

江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品 10 万件扩建项目（一期）
竣工环境保护验收意见

2025 年 3 月 4 日，江门市华盈五金电器有限公司据《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方法》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市华盈五金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华盈五金电器有限公司、验收监测单位和环保设施设计及施工单位等单位的代表组成（名单附后）。与会人員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

江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品 10 万件扩建项目位于江门市蓬江区荷塘镇中泰西路六坊段 87 号 1 号厂房，主要从事五金制品、塑料制品的生产制造。扩建项目分期验收，一期扩建项目将部分注塑机安装到位，一期扩建项目安装完成后，新增塑料制品 10 万件/年。一期扩建后项目年产汽车滤清器外壳 60 万个、塑料制品 20 万件。厂址中心坐标：北纬 22° 39′ 46.411″，东经 113° 7′ 0.984″。扩建项目依托现有厂房进行生产，不新增用地面积，一期扩建后项目占地面积 3202.28m²，建筑面积为 3900m²。一期扩建后项目总投资 200 万元人民币，其中环保投资 17 万元，环保投资比例为 8.5%。一期扩建项目不新增员工，一期扩建后项目员工 90 人，均不在厂内食宿，年生产 300 天，每天工作 8 小时。

一期扩建后项目产品见表 1，主要生产设备见表 2，原辅材料见表 3：

表 1 一期扩建前后项目主要产品一览表

序号	名称	单位	扩建前产量	环评扩建项目产量	实际扩建项目产量	实际扩建后产量	增减量	变化情况
1	汽车滤清器外壳	万件/年	60	/	/	60	0	不变
2	塑料制品	吨/年	20	20	20	40	+20	增加
备注：本次扩建塑料制品每件平均约重 200g，产能共为 10 万件，即新增塑料制品为 20t/a。								

梁锡伦 伍健星 高耀辉 胡心文

表 2 一期扩建后项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	原有项目	环评扩建项目	实际扩建项目	实际扩建后项目	增减量
1	冲床	/	台	35	/	/	35	0
2	攻牙机	/	台	6	/	/	6	0
3	剪板机	/	台	1	/	/	1	0
4	注塑机	90T	台	2	2	0	2	+0
		200T	台	2	4	1	3	+1
		360T	台	0	1	1	1	+1
		120T	台	1	1	1	2	+1
		160T	台	0	1	1	1	+1
		260T	台	0	1	1	1	+1
5	线割机	/	台	6	/	/	6	0
6	磨床	/	台	2	/	/	2	0
7	铆钉机	/	台	4	/	/	4	0
8	手啤机	/	台	4	/	/	4	0
9	打孔机	/	台	1	/	/	1	0
10	车床	/	台	2	/	/	2	0
11	铣床	/	台	2	/	/	2	0
12	摇臂钻床	/	台	2	/	/	2	0
13	小型钻床	/	台	3	/	/	3	0
14	空压机	/	台	2	/	/	2	0
15	破碎机	/	台	4	4	4	8	+4
16	冷却塔	2m³/h	台	1	0	0	1	0
备注：原环评中遗漏破碎机、冷却塔设备，本次根据实际情况进行补充。								

表3 一期扩建后项目主要原辅材料及燃料一览表

序号	原料名称	原环评 t/a	环评扩建项目 t/a	实际扩建全厂 t/a	实际扩建后全厂 t/a	最大储存 量 t
1	铁电解板	250	/	/	250	20
2	五金零配件	18	/	/	18	2
3	PA 塑料	20	20	20	40	4
4	电能	20	5	5	25	市政供电
备注：项目使用的原材料均为外购新料，不使用回收废旧料。						

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 5 月江门市华盈五金电器有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品 10 万件扩建项目环境影响报告表》，并于 2024 年 6 月 14 日通过江门市生态环境局的审批，出具了《关于江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品 10 万件扩建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2024]76 号）。2020 年 3 月 17 日取得

谭锡伦

任健星

高敏

胡乃

全国固定污染源排污登记回执，登记编号：91440700081057905M001X。

一期扩建项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及环保设施安装，调试。

一期扩建项目主体生产设施及配套的环保设施于2024年12月1日筹备安装，于2024年12月10日安装完成，2024年12月11日开始进行运行调试，2024年12月15日完成生产设施和环保设施的调试，调试期间所有设施运行正常。2024年12月17日一期项目安装竣工。2024年12月份申请项目验收工作。

一期扩建项目委托广东承天检测技术有限公司承担一期扩建后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12月30、31日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告表。

一期扩建项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

（三）验收范围

江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品10万件扩建项目（一期）以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

二、工程变动情况

（1）一期扩建项目后性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品10万件扩建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2024]76号）和广东绿航环保工程有限公司《江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品10万件扩建项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动。

三、环境保护设施建设情况

一期扩建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。

一期扩建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

一期扩建后项目主要水污染源包括：生活废水和冷却水

（1）生活废水

一期扩建后项目员工总人数90人，均不在厂内食宿。本项目生活污水经三级化粪池处理，尾水经市政污水管网排入江海污水处理厂进一步处理。主要污泥物为COD_{cr}，BOD₅，pH值、氨氮、悬浮物。

