

南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板
容器生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

南京安至达包装制品有限公司
二〇二三年九月

建设单位：南京安至达包装制品有限公司

法人代表：诸定福

联系人：诸定福

联系电话：13002579409

邮编：211300

地址：南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 表一 项目基本情况 | 1 |
| 表二 项目建设情况 | 6 |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放 | 17 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 | 19 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制 | 24 |
| 表六 验收监测内容 | 27 |
| 表七 工况记录、监测结果 | 29 |
| 表八 验收监测结论 | 32 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 34 |

表一 项目基本情况

| | | | |
|-----------|---|-------------|--------------------------------|
| 建设项目名称 | 纸箱纸板容器生产项目 | | |
| 建设单位名称 | 南京安至达包装制品有限公司 | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 | | |
| 建设地点 | 南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号 | | |
| 主要产品名称 | 纸制品容器 | | |
| 设计生产能力 | 年产 2000 万个纸制品容器 | | |
| 实际生产能力 | 年产 2000 万个纸制品容器 | | |
| 建设项目环评时间 | 2022 年 6 月 | 开工建设时间 | 2021 年 7 月 |
| 调试时间 | 2022 年 11 月~2023 年 1 月 | 验收现场监测时间 | 2023 年 2 月 28 日~2023 年 3 月 1 日 |
| 环评报告表审批部门 | 南京市高淳生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 江苏润环环境科技有限公司 |
| 环保设施设计单位 | 潍坊万陆环保设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 潍坊万陆环保设备有限公司 |
| 投资总概算 | 1000 万元 | 环保投资总概算（占比） | 15 万元（1.5%） |
| 实际总概算 | 1000 万元 | 环保投资（占比） | 15 万元（1.5%） |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）； 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]682 号，2017 年 10 月）； 3、关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月）； 4、《国家危险废物名录（2021 年版）》（国家环境保护部令第 39 号，2020 年 11 月 25 日修订）； 5、《关于建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类的公告》（生态环 | | |

| | <p>境部[2018]9号)；</p> <p>6、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(江苏省生态环境厅，苏环办[2021]122号，2021年4月2日)；</p> <p>7、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)；</p> <p>8、《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)；</p> <p>9、《南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表》(2022年5月)；</p> <p>10、《关于对南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表的审批意见》(宁环(高)建[2022]32号)；</p> <p>11、南京安至达包装制品有限公司提供的其他相关资料。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|---------------------------------------|------|-------|---|----------|-----|-----|-----|--------------------------------|------|-----------|-------|---|---------------|-----------|----|-------------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>根据报告表及审批意见要求，本项目执行以下标准：</p> <p>1、废气</p> <p>本项目运营期的大气污染物主要为颗粒物和非甲烷总烃，单位边界大气污染物排放限值执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3标准，厂区内挥发性有机废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表2中非甲烷总烃无组织排放浓度限值要求，具体排放限值见表1-1、表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 单位边界大气污染物排放限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">污染物</th> <th style="width: 40%;">厂界无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)</th> <th style="width: 40%;">监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">边界外浓度最高点</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 1-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">污染物</th> <th style="width: 15%;">特别排放限值 (mg/m³)</th> <th style="width: 35%;">限值含义</th> <th style="width: 30%;">无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>监控点处 1h 平均浓度值</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">在厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td>监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中挥发性有机物无组织排放限值用非甲烷总烃表征 VOCs 排放情况。</p> | 污染物 | 厂界无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | 监控位置 | 非甲烷总烃 | 4 | 边界外浓度最高点 | 颗粒物 | 0.5 | 污染物 | 特别排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |
| 污染物 | 厂界无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | 监控位置 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 4 | 边界外浓度最高点 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物 | 特别排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2、废水

本项目无生产废水外排，仅生活污水。本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8979-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；高淳新区污水处理厂（即“南京荣泰污水处理有限公司”）尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级标准的 A 标准。

表 1-3 水污染物排放限值（mg/L）

| 序号 | 污染物 | 接管标准浓度限值 | 标准来源 |
|----|---------|----------|--|
| 1 | pH（无量纲） | 6~9 | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准 |
| 2 | COD | 500 | |
| 3 | SS | 400 | |
| 4 | 氨氮 | 45 | |
| 5 | 总磷 | 8 | |
| 6 | 总氮 | 70 | |
| 7 | 动植物油 | 100 | |

本项目废水由市政污水管网送至高淳新区污水处理厂，污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级标准中的 A 标准，经污水处理厂处理后的尾水排入官溪河，具体标准限值见表 1-4。

表 1-4 污水处理厂废水排放标准（mg/L）

| 序号 | 污染物 | 浓度限值 | 标准来源 |
|----|---------|------|---|
| 1 | pH（无量纲） | 6~9 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级标准中的 A 标准 |
| 2 | COD | 50 | |
| 3 | SS | 10 | |
| 4 | 氨氮 | 5 | |
| 5 | 总磷 | 0.5 | |
| 6 | 总氮 | 15 | |
| 7 | 动植物油 | 1 | |

3、噪声

根据《江苏高淳经济开发区环境影响评价区域评估报告》，项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准，具体标准值见下表。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 类别 | 昼间 (dB (A)) | 夜间 (dB (A)) | 执行标准 |
|----|-------------|-------------|-------------------------------------|
| 3类 | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) |

4、 固体废物

本项目运营中产生的一般固废贮存场参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求。危险废物贮存过程按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)相关要求收集、贮存、运输；危险废物的污染防治与管理工作还应按《危险废物规范化管理指标体系》(环办[2015]99号)、《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》(苏环办[2019]149号)和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)要求执行。

5、 总量

本项目总量按环评批复执行，具体如下：

废气：本项目废气主要为颗粒物和 VOCs (以非甲烷总烃计)，排放量分别为 0.0001 和 0.002t/a。

废水：项目建成后全厂产生生活污水 768t/a、食堂废水 27t/a，无生产废水外排，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池预处理后，经开发区管网进入高淳新区污水处理厂集中处理。废水中污染物排放总量在高淳新区污水处理厂内平衡。

固体废物：本项目产生一般固体废物由第三方固体废物处置单位处置或环卫处置；危险废物委托有资质单位处置。不外排，无需申请总量。

表 1-6 本项目污染物排放总量表 单位：t/a

| 类别 | 污染物名称 | 产生量 | 消减量 | 接管考核量 | 排入外环境量 |
|-------------|----------|--------|-------|-------|--------|
| 废气 (无组织) | VOCs | 0.002 | 0 | / | 0.002 |
| | 颗粒物 | 0.0001 | 0 | / | 0.0001 |
| 废水 | 废水量 | 795 | 0 | 795 | 795 |
| | pH (无量纲) | 6~9 | / | 6~9 | 6~9 |
| | COD | 0.278 | 0.042 | 0.236 | 0.04 |

| | | | | | | |
|--------|------|------|---------|---------|--------|--------|
| | | SS | 0.199 | 0.039 | 0.16 | 0.008 |
| | | 氨氮 | 0.016 | 0 | 0.016 | 0.004 |
| | | 总氮 | 0.024 | 0 | 0.024 | 0.012 |
| | | 总磷 | 0.002 | 0 | 0.002 | 0.0001 |
| | | 动植物油 | 0.003 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0003 |
| 固 废 | 一般固废 | / | 11.0001 | 11.0001 | / | 0 |
| | 危险固废 | / | 0.15 | 0.15 | / | 0 |

表二 项目建设情况

一、项目由来

南京安至达包装制品有限公司（以下简称“安至达”）成立于 2017 年 6 月 8 日，注册资本 200 万元整，注册地址为南京市高淳区高淳经济开发区秀山路 31 号，主要从事包装纸制品加工、销售；塑料包装制品销售工作，其产品主要应用于产品包装。

南京安至达包装制品有限公司拟建纸箱纸板容器生产项目，该项目于 2021 年 8 月 16 日取得了备案证，备案证号：高行审备〔2021〕141 号。备案内容为：该项目租赁厂房面积 2000 平方米，新增一条纸箱生产加工线，购置印刷开槽机、全自动模切机等设备 25 台。本项目产品为纸制品容器。项目建成后，形成年产 2000 万个纸制品容器生产能力（包括水印箱 300 万个、彩箱 100 万个、彩盒 1600 万个）。

