

江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条 新建项目（一期）竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 30 日,江门市江海区祥和塑料包装有限公司根据《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。

建设单位江门市翔顺电器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江海区祥和塑料包装有限公司、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，并审验了《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

江门市江海区外海街道南山第二工业区东 4 号之三厂房(中心坐标：北纬 113°8'13.026"，东经 22°34'49.915")，项目主要从事珍珠棉的生产制造。项目分期验收，一期项目把部分的生产设备安装到位，一期项目完成后年产珍珠棉 3500 万条。一期项目占地面积 1700 平方米，建筑面积 1655 平方米。一期项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资比例为 10%。一期项目劳动定员 11 人，均不在厂区食宿，全年生产 300 天，每天工作 8 小时。

一期项目主要生产设备见表 1，原辅材料见表 2：

表 1 一期项目主要生产设备

序号	主要生产设备	单位	环评数量	实际数量	规格型号参数	使用工序
1	挤出发泡线	台	3	2	90 螺杆	挤出发泡
2	空压机	台	2	2	7.5kW	辅助
3	分切机	台	4	4	6kW	分切
4	加热桶	台	4	4	容积 20L	加热

备注：项目空压机委外保养。

陈耀庭

1

陈耀庭

陈耀庭

表 2 一期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	最大储存量	包装规格	储存位置
1	PE 塑胶	t/a	215	215	30t	/	原材料及成品待转区
2	丁烷	t/a	50	50	423kg	47kg/罐	
3	单甘脂	t/a	1	1	0.1t	/	
4	色母	t/a	0.05	0.05	0.05t	/	
5	电能	万度/年	21	21	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，建设单位江门市江海区祥和塑料包装有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条新建项目环境影响报告表》，于 2024 年 7 月 8 号通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条新建项目环境影响报告表的批复》（江环审[2024]119 号）。2024 年 7 月 19 日江门市江海区祥和塑料包装有限公司取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91440704MA565J3BXD001W。

一期项目租赁现有厂房，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。一期项目主体工程配套的环保设施于 2024 年 4 月 22 日开工建设，于 2024 年 5 月 6 日安装完成，2024 年 7 月 20 日一期项目竣工。2024 年 7 月 21 日至 2024 年 7 月 31 日进行运行调试，调试期间生产设施和环保设施运行正常。项目 2024 年 8 月份申请一期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。

一期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 29 日、30 日进行了现场检测，并出具了完善的验收检测报告。

一期项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

本次验收为江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条新建项（一期）目以及配套建设的废气、污水治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

陈耀庭

2

陈耀庭

何健星

二、工程变动情况

一期项目的其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条新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《江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条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

一期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。

一期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

一期项目主要水污染源为员工生活污水。

(1) 生活污水

一期项目劳动员工共 11 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江海污水处理厂进水水质标准的较严者后排入江海污水处理厂处理。生活污水主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、 SS 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。

(二) 废气

一期项目主要产生的大气污染物为挤出发泡工序产生的有机废气、少量恶臭。

(1) 挤出发泡工序废气

一期项目挤出发泡工序过程中会产生少量有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃和少量恶臭。项目挤出机设于密闭空间内，在每台挤出机产污节点设置集气罩对有机废气进行收集，收集后的有机废气与恶臭废气通过一套“二级活性炭”吸附装置进行处理后，通过 15 米高 DA001 排气筒高空排放，风机额定风量为 $10000\text{m}^3/\text{h}$ 。

(三) 噪声

一期项目产噪源主要为生产设备和机械通风设施在运行时产生的噪声，主要来自挤出机等生产设备，通过合理调整设备布置，主要生产设备安装隔震垫，采用隔声、距离衰减等治理措施后，减少噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

一期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

陈耀庭

3

陈耀庭

陈耀庭

为废包装材料以及塑胶边角料、次品；危险废物主要是废活性炭。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

一期项目的一般固体废物有废包装材料以及塑胶边角料、次品，收集后交由专业公司回收处理。

(3) 危险废物

一期项目危险废物主要是废活性炭，危险废物收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废仓设置在仓库里面。危废仓为独立的房间，总面积约 5 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。2024 年 10 月 15 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-2024-10-008）。

四、验收检测结果

江门市江海区祥和塑料包装有限公司委托广东承天检测技术有限公司于 2024 年 8 月 29 日、30 日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD7922）。

(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《《江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉 3500 万条新建项目验收检测报告》（报告编号：CDD7922）显示：

(1) 废水

一期项目无生产废水排放。

一期项目生活污水：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江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

陈耀庭

陈耀庭

陈耀庭

(2) 废气

一期项目挤出发泡工序废气主要污染物非甲烷总烃、臭气浓度经“二级活性炭吸附”处理后，非甲烷总烃排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值；臭气浓度排放浓度达到《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非甲烷总烃达到《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浓度限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准。

厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃达到广东省地方标准《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》(GB12348-2008)的3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废包装材料、塑胶边角料、次品；危险废物主要是废活性炭。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废包装材料、塑胶边角料、次品，经收集后交由专业公司回收处理。

危险废物：项目危险废物主要是废活性炭，危险废物收集后暂存危废间，定期交由有危废处理资质的单位回收处理。危废仓设置在仓库里面。危废仓为独立的房间，总面积约5m²，四周有围墙、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10月15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-2024-10-008)。

陈耀庭

陈耀庭

阳健星

五、工程建设对环境的影响

一期项目租用现有厂房,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《江门市翔顺电器有限公司年产搅拌机30万台、打蛋机20万台新建项目环境影响报告表》及其批复意见(江江环审[2024]93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。一期项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉3500万条新建项目验收检测报告》(报告编号:CDD7922),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“江门市江海区祥和塑料包装有限公司年产珍珠棉3500万条新建项目(一期)”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。

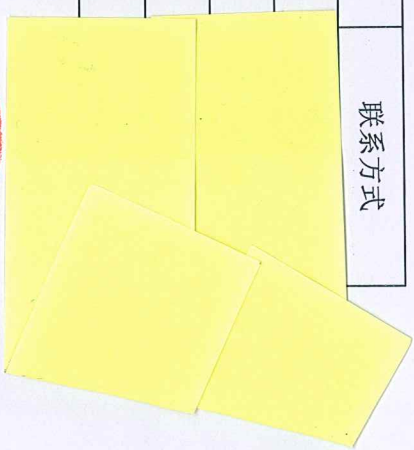
周扬 傅庆

陈耀庭

江建东

江门市江海区祥和塑料包装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	江门市江海区祥和塑料包装有限公司	李扬	法人	李扬	
建设单位	江门市江海区祥和塑料包装有限公司	陈永	财务	陈永	
环保设施施工单位	江门奥创环保工程有限公司	陈耀庭	组长	陈耀庭	
检测单位	广东承天检测技术有限公司	任建星	技术员	任建星	



江门市江海区祥和塑料包装有限公司

2024年10月30日



江门市江海区祥和塑料包装有限公司