

中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制件 2066 吨新建项目(一期)

竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 26 日,中山金之润塑料制品有限公司根据《中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制件 2066 吨新建项目(一期)竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、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,提出意见如下:

一、项目建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

中山金之润塑料制品有限公司位于中山市三角镇新华路 5 号 D 栋首层之一(东经:113°26'9.734",北纬:22°40'19.168")。主要从事塑料制件生产。用地面积为 2900 平方米,建筑面积为 13300 平方米。

(二) 建设过程及环保审批情况

中山金之润塑料制品有限公司委托广州成达生态环境技术有限公司于 2024 年 10 月编制完成了《中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制件 2066 吨新建项目环境影响报告表》,并于 2024 年 11 月 5 日取得中山市生态环境局批复(中(角)环建表(2024)0053 号)。项目竣工日期:2024 年 12 月 15 日,调试起止日期:2024 年 12 月 20 日至 2025 年 6 月 30 日。企业于 2024 年 11 月 13 日取得固定污染源排污登记回执,登记编号 91442000MABLUXNW8P001Y。项目竣工调试,与配套的环保设施已建成并投入使用,环保设施运行正常,具备环境保护竣工验收条件。

(三) 投资情况

本项目设计总投资 2000 万元,环保投资设计 40 万元;新建项目一期实际总投资 1950 万元,环保投资 39 万元。

(四) 验收范围

根据《中山金之润塑料制品有限公司新建年产电机 32 万台项目环境影响报告表》及其批复中(角)环建表(2024)0053 号确定的内容,本项目分期验收,新建项目建设内容见表 1、表 2、表 3:

表1 项目主要生产设备一览表

验收组签名:

梁文

梁文

第 1 页 共 7 页
梁文

序号	设备名称	规格型号	新建项目审批数量	一期实际验收数量	待验收量
1.	注塑机	5台160吨、8台200吨、3台300吨、8台320吨、1台380吨、9台400吨、1台530吨、1台560吨、2台600吨、2台650吨、1台750吨、2台800吨、4台1000吨、2台1100吨、1台1300吨	50台	47台	3台(2台160吨、1台1100吨)
2.	模具	//	400套	400套	0
3.	破碎机	WSVCY-30HP, 密闭破碎	8台	4台	4台
4.	拌料机	WSQA-200, 密闭搅拌	3台	3台	0
5.	丝印台	30×30cm	2个	2个	0
6.	丝印机	QH-ML	3台	3台	0
7.	烫银机	用电	2台	2台	0
8.	丝印烘干线	用电	2条	2条	0
9.	火花机	//	2台	1台	1台
10.	钻床	//	1台	1台	0
11.	铣床	//	2台	1台	1台
12.	磨床	//	2台	1台	1台
13.	组装线	6m, 包含风批一批、操作台一张	4条	4条	0
14.	中央供料设备	包含7个料斗、50台烘干机、若干供料管道	1套	1套	0
15.	氮气增压机	//	2台	2台	0
16.	制氮机	送料机	1台	1台	0
17.	冷却塔	50m³/h	2台	2台	0
18.	冷却水池	尺寸: 2.5m*2.8m*1.8m, 有效水深1.6米	2个	2个	0
19.	空压机	AED22A-0.8	2台	2台	0
20.	天车	1台16T、2台10t、4台5t	7台	7台	0

表2 项目主要原辅材料及年用量一览表

序号	原材料名称	环评审批年用量	一期验收年用量	未验收量	包装方式	所在工序	是否属于环境风险物	临界量(t)
----	-------	---------	---------	------	------	------	-----------	--------

验收组签名:

梁永奎

梁永奎

梁永奎

梁永奎

第2页共7页

梁永奎

							质	
1.	PP 料	1065 吨	1014 吨	51 吨	25kg/袋, 新料	注塑工 序	否	--
2.	ABS 料	400 吨	381 吨	19 吨	25kg/袋, 新料		否	--
3.	HIPS 料	400 吨	381 吨	19 吨	25kg/袋, 新料		否	--
4.	GPPS 料	200 吨	190 吨	10 吨	25kg/袋, 新料		否	--
5.	色母粒	12 吨	11 吨	1 吨	25kg/袋, 新料		否	--
6.	水性油墨	0.56 吨	0.55 吨	0	5kg/桶	丝印工 序	否	--
7.	网版	200 个	200 个	0	/		否	--
8.	洗网水	0.01 吨	0.01 吨	0	1kg/瓶	擦拭网 版	是	10
9.	烫银纸	100 卷	100 卷	0	箱装	烫银工 序	否	--
10.	火花机油	0.5 吨	0.5 吨	0	桶装	模具维 修	是	2500
11.	小五金件	10 吨	9.5 吨	0.5 吨	袋装	组装工 序	否	--
12.	机油	2.0 吨	2.0 吨	0	桶装	设备维 护	是	2500