纸箱纸板容器生产项目于 2022 年 1 月 3 日委托江苏润环环境科技有限公司编制纸箱纸板容器生产项目环评报告表。《南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表》于 2022 年 6 月 2 日获得批复（宁环（高）建[2022]32 号）。排污许可证编号：91320118MA1P5HDQ01001P，有效期：2023-01-17 至 2028-01-16。

现本项目已建设完成，该项目在建设过程中取消食堂建设、平面布置等发生了部分变动，对此，南京安至达包装制品有限公司已编制一般变动环境影响分析报告（详见附件 5）。根据变动影响分析结论，本项目实际生产过程中发生的变动，在落实污染防治措施，做好环境管理工作的基础上，对外环境的影响较小，可以纳入验收。

根据国务院令第 682 号《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2018〕4 号）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）的规定及竣工验收监测的有关要求和规定，安至达委托江苏华睿巨辉环境检测有限公司于 2023 年 2 月 28 日~2023 年 3 月 1 日对该项目中废气、废水、

噪声等污染物排放现状开展了现场监测，同时在检查和收集查阅资料的基础上，编制了该项目工程竣工环境保护验收监测报告表。

二、工程建设内容

1、项目概况

项目名称：纸箱纸板容器生产项目

建设单位：南京安至达包装制品有限公司

建设地点：南京市高淳区高淳经济开发区秀山路 31 号

建设性质：新建

项目投资：总投资 1000 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 1.5%

占地面积：1700m²（包括公摊面积）

新增劳动定员 20 人，工作班制为一班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。

2、建设项目周围环境概况

南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号，租用申银机械制造有限公司现有厂房，项目厂界东侧、南侧、西侧为其他公司厂房，北侧隔凤山路为双红新村。

项目所使用的车间由北至南依次为印刷机、打钉机、糊盒机、分纸机、印刷机、全自动模切、全自动糊盒机、裱面机。车间严格按照生产工艺流程布置，办公室、卫生间、成品件、污水处理设备及出入口均位于北面，原材料仓库和零配件仓库位于南面，企业布局紧凑合理。

本项目地理位置图见附图 1，本项目周边 500m 范围内具体情况见附图 2，环评及实际平面布置图见附图 3 和附图 4。

3、工程内容及规模

表 2-1 建设项目产品方案一览表

| 序号 | 工艺名称 | 产品名称 | 生产能力 (万个) | 年运行时 数 (h) | 用途 | 备注 |
|----|--------|------|--------------|---------------|------|-------|
| 1 | 水印箱生产线 | 水印箱 | 300 | 2400 | 产品包装 | 与环评一致 |
| 2 | 彩箱生产线 | 彩箱 | 100 | 2400 | 产品包装 | 与环评一致 |
| 3 | 彩盒生产线 | 彩盒 | 1600 | 2400 | 产品包装 | 与环评一致 |

表 2-2 建设项目主要工程一览表

| 项目 | 内容 | 建设内容 | 实际建设内容 | 备注 |
|----|----|------|--------|----|
|----|----|------|--------|----|

| | | | | |
|------|-----------|--|--|----------------|
| 主体工程 | 纸箱纸板容器生产线 | 年产 2000 万个纸箱容器 | 年产 2000 万个纸箱容器 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 给水 | 由开发区供水管网提供，供水管网已由申银机械制造有限公司建好，无需新建。 | 由开发区供水管网提供，供水管网已由申银机械制造有限公司建好，无需新建。 | 与环评一致 |
| | 供电 | 由开发区供电电网提供，年用电量为 5 万千瓦时。 | 由开发区供电电网提供，年用电量为 5 万千瓦时。 | 与环评一致 |
| | 排水 | 雨污分流，排入高淳新区污水处理厂。雨水管网已由申银机械制造有限公司建好，直接利用即可。 | 雨污分流，排入高淳新区污水处理厂。雨水管网已由申银机械制造有限公司建好，直接利用即可。 | 与环评一致 |
| 储运工程 | 原料存放区 | 位于车间南侧，共计两层，一楼原材料库，二楼零配件仓库，占地面积约 160m ² 。 | 位于车间南侧，共计两层，一楼原材料库，二楼零配件仓库，占地面积约 160m ² 。 | 与环评一致 |
| | 成品存放区 | 位于厂区北侧，占地面积约 200m ² 。 | 位于厂区北侧，占地面积约 200m ² 。 | 与环评一致 |
| | 内部运输 | 叉车运输。 | 叉车运输。 | 与环评一致 |
| | 外部运输 | 厂界四周均为园区道路，交通便利，委托社会车辆。 | 厂界四周均为园区道路，交通便利，委托社会车辆。 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水 | 自建隔油池、化粪池；印刷机清洗废水使用污水净化一体机，购自潍坊万陆环保设备有限公司。 | 自建化粪池；印刷机清洗废水使用污水净化一体机，购自潍坊万陆环保设备有限公司 | 实际不设食堂，无食堂油脂产生 |
| | 废气 | 食堂油烟：油烟净化器。 | / | 实际不设食堂，无油烟产生 |
| | 固废 | 一般固废 60m ² ，危险固废 10m ² 。 | 一般固废 45m ² ，危险固废 11.4m ² | / |
| | 噪声 | 采用隔声、减振、消音器降噪。 | 采用隔声、减振、消音器降噪。 | / |

4、主要生产设备

表 2-3 建设项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------|------------|----|----|-------|
| 1 | 印刷开槽机 | 1224 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 2 | 自动订书机 | / | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 自动模切机 | MY1080E | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | 自动糊盒机 | SHH-AG | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 糊盒机 | / | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 6 | 自动裱面机 | 1300 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 7 | 半自动覆膜机 | FMS-1100 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 8 | 分纸机 | / | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 9 | 叉车 | CPC | 辆 | 1 | 与环评一致 |
| 10 | 废水净化设备 | 2-0.85-1.5 | 台 | 1 | 与环评一致 |

三、原辅材料及水平衡

1、原辅材料

本项目原辅材料使用情况与环评一致，详见下表：

表 2-4 项目主要原辅材料一览表

| 序号 | 原辅材料名称 | 规格、成分 | 环评年使用量 (t) | 实际年使用量 (t) |
|----|----------|--------------------------------------|------------|------------|
| 1 | 瓦楞纸板 | — | 500 | 500 |
| 2 | 白纸板 | — | 50 | 50 |
| 3 | 混合色水性油墨 | 水性丙烯酸树脂 | 1 | 1 |
| 4 | 玉米淀粉胶粉 | 淀粉、硼砂、氢氧化钠 | 1 | 1 |
| 5 | 钉箱钉 | — | 5 | 5 |
| 6 | 空压油 | — | 0.05 | 0.05 |
| 7 | BOPP 预涂膜 | 聚丙烯 40%、乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA) 50%和亚光层 10% | 2 | 2 |

2、水平衡

原环评中本项目设有食堂、无住宿，运营期用水主要为印刷清洗用水、稀释油墨用水、调胶用水、职工生活用水和食堂用水。目前实际建设过程不设置食堂，员工自行带饭；运营期用水主要为印刷清洗用水、稀释油墨用水、调胶用水、职工生活用水。变动后项目水平衡如下：

