吨/年	600	600	无变化
2	水性油墨	吨/年	2.0	2.0	无变化
3	BOPP 膜	吨/年	1.0	1.0	无变化
4	水性覆膜胶	吨/年	8	8	无变化
5	显影液	吨/年	0.1	0.1	无变化
6	洗车水	吨/年	0.5	0.5	无变化
7	玉米淀粉	吨/年	4.5	0	不再使用玉米淀粉胶
8	片碱	吨/年	0.06	0	不再使用玉米淀粉胶
9	硼砂	吨/年	0.04	0	不再使用玉米淀粉胶
10	水性光油	吨/年	2.0	2.0	无变化
11	动物蛋白胶	吨/年	0	1.0	胶黏剂变为使用动物蛋白胶

### 2、水平衡

由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理。

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 1、生产工艺流程及产污环节

#### （1）印刷包装纸盒

具体工艺流程如下：

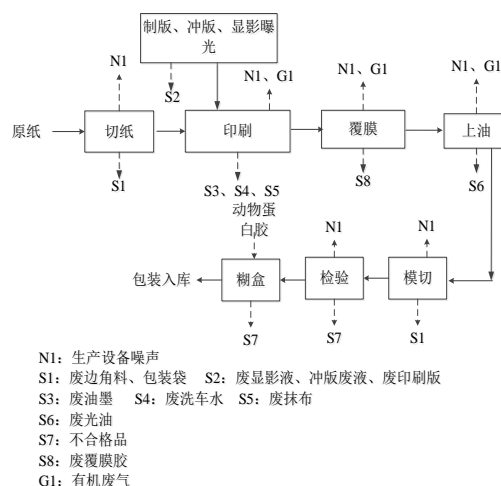


图1 印刷包装纸盒生产线工艺流程图

工艺流程简述：

**切纸：**按照尺寸，采用切纸机对外购的不同种类的白卡纸进行裁切。模切机仅对白卡纸进行横切或纵切，该过程不会产生粉尘，仅产生废边角料及噪声。

**制版：**项目印刷采用数码印刷机直接制 CTP 版印刷，不同于传统印刷机，通过电脑文件直接出平板材，省去印刷胶片转载承印物的过程。

CTP 是 Computer To Plate 的简称，中文翻译为计算机直接制版，是指经过计算机将图文直接输出到印刷版材上的工艺过程，主要是指脱机直接制版工艺过程。企业接到客户订单后，根据客户需要制作印刷版。印刷板材通过曝光、显影过程，形成供印刷使用的基版。首先根据客户要求，用电脑排出客户所需的印刷方案。晒版指把排好版的电脑文件数据通过 CTP 机激光扫描到版材上，显影就是利用显影液把已经扫描好的版材上的潜影转变成可见影像。经曝光显影后，版材表面形成亲油以及亲水两部分，油墨很容易在亲油部分表面铺展，而水却很难在其上面铺展，通过此原理可以形成印刷图案。此过程均在密闭的制版机内进行。

在显影过程中，由于显影液与 CTP 版见光部分感光层发生化学反应，使显影液本身溶液由无色透明变成绿色、墨绿色以至更深的颜色。在同一个显影槽里连续进行多次

显影，随着处理数量的增加，发现显影能力逐渐降低。其原因是显影的浓度逐步消化而衰退，同时，显影过程中会吸收空气中的二氧化碳而使显影液中和而衰退，直至出现无法显影的状态。当显影液出现衰退，显影能力降低到规定的标准以下值就必须添加部分新液或更换显影槽中的显影液。

CTP 版经过显影系统后进入冲版流程，主要由喷淋管向版面上面及下面喷淋清水，冲去附着在版面上剥落的感光胶、杂质以及多余的显影液，并通过挤压辊挤去版面的水分，挤出的水分通过管道流入收集桶收集暂存经作为危废处理。

因此制版过程主要产生废显影液、废印刷版以及冲版废水。

印刷：根据客户订单需求，CTP 版印刷使用的油墨为成品水性油墨，不需另行调配，印刷完毕后经 1~3s 可自然晾干。印刷机位于单独的密闭车间内，印刷过程中的挥发性有机废气经风机进行集中收集，集中经过活性炭+UV 光催化氧化处理后通过 15m 排气筒排放。印刷完成后的印刷机墨槽、印版喷洒少量环保洗车水，采用自动橡皮布清洗技术，每年清洗 50 次。此过程会产生印刷有机废气、废油墨、废洗车水、废抹布等。

覆膜、上油：本项目使用 OPP 膜进行覆膜，将其与纸张为承印物的印制品，经过橡皮滚筒和加热滚筒加压后荷载一起，形成纸塑合一的产品。经过膜的印刷品，由于表而多了一层薄而透明的料薄膜，表而更加平滑光亮，不但提高了印刷品的光泽度和牢度，延长了印刷品的使用寿命，同时料膜又起到防水、防污、耐磨、耐折、耐化学腐蚀等保护作用。覆膜过程采用全自动覆膜机。

上油是将印刷后的纸板放入上光油机内进行过光油，过光油能增加产品表面的光泽度，增加反光效果，使产品看起来更高档，还可以保护表面的油墨，防止表面的油墨轻易被擦掉。上光油后的产品利用经自然晾干固化。该过程会产生有机废气、废光油、噪声等。

模切：使用模切机对纸箱进行压痕处理，方便后续糊盒工序。该过程产生噪声和纸板边角料。

检验：对模切后的包装盒进行外观检验，此工序会产生少量不合格品。

糊盒：模切成片的产品需要进行糊盒，通过粘盒机将印刷品用动物蛋白胶进行粘合，粘合后纸箱自然风干，得到纸盒成品。该过程产生噪声和极少量的不合格品。

包装入库：将生产过程产生的废纸及不合格品打包入库，外运回收利用。成品纸箱包装后入库。

## (2) 贴面包装纸盒

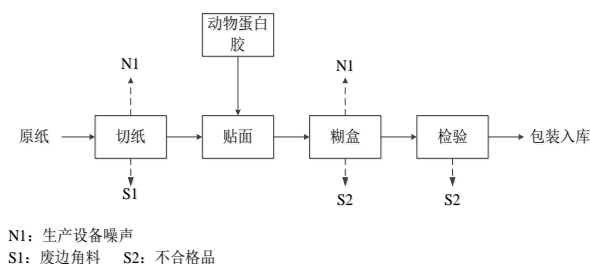


图2 贴面包装纸盒生产线工艺流程图

**切纸：**按照尺寸，采用切纸机对外购的不同种类的白卡纸进行裁切。模切机仅对白卡纸进行横切或纵切，该过程不会产生粉尘，仅产生废边角料及噪声。

**贴面及糊盒：**按照不同客户需求，使用动物蛋白胶通过贴面机将外购的图案纸粘贴于白卡纸表面，再通过粘盒机将贴面后的白卡纸用动物蛋白胶进行粘合，粘合后纸箱自然风干，得到纸盒成品。该过程产生噪声和极少量的不合格品。

**检验：**对糊盒后的包装盒进行外观检验，此工序会产生少量不合格品。

**包装入库：**将生产过程产生的废纸及不合格品打包入库，外运回收利用。成品纸箱包装后入库

## 2、项目变动情况

根据前述分析，本项目实际建设情况与原环评内容对比分析见下表。

表 2-7 项目实际建设情况与原环评情况对比表

项目	本项目环评情况	本项目验收实际建设内容	变化原因
建设地点	仙桃市杜湖街道清水湾社区原居委会内	同环评一致	无
项目性质	新建	同环评一致	无
总平面布置	1#车间位于厂区内东南角，其内包括覆膜、印刷、上光油、清洗、贴面、制胶等工序以及成品仓库、辅料仓库、一般固废间、危废暂存间，危废暂存间位于 1#车间内东南角，一般固废间位于 1#车间内危废暂存间北侧，DA001 排气筒位于 1#车间东侧；2#车间位于厂区内西侧，包括原料仓库、切纸、模切、糊盒等工序。办公楼、食堂、传达室位于 1#车间北侧	不再使用玉米淀粉胶，故未建设制胶车间，其余平面布置与环评一致	无
生产规模	印刷口罩包装纸盒 1500 万个/a、贴面包装纸盒 500 万个/a	同环评一致	无
生产工艺	印刷口罩包装纸盒：原纸-切纸-印刷-覆膜-上油-模切-检验-糊盒-包装入库； 贴面包装纸盒：原纸-贴面-糊盒-检验-包装入库	同环评一致	无
环境敏感目标	环评阶段 500m 范围内环境敏感目标主要为清水湾社区、清水湾村、清水湾卫生室、仙桃职业学院。	同环评一致，未新增环境敏感目标	无
污染 废	有组织废气：执行《湖北省印刷行业挥发性有	有组织废气：执行《湖北省	取消制胶工序，无

