

# 费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目

## 竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 20 日，费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目竣工环境保护验收验收组根据费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、年产 120 吨包装装潢印刷品项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目，位于费县费城街道办事处新村西 500m 建设路西首路南，属于新建项目。本项目于 2017 年 08 月开工建设，2018 年 06 月竣工，厂区总占地面积为 1800m<sup>2</sup>。主要建设内容为生产车间、办公室及配套建设辅助设施和公用工程等，本项目总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元。项目现拥有年产 120 吨包装装潢印刷品的生产规模。

#### （二）建设过程及环保审批情况

费县蒙阳印刷厂于 2018 年 01 月委托临沂君和环保科技有限公司编制了《费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目环境影响报告表》，费县环境保护局于 2018 年 01 月 16 日予以批复，批复文件号为费环管字[2018]86 号。

2018 年 8 月委托山东君成环境检测有限公司进行项目的竣工验收监测并出具验收监测报告。项目在建设和投入调试生产的过程中，无信访事件。

#### （三）投资情况

本项目概算总投资 50 万元，概算环保投资 10 万元，占总投资的 20%。项目实际总投资 50 万元，实际环保投资 10 万元。占总投资的 20%。

#### （四）验收范围

本次验收范围包含包装装潢印刷品生产车间、办公室及配套建设辅助设施和公用工程等。

### 二、工程变更情况

经验收监测报告调查分析，结合现场实际检查，本项目性质、建设地点、生产工

艺、配套建设的环境保护设施均未发生重大变更。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （1）废水

本项目废水主要是职工生活污水。

本项目有职工 8 人，其中 2 人住宿，年工作 300 天，生活污水产生量 93.6m<sup>3</sup>/a，生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

#### （2）废气

本项目废气主要是印刷过程油墨挥发产生的挥发性有机物。

##### ①有组织废气

本项目印刷工序密封，印刷工序产生的挥发性有机物经光氧催化装置处理后，由 1 根 15 米高排气筒排放。

##### ②无组织

本项目印刷工序尽管进行密封，仍有少量废气无组织排放，通过车间设置排风扇、加强通风排出。

#### （3）噪声

本项目噪声主要是印刷机、切纸机、模切机等设备运行过程产生的噪声。

通过选用低噪音设备，合理布局厂区，并根据噪声产生的位置及特点分别采取减振、隔音，绿化降噪等措施有效降低噪声排放。

#### （4）固体废物

本项目固废主要是生产过程产生的下脚料等一般固废，废油墨桶、废印版、沾染油墨的废抹布、光催化氧化装置更换的废灯管、废过滤棉等危险废物和职工生活垃圾。

①下脚料：一般工业固废，产生总量 20.3t/a，收集后外卖综合利用；

②废油墨桶：为危险废物（HW49，900-041-49），产生总量 0.012t/a，委托有资质单位处理；

③废印版：为危险废物（HW16，900-019-16），产生总量 0.8t/a，委托有资质单位处理；

④废抹布：为危险废物（HW49，900-041-49），产生总量 0.01t/a，委托有资质单位处理；

⑤废灯管：为危险废物（HW29，900-023-29），产生总量 0.02t/a，委托有资质单位处理；

⑥废过滤棉：危险废物（HW29，900-023-29），产生总量 0.01t/a，委托有资质单位处理；

⑦生活垃圾：本项目有职工 8 人，其中 2 人住宿，年工作 300 天，生活垃圾产生量为 1.5t/a，生活垃圾由环卫部门集中收集，定期清运，卫生填埋。

#### （5）其他环境保护设施

##### ①厂区防渗情况

本项目防渗区域主要为危险废物暂存处及化粪池等区域。企业对化粪池及危废暂存处等区域进行了防渗处理。

##### ②应急设施及物资

本项目储备了灭火器等应急消防物资。

③本项目 100 米卫生防护距离范围内未建设有学校、医院、居民区等环境敏感性建筑。距离项目最近的敏感目标为厂区西北 320 米处的城西派出所。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （1）废水

