

# 江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱 500 万平方米

## 新建项目竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 13 日,江门市君诚包装科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市君诚包装科技有限公司组织成立验收工作组,验收工作组由建设单位江门市君诚包装科技有限公司、验收监测单位广东承天检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍,查阅了验收监测报告和相关材料,验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验,并审阅了《验收报告》,经充分讨论,提出验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

江门市蓬江区荷塘镇中泰西路 59 号 1 幢首层卡 3 (中心坐标为:北纬 22°39'46.876", 东经 113°07'46.204"),项目主要从事纸箱生产,年产纸箱 500 万平方米。本项目占地面积 2100 平方米,建筑面积 2100 平方米。本项目总投资 1000 万元,其中环保投资 20 万元,环保投资比例为 2%。全厂共有 20 人,均不在厂区食宿,全年生产 300 天,每班工作 8 小时。

本项目主要生产设备见表 1,原辅材料见表 2:

表 1 项目主要生产设备

序号	主要生产设备	环评数量	实际数量	规格型号参数	主要生产单元
1	印刷机	3 台	3 台	KWA1020V	印刷
2	裱坑机	2 台	2 台	13kW	裱坑
3	啤机	6 台	6 台	ML120	啤口
4	粘盒机	4 台	4 台	10kW	粘合
5	打钉机	1 台	1 台	5kW	打钉
6	分切机	2 台	2 台	5kW	切纸
7	洗版机	1 台	1 台	10kW	洗版
8	空压机	2 台	2 台	7.5kW	辅助设备

吕泽伟 吕军成<sub>1</sub> 谭锡铃 伍健星



表 2 项目主要原辅材料及燃料一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评年用量	实际年用量	最大存储量
1	原纸	万平方米/年	500	500	50
2	胶印油墨	吨/年	2	2	0.5
3	淀粉粘合剂	吨/年	2	2	0.2
4	糊盒胶	吨/年	2	2	0.2
5	润版液	吨/年	0.5	0.5	0.1
6	印刷版	个/年	100	100	100
7	电能	万度/年	12	12	市政供电

(二) 建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位江门市君诚包装科技有限公司委托深圳市格律诗环境技术有限公司编制了《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱 500 万平方米新建项目环境影响报告表》，于 2024 年 2 月 8 号通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱 500 万平方米新建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2024]25 号）。2024 年 6 月 6 日江门市君诚包装科技有限公司取得了全国排污许可证，许可证编号：91440703MABN299782001P。

项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及环评设施安装，调试。项目的生产设施及环保设施于 2023 年 12 月 08 日开工建设，于 2024 年 1 月 15 日安装完成；2024 年 6 月 7 日至 2024 年 6 月 20 日进行运行调试，调试期间生产设施和环保设施运行正常，2024 年 6 月 22 日项目竣工。项目 2024 年 7 月份申请项目竣工环境保护验收工作。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

项目委托广东承天检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。广东承天检测技术有限公司依据验收检测方案于 2024 年 8 月 13 日、14 日进行了现场检测，并出具了完善的验收检测报告。

项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

本次验收为江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱 500 万平方米新建项目以及配套建设

吕泽伟 谭成 2 谭锡铃 伍健星



的废气、污水治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

## 二、工程变动情况

项目的其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱 500 万平方米新建项目环境影响报告表的批复》和深圳市格律诗环境技术有限公司编制的《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱 500 万平方米新建项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

### (一) 废水

(二) 项目主要水污染源为员工生活污水、洗版废水。

#### (1) 生活污水

项目劳动员工共 20 人，均不在厂区食宿。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和荷塘污水处理厂进水水质标准的较严者后排入荷塘污水处理厂处理。生活污水主要污染物为  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$  等。

#### (2) 洗版废水

项目使用润版液清洗印刷版过程中会产生洗版废水。洗版废水循环使用，不外排，定期收集到废水收集专用桶中作为危险废物定期交由有危险废物处理资质的单位回收处理。

### (三) 废气

项目主要产生的大气污染物为印刷有机废气、洗版有机废气、恶臭及粘盒有机废气。

#### (1) 印刷有机废气

项目印刷工序使用胶印油墨进行生产过程会挥发产生少量的有机废气和少量恶臭，主要污染物为 VOCs 和臭气浓度。项目印刷工序、洗版工序及粘盒工序均在印刷房内进行。印刷房采用密闭空间，车间出入口设置挂帘围蔽，对产生的印刷、洗版、粘盒有机废气经密闭空间收集后通过一套“二级活性炭”吸附装置处理，处理达标后通过 1 根 15m 高 DA001 排气筒高空排放，风机额定风量为