物排放标准	气	机物排放标准》(DB42/1538-2019)表1, 15m 排气筒: 50mg/m <sup>3</sup> 、0.5kg/h; 无组织废气: 非甲烷总烃执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538-2019)表2, 企业边界: 2.0 mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 周界外浓度最高点: 1.0 mg/m <sup>3</sup>		印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538-2019)表1, 15m 排气筒: 50mg/m <sup>3</sup> 、0.5kg/h; 无组织废气: 非甲烷总烃执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538-2019)表2, 企业边界: 2.0 mg/m <sup>3</sup> ;	颗粒物产生
	废水	食堂废水经隔油池处理后与办公污水一同排入化粪池处理后, 排入仙桃市城东污水处理厂处理, 排放标准执行仙桃市城东污水处理厂处理纳管标准及《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4 三级标准, 二者取严		由于本项目验收时期员工人数较少, 员工生活不在厂区内进行, 且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水, 该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理, 由于本次验收监测时废水不具备取样条件, 故本次验收不对废水进行评价	员工生活不在厂区内进行, 故未建设化粪池
	噪声	厂界四侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准值		同环评一致	无
环保工程	废水	堂废水经隔油池处理后与办公污水一同排入化粪池处理后, 排入仙桃市城东污水处理厂处理		同环评一致	无
	废气	印刷车间废气	集气罩收集+二级活性炭吸附处理后, 由15m 排气筒DA001 排放	集气罩收集+活性炭+光催化氧化处理后, 由15m 排气筒DA001 排放致	处理工艺发生变化, 处理效率不变
		制胶车间废气	设置密闭车间, 制胶罐体顶部连接滤芯回收装置回收后, 无组织排放	未建设	不再使用玉米淀粉胶
		食堂油烟	经油烟净化器处理后经管道引至楼顶排放	与环评一致	无
	固体废物	生活垃圾: 交由环卫部门清运		同环评一致	无
		一般工业固体废物	边角废料: 物资回收部门回收	与环评一致	无
			不合格品: 物资回收部门回收	与环评一致	无
			废包装袋: 物资回收部门回收	与环评一致	无
			沉淀池沉渣: 委托砖厂回收利用	与环评一致	无
		危险废物	废活性炭: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
			油墨等废包装物: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
			废油墨、废覆膜胶、废光油等: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
			废显影液: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
			废印刷版: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
			各类废液: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
			废抹布: 委托有资质单位处置	与环评一致	无
	卫生防护距离	本项目以制胶车间及印刷车间均设置50m的卫生防护距离, 卫生防护距离内无敏感点。		印刷车间50m 卫生防护距离内无敏感点	不再使用玉米淀粉胶, 未建设制胶车间

项目重大变动界定参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和环办环评函[2020]688号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》, 项目实际建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定情况见下表。

**表2-8 项目建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定一览表**

类别	环办环评函[2020]688 号文重大变动清单内容	变化情况	变化原因	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	/	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	与环评一致	/	否
	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。			
	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。			
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。	不再使用玉米淀粉胶，故未建设制胶车间，其余平面布置与环评一致，未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点	/	否
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： （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。	新增辅料动物蛋白胶，动物蛋白胶不挥发，未导致以上情形发生	/	否
	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。	与环评一致	/	否
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。	由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，未	/	否



		导致第 6 条中所列情形之一		
	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	/	否
	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	/	否
	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	/	否
	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的。	与环评一致	/	否
	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。	与环评一致	/	否

通过对照重大变动清单内容，结合项目实际建设情况，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，故本项目不存在重大变动情况。

### 3、验收监测范围及内容

本次验收范围为仙桃市诚信包装印刷有限公司现有厂区，适用产能为年产印刷口罩包装纸盒 1500 万个、贴面包装纸盒 500 万个；验收监测内容主要是废水、废气、厂界噪声和固体废物，并对企业的环境保护管理制度等进行检查。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废气

（1）污染源类别及来源

运营期产生废气为印刷车间内印刷、覆膜、上油、印刷机清洗等工艺废气，项目废气污染源及其防治措施见下表。

表 3-2 项目废气污染源及其防治措施一览表

污染物名称		产生工序	主要污染因子	污染物处理方式
印刷车间	有机废气	印刷、覆膜、上油、印刷机清洗等	非甲烷总烃	设置独立的密闭车间内，废气经风机收集后通过活性炭+UV 光催化氧化吸附处理后通过 15m 排气筒 DA001 排放

项目废气处理设施现场照片：

	
DA001 印刷车间排气筒	废气处理装置

2、废水

（1）污染源类别及来源

本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理。

表 3-3 项目废水污染源及其防治措施一览表

污染源	名称	污染工序	主要污染物	防治措施
办公生活	生活污水	办公生活	pH、COD、氨氮、TP、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、动植物油等	进入仙桃市城东污水处理厂处理
	食堂废水	食堂		

### 3、噪声

项目噪声主要为切纸机、模切机等设备运行噪声，建设单位采取减振、墙体隔声及距离衰减等措施，降低对外环境影响。

### 4、固体废物

本项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾：工生活垃圾、厨余垃圾及废油脂等由环卫部门统一清运；

一般工业固体废物：包括边角废料、不合格品、废包装袋等，定期外售给物资回收单位；

危险废物：包括废活性炭、废 UV 灯管、废油墨桶等包装物、废油墨、废印刷版、废显影液、冲版废液、液洗车水、清洗废液、废覆膜胶、废光油、废抹布、废机油及机油桶，贮存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。

项目固体废物暂存设施照片如下：

	
一般固废暂存间	危险废物暂存间

### 5、其他

#### ①化学品使用、储存的风险防范措施

泄漏是本项目环境风险的主要事故源，预防物料泄漏的主要措施为：

a 严格按照相关设计规范和标准落实防护设施，制定安全操作规程制度，加强安全意识教育，加强监督管理，消除事故隐患。

b 尽量减少物料的储存量，加强流通，以降低事故发生的强度，减少事故排放源强。

c 原辅材料库必须通过消防、安全验收，配备专业技术人员负责管理，同时配备必要的个人防护用品。物质分类存放，禁忌混合存放。

d 各类化学品应包装完好无损，不同化学品之间应隔开存放。

e 加强作业时巡视检查。建立系统规范的评估、审批、作业、监护、救援、应急程序、事故报告等管理制度。

f 储存化学品的原辅材料库设置火灾报警探测仪，一旦发生火灾能够及时报警，以便操作人员及时确认并采取相应的处理措施。

## ②操作风险防范措施

为防范风险事故的发生以及减缓风险事故造成的环境影响，建立企业管理制度和操作规程是最基本的防范措施。工作人员必须严格执行各自的具体工艺操作规程及安全规程，并通过定期培训和宣传，掌握危险化学品的自我防范措施，危险品泄漏的应急措施以及正确的处置方法。

## ③次生风险防范措施。

一旦发生火灾事故，事故废液中将会含有泄漏化学品物质，发生事故时立即关闭雨水管阀门，防止废液进入周边地表水。

由于项目使用的液态化学品量较小，当发生泄漏事故时，泄漏物可控制在储存区域，泄漏物回收后作为危险废物处理；发生火灾事故时，采用消防栓或灭活器进行灭火，消防废水转移至厂区污水处理站调节池，确保事故不对周围水环境造成影响，杜绝事故性废液排放。

## ④危化品运输安全防范措施

危险品运输安全防范措施将根据“运输装卸紧急处理预案”进行，主要是要重视运输资质、运输路线、运输专用标志和辅助设备的配备，以及防火安全措施。需要注意的是：

1) 禁止用叉车、翻斗车、铲车搬运易燃易爆物品；

2) 禁止超装、超载，禁止混装不相容类别的危险化学品；

3) 运输车发生泄漏或翻车，必须立即报警，并建议有关部门在一定距离范围内设置警戒作为影响范围，同时采取必要的防范措施；

4) 根据不同物料，提出吸附、覆盖、消除材料，用于应急处理。

## ⑤加强危险废物收集储存系统

1) 加强员工的环保安全意识，确保危险废物安全集中收集，严禁出现将危险废物混入生

活垃圾或随意丢弃现象发生。

2) 确保危险废物集中存放于危险废物收集桶，再集中存放于危险废物储存间，并交由有资质的废物处置单位集中收运、安全处置。

#### ⑥加强危险废物收集储存系统

严格按照《常用化学危险品贮存通则》、《工作场所安全使用化学品的规定》和消防法规要求对危险化学品的储存（数量、方式）进行管理。建立化学品台账，专人负责登记采购量和消耗量。操作区提供化学品安全数据清单，对化学品进行标识和安全警示，供员工了解其物化特性和防护要点。组织危险化学品安全操作培训。

采取上述污染防治措施及管理后，本项目环境风险在可控制和接受范围之内。

### 6、环境管理检查

#### (1) 执行国家建设项目环境管理制度的情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》相关要求，襄阳市襄州区公路事务发展中心对其“襄州区公路应急养护中心项目”实施了环境影响评价制度；在项目实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。项目各项环评审批手续及“三同时”执行情况如下：

①《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》，中城国创（武汉）科技咨询有限公司，2024 年 4 月；

②仙桃市生态环境局关于《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》的批复（仙环建函[2024]12 号），2024 年 4 月 1 日；

③仙桃市诚信包装印刷有限公司排污登记回执（回执编号：91429004695104788X001Z）。

#### (2) 环境管理机构设置及有关环境管理制度的执行情况

仙桃市诚信包装印刷有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。

#### (3) 排污许可证申请执行情况

仙桃市诚信包装印刷有限公司已办理了排污登记表（回执编号：91429004695104788X001Z）。

#### **（4）环境事故及公众投诉的情况**

通过咨询环保主管部门及对周边环境敏感点的走访调查，项目在建设期间及试运行期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感点的投诉等情况。

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

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

本项目环境影响报告表中对废气、废水、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求，工程建设对环境的影响及要求和其他在验收中需要考核的内容见下表。

表 4-1 环境影响报告表主要结论

内容要素	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	非甲烷总烃	建设独立的密闭车间内，废气经风机收集后通过二级活性炭吸附处理后	《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）
	厂界无组织废气	非甲烷总烃	加强绿化、通风	
	厂区内无组织废气（印刷车间门窗外1m）	非甲烷总烃	加强绿化、通风	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
地表水环境	生活污水、食堂废水	pH、COD、氨氮、TP、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、动植物油等	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一同进入化粪池处理后，进入仙桃市城东污水处理厂处理	仙桃市城东污水处理厂处理纳管标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）
声环境	设备噪声	等效 A 声级	采取墙体隔声、设备减振等措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类要求。
固体废物	生产过程	纸板边角料	外售给物资回收部门	不外排
	生产过程	不合格品		
	生产过程	废包装袋		
	废气处理系统	废活性炭、废 UV 灯管	经危险废物间分类、分区暂存，委托具备资质的单位定期转运处置	
	印刷	油墨、洗车水、显影液、覆膜胶、光油废包装物		
	废机油	废油墨		
	制版	废显影液		
		冲版废液		
		废印刷版		
	印刷机清洗	废洗车水、废抹布		
	覆膜、上油	废覆膜胶、废光油		
	设备维护	废机油及机油桶		
	员工生活	生活垃圾	交环卫部门清运	

