

纸箱生产项目竣工环境保护验收组意见

2025年12月13日，曲靖胜和包装材料有限公司目组织有关单位并邀请专家（名单附后）对纸箱生产项目“废水、废气污染防治设施、噪声、固废”进行了竣工环境保护验收，根据项目竣工环境保护验收调查报告并对照《建设项目竣工环境保护管理验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，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

项目名称：纸箱生产项目

建设地点：曲靖市沾益区西平街道九龙社区烂泥海子

建设单位：曲靖胜和包装材料有限公司

建设性质：新建

项目总投资：该项目环评阶段总投资 1010 万元，其中环保投资为 78.6 万元，占总投资的 7.8%。实际总投资为 1015 万元，其中施工期及运营期环保投资为 83.6 万元，占总投资的 8.2%。

建设规模：项目位于曲靖市沾益区西平街道九龙社区烂泥海子（云南省第四监狱内博杰园区 4 号厂房）；中心坐标为：东经 103°47'14.692"，北纬 25°37'23.176"；项目总占地面积约 13000m²的纸箱生产场地，其中包含 8595.54m²的生产厂房及仓储区域；1900m²的辅助用地（包含车辆停放区、锅炉房及其他辅助设施区）；2500m²的生活办公区。本项目投资 1010 万，位于曲靖市沾益区西平街道九龙社区烂泥海子（云南省第四监狱内博杰园区 4 号厂房），建设总占地面积约 13000m²，用地性质为工业用地，项目组成主要包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，其中主体工程包括 1 座生产车间，辅助工程包括办公区、生活区等；公用工程包括给排水工程、供电工程；环保工程主要包括废气、废水、固废和噪声治理等。

（二）建设过程及环保审批情况

立项阶段：项目于 2023 年 12 月 18 日在曲靖市沾益区发展和改革局进行投资备案办理，并取得云南省固定资产投资项目备案证：

2312-530303-04-01-724664。

环评阶段：2024年5月，曲靖胜和包装材料有限公司委托云南舫舶环境工程有限公司编制了《曲靖胜和包装材料有限公司纸箱生产项目环境影响报告表》（报批稿），于2024年5月14日取得曲靖市沾益区环境保护局关于“曲靖胜和包装材料有限公司纸箱生产项目环境影响报告表的批复”（曲沾环审（表）（2024）6号）。

（三）验收范围

- （1）建设项目基本情况（建设内容、规模、产排污情况等）；
- （2）环境影响报告表及审批意见中规定的各项环保措施、设施和要求，环境管理和环境监测等要求的落实情况。

二、工程建设内容及变更情况

（1）工程建设内容

项目总占地面积约13000m²的纸箱生产场地，其中包含8595.54m²的生产厂房及仓储区域；1900m²的辅助用地（包含车辆停放区、锅炉房及其他辅助设施区）；2500m²的生活办公区。本项目投资1010万，位于曲靖市沾益区西平街道九龙社区烂泥海子（云南省第四监狱内博杰园区4号厂房），建设总占地面积约13000m²，用地性质为工业用地，项目组成主要包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，其中主体工程包括1座生产车间，辅助工程包括办公区、生活区等；公用工程包括给排水工程、供电工程；环保工程主要包括废气、废水、固废和噪声治理等。

（2）项目变动情况

根据建设项目环评报告表及检测单位对废气检测结果，废气污染物未增加排放量及排放浓度。未导致环境防护距离范围变化，未新增敏感点，未新增污染物种类及废水排放量，确定本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目施行雨污分流制。印刷机清洗废水、制胶机清洗废水配套建设一套水墨污水处理设备，处理规模2m³/d，印刷机清洗废水、制胶机清洗废水经处理后