吕泽伟 吕军成 3 谭锡铃 伍健星

10000m<sup>3</sup>/h。

### (2) 洗版有机废气

项目使用润版液对印刷版进行清洗，洗版会产生一定的有机废气。项目洗版工序设置于车间印刷房内，印刷房采用密闭空间对产生的印刷、洗版、粘盒有机废气进行统一收集处理，通过一套“二级活性炭”吸附装置处理，处理达标后通过1根15m高排气筒高空排放（DA001），风机额定风量为10000m<sup>3</sup>/h。

### (3) 粘盒有机废气

项目粘盒工序使用糊盒胶作为粘合剂，粘合时会产生一定的有机废气。项目粘合工序设置于车间印刷房内，印刷房采用密闭空间对产生的印刷、洗版、粘盒有机废气进行统一收集处理，通过一套“二级活性炭”吸附装置处理，处理达标后通过1根15m高排气筒高空排放（DA001），风机额定风量为10000m<sup>3</sup>/h。

## (三) 噪声

项目产噪源主要为生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来自印刷机、打钉机等生产设备，通过优化厂区的布局，采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

## (四) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要为边角料、废包装桶、废包装材料；危险废物主要为废活性炭、废油墨桶、废润版液桶、废含油抹布、废印刷版和洗版废水。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

### (1) 生活垃圾

生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

### (2) 一般工业固体废物

项目的一般固体废物有边角料、废包装桶、废包装材料，收集后交由一般工业固废资源回收公司处理。

### (3) 危险废物

项目危险废物主要是废活性炭、废油墨桶、废润版液桶、废含油抹布、废印刷版和洗版废水，以上危险废物分别收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废间设置在厂房印刷房后面。危废间为独立的房间，总面积约5m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口

吕泽伟 吕军成 4 谭锡铃 伍建星



有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。每种危险废物独立摆放。2024年08月29日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号：ZRKJ-2024-08-316）。

#### 四、验收检测结果

江门市君诚包装科技有限公司委托广东承天检测技术有限公司于2024年8月13日、14日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱500万平方米新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD2822）。

##### （一）工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为85%。

##### （二）监测结果

根据广东承天检测技术有限公司出具的《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱500万平方米新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD2822）显示：

##### （1）废水

项目无生产废水排放。

项目生活污水：生活污水经三级化粪池预处理后，外排污水中的主要污染物pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和荷塘污水处理厂进水标准的较严值要求。

##### （2）废气

项目印刷、洗版、粘盒工序废气主要污染物非甲烷总烃、总VOCs和臭气浓度经“二级活性炭吸附”处理后，总VOCs排放能符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2中“平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平板印刷）、柔性版印刷”第II时段排气筒VOCs排放限值；非甲烷总烃排放能符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表1大气污染物排放限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值要求。

厂界无组织排放废气中所测主要污染物总VOCs符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值；厂界颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值。

吕泽伟 吕斌 5 谭锡铃 伍健星



厂区内无组织排放废气所测非甲烷总烃符合广东省地方标准《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### （3）厂界噪声

项目昼夜排放的噪声等效声级（A）均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 2 类排放限值要求。

### （4）固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要为边角料、废包装桶、废包装材料；危险废物主要是废活性炭、废油墨桶、废润版液桶、废含油抹布、废印刷版和洗版废水。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

生活垃圾：生活垃圾按指定地点堆放，经统一收集后交由环卫部门定时清运处理。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

一般工业固体废物：项目的一般固体废物有边角料、废包装桶、废包装材料，收集后交废品回收单位回收处理。

危险废物：项目危险废物主要是废活性炭、废润版液桶、废含油抹布、废印刷版和洗版废水。收集后暂存危废间，定期交由具有危险废物处置资质单位回收处理。危废间设置在厂房的印刷车间后面。危废间为独立的房间，总面积约 5 m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2024 年 08 月 29 日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号：ZRKJ-2024-08-316）。

## 五、工程建设对环境的影响

项目租用现有厂房，不存在土建。配套的环境保护设施在建设过程中未接到环保方面的投诉。

## 六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本建设项目按照《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱500万平方米新建项目环境影响报告表》及其批复意见（江蓬环审[2024]25号），其性质规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市君诚包装科技有限公司年产纸箱500万平方米新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD2822），监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市君诚包装科技有限公司年

吕军威 吕泽伟 谭锡铃 伍健星

产纸箱 500 万平方米新建项目”通过环境保护竣工验收。

## 七、建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

具体名单见下表。

吕泽伟 吕军威

谭锡铃

伍健星



## 江门市君诚包装科技有限公司现场验收组人员

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市君诚包装科技有限公司	吕泽伟	法人	吕泽伟	133 1676 [redacted]
建设单位	江门市君诚包装科技有限公司	吕卓成	总经理	吕卓成	1867259 [redacted]
环保设施施工单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡铃	组长	谭锡铃	1767289 [redacted]
检测单位	广东承天检测技术有限公司	任健星	技术员	任健星	153 6111 [redacted]


  
 江门市君诚包装科技有限公司  
 2024年9月13日