

菏泽华鑫彩印有限公司  
年产纸质包装箱 50 万件项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位:菏泽华鑫彩印有限公司

编制单位:菏泽华鑫彩印有限公司

二〇一九年九月

# 目录

一：菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目竣工环境保护验收监测报告表.....	1
二：菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目竣工环境保护验收意见.....	45
三：菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目环境保护验收其他说明事项.....	53

菏泽华鑫彩印有限公司  
年产纸质包装箱 50 万件项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:菏泽华鑫彩印有限公司

编制单位:菏泽华鑫彩印有限公司

二〇一九年九月

建设单位：菏泽华鑫彩印有限公司（盖章）

电话：18505402988

传真：-----

邮编：274000

地址：菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园

表一

建设项目名称	年生产纸质包装箱 50 万件项目				
建设单位名称	菏泽华鑫彩印有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园				
主要产品名称	纸质包装箱				
设计生产能力	年生产纸质包装箱 50 万件				
实际生产能力	年生包装箱 30 万件、包装盒 20 万件				
建设项目环评时间	2018 年 7 月	开工建设时间	2018 年 8 月		
调试时间	2018.11.18-2019.2.17	验收现场监测时间	2018.11.21-11.22		
环评报告表审批部门	菏泽市牡丹区环境保护局	环评报告表编制单位	绥化市广通环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	5%
实际总概算	100 万元	环保投资	5 万元	比例	5%
验收监测依据	<p>1、国务院令（2017）第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017.10）。</p> <p>2、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》。</p> <p>4、菏泽华鑫彩印有限公司年生产纸质包装箱 50 万件项目环境影响报告表及《关于菏泽华鑫彩印有限公司年生产纸质包装箱 50 万件项目环境影响报告表的批复》（菏牡环报告表[2018]76 号）</p> <p>5、检测委托书</p>				

验收监测评价标准、  
标号、级别、限值

有机废气有组织排放浓度、速率、无组织排放浓度监控限值执行《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB37/2801.4—2017）中表2、表3相关限值要求及无组织颗粒物排放浓度监控限值执行《大气污染物综合排放标准》（GB16157-1996）。

表 1-1 废气排放标准

污染物名称	排气筒高度 (m)	最高容许排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	无组织排放浓度监控限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
VOCs	15	1.5	50	2	DB37/2801.4-2017
二甲苯	15	0.4	10	0.2	DB37/2801.4-2017
苯	/	/	/	0.1	DB37/2801.4-2017
甲苯	/	/	/	0.2	DB37/2801.4-2017
颗粒物	/	/	/	1.0	GB16157-1996

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

表 1-2 噪声评价标准限值

类别	昼间	夜间	依据
噪声限值[Leq: dB (A)]	60	50	(GB12348-2008) 2类

**表二**

工程建设内容:

菏泽华鑫彩印有限公司主要从事包装装潢印刷品印刷。公司位于山东省菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园，该公司投资 100 万元建设年生产纸质包装箱 50 万件项目。本项目租赁已建成车间进行生产租赁面积 2500 m<sup>2</sup>，其中建筑面积 2240m<sup>2</sup>。已建成生产车间 2000m<sup>2</sup>，办公室生活区 240m<sup>2</sup>，该项目具有年生产包装箱 30 万件、包装盒 20 万件的生产能力。都是附近村民不在厂吃住，年工作 300 天，实行 1 班制，8 小时每班。项目工程建设内容及与环评建设内容对比一览表见下表 2-1。

**表 2-1 工程建设内容及与环评建设内容对比一览表**

类别	项目名称	工程内容	实际建设情况
主体工程	生产车间	2 座，一座位于厂区南部，建筑面积 1200m <sup>2</sup> ，一座位于厂区东部，建筑面积 800m <sup>2</sup> 。	1 座，位于厂区东部，建筑面积 800m <sup>2</sup> 。
仓储工程	仓库	建筑面积 200m <sup>2</sup> ，用于存放产品、原料。位于车间内。	1200m <sup>2</sup> ，用于存放产品、原料。
	危废间	1 间，建筑面积 10m <sup>2</sup> ，用于废印版、废油墨桶收集暂存。	暂无危废间
辅助工程	办公生活用房	位于车间内西北侧，建筑面积 240m <sup>2</sup> ，主要用于办公、住宿。	与环评一致
公用工程	供水	自己打井供水。	与环评一致
	供电	依托当地供电站供给。	
	供热	由空调系统供暖。	
	排水	自建雨污分流排水设施。	
环保工程	废气控制措施	印刷工艺油墨废气经集气罩收集后通过 UV 光解氧化法处理后经 15m 高排气筒外排。排气扇。	与环评一致
	废水治理措施	雨水排至雨水管网式明沟排放；生活污水经化粪池处理后，定期由当地村民外运堆肥，不外排。	与环评一致
	噪声控制措施	采取厂房隔音、基础减震等措施。	与环评一致
	固废治理措施	生活垃圾，由环卫部门清理；废边角料收集后外售综合利用；废印版、废油墨桶、经收集、暂存后交由供应厂商回收利用。	与环评一致

**表 2-2 主要生产设备一览表**

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)
1	海德堡印刷机	/	1	1
2	覆膜机	/	1	0
3	贴面机	/	1	0
4	模切机	/	1	1
5	压痕机	/	3	3
6	糊盒机	/	3	0
7	组装机	/	1	1

原辅材料消耗及产品方案：

**表 2-3 主要原辅材料消耗一览表**

序号	名称	单位	环评年用量 (吨)	实际年用量
1	包装纸	吨	30	30
2	UV 油墨	KG	300	300
3	果冻胶	KG	1000	1000
4	薄膜	吨	1	1

**表2-4产品方案一览表**

序号	名称	单位	年生产能力	备注
1	包装箱	万件	30	/
2	包装盒	万件	20	/



水源及水平衡：

1、给水 项目用水主要为生活用水，无生产用水。

2、排水 项目产生的废水主要为生活污水。雨水排至雨水管网式明沟排放；生活污水经化粪池处理后，定期由当地村民外运堆肥，不外排。

项目水平衡图见图 2-1：

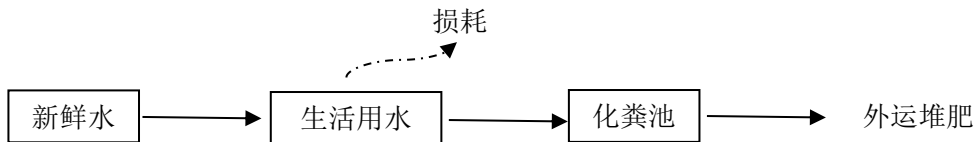


图 2-1 本项目水平衡图

主要工艺流程及产污环节

1、包装纸盒及其他印刷品生产工艺

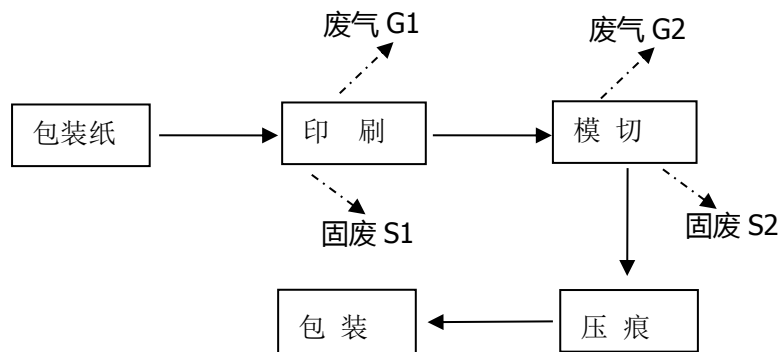


图 2-2 包装纸盒及其他印刷品生产工艺及产污环节流程图

包装纸盒及其他印刷品生产工艺基本一致，项目工艺流程简述如下：

包装纸印刷机印刷后，进入模切机切成一定的形状，然后用压痕机压出折痕，成型后包装即可。

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### 一、主要污染源

##### 1、废气

项目产生的废气主要为印刷工艺产生的VOCs和模切工艺产生的无组织颗粒物。

治理措施：印刷工艺产生的油墨废气，采用集气罩对其进行收集，引入一套UV光催化氧化废气处理设备处理，最终经15米高排气筒排放，满足《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4—2017）中表2标准限值要求。

其余未收集部分废气无组织排放，通过加强车间通风排出车间，有机废气满足《挥发性有机物排放标准第4部分：印刷业》（DB37/2801.4—2017）中表4厂界监控点浓度限值要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。无组织颗粒物因产生量较小通过加强车间通风外排，满足《大气污染物综合排放标准》表2中排放限值要求。

##### 2、废水

本项目废水主要为生活污水，无生产废水。

生活污水经化粪池处理后，定期由当地村民外运堆肥，不外排。

##### 3、噪声

噪声主要来源于印刷机、模切机等各类生产设备产生的噪声，通过选择低噪声设备，合理布置声源，设置减震垫或隔震阀等进行基础减振，车间厂房采取吸声、隔音，并进行厂区植树绿化等降噪措施处理后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准的要求，对周围声环境影响较小。

