**宿迁市虹鼎印刷包装有限公司酒类包装生产项目**

**竣工环境保护自行验收意见**

2021年10月23日，宿迁市虹鼎印刷包装有限公司召开了《酒类包装生产项目》竣工环境保护验收评审会。参加此次验收会的有验收监测单位（南京爱迪信环境技术有限公司）、环评单位（宿迁景美环境技术有限公司）、环保设施设计及施工单位（信阳市环安环保科技有限公司）及专家组成（名单附后）。验收工作组听取了建设单位对项目建设内容介绍，并现场勘察该项目环保设施的建设与运行情况。听取项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、项目环评报告及环评批复要求。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**

1）建设地点：泗洪县西南岗经济开发区便民路 ；

2）性质：新建；

3）产品及规模：年产酒箱10万只、酒盒20万套；

4）工程组成及建设内容

项目于2021年4月开工建设，2021年6月投入试生产。项目主体工程、工艺、辅助工程及环保工程见表1，产品方案见表2，主要设备清单见表,3，主要原辅材料消耗见表4。

**表1 主体工程及公辅工程表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **建设名称** | | | **环评要求建设**  **内容及规模** | **实际建设情况** | **备注** |
| 主体工程 | 1#厂房 | | | 混凝土结构，四层，建筑面积7200平方米 | 混凝土结构，四层，建筑面积7200平方米 | 现有，一层印刷车间、压纹车间；二层精裱车间；三层库房；四层闲置 |
| 2#厂房 | | | 混凝土结构，四层，建筑面积7200平方米 | 混凝土结构，四层，建筑面积7200平方米 | 现有，一层模切、糊盒、烫金、合板、钉箱车间；二层成品库房；三层库房；四层精裱流水线手工车间 |
| 3#厂房 | | | 混凝土结构，三层，建筑面积5400平方米 | 混凝土结构，三层，建筑面积5400平方米 | 现有，一层烤花和瓦楞车间；二层丝印车间；三层办公室及食堂 |
| 4#厂房 | | | 混凝土结构，三层，建筑面积5200平方米 | 混凝土结构，三层，建筑面积5200平方米 | 现有，一层原料车间；二层分切纸版车间；三层金卡上色机车间 |
| 公用工程 | 给水 | | | 项目厂区内配套生活、生产给水管网，用水量为702t/a | 项目厂区内配套生活、生产给水管网，用水量为702t/a | 来自市政给水管网 |
| 排水 | | 雨水 | — | — | 经厂区雨水管网收集后排排放 |
| 污水 | 生活废水经化粪池处理后排泗洪县双沟镇污水处理厂（园区污水处理厂）集中处理。污水外排量561.6t/a | 生活废水经化粪池处理后排泗洪县双沟镇污水处理厂（园区污水处理厂）集中处理。污水外排量561.6t/a | 接管至双沟镇污水处理厂（园区污水处理厂） |
| 供电 | | | 30万kWh/a | 30万kWh/a | 来自市政电网 |
| 废水 | 化粪池 | | 561.6m3/a | 561.6m3/a | / |
| 废气 | 生产废气 | | 二级活性炭吸附+15m排气筒（P1） | 二级活性炭吸附+15m排气筒（P1） | 印刷过程中产生的有机废气 |
| 食堂 | | 静电油烟净化器+高于楼顶1.5米排放 | 静电油烟净化器+高于楼顶1.5米排放 | / |
| 噪声 | 厂区噪声 | | 设备基础减振、厂房隔声，降噪约15dB（A） | 设备基础减振、厂房隔声，降噪约15dB（A | / |
| 固废 | 固废堆场 | | 办公、生活垃圾由环卫部门收集处理；生产固废综合利用 | 办公、生活垃圾由环卫部门收集处理；生产固废综合利用 | / |

**表2 产品方案表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **环评年产量** | **实际年产量** | **备注** |
| 1 | 酒箱 | 只 | 10万 | 10万 | / |
| 2 | 酒盒 | 套 | 20万 | 20万 | / |

**表3 设备清单表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **环评时数量（台）** | **实际建成数量（台）** | **备注** |
| 1 | 罗兰印刷机 | 1 | 1 | / |
| 2 | 北人印刷机 | 1 | 1 | / |
| 3 | 全自动压文机 | 1 | 1 | / |
| 4 | 全自动盒板机 | 1 | 1 | / |
| 5 | 复膜机 | 1 | 1 | / |
| 6 | 开槽机 | 2 | 2 | / |
| 7 | 订箱机 | 1 | 1 | / |
| 8 | 烫金机 | 2 | 2 | / |
| 9 | 模切机 | 3 | 3 | / |
| 10 | 打孔机 | 1 | 1 | / |
| 11 | 晒版机 | 1 | 1 | / |
| 12 | 冲版机 | 1 | 1 | / |
| 13 | 金卡复合机 | 1 | 1 | / |
| 14 | 切纸机 | 1 | 1 | / |
| 15 | 分切机 | 1 | 1 | / |
| 16 | 过胶机 | 3 | 3 | / |
| 17 | 精裱流水线 | 1 | 1 | / |