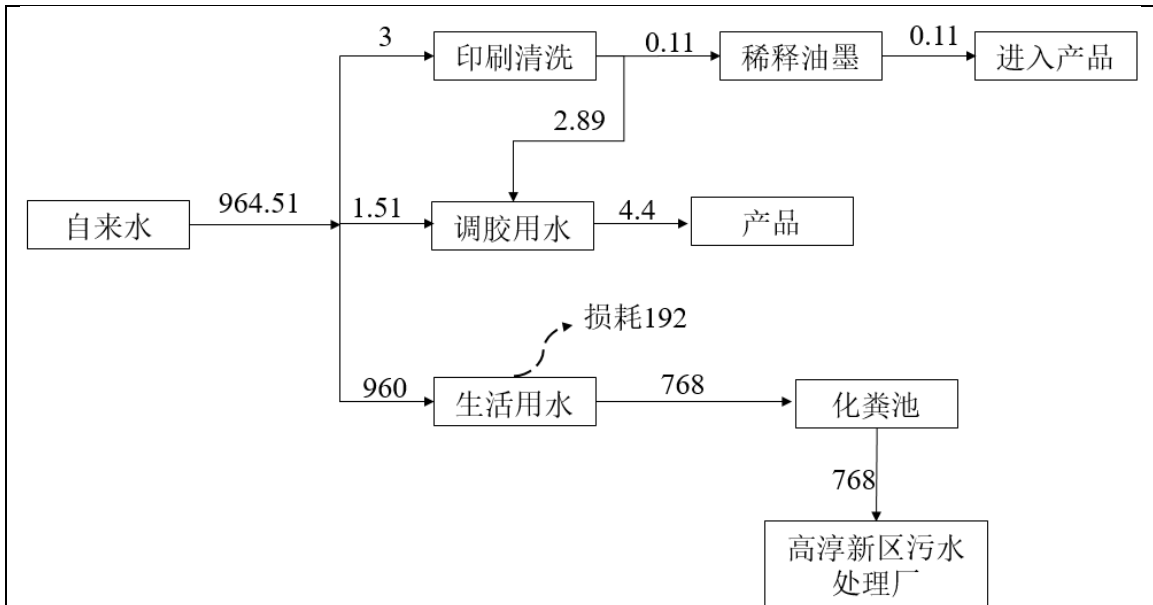


图 2-1 变动后全厂水平衡图

四、主要工艺流程及产污环节

1、玉米淀粉胶制备工艺

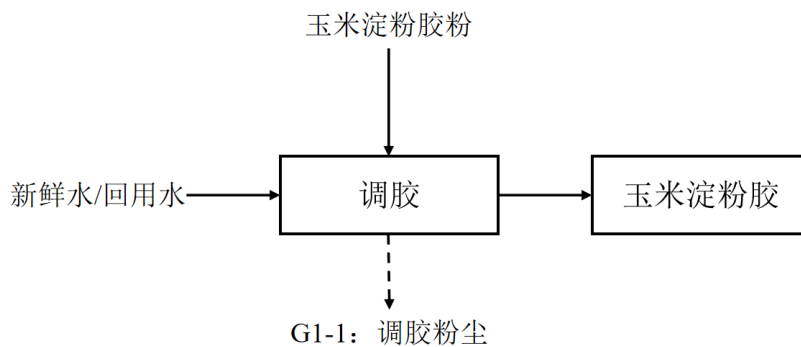


图 2-2 玉米淀粉胶制备工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

调胶：将采购的玉米淀粉胶粉与水按 1:4.4 比例配置（淀粉胶内含有淀粉、硼砂和烧碱），该工序投加胶粉时会产生调胶粉尘（G1-1）。此工艺制备的玉米淀粉粉胶用于后续纸箱糊胶。

2、水印箱生产工艺

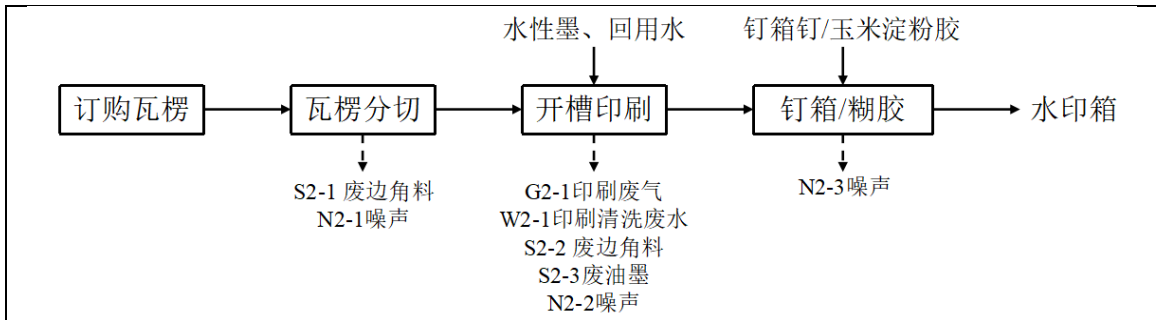


图 2-3 水印箱生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

- (1) 订购瓦楞：本项目使用的瓦楞纸均外购。
- (2) 分切：对采购的瓦楞纸进行修边分切，然后进行纵切、横切，会产生少量的边角料（S2-1）。
- (3) 开槽印刷：使用印刷开槽机对瓦楞制版进行印刷开槽，瓦楞纸箱印刷使用环保水性油墨，按照产品的要求使用全自动印刷机将瓦楞纸板上印刷客户所需的文字图案。油墨在使用前用水稀释，稀释比例因季节不同，夏季为 4:1，冬季为 9:1；稀释水为清洗水回用。此过程会产生印刷废气（G2-1）、印刷清洗废水（W2-1）、边角料（S2-2）和废油墨（S2-3）。
- (4) 钉箱或糊胶：根据纸箱的大小类别和不同需求，采用全自动糊盒机将纸板装订成各种型号的纸箱或包装盒，粘合胶使用玉米淀粉胶。此处根据客户需要，也可用铁钉将纸板装订成各种型号规格的纸箱或包装箱。钉箱或糊胶过程会产生噪声（N2-3）。约有 20% 使用胶进行糊箱，80% 产品使用钉子进行钉箱。

3、彩箱生产工艺

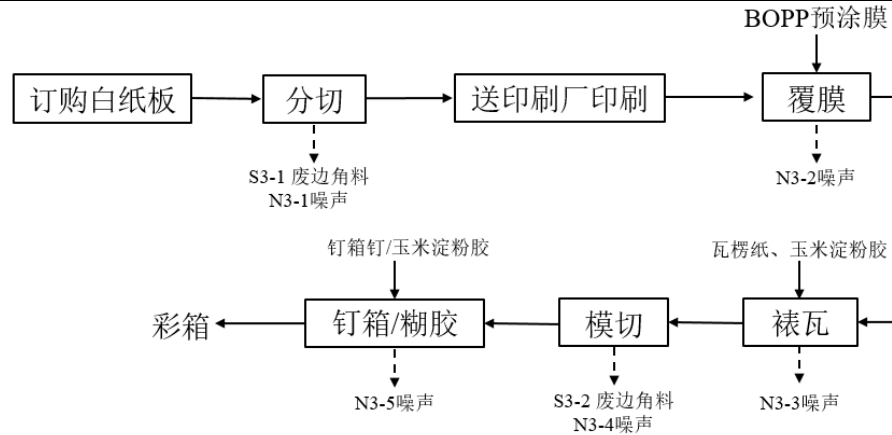


图 2-4 彩箱生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

（1）订购白纸板、分切、印刷：企业根据客户的要求外购白纸板分切后送印刷厂进行彩印，分切过程中会有废边角料（S3-1）、噪声（N3-1）产生。

（2）覆膜：将印刷好的材料使用半自动覆膜机进行覆膜，覆膜过程为将 BOPP 预涂膜在热压状态下与纸质印刷品粘合成覆膜半成品，覆膜热压温度为 130℃，为电加热，此过程产生噪声（N3-2）。

（3）裱瓦：使用裱面机将瓦楞纸与白纸板粘接在一起，此过程产生噪声（N3-3）。

（4）模切：经裱瓦后的纸板按照事先设计好的图形进行制作成模切刀版进行裁切，从而使印刷品的形状不再局限于直边直角，切割成可以折叠成箱的形状。利用压线刀或压线模，通过压力的作用在板料上压出线痕，或利用滚线轮在板料上滚出线痕，以便板料能按预定位置进行弯折成型。此过程产生废边角料（S3-2）和噪声（N3-4）。

（5）钉箱或糊胶：根据纸箱的大小类别和不同需求，采用全自动糊盒机将纸板装订成各种型号的纸箱或包装盒，粘合胶使用玉米淀粉胶。此处根据客户需要，也可用铁钉将纸板装订成各种型号规格的纸箱或包装箱。约有 20% 使用胶进行糊箱，80% 产品使用钉子进行钉箱。钉箱或糊胶过程产生噪声（N3-5）。

