

中山市文嘉塑料制品有限公司塑料中空板、塑料蜂窝板生产线新建项目竣工环境保护自主验收意见

2024年9月28日，中山市文嘉塑料制品有限公司组织验收工作组，对中山市文嘉塑料制品有限公司塑料中空板、塑料蜂窝板生产线新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

中山市文嘉塑料制品有限公司位于中山市三乡镇新圩村盛业路6号金湾工业园C区5幢之一，项目中心地理坐标：东经：113° 27' 55.646"，北纬：22° 19' 40.847"。项目用地面积1500m²，建筑面积1500m²。项目设计总投资200万元，其中环保投资为10万元。项目主要从事设计、生产、加工、销售：塑料粒等。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市文嘉塑料制品有限公司塑料中空板、塑料蜂窝板生产线新建项目委托惠州市庭风环保工程有限公司于2024年07月编制了《中山市文嘉塑料制品有限公司塑料中空板、塑料蜂窝板生产线新建项目环境影响报告表》，并于2024年07月16日取得中山市生态环境局关于新建项目环境影响审查批复【中（三）环建表[2024]0026号】。项目竣工时间为2024年07月25日，调试时间为2024年07月26日至2025年01月26日。

（三）投资情况

项目总投资200万元，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。

验收组签名：

李强 曾添 吴嘉琪 刘思



审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

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	塑料中空板	130 吨/年	130 吨/年
2	塑料蜂窝板	80 吨年	80 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
1	PP 新料	210	210
2	色母粒	0.5	0.5
3	机油	0.25	0.25
4	铆钉	0.5	0.5

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		设备型号	环评数量	验收数量	所在工序
1	塑料真空板 生产线 A	挤出机	1860	1 台	1 台	挤出
2		搅拌机	/	1 台	1 台	混料
3		真空定型机	/	1 台	1 台	真空定型
4		冷风机	/	1 台	1 台	冷却
5		自动上料机	/	1 台	1 台	投料
6		剪切机	/	1 台	1 台	裁切
7	塑料真空板 生产线 B	挤出机	1860	1 台	1 台	挤出
8		搅拌机	/	1 台	1 台	混料
9		真空定型机	/	1 台	1 台	真空定型
10		冷风机	/	1 台	1 台	冷却
11		自动上料机	/	1 台	1 台	投料
12		剪切机	/	1 台	1 台	裁切
13	塑料蜂窝板	挤出机	2200	1 台	1 台	挤出

验收组签名：

李强 曾保 吴嘉琪 刘思艺

14	生产线 A	搅拌机	/	1 台	1 台	混料
15		真空定型机	/	1 台	1 台	真空定型
16		冷风机	/	1 台	1 台	冷却
17		自动上料机	/	1 台	1 台	投料
18		剪切机	/	1 台	1 台	裁切
19	开合机		/	3 台	3 台	压痕
20	开孔机		/	3 台	3 台	开孔
21	破碎机		PC600	1 台	1 台	破碎
22	自动铆钉机		WL-2003	1 台	1 台	打钉
23	空压机		ZLS09Hi/8	1 台	1 台	辅助设备
24	模具		/	50 套	50 套	/

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

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三乡镇污水处理有限公司处理。

2. 废气

项目营运期间产生的废气主要为：

①挤出、真空定型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，挤出、真空定型废气经集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒高空排放。

②裁切废气产生量较少，通过车间通排风系统无组织排放。

3. 噪声

项目营运期间，生产过程中产生一定的噪声，主要为冷风机、搅拌机、破碎机、空压机、风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：

验收组签名：

李强 曾添 嘉琪 刘思艺

①项目厂房墙面使用混凝土结构,门窗设施均选用隔声性能较好的优质产品同时对厂区进行合理布局,各作业区采取错位方式进行设置,避免大量设备设施平行设置,在后期运营过程中产生噪声叠加效果。

②加强设备的维护、保养工作,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象,选用噪声低的设备并合理地安装、布局,较高噪声设备如空压机、破碎机、风机等安装减振垫、减振基座等,远离敏感点一侧,高噪声设备距离西北面新圩小学 150 米。

③车间生产过程中,车间靠近敏感点西面和北面门窗常闭,高噪声设备布置在车间南面,加上自然距离的衰减,使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减。通风设备通过安装减振垫、风口软接、消声器等来消除振动等产生的影响。

4. 固体废物

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一般包装废料(包装袋、纸箱等)。危险废物主要废机油、废机油包装桶、含油废抹布及废手套、饱和活性炭等。

5. 其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

根据江门中环检测技术有限公司于 2024 年 08 月 05 日-2024 年 08 月 06 日进行验收监测,以及中山市文嘉塑料制品有限公司塑料中空板、塑料蜂窝板生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告表(报告编号:JMZH20240805003)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84.2%~84.3%,环保处理设施运行正常。项目挤出、真空定型废气的非甲烷总烃的处理效率为82.7%~83.8%。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

验收组签名:

李强 曾保 魏嘉琪 刘展艺

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三乡镇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》(DB 44/26-2001) 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. 废气

有组织排放废气:

挤出、真空定型产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其2024年修改单中表4大气污染物排放限值要求,臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表2排气筒恶臭污染物排放标准要求。

无组织排放废气:

厂界颗粒物和 非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及其2024年修改单中表9企业边界大气污染物浓度限值要求,臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表1恶臭污染物厂界标准值要求。

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 2 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) 一般固体废物包括一般包装废料(包装袋、纸箱等)收集后交有一般工业固废处理能力的单位处理。

验收组签名:

李强 曾添 郑瑞 刘厚艺

(3) 危险废物包括涂料包装物、废机油、废机油包装桶、含油废抹布及废手套、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，目前交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

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。

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，验收组同意中山市文嘉塑料制品有限公司塑料中空板、塑料蜂窝板生产线新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。

验收组签名：

李强 曾保 吴嘉琪 刘思艺

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	中山市文嘉塑料制品有限公司	总经理	李强	13318950999
2	江门中环检测技术有限公司	采样员	吴嘉琪	0750-388921
3	中山市环保产业有限公司	高级工程师 (环境工程与生态)	曾保	13420329395
4	中山金粤环保工程有限公司	资料员	刘展艺	18938713121
5				

中山市文嘉塑料制品有限公司

2024年9月28日

验收组签名:

李强 曾保 吴嘉琪 刘展艺