

# 苏州市永津彩印包装有限公司搬迁扩建项目、年产彩箱 200万只扩建项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》规定,2019年2月16日,苏州市永津彩印包装有限公司组成验收工作组对公司“苏州市永津彩印包装有限公司搬迁扩建项目、年产彩箱200万只扩建项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位(苏州市永津彩印包装有限公司,并由公司总经理担任验收工作组组长)、验收监测及验收监测报告编制单位(江苏锦诚检测科技有限公司)等单位代表和专业技术人员组成(名单附后)。

验收组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定、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苏州国家高新区产业开发区环境保护局建设项目环保审批意见等要求,分别听取了项目工程、环保设施建设和竣工验收监测情况的介绍,审阅了由江苏锦诚检测科技有限公司2018年12月编制的《苏州市永津彩印包装有限公司年产彩箱200万只扩建项目竣工环境保护验收监测报告》(锦诚验字〔2018〕第025号)等相关材料,踏勘了建设项目现场,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

建设地点:苏州市永津彩印包装有限公司位于苏州虎丘区协新路16号,公司总占地面积为9365.1平方米;

规模、主要建设内容:扩建年产彩箱200万只,扩建后全厂产能为年产彩箱800万只、说明书500万本、彩盒1000万只;

项目新增职工约80人,扩建后全厂约250人,两班工作制,年工作日300天,每日工作20小时。

### (二) 建设过程及环保审批情况

苏州市永津彩印包装有限公司成立于2001年,公司于2006年申报年产彩箱600万只、说明书500万本、彩盒1000万只项目,同年经苏州市新区环保局审批通过(苏新环项[2006]559号);2014年1月,苏州科技大学(原苏州科技学

院)编制完成了《苏州市永津彩印包装有限公司年产彩箱 200 万只扩建项目建设项目环境影响报告表》，同年 1 月 29 日通过苏州国家高新区产业开发区环境保护局审批(苏新环项[2014]86 号)，2015 年 12 月 2 日苏州市永津彩印包装有限公司搬迁扩建项目、年产彩箱 200 万只扩建项目第一阶段通过苏州国家高新区产业开发区环境保护局验收(苏新环验[2015]272 号)。

2018 年 11 月 29 至 30 日公司委托江苏锦诚检测科技有限公司对“搬迁扩建项目、年产彩箱 200 万只扩建项目”进行竣工验收监测，2018 年 12 月江苏锦诚检测科技有限公司编制完成了项目验收监测报告表(锦诚验字(2018)第 025 号)。

### (三) 投资情况

项目实际投资 2600 万元，其中环保投资为 50 万元，占总投资的 2%。

### (四) 验收范围

苏州国家高新区产业开发区环境保护局苏新环项[2006]559 号、苏新环项[2014]86 号审批意见通过的年产彩箱 800 万只、说明书 500 万本、彩盒 1000 万只。主要包括全张数显切纸机 2 台，印刷机 4 台，对开切纸机 1 台、自动模切压痕切线机 8 台，裱纸打包机 8 台，折页订书机 4 台，上光过油机 2 台、覆面机 2 台、CTP1 台，三面切书机 1 台。

## 二、工程变动情况

同项目环评内容相比，主要变动如下：

1. 项目印刷前 PS 版制作流程中取消曝光环节，并改良冲印环节工艺，固体废物废胶片将不再产生，原来的晒版显影机不再使用，现改用 CTP 设备(新增)。

2. 生产设备：项目新增一台 CTP 设备，用于 PS 版制作，取代了原环评中的 5 台晒版显影机；新增一台辅助设备三面切书机，用于制本环节；项目同时减少了 2 台对开切纸机、1 台自动模切压痕切线机、5 台晒版显影机。

3. 环评中的糊盒工段，目前委外加工；

4. 废气处理：原环评中印刷、糊盒、喷粉(淀粉)、洗车废气收集后经二级活性炭吸收，并通过 1 根 15 米高的排气筒外排，实际建设中，糊盒工段目前委外，印刷机(三台含喷粉(淀粉))产生的颗粒物经印刷设备内部设置的粉尘旋风回收处理装置后，再经袋式除尘+两级活性炭吸附装置处理；印刷机生产的有

机废气经两级活性炭吸附装置处理，废气合并至 1 根 15 米高的 P1 排气筒外排。

5. 原环评遗漏了废胶罐，实际为供应商回收利用。

6. 废油墨产生量实际大于环评（主要为油墨渣）；废抹布产生量比原环评增加（包含为擦拭润版液、上光油、洁版清洗废液、酒精等）。

根据验收报告项目变动分析结论并对照江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）的规定和要求，本项目变动不属于建设项目重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目依托原厂区现有管道实现“雨污分流”。项目废水主要为生活污水和洁版环节冲洗产生的洁版废液；生活污水接入市政管网，由高新区白荡污水处理厂处理（已提供高新区（虎丘区）企事业单位内部雨污水管道接通市政污水管网许可证）。废洁版液作危险废物委外处理。