表3 项目主要产品产量一览表

序号	产品名称	新建项目审批产量	一期实际验收产量	待验收量
1.	塑料制件	2066 吨	1967 吨	99 吨

二、工程变更情况

本项目分期建设、分期投入使用，本次一期项目验收主要为现有设备，未建设生产设备推迟验收，不在本次验收范围内，一期项目建设内容与环评及批复基本一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水：项目所产生的生活污水经三级化粪池后，由市政污水管网送往中山市三角镇污水处理有限责任公司处理达标后再排放。

生产废水：本项目无生产废水产生。

(二) 废气

验收组签名：

梁永金

梁永金

梁永金

第 3 页 共 7 页

梁永金

烘料、注塑、丝印、烘干、擦拭网版、烫银工序废气（主要污染物为非甲烷总烃、总 VOCs、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、1,3-丁二烯和臭气浓度）采用集气罩集中收集+二级活性炭吸附处理，由 1 根 20m 高排气管进行有组织排放，处理风量为 47000m³/h。

混料和破碎工序废气（主要污染物为颗粒物），加强车间通风，无组织排放。

模具维修废气（主要污染物为颗粒物），经集气罩收集+布袋除尘后无组织排放。

（三）、噪声

项目产生的噪声主要为生产设备在运行过程中造成的生产噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

（四）、固体废物

项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。

生产过程中产生的一般包装材料、废塑料、金属碎屑、收集粉尘、废布袋，统一收集后交由一般工业固体废物处理能力的单位处理；

生产过程中产生的废网版、废水性油墨桶、废洗网水瓶、含油及油墨的废抹布及手套、废机油、废机油桶、废火花机油、废火花机油桶、含火花机油的金属碎屑、饱和活性炭等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由东莞市丰业固体废物处理有限公司转移处理。

（五）、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目制定了突发环境事件应急预案，并取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：442000-2024-04084）。

2、在线监测装置

项目废气排气筒已按要求建设了监测孔、监测平台和监测爬梯，并挂设了排放口标志牌。根据环评及批复，无在线监测要求。

3、其他设施

本项目地下水和土壤污染防治措施已按照“源头控制、分区防护、污染监控、应急响应”相结合的原则，全方位进行控制。

四、环境保护设施调试效果

验收组签名：

梁文

梁文

梁文

梁文

第 4 页 共 7 页

梁文

根据江门市溯源生态环境有限公司出具的《检测报告》（报告编号：SY-24-1225-PW55）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

根据环境影响报告表及批复，生活污水的污染物去除率无要求。

2、废气治理设施

根据检测报告，烘料、注塑、丝印、烘干、擦拭网版、烫银工序废气处理设施的设计风量为 47000m³/h，一期实际抽风量为 45000m³/h，风量通过抽风机变频来控制；根据验收监测期间（2024 年 12 月 25 日-26 日），非甲烷总烃的处理效率为 87.6%，符合环境影响报告表及批复提出的去除率 80%的要求。

3、厂界噪声治理设施

本项目环境影响报告表及批复对厂界噪声治理设施无降噪效果要求。

4、固体废物治理设施

本项目环境影响报告表及批复对固体废物治理设施无处理效果的要求。

（二）污染排放情况

1、废水

监测结果表明，生活污水经三级化粪池预处理后排放符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中三级标准（第二时段）要求。

2、废气

监测结果表明：烘料、注塑、丝印、烘干、擦拭网版、烫银工序废气经处理后，非甲烷总烃的检测结果显示符合苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯的检测结果显示符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含2024年修改单）表4 大气污染物排放限值的要求，臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2 恶臭污染物排放标准值的要求，非甲烷总烃的检测结果显示符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含2024年修改单）表4 大气污染物排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表1 大气污染物排放限值的较严者的要求，总VOCs的检测结果显示符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2 丝网印刷第Ⅱ时段的要求。