##### 4、固体废弃物

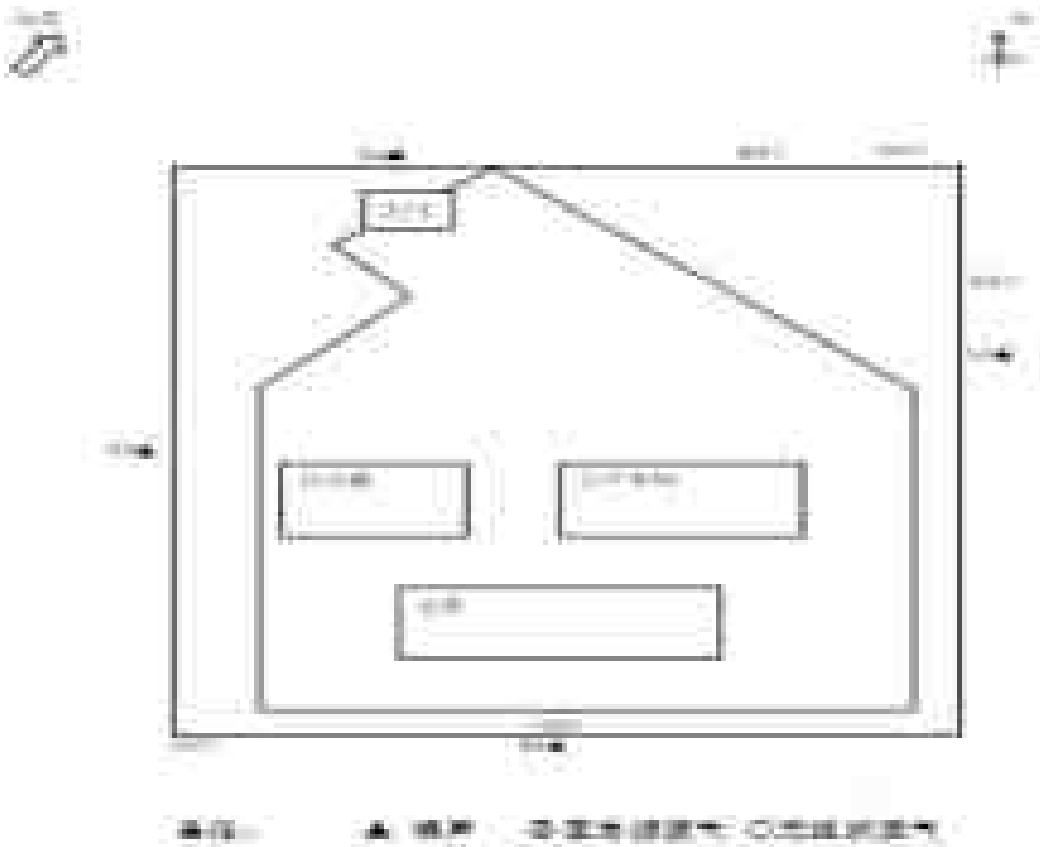
固废主要为废边角料、废油墨桶、胶桶、废印版及职工生活垃圾。废边角料外售综合利用；废油墨桶、胶桶属于危险废物，编号为HW49，危废代码为900-041-49，收集暂存，交由供应厂商回收利用。废印版属于危险废物，编号为HW12，危废代码为900-253-12，设置专门的危废暂存库，收集暂存，交由供应厂商回收利用。生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

## 二、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-1，如下：

污染源		治理措施	投资金额
废气	印刷工艺	有组织废气采用集气罩对其进行收集，引入一套 UV 光催化氧化废气处理设备处理，最终经 15 米高排气筒排放。无组织废气通过加强车间通风排出车间。	3 万元
噪声	印刷机、模切机、风机等生产过程中产生的噪声	选择低噪声设备，合理布置声源，设置减震垫或隔震阀等进行基础减振，车间厂房采取吸声、隔音，并进行厂区植树绿化。	0.8 万元
固废	生活垃圾	交由环卫部门集中处理	0.7 万元
	废油墨桶	交由供应厂商回收利用	
	废胶桶		
	废胶版		
	废边角料	外售综合利用	
废水	生活污水	经化粪池处理后，定期由当地村民外运堆肥，不外排。	0.5 万元
合计环保投资金额			5 万元

## 三、厂界监测点位



## 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：

I、环评报告表主要结论：

### 一、结论

#### 1、项目基本情况

菏泽华鑫彩印有限公司投资 100 万元，在菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园建设年生产纸质包装箱 50 万件项目，本项目租赁占地面积 2500 m<sup>2</sup>，建筑面积 2240m<sup>2</sup>。该项目租赁已建成车间进行生产。已建成生产车间 2000m<sup>2</sup>，办公生活用房 240m<sup>2</sup>。

#### 2、产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2016 修正）》，本项目既不属于鼓励类，也不属于限制类和淘汰类，因此该项目应为允许类，项目符合国家产业政策。符合（环评[2016]150 号）切实加强环境影响评价（以下简称环评）管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束。

#### 3、规划符合性分析

本项目厂址位于山东省菏泽市牡丹区马岭岗工业园，根据牡丹区马岭岗镇出具的证明显示该项目用地为工业用地，符合牡丹区马岭岗镇土地利用规划。该项目周围 300 米内无居民，周围都是工业厂房。选址可行。

#### 4、营运期对环境的影响

##### （1）废气影响分析

本项目运营期主要污染物为印刷胶装工艺废气 VOCs。

该项目废气主要是印刷覆膜涂胶工艺 VOCs。本项目使用油墨为 UV 油墨、胶为果冻胶，该两种物质在使用过程几乎没有挥发性有机物，产生挥发性有机物的是覆膜产生的少量废气。年消耗薄膜量为 1 吨，该薄膜的主要成分为聚乙烯。按照《大气挥发性有机物源排放清单编制技术指南》，薄膜加热到 80℃VOCs 产生量为薄膜用量的 0.1%。则有机物挥发量为 0.001t/a；通过集气罩收集，有引风机引出到 UV 处理设备。企业采用集气罩对车间产生的所有 VOCs 进行收集（收集效率 90%），风机风量为 2000m<sup>3</sup>/h，经 UV 光催化氧化法处理（处理效率 90%）后通过 15m 高排气筒外排。集气罩收集量为 0.0009t/a，浓度为 0.188mg/m<sup>3</sup>，经 UV 光催化氧化法处理后，排放量为 0.000081t/a，排放速率为 33.75mg/h，排放浓度为 0.019mg/m<sup>3</sup>。满足《挥发性有机物排放标准 第四部

分 印刷业》(DB37/2801.4)征求意见稿要求(VOCs: 50mg/m<sup>3</sup>, 1.5kg/h);

该项目无组织 VOCs 排放量 0.0001t/a, 排放速率为 41.7mg/h。经 Screen3 软件预测后, 最大落地浓度为 0.0005956mg/m<sup>3</sup>, 远低于标准 2.0mg/m<sup>3</sup>, 最大落地距离为 102 米, 不会对周围环境产生影响。通过加强车间通排风, VOCs 排放满足《挥发性有机物排放标准 第四部分 印刷业》(DB37/2801.4)征求意见稿无组织排放边界监控浓度限值要求(VOCs: 2.0mg/m<sup>3</sup>)。经计算本项目无超标点。项目对周围大气环境影响较小。

#### (2) 水环境影响分析

该项目营运期间废水主要为生活污水。生活污水排污系数为 0.8, 则生活污水产生量为 72m<sup>3</sup>/a, 其主要污染物是 CODCr、氨氮, 产生量为 0.0216t/a、0.0022t/a。生活污水经化粪池处理后, 定期由当地村民外运堆肥, 不外排。

#### (3) 固体废物环境影响分析

固废主要包括废边角料、废油墨桶胶桶、废印版和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门上门统一收集处理; 废边角料外售综合利用; 废油墨桶胶桶、废印版交由供应厂商回收利用。

#### (4) 噪声

本项目运行期的噪声污染源主要为印刷机、切纸机、装订机等设备运转时产生的噪声, 声级值约 60~70dB(A)。通过选择低噪声设备, 合理布置声源, 设置减震垫或隔震阀等进行基础减振, 车间厂房采取吸声、隔音, 并进行厂区植树绿化, 通过以上降噪措施处理后, 可使噪声对环境的影响降至最低, 并控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中规定的 2 类标准限值内, 对外界环境影响不大。

#### (5) 卫生防护距离

经计算后, 项目无组织排放的 VOCs 所需的卫生防护距离为 0.007m, 因此, 项目针对生产车间划定 50m 的卫生防护距离。距离本项目周围 50 米无敏感点, 满足卫生防护距离要求。