4、彩盒生产工艺

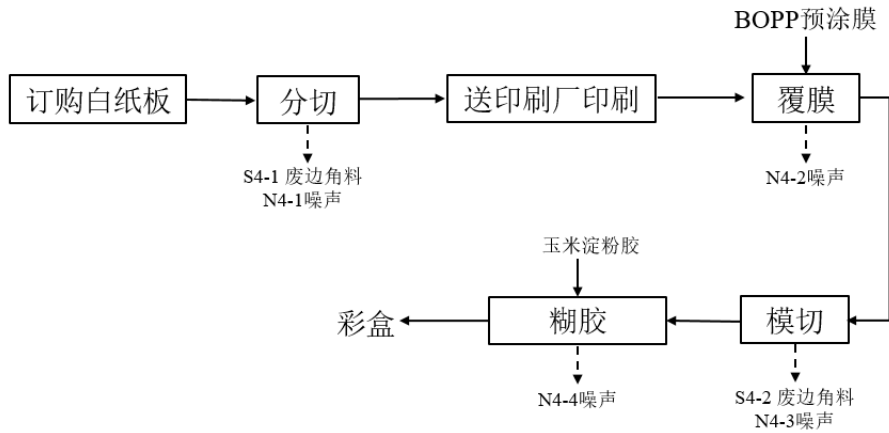


图 2-5 彩盒生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

（1）订购白纸板、分切、印刷：企业根据客户的要求外购白纸板分切后送印刷厂进行彩印，分切过程中会有废边角料（S4-1）、噪声（N4-1）产生。

（2）覆膜：将印刷好的材料使用半自动覆膜机进行覆膜，覆膜过程为将 BOPP 预涂膜在热压状态下与纸质印刷品粘合成覆膜半成品，覆膜热压温度为 100℃，为电加热，此过程产生噪声（N4-2）。

（3）模切：经覆膜后的纸板按照事先设计好的图形进行制作成模切刀版进行裁切，从而使印刷品的形状不再局限于直边直角，切割成可以折叠成箱的形状。利用压线刀或压线模，通过压力的作用在板料上压出线痕，或利用滚线轮在板料上滚出线痕，以便板料能按预定位置进行弯折成型。此过程有废边角料（S4-2）、噪声（N4-3）产生。

（4）糊胶：采用全自动糊盒机将纸板装订成各种型号的包装盒，粘合胶使用玉米淀粉胶。此过程有噪声（N4-4）产生。

5、其他产物环节分析

（1）原料使用

水性油墨使用过程产生废包装桶 S5。

(2) 清洗印刷开槽机：开槽印刷机每天清洗一次，主要使用自来水清洗。清洗分两个过程：

油墨回收过程：取回用清洗水在设备中循环十分钟，排出含油墨回收水，将该水用作稀释油墨使用；

设备清洗过程：使用自来水循环清洗半小时，此清洗水经厂区内废水净化设备处理后用于调胶工序。

清洗结束后，使用抹布擦干墨辊。废水处理装置使用一定时间后，将滤膜上杂质去除，此过程产生过滤废渣（S6）。

(3) 员工生活

项目新增员工 20 名，运营期产生生活污水（W1）、生活垃圾（S7）；不设食堂，无食堂油烟、垃圾、废油脂产生。

五、项目变动情况

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）要求：污染影响类建设项目对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）从建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素界定是否属于重大变动。

本项目在实际的建设及生产过程中，对照环评及其他相关环保管理要求发现有以下变动之处：

1、项目建设内容

本项目主要生产工艺、规模均不改变，仅取消食堂建设，员工自带餐食就餐取消食堂建设后对应废水、废气、固废均不产生，减少污染物排放。

2、平面布局变化

原环评中项目占地面积 2000 m²，实际租赁面积 1700 m²（含公摊区域）。此外，为优化布局危废暂存间比环评要求建设规模略大（11.4m²）；一般固废暂存移至办公室南侧，面积为 45m²。本项目一般固废仅为废边角料（主要成分为纸板），为保证一般固废有效贮存，本次变动后将增加清运频次。

3、固体废物种类变化

因不建设食堂厨余垃圾不再产生。废油墨产生量极少，一般与油墨桶同时存在，与废油墨桶收集后委托有资质单位处置。

对照环办环评函〔2020〕688号文中界定的重大变动，本项目变动不属于重大变动；具体变动清单对照分析见表2-6：

表 2-6 项目变动清单对照分析

| 类型 | 其他工业类建设项目重大变动清单 | 本次变更情况 | 是否属于重大变动 |
|------|--|--|----------|
| 性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的 | 不涉及 | 不属于 |
| 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上 | 不涉及 | |
| | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的 | 不涉及 | |
| | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 | |
| | 地点 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | |
| 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 | |
| | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 | |

| | | |
|--------|---|--------------------------------------|
| 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 本项目因取消食堂建设，故不再设置油烟及食堂废水处理设施。未新增不利影响。 |
| | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利影响加重的。 | 不涉及 |
| | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 不涉及 |
| | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利影响加重的。 | 不涉及 |
| | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利影响加重的。 | 不涉及 |
| | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范不涉及能力弱化或降低的 | 不涉及 |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

| <p>1、废气</p> <p>本项目生产工艺废气主要有调胶投料粉尘、印刷废气。调胶投料粉尘、印刷废气于车间内无组织排放。</p> <p>2、废水</p> <p>本项目运营期主要排放的废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后高淳新区污水处理厂处理，尾水排入官溪河。生产工艺中印刷机清洗废水回用于油墨稀释或经污水处理装置处理后回用于调胶工序，不涉及生产废水外排。</p> <p>3、噪声</p> <p>本项目在运营过程中采取车间隔声、基础减振，厂界噪声能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准：昼间噪声值≤65dB(A)，故对周围环境影响较小。</p> <p>4、固废</p> <p>本项目固废主要为废油墨、废油墨桶、废滤渣、废边角料及职工生活垃圾。其中，废油墨产生量极少，一般与油墨桶同时存在，与废油墨桶收集后委托有资质单位处置；废滤渣收集后委托有资质单位处置；生活垃圾经收集后委托通过环卫清运处理；废边角料外售综合利用。</p> | | | | | | | |
|--|--------|--------|----|--------|------------|------|------------------------|
| <p>表 3-1 固体废物利用处置方式</p> | | | | | | | |
| 编号 | 固废名称 | 产污环节 | 形态 | 主要成分 | 产生量 t/a | 固体属性 | 处理方式 |
| 1 | 废油墨桶 | 印刷 | 固态 | 金属、油墨等 | 0.05 | 危废废物 | 暂存，委托资质单位处置 |
| 2 | 废滤渣 | 废水处理 | 固态 | 絮凝剂、油墨 | 0.02 | 危废废物 | 暂存，产生后委托资质单位处置，3 年产生一次 |
| 3 | 废边角料 | 模切、裁切等 | 固态 | 纸 | 5 | 一般固废 | 外售综合利用 |
| 4 | 职工生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | 生活垃圾 | 3 | 一般固废 | 环卫部门清运 |



图 3-1 危险废物贮存设施标识牌

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环评报告表的主要结论与建议

在落实本评价提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度来看，建设项目环境影响是可行的。

二、审批部门审批决定

南京安至达包装制品有限公司：

你公司报送的《南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表）已收悉，经研究，形成如下审批意见：

一、根据申报，项目位于南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号，租赁厂房面积约 2000 平方米。本次建设内容为购置设备，新增一条纸箱生产加工线。项目建成后，形成年 2000 万个纸制品容器的生产能力。主要生产工艺为：调胶、分切、开槽印刷、钉箱或糊胶、覆膜、裱瓦、模切等。项目总投资 1000 万元，其中环保投资 15 万元。

二、根据《报告表》评价结论，在符合相关规划和环保政策并落实《报告表》所提出的相关污染防治及环境风险防范措施的前提下，从环境保护角度分析，你公司按《报告表》所述进行建设具备环境可行性。

三、在工程运行以及环境管理中，你公司须严格落实《报告表》提出的污染防治及环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

（一）全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产领先水平。

（二）落实水污染防治措施。按照“雨污分流、清污分流”要求建设厂区排水系统，本项目生活污水经厂内隔油池、化粪池处理后通过厂区污水总排口达标接管至南京荣泰污水处理有限公司处理，印刷清洗废水按《报告表》提出的全部回用不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（三）落实大气污染防治措施。食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放，油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相应标准。企业边界颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准；厂区内挥发性有机废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2中相关限值要求。