本项目废水主要是职工生活污水。生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

##### （2）废气

本项目废气主要是印刷过程油墨挥发产生的挥发性有机物。

①本项目印刷工序密封，印刷工序产生的挥发性有机物经光氧催化装置处理后，由 1 根 15 米高排气筒排放。

监测结果表明，外排废气中苯、甲苯、二甲苯、VOCs 排放浓度最大值为 0.031mg/m<sup>3</sup>、0.108mg/m<sup>3</sup>、1.16mg/m<sup>3</sup>、2.53mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为 1.23×10<sup>-4</sup>kg/h、4.27×10<sup>-4</sup>kg/h、4.59×10<sup>-3</sup>kg/h、1.00×10<sup>-2</sup>kg/h。外排废气中污染物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求（排放浓度：苯≤12mg/m<sup>3</sup>、甲苯≤40mg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤70mg/m<sup>3</sup>、VOCs≤120mg/m<sup>3</sup>，排放速率：苯≤0.50kg/h、甲苯≤3.1kg/h、二甲苯≤1.0kg/h、VOCs≤10kg/h（排气筒高度为 15 米）），并同时满足《挥发性有机物

排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2018）表 2 标准要求（排放浓度：苯 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、VOCs $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率：苯 $\leq 0.03\text{kg}/\text{h}$ 、甲苯 $\leq 0.1\text{kg}/\text{h}$ 、二甲苯 $\leq 0.4\text{kg}/\text{h}$ 、VOCs $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ （排气筒高度为 15 米））。

②本项目印刷工序尽管进行密封，仍有少量废气无组织排放，通过车间设置排风扇、加强通风排出。

2018 年 08 月 29 日~08 月 30 日连续两天的检测结果表明，本项目厂界无组织苯、甲苯、二甲苯、VOCs 浓度最大值分别为  $2.6\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $5.8\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<0.6\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.5\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求（苯 $\leq 0.40\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 2.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、VOCs $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），并同时满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2018）表 3 标准要求（苯 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、VOCs $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### （3）厂界噪声

本项目噪声主要是印刷机、切纸机、模切机等设备运行过程产生的噪声。

通过选用低噪音设备，合理布局厂区，并根据噪声产生的位置及特点分别采取减振、隔音，绿化降噪等措施有效降低噪声排放。

验收监测期间，费县蒙阳印刷厂厂界昼间噪声值在 53.4-58.4dB(A)之间，夜间噪声值在 42.9-47.9dB (A)之间，昼夜厂界噪声均符合《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

本项目固废主要是生产过程产生的下脚料等一般固废，废油墨桶、废印版、沾染油墨的废抹布、光催化氧化装置更换的废灯管、废过滤棉等危险废物和职工生活垃圾。

下脚料收集后外卖综合利用；废油墨桶、废印版、沾染油墨的废抹布、光催化氧化装置更换的废灯管、废过滤棉等危险废物委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门负责清运。

固体废物均得到有效处理，一般固体废弃物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单要求。

### （五）污染物排放总量控制一览表

污染物排放总量控制一览表

序号	污染物	环评批复中审批总量	实际排放总量
1	苯	——	$2.54 \times 10^{-4} \text{t/a}$
2	甲苯	——	$7.90 \times 10^{-4} \text{t/a}$
3	二甲苯	——	0.008t/a
4	VOCs	——	0.018t/a

验收监测期间，项目苯、甲苯、二甲苯、VOCs 排放总量分别为  $2.54 \times 10^{-4} \text{t/a}$ 、 $7.90 \times 10^{-4} \text{t/a}$ 、0.008t/a、0.018t/a。

## 五、验收结论与建议

结合项目验收报告的结论和现场检查情况，该项目基本落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物达标排放。本项目基本满足环境保护设施竣工验收，同意通过验收。

建议：

- 1、建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放；
- 2、配套废气环保设施做好运维记录和例行检测，确保环保设施正常运行；
- 3、定期进行例行检测。

验收工作组

2018 年 10 月 20 日



图 1 现场勘察



图 2 会议现场

费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目  
竣工环境保护验收会验收工作组签字表

验收地点	费县蒙阳印刷厂	验收时间	2018 年 10 月 20 日		
组织单位	费县蒙阳印刷厂	主持人	郑清顺		
项目名称	费县蒙阳印刷厂年产 120 吨包装装潢印刷品项目				
参会人员	单位名称	职称/职务	签名	电话	身份证号
建设单位	费县蒙阳印刷厂	厂长	郑清顺	1866990878	372831196709215019
环评报告编制单位	临沂君和环保科技有限公司	工程师	王双全	15710152191	371327199002033933
验收报告编制单位	山东君成环境检测有限公司	工程师	李贤翔	15762009926	371321198906265814
环境监测单位	山东君成环境检测有限公司	工程师	李贤翔	15762009926	371321198906265814
技术专家	临沂市环境应急指挥中心	科长	李叶	1885293377	37203196808181710
	临沂市环保局总量办	高工	刘巍	15964800798	372829197310103528
	费县石材管理办公室	工程师	王树福	18953986957	37130219870601263x