

中山祥发包装印刷有限公司气泡膜生产线异地扩建项目

竣工环境保护自主验收意见

2025年1月5日，中山祥发包装印刷有限公司组织验收工作组，对中山祥发包装印刷有限公司气泡膜生产线异地扩建项目进行竣工环境保护验收。根据本项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、及本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经验收工作组形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山祥发包装印刷有限公司异地扩建后位于中山市南区渡头渡兴西路50号第二栋6卡，项目中心地理坐标：东经：113° 19' 24.699"，北纬：22° 28' 44.366"。项目扩建后用地面积820m²，建筑面积8200m²。项目异地扩建后总投资50万元，其中环保投资为10万元。项目主要从事气泡膜的生产。

（二）建设过程及环保审批情况

中山祥发包装印刷有限公司气泡膜生产线异地扩建项目委托中山金粤环保工程有限公司于2024年11月编制了《中山祥发包装印刷有限公司气泡膜生产线异地扩建项目环境影响报告表》，并于2024年11月27日取得中山市生态环境局关于异地扩建项目环境影响审查批复【中（南办）环建表[2024]0018号】。项目竣工时间为2024年12月04日，调试时间为2024年12月7日至2025年3月6日。

（三）投资情况

项目异地扩建后总投资50万元，其中环保投资为10万元。

（四）验收范围

项目生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致，本次验收为整体验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

验收组签名：

钟凤兰 曾添 潘海峰 陈怡

表1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	验收产量
1	气泡膜	105 吨/年	105 吨/年

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	名称	环评年用量	验收年用量	所在工序
1	PE 粒子（新料）	105 吨	105 吨	熔融挤出
2	色母粒	0.2 吨	0.2 吨	熔融挤出
3	机油	0.05 吨	0.05 吨	设备保养

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表：

表3 环评审批设备数量与本次验收设备表

序号	设备名称	型号	环评数量	验收量	所属工序
1	气泡膜机	800 型	2 台	2 台	熔融挤出
2	拌料机	/	2 台	2 台	拌料
3	收卷机	/	2 台	2 台	收卷
4	分切机	/	2 台	2 台	分切
5	粉碎机	/	2 台	2 台	破碎
6	冷却塔	每台循环水量 2.5t/h	2 台	2 台	冷却

二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水

(1) 生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入中山市污水处理有限公司处理。

验收组签名：

陈凤芝 陈海峰 陈海峰

(2) 冷却用水循环使用，不外排。

2. 废气

异地扩建后项目营运期间产生的废气主要为：

①喷漆熔融过程中会产生有机废气及恶臭气体，主要污染物为非甲烷总烃、臭气浓度，熔融挤出废气经车间密闭负压收集至二级活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 排气筒高空排放。

②破碎过程中会产生粉尘，主要污染物为颗粒物，破碎废气经密闭设备废气排扣直连收集至布袋除尘器处理后无组织排放。

3. 噪声

异地扩建后项目营运期间，生产过程中产生一定的噪声，主要为气泡膜机、搅拌机、粉碎机等生产设备在运行时产生的噪声，以及原材料、成品在运输过程中产生的交通噪声。

为了进一步优化周围声环境，减少噪声对周围环境的影响，建设单位采取的处理措施为：

①要合理布局噪声源，将高噪声设备布置在厂房中间，远离厂界，厂界四周置原料堆放区，利用围墙等建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

②合理安排项目生产计划，严格控制生产时间，夜间不进行生产，避免大量高噪声设备同时作业，并同时严格限定高噪声设备的作业时间。

③加强管理建立设备定期维护保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，加强生产管理，原材料和成品在搬运过程中，要求尽量轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

4. 固体废物

异地扩建后项目营运期间产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般固体废物和危险废物，其中：

生活垃圾主要由员工的日常生活、办公所产生。一般固体废物主要为布袋粉尘、废布袋、废原料包装袋、废次品、废边角料等。危险废物主要为废机油、废

验收组签名：

邵凤

曾泰

潘海峰

王加

机油包装罐、含油抹布和手套。饱和活性炭等。

5. 其他环境保护设施

①环境风险防范设施

针对本项目的具体情况，建设单位已完成应急预案备案。

四、环境保护设施调试效果

根据广东万纳测试技术有限公司于2024年12月11日-12日进行验收监测，以及中山祥发包装印刷有限公司气泡膜生产线异地扩建项目竣工环境保护验收监测报告表（报告编号：VN2412062001-A）显示：

（一）环保设施处理效率

项目生产工况稳定，生产负荷达为90%~92%，环保处理设施运行正常。项目熔融挤出废气的非甲烷总烃的处理效率为80.9%~81.8%。

（二）污染物排放情况

1. 废水

（1）生活污水经三级化粪池预处理后，经市政污水管网进入中山市污水处理有限公司进行处理。项目生活污水排放口中pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮的排放浓度均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表4第二类污染物最高允许排放浓度（第二时段）三级标准的要求。

（2）冷却水循环使用，不外排。

2. 废气

有组织排放废气：

熔融挤出工序产生的非甲烷总烃的排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其2024年修改单表4大气污染物排放限值要求，臭气浓度的排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表2恶臭污染物排放标准值要求。

无组织排放废气：

破碎工序产生的颗粒物的排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其2024年修改单表9企业边界大气污染物浓度限值要求。

验收组签名：

陈凤之 陈永 潘海峰 尹明

厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准要求。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《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

项目厂界噪声测点的昼间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表中的 3 类声环境功能区标准限值的要求。

4. 固体废物

项目营运期间所产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中：

（1）生活垃圾按指定地点堆放，并每日由环卫部门清运处理。

（2）一般固体废物包括布袋粉尘、废布袋、废原料包装袋等集中交由有一般固体废物处理能力的单位处理，废次品、边角料经处理后回用于生产。

（3）危险废物包括废机油、废机油包装罐、含油抹布和手套、饱和活性炭等，收集暂存后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理，目前交由东莞长厚环境科技公司及恩平市华新环境工程有限公司处理。

对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

项目对危险废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定。

项目对一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定。

5. 污染物排放总量

根据监测结果可知，项目排放的大气污染物挥发性有机物总量符合环评及批复的总量要求。

验收组签名：

钟国仁 陈海峰 郭力

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目已按环评报告及环评批复要求落实废水、废气、噪声、固废等环保措施，在项目工况稳定，环保处理设施运行正常的条件下，污染物排放达到环评报告及环评批复的验收执行标准，工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

该项目不存在验收不合格情形，能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价，履行建设项目环境影响审批手续和执行环境保护“三同时”制度。落实了环评报告表及其批复文件的要求，验收组同意中山祥发包装印刷有限公司气泡膜生产线异地扩建项目通过竣工环境保护验收。

七、要求与建议

1. 加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放。
2. 切实做好各项环境风险事故防范措施，加强日常巡检，提高环境风险事故防范水平，从源头杜绝各类环境风险事故。
3. 自觉接受环保部门的监督管理和监测，完善和规范现场监测条件。

八、验收人员信息

序号	工作单位	职位/职称/专业	签名	联系电话
1	中山祥发包装印刷有限公司	行政	钟永	1588988802
2	广东万纳测试技术有限公司	采样员	潘海峰	0758-2696008
3	中山市环保产业有限公司	高级工程师 (环境工程与生态)	曾泰	13420329395
4	中山金粤环保工程有限公司	验收员	钟永	0760-88668777
5				

中山祥发包装印刷有限公司

2025 年 1 月 5 日

验收组签名:

钟永 曾泰 潘海峰 钟永