（四）落实噪声污染防治措施。采取有效的隔声降噪措施、优化设计方案及合理布局设备，确保声环境达到该区域的声功能要求，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准：即昼间65分贝、夜间55分贝。

（五）落实固废污染防治措施。按照“减量化，资源化，无害化”原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）的要求设置，一般固废贮存设施按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求设置。

（六）落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制，落实危险废物暂存场所等重点污染防治区的防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。

（七）落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，加强运营期管理，制订突发环境事件应急预案，定期组织应急演练防止发生环境污染事件，确保环境安全。严格依据标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

（八）按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理和监测。

四、本项目实施后，主要污染物总量控制指标暂核定为：

废水（接管量）：废水≤795 吨/年；化学需氧量≤0.236 吨/年；悬浮物≤0.16 吨/年；氨氮≤0.016 吨/年；总磷≤0.002 吨/年；总氮≤0.024 吨/年；动植物油≤0.0015 吨/年。

五、该项目竣工后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）完成验收手续。建设项目在投产前，按规定落实排污许可相关手续，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或验收不合格不得投入生产或使用。

六、按照环保要求建立企业环境保护工作档案。

七、该项目运营期间的环境现场监督管理由南京市高淳生态环境综合行政执法局负责。

八、本审批意见自下达之日起五年内有效，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批项目的环境影响评价文件。

南京市生态环境局

2022 年 6 月 2 日

三、批复落实情况

表 4-1 环评批复落实情况

| 序号 | 环评批复要求 | 落实情况 |
|----|--|--|
| 1 | 落实水污染防治措施。按照“雨污分流、清污分流”要求建设厂区排水系统，本项目生活污水经厂内隔油池、化粪池处理后通过厂区污水总排口达标接管至南京荣泰污水处理有限公司处理，印刷清洗废水按《报告表》提出的全部回用不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。 | 已落实按照水污染防治措施。“雨污分流、清污分流”要求建设厂区排水系统，本项目生活污水经厂内化粪池处理后通过厂区污水总排口达标接管至南京荣泰污水处理有限公司处理，印刷清洗废水按全部回用不外排。项目不再设置食堂，无食堂废水产生，不再建设隔油池。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。 |
| 2 | 落实大气污染防治措施。食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放，油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483- | 已落实大气污染防治措施。项目不再设置食堂，无食堂油烟产生。企业边界颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综 |

| | | |
|---|---|--|
| | 2001)相应标准。企业边界颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准;厂区内挥发性有机废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表2中相关限值要求。 | 合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准;厂区内挥发性有机废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表2中相关限值要求。 |
| 3 | 落实噪声污染防治措施。采取有效的隔声降噪措施、优化设计方案及合理布局设备,确保声环境达到该区域的声功能要求,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(CB12348-2008)表1中3类标准:即昼间65分贝、夜间55分贝。 | 已落实噪声污染防治措施。采取有效的隔声降噪措施、优化设计方案及合理布局设备,确保声环境达到该区域的声功能要求,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(CB12348-2008)表1中3类标准:即昼间65分贝、夜间55分贝。 |
| 4 | 落实固废污染防治措施。按照“减量化,资源化,无害化”原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)的要求设置,一般固废贮存设施按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求设置。 | 已落实固废污染防治措施。按照“减量化,资源化,无害化”原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)的要求设置,一般固废贮存设施按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求设置。 |
| 5 | 落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制,落实危险废物暂存场所等重点污染防治区的防渗措施,确保不对土壤和地下水造成影响。 | 已落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制,落实危险废物暂存场所等重点污染防治区的防渗措施,确保不对土壤和地下水造成影响。 |
| 6 | 落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施,加强运营期管理,制订突发环境事件应急预案,定期组织应急演练防止发生环境污染事件,确保环境安全。严格依据标准规范建设环境治理设施,环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 | 已落实环境风险防范措施。已加强运营期管理,制订突发环境事件应急预案,制定应急演练计划,确保环境安全。已严格依据标准规范建设环境治理设施,环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。应急预案备案证详见附件4。 |
| 7 | 按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求,规范化设置各类排污口和标志。按《报告表》提出 | 已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求,规范化设置各类排污口和标志。 |

| | | |
|---|--|---|
| | 的环境管理与监测计划实施日常环境管理和监测。 | 项目投产后将按报告中相关要求实施日常环境管理和监测。 |
| 8 | 该项目竣工后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）完成验收手续。建设项目在投产前，按规定落实排污许可相关手续，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或验收不合格不得投入生产或使用。 | 正在履行环保验收手续；已申领排污许可证（编号：91320118MA1P5HDQ01）。 |

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次监测的质量保证严格按照国家标准规范，实施全过程质量控制。

监测人员均经过考核并持有合格证书；所有监测仪器均经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后均经过校准，监测数据实行三级审核。

一、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和原国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 检测项目名称 | 检测依据 |
|-----------|--------|--|
| 无组织 废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022 |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 废水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989 |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |
| | 动植物油类 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

二、监测仪器

表 5-2 主要检测仪器一览表

| 检测项目名称 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 |
|--------|----------------------|--------------|
| 总悬浮颗粒物 | 电子天平 QUINTIX125D-1CN | HRJH/YQ-A031 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 GC-2014 | HRJH/YQ-A009 |
| 动植物油类 | 红外测油仪 TFD-150 | HRJH/YQ-A015 |
| 总氮 | 紫外可见分光光度计 752G | HRJH/YQ-A047 |
| pH | pH 计 pH-100 | HRJH/YQ-C442 |
| 化学需氧量 | 酸式滴定管 | HRJH-WS001 |
| 总磷 | 紫外可见分光光度计 UV-3200 | HRJH/YQ-A045 |
| 氨氮 | 紫外可见分光光度计 752G | HRJH/YQ-A047 |
| 总悬浮物 | 分析天平 LE104E/02 | HRJH/YQ-A046 |
| 厂界噪声 | 声级计 AWA5688 | HRJH/YQ-C195 |
| | 声校准器 AWA6022A | HRJH/YQ-C249 |

三、监测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

四、人员能力

参加本次验收监测的人员均通过相关单位考核，做到了持证上岗，相关检测能力已具备。

五、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。实验室质控分析过程相关情况见下表。

表 5-3 水质平行样数据分析表

| 样品类别 | 样品数量 | 分析项目 | 平行样 | | | 加标回收/标率 | | |
|------|------|-------|-----|-----|--------|---------|-----|--------|
| | | | 检查数 | 合格数 | 合格率(%) | 检查数 | 合格数 | 合格率(%) |
| 废水 | 8 | 总氮 | 3 | 3 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 8 | 化学需氧量 | 3 | 3 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 8 | 总磷 | 4 | 4 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | 8 | 氨氮 | 3 | 3 | 100 | 1 | 1 | 100 |

六、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》（HJ/T 373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中有关规定执行。

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 每次采样前后均使用已检定合格的校准仪器对采样仪器的流量计定期进行校准。

七、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效。

表 5-4 声级计校准结果统计表

| 校准日期 | 声校准器 标称声压 级 dB(A) | 测量前校准 示值 dB(A) | 测量后校准 示值 dB(A) | 允差 dB(A) | 校准结果 |
|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|----------|------|
| 2023.2.28 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | ±0.5 | 合格 |
| 2023.3.1 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | ±0.5 | 合格 |

表六 验收监测内容

一、验收监测内容

此次竣工验收是对南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目的建设、运行和管理进行考核，对排污状况进行现场检查，评价污染物的排放是否符合国家标准和总量控制指标。

1、废气监测

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测时间及频次 |
|----|----------------|-----------|-------------|
| 废气 | 上风向G1；下风向G2~G4 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 连续2天，每天监测3次 |
| | 厂房外G5 | 非甲烷总烃 | 连续2天，每天监测3次 |

2、废水监测

本项目本项目废水监测点位、项目及频次见表 6-2。

表 6-2 废水监测点位、项目及频次

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测时间及频次 |
|----|----------|--------------------------|-------------|
| 废水 | S1 废水总排口 | pH值、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、动植物油 | 连续2天，每天监测4次 |