回用于锅炉水膜除尘设备，废水不外排。锅炉软化废水经管道进入博杰园区生活废水管网。锅炉建设一套水膜除尘设施，水膜除尘废水收集池约 1.5m³，除尘废水循环使用，废水不外排。食堂废水经隔油池预处理后与其他生活废水依托博杰园区已有化粪池处理后进入园区生活污水管网。依托厂区周边约 350m 雨水沟，经博杰园区已有雨水管网排出厂外。

（二）废气

锅炉废气，建设水膜除尘设施，水膜除尘废水收集池约 1.5m³；已建设 35m 排气筒，内径 0.5m，坐标：东经 103° 47' 18.13"，北纬 25° 37' 22.91"。厂界废气，使用印刷油墨均为水性油墨，根据油墨检测报告，VOCs 含量均小于 10%。食堂油烟：厨房设置油烟机。

（三）噪声

本项目已将生产设备布置在大棚内，通过建筑隔声、设备基座减震、合理布局高噪声设备；加强对高噪声设备维护，确保设备处于良好的运转状态，厂界噪声可满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（四）固体废物

锅炉灰渣定期清理由周边农民运走做农肥使用，不外排。废纸板经统一收集后外售给废旧物资回收公司。废包装材料经统一收集后外售给废旧物资回收公司。生活垃圾暂存至项目内垃圾桶，委托环卫站定期清运。废润滑油、废过滤材料、清洗废水处理污泥、废水性油墨桶加盖密闭后分区暂存危废暂存间内，各类危废不相互接触，且危废暂存间设相应的标识标牌，做到“防风、防雨、防渗、防晒”四防措施，及设置管理台账。定期委托有资质的单位清运和处置。

四、验收监测工况

验收检测期间（2025 年 12 月 3 日-2025 年 12 月 4 日），生产负荷大于 75%，各项环保设施运转正常，工况稳定，满足环境保护验收监测对工况的要求。

五、环境保护验收调查结果

（1）废水防治措施及达标排放情况

根据调查结果表明：项目各项雨污分流措施齐全，厂区可实现雨污分流，雨水经园区雨水管网进入园区已有雨水收集系统，生活废水及食堂废水经隔油池处理后进入园区已有化粪池，后经园区污水处理站处理后排放。

(2) 废气防治措施及达标排放情况

监测结果表明：项目厂界无组织废气中的颗粒物（TSP）、非甲烷总烃小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2限制。大气污染物无组织排放限值中颗粒物无组织排放浓度监控限值 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $4\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值规定，可达到排放标准限值要求。厂区内厂房外非甲烷总烃监控浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中表A.1要求限制。

项目锅炉排放的废气中的颗粒物（TSP）、二氧化硫、氮氧化物小于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 标准限值，颗粒物 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度 ≤ 1 。可达到排放标准限值要求。能满足验收监测标准要求。

(3) 噪声防治措施及达标排放情况

监测结果表明，厂界东、南、西、北四周的昼间噪声和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准（昼间 60dB(A)，夜间 50 dB (A)），厂界噪声达标，项目运营期噪声排放情况能满足验收监测标准要求。

(4) 固废防治措施及达标排放情况

根据调查结果：固废处置率 100%，满足验收要求。

六、验收结论

本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中提出验收不合格的情形。并根据项目设计、施工、污染治理设施的建设、现场检查及监测情况，该项目执行了环境影响评价报告表及其批复和“三同时”管理制度，运营期间项目产生的废水、废气、噪声治理达到预期效果，固体废物处置妥善，已落实了规定的各项污染防治措施，能满足项目环境影响评价文件及其批复的要求，因此，项目达到了竣工环境保护验收条件，建议通过环保竣工验收。

七、建议

(1) 做好环保设施管理人员培训，确保环保设施稳定运行，大气排放达到标准要求，进一步健全环境管理制度、环境保护建档制度；

(2) 建立健全环境保护档案，做好环境设施、措施管理台帐，使环境保护措施落到实处。

八、验收组和专家组成员信息。

附件 7：建设项目竣工环境保护验收专家组签字表

验收组组长签字： 

