

江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 22 日,江门坤达包装材料有限公司根据《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。

建设单位江门坤达包装材料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坤达包装材料有限公司、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

江门坤达包装材料有限公司位于江门市蓬江区荷塘镇大坦路 59 号 2 栋 1、3、4、5、6 层(中心坐标为:北纬 22° 38'34.266",东经 113° 7'33.747"),项目租赁现有厂房进行生产,总占地面积为 2950 平方米,建筑面积为 10550 平方米,主要从事纸塑复合袋、编织袋、PE 胶袋的加工生产,项目建成后计划年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨。项目生产设施和配套的环保设施安装完成,项目总投资 1000 万元人民币,其中环保投资 100 万元,环保投资比例为 10%。项目劳动定员 40 人,均不在厂内食宿,年生产 300 天,每天工作 8 小时。

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	单位	型号	迁扩建前数量	迁扩建后数量	实际数量
1	切袋印刷一体机	台	/	2	0	0
2	挤出复合一体机	台	/	2	4	3
3	缝袋机	台	/	2	0	0
4	切袋机	台	/	0	3	3

苏翰 1 蔡洲 谭锡玲 伍健星

5	缝边机	台	/	0	5	5
6	自动包装机	台	/	0	5	5
7	柔性版印刷机	台	/	0	4	2
8	切缝一体机	台	/	0	7	7
9	移位插边机	台	/	0	3	3
10	吹膜机	台	/	0	6	3
11	空压机	台	/	0	2	2
12	冷却塔	台	/	0	2	1

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	迁扩建前年用量	迁扩建后年用量	实际年用量	包装规格
1	卷纸、牛皮纸	t/a	455	3000	3000	/
2	聚丙烯编织袋	t/a	340	2000	2000	/
3	聚丙烯颗粒	t/a	15	1003.7552	1003.7552	25kg/袋
4	水性油墨	t/a	0.4	5	5	10kg/桶
5	涤纶线	t/a	2	30	30	/
6	聚乙烯颗粒	t/a	0	1002.5319	1002.5319	25kg/袋
7	机油	t/a	0	0.5	0.5	25kg/桶
8	电能	万度/a	6	30	30	/

（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，建设单位江门坤达包装材料有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目环境影响报告表》，于 2024 年 6 月 26 号通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2024]85 号）。2024 年 8 月 9 日江门坤达包装材料有限公司取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91440703MA52BD0A5J002Y。

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 2024 年 7 月 1 日开工建设，于 2024 年 7 月 31 日安装完

苏翊 2 黄议 谭锡铃 任建星

成；2024年8月10日至2024年8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8月20日项目竣工。项目2024年10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9月4日、5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

本次验收为江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋2000万件、编织袋1200万件、PE胶袋1000吨迁扩建项目以及配套建设的废气、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《关于江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋2000万件、编织袋1200万件、PE胶袋1000吨迁扩建项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司编制的《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋2000万件、编织袋1200万件、PE胶袋1000吨迁扩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。

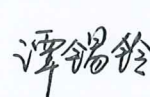
（一）废水

项目主要水污染源为员工生活污水、冷却水、水喷淋废水及清洗废水。

（1）生活污水

项目劳动员工共40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COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N等。

（2）冷却水



项目挤出后的半成品需通过冷却水槽进行冷却成型，冷却用水为普通的自来水，冷却水经冷却水机冷却后循环使用，不外排。因受热等因素损失，需定期补充新鲜水。

(3) 水喷淋废水

项目挤出、复合工序产生的有机废气进行收集后通过1套“气旋洗涤塔+干式过滤器+二级活性炭”装置处理后由30m高排气筒（DA001）排放。喷淋塔废水每年更换两次，更换的废水定期交由第三方零散废水处理公司处理。

(4) 清洗废水

项目需每周用自来水对印刷机的辊轴进行清洗，印刷机清洗废水收集后交由具有零散工业废水处理资质的单位处理。

(二) 废气

项目运营期主要产生的大气污染物为挤出、吹膜工序产生的有机废气及少量恶臭；印刷工序产生的总 VOCs、有机废气及少量恶臭。

(1) 挤出、复合废气

项目生产纸塑复合袋、编织袋的挤出、复合工序使用聚丙烯颗粒挤出和复合时会产生非甲烷总烃及臭气，项目挤出机设于密闭车间内，并在设备产污口上方设置集气罩对有机废气进行收集，利用点对点进行收集；车间四周墙壁密闭性好，生产过程中门窗紧闭，车间保持微负压状态，废气产生源与集气罩距离较近，且控制风速不小于 0.5m/s，配置负压抽风，所有开口处包括人员或物料进出口处保持负压。挤出复合有机废气收集后与恶臭废气通过 1 套“气旋洗涤塔+干式过滤器+二级活性炭”装置处理后由 30m 高排气筒（DA001）排放。