3、噪声监测

验收监测期间对厂界噪声进行监测。噪声监测内容（点位、项目、时间和频次）见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测时间及频次 |
|------|-------------|---------------------------|-----------|
| 厂界噪声 | Z1项目东侧厂界外1m | 噪声 ($L_{eq}[dB(A)]$) | 连续2天，昼间1次 |
| | Z2项目南侧厂界外1m | | |
| | Z3项目西侧厂界外1m | | |
| | Z4项目西侧厂界外1m | | |

二、监测点位

废气、废水、噪声监测点位见图 6-1：

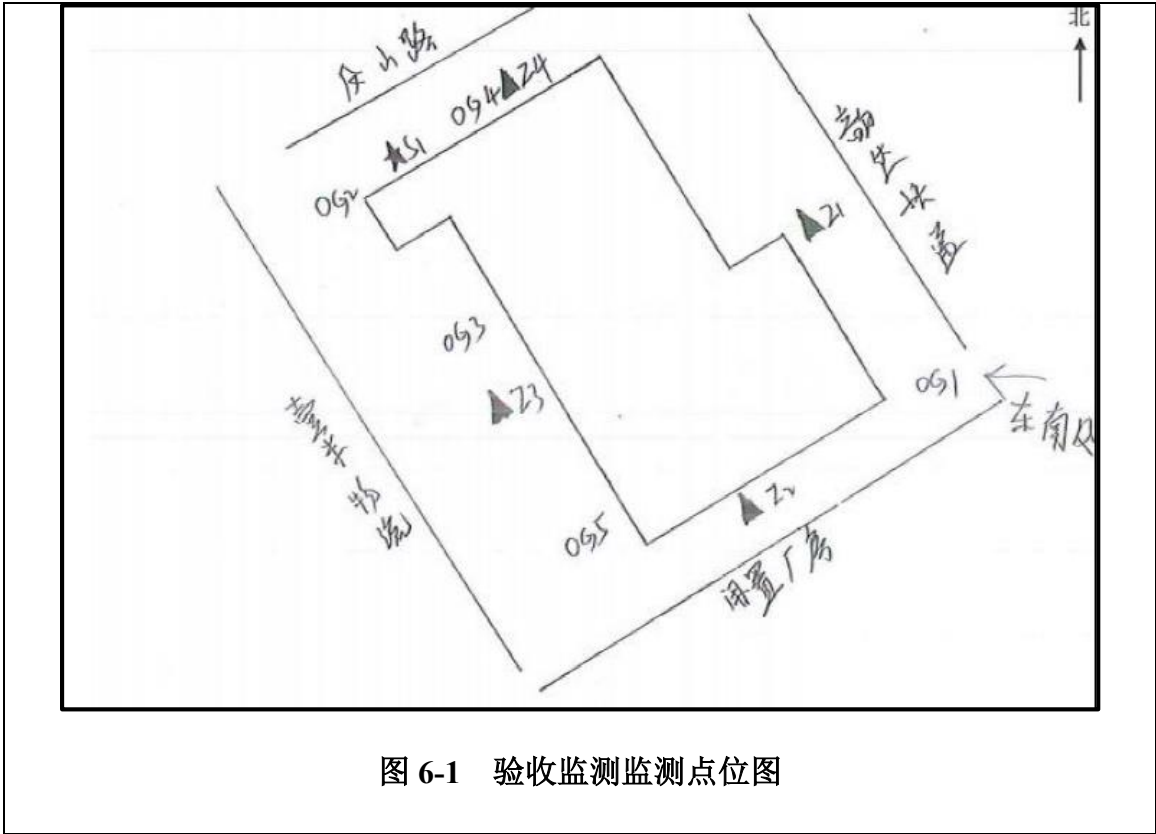


图 6-1 验收监测监测点位图

表七 工况记录、监测结果

本项目委托江苏华睿巨辉环境检测有限公司于 2023 年 2 月 28 日~2023 年 3 月 1 日对南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目无组织废气、废水、噪声进行采样监测。本项目验收监测期间，各类污染治理设施运行正常，具备“三同时”验收监测条件。

一、验收监测结果

1、废气监测结果

(1) 采样期间气象参数

采样期间气象参数见表 7-1。

表 7-1 无组织废气验收监测期间气象参数

| 日期 | 天气 | 风向 | 气温 (°C) | 大气压 (kPa) | 风速 (m/s) |
|-----------|----|----|---------|-----------|----------|
| 2023.2.28 | 晴 | 东南 | 11.2 | 103.29 | 2.4 |
| | | 东南 | 12.1 | 103.23 | 2.3 |
| | | 东南 | 12.8 | 103.16 | 2.2 |
| 2023.3.1 | 多云 | 东南 | 10.7 | 103.33 | 2.5 |
| | | 东南 | 11.6 | 103.27 | 2.5 |
| | | 东南 | 12.4 | 103.23 | 2.4 |

(2) 监测结果

表 7-2 无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放监测结果

| 采样日期 | | 2023 年 02 月 28 日 | | | 2023 年 03 月 01 日 | | |
|-----------------------------|--------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| 检测项目 | 采样点位 | 检测结果 | | | 检测结果 | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 上风向 G1 | 0.185 | 0.187 | 0.187 | 0.207 | 0.188 | 0.190 |
| | 下风向 G2 | 0.475 | 0.337 | 0.347 | 0.423 | 0.380 | 0.425 |
| | 下风向 G3 | 0.468 | 0.453 | 0.457 | 0.433 | 0.477 | 0.368 |
| | 下风向 G4 | 0.470 | 0.355 | 0.400 | 0.373 | 0.428 | 0.388 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 上风向 G1 | 0.28 | 0.32 | 0.26 | 0.31 | 0.29 | 0.28 |
| | 下风向 G2 | 1.27 | 1.28 | 1.29 | 1.43 | 1.41 | 1.38 |
| | 下风向 G3 | 1.29 | 1.27 | 1.25 | 1.34 | 1.32 | 1.36 |
| | 下风向 G4 | 1.30 | 1.25 | 1.31 | 1.37 | 1.28 | 1.26 |
| | 厂房外 G5 | 1.79 | 1.80 | 1.78 | 1.84 | 1.85 | 1.81 |

验收监测期间，厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃监控点排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 中表 3 “单位边界大气污染物排放监

控浓度限值”的排放限值，车间外非甲烷总烃监控点排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）中表 2 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”的排放限值。此外，G5 点监测结果明显偏大，可能受周边生产橡胶企业产生的挥发性有机物的影响。

2、废水监测结果

表 7-3 生活污水水质检测结果

| 检测项目 | 样品名称 | 废水总排口 | | | | 废水总排口 | | | |
|-------|------|------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|
| | 采样日期 | 2023 年 02 月 28 日 | | | | 2023 年 03 月 01 日 | | | |
| | 单位 | 检测结果 | | | | 检测结果 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH | 无量纲 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.0 |
| 化学需氧量 | mg/L | 146 | 144 | 140 | 134 | 138 | 133 | 129 | 124 |
| 悬浮物 | mg/L | 81 | 84 | 88 | 86 | 82 | 83 | 80 | 84 |
| 氨氮 | mg/L | 8.88 | 9.45 | 8.17 | 7.22 | 6.88 | 7.13 | 9.01 | 7.83 |
| 总磷 | mg/L | 1.24 | 1.35 | 1.14 | 1.28 | 1.31 | 1.25 | 1.13 | 1.20 |
| 总氮 | mg/L | 18.4 | 19.9 | 22.1 | 23.5 | 21.0 | 21.3 | 21.3 | 23.5 |
| 动植物油类 | mg/L | 0.60 | 0.67 | 0.68 | 0.72 | 0.72 | 0.63 | 0.74 | 0.53 |

在验收期间，2023 年 2 月 28 日~2023 年 3 月 1 日监测结果表明，项目污水总排口中 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、动植物油类浓度均能达到高淳新区污水处理厂接管标准。

