

江门市宏力后视镜实业有限公司年产110万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目竣工环境保护验收意见

2022年7月19日，江门市宏力后视镜实业有限公司根据《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办法》，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。

建设单位江门市宏力后视镜实业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宏力后视镜实业有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员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，并审阅了《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

江门市宏力后视镜实业有限公司年产110万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目位于江门市高新技术产业园区东升路139号，主要从事汽车、摩托车、快艇后视镜生产。厂址中心坐标：北纬22°34'49.71"，东经113°08'41.43"。扩建项目利用原来厂房，玻璃车间新增一条生产线且新增真空镀膜机、注塑机、车床等生产设备。扩建项目年产汽车、摩托车、快艇后视镜110万套。项目占地面积29182m²，总建筑面积约34556.3平方米，建筑基底面积13378.9平方米。扩建项目总投资450万元人民币，其中环保投资50万元，环保投资比例为11.1%。扩建项目员工268人，全部人员在项目内用餐，其中有150名员工项目内住舍。扩建后项目年生产300天，实行1班8小时工作制。本项目原辅材料见表1，主要生产设备见表2：

表1 扩建项目主要生产设备

序号	名称	型号参数	原有项目	扩建项目	扩建项目	单位
			数量	环评数量	实际数量	
1	玻璃分切机	AA-50	2	0	0	台
2	真空镀膜机	2P-1500B3D	2	3	3	台
3	薄膜机	S2-20W	2	1	1	台
4	烘干机	XC-G50KG	2	2	2	台
5	注塑机	MA/600/540	14	43	43	台
6	破碎机	HP-400Q	4	0	0	台
7	车床	JOINT-CJK-6140	2	7	7	台
8	铣床	AEON-3M	5	4	4	台
9	冲床	J21L-45	7	0	0	台
10	空压机	P2-30PM	1	0	0	台

潘锦波

冯建伟



Handwritten signature

11	装配生产线	2P100	5	17	17	条
12	冷室机	DCC400T	1	0	0	台
13	热室机	DCC100T	1	0	0	台
14	空气压缩机	TS-45P	2	0	0	台
15	反渗透净水设备	KY748	1	0	0	套
16	食堂石油气炉	/	4	0	0	个
17	烘箱机	4KW	1	0	0	台
18	工业冷水机	KN-20W 380V	4	0	0	台
19	冷却塔	3KW	2	0	0	台
20	热弯炉	/	2	1	1	台

表 2 扩建项目主要原辅材料及燃料一览表

序号	原辅材料名称	单位	原有项目 年用量	扩建项目环评 年用量	扩建项目实际 年用量	最大储存量
1	浮法玻璃	万平方米	20	18.3	18.3	10
2	塑料 (ABS)	吨	540	495	495	200
3	铁板	吨	150	137.5	137.5	95
4	铝丝	吨	0.3	0.275	0.275	0.15
5	油性油漆	吨	3	0	0	0
6	水性漆	吨	0	5.75 ^①	5.75 ^①	1.5
7	切削液 C270	吨	0.3	0.4	0.4	0.2
8	稀释剂 ^②	吨	2	0	0	0
9	润滑油	吨	0.02	0.03	0.03	0.03
10	电能	万度	300	275	275	市政电网供给
11	食堂用液化石油气	吨	8	9	9	石油气公司供给

注：①根据原有项目年产 120 万套汽车、摩托车、快艇后视镜使用 3 吨的油性油漆可知，本项目年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜所需使用 2.75 吨水性漆，原有项目 3 吨油性漆由水性漆替代，根据建设单位提供资料，水性漆替代油性漆不影响生产，增加废气处理设备后，减少原项目有机废气的产排量。
②本项目水性漆无需进行调漆。

(二) 建设过程及环保审批情况

扩建项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位 2022 年 1 月委托广州思烁环保技术有限公司编制《江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 2 月 14 日取得江门市生态环境局《关于江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2022]24 号）。2019 年 11 月 08 日取得全国排污许可证，证书编号：914407047491706699001Q。

扩项目利用原有厂房，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。

扩建项目的生产设施及配套环保设施于 2022 年 2 月 20 日施工建设，于 2022 年 4 月 20

潘锦松 冯金伟



江江环审[2022]24

日竣工。

建设单位委托江门中环检测技术有限公司承担扩建项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于 2022 年 5 月 25、26 日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告。

