

中山市信航五金塑料有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护自主验收意见

2024年9月28日，中山市信航五金塑料有限公司组织验收工作组，对中山市信航五金塑料有限公司新建项目（一期）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

中山市信航五金塑料有限公司位于中山市东凤镇安乐村东海西路108号A栋，项目中心地理坐标：东经：113°14'12.53"，北纬：22°42'51.75"。项目用地面积2500m²，建筑面积5000m²。项目新建后设计总投资50万元，其中环保投资为10万元。项目主要从事端子、护套的生产。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市信航五金塑料有限公司新建项目委托广东志华环保科技有限公司于2017年04月编制了《中山市信航五金塑料有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2018年06月27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（凤）环建表[2018]0082号】。项目竣工时间为2023年12月31日，调试时间为2024年09月5日至2024年11月04日。

（三）投资情况

项目设计总投资50万元，其中环保投资为10万元。项目新建一期投资20万元，其中环保投资为3万元。

（四）验收范围

项目一期端子生产线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，护套成型、烘干工序、投料工序等暂未投产，本次验收为一期验收。

验收组签名：

廖辉

曾添 蓝国

张彬

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	端子	1000 万个/年	1000 万个/年
2	护具	30 万个/年	0

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	年耗量 (吨)	一期验收年耗量 (吨)	未验收量 (吨)
1	铜带	300 吨	300 吨	0
2	PVC 新料 (粉末状)	12 吨	0	12 吨
3	增塑剂 (DOTP)	3 吨	0	3 吨
4	脱模剂	1 吨	0	1 吨

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		一期验收数量	未验收量	所在工序
1	车床	/	1 台		1 台	0	端子生产车间，位于项目所在地一楼
2	冲床	45T	5 台	35 台	35 台	0	
		25T	19 台				
		30T	11 台				
3	分条机	/	2 台		0	2 台	护套生产车间，位于项目所在地二楼
4	护套成型机	/	2 台		0	2 台	
5	冷却塔	/	1 台		0	1 台	
6	搅拌机	/	1 台		0	1 台	

验收组签名：

陈博

曾保

蓝国

陈怡

7	真空罐	/	4 个	0	4 个	
8	压缩机	/	1 台	0	1 台	
9	自动剪切机	/	2 台	0	2 台	
10	线割机	/	6 台	0	6 台	模具维修车间，位于项目所在地一楼
11	火花机	/	1 台	0	1 台	
12	小磨床	/	5 台	0	5 台	
13	铣床	/	1 台	0	1 台	

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东凤镇污水处理有限责任公司处理。

(2) 项目一期不产生生产废水。

2. 废气

项目一期不产生废气污染物。

3. 噪声

新建项目一期营运期间，生产过程中产生一定的噪声，主要为冲床、分条机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合理安排生产计划，严格控制生产时间，禁止在夜间（20:00-次日 6:00）时段生产。

②合理布局噪声源，将噪声较大的冲床加工车间布置往生产车间南面进行集中管理，适当的拉大与西、北面厂界距离可增加几何发散衰减量。

③生产车间的门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗借口，并进行日常生产关闭管理。

验收组签名：

陈梅

曾系 蓝图 郭旭

④对于运输噪声，应合理选择运输路线，减少车辆噪声对周围环境敏感点的影响，限制大型载重车的车速，靠近居民区附近时应限速，对运输车辆定期维修、养护，减少或杜绝鸣笛等。

4. 固体废物

新建项目一期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金属废料等。危险废物主要为废机油及其包装罐、含油废抹布等。

5. 其他环境保护设施

无。

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09月5日-6日进行验收监测，以及中山市信航五金塑料有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表（报告编号：VN2407232062-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80%~81%，环保处理设施运行正常。

（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东风镇污水处理有限责任公司进行处理。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）项目一期不产生生产废水。

2. 废气

项目一期不产生废气污染物。

3. 厂界噪声

验收组签名：

陈婵

曾泰 蓝国

尹力

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) 一般固体废物包金属废料等收集后交有一般工业固废处理能力的单位处理。

(3) 危险废物包括废机油及其包装罐、含油废抹布等，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，目前交由东莞市长隆环保工程有限公司与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)及原环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》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。

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、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，验收组同意中山市信航五金塑料有限公司新

验收组签名：廖婵 曾添 蓝图 孙明

建项目（一期）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	中山市信航五金塑料有限公司	负责人	廖辉	17520690764
2	广东万纳测试技术有限公司	采样	蓝图	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)	曾保	13420329395
4	中山金粤环保工程有限公司	验收员	孙旭	07608866877
5				

中山市信航五金塑料有限公司

2024年9月28日

验收组签名：

廖辉

曾保 蓝图

孙旭