3、噪声

厂界环境噪声监测结果详见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声检测结果

| 测点编号 | 测点位置 | Leq 值, dB (A) | | | | 标准限值 | 评价 |
|------|---------|-----------------|------|----------------|------|------|----|
| | | 2023 年 2 月 28 日 | | 2023 年 3 月 1 日 | | | |
| | | 昼间 | | 昼间 | | 昼间 | |
| | | 监测时间 | 监测结果 | 监测时间 | 监测结果 | | |
| Z1 | 厂界东外 1m | 15:47~16:11 | 58.7 | 16:11~16:34 | 58.4 | 65 | 达标 |
| Z2 | 厂界南外 1m | | 59.0 | | 58.9 | | |
| Z3 | 厂界西外 1m | | 58.3 | | 58.1 | | |
| Z4 | 厂界北外 1m | | 58.5 | | 58.6 | | |

在监测日工况条件下，本项目东、南、西、北侧厂界环境噪声昼间值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类限值要求。

二、总量控制

1、废水

表 7-5 废水污染物排放总量核算与控制指标对照表（接管量）

| 排放口 | 因子 | 日均浓度 mg/L | 年排放量 t/a | 本项目控制指标 t/a | 评价 |
|-------|-----------------------|--------------|----------|-------------|----|
| 废水总排口 | 废水量 m ³ /a | — | 768 | 795* | 达标 |
| | 化学需氧量 | 132.5 | 0.10 | 0.236 | 达标 |
| | 悬浮物 | 84.13 | 0.06 | 0.16 | 达标 |
| | 氨氮 | 7.47 | 0.006 | 0.016 | 达标 |
| | 总磷 | 1.25 | 0.001 | 0.002 | 达标 |
| | 总氮 | 22.64 | 0.017 | 0.024 | 达标 |
| | 动植物油类 | 0.69 | 0.0005 | 0.0015 | 达标 |

*实际废水排放量按环评及批复中本项目废水量减去食堂废水量进行考核。

2、废气

本项目废气主要为无组织废气，其排放量以环评及批复量为准。

表八 验收监测结论

本项目委托江苏华睿巨辉环境检测有限公司于 2023 年 2 月 28 日~2023 年 3 月 1 日对南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目开展验收监测，监测期间项目生产工况稳定，主要设备正常运行。项目的性质、规模、地点、生产工艺，污染保护措施未发现重大变动。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。具体监测结论为：

1、废水监测

验收监测结果表明厂区排放口中各污染因子的最大浓度值均符合南京荣泰污水处理有限公司接管水质标准。

2、废气监测

验收监测结果表明本项目厂界颗粒物的监测结果最大值为 $0.477\text{mg}/\text{m}^3$ 、厂界非甲烷总烃的监测结果最大值为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$ 。颗粒物、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）中表 3 “单位边界大气污染物排放监控浓度限值”的排放限值。其中厂区内非甲烷总烃监测结果最大值为 $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）中表 2 的排放限值。

3、噪声监测

监测结果表明，企业昼间厂界环境噪声监测值范围为 $58.1\text{dB}(\text{A})\sim 59.0\text{dB}(\text{A})$ ，厂界各监测点位噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4、固废调查

根据现场实际调查固废主要为废油墨、废油墨桶、废滤渣、废边角料及职工生活垃圾。其中，废油墨产生量极少，一般与油墨桶同时存在，与废油墨桶收集后委托有资质单位处置；废滤渣收集后委托有资质单位处置；生活垃圾经收集后委托通过环卫清运处理；废边角料外售综合利用。

本项目产生的固体废物均能得到依法合理处置，固体废物分类存放在指定容器内，固体废物只在厂内作短时间的存放，不会对环境产生影响。固体废物处置

满足《一般工业固体废物贮存和处置场污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），对周边环境影响较小。

项目设置危险废物暂存间，危险废物暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规范化设置，同时符合《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）的相关要求。各种危废及固废都能得到合理的处置，对环境无影响。

5、总量控制

本项目实际废气、废水排放总量满足环评批复要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|---|--------------|--------------------|-------------|-----------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 纸箱纸板容器生产项目 | | | | 项目代码 | 2107-320118-04-01-799743 | | | 建设地点 | 南京市高淳区经济开发区秀山路31号 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 38 纸制品制造 223 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | 项目厂区中心经度/纬度 | 118° 55' 13.780"， 31° 22' 19.735" | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 2000 万个纸制品容器 | | | | 实际生产能力 | 年产 2000 万个纸制品容器 | | | 环评单位 | 江苏润环环境科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 南京市高淳生态环境局 | | | | 审批文号 | 宁环（高）建[2022]32号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2021年7月 | | | | 竣工日期 | 2022年10月 | | | 排污许可证申领时间 | 2023年1月 | | | |
| | 环保设施设计单位 | 潍坊万陆环保设备有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 潍坊万陆环保设备有限公司 | | | 本工程排污许可证编号 | 91320118MA1P5HDQ01001P | | | |
| | 验收单位 | 南京安至达包装制品有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 江苏华睿巨辉环境检测有限公司 | | | 验收监测时工况 | 正常 | | | |
| | 投资总概算（万元） | 1000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 15 | | | 所占比例（%） | 1.5 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 1000 | | | | 实际环保投资（万元） | 15 | | | 所占比例（%） | 1.5 | | | |
| | 废水治理（万元） | 10 | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 4 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力 | 25kg/小时 | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时 | 2080h | | | | |
| 运营单位 | | 南京安至达包装制品有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 91320118MA1P5HDQ01 | 验收时间 | 2023年9月 | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | / | / | / | / | / | 768 | / | / | 768 | 768 | / | +768 | |
| | SS | / | / | / | / | / | 0.06 | / | / | 0.06 | 0.06 | / | +0.06 | |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | 0.10 | / | / | 0.10 | 0.10 | / | +0.10 | |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | 0.006 | / | / | 0.006 | 0.006 | / | +0.006 | |
| | 总氮 | / | / | / | / | / | 0.017 | / | / | 0.017 | 0.017 | / | +0.017 | |
| 总磷 | / | / | / | / | / | 0.0001 | / | / | 0.0001 | 0.0001 | / | +0.0001 | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目一般变动影响分析

1 项目基本情况介绍

南京安至达包装制品有限公司（以下简称“安至达”）纸箱纸板容器生产项目位于南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号，租用申银机械制造有限公司厂房进行建设。该项目于 2021 年 8 月 16 日取得了备案证，备案证号：高行审备(2021)141 号，项目代码 2107-320118-04-01-799743。

安至达于 2022 年 4 月委托江苏润环环境科技有限公司编制《南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表》于 2022 年 6 月 2 日获得南京市生态环境局批复（宁环（高）建[2022]32 号）。

现本项目已建设完成，各项环保设施处于调试运营阶段，该项目在建设过程中取消食堂建设、平面布置等发生了部分变动，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中各因素重大变动界定条件，不属于重大变动。我单位针对变化情况作出以下情况说明，作为该项目日后环保监管依据。

2 项目变动情况分析

本次情况说明严格按照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）文件要求，对建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个方面进行详细情况说明。

表 2-1 项目变动情况一览表

| 序号 | 变动环节 | 变动前环评内容 | 建设情况 | 变动情况 | 变动原因 | 不利环境影响变化 |
|----|------|---------------------------------|------------------------|----------------|------|-----------------|
| 1 | 项目性质 | 纸制品容器制造 | 纸制品容器制造 | 实际建设与原环评一致 | / | 对环境 影响不 变 |
| 2 | 项目 | 水印箱 300 万个，彩箱 100 万个，彩盒 1600 万个 | 水印箱 300 万个，彩箱 100 万个，彩 | 实际建设主要工程规模与原环评 | / | 对环境 影响不 |

| 序号 | 变动环节 | 变动前环评内容 | 建设情况 | 变动情况 | 变动原因 | 不利环境影响变化 |
|----|------|---|--|---|-----------------------|-----------------|
| | 规模 | | 盒 1600 万个 | 一致；食堂取消建设 | | 变 |
| 3 | 项目地点 | 南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号 | 南京市高淳区经济开发区秀山路 31 号 | 实际建设地址与原环评一致；实际租赁面积为 1700m ² （含公摊面积） | / | 对环境 影响不 变 |
| 4 | 生产工艺 | 水印箱、彩箱、彩盒生产工艺 | 水印箱、彩箱、彩盒生产工艺 | 实际建设生产工艺与原环评一致 | / | 对环境 影响不 变 |
| 5 | 环保措施 | 废气：食堂油烟采用油烟净化器；胶粉尘（颗粒物）及挥发性有机物于车间内无组织排放 | 废气：胶粉尘（颗粒物）及挥发性有机物于车间内无组织排放 | 无食堂油烟产生 | 取消食堂建设 | 对环境 影响不 变 |
| | | 噪声：车间隔声、基础减振 | 噪声：车间隔声、基础减振 | 实际噪声治理措施与环评一致 | / | |
| | | 固废：建设一般固废暂存间 60m ² ，危废暂存间 10m ² ；废边角料外售综合利用，废油墨、废油墨桶、废滤渣固废委托有资质单位处置，厨余垃圾委托餐厨废弃物收集、运输服务单位清运处置，生活垃圾委托环卫清运，固废全部合理处置。 | 固废：建设一般固废暂存间 45m ² ，危废暂存间 11.4m ² ；废边角料外售综合利用，废油墨与废油墨桶一同与废滤渣委托有资质单位处置，生活垃圾委托环卫清运，固废全部合理处置。 | 一般固废暂存间面积减少 15m ² ，并移动位置；危废暂存间面积增加 1.4m ² ，厨余垃圾不产生。 | 优化布局，取消食堂建设，不再单独产生废油墨 | |

