

# 《山东聊城兴华印刷有限公司年产 2500 吨印刷品项目》

## 竣工环境保护验收意见

2018 年 5 月 26 日，山东聊城兴华印刷有限公司组织了“年产 2500 吨印刷品项目”竣工环境保护验收现场会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测报告编制和验收监测单位-聊城市科源环保检测服务中心、环评单位-南京国环科技股份有限公司和特邀专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收组（名单附后），听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、聊城市科源环保检测服务中心关于项目竣工环境保护验收监测报告等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据《山东聊城兴华印刷有限公司年产 2500 吨印刷品项目环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照有关法律法规，建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，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

山东聊城兴华印刷有限公司投资 4336.26 万在聊城市嘉明开发区昌润路以西、嘉和路以北建设年产 2500 吨印刷品项目。项目总占地面积为 9977m<sup>2</sup>，总建筑面积 10390m<sup>2</sup>，包括建设办公楼、印刷车间、胶订联动车间、仓库等，主要经营各类出版物的印刷。

#### （二）建设过程及环保审批情况

山东聊城兴华印刷有限公司委托南京国环科技股份有限公司对此项目进行环境影响评价，于 2016 年 9 月 26 日通过聊城市环境保护局东昌府分局审批。

山东聊城兴华印刷有限公司于 2018 年 3 月委托聊城市科源环保检测服务中心进行竣工环境保护验收监测，编制《山东聊城兴华印刷有限公司年产 2500 吨印刷品项目竣工环境保护验收监测报告》（聊科环验字 第 20180522 号）。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 4336.26 万元，环保投资 41 万元。

#### （四）验收范围

山东聊城兴华印刷有限公司年产 2500 吨印刷品项目。



## 二、工程变动情况

本项目主要变更情况为：①考虑市场变动和企业长期发展，项目生产设备减少一台 720 轮转机，增加一台四色单面印刷机和一台四色双面印刷机，基本不影响项目产能和生产工艺。②项目近期实际实行白班工作制，一班八小时。③项目实际建设过程中，考虑到废气治理效果、设备维护难度和建设成本等多方面因素，放弃活性炭吸附工艺，改为采用光电一体机设备处理有机废气。

本项目不存在重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要是生活污水，生活污水经化粪池预处理后，通过园区污水管网排入聊城嘉明污水处理厂处理。

### （二）废气

项目废气主要为印刷过程中产生的有机废气。

厂区实际采用的是光电一体机处理挥发性有机物，验收监测期间，项目 VOCs 有组织排放最大排放浓度为  $1.18\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $0.0320\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度及排放速率能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2081.4-2017）表 2 中印刷与包装印刷行业排放标准限值要求（ $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.5\text{kg}/\text{h}$ ）。厂界无组织排放的 VOCs 最大排放浓度为  $0.072\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2081.4-2017）厂界监控点 VOCs 浓度限值要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### （三）噪声

项目运营期噪声主要为印刷机、风机等产生的噪声。在项目运行过程中设备全部设置在车间内部，同时采取减震，消声，距离衰减，墙体隔声等措施。厂界昼间噪声值范围在  $50.6\text{dB}(\text{A})$  ~  $54.8\text{dB}(\text{A})$  之间，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### （四）固废

本项目固体废物主要包括切纸、剪裁产生的纸屑等下脚料，废包装桶、废 PS 板、磨损的胶辊、废橡皮布、机器擦拭产生的废抹布和光电一体机产生的废 UV 灯管等，另外还有职工生活垃圾。



项目固体废物处置措施:

(1) 下脚料等杂物统一收集后外售综合利用。

(2) 废 PS 板和废胶辊统一收集后厂家回收利用。

(3) 生活垃圾由环卫部门统一清运。

(4) 废抹布、废橡皮布、废显影液、废 UV 灯管及废包装桶收集后暂时存放于危险废物暂存间中,定期交由鑫广绿环再生资源股份有限公司及山东中再生环境服务有限公司处置。

(五) 其他环境保护设施

1.在线监测装置

- 按照现行要求,企业不需要设置在线监测装置。

2.环境管理

公司制定了详细的环境管理制度,公司设置专职环境管理人员,负责全厂的环境管理工作。

四、环境保护设施调试效果

1.废水:

验收监测期间,污水排放口 PH 在 6.68~6.89 之间,悬浮物、CODCr、氨氮的最高浓度分别为 262mg/L、292mg/L、0.923mg/L,处理后的污水满足《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343—2010) A 等级标准要求 and 聊城嘉明污水处理厂进水水质要求。

2.废气:

验收监测期间,项目 VOC<sub>S</sub> 有组织排放最大排放浓度为 1.18mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 0.0320kg/h,排放浓度及排放速率能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分:印刷业》(DB37/2081.4-2017) 表 2 中印刷与包装印刷行业排放标准限值要求(50mg/m<sup>3</sup>、1.5kg/h)。厂界无组织排放的 VOC<sub>S</sub> 最大排放浓度为 0.072mg/m<sup>3</sup>,能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分:印刷业》(DB37/2081.4-2017) 厂界监控点 VOC<sub>S</sub> 浓度限值要求 (2.0mg/m<sup>3</sup>)。

3.噪声

验收监测期间,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。



#### 4. 固体废物:

本项目生产过程中产生的下脚料收集后外售综合利用, 废胶辊和废 PS 板由厂家回收, 生活垃圾由环卫部门收集处理。

项目产生的废橡皮布、废抹布、废显影液、废 UV 灯管及废包装桶属于危险废物, 根据《危险废物安全处置管理规定》, 企业将废橡皮布、废抹布、废显影液、废 UV 灯管和废包装桶收集后暂时存放于危险废物暂存间, 定期交由鑫广绿环再生资源股份有限公司及山东中再生环境服务有限公司处理。

#### 五、验收结论及后续要求

企业建设了环保设施, 落实了环境保护部门的批复要求。验收监测表明, 各项污染物能够达标排放。验收监测报告不存在重大质量缺陷。

该项目基本符合验收条件, 同意项目通过竣工环保验收, 并做好如下工作:

- 1、进一步规范验收监测报告编制内容。
- 2、落实自行监测计划, 定期开展废气、噪声自行监测, 按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 3、项目涉及噪声和固废部分内容向当地环保主管部门申请验收。

#### 六、验收人员信息

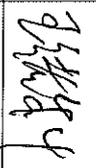
见附件。

山东聊城兴华印刷有限公司 (签章)

2018年5月26日



### 山东聊城兴华印刷有限公司年产 2500 吨印刷品项目竣工环境保护验收组成员名单

姓名	单位	职务/职称	签名	电话	备注
组 长					
	山东聊城兴华印刷有限公司	经理			建设单位
王绪科	山东省科学院新材料研究所	研究员		13153032628	专家
王立本	山东师范大学地理与环境学院	副教授		139206413008	专家
于开红	鲁西化工集团股份有限公司	高工		18006350631	专家
王伟	聊城市科源环保检测服务中心（普通合伙）	工程师		18565559220	监测验收单位