（2）冷却水

一期扩建后项目依托原有的冷却塔，冷却水循环使用，不外排。冷却水为普通的自来水，受热损失，需定期补充冷却水。

谭锡华

伍健星

陈永成

胡志华

（二）废气

一期扩建后项目废气包括注塑有机废气和破碎粉尘。

（1）注塑有机废气

一期扩建后项目在注塑过程中塑料颗粒在注塑机加热时会产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃和臭气。在每台注塑机的加热部位自带集气罩，采用引风机抽吸收集，收集后的废气经一套“二级活性炭吸附”装置进行处理，处理后的废气经 15m 高排气筒 DA001 排放。风机额定风量为 15000m³/h。

（2）破碎粉尘

一期扩建后项目把不合格品及边角料经破碎后重新回用于生产上。破碎工序在密封的车间作业，破碎工序过程为密封状态，破碎过程产生的粉尘不会逸散到大气环境中。只有料斗盖打开会产生的少量粉尘，少量粉尘在车间内无组织排放，并定期清扫沉降在破碎机周围地面粒径较大的粉尘。

（三）噪声

一期扩建后项目运营期的主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来自注塑机、破碎机、冷却塔等设备。通过选取低噪生产设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，并经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

一期扩建后项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。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，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：一期扩建后项目的一般固废主要有边角料和废包装材料。边角料经破碎后回用于生产上；废包装材料收集后，暂存一般固废间，定期交由一般固体废物资源回收公司处理。

危险废物：一期扩建后项目的危险废物主要有废活性炭。废活性炭收集后，暂存在危废贮存仓，定期交资质公司处理。危废贮存仓设置在杂物室里面，厂区的西南面。危废贮存仓为独立的房间，总面积约 5m²，顶部有雨棚，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 6 月 21 日与珠海市东江环保科技有限公司签订了《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：24GDJMZJ00105）。

四、验收监测结果

江门市华盈五金电器有限公司委托广东承天检测技术有限公司于 2024 年 12 月 30 日、31 日对一期扩建后项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市华盈五金电器有限公司年产塑

谭锡欣

任建星

高晓峰 胡晓峰

料制品 10 万件扩建项目验收检测报告》(报告编号: CDD6621)。

(一) 工况

验收监测期间一期扩建后项目的生产设备和环保设备正常运行, 工况为 >85%。

(二) 治理设施处理效率

有组织排放废气中非甲烷总烃处理效率为 89.07%-91.22%。

(三) 监测结果

(1) 废水

一期扩建后项目外排生活污水中所测的污染物指标均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准及荷塘污水处理厂接管标准的较严者要求。

(2) 废气

有组织排放废气

一期扩建后项目中的注塑有机废气外排尾气中的主要污染物非甲烷总烃浓度达到广东省《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; 臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

无组织排放废气

一期扩建后项目中厂内无组织排放废气的主要污染物非甲烷总烃浓度一小时平均值达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 3 厂内无组织排放限值 6mg/m³ 的要求。厂界无组织排放废气中主要污染物非甲烷总烃和颗粒物浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 中表 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》(GB 14554-93) 中表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值要求。

(3) 噪声

一期扩建后项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级 (A) 均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类排放限值要求。

(4) 固体废物

一期扩建后项目严格落实固体废物分类处理处置要求。按照分类收集和综合利用的原则, 落实固体废物的处理处置, 防止造成二次污染。一般固废按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 执行, 危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 执行, 并委托具有相应资质的危险废物经营许可证单位处置。

(5) 根据《关于江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品 10 万件扩建项目环境影响报告表的批复》, 全厂主要污染物排放总量控制指标: VOCs ≤ 0.0205 吨/年。根据检测报告结果显示, 一期扩建后项目全厂主要污染物有组织排放总量为 VOCs ≤ 0.0188 吨/年, 满足环评报告

潘锡标

任健星

高XX, 李XX

表和批复文件的总量排放要求。

三、 工程建设对环境的影响

一期扩建项目施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

四、 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《江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品10万件扩建项目环境影响报告表》及其批复意见（江蓬环审[2024]76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。一期扩建后项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品10万件扩建项目验收检测报告》（报告编号：CDD6621），监测的污染物指标均达到排放标准，污染物排放总量达标。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市华盈五金电器有限公司年产塑料制品10万件扩建项目（一期）”通过环境保护竣工验收。

五、 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。

谭绍华

任健强

高志华 李少华

江门市华盈五金电器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	江门市华盈五金电器有限公司	胡少楷	总经理	胡少楷	422
建设单位	江门市华盈五金电器有限公司	高文海	文员	高文海	932
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	梁锡伦	业务	梁锡伦	477
检测单位	广东承天检测技术有限公司	伍健星	技术员	伍健星	3

江门市华盈五金电器有限公司

2025-3-4