验收组签名：

第 5 页 共 7 页

梁沛文

(暂无1,3-丁二烯的检测方法,故不监测。)

厂界非甲烷总烃、颗粒物的检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015,含2024年修改单)表9企业边界大气污染物浓度限值与广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值的较严者的要求,丙烯腈的检测结果符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表4企业边界VOCs无组织排放限值的要求,臭气浓度、苯乙烯的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值的二级新扩改建标准的要求,总VOCs的检测结果符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值的要求,甲苯的检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015,含2024年修改单)表9企业边界大气污染物浓度限值的要求。

厂区内非甲烷总烃的检测结果符合广东省地方标准《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无组织排放限值的要求。

3、噪声

监测结果表明:生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后,厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

4、固体废物

本项目设置了危险废物暂存间,危险废物暂存间的建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关规定。

本项目一般工业固体废物贮存设施的建设基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)相关要求。

5、总量控制要求

根据监测报告核算,本项目大气污染物挥发性有机物排放总量符合环评及其批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

(一)、建设及运营期间未收到周边投诉;

(二)、根据验收监测报告,该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放,

验收组签名:

第6页共7页

梁沛文

固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制件 2066 吨新建项目（一期）通过竣工环境保护验收。

七、后续建议要求

建议：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。
②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放。

八、验收工作组成员

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
梁金	中山金之润塑料制品有限公司	经理	13360358206	建设单位
梁永山	中山市南朗镇水务有限公司	高工	13600333620	专家
梁永山	中山市下沙镇水利站	高工	13726055011	专家
梁修祥	中山市保美环境科技开发有限公司	工程师助理	13532050655	技术服务
梁沛文	江门市润生源生态环境有限公司	业务员	15602226313	检测单位

中山金之润塑料制品有限公司
2025 年 4 月 26 日

验收组签名：

梁金

梁永山

梁修祥

梁沛文

中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制件 2066 吨新建项目(一期)

竣工环境保护验收“其他需要说明的事项”相关说明

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 项目简况

中山金之润塑料制品有限公司位于中山市三角镇新华路 5 号 D 栋首层之一，主要从事塑料制件生产。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实环评及批复要求的防治污染和生态保护措施。

1.2 环境保护设施简况

(1) 废气：烘料、注塑、丝印、烘干、擦拭网版、烫银工序废气采用集气罩集中收集+二级活性炭吸附处理，由 1 根 20m 高排气管进行有组织排放，处理风量为 47000m³/h。

混料和破碎工序废气，加强车间通风，无组织排放。

模具维修废气，经集气罩收集+布袋除尘后无组织排放。

较环评阶段，废气治理设施没有发生变化。

(2) 废水：生活污水：本项目产生的生活污水经三级化粪池处理后，经市政管网排入中山市三角镇污水处理有限责任公司处理后达标排放。

生产废水：本项目无生产废水产生。

较环评阶段，废水治理设施没有发生变化。

(3) 噪声：本项目噪声源主要为设备运行过程产生的噪声，建设单位采取隔声、吸声、减振、消声等措施进行噪声防护。

较环评阶段，噪声治理设施没有发生变化。

(4) 固废：本项目所产生的生活垃圾，交环卫部门统一处理；生产过程中产生的一般包装材料、废塑料、金属碎屑、收集粉尘、废布袋，收集后交由具有一般工业固体废物处理能力的单位处理；生产过程中产生的废网版、废水性油墨桶、废洗网水瓶、含油及油墨的废抹布及手套、废机油、废机油桶、废火花机油、废火花机油桶、含火花机油的金属碎屑、饱和活性炭属于危险废物，交由东莞市丰业固体废物处理有限公司转移处理。

较环评阶段，固体废物治理设施没有发生变化。

1.3 验收过程简况



本项目验收过程见表 1。

表 1 验收过程一览表

项目	内容
建设项目竣工时间	2024 年 12 月
验收工作启动时间	2024 年 12 月
自主验收方式	委托中山市保美环境科技开发有限公司作为技术服务单位。
委托合同和责任约定的关键内容	江门市溯源生态环境有限公司对验收检测结果负责，建设单位中山金之润塑料制品有限公司对验收报告结论负责。
验收监测报告完成时间	2025 年 3 月
提出验收意见的方式和时间	召开验收会议：2025 年 4 月 26 日
验收意见的结论	项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，经对照不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定的不提出验收合格意见的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