#### （二）废气

本项目废气主要为洁版、印刷（含喷粉）、洗车环节中产生的挥发性有机废气（VOCs）和印刷同时进行喷粉（淀粉）产生的废气（颗粒物）。

喷粉（淀粉）产生的颗粒物经印刷设备内部设置的粉尘旋风回收处理装置后，再经袋式除尘+两级活性炭吸附装置处理；印刷机生产的有机废气经两级活性炭吸附装置处理，二处废气合并至 1 根 15 米高的 P1 排气筒外排。其他未经收集的废气通过车间通风无组织排放。

#### （三）噪声

本项目噪声主要为切纸机、印刷机、模切机、CTP、折页订书机、上光过油机、覆面机、废气处理风机等设备运行过程中产生的噪声，采用低噪声设备，同时采取合理布局、减震、隔声、距离衰减等措施减少对周围环境的影响。

#### （四）固体废物

本项目运营期的固体废弃物主要危险废物（废活性炭、显影废液、废油墨、洁版废液、废洗车水、化学品包装物、废抹布、废胶罐）、一般固废（废纸边角料、废淀粉胶、喷粉回收粉）和员工生活垃圾。

废活性炭、显影废液、废油墨、洁版废液、废洗车水、化学品包装物（含油

墨桶)、废擦布委托苏州新区环保服务中心处置(已提供协议书),废胶罐由供应商回收;废纸边角料外卖杭州金泰纸业有限公司(已提供买卖合同),回收废粉回用至生产。生活垃圾由苏州龙惠农业生态发展有限公司处理(以提供协议书)。

项目建有危险废物暂存仓库约 15 平方米。一般固废(边角料)暂存地 50 平方米。

#### (五) 其他环保措施

1. 本项目以厂界为起算点设置 50 米卫生防护距离,目前在卫生防护距离内没有居民住宅等敏感目标。

2. 废气排放口已设置采样孔和标志牌,危险废物暂存仓库已安装标识牌。

3. 公司编制了企事业单位突发环境事件应急预案,并在苏州高新区(虎丘区)环境监察大队备案,备案编号为 320505-2016-012-L。

#### 四、环境保护设施调试效果(污染物达标情况)

根据项目竣工验收监测报告结果,验收监测期间该公司正常生产,设备正常开启,各项环保治理设施均运转正常,生产负荷达 85-88%,其监测结果如下:

##### (一) 环保设施调试效果

废气配套建设的处理设施对“挥发性有机物(VOCs)”的处理效率为 74.7-82.7%,对“颗粒物”的处理效率为 100%。

##### (二) 废水

本项目所在地生活污水总排口中 pH 范围、化学需氧量、悬浮物日均排放浓度《污水综合排放标准》(GB88978-1996)表 4 三级标准、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度符合《污水排入城市下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1B 级标准的限值要求。

##### (三) 废气

有组织排放口挥发性有机物(VOCs)排放浓度和排放速率均符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 标准的限值要求。颗粒物的排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准的限制要求。

无组织排放监控点挥发性有机物(VOCs)最大浓度均符合天津市《工业企业

挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 标准的限值要求。颗粒物的周界外最高浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

#### （四）厂界噪声

项目东、南、西、北厂界 4 个监测点昼、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的限值要求。

#### （四）固体废物

废活性炭、显影废液、废油墨、洁版废液、废洗车水、化学品包装物（含油墨桶）、废擦布委托苏州新区环保服务中心处置（已提供协议书），废胶罐由供应商回收；废纸边角料外卖杭州金泰纸业有限公司（已提供买卖合同），回收废粉回用至生产。生活垃圾由苏州龙惠农业生态发展有限公司处理（以提供协议书）。

项目建有危险废物暂存仓库约 15 平方米。一般固废（边角料）暂存地 50 平方米。固体废物已按规范处置。

### 五、验收结论

本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求，验收工作组认为“苏州市永津彩印包装有限公司搬迁扩建项目、年产彩箱 200 万只扩建项目”环保设施验收合格，可投入运行。

### 六、后续要求

（一）加强污染治理设施的运行、维护和管理，并按规定对其污染排放进行自行监测，确保各主要污染物长期稳定达标排放。

（二）规范建设危废仓库，做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作，并做好相应台账管理，确保不造成二次污染。

### 七、验收人员信息

附验收组名单及相关信息。

苏州市永津彩印包装有限公司