	食堂	厨余垃圾及废油脂	交由有处置餐厨废弃物资质的单位进行处置	
土壤及地下水污染防治措施	对辅料仓库、危废暂存间进行重点防渗处理，做到防扬散、防流失、防渗漏等要求			

## 2、审批部门审批决定

仙桃市生态环境局于 2024 年 4 月 1 日以“关于《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》的批复（仙环建函〔2024〕12 号）”，批复了本项目环境影响报告表，批复如下。

仙桃市诚信包装印刷有限公司：

你公司报送的《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目选址位于市杜湖街道清水湾社区原居委会内，项目总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元。项目使用白卡纸、水性油墨、BOPP 膜、覆膜胶、显影液等，经印刷、覆膜、分切、胶粘、上油等工序，生产包装纸盒。项目建成后，将形成年产 2000 万个口罩包装盒的规模。我局同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策及措施在拟选地址进行建设。

二、在项目设计、建设和运营过程中，应认真落实《报告表》中提出的各项环保措施，确保各类污染物稳定达标排放，并重点做好以下几点工作：

1、废水：项目应按照“雨污分流、清污分流”的原则，规范建设厂区雨污管网。应落实排污口规范化整治和标志牌制作的相关要求，规范化设置排污口，并按要求设置采样口。项目废水主要为生活污水。油墨色辊采用溶剂清洗擦拭，不得产生油墨清洗废水。生活污水采用“隔油池+化粪池”处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和城东污水处理厂接管标准后，经市政污水管网，排入城东污水处理厂处理。

2、废气：项目所有排气筒应规范化设置采样孔和采样平台。制胶工序、印刷、覆膜、清洗、上光油等工序均在密闭的印刷车间内，废气收集软管与设备直接相连，产生的非甲烷总烃废气经“集气罩+两级活性炭吸附”处理，达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）要求后，通过 15m 高排气筒排放。

项目应加强无组织废气排放控制措施，原料转运、储存等过程均采取密闭措施，确保厂界无组织废气满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的要求。



3、噪声：项目要优化车间布局，选用低噪设备，并采取基础减震、车间隔声、加强设备维护，避免设备故障噪声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4、固废：认真落实固体废物分类管理措施。项目产生的废包装容器、废油桶、废印刷版、废显影液、冲版废液、废胶粘剂、废机油、废抹布、废活性炭，以及制胶罐清洗产生的废清洗液，覆膜、上油工段产生的废覆膜胶、废光油等属于危险废物，应集中暂存于满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求的危废暂存间，建立完善的管理台账，定期交由有资质的单位进行妥善处理；废包装材料、废边角料和不合格品交由废品回收部门回收利用；生活垃圾经收集暂存后委托环卫部门统一处理。

5、项目以制胶车间、印刷车间分别设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内不得新建居民住宅、学校及医院等环境敏感目标。

6、加强环境风险防范各项措施，落实环境风险事故预防和应急处理措施，定期开展环境风险应急防范演练。

7、应按照环评文件要求和相关规范，制定自行监测方案，加大恶臭气体的监测频次，监测结果及时公开。

三、项目主要污染物排放总量为：COD $\leq$ 0.0084t/a、氨氮 $\leq$ 0.00084t/a、VOCs $\leq$ 0.155t/a，其中 COD、氨氮需通过排污权交易购买使用权。

四、项目需按规定申领排污许可证，并依法遵守相应的环境管理要求。

五、项目应按照《关于印发重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）的函》（环办大气函[2020]340 号）的相关要求，开展 B 级企业的创建工作。

六、项目涉及产业政策、规划、土地、安全等方面的内容以相应主管部门批复意见为准。

七、该项目为未批先建项目，应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定建设完成后，在一个月内进行自主验收，验收材料报我局备案，验收合格后方可投入正式生产。

八、《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的污染防治措施发生重大变动，须报我局重新审批。

九、我局将对项目施工期和运营期的环境现场按照“双随机一公开”的要求开展监督检查，如发现你公司未依法依规进行建设和运营管理，将按相关规定严肃查处。

表五：验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

(1) 废气监测分析方法

废气监测分析方法分别见下表。

表 5-1 废气监测分析方法一览表

类型	监测项目	监测分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限
有组织	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017	GC-9790II气相色谱仪/PSTS10-2	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	GC-9790II气相色谱仪/PSTS10-2	0.07mg/m <sup>3</sup>

(2) 厂界噪声监测分析方法

厂界噪声监测分析方法见下表。

表 5-3 厂界噪声监测分析方法一览表

分析项目	检测标准（方法）编号及名称	分析仪器
等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计/PSTX12

2、监测仪器

监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求，均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内；不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。

3、人员能力

参与本次监测人员均持有相关监测项目上岗资格证书。

4、监测质量保证与质控措施

(1) 严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制，本次检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行；

(2) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；

(3) 本次监测工作涉及的仪器设备均在检定有效期内，噪声现场监测时，均使用标准声

源校准，且所使用仪器在监测过程中运行正常；

(4) 严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测；

(5) 为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行；

(6) 监测数据和报告均实行三级审核；

(7) 质控（及仪器）校准结果，统计详见下表。

表 5-5 声级计校准结果一览表

设备名称型号及编号	校准日期	校准设备名称型号及编号	测量前校准值	测量后校准值	允许误差范围	结果判定
AWA5688 多功能噪声分析仪/PSTX12	6 月 20 日	AWA6021A (PSTX19)	93.7	93.9	$\pm 0.5\text{dB (A)}$	合格
	6 月 21 日		93.7	93.9		合格

表 5-6 质控样一览表

检测项目	批号	计量单位	分析结果	标准值及不确定度	结果判定
总烃	PQ23070007834	$\text{mg/m}^3$	3.41	$3.64 \pm 0.36$	合格
甲烷		$\text{mg/m}^3$	3.47	$3.64 \pm 0.36$	合格

表 5-7 实验室平行检测结果

检测项目	计量单位	实验室平行结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果判定
非甲烷总烃	$\text{mg/m}^3$	1.08	1.18	4	15	合格

## 5、监测单位资质

本次验收委托湖北谱实检测技术有限公司进行检测，湖北谱实检测技术有限公司可承接环境检测、水质检测、空气和废气检测等领域的检测服务。能有效开展水和废水（含大气降水）、环境空气和废气、室内环境、工作场所环境、噪声、土壤、固废等众多检测分析服务。

## 表六：验收监测内容

### 验收监测内容：

#### 1、污染源监测

##### (1) 废气

废气主要验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气验收监测内容一览表

类别	监测点位	监测指标	监测频次
有组织废气	G5 印刷车间废气排气筒 DA001	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
无组织废气	G1 厂界东侧外 5m 处（上风向）	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
	G2 厂界西南侧外 5m 处（下风向）	非甲烷总烃	
	G3 厂界西侧外 5m 处（下风向）	非甲烷总烃	
	G4 印刷车间门窗外 1m	非甲烷总烃	

##### (2) 废水

由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，由于本次验收监测时废水不具备取样条件，故本次验收不对废水进行评价。

##### (3) 噪声

厂界噪声主要验收监测内容见下表。

表 6-2 厂界噪声验收监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
N1 厂界东侧外 1m 处	昼、夜等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次/天，2 天
N2 厂界南侧外 1m 处		
N3 厂界西侧外 1m 处		
N4 厂界北侧外 1m 处		

表七：验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间各生产设备正常运行，工况稳定，各项环保设施运行正常，防火测试炉未使用。工况记录见下表。

表 7-1 验收监测期间工况记录一览表

产品	环评预计产能		验收监测期间实际产量			
			2024/6/20		2024/6/21	
	年产量	单位	万个/天	负荷率	万个/天	负荷率
印刷口罩包装纸盒	1500	万个	4.5	90%	4.6	92%
贴面包装纸盒	500	万个	1.5	90%	1.5	90%

备注：按照 300 天计算。

验收监测结果：

1、污染源监测结果

(1) 废气

有组织废气监测结果见下表。

表 7-2 有组织废气排放监测结果一览表

监测 点位	监测项目		监测结果						标准限 值	是否 达标
			6 月 20 日			6 月 21 日				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
G5 印刷 车间废气 排气筒 DA001	标况流量（m³/h）		1555	1420	1570	1598	1511	1586	/	/
	非甲 烷总 烃	排放浓度 （mg/m³）	1.13	1.07	1.17	1.14	1.19	1.04	50	是
		排放速率 （kg/h）	1.76 ×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-3</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	1.82 ×10 <sup>-3</sup>	1.80×10 <sup>-3</sup>	1.65×10 <sup>-3</sup>	0.5	是

综上，本项目 DA001 中非甲烷总烃可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）排放限值要求。

无组织废气监测结果见下表。

表 7-3 无组织废气排放监测结果一览表                      单位：mg/m³

监测 点位	监测项目	监测结果						标准限值	是否达标
		6 月 20 日			6 月 20 日				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
G1 厂界东侧外 5m 处（上风向）	非甲烷 总烃	0.57	0.56	0.54	0.65	0.65	0.68	2.0	达标
G2 厂界西南侧 外 5m 处（下风向）		0.66	0.68	0.68	0.66	0.66	0.69	2.0	达标
G3 厂界西侧外 5m 处（下风向）		0.75	0.73	0.69	0.68	0.69	0.66	2.0	达标

G4 印刷车间门窗外 1m		0.77	0.75	0.79	0.81	0.85	0.84	6	达标
---------------	--	------	------	------	------	------	------	---	----

注：G4 监测内容为监控点处 1h 平均浓度值。

综上，本项目厂界无组织非甲烷总烃可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）排放限值要求，厂区内无组织非甲烷总烃可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）排放限值要求。

## （2）噪声

厂界噪声监测结果见下表。

表 7-4 项目厂界噪声验收监测结果一览表 单位：dB(A)