竣工及调试公示网址：

<http://www.rachelcarson-ep.com/news/1228.html>

中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制品2066吨新建项目（一期）竣工日期及调试起止日期公示

发布日期：2024-12-15 浏览次数：63

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，对中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制品2066吨新建项目（一期）竣工日期及调试起止日期进行信息公示，使项目建设可能影响区域内的公众对项目建设情况有所了解，并通过公示了解社会公众对本项目的态度和建议，接受社会公众的监督。

一、建设项目情况简述

项目名称：中山金之润塑料制品有限公司年产塑料制品2066吨新建项目（一期）

建设单位：中山金之润塑料制品有限公司

建设概况：中山金之润塑料制品有限公司建设于中山市三角镇新华路5号D栋首层之一，地理位置坐标：东经：113°26'9.734"，北纬：22°40'19.168"。用地面积为2900平方米，建筑面积为13300平方米。项目总投资2000万元，一期实际总投资1950万元。主要从事塑料制品生产、销售。预计2025年4月正式投产，项目相关设备已经安装完成。现进行竣工公示。

二、建设单位调试时产生的污染物及措施简述

1、水污染物及治理措施：

生活污水：项目产生的生活污水经预处理后经市政污水管网排入中山市三角镇污水处理有限责任公司，对纳污影响不大。

2、大气污染物及治理措施：

对于原料、注塑、丝印、烘干、擦拭网版、烫银工序废气产生的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、总VOCs、臭气浓度，采取密闭负压车间收集废气+二级活性炭+20米排气筒高空排放。

对于磨料和破碎工序废气颗粒物，加强车间通风，无组织排放。

对于模具维修废气颗粒物，经集气罩收集+布袋除尘后无组织排放。

本项目产生的废气经上述处理后，对大气环境影响不大。

3、噪声污染及治理措施：

对高噪声设备采取有效的隔声消音措施

4. 固体废物及治理措施:

① 项目产生的生活垃圾采取集中收集交给环卫部门处理;

② 该项目一般工业固体废物为一般包装材料、废塑料、金属碎屑、收集粉尘、废布袋,集中收集后交由具有一般工业固体废物处理能力的单位处理。

③ 项目产生的危险废物为废网版、废水性油墨桶、废洗网水瓶、废机油、废机油桶、废火花机油、废火花机油包装桶、含油及油墨的废抹布/手套、含火花机油的金属碎屑、饱和活性炭,采取集中收集交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

三、竣工日期及调试起止日期:

1、竣工日期:2024年12月15日;

2、调试起止日期:2024年12月20日-2025年6月30日。

四、征求公众意见的范围:

关注本项目建设项目和周边环境影响区域内居民、单位等公众。

五、公众反馈方式:

公众采取向公示指定地址发送信函、电子邮件等方式,发表对该工程竣工的意见和看法,发表意见的同时需提供详细的联系方式,建设单位将听取公众的意见对建设项目进行整改。

六、建设单位名称及联系方式:

建设单位:中山金之润塑料制品有限公司

地址:中山市三角镇新华路5号D栋首层之一

联系人:段永金

电话:13360358206

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1、制度措施落实情况

2.1.1、环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见表2。

表2 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	内容
环保组织结构	成立了环保组织机构,由厂长兼任环保负责人并设兼职环保员1名,全面负责厂区环境保护工作。
环保设施调试制度	车间主任负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	环保负责人负责环境管理台账记录
环境管理台账记录要求	
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用,并列入年度开支计划。

2.1.2、环境风险防范措施

本项目制定了突发环境事件应急预案,并取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表(备案编号:442000-2024-04084)。

2.1.3 环境监测计划

本项目已经按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划,目前,企业刚通过竣工环保验收,工作时间较短,尚未进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域消减及淘汰落后产能：建设项目不涉及区域内消减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁：本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

(3) 其他措施落实情况：无。

3、整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。

中山金之润塑料制品有限公司

2025年4月26日