#### (6) 环境风险

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009), 确认拟建项目无危险化学品, 该项目为包装纸箱生产项目, 厂区内堆放着大量的原材料及成品, 易燃, 因此主要风险为火灾事故, 加强拟建项目运营期电气防火安全管理, 按照消防安全要求, 配置灭火器材并保证完好有效, 保持疏散通道和安全出口畅通, 在采取以上防范措施后拟建项

目存在的环境风险较小。

### (7) 总量控制指标

拟建项目无二氧化硫、氮氧化物等废气污染物产生；餐饮废水经隔油池处理后，同生活污水一起经化粪池处理后，定期外运堆肥，不外排。无需申请总量。

综上所述，该项目符合国家产业政策，选址基本合理，在各种污染防治措施落实的条件下，各项污染物达标排放，其对周围环境的影响可满足环境保护的要求。从环境保护角度分析，项目建设是可行的。

## 二、建议及措施

- 1、建议企业遵循“节能降耗”原则，推行清洁生产，降低产品成本。
- 2、企业应严格执行“三同时”制度，“三废”治理设施与主体工程同时运行。
- 3、加强内部环境管理，充分利用自然条件，多种花草树木，以起到绿化、防尘、降噪功能
- 4、该项目建设过程中所采用的建筑材料必须符合国家绿色建筑材料的相关标准，应尽量使用已经取得国家认证的绿色建筑材料和产品。

II、环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下

**表 4-1 环评批复要求及落实情况一览表**

环评批复要求	实际落实情况
1、项目无生产废水产生，生活污水经厂区化粪池收集后，定期由环卫部门清掏。	经核实，本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后，定期外运堆肥。
2、印刷覆膜涂胶工艺产生的废气在每个设备设置一个集气罩，收集后经 UV 光催化氧化法+15m 高排气筒排放，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4）要求；车间内产生的无组织粉尘、废气采用处理措施后，外排满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）表 2 中重点控制区颗粒物排放浓度限值和《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4）无组织排放边界监控浓度限值要求。	经核实，印刷工艺采用集气罩收集，收集后经 UV 光催化氧化法+15m 高排气筒排放，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4）要求；车间内产生的无组织粉尘，因产生量较小通过加强车间通风直接外排，满足《大气污染物综合排放标准》表 2 中排放限值，无组织有机废气满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4）无组织排放边界监控浓度限值要求。无覆膜涂胶工艺。

<p>3、营运期要尽量选用低噪声设备，合理布置厂区。对噪声源采取局部封闭及减震，降噪等措施，及时更换老化设备，确保厂界噪声稳定达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p>	<p>经核实，本项目选择低噪声设备，合理布置声源，设置减震垫或隔震阀等进行基础减振，车间厂房采取吸声、隔音，并进行厂区植树绿化，通过以上降噪措施处理后，可使噪声对环境的影响降至最低，并控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中规定的2类标准限值内，对外界环境影响不大。</p>
<p>4、生产过程中产生的一般性固体废弃物主要是废边角料、废油墨桶、胶桶、废印版和生活垃圾。废边角料集中收集后外售综合利用；废油墨桶、废胶版、废胶桶交由供应厂商回收利用。固废暂存场所做到“防渗漏、防雨淋、防流失”措施，不得随意抛卸。生活垃圾由环卫部门统一处理。</p>	<p>经核实，废边角料外售综合利用。废油墨桶、胶桶、废印版收集暂存，交由供应厂商回收利用。生活垃圾由当地环卫部门定期清运。</p>
<p>经落实情况可知，项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见没有重大变更，因此项目不存在重大变更情况。</p>	

**表五**

验收监测质量保证及质量控制：

1.本次验收检测采用的检测方法、采样及检测仪器见表 5-1、5-2。

**表 5-1、检测分析方法一览表**

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限	检测人员
固定源 VOCs(含苯、甲苯、二甲苯)	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	/	王封佩
无组织 VOCs(含苯、甲苯、二甲苯)	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	/	王封佩
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	卜乾乾
噪声	噪声分析仪法	GB12348-2008	/	李启章

**表 5-2、采样及检测仪器**

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样设备	大气 VOC 采样器	MH1200-E	YH(J)-05-119
	大气 VOC 采样器	MH1200-E	YH(J)-05-120
	大气 VOC 采样器	MH1200-E	YH(J)-05-121
	大气 VOC 采样器	MH1200-E	YH(J)-05-122
	污染源 VOC 采样器	MH3050	YH(J)-05-125
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-081
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-082
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-083
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-084
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-085
检测分析仪器	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	YH(J)-05-087
	噪声分析仪	AWA6228+	YH(J)-05-046



## 2、质量控制和质量保证和质量控制

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了检测过程中各检测点位布置的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

## 3、噪声检测分析质量保证和质量控制

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

## 4、气体检测分析质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。有组织废气监测严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）进行。在监测时保证其采样流量的准确，方法的检出限满足要求。

## 5、固体废物检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测固体废物。

## 表六

验收监测内容：

### 1. 验收检测内容

表 6-1：检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018年11月21日-22日	1#光氧催化废气处理设备进、出口	VOCs（含苯、甲苯、二甲苯）	检测2天，3次/天
	厂界上风向设1个参照点 厂界下风向设3个监控点	VOCs（含苯、甲苯、二甲苯）、颗粒物	检测2天，4次/天
	厂界四周	噪声	连续2天，昼、夜间各1次

### 2、厂界噪声监测

#### （1）监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设1个监测点位，共4个点。

#### （2）监测项目

等效连续 A 声级  $Leq(A)$ 。

#### （3）监测频次

连续监测2天，昼间、夜间各1次。

#### （4）监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

**表七**

验收监测期间生产工况记录:

本项目年工作日 300 天, 实行一班制, 每班 8 小时, 年工作小时 2400 小时。验收监测期间企业正常生产, 污染治理设施运转正常监测期间, 生产负荷为包装箱 93.0%、包装盒 91.5%。满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75% 以上的基本要求。因此, 本次监测为有效工况, 监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。现场监测期间生产负荷情况详见表 7-1。

**表 7-1 生产负荷统计表**

时间	产品种类	设计生产能力 (件/天)	实际生产能力 (件/天)	负荷 (%)
2018.11.21	包装箱	1000	950	93.0
2018.11.22	包装盒	667	610	91.5

验收监测结果:

**表 7-2: 无组织废气检测结果一览表**

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.11.21	VOCs	0.621	0.725	1.37	0.832
		0.518	0.574	1.18	0.628
		0.525	0.574	1.18	0.683
		0.543	0.592	1.16	0.622
2018.11.22	VOCs	0.517	0.550	1.15	0.596
		0.477	0.536	1.23	0.631
		0.496	0.552	1.14	0.582
		0.446	0.456	1.21	0.642
2018.11.21	苯	<0.0004	0.0009	0.0014	<0.0004
		<0.0004	0.0010	0.0011	<0.0004
		<0.0004	0.0014	0.0014	<0.0004
		<0.0004	0.0011	0.0012	<0.0004
2018.11.22	苯	<0.0004	0.0010	0.0012	<0.0004
		<0.0004	0.0013	0.0010	<0.0004
		<0.0004	0.0010	0.0011	<0.0004
		<0.0004	0.0011	0.0011	<0.0004
2018.11.21	甲苯	0.0226	0.0266	0.0638	0.0308
		0.0102	0.0189	0.0523	0.0207

		0.0139	0.0165	0.0514	0.0149
		0.0109	0.0205	0.0550	0.0114
2018.11.22	甲苯	0.0110	0.0159	<0.0004	0.0112
		0.0110	0.0167	0.0366	0.0200
		0.0102	0.0171	0.0473	0.0117
		0.0116	0.0199	0.0516	0.0126
2018.11.21	对/间二甲苯	0.0009	<0.0006	0.0022	0.0007
		0.0009	0.0004	0.0023	<0.0006
		0.0005	<0.0006	0.0023	0.0006
		0.0006	<0.0006	0.0023	<0.0006
2018.11.22	对/间二甲苯	0.0004	<0.0006	0.0019	0.0006
		0.0006	<0.0006	0.0020	<0.0006
		0.0006	<0.0006	0.0018	0.0006
		0.0007	<0.0006	0.0017	0.0006
2018.11.21	邻二甲苯	<0.0006	<0.0006	0.0059	<0.0006
		<0.0006	0.0009	0.0059	<0.0006
		0.0010	0.0006	0.0060	<0.0006
		<0.0006	<0.0006	0.0061	<0.0006
2018.11.22	邻二甲苯	<0.0006	0.0006	0.0060	<0.0006
		<0.0006	0.0008	0.0057	<0.0006
		0.0006	<0.0006	0.0041	<0.0006
		<0.0006	0.0007	<0.0006	0.0009
2018.11.21	颗粒物	0.202	0.399	0.363	0.361
		0.238	0.395	0.359	0.412
		0.223	0.397	0.364	0.411
		0.244	0.401	0.391	0.373
2018.11.22	颗粒物	0.257	0.404	0.414	0.377
		0.225	0.409	0.389	0.419
		0.234	0.363	0.416	0.394
		0.222	0.405	0.350	0.376