**表4 主要原辅料消耗表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **单位** | **环评年用量** | **实际年用量** | **备注** |
| 1 | 对裱胶（淀粉胶） | 吨 | 8 | 8 | / |
| 2 | 果冻胶 | 吨 | 1.5 | 1.5 | / |
| 3 | 黄胶 | 吨 | 5 | 5 | / |
| 4 | 水性油墨 | 吨 | 4 | 4 | / |
| 5 | 洗车水 | 吨 | 1 | 1 | / |
| 6 | 润版液 | 吨 | 0.8 | 0.8 | / |
| 7 | 色浆 | 吨 | 2.7 | 2.7 | / |
| 8 | 纸（卷桶） | 吨 | 1500 | 1500 | / |
| 9 | 预涂膜 | 吨 | 13 | 13 | / |

**（二）投资情况**

企业实际总投资5000万元，环保投资100万元，占总投资比例2%。

**（三）本次验收的范围**

本次验收的范围为按照《宿迁市虹鼎印刷包装有限公司酒类包装生产项目环境影响报告表》及其批复所述仅包括年产酒箱10万只，酒盒20万套的生产内容。

**二、工程变动情况**

本项目无重大变动，详见附件《一般变动分析》。

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

项目排水采用雨污分流制，雨水经雨水管网收集后就近排入市政管网。

生活污水经化粪池预处理，处理后排入市政污水管网，由双沟镇污水处理厂处理达标后排放。

**（二）废气**

本项目废气主要为印刷废气和食堂油烟。项目印刷采用的油墨为水性油墨，在印刷过程中，水性油墨产生有机废气。本项目车间密闭，在印刷机上设置集气罩，废气经收集后进入废气处理系统（二级活性炭吸附装置），最后经15m高排气筒排放。

食堂烹饪产生废气，污染因子主要由食用油受热分解产生的油烟。食堂设制2个炉灶，采用清洁能源液化气为燃料，液化气燃烧产物影响可忽略不计。厂内厨房油烟设置静电油烟净化装置，油烟经净化处理后由风机经烟道由高于屋顶1.5米的排气筒排入大气。

**（三）噪声**

该项目主要高噪声设备为印刷机、模切机等，均将组装生产线置于生产车间内，对高噪声设备设置减振基座，经厂房隔声后，设计降噪量≥15dB（A）。

**（四）固废**

该项目产生的固体废物主要包括一般工业固废、生活垃圾和危险废物。

生活垃圾由环卫部门清运；一般工业固废边角料收集后外售物资公司；水性油墨桶由厂家回收处理；危险废物洗板废水、废显影水和废活性炭委托泰州淳蓝工业废弃物处置有限公司处理。

**四、环境保护设施调试效果**

宿迁市虹鼎印刷包装有限公司委托南京爱迪信环境技术有限公司于2021年07月17日~2021年07月18日，对“酒类包装生产项目”实施了建设项目竣工环境保护验收监测。监测期间各项环保治理设施正常运行，满足验收监测要求。监测期间各产线生产负荷大于75%。依据监测数据分析及相关资料查阅表明：

1、废水

该项目无生产废水排放，生活废水最大日均浓度均符合双沟镇污水处理厂（园区污水处理厂）接管标准。

2、废气

监测数据表明，监测期间该项目的有组织废气污染物最大排放浓度为VOCs：15.5mg/m3。排放浓度可达天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1“印刷工业”中非甲烷总烃排放限值；无组织废气污染物最大排放浓度为非甲烷总烃：1.93mg/m3，无组织排放限值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中限值。

3、噪声

厂界的4个噪声监测点昼间及夜间等效声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固废

各类固体废物暂存及处置去向均符合环保要求。

**五、工程建设对环境的影响**

验收监测结果表明，该项目废水和噪声均能达标排放；固废暂存场所建设规范，固废均得到合规处置；周边环境满足卫生防护距离设置要求，对周边环境影响较小。

**六、验收结论**

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在暂行办法第八条中所列不得通过验收情况，同意通过竣工环境保护验收。

**七、建议和要求**

加强日常环境管理。

**八、验收人员信息**

建设单位（签章）：

验收组长：

验收组（签名）：

宿迁市虹鼎印刷包装有限公司

年 月 日