监测 点位	监测项目	监测结果				标准限值		是否达标
		6 月 20 日		6 月 21 日				
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
N1 厂界东侧外 1m 处	厂界环境噪声	54	43	56	45	60	50	达标
N2 厂界南侧外 1m 处		54.7	44	57	46	60	50	达标
N3 厂界西侧外 1m 处		54	44	54	46	60	50	达标
N4 厂界北侧外 1m 处		54	44	55	44	60	50	达标

根据监测结果，厂界四周噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准值。

## 4、污染物排放总量核算

### （1）废水

由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，由于本次验收监测时废水不具备取样条件，故本次验收不对废水进行评价。

### （2）废气

本项目废气排放量情况见下表。

表 7-5 本项目废气污染物总量核算一览表

排气筒编号	废气来源	污染因子	平均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h)	年排放量 (t/a)
G1 印刷车间废气排放口 (DA001)	印刷车间	非甲烷总烃	0.00173	2400	0.004152
有组织排放		非甲烷总烃	/	/	0.004152
无组织排放		非甲烷总烃	/	/	0.056

合计	非甲烷总烃	/	/	0.060152
----	-------	---	---	----------

备注：本项目污染防治措施与环评阶段一致，无组织排放量取环评报告中无组织排放数值。

**表 7-6 废气污染物总量控制指标比对表**

污染物	实际排放总量 (t/a)	环评总量控制指标 (t/a)	排污权交易量 (t/a)	是否满足原环评要求
COD	/	0.0084	0.0084	满足
氨氮	/	0.00084	0.00084	满足
非甲烷总烃	0.060152	0.155	无需交易	满足
颗粒物	0	0.00009	无需交易	满足

由上述分析可知，项目废气、废水污染物排放量均符合环评提出的污染物总量控制要求。

表八：验收监测结论

验收监测结论：

1、项目“三同时”落实情况

根据《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》（报批稿）相关内容，本项目“三同时”落实情况见下表。

表 8-1 本项目“三同时”落实情况一览表

类别	治理项目	环保治理措施	验收实际采取的环保措施
废水	食堂废水	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一同进入化粪池处理后，进入仙桃市城东污水处理厂处理	由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，由于本次验收监测时废水不具备取样条件，故本次验收不对废水进行评价
	生活污水		
废气	玉米淀粉制胶废气	经设备自带的滤芯回收系统回收利用	不再使用玉米淀粉胶，无该废气产生
	印刷车间废气	建设独立的密闭车间内，废气经风机收集后通过二级活性炭吸附处理	建设独立的密闭车间内，废气经风机收集后通过活性炭吸附+UV 光催化氧化处理
噪声	设备噪声	低噪声设备、基础减振等	低噪声设备、基础减振等
固体废物	纸板边角料	外售给物资回收部门	外售给物资回收部门
	不合格品		
	废包装袋		
	废活性炭	经危险废物间分类、分区暂存，委托具备资质的单位定期转运处置	经危险废物间分类、分区暂存，委托具备资质的单位定期转运处置
	废 UV 灯管		
	油墨、洗车水、显影液、覆膜胶、光油废包装物		
	废油墨		
	废显影液		
	冲版废液		
	废印刷版		
	废洗车水、废抹布		
	废覆膜胶、废光油		
	废机油及机油桶		
	厨余垃圾及废油脂	交由有处置餐厨废弃物资质的单位进行处置	交由有处置餐厨废弃物资质的单位进行处置
土壤及地下水污染防治措施	风险防控	辅料仓库、危废暂存间进行重点防渗处理，做到防扬散、防流失、防渗漏等要求	辅料仓库、危废暂存间进行重点防渗处理，做到防扬散、防流失、防渗漏等要求
其他	排污口规范化设置、环境风险、环境管理	规范化排污口、标识牌、环境管理	设置了规范化排污口、标识牌，制定了环境管理文件。

通过对比，本项目已落实原环评报告“三同时”一览表提出的环保措施，并达到相关标准要求。

2、污染物达标排放情况



### (1) 废气

验收监测期间，项目 DA001 中非甲烷总烃可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）排放限值要求。

本项目厂界无组织非甲烷总烃可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）排放限值要求，厂区内无组织非甲烷总烃可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）排放限值要求。

### (2) 噪声

验收监测期间，本项目厂界四周噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准值。

### (3) 固体废物

项目运营期生活垃圾交由环卫部门清运，厨余垃圾及废油脂交由有处置餐厨废弃物资质的单位进行处置。

本项目一般工业固体废物主要为纸板边角料、不合格品、废包装袋，外售给物资回收部门。

危险废物主要为废活性炭、油墨、洗车水、显影液、覆膜胶、光油废包装物、废油墨、废显影液、冲版废液、废印刷版、废洗车水、废抹布、废覆膜胶、废光油、废机油及机油桶等，委托有相应资质单位进行安全处置。

项目固体废物去向明确，不会对周围环境产生影响。

## 3、总量控制

本项目废气、废水主要污染物排放量均符合环评提出的污染物总量控制指标要求。

## 4、环境管理制度的执行情况

仙桃市诚信包装印刷有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。项目在建设期间及试运行期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感点的投诉等情况。

## 5、项目环评批复及落实情况

本项目项目环评批复意见及落实情况见下表。

表 8-2 项目环评批复意见及落实情况见下表一览表

项目	本项目环评批复要求	验收实际采取的环保措施	措施落实情况
----	-----------	-------------	--------

			及未采取原因
废气	<p>项目所有排气筒应规范化设置采样孔和采样平台。制胶工序、印刷、覆膜、清洗、上光油等工序均在密闭的印刷车间内，废气收集软管与设备直接相连，产生的非甲烷总烃废气经“集气罩+两级活性炭吸附”处理，达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）要求后，通过 15m 高排气筒排放；</p> <p>项目应加强无组织废气排放控制措施，原料转运、储存等过程均采取密闭措施，确保厂界无组织废气满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的要求。</p>	<p>印刷车间已建设密闭车间，废气经收集经两级活性炭吸附处理后，达通过 15m 高排气筒排放，应规范化设置采样孔和采样平台。根据验收监测点结果，本项目有组织废气可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）要求后，无组织废气可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求</p>	已落实
废水	<p>项目应按照“雨污分流、清污分流”的原则，规范建设厂区雨污管网。应落实排污口规范化整治和标志牌制作的相关要求，规范化设置排污口，并按要求设置采样口。项目废水主要为生活污水。油墨色辊采用溶剂清洗擦拭，不得产生油墨清洗废水。生活污水采用“隔油池+化粪池”处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和城东污水处理厂接管标准后，经市政污水管网，排入城东污水处理厂处理</p>	<p>由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量食堂废水，食堂废水进入市政管网后，进入仙桃市城东污水处理厂处理</p>	已落实
噪声	<p>项目要优化车间布局，选用低噪设备，并采取基础减震、车间隔声、加强设备维护，避免设备故障噪声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准</p>	<p>本项目已落实该要求，根据验收监测结果，厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</p>	已落实
固废	<p>认真落实固体废物分类管理措施。项目产生的废包装容器、废油桶、废印刷版、废显影液、冲版废液、废胶粘剂、废机油、废抹布、废活性炭，以及制胶罐清洗产生的废清洗液，覆膜、上油工段产生的废覆膜胶、废光油等属于危险废物，应集中暂存于满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求的危废暂存间，建立完善的管理台账，定期交由有资质的单位进行妥善处理；废包装材料、废边角料和不合格品交由废品回收部门回收利用；生活垃圾经收集暂存后委托环卫部门统一处理</p>	<p>本项目生活垃圾收集暂存后委托环卫部门统一处理；已建设一般固废间及危废暂存间，废包装材料、废边角料和不合格品交由废品回收部门回收利用；废活性炭、废 UV 灯管、废油墨桶等包装物、废油墨、废印刷版、废显影液、冲版废液、液洗车水、废覆膜胶、废光油、废抹布、废机油及机油桶，贮存于危废暂存间，定期交由有</p>	已落实

		资质的单位处理	
防护距离	项目以制胶车间、印刷车间分别设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内不得新建居民住宅、学校及医院等环境敏感目标	本项目不再使用玉米淀粉胶，故未建设制胶车间，印刷车间 50m 范围内无环境敏感目标	已落实
风险防范	加强环境风险防范各项措施，落实环境风险事故预防和应急处理措施，定期开展环境风险应急防范演练	已制定环境风险事故预防和应急处理措施	已落实
其他	项目主要污染物排放总量为：COD≤0.0084t/a、氨氮≤0.00084t/a、VOCs≤0.155t/a，其中 COD、氨氮需通过排污权交易购买使用权	COD、氨氮已完成排污权交易，排污权交易鉴证书编号：鄂环交鉴字[2023]1466 号	已落实
	项目需按规定申领排污许可证，并依法遵守相应环境管理要求	已办理排污登记表，登记回执号：91429004695104788X001Z	已落实

通过对比，本项目基本落实环评报告中提出的各项环保措施要求。

## 6、验收结论

仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的污染防治措施，从验收监测单位提供的监测结果来看，项目产生的各类污染物排放满足相关标准要求，本项目符合建设项目竣工环保验收条件。

## 7、建议

- (1) 后期应加强对各类环保设施的日常维护及运行管理，确保各项污染物稳定达标排放；
- (2) 项目应加强对设备的维护保养和规范操作，以维持其正常运转；
- (3) 进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录以及其它环境统计资料。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：仙桃市诚信包装印刷有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