监测期间,厂界 VOCs、苯、甲苯、二甲苯最大浓度分别为 1.37mg/m<sup>3</sup>, 0.0014mg/m<sup>3</sup>, 0.0550mg/m<sup>3</sup>, 0.0084mg/m<sup>3</sup>, 满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分: 印刷业》(DB37/2801.4-2017) 表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值要求 (VOCs≤2.0mg/m<sup>3</sup>、苯≤0.1mg/m<sup>3</sup>、甲苯≤0.2mg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤0.2mg/m<sup>3</sup>)。无组织颗粒物最大浓度为 0.419mg/m<sup>3</sup>, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中排放标准 (颗粒物≦1.0mg/m<sup>3</sup>)。

表 7-3: 固定源废气检测结果一览表

检测时间	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (实测)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.11.21	1#光氧催化设备进口	VOCs	5.34	6.12	5.85	5.77	0.0153	0.0181	0.0164	0.0166
		苯	0.264	0.325	0.370	0.320	7.57×10 <sup>-4</sup>	9.59×10 <sup>-4</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	9.19×10 <sup>-4</sup>
		甲苯	1.08	0.914	1.19	1.06	3.10×10 <sup>-3</sup>	2.70×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	3.05×10 <sup>-3</sup>
		对/间二甲苯	0.161	0.121	0.176	0.153	4.62×10 <sup>-4</sup>	3.57×10 <sup>-4</sup>	4.95×10 <sup>-4</sup>	4.38×10 <sup>-4</sup>
		邻二甲苯	0.128	0.096	0.143	0.122	3.67×10 <sup>-4</sup>	2.83×10 <sup>-4</sup>	4.02×10 <sup>-4</sup>	3.51×10 <sup>-4</sup>
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2868	2952	2810	2877	---	---	---	---
	1#光氧催化设备出口	VOCs	2.79	3.26	2.93	2.99	9.22×10 <sup>-3</sup>	0.0108	9.51×10 <sup>-3</sup>	9.84×10 <sup>-3</sup>
		苯	0.122	0.143	0.133	0.133	4.03×10 <sup>-4</sup>	4.74×10 <sup>-4</sup>	4.32×10 <sup>-4</sup>	4.36×10 <sup>-4</sup>
		甲苯	0.622	0.633	0.593	0.616	2.06×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	1.92×10 <sup>-3</sup>	2.03×10 <sup>-3</sup>
		对/间二甲苯	0.073	0.079	0.077	0.076	2.41×10 <sup>-4</sup>	2.62×10 <sup>-4</sup>	2.50×10 <sup>-4</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>
		邻二甲苯	0.061	0.062	0.054	0.059	2.02×10 <sup>-4</sup>	2.06×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.94×10 <sup>-4</sup>
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3304	3315	3245	3288	---	---	---	---
	去除效率 (%)		---	---	---	---	39.8	40.2	42.2	40.7

表 7-3: 固定源废气检测结果一览表 (续)

检测时间	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (实测)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.11.22	1#光氧催化设备进口	VOCs	6.04	5.69	6.17	5.97	0.0177	0.0162	0.0179	0.0173
		苯	0.331	0.313	0.330	0.325	9.68×10 <sup>-4</sup>	8.94×10 <sup>-4</sup>	9.58×10 <sup>-4</sup>	9.40×10 <sup>-4</sup>
		甲苯	0.875	1.11	0.892	0.959	2.56×10 <sup>-3</sup>	3.17×10 <sup>-3</sup>	2.59×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>
		对/间二甲苯	0.127	0.163	0.118	0.136	3.71×10 <sup>-4</sup>	4.65×10 <sup>-4</sup>	3.42×10 <sup>-4</sup>	3.93×10 <sup>-4</sup>
		邻二甲苯	0.098	0.124	0.101	0.080	2.87×10 <sup>-4</sup>	3.54×10 <sup>-4</sup>	2.93×10 <sup>-4</sup>	3.11×10 <sup>-4</sup>
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2925	2855	2902	2894	---	---	---	---
	1#光氧催化设备出口	VOCs	3.31	2.86	3.22	3.13	0.0108	9.17×10 <sup>-3</sup>	0.0108	0.0103
		苯	0.134	0.149	0.124	0.136	4.38×10 <sup>-4</sup>	4.78×10 <sup>-4</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	4.43×10 <sup>-4</sup>
		甲苯	0.581	0.582	0.569	0.577	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>
		对/间二甲苯	0.079	0.072	0.075	0.075	2.58×10 <sup>-4</sup>	2.31×10 <sup>-4</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>	2.47×10 <sup>-4</sup>
		邻二甲苯	0.065	0.059	0.068	0.064	2.12×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	2.27×10 <sup>-4</sup>	2.10×10 <sup>-4</sup>
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3268	3208	3342	3273	---	---	---	---
	去除效率 (%)		---	---	---	---	38.8	43.5	39.9	40.6

检测结果表明：有机废气处理设备 VOCs 最大排放浓度值为 3.31mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.0108kg/h；苯最大排放浓度值为 0.149mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 4.78×10<sup>-4</sup>kg/h；甲苯最大排放浓度值为 0.633mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率 2.10×10<sup>-3</sup>kg/h；二甲苯最大排放浓度值为 0.144mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 4.78×10<sup>-4</sup>kg/h；满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值要求（VOCs 排放浓度≤50mg/m<sup>3</sup>，排放速率≤1.5kg/h、二甲苯排放浓度≤10mg/m<sup>3</sup>，排放速率≤0.4kg/h）。

表 7-4：噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 L <sub>eq</sub> [dB(A)]	夜间噪声值 L <sub>eq</sub> [dB(A)]
2018.11.21	1#东厂界	53.9	45.4
	2#北厂界	53.7	44.3
	3#西厂界	56.0	45.8
	4#南厂界	55.1	45.4
2018.11.22	1#东厂界	56.2	42.7
	2#北厂界	54.3	44.4
	3#西厂界	54.5	41.9
	4#南厂界	55.0	45.9
标准限值		60	50

附表

气象条件参数

检测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	低云量	总云量
2018.11.21	6.6	102.7	2.6	SW	2	3
	11.7	102.2	2.7	SW	1	3
	12.9	102.2	2.3	SW	1	2
	10.2	102.1	2.5	SW	1	2
2018.11.22	7.7	102.2	1.7	SW	1	2
	12.5	102.3	2.2	SW	1	2
	13.4	102.1	1.6	SW	1	2
	11.6	102.2	1.9	SW	1	2

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 53.7-56.2dB(A)之间。夜间噪声值在 41.9-45.9dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。

## 表八

### 验收监测结论:

1、菏泽华鑫彩印有限公司年生产纸质包装箱 50 万件项目，位于山东省菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园。2018 年 7 月，菏泽华鑫彩印有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托绥化市广通环保科技有限公司编制完成了《菏泽华鑫彩印有限公司年生产纸质包装箱 50 万件项目环境影响报告表》报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2018 年 08 月 02 日，菏泽市牡丹区环境保护局对《关于菏泽华鑫彩印有限公司年生产纸质包装箱 50 万件项目环境影响报告表的批复》（菏牡环报告表[2018]76 号）予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5%。

4、印刷工艺采用集气罩收集，收集后经 UV 光解机+15m 高排气筒排放。车间内产生的无组织粉尘，因产生量较小通过加强车间通风直接外排。项目实际建设过程中较环评虽有变动，但不存在重大变动。因此项目与环评批复落实情况基本一致。

5、该项目环保设施建设情况如下：

UV 光解机+15m 高排气筒；1 套；化粪池 1 座；厂区绿化；厂区按照“雨污分流”的原则设计进行建设；选用低噪声设备、隔声降低噪声；

6、公司制定了详细的环境管理制度，人员经公司培训，熟悉设备操作，最大限度降低环境污染事故发生的可能性。

7、验收监测结果综述：

1) 监测期间，厂界 VOCs、苯、甲苯、二甲苯最大浓度分别为 1.37mg/m<sup>3</sup>，0.0014mg/m<sup>3</sup>，0.0550mg/m<sup>3</sup>，0.0084mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值要求（VOCs≤2.0mg/m<sup>3</sup>、苯≤0.1mg/m<sup>3</sup>、甲苯≤0.2mg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤0.2mg/m<sup>3</sup>）。无组织颗粒物最大浓度为 0.419mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>）。

2) 验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 53.7-56.2dB(A)之间。夜间噪声值在 41.9-45.9dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008) 2 类功能区标准要求。

