

## 平原县美泓包装有限公司年产 3600 万张印刷品及 1800 万只纸箱项目（一期）

### 竣工环境保护验收现场检查及验收工作组验收意见

2019 年 3 月 30 日，平原县美泓包装有限公司组织召开公司年产 3600 万张印刷品及 1800 万只纸箱项目（一期）竣工环境保护验收现场检查及验收及验收会。验收工作组由工程建设单位（平原县美泓包装有限公司）、环评单位（德州天洁环境影响评价有限公司）、监测单位（山东聊和环保科技有限公司）并特邀 3 名技术专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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、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，经认真研究讨论形成环保验收意见，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

项目建设地点位于平原县经济开发区 315 省道东侧。项目总投资 700 万元，其中环保投资 12 万元，建设年产 3600 万张印刷品及 1800 万只纸箱项目（一期），项目占地面积 18961.4 平方米，购置胶印机、切纸机和覆膜机等加工设备及配套环保设施。

建设性质为新建，项目生产规模为：一期，年产 3600 万张印刷品和 1800 万张纸板。

##### （二）环保审批情况

平原县美泓包装有限公司位于平原县经济开发区 315 省道东侧。2017 年 7

月平原县美泓包装有限公司委托德州天洁环境影响评价有限公司编制了《平原县美泓包装有限公司年产 3600 万张印刷品及 1800 万只纸箱项目环境影响报告表》，2017 年 8 月 11 日平原县环境保护局以平环报告表[2017]37 号对其进行了审批。2019 年 3 月份平原县美泓包装有限公司委托山东聊和环保科技有限公司进行该项目的环保验收监测工作，接受委托后山东聊和环保科技有限公司组织有关技术人员进行现场踏勘，依据监测技术规范制定了环保验收监测方案，并于 2019.03.13-2019.03.14 对厂区有关污染源进行了监测，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

### （三）投资情况

项目实际总投资 700 万元，其中环保投资 12 万元。占总投资 1.71%。

### （四）验收范围

本次验收的范围为年产 3600 万张印刷品及 1800 万只纸板及其配套环保设施。

## 二、工程变更情况

经现场验收核查，变动情况如下。

项目变动情况一览表

类别	环评批复情况	实际建设情况	备注
设备情况	购置了全自动模切机 1 台， 全自动裱糊机 1 台	未购置全自动模切机和 全自动裱糊机	由于资金问题，仅建设工艺前部分，生产半成品，其他外协，或直接外售。

结论：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，以上变动不属于重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水污染源及其治理措施

项目无生产废水产生，废水主要为生活污水，生活污水排入市政污水管网，最后进入平原县污水处理厂处理后达标外排。

## （二）废气污染源及其治理措施

项目主要分为有组织废气和无组织废气。

有组织废气主要来源于印刷及覆膜工序产生的有机废气。

印刷及覆膜工序产生的有机废气经集气罩收集后并引入同一个UV光氧废气处理设备处理后，通过一根15m高排气筒有组织排放。

项目无组织废气主要为生产车间集气罩未能收集的废气，最终通过无组织的形式排放。

## （三）噪声

项目噪声源主要为切纸机及打捆机等设备运行时产生的噪声，所有生产设备均设置于生产车间内，经过基础减振，再经过厂房隔声、距离衰减等措施降低对周围环境的影响。

## （四）固体废物

项目固废主要为使用油墨过程中产生的废油墨桶；印刷、切纸机模切等生产工序产生的废纸、废边角料及不合格品等；原料入厂及成品包装时产生的包装废料；印刷停机维护修理及调换油墨时产生的粘有废油墨的废抹布；员工办公垃圾；光氧设备更换产生的废UV灯管等。

### （1）废油墨桶

废油墨桶会残存少量油墨，规范暂存于危废间，委托有资质单位无害化处置；

### （2）废纸、废边角料及不合格品

印刷、切纸及模切工序产生的废纸、废边角料及不合格品，收集后外售废品

收购站；

### (3) 包装废料

本项目在原材料入厂和生产的成品在包装入库时会产生包装废料。与废边角料等一并外售给废品收购站；

### (4) 员工办公生活垃圾

职工办公生活产生的生活垃圾委托环卫部门统一清运处理；

### (5) 废抹布

印刷停机维护修理及调换油墨时产生的含废油墨的废抹布，与生活垃圾一起由环卫部门统一收集处理。

### (6) 废 UV 灯管

光氧设备在周期更换会产生废 UV 灯管，属于危险废物，产生周期较长，目前暂未产生，一旦产生，规范暂存于危废暂存间，委托有资质单位无害化处置。

## 四、验收监测结果

### (一) 环保设施运行检测结果

山东聊和环保科技有限公司出具的《平原县美泓包装有限公司年产 3600 万张印刷品及 1800 万只纸箱项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》监测结果表明：

#### 1. 废气

验收监测期间，有组织废气苯、甲苯、二甲苯和 VOCs 最大监测浓度及排放速率分别为  $0.254\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.75\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ， $0.296\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.14\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ， $0.594\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $4.10\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ， $9.24\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0732\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/ 2801.4—2017）表 2 中浓度和速率限值要求；无组织废气苯、

甲苯、二甲苯和 VOCs 厂界最大监测浓度为  $28.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $197\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $58.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $1970\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 均满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分: 印刷业》(DB37/2801.4—2017) 表 3 无组织排放监控浓度限值要求。

## 2. 废水

验收监测期间, 废水 pH 范围在 6.97-7.05, 化学需氧量最高排放浓度为 249mg/L, 氨氮最高排放浓度为 1.04mg/L, 悬浮物最高排放浓度为 85mg/L, 均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB31962-2015) 表 1 中 A 级标准及平原县污水厂进水水质要求。

## 3. 噪声

验收监测期间, 各监测点位昼间噪声在 51.4dB(A)-63.2dB(A)之间, 夜间不生产, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 2 类标准限值。

## 4. 固体废物

废油墨桶会残存少量油墨, 规范暂存于危废间, 委托有资质单位无害化处置; 印刷、切纸及模切工序产生的废纸、废边角料及不合格品, 收集后外售废品收购站; 本项目在原材料入厂和生产的成品在包装入库时会产生包装废料。与废边角料等一并外售给废品收购站; 职工办公生活产生的生活垃圾委托环卫部门统一清运处理; 印刷停机维护修理及调换油墨时产生的含废油墨的废抹布, 与生活垃圾一起由环卫部门统一收集处理; 光氧设备产生的废 UV 灯管, 属于危险废物, 产生周期较长, 目前暂未产生, 一旦产生, 规范暂存于危废暂存间, 委托有资质单位无害化处置。

## (二) 环境管理调查

平原县美泓包装有限公司制定了《平原县美泓包装有限公司环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作由办公室管理，其主要职责是：行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能，日常一切工作须对公司负责。

## 五、验收结论

验收组一致认为该项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，环保手续齐全，建立了相应的环保管理制度，项目建设过程无重大变更。按环境影响报告表及审批要求建设了环境保护设施。验收监测各项指标满足国家相关排放标准。

鉴于项目符合国家和地方相关产业标准及准入要求，用地符合当地规划，环保设施与生产配套，验收期间各项监测指标满足国家相关排放标准，该项目通过环保验收。

## 六、后续要求

- 1、集气罩加大废气收集面积，下方加设软帘；
- 2、及时清洁机械表面或地面油污；
- 3、进一步规范危废间、危废台账。

## 七、验收组名单

见附件。

平原县美泓包装有限公司验收组

2019年3月30日