3 评价要素分析

本项目仅取消食堂建设、平面布置等，不影响原建设项目环境影响评价文件中评价等级、评价范围、评价标准等。本次变动后评价要素不变。

4 项目变动环境影响分析

4.1 废气变动环境影响分析

变动后，项目食堂油烟不产生，减少污染物排放。

4.2 废水变动环境影响分析

变动后，项目食堂废水不产生，减少污染物排放。

4.3 固废变动环境影响分析

变动后，因取消食堂建设，废油脂不产生，减少污染物排放。废油墨产生量极少，一般与油墨桶同时存在，将与油墨桶一同转移，因此，不再单独产生废油墨。废滤渣实际三年产生一次。同时为因优化布局，危废暂存间比环评要求建设规模略大（增加 1.4m^2 ，变为 11.4m^2 ）；一般固废暂存移至办公室南侧，面积为 45m^2 。本项目一般固废仅为废边角料（主要成分为纸板），为保证一般固废有效贮存，本次变动后将增加清运频次。

综上，变动后项目各种危废及固废都能得到合理的处置，对环境无影响。

4.4 噪声变动环境影响分析

变动后，噪声声源无变化，噪声影响不变。

5 总结

我公司目前实际建设过程中与原环评相比，项目性质、规模、建设地点、生产工艺未发生改变，废水、噪声环保措施未改变，仅是取消食堂建设、平面布置相较环评发生了改变。

根据环境影响分析，本项目实际生产过程中发生的以上变动，在落实污染防治措施，做好环境管理工作的基础上，对外环境的影响较小。且以上变动，不影响建设项目环境影响评价结论。

同时，我公司将做到如下：

- 1、对废边角料及时清运。
- 2、做好固体废物台账记录。

本次变动环境影响情况说明均根据我公司实际情况进行分析，我公司对本项目情况说明结论负责。

南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目 竣工环境保护验收意见

2023年9月5日，南京安至达包装制品有限公司组织开展了南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目竣工环境保护验收会议，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书（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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南京安至达包装制品有限公司租赁位于南京市高淳区经济开发区秀山路31的申银机械制造有限公司厂房，本项目投资1000万元，新增一条纸箱生产加工线，购置印刷开槽机、全自动模切机等设备25台。项目建成后形成年产2000万个纸制品容器生产能力（包括水印箱300万个、彩箱100万个、彩盒1600万个）。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年6月2日取得环评批复（宁环（高）建[2022]32号），并开工建设。已申领排污许可证（编号：91320118MA1P5HDQ01001P，有效期：2023-01-17至2028-01-16）。2023年5月完成突发环境事件应急预案备案（备案编号：320125-2023-32-L）。

（三）投资情况

项目实际总投资为1000万元，环保投资15万元，环保投资占实际总投资的1.5%。

（四）验收范围

南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目，包括公用工程、环保工程等。目前该项目已全部完成，已稳定正常运行，符合验收监测的要求。

二、工程变动情况

根据《南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表》和《关于对南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目环境影响报告表的审批意见》（宁环（高）建[2022]32号），与项目现场实际情况对照，该项目在

建设过程中取消食堂建设、平面布置等发生了部分变动，对此，南京安至达包装制品有限公司编制了项目的一般变动环境影响分析报告。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目生产工艺废气主要有调胶投料粉尘、印刷废气。调胶投料粉尘、印刷废气于车间内无组织排放。

（二）废水

本项目运营期主要排放的废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后高淳新区污水处理厂（即“南京荣泰污水处理有限公司”）处理，尾水排入官溪河。生产工艺中印刷机清洗废水回用于油墨稀释或经污水处理装置处理后回用于调胶工序，不涉及生产废水外排。

（三）噪声

本项目在运营过程中采取车间隔声、基础减振，可确保厂界噪声稳定达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固废

本项目固废主要为废油墨、废油墨桶、废滤渣、废边角料及职工生活垃圾。其中，废油墨产生量极少，一般与油墨桶同时存在，与废油墨桶收集后委托有资质单位处置；废滤渣收集后委托有资质单位处置；生活垃圾经收集后委托通过环卫清运处理；废边角料外售综合利用。

（五）其他环境保护设施

风险防范措施目前已落实到位，企业已于2023年5月首次编制了突发环境事件应急预案，并在南京市高淳生态环境局备案，备案号：320125-2023-32-L。企业自成立以来，未发生过环境风险事故。

四、环境保护设施运行效果

（一）废气

验收监测结果表明本项目厂界颗粒物的监测结果最大值为 $0.477\text{mg}/\text{m}^3$ 、厂界非甲烷总烃的监测结果最大值为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$ 。颗粒物、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中表 3“单位边界大气污染物排放监控浓度限值”的排放限值。其中厂区内非甲烷总烃监测结果最大值为 $1.85\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中表 2 的排放限值。

（二）废水

验收监测结果表明厂区排放口中各污染因子的最大浓度值均符合南京荣泰污水处理有限公司接管水质标准。

（三）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》(GB 12348-2008)中 3 类限值要求。

（四）固废

项目产生的固废均能得到依法合理处置，不会对环境造成影响。本项目一般固废的暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。本项目危险废物贮存按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)、《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》(苏环办〔2019〕149 号)及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327 号)要求进行危险废物的收集、贮存、运输。

（五）总量核定

根据 2023 年 2 月 28 日至 2023 年 3 月 1 日监测结果，废水接管总量核定结果表明：COD $0.1\text{t}/\text{a}$ 、SS $0.06\text{t}/\text{a}$ 、氨氮 $0.006\text{t}/\text{a}$ 、总磷 $0.001\text{t}/\text{a}$ 、总氮 $0.017\text{t}/\text{a}$ 、动植物油 $0.0005\text{t}/\text{a}$ ；本项目废水符合总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

通过对本项目的验收调查和监测，本项目对周边的影响较小。

六、验收结论

通过对“南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目”的实地勘察，对照环评文件及批复，验收范围内的项目建设内容已建成并调试运行，未发生重大变动。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在第八条中不通过验收的九种情形，验收组同意项目环境保护设施竣工验收合格。

七、建议

- (1) 做好环境保护设施的运行维护，加强台账记录管理；
- (2) 加强环境风险日常管控，确保应急资源配备，加强应急演练；
- (3) 进一步规范危废暂存库管理。

南京安至达包装制品有限公司

2023年9月5日

验收组主要成员（签字）：

蔡福

肖坤 陈蓉
史春茂 尹鑫

南京安至达包装制品有限公司纸箱纸板容器生产项目

竣工环境保护验收会参会人员签到表

时间：2023年9月5日

| 验收成员 | 姓名 | 工作单位 | 联系电话 | 身份证号码 |
|-----------|-----|---------------|------|-------|
| 建设单位（负责人） | 褚进福 | 南京安至达包装制品有限公司 | | |
| 专家组 | 肖峰 | 省生态环境监测中心 | | |
| | 陈峰 | 南京市环境科学研究所 | | |
| 监测单位 | 尹鑫 | 江苏中安环境检测有限公司 | | |
| 编制单位 | 史春计 | 江苏润环环境科技有限公司 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |