

太仓市晨鸣包装材料有限公司迁建纸箱及纸箱插槽 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》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2022年2月13日，太仓市晨鸣包装材料有限公司（以下简称“公司”）组织相关单位及二位专家组成验收组（名单附后），对公司迁建纸箱及纸箱插槽项目竣工进行环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告、环评审批意见、验收监测报告等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，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）及建设项目环境保护验收的相关规定，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

建设地点：太仓市双凤镇凤杨路28号

项目性质：迁建

建设规模及主要建设内容：年产纸箱700万只、纸箱插槽300万件套。

本项目员工25人，三班制，每班8小时，年工作300天、7200小时。

不设宿舍、浴室和厨房，职工就餐外卖解决。

（二）建设过程及环保审批情况

公司成立于2016年7月，位于太仓市沙溪镇岳王区岳镇村，编制了《太仓市晨鸣包装材料有限公司新建纸箱及纸箱插槽项目环境影响报告表》并于2018年9月取得了太仓市环境保护局对该环评报告的批复（太环建[2018]481号）、2021年1月25日通过了环保自主验收，具备年产纸箱500万只、纸箱插槽200万套的能力。

为适应市场需要，公司整体搬迁至太仓市双凤镇凤杨路28号，租赁太仓艾达斯汽车系统有限公司的空余厂房并购置分纸机、模切机、印刷机、自动粘箱机机、自动订箱机、打包机、开槽机等设备，建设纸箱及纸箱插槽项目。

2021年5月，公司委托苏州凯思翎环境科技有限公司编制了《太仓市晨鸣包装材料有限公司迁建纸箱及纸箱插槽环境影响报告表》，同年6月30日取得了苏州市行政审批局对该环评报告的批复（苏行审环评〔2021〕30218号）。

本项目于2021年7月开工建设，2021年11月建成调试，同时委托苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行验收监测。苏州申测检验检测中心有限公司于2021年12月1-2日对本项目的废气、噪声进行了现场采样监测并出具了验收监测报告（报告编号为：2021-3-3-00903），公司根据验收监测报告（报告编号为：2021-3-3-00903）及现场情况，编制了《建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

（三）投资情况

本项目实际投资 800 万元，其中环保投资约 40 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏行审环评〔2021〕30218 号对应的公司迁建纸箱 700 万只/年、纸箱插槽 300 万套/年涉及的生产工序及其配套环保设施。

主要生产设备有：分纸机 2 台、模切机 3 台、印刷机 2 台、自动粘箱机 3 台、自动订箱机 2 台、打包机 7 台、开槽机 1 台、手动打钉机 5 台。具体见验收报告表 3.3-1 主要生产设备表。

二、工程变动情况

公司建设过程中按环评报告及批复要求建设，印刷机比对环评报告减少了 1 台、打包机减少了 1 台（公司承诺以后不再建设），本项目的性质、地点、生产工艺、设备及污染防治措施均未变动。

三、环保设施建设情况

（一）、废水

公司依托太仓艾达斯汽车系统有限公司（出租方）建成了厂区给排水系统。本项目废水主要有清洗废水及员工的生活污水。清洗废水经厂内污水处理站（工艺为：二级反应器+沉淀池+压滤机+袋式过滤+保安过滤、处理能力为 30t/a）处理后回用于清洗工段，不外排；生活污水经市政污水管网排入太仓市双凤污水处理厂统一处理。

（二）、废气

本项目废气主要为印刷、烘干工序产生的有机废气（主要污染物为非甲烷总烃），在印刷机、烘干机上方设置集气罩对废气进行收集，收集后的废气经一级活性炭吸附系统处理后通过 15 米高排气筒（DA001）排放。未捕集的印刷、烘干、粘箱废气在车间无组织排放。

（三）、噪声

本项目噪声源主要为分纸机、模切机、印刷机、自动粘箱机、自动订箱机、打包机、开槽机 1 台、手动打钉机等设备运行过程中产生的机械噪声，主要通过基础减震、消声、采用低噪设备、厂房隔声、加强厂区绿化等措施降噪。

（四）、固体废弃物

1、固体废物产生及处置情况

本项目固体废物主要有生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

废边角料等一般固体废物，委托太仓市新湖天度纸制品经营部回收处理。

生活垃圾委托太仓市双凤镇环境卫生管理所定期清运处置。

废活性炭、废包装桶、污泥等危险废物委托苏州步阳保科技有限公司回收处置。公司与上述委托单位均签订了委托处置合同。

2、固体废物储存设施建设情况

本项目建成了 15m²的危废贮存设施，位于公司生产车间的东北侧，地面采取了防腐、防渗措施，设置了防泄漏托盘，危废仓库的相关位置张贴了危险废物标识、标牌，在出入口、设施内部相关位置安装了监控探头，危险废物按种类进行了分区、分类贮存，危险废物的容器和包装物上设置危险废物识别标志并填写了有关信息。

设置了 15m²的一般固体废物贮存设施，位于公司生产车间的北侧，采取了防雨、防风措施，地面进行了硬化。

(五)、其他环境保护措施

排污申报登记：已完成了申报登记（登记编号：91320585MA1MP0RC59001P）。

四、环保设施调试效果

根据苏州申测检验检测中心有限公司提供的验收监测报告（报告编号为：2021-3-3-00903）显示，验收监测期间，项目主体工程及配套的环保治理设施均处于运行状态，生产负荷大于 81%，达到了验收监测对生产工况的要求。验收监测结果表明：

(一)、废气

本项目排气筒中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率达到了《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放标准要求。

本项目厂界外监控点非甲烷总烃浓度、颗粒物浓度达到了江苏《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值要求。

厂区内VOCs无组织排放监控点浓度达到了江苏《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 2 标准要求。

(二)、废水

本项目生活污水排放口中的PH、COD、SS的排放浓度达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1998）表 4 三级标准要求，NH₃-N、TN、TP排放浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中B级标准，均达到了太仓市双凤污水处理厂的接管标准。

清洗回用水水质达到了《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源水质标准中的洗涤用水标准。

(三) 噪声

本项目厂界昼夜环境噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

(四)、固体废物

本项目各类固体废物均得到妥善暂存、处置或综合利用，实现零排放。

(五)、污染物总量控制

本项目废气污染物（非甲烷总烃）排放总量达到了环评及批复提出的总量控制要求。

五、验收结论

本项目基本落实了环评及批复中提出的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。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）中相关规定和要求，验收组认为太仓市晨鸣包装材料有限公司迁建纸箱及纸箱插槽项目竣工环保设施验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生环部公告[2018]9号）进行修改完善。

2、按《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ-2026-2013）、《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）等要求，对废气收集、输送、处理系统进行安全评估，确保系统的安全、稳定、高效运行。

3、按《排风罩的分类及技术条件》（GBT16758-2008）要求，优化废气收集系统的设计、建设，提高废气收集效率。

4、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

5、根据苏州市太仓生态环境局《关于开展活性炭提质增效工作的通知》（太环大气〔2021〕2号）的要求，采用优质高效的活性炭且及时更换，提高活性炭吸附装置对废气污染物的去除率。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

太仓市晨鸣包装材料有限公司

2022年1月13日