3) 检测结果表明: 有机废气处理设备 VOCs 最大排放浓度值为  $3.31\text{mg}/\text{m}^3$ , 最大排放速率为  $0.0108\text{kg}/\text{h}$ ; 苯最大排放浓度值为  $0.149\text{mg}/\text{m}^3$ , 最大排放速率为  $4.78\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ; 甲苯最大排放浓度值为  $0.633\text{mg}/\text{m}^3$ , 最大排放速率  $2.10\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ; 二甲苯最大排放浓度值为  $0.144\text{mg}/\text{m}^3$ , 最大排放速率为  $4.78\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ; 满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分: 印刷业》(DB37/2801.4-2017) 表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值要求 (VOCs 排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ , 排放速率 $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ 、二甲苯排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ , 排放速率 $\leq 0.4\text{kg}/\text{h}$ )。

有机废气处理设备处理效率为 38.3%-43.5%。

8、固废主要为废边角料、废油墨桶、胶桶、废印版及职工生活垃圾。废边角料外售综合利用; 废油墨桶、胶桶、废印版收集暂存, 交由供应厂商回收利用。生活垃圾由当地环卫部门定期清运。通过采取措施后, 一般工业固体废弃物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单要求, 危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单要求, 不会对周围环境产生不利影响。

#### 10、总量指标

本项目无  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$  的产生和排放, 无需申请  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$  总量控制指标; 项目废水主要为生活污水, 生活污水经化粪池处理后, 定期由当地村民外运堆肥, 不外排。因此不用申请总量控制。

综上所述, 菏泽华鑫彩印有限公司在建设过程中, 环保审批手续齐全。该项目实际投资 100 万元, 其中环保投资 5 万元, 占总投资 5%。企业制定了环保管理制度, 明确了环保管理机构及其职责, 办公室负责项目环保管理和环保档案的收存。该项目废气采取有效措施后能够实现达标排放, 废水合理处置, 固体废物均能够得到妥善处理、实现综合利用; 厂界噪声达标。满足项目竣工环境保护验收条件。

## 报告注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 2：营业执照

附件 3：环评批复

附件 4：检测委托书

附件 5：无上访证明

附件 6：危废回收协议

附件 7：检测报告

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图

附图 3：环保设施及现场采样照片

**附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	菏泽华鑫彩印有限公司年生产纸质包装箱 50 万件项目						建设地点		菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园			
	行业类别	C2319 包装装潢及其他印刷				建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造					
	设计生产能力	年产包装箱 30 万件、包装盒 20 万件				实际生成能力		年产包装箱 30 万件、包装盒 20 万件		环评单位		绥化市广通环保科技有限公司	
	环评文件审批机关	菏泽市牡丹区环境保护局				审批文号		菏牡环报告表[2018]76 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期	2018 年 8 月				竣工日期		2018 年 11 月 17 日		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	菏泽华鑫彩印有限公司				环保设施监测单位		山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况		/	
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		5	
	实际总投资（万元）	100				实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		5	
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	3	噪声治理（万元）	0.8	固废治理（万元）	0.7	绿化及生态（万元）	--	其他（万元）		--
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		2400		
运营单位	菏泽华鑫彩印有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91371702733738707T		验收时间		2018.11	
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”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气				787.32	0	787.32						+787.32
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
项目相关的其它污染物	VOCs				0.0407	0.0105	0.0242						+0.0242

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

附件 1：营业执照



## 菏泽市牡丹区环境保护局

### 关于菏泽华鑫彩印有限公司年产低密度纸 30 万吨项目 环境影响报告表的批复

菏泽华鑫彩印有限公司：

你单位报送的《年产低密度纸 30 万吨项目环境影响报告表》收悉。经审核，批复如下：

一、该项目位于菏泽市牡丹区马岭集镇工业园，使用现有厂房车间占地面积 2000 平方米，总投资 100 万元，环保投资 5 万元。主要购置印刷机、覆膜机、黏合机、裁切机、糊盒机等设备，以及原料、UV 油墨、清洗剂、清洗剂、废溶剂等进行生产性印刷、覆膜。项目在菏泽市牡丹区马岭集镇工业园进行了登记备案。（备案代码：2018-371702-22-03-000071）。项目在环评报告表中各项环保措施均落实，能够满足污染物达标排放要求，从环保角度同意项目建设。

二、该项目在规划、建设、竣工中，严格执行环境影响评价文件各项环保措施，落实各项环保措施。

1、项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后，定期由环卫部门清运。

2、印刷覆膜加热工艺产生的废气在每个设备设置一个废气罩，废气经 UV 光氧催化净化+活性炭吸附，废气（其他废气经活性炭吸附）达标排放。印刷废气经活性炭吸附，车间内产生的无组织粉尘，废气经活性炭吸附后，经排风罩（山东《印刷业大气污染物排放标准》（DB37/3396-2018）表 2 中

重点控制区噪声限值应达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）（GB3096-2008）中3类标准限值要求，噪声限值（昼间/夜间）（55/45）dB(A)在噪声限值范围内实施降噪措施。

1. 噪声限值应满足噪声限值，合理设置厂址。对噪声源位置进行合理设置，采取降噪措施。同时完善绿化设施，确保厂界噪声限值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。

4. 生产过程中产生的工业固体废物主要是废的物料、废金属、废渣、废渣等。这些物料集中收集并暂存于料堆，废渣、废渣、废渣交由环卫部门回收利用。禁止在厂界内设置“垃圾堆、垃圾堆、垃圾堆”等。不得随意堆放。生活垃圾由环卫部门统一收集。

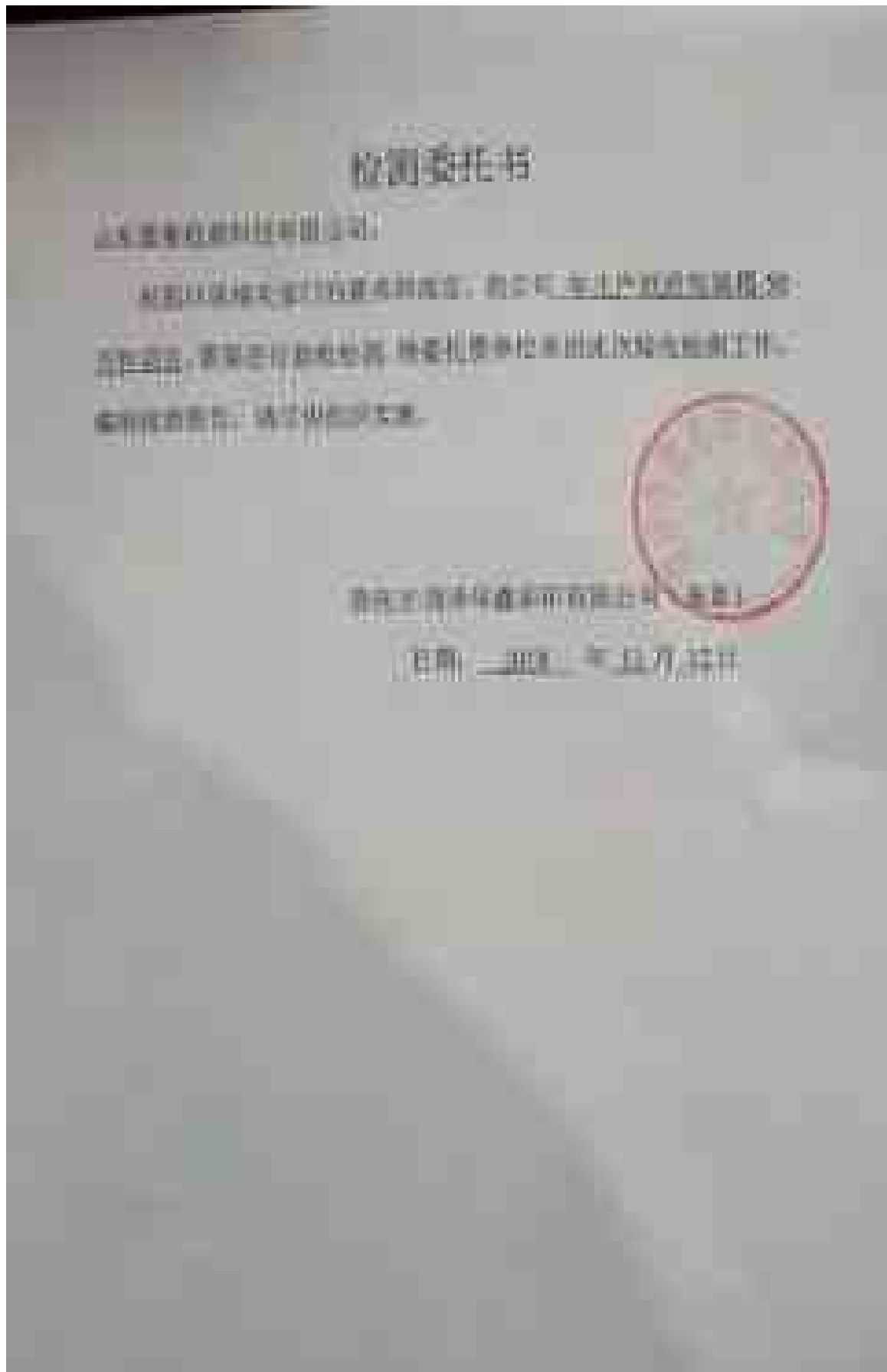
三、项目在运营期间严格执行“三同时”制度，配合环保监管，落实各项环保措施，确保各项环保措施落实到位。

四、项目建成后，应严格执行各项环保法律法规，不得擅自改变生产工艺，不得擅自改变生产规模。

五、项目建成后，应严格执行各项环保法律法规，不得擅自改变生产工艺，不得擅自改变生产规模。项目建成后，应严格执行各项环保法律法规，不得擅自改变生产工艺，不得擅自改变生产规模。



附件 3：检测委托书



附件 4：无上访证明





附件 5：检测报告



## 检测报告说明

1. 报告仅对送检样品负责, 不作为其他用途, 不作为法律依据。
2. 送检样品管理权归送检人, 送检人、报告使用者负责。
3. 报告解释权归本所, 送检人负责。
4. 检测项目与标准不符者, 用于送检标准之项目于送检时向本所说明, 检测不予负责, 无标准者, 发检时特委, 不作为依据。
5. 送检样品与送检人名称不符, 本所不承担由此带来任何法律责任, 不承担法律责任, 无标准者, 发检时特委, 不作为依据。
6. 检测标准解释权, 不作为法律依据。
7. 样品归属, 不作为法律依据。

地址: 山西省太原市迎泽大街(原太原师范学院)山西中检

邮编: 030001

电话: 0361-7829997/230999

E-mail: [info@16881688.com](mailto:info@16881688.com)

### 4. 前言

江苏伊特森新材料有限公司，经国家发展和改革委员会于2024年11月20日备案。该项目由江苏伊特森新材料有限公司投资建设，项目主要建设内容为年产10万吨高性能聚丙烯项目，并建设配套设施。

### 1. 编制依据

#### 1.1 法律法规、规划及标准

表 1-1 编制依据一览表

项目类别	文件名称	编制单位	编制日期
法律法规及标准	《中华人民共和国环境保护法》	生态环境部、司法部、公安部	2015年1月1日
	《中华人民共和国大气污染防治法》	生态环境部、公安部、司法部	2018年10月26日
	《中华人民共和国水污染防治法》	生态环境部、公安部、司法部	2017年6月27日
规划及标准	《江苏省大气污染防治条例》	江苏省人大常委会	2018年11月1日

#### 1.2 规划依据、项目环评标准

本项目环评执行《石化行业大气污染物排放标准》（GB 31571-2015）、《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 A，排放标准按国家规定的排放标准。

#### 1.3 环评依据及评价范围

表 1-2 环评依据一览表

环评依据	环评依据名称	编制单位	编制日期	编制人
《中华人民共和国环境影响评价法》	《中华人民共和国环境影响评价法》	生态环境部	2018年10月26日	生态环境部
《中华人民共和国大气污染防治法》	《中华人民共和国大气污染防治法》	生态环境部、公安部、司法部	2018年10月26日	生态环境部
《中华人民共和国水污染防治法》	《中华人民共和国水污染防治法》	生态环境部、公安部、司法部	2017年6月27日	生态环境部
《中华人民共和国土壤污染防治法》	《中华人民共和国土壤污染防治法》	生态环境部、公安部、司法部	2019年1月1日	生态环境部

表 1-3 环评依据

### 3.2 采样及检测仪器

用途	仪器名称	仪器型号	仪器编号
环境空气检测	空气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-10
	空气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-120
	空气PM2.5采样器	HT1000	HT1000-101
	空气PM10采样器	HT1000	HT1000-102
	环境噪声声级计	HT1000	HT1000-103
	自动连续大气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-104
	自动连续大气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-105
	自动连续大气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-106
	自动连续大气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-108
	自动连续大气颗粒物采样器	HT1000	HT1000-109
废气检测仪器	气态污染物检测仪	HT1000-1000	HT1000-1000
	噪声检测仪	HT1000	HT1000-1000

### 3.3 质量控制与质量保证

为保证监测分析数据准确可靠，主动采购国家计量器具并严格按照《空气压缩机无油润滑压缩空气质量标准》(GB/T 19120-2008)与《固定污染源废气颗粒物测定方法重量法》、《固定污染源废气颗粒物测定方法重量法》(GB 19120-2008)进行。采样分析仪器在定期检定期间于国家授权机构进行校准(检定)。主动定期对采样仪器校准的准确性，且校准合格满足要求。

### 3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声源噪声测试前采取降噪措施进行降噪。噪声检测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)进行。质量保证和质量控制措施严格按照《环境噪声监测技术规范》(噪声部分)进行。测量结果和评价结果均在国家规定的范围内范围内。测量结果和评价结果均在国家规定的范围内。测量结果和评价结果均在国家规定的范围内。测量结果和评价结果均在国家规定的范围内。

4. 物業估值

德商上海外灘地產有限公司

表 4.1 上海外灘地產有限公司估值

物業類別	物業地址	物業估值 (萬元)			
		2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
商業地產	南京路	南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
商業地產	南京路	南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
商業地產	南京路	南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
商業地產	南京路	南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
商業地產	南京路	南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
商業地產	南京路	南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200
		南京路	1,200	1,200	1,200

德商上海外灘地產有限公司

表 4-1 主要资产减值准备-商誉 (续)

商誉所属公司	减值准备	减值准备 (百万)			
		2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
中国铝业	商誉	1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000
		1,000	1,000	1,000	1,000

注：减值准备为 0，即：中国铝业集团下属各子公司商誉减值准备为 0。

商誉减值准备的计提/转回金额在合并现金流量表中“资产减值损失”科目中列示。

中国铝业集团、中国铝业股份有限公司、中国铝业股份有限公司（香港上市部分）的财务报表在 2023 年 12 月 31 日。



表 4-6 噪声预测结果一览表

时期	方位	预测声压级 (dB)	预测声压级 (dB)
建设期	东厂界	74	64
	南厂界	77	67
	西厂界	78	68
	北厂界	73	63
运营期	东厂界	66	57
	南厂界	67	58
	西厂界	65	56
	北厂界	65	56
标准限值		昼	昼

说明：本预测结果系在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的基础上，

预测。

气象要素预测表

要素名称	气象要素	气象要素	气象要素	单位	最大值	最小值
建设期	10	10.7	2.4	dB	3	3
	11.7	10.1	1.7	dB	1	1
	10.7	10.1	0.6	dB	1	1
	10.2	10.1	0.1	dB	1	1
运营期	11	10.1	0.9	dB	1	1
	10.9	10.1	0.8	dB	1	1
	11.0	10.1	0.9	dB	1	1
	11.0	10.1	0.9	dB	1	1

编制人：曾海平

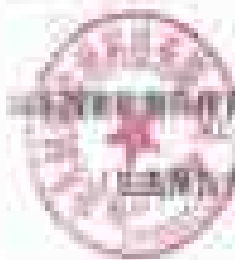
日期：2021.02

审核人：李海霞

日期：2021.02

项目负责人：李海霞

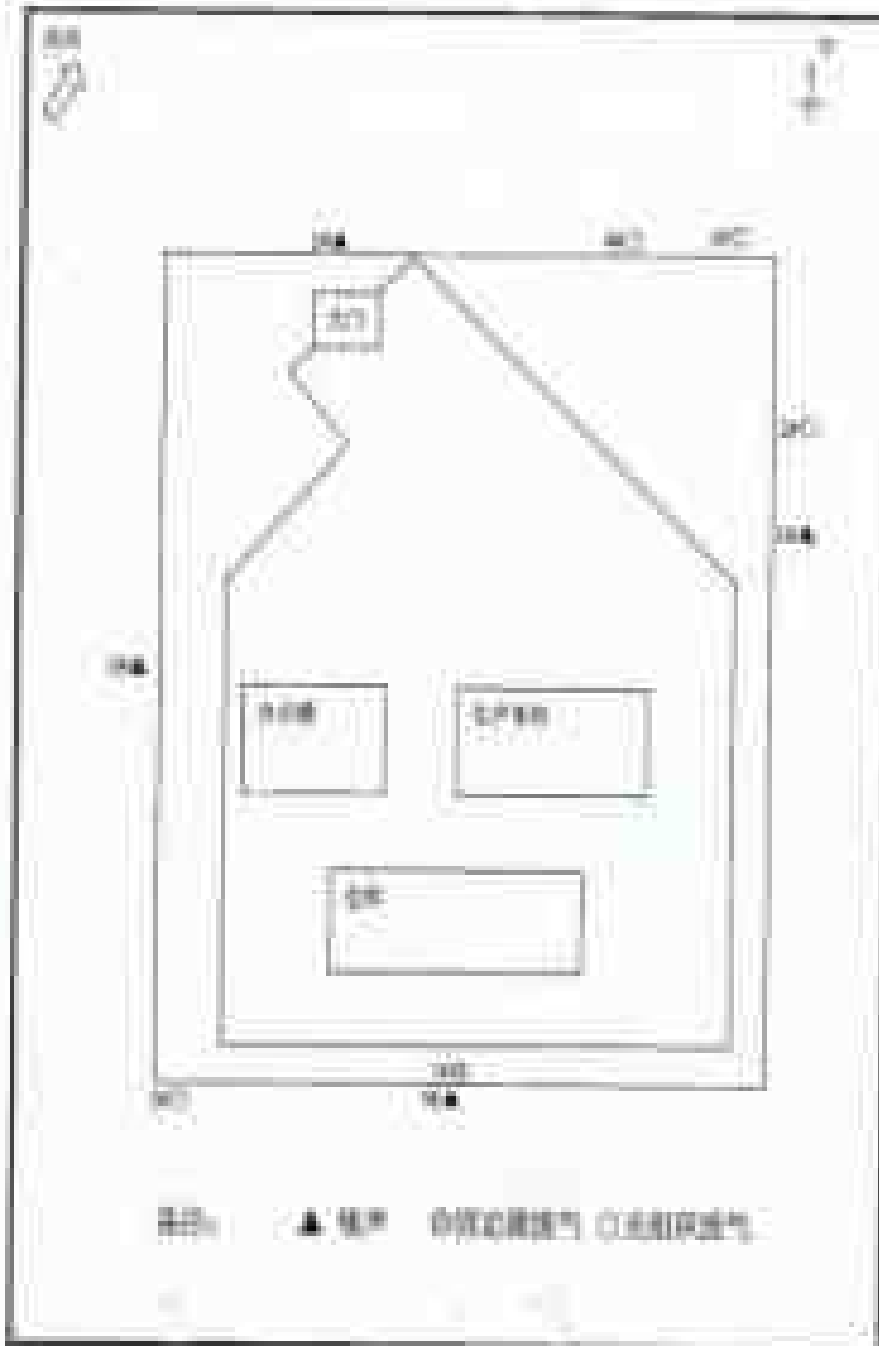
日期：2021.02



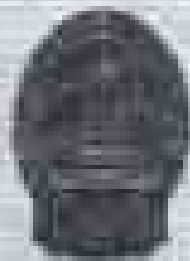
广东环境科学院



图例：厂界噪声点位分布示意图



建设单位名称  
CHINA



检验检测机构  
资质认定证书

中华人民共和国  
市场监督管理总局  
公告

检验检测机构资质认定证书

统一社会信用代码



检验检测机构

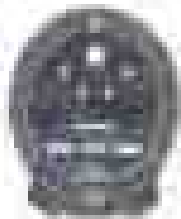
检验检测机构名称

检验检测机构地址

检验检测机构法定代表人



检验检测机构资质证书编号



# 营业执照

国家市场监督管理总局  
国家工商行政管理总局  
国家发展和改革委员会

统一社会信用代码

经营范围

注册资本

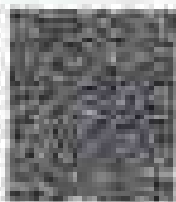
成立日期

住所

法定代表人

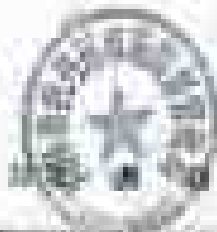
经营范围

本营业执照记载的事项，应当与市场主体登记机关的登记事项一致。市场主体应当依法公示其登记事项，并接受社会监督。



扫描二维码

登记机关



国家市场监督管理总局  
国家工商行政管理总局  
国家发展和改革委员会

国家市场监督管理总局  
国家工商行政管理总局  
国家发展和改革委员会

附图 1：项目地理位置图



附图 1：厂区平面布置图

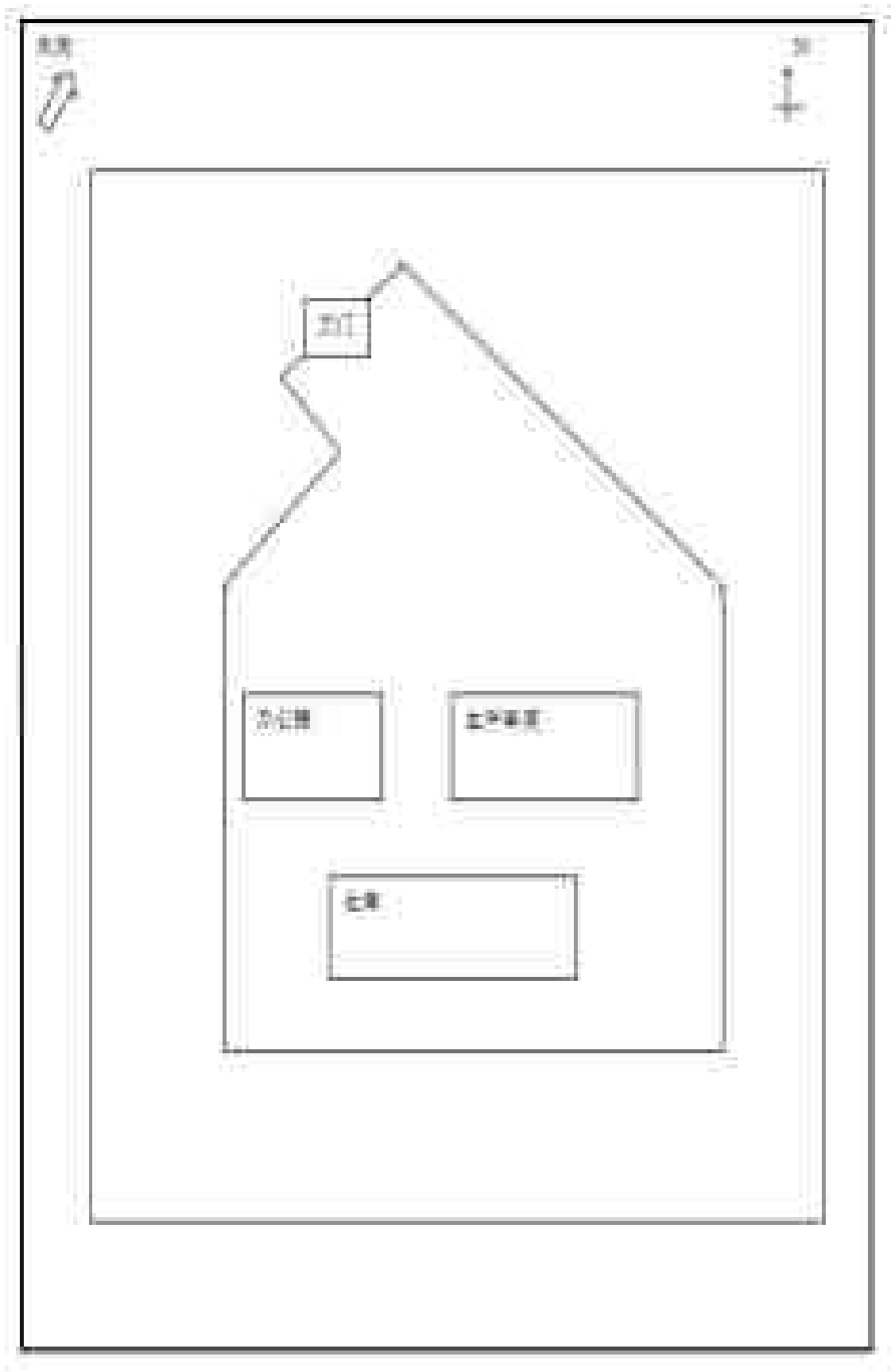


图 3：环保设备及现场采样照片



菏泽华鑫彩印有限公司  
年产纸质包装箱 50 万件项目  
竣工环境保护验收意见

编制单位:菏泽华鑫彩印有限公司

二〇一九年九月

# 菏泽华鑫彩印有限公司

## 年产纸质包装箱 50 万件项目

### 竣工环境保护验收意见

二〇一八年十二月一日，菏泽华鑫彩印有限公司在菏泽市牡丹区组织召开了菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由菏泽华鑫彩印有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特别邀请菏泽市牡丹区环境保护局有关人员参加验收指导。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了菏泽华鑫彩印有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于菏泽市牡丹区马岭岗镇工业园，项目总投资 100 万元，主要建设内容包括生产车间、原料仓库、产品仓库、办公室等。项目主要以包装纸、果冻胶、薄膜等为原料；主要生产设备有海德堡印刷机、覆膜机、贴面机、模切机、压痕机、糊盒机、组装机等，年产纸质包装箱 50 万件项目。项目年工作时间 300 天，实行 1 班制，8 小时每班。



## （二）环保审批情况

绥化市广通环保科技有限公司于 2018 年 7 月编制了《菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月通过菏泽市牡丹区环境保护局审查批复（菏牡环报告表[2018]76 号）。

受菏泽华鑫彩印有限公司委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 11 月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于 2018 年 11 月 21 日和 11 月 22 日连续两天进行验收监测。

## （三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5%。

## （四）验收范围

菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目。

## 二、工程变动情况

本项目未上覆膜涂胶工艺，印刷工艺采用集气罩收集，收集后经 UV 光催化氧化+15m 高排气筒排放。车间内产生的无组织粉尘，因产生量较小通过加强车间通风直接外排。项目实际建设过程中较环评虽有变动，但不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要为生活污水，无生产废水。生活污水经化粪池处理后，定期由当地村民外运堆肥，不外排。

## （二）废气

项目产生的废气主要为印刷工艺产生的 VOCs 和模切工艺产生的无组织颗粒物。

治理措施：印刷工艺产生的油墨废气，采用集气罩对其进行收集，引入一套 UV 光催化氧化废气处理设备处理，最终经 15 米高排气筒排放。其余未收集部分废气无组织排放，通过加强车间通风排出车间。

## （三）噪声

项目噪声主要来源于印刷机、模切机等各类生产设备产生的噪声，通过选择低噪声设备，合理布置声源，设置减震垫或隔震阀等进行基础减振，车间厂房采取吸声、隔音，并进行厂区植树绿化以上降噪措施。

## （四）固废

固废主要为废边角料、废油墨桶、胶桶、废印版、废 UV 灯管及职工生活垃圾。废边角料外售综合利用；废油墨桶、胶桶、废印版、废 UV 灯管属于危险废物，设置专门的危废暂存库，收集暂存，交由供应厂商回收利用；生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

（五）该企业卫生防护距离 50 米内无环境敏感目标。

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷 75%以上。

## （一）污染物达标排放情况

1、废水：本项目废水主要为生活污水，无生产废水。生活污水经化粪池处理后，定期由当地村民外运堆肥，不外排。

### 2、废气：

有组织废气：

验收监测期间，有机废气处理设备 VOCs 最大排放浓度值为  $3.31\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.0108\text{kg}/\text{h}$ ；苯最大排放浓度值为  $0.149\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $4.78 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯最大排放浓度值为  $0.633\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率  $2.10 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯最大排放浓度值为  $0.144\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $4.78 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值要求（VOCs 排放浓度  $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ 、二甲苯排放浓度  $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $\leq 0.4\text{kg}/\text{h}$ ）。

无组织废气：验收监测期间，厂界 VOCs、苯、甲苯、二甲苯最大浓度分别为  $1.37\text{mg}/\text{m}^3$ ， $0.0014\text{mg}/\text{m}^3$ ， $0.0550\text{mg}/\text{m}^3$ ， $0.0084\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值要求（VOCs  $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯  $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯  $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯  $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。无组织颗粒物最大浓度为  $0.419\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（颗粒物  $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声：验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 53.7-56.2dB(A) 之间。夜间噪声值在 41.9-45.9dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。

4、固体废物：经核实，固废主要为废边角料、废油墨桶、胶桶、废印版及职工生活垃圾。废边角料外售综合利用；废油墨桶、胶桶、

废印版、废UV灯管属于危险废物，设置专门的危废暂存库，收集暂存，交由供应厂商回收利用；生活垃圾由当地环卫部门定期清运。通过采取措施后，一般工业固体废弃物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）及修改单要求，危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及修改单要求，不会对周围环境产生不利影响。

## （二）环保设施去除效率

有组织有机废气处理设施净化效率：38.8%-43.5%。

## 五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气、噪声监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

## 六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告表制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

## 七、后续要求与建议

### （一）建设单位

- 1、规范废气采样孔、永久性监测平台和环保设施及排气口标识。
- 2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

4、完善危废暂存间标示及规章制度。

(二) 验收检测和验收报告表制单位

规范竣工验收报告文本，补充环保设施及验收监测照片，完善“三同时”登记表。

八、验收人员信息见附件。

菏泽华鑫彩印有限公司

二〇一八年十二月一日

《国家环境噪声污染防治法》和《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

施工阶段噪声防治收入来源清单

类别	数量	名称	单位/规格	单价
噪声防治材料	1000米	降噪毡	1.2m x 1.5m	10元/米
噪声防治设备	2台	噪声检测仪	1000元/台	2000元
	1台	噪声防治设备	1000元/台	1000元
	1台	噪声防治设备	1000元/台	1000元
其他收入	1台	噪声防治设备	1000元/台	1000元
	1台	噪声防治设备	1000元/台	1000元
其他收入	1台	噪声防治设备	1000元/台	1000元

菏泽华鑫彩印有限公司  
年产纸质包装箱 50 万件项目  
竣工环境保护验收其他说明事项

编制单位:菏泽华鑫彩印有限公司

二〇一九年九月

# 目录

一：菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目环保设施竣工及调试公示截图.....	55
二：菏泽华鑫彩印有限公司年产纸质包装箱 50 万件项目环境保护验收整改说明.....	57





您当前的位置： 首页 > 新闻 > 工作动态 > 正文

### 县委巡察组对高安镇进行巡察

#### 巡察组进驻高安镇开展巡察工作

【导语】县委巡察组对高安镇进行巡察，高安镇党委书记、镇长、镇领导班子成员、各村党支部书记等陪同巡察组成员前往高安镇各村、社区、企业、学校、卫生院、派出所、司法所、便民服务中心等，就高安镇整体工作情况、党建、党风廉政建设、民生实事、社会治理、乡村振兴、安全生产等方面进行了详细了解和座谈交流。巡察组还到高安镇各村、社区、企业、学校、卫生院、派出所、司法所、便民服务中心等，就高安镇整体工作情况、党建、党风廉政建设、民生实事、社会治理、乡村振兴、安全生产等方面进行了详细了解和座谈交流。

1. 巡察组进驻高安镇开展巡察工作
2. 巡察组对高安镇进行巡察
3. 巡察组进驻高安镇开展巡察工作
4. 巡察组进驻高安镇开展巡察工作

【关键词】 巡察组 高安镇 巡察工作

【来源】 县委巡察组

【编辑】 县委巡察组

【审核】 县委巡察组

【发布】 县委巡察组


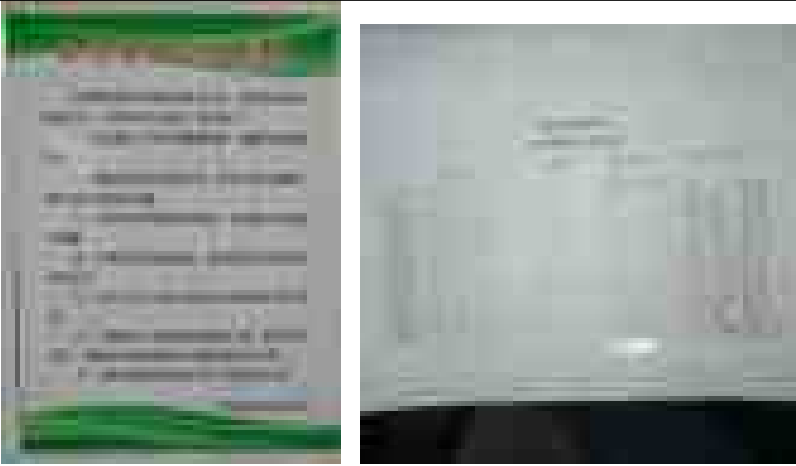
查询网址：<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=559>



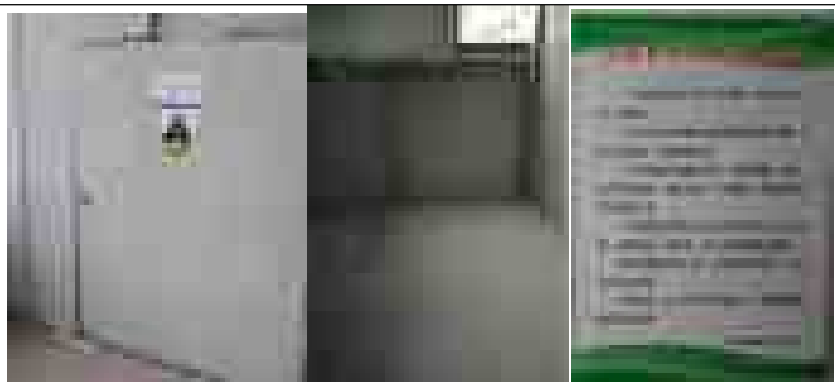
查询网址：<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=558>

## 整改说明

2018年12月01日，我公司在菏泽市牡丹区组织召开了“年产纸质包装箱50万件项目”竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
1、规范废气采样孔、永久性监测平台和环保设施及排气口标识。	
2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。	
3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。	已落实

4、完善危废暂存间标示及规章制度。



菏泽华鑫彩印有限公司

2019年9月2日