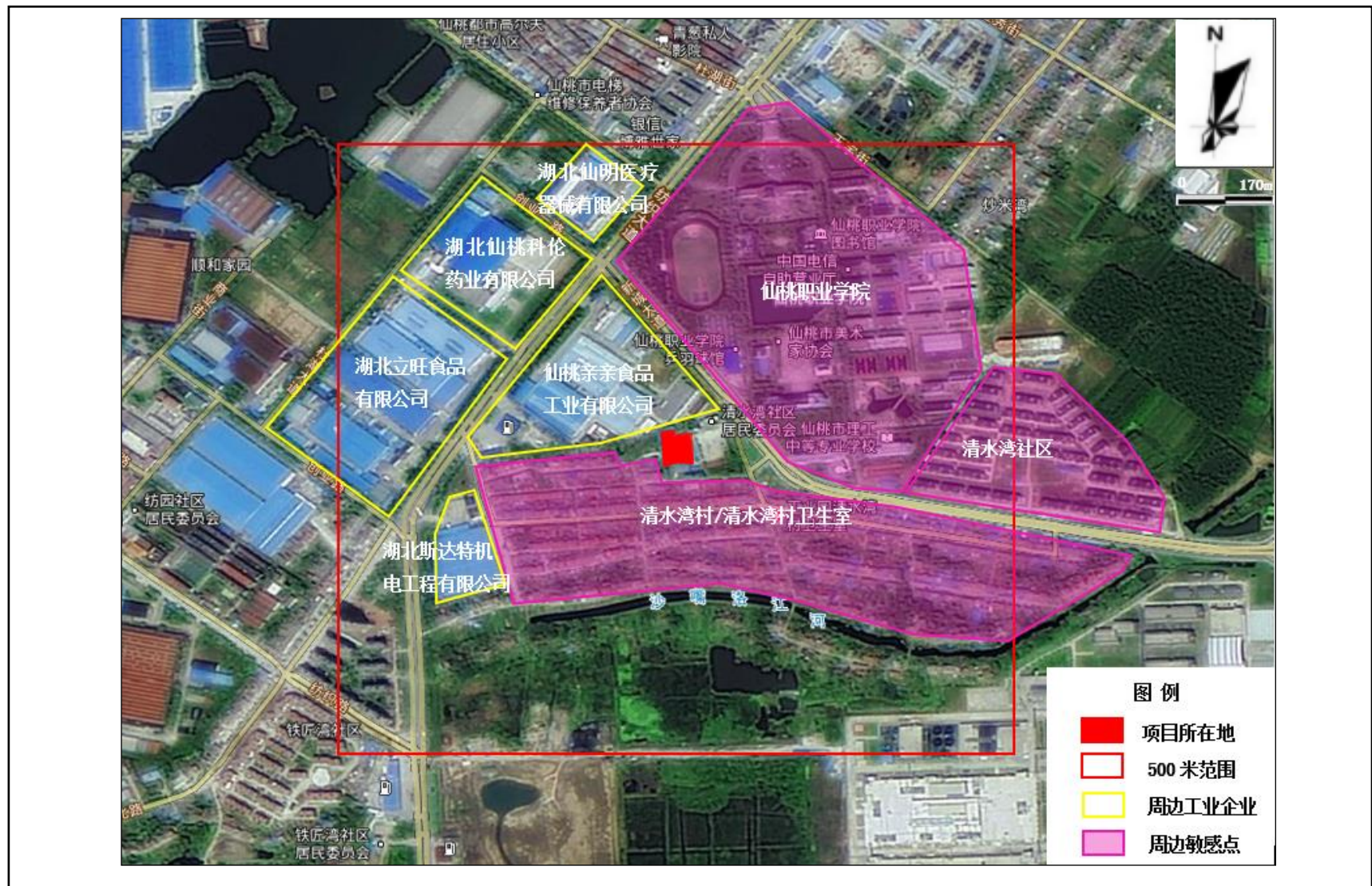
建设项目	项目名称	年产 2000 万个口罩包装盒项目					项目代码	2301-429004-04-01-677 565		建设地点	仙桃市杜湖街道清水湾社区原居委会内			
	行业类别（分类管理名录）	十九、造纸和纸制品 22、38 纸制品制造 223、有涂布、浸渍、印刷、粘胶工艺的					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产印刷口罩包装纸盒 1500 万个，贴面包装纸盒 5 万个					实际生产能力	与环评一致		环评单位	中城国创（武汉）科技咨询有限公司			
	环评文件审批机关	仙桃市生态环境局					审批文号	仙环建函（2024）12 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	/					竣工日期	-		排污许可证申领时间	2020 年 11 月 5 日			
	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	91429004695104788X001Z			
	验收单位	仙桃市诚信包装印刷有限公司					环保设施监测单位	湖北谱实检测技术有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	1000					环保投资总概算（万元）	50		所占比例（%）	5.0			
	实际总投资（万元）	1000					实际环保投资（万元）	50		所占比例（%）	50			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	40	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	4		绿化及生态（万元）	2	其他（万元）	1	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	300 天				
运营单位		仙桃市诚信包装印刷有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91429004695104788X		验收时间		2024 年 6 月	
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	383.52	383.52	/	383.52	/	/	+383.52	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物													

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。

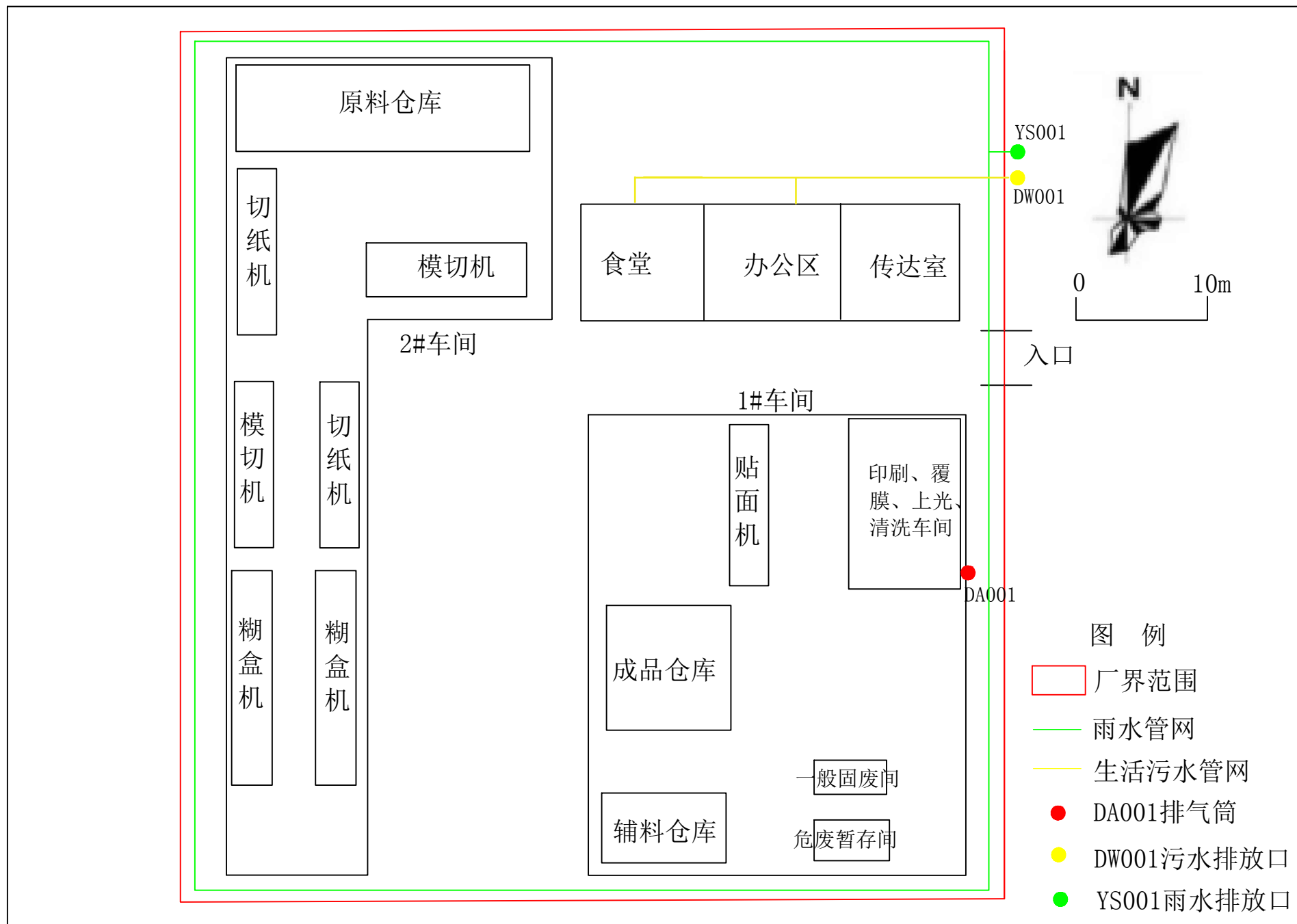


附图 1 仙桃市诚信包装印刷有限公司年产2000万个口罩包装盒项目地理位置图





附图 2 仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目周边环境示意图



附图3 仙桃市诚信包装印刷有限公司年产2000万个口罩包装盒项目平面布置图



附图 4 仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目卫生防护距离包络线图





附图 5 仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目验收监测点位示意图

仙环建函〔2024〕12 号

## 关于《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》 的批复

仙桃市诚信包装印刷有限公司：

你公司报送的《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目选址位于市杜湖街道清水湾社区原居委会内，项目总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元。项目使用白卡纸、水性油墨、BOPP 膜、覆膜胶、显影液等，经印刷、覆膜、分切、胶粘、上油等工序，生产包装纸盒。项目建成后，将形成年产 2000 万个口罩包装盒的规模。我局同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策及措施在拟选地址进行建设。

二、在项目设计、建设和运营过程中，应认真落实《报告表》中提出的各项环保措施，确保各类污染物稳定达标排放，并重点做好以下几点工作：

**1、废水：**项目应按照“雨污分流、清污分流”的原则，规范建设厂区雨污管网。应落实排污口规范化整治和标志牌制作的相关要求，规范化设置排污口，并按要求设置采样口。项目废水主要为生活污水。油墨色辊采用溶剂清洗擦拭，不得产生油墨清洗废水。生活污水采用“隔油池+化粪池”处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和城东污水处理厂接管标准后，经市政污水管网，排入城东污水处理厂处理。

**2、废气：**项目所有排气筒应规范化设置采样孔和采样平台。制胶工序、印刷、覆膜、清洗、上光油等工序均在密闭的印刷车间内，废气收集软管与设备直接相连，产生的非甲烷总烃废气经“集气罩+两级活性炭吸附”处理，达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）要求后，通过 15m 高排气筒排放。

项目应加强无组织废气排放控制措施，原料转运、储存等过程均采取密闭措施，确保厂界无组织废气满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的要求。

**3、噪声：**项目要优化车间布局，选用低噪设备，并采取基础减震、车间隔声、加强设备维护，避免设备故障噪声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

**4、固废：**认真落实固体废物分类管理措施。项目产生

的废包装容器、废油桶、废印刷版、废显影液、冲版废液、废胶粘剂、废机油、废抹布、废活性炭，以及制胶罐清洗产生的废清洗液，覆膜、上油工段产生的废覆膜胶、废光油等属于危险废物，应集中暂存于满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求的危废暂存间，建立完善的管理台账，定期交由有资质的单位进行妥善处理；废包装材料、废边角料和不合格品交由废品回收部门回收利用；生活垃圾经收集暂存后委托环卫部门统一处理。

5、项目以制胶车间、印刷车间分别设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内不得新建居民住宅、学校及医院等环境敏感目标。

6、加强环境风险防范各项措施，落实环境风险事故预防和应急处理措施，定期开展环境风险应急防范演练。

7、应按照环评文件要求和相关规范，制定自行监测方案，加大恶臭气体的监测频次，监测结果及时公开。

三、项目主要污染物排放总量为：COD $\leq$ 0.0084t/a、氨氮 $\leq$ 0.00084t/a、VOCs $\leq$ 0.155t/a，其中 COD、氨氮需通过排污权交易购买使用权。

四、项目需按规定申领排污许可证，并依法遵守相应的环境管理要求。

五、项目应按照《关于印发重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）的函》（环办大气函[2020]340 号）的相关要求，开展 B 级企业的创建工作。

六、项目涉及产业政策、规划、土地、安全等方面的内容以相应主管部门批复意见为准。

七、该项目为未批先建项目，应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定建设完成后，在一个月内进行自主验收，验收材料报我局备案，验收合格后方可投入正式生产。

八、《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的污染防治措施发生重大变动，须报我局重新审批。

九、我局将对项目施工期和运营期的环境现场按照“双随机一公开”的要求开展监督检查，如发现你公司未依法依规进行建设和运营管理，将按相关规定严肃查处。

仙桃市生态环境局

2024年4月1日

# 仙桃市生态环境局

仙环函〔2023〕83号

## 关于仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000万个口罩包装盒项目主要污染物排放 总量控制指标的复函

仙桃市诚信包装印刷有限公司：

你公司报送的《关于仙桃市诚信包装印刷有限公司年产2000万个口罩包装盒项目总量控制指标的请示函》相关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、同意你公司年产2000万个口罩包装盒项目建成后主要污染物排放总量指标控制在以下范围：

项目	化学需氧量	氨氮	挥发性有机物
污染物排放量 (吨/年)	$\leq 0.0084$	$\leq 0.00084$	$\leq 0.155$

一、根据国家主要污染物总量控制的技术政策和省生态环境厅的有关要求，你公司新增化学需氧量、氨氮总量将从我市城东污水处理厂工程减排项目削减量中调剂解决。你公司



新增挥发性有机物总量将从仙桃市原腾科技有限公司工业挥发性有机物治理项目削减量中调剂解决。

三、你公司年产 2000 万个口罩包装盒项目的化学需氧量、氨氮排放权应通过湖北省主要污染物排污权交易市场有偿获得。

仙桃市生态环境局

2023 年 11 月 10 日

根据《湖北省主要污染物排污权有偿使用和交易办法》、  
《湖北省主要污染物排污权交易办法实施细则》等相关规定，  
经审核，本污染物排污权交易行为符合程序，予以鉴证。

交易机构：（排污权交易鉴证章）



鉴证书编号	鄂环交鉴字【2023】1466号			
项目编号	2346120839			
转让方	仙桃市生态环境局			
受让方	仙桃市诚信包装印刷有限公司			
标的名称	COD	NH <sub>3</sub> -N	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
成交数量（吨）	0.0084	0.00084	-	-
成交价格（元/吨）	38600	69800	-	-
成交金额（元）	叁佰捌拾贰圆捌角柒分 (382.87)			
备注	经仙桃市生态环境局审核，仙桃市诚信包装印刷有限公司因年产2000万个口罩包装盒，需购买0.0084吨化学需氧量、0.00084吨氨氮排污权，企业于2023年12月8日在湖北环境资源交易中心通过协议转让方式购得化学需氧量、氨氮排污权。			



# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91429004695104788X001Z

排污单位名称：仙桃市诚信包装印刷有限公司

生产经营场所地址：湖北省仙桃市工业园区清水湾村

统一社会信用代码：91429004695104788X



登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2020年11月05日

有效期：2020年11月05日至2025年11月04日

## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。





# 检 测 报 告

项 目 名 称：仙桃市诚信包装印刷有限公司年产2000万个口

罩包装盒项目竣工环境保护验收监测

委 托 单 位：仙桃市诚信包装印刷有限公司

报 告 日 期：2024 年 6 月 28 日

湖北谱实检测技术有限公司  
(检验检测专用章)  
检验检测专用章



## 声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- (8) 本公司未参与本项目竣工环境保护验收报告的编制。

地 址：武汉市汉南区育才路 718 号鑫鸣电器 1 栋 1-3 层办公楼  
电 话：027-84758358  
传 真：027-84758358  
邮 编：430090



## 检测报告

### 一、基础信息

项目名称	仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目竣工环境保护验收监测		
项目地址	仙桃市杜湖街道清水湾社区原居委会内		
采样日期	2024.6.20-6.21	分析日期	2024.6.22
主要采样人员	王维、罗建	主要分析人员	王佩

### 二、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	G1 厂界东侧外 5m 处（上风向）	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
	G2 厂界西南侧外 5m 处（下风向）		
	G3 厂界西侧外 5m 处（下风向）		
	G4 印刷车间门外 1m 处		
有组织废气	G5 印刷车间废气设备处理后监测口	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
噪声	N1-N4 厂界东、南、西、北侧外 1m 处	厂界环境噪声（昼、夜）	各 1 次/天，2 天
备注	检测方案由委托方提供。		

### 三、检测分析及仪器

（一）样品采集				
类别		采集依据	主要采样仪器	
无组织废气		《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	/	
有组织废气		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	/	
（二）样品分析				
类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	最低检出限
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GC-9790Ⅱ气相色谱仪/PSTS10-2	0.07mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	GC-9790Ⅱ气相色谱仪/PSTS10-2	0.07mg/m <sup>3</sup>



(续上表)

(三) 噪声检测				
类别	检测项目	方法及标准号	检测仪器	最低检出限
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计/PSTX12	/

## 四、检测结果

### 4.1 无组织废气检测结果

计量单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

采样点位	检测项目	检测结果						标准 限值
		6 月 20 日			6 月 21 日			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G1 厂界东侧外 5m 处（上风向）	非甲烷总烃	0.57	0.56	0.54	0.62	0.65	0.68	2.0
G2 厂界西南侧外 5m 处（下风向）		0.66	0.68	0.68	0.66	0.66	0.69	
G3 厂界西侧外 5m 处（下风向）		0.75	0.73	0.69	0.68	0.69	0.66	
G4 印刷车间门外 1m 处		0.77	0.75	0.79	0.81	0.85	0.84	6
气象参数	20 日：天气：阴；气温：28.4-29.7℃；气压：100.2-100.3kPa；风向：东；风速：1.2-1.5m/s； 21 日：天气：晴；气温：29.7-31.6℃；气压：100.1-100.3kPa；风向：东；风速：1.3-1.6m/s。							
执行标准	G4 执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》DB42/1538-2019 表 2 标准限值，其他 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 附录 A 表 A.1 监控点处 1h 平 均浓度特别排放限值。							
备注	执行标准由委托方提供。							

### 4.2 有组织废气检测结果

计量单位: 标况流量:  $\text{m}^3/\text{h}$ ; 排放浓度:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 排放速率:  $\text{kg}/\text{h}$ 

采样点位	检测项目		检测结果						标准 限值
			6 月 20 日			6 月 21 日			
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G5 印刷车 间废气设 备处理后 监测口	标况流量		1555	1420	1570	1598	1511	1586	/
	非甲 烷总 烃	排放浓度	1.13	1.07	1.17	1.14	1.19	1.04	50
		排放速率	1.76 ×10 <sup>-3</sup>	1.52 ×10 <sup>-3</sup>	1.84 ×10 <sup>-3</sup>	1.82 ×10 <sup>-3</sup>	1.80 ×10 <sup>-3</sup>	1.65 ×10 <sup>-3</sup>	0.5
		检测参数		排放高度：15m；采样断面面积：0.071m <sup>2</sup> 。					
执行标准	《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》DB42/1538-2019 表 1 标准限值，排放速率按限值的 50% 执行。								

(本页完)



#### 4.3 噪声检测结果

计量单位: Leq: dB (A)

检测点位		检测项目	检测结果				标准限值	
			6 月 20 日		6 月 21 日			
			昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东侧外 1m 处		厂界环境噪声	54	43	56	45	60	50
N2 厂界南侧外 1m 处			57	44	57	46		
N3 厂界西侧外 1m 处			54	44	54	46		
N4 厂界北侧外 1m 处			54	44	55	44		
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类标准限值。							

#### 五、检测点位示意图



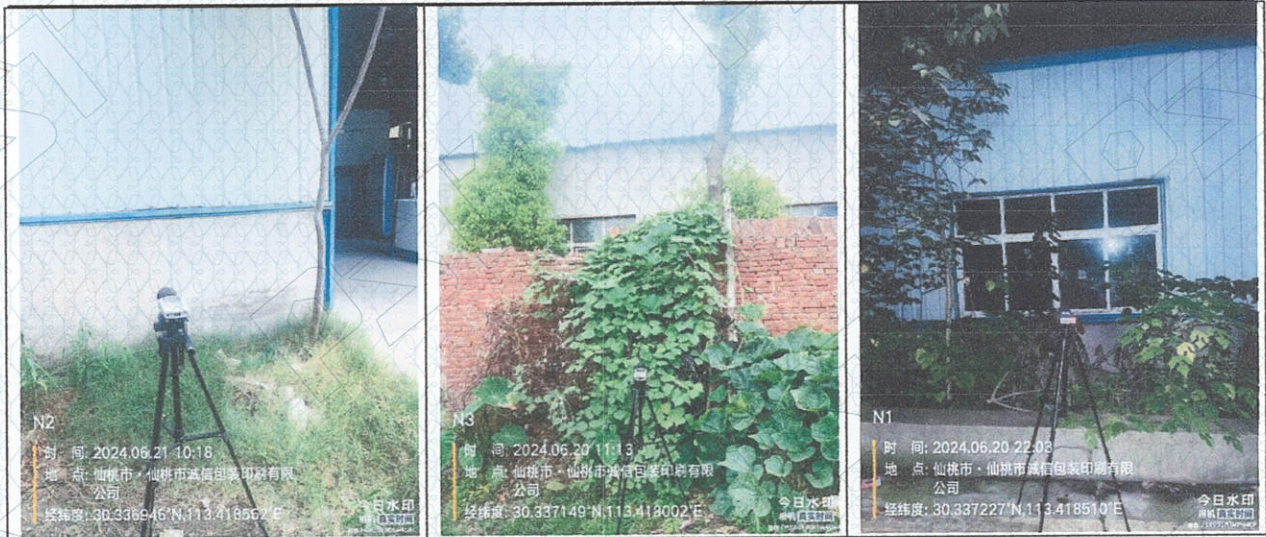
#### 六、部分现场采样照片



有组织废气采样照片

无组织废气采样照片





噪声检测照片

## 七、质量保证和质量控制

- 1.参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2.检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按照国家标准、技术规范进行。
- 4.现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5.现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6.检测结果和检测报告实行三级审核。
- 7.质控（及仪器）校准结果，统计详见表：

质控样检测结果

检测项目	批号	计量单位	分析结果	标准值及不确定度	结果判定
总烃	PQ23070007834	mg/m <sup>3</sup>	3.41	3.64±0.36	合格
甲烷		mg/m <sup>3</sup>	3.47	3.64±0.36	合格

实验室平行检测结果

检测项目	计量单位	实验室平行结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果判定
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.08	1.18	4	15	合格

(本页完)



声级计校准结果

设备名称型号及编号	校准日期	校准设备名称型号及编号	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	允许误差范围	结果判定
AWA6228+多功能声级计/PSTX12	6 月 20 日	AWA6021A (PSTX19)	93.7	93.9	$\pm 0.5$ dB(A)	合格
	6 月 21 日		93.7	93.9		合格

报告编制: [Signature]

审核: [Signature]

签发: [Signature]



——报告结束——





# 环境管理制度

	制度名称	仙桃市诚信包装印刷有限公司		
	制度编号	/	制度文号	/
	制度版本	/	主办部门	总经办
解释权归属	总经办		签发日期	2024 年 6 月 20 日
废止说明	/		生效日期	2024 年 6 月 20 日
制定目的	明确环保管理职责和内容，规范环保管理程序			
制定依据	中华人民共和国环境保护法			
适用范围	仙桃市诚信包装印刷有限公司			
涉及的相关制度	/	业务类别	健康安全环境管理/环境保护管理 /环保监督管理	
		所属层次	企业制度—实施类	

## **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，确保周边环境不受影响，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 适用于仙桃市诚信包装印刷有限公司位于仙桃市杜湖街道清水湾社区原居委会内的厂区内所有生产和生活产生的环境污染防治和治理的管理。

## **第三章 职责**

第三条 总经理是公司最高管理者，是公司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公司重要议事日程，不定期召开公司会议，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，并进行内部考核。组织本单位职工专业技能培训，确保职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和从事环境保护工作的专业或监管队伍，建立健全环境保护制度。

第六条 公司安环部负责具体贯彻实施国家有关环保法律、法规、方针和政策，配合推进公司清洁生产工作，对公司环境保护工作实施统一监督管理，对各排污单位进行考核，负责组织对污染事故的调查，并有权力提示新建、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 公司工程管理部门在组织新、扩、改建项目论证审查时，要将环境保护列入项目重要内容，确保环保“三同时”，并采用先进适用的污染物治理、防护技术。

第九条 设备动力部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。

第十条 总经办对厂区绿化维护负有兼管责任，将对厂区草坪、树木等的管理纳入考核，避免因兼管不善造成的草坪、树木等踩踏、坏死、丢失等现象。

第十一条 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 公司各单位要重视环境保护、节能减排方面知识的宣传教育，提高干部职工的环境保护意识和法制观念。安环部负责编制环保培训教材，定期对职工进行培训。

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，并汇总上报公司领导。

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、树木的行为向公司领导或有关部门举报。

第十六条 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。

第十七条 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。

第十八条 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，须向设备动力部、安环部报告，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。

第十九条 加强节水管理，避免浪费水资源现象。

第二十条 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。

第二十一条 公司生产厂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。

第二十二条 公司每年邀请环保监测部门来厂进行监测，持续改进，加强对环境质量的监督管理。

第二十三条 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。

第二十四条 设置环保专员，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 建设项目的环境管理**

第二十五条 对于新、扩、改建项目，在建设之前，必须执行环境影响评价制度，对建设

项目的选址、设计和建成投产后可能对周围环境产生的不良影响进行调查、预测和评估，提出防治措施。环境管理部门在工程筹建过程中对环境影响评价中提出的防治措施的实施情况进行监督。筹建部门在对项目进行论证时必须考虑环境影响评价中提出的防治措施，采用评价中提出的或优于评价中的治理工艺。

第二十六条 严格执行环保“三同时”制度，即新建、改建、扩建的基本建设项目、技术改造项目，其环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

（一）工程设计阶段，建设项目的工艺设计应该积极采用不产生或少产生污染的新技术、新工艺、新设备，最大限度的提高资源、能源利用率，从源头减少污染物排放，按照“清洁生产”的要求，尽可能在生产过程中把污染减少到最低限度。

（二）建设项目的环境治理工艺设施尽可能采用国家推荐的技术工艺，禁止采用落后的淘汰的技术设备。

（三）工程施工阶段，筹建处安排专人负责，落实施工计划与进度，保证工程质量，安环部在工程施工过程中，要对项目“三同时”情况进行监督检查，以确保建设项目的环保设施与主体工程同时施工。

（四）工程竣工后，试生产前，由筹建部门申请，监察部、安环部、设备动力部、生产管理部、生产使用单位等部门对设施进行验收，方可进行试生产。建设项目投入试生产之日起3个月内，应组织建设项目需要配套建设的环境保护设施竣工验收。

第二十七条 建设项目的环境治理资金占项目总投资的比例应不低于国家规定。

第二十八条 未经安环部、设备动力部等有关部门的统一，各单位对现有环保设施不得擅自拆除、改动、改造。

第二十九条 对于投入使用的环保设施应按照设计使用说明书定期进行维护，以保证其运行效果。

第三十条 对于可能产生较大污染的部位、工艺，要查找产生污染的原因，改进工艺操作，加强人员操作，尽量避免污染。

第三十一条 公司各单位对于新、扩、改建项目的相关资料（包括技术协议等）必须上报安环部一份备案。

## **第六章 大气污染防治管理办法**

第三十二条 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，安环部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。

三、新、扩、改建工程的大气污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度第五章相关条款。

四、各单位必须保证大气污染防治设施的正常运行。

### 第三十三条 防治废气、烟粉尘污染

一、各单位在生产工艺中易产生无组织的部位或场所，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，做到达标排放。

二、禁止在厂区焚烧沥青、油毡、橡胶、塑料、枯草、落叶、垃圾及其它产生有毒有害气体或恶臭气体的物质，各单位有责任教育其职工遵守上述规定。

三、道路保洁清扫应当防治扬尘污染，清扫后的粉尘及垃圾及时运走。

## 第七章 水污染防治管理办法

### 第三十四条 水污染防治监督管理

一、合理安排生产，对产生废水污染的工艺、设备逐步进行调整和技术改造。采取综合防治的措施，提高水资源的重复利用率，合理利用水资源，减少废水的排放量。

二、排放污水时，安环部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，并提供水污染防治方面的技术资料。排放污染物的种类、数量、浓度有较大改变时，应当及时更新。

三、新、扩、改建工程的水污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度第五章相关条款。

四、必须保证废水沉淀池的正常运行。

五、出现水污染事故后，安环部应立即会同有关部门采取措施，减轻或消除污染，并向公司领导报告，再由公司总经办向政府部门报告。

## 第八章 固体废物管理办法

### 第三十五条 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。

### 第三十六条 固体废物污染防治

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、应当根据公司的经济、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。

## 第九章 环境污染事故管理办法

### 第三十七条

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。

第三十八条 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、有毒化学品污染事故、放射性污染事故等。

第三十九条 环境污染事故依据程度分为：

#### 一、一般环境污染事故

（一）定义：指由于管理不当、操作失误或环保设施使用不当，造成污染物排放超标 1 倍以上（含 1 倍），3 倍以下（不含 3 倍），或造成直接经济损失 1 万元以下（不含 1 万元）的。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人予以 100 元以上至 500 元以下经济处罚。

#### 二、较大环境污染事故

（一）定义：凡符合下列情形之一者，为较大环境污染事故：

1、污染物排放超标 3 倍（含 3 倍）以上，5 倍以下（不含 5 倍），或造成经济损失在 1 万元以上 5 万元以下（不含 5 万元）的事故。

2、人员发生中毒症状。

3、因环境污染引起厂群冲突。

4、对环境造成一定程度的危害。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人予以 500 元以上至 1000 元以下经济处罚，

并移送公安机关处理。并对其直接主管视情节轻重予以 100 元以上至 500 元以下经济处罚。

### 三、重大环境污染事故

（一）定义：凡符合下列情形之一者，为重大环境污染事故：

- 1、污染物排放超标 5 倍（含 5 倍）以上，10 倍以下（不含 10 倍），或造成经济损失在 5 万元以上 10 万元以下（不含 10 万元）的事故。
- 2、人员发生明显中毒症状、辐射伤害或可能导致伤残后果。
- 3、因环境污染对周边环境造成较大影响。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人予以 1000 元以上至 5000 元以下经济处罚，并对直接主管视情节轻重予以 500 元以上至 1000 元以下经济处罚。对分管环保的领导予以 100 元以上至 500 元以下经济处罚。涉及违法犯罪的，相关责任人移送公安机关处理。

### 四、特大环境污染事故

（一）定义：凡符合下列情形之一者，为特大环境污染事故

- 1、污染物排放超标 10 倍（含 10 倍）以上或造成经济损失在 10 万元以上的事故。
- 2、人群发生明显中毒症状。
- 3、人员中毒死亡。
- 4、因环境污染使当地经济、社会的正常活动受到严重影响。
- 5、对环境造成严重危害。

（二）处罚措施：视情节轻重，对直接责任人作出 5000 元以上至 20000 元以下的经济处罚，对直接主管视情节轻重予以 1000 元以上至 3000 元以下的经济处罚，对分管环保的领导予以 500 元以上至 1000 元以下的经济处罚。涉及违法犯罪的，相关责任人移送公安机关处理。

## 第四十条 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（工段长）、车间主任、分管领导等相关领导，有关领导必须及时采取措施，组织抢救，保护现场，防治事故扩大，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总经理，重大或特大污染事故经过总经理确认后，由公司总经办 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》（见附件），除留存外，送至公司总经理一份，送达时间不得迟于事故发生后的 48 小时。

#### 第四十一条 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，由公司安环部负责；较大环境污染事故，由公司安环部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。

#### 第四十四条 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、新建、扩建、改建和技术改造项目，违反国家关于建设项目环境保护“三同时”规定，擅自投产使用的。

6、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 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。对直接责任人予以 500 元以上至 2000 以下处罚，涉及违法犯罪的移送公安机关。

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 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 以下处罚，涉及违法犯罪的，将相关责任人移送公安机关处理。

#### 第四十五条 确定污染事故依据

确定污染事故的程度以国家和地方下达的排放标准为依据。

### 第十章 附则

第四十六条 本制度由公司安环部负责解释。

附件：

仙桃市诚信包装印刷有限公司污染事故报告单

事故发生起止时间：

事故污染地区：

事故性质（责任、非责任、破坏）：

事故类别（废水、废气、噪声、固废、其他）：

事故程度（一般、较大、重大、特大）：

造成事故的部门和个人：

---

事故简要经过：

填报部门：	部门负责人：
-------	--------

**仙桃市诚信包装印刷有限公司**  
**年产 2000 万个口罩包装盒项目**  
**竣工环境保护验收意见**

仙桃市诚信包装印刷有限公司根据《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目竣工环境保护验收监测表》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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，同时邀 2 位专家组成验收工作组（具体名单附后）对本项目进行验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

租赁清水湾村委会土地面积 4.5 亩，新建厂房 2000 平方米，购入印刷机、覆膜机、模切机、糊盒机、贴面机、切纸机、上光机等生产设备，项目建成后年产 2000 万个口罩盒。

**（二）建设过程及环保审批情况**

仙桃市诚信包装印刷有限公司于 2023 年 12 月委托中城国创（武汉）科技咨询有限公司编制《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》，于 2024 年 4 月 1 日取得了仙桃市生态环境局出具的批复《关于仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》的批复（仙环建函[2024]12 号）

**（三）投资情况**

项目投资 2000 万元，其中环保投资 50 万元。

**（四）验收范围**

年产 2000 万个口罩包装盒项目。

**二、工程变动情况**

对照项目重大变动界定参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，项目实际建设过程中变化情况、变化原因及不属于重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

### （一）废水

本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理。

### （二）废气

本项目运营期废气主要为印刷车间内印刷、覆膜、上油、印刷机清洗等工艺废气。

本项目设置独立的密闭车间内，废气经风机收集后通过活性炭+UV 光催化氧化处理后通过 15m 排气筒 DA001 排放。

### （三）噪声

①选用低噪声设备，设备安装设减振基础；

②合理布置，防止噪声叠加和干扰。

### （四）固体废物

本项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾：工生活垃圾、厨余垃圾及废油脂等由环卫部门统一清运；

一般工业固体废物：包括边角废料、不合格品、废包装袋等，定期外售给物资回收单位；

危险废物：包括废活性炭、废 UV 灯管、废油墨桶等包装物、废油墨、废印刷版、废显影液、冲版废液、液洗车水、清洗废液、废覆膜胶、废光油、废抹布、废机油及机油桶，贮存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1.废水

由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，由于本次验收监测时废水不具备取样条件，故本次验收不对废水进行评价。

#### 2.废气

根据验收监测结果，验收监测期间，本项目 DA001 中非甲烷总烃可满足《湖

北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）排放限值要求。

本项目厂界无组织非甲烷总烃可满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）排放限值要求，厂区内无组织非甲烷总烃可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）排放限值要求。

### 3.噪声

厂界四周噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准值。

### 4.固体废物

本项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾：工生活垃圾、厨余垃圾及废油脂等由环卫部门统一清运；

一般工业固体废物：包括边角废料、不合格品、废包装袋等，定期外售给物资回收单位；

危险废物：包括废活性炭、废 UV 灯管、废油墨桶等包装物、废油墨、废印刷版、废显影液、冲版废液、液洗车水、清洗废液、废覆膜胶、废光油、废抹布、废机油及机油桶，贮存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。

### 5.污染物排放总量

由于本项目验收时期员工人数较少，员工生活不在厂区内进行，且仅涉及少量员工洗手废水及食堂废水，该部分废水进入市政管网后排入仙桃市城东污水处理厂处理，由于本次验收监测时废水不具备取样条件，故本次验收不对废水进行评价；

挥发性有机物及颗粒物总量核算：

有组织非甲烷总烃排放量为  $0.00173 \times 24 \times 300 / 1000 = 0.004152 \text{t/a}$ ；

项目采用的无组织废气防控措施与环评中一致，因此本次无组织非甲烷总烃排放情况参考《仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒环境影响报告表》报批稿中的数据，无组织非甲烷总烃排放量为 0.056t/a。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、固废等均得到有效处置。

## 六、验收结论

验收组认为，该项目符合竣工环境保护验收合格条件。

## 七、后续要求

- 1、尽快与危废处置单位签订危废处置协议，并建设规范化危废暂存间；
- 2、定期对废气处理措施进行维护保养，确保污染物达标排放。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

仙桃市诚信包装印刷有限公司

2024 年 6 月 29 日

# 仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目

## 竣工环境保护验收工作组名单

组成部门	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	仙桃市诚信包装印刷有限公司	周汉成	总经理	13907226192	周汉成
专业技术专家	武汉智汇元环保科技有限公司	余 祺	高 工	13037106161	余祺
	武汉中地格林环保科技有限公司	师 懿	高 工	15972094726	师懿

## **附件 8 其他需要说明的事项**

### **1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况**

#### **1.1 设计简况**

仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，初步设计中编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的环境保护投资概算。

#### **1.2 施工简况**

仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的进度和资金得到了保证，项目建设过程中基本实施了《年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》中所列环保措施对策，委托相关单位设计和施工废气处理设施等环保设施。

#### **1.3 验收过程简况**

本项目于 2024 年 4 月取得仙桃市生态环境局《关于仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩包装盒项目环境影响报告表》的批复（仙环建函[2024]12 号）。2023 年 5 月仙桃市诚信包装印刷有限公司启动了本项目的验收工作。竣工环境保护验收工作主要内容包括：考查“三同时”制度的执行情况；检查原环评报告及批复中环保要求的落实情况；检查环境管理情况是否符合要求，提出存在的问题和整改建议等。

项目位于仙桃市杜湖街道清水湾社区原居委会内，建设内容为：租用清水湾村委会土地面积 4.5 亩，新建厂房 2000 平方米，购入印刷机等生产设备 10 台，外购白卡纸，项目建成后年产 2000 万个口罩盒。

本次验收范围为“仙桃市诚信包装印刷有限公司年产 2000 万个口罩项目”的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

根据国家及湖北省有关法律法规规定，该项目需进行建设项目竣工环境保护验收。2023 年 5 月，仙桃市诚信包装印刷有限公司组织技术人员对现有厂区进行自查，环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。公司立即组织相关人员查阅有关文件和技术资料，制定了该工程竣工环境保护验收现场监测方案，并委托湖北谱实检测技术有限公司于 2024 年 6 月 20 日-6 月 21 日对项目废气、废水、噪声进行了监测。

#### **1.4 公众反馈意见及处理情况**



建设项目设计、施工和验收期间没有收到任何公众反馈意见。

## **2、其他环境保护措施的实施情况**

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下。

### **2.1 制度措施落实情况**

#### **(1) 环保组织机构及规章制度**

本项目按照有关规定制定了《仙桃市诚信包装印刷有限公司环境保护管理制度》、涉及到有关环境保护和环境安全等方面的规定等多个环境保护方面的内容。污染物排放、应急措施、公司环境保护管理和安全的规定进行明确规定了环境保护管理职责，并严格按照负责日常环境保护管理工作。管理人员有了落实。项目环保管理机构定员由公司指定 1 人，有较丰富工作经验的人。

#### **(2) 环境监测计划**

仙桃市诚信包装印刷有限公司年委托有资质的第三方监测机构对本项目废气、噪声进行定期监测。

### **2.2 配套措施落实情况**

#### **(1) 区域削减及淘汰落后产能**

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

#### **(2) 防护距离控制及居民搬迁**

本项目不涉及到防护距离控制及居民搬迁。

### **2.3 其他措施落实情况**

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

### **2.4 现场检查整改情况落实情况**

无