(2) 吹膜废气

项目生产 PE 胶袋原材料为聚乙烯，吹膜过程中会产生非甲烷总烃及臭气，项目吹膜机设于密闭车间内，并在设备产污口上方设置集气罩对有机废气进行收集，利用点对点进行收集；车间四周墙壁密闭性好，生产过程中门窗紧闭，车间保持微负压状态，废气产生源与集气罩距离较近，且控制风速不小于 0.5m/s，配置负压抽风，所有开口处包括人员或物料进出口处保持负压，产生的有机废气进行收集后通过 1 套“二级活性炭”装置处理后由 30m 高排气筒（DA001）排放。

(3) 印刷废气

项目印刷工序使用水性油墨进行印刷会产生总 VOCs、非甲烷总烃及臭气，项目印刷

苏莉 荣锦松 谭锡铃 任四星

机设于密闭车间内，并在设备产污口上方设置集气罩对有机废气进行收集，利用点对点进行收集；车间四周墙壁密闭性好，生产过程中门窗紧闭，车间保持微负压状态，废气产生源与集气罩距离较近，且控制风速不小于 0.5m/s，配置负压抽风，所有开口处包括人员或物料进出口处保持负压，产生的有机废气进行收集后通过 1 套“二级活性炭”装置处理后由 30m 高排气筒（DA001）排放。

（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，主要来自挤出机、切袋机、缝边机、自动包装机、柔性版印刷机、切缝一体机、移位插边机、吹膜机、空压机、冷却塔、废气处理设施风机等生产设备，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、一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为边角料、废包装材料；危险废物主要是废活性炭、废抹布、手套。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、废包装材料，收集后交由一般固体废物资源回收公司回收处理。

（3）危险废物

项目危险废物主要是废活性炭、废抹布、手套，收集后暂存危险废物间，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西北面。危废间为独立的房间，总面积约 10 m²，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

四、验收检测结果

江门坤达包装材料有限公司委托广东承天检测技术有限公司于 2024 年 9 月 4 日、5 日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合

5 方朝 黄清松 谭锡铃 任建星

袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目验收检测报告》（报告编号：CDD4922）。

（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 86%以上。

（二）监测结果

根据广东承天检测技术有限公司出具的《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目验收检测报告》（报告编号：CDD4922）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

项目挤出工序废气主要污染物非甲烷总烃、臭气浓度经“气旋洗涤塔+干式过滤器+二级活性炭”处理后，非甲烷总烃浓度符合《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限值要求；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。

项目印刷工序废气主要污染物总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度经“二级活性炭”处理后，Vocs 排放浓度符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）排气筒第 II 时段柔性版印刷排放限值，非甲烷总烃符合《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以及臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

项目吹膜工序废气主要污染物非甲烷总烃、臭气浓度经“二级活性炭”处理后，非甲烷总烃浓度符合《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限值要求；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。

无组织废气：厂界颗粒物、非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值；Vocs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控点浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

谭锡铃 6 苏 蔡 伍

表1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值；厂区内非甲烷总烃符合《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值的较严值。

（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、一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为边角料、废包装材料；危险废物主要是废活性炭、废抹布、手套。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、废包装材料，收集后交由一般固体废物资源回收公司回收处理。

危险废物：项目危险废物主要是废活性炭、废抹布、手套，收集后暂存危险废物间，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西北面。危废间为独立的房间，总面积约10 m²，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬化并具有防渗层、防腐层。2024年09月10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-2024-09-094）。

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《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋2000万件、编织袋1200万件、PE胶袋1000吨迁扩建项目环境影响

谭锡铃

李朝 黄诗琳

任国星

报告表》及其批复意见（江蓬环审[2024]85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《江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目验收检测报告》（报告编号：CDD4922），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“江门坤达包装材料有限公司年产纸塑复合袋 2000 万件、编织袋 1200 万件、PE 胶袋 1000 吨迁扩建项目”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。

谭锡铃

莫朝 景涛松 伍建宗

江门坤达包装材料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	江门坤达包装材料有限公司	苏海松	总经理	苏海松	
建设单位	江门坤达包装材料有限公司	苏海松	经理	苏海松	
环保设施施工单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡铃	业务	谭锡铃	
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	

江门坤达包装材料有限公司

2024年10月22日



江门坤达包装材料有限公司自主验收会议签到表

2024年10月22日

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	联系方式
建设单位	江门坤达包装材料有限公司	苏海松	总经理	
建设单位	江门坤达包装材料有限公司	苏嘉	经理	
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡铃	业务	
检测单位	广东承天检测技术有限公司	任阳	投招	