本项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

（三）验收范围

本次验收为江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目以及配套的废水、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）扩建项目的性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目环境影响报告表的批复》和广州思烁环保技术有限公司《江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜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

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。

本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

项目废水包括：生活污水、冷却水、水喷淋用水、磨边废水和清洗废水。

（1）生活污水

扩建项目员工人数 268 人，均在厂内用餐。其中有 150 人在项目内住宿。扩建项目生活污水经隔油隔渣池和原项目自建生活污水处理系统处理后，尾水经市政污水管网排入江海污水处理厂进一步处理后再排麻园河。主要污染物为 COD_{Cr}，BOD₅，pH 值、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油。

（2）冷却水

扩建项目注塑机生产过程中需用自来水对注塑机进行间接冷却。冷却水通过循环系统循环使用。冷却系统在循环过程中会自动将部分冷却水外排并补水。冷却水与清洗废水经原项目自建污水处理系统处理后排入管网进行江海污水处理厂集中处理。主要污染物为悬浮物。

（3）水喷淋用水

谭锡然

冯金伟



加... (Handwritten signature)

扩建项目有两套“水喷淋+二级活性炭吸附”处理设施，喷淋设施里的喷淋水循环使用，不外排。水喷淋用水循环时间较会导致混浊，为了淋涂及烘干废的预处理效果，定期更换水喷淋设施的循环水，更换出来的废液作为危险废物交由有资质单位回收处理。

(4) 磨边废水

扩建项目玻璃磨边采用湿法磨边方式，玻璃磨边过程产生的废水，在磨边工序下方设有水池收集磨边废水。磨边废水经沉淀后该部分用水循环使用，不对外排放。主要污染物为玻璃渣。

(5) 清洗废水

扩建项目使用自来水清洗玻璃的灰尘且不添加任何物质。产生的清洗废水与冷却水经原项目自建污水处理系统处理后通过管见网进入江海污水处理厂集中处理。主要污染物为悬浮物。

(二) 废气

项目废气包括：淋涂烘干废气、注塑废气、塑料破碎粉尘、金属粉尘和油烟废气。

(1) 淋涂烘干废气

扩建项目在玻璃淋涂及烘干过程产生淋涂烘废气。淋涂和烘干工序在局部状况下进行。本次扩建项目在1楼车间设置薄膜机1台、烘箱机1台，在薄膜机上方设置集气罩对产生的淋涂废进行收集；在烘箱设置收集管道对产生的烘干废气进行收集。收集后的淋涂废气和烘干废气一起经一套“水喷淋+二级活性炭吸附”装置进行处理，处理后的废气经原项目15米高的排气筒DA001高空排放。主要污染物为总VOCs和恶臭。风量为15000m³/h。

(2) 注塑废气

扩建项目共设置了43台注塑机。注塑生产过程中会产生有机废气，在注塑机上方设备集气罩对有机废气进行收集，收集后的有机废气经一套“水喷淋+二级活性炭吸附”装置处理，处理后的废气经原有项目28米高排气筒DA002高空排放。主要污染物为总非甲烷总烃、苯乙烯和恶臭。风量为15000m³/h。

(3) 塑料破碎粉尘

扩建前后项目对产生的塑料次品、边角料经过统一收集后，利用破碎机破碎后重新回用于生产系统中。破碎过程产生的粉尘较少且在破碎机内密闭进行作业。通过加强车间通风换气，破碎粉尘可在车间内无组织排放，对周边环境影响不大。

(4) 金属粉尘

扩建前后项目的车床、铣床、冲床过工序生产过程中会产生金属粉尘，金属粉尘经移动式布袋除尘器收集处理，未被收集的金属粉尘以无组织形式在车间内排放。

(5) 油烟废气

扩建项目增加了员工268人，均在项目在就餐。食堂煮炒菜会产生油烟。油烟废气收集后

谭锡铃

冯鑫炜



加正

经静电油烟净化器处理后通过 12 米高的排气筒引至厂房楼顶排放。

（三）噪声

扩建项目运营期主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来源注塑机、真空镀膜机、薄膜机、烘干机、洗床和车床等设备。设备选取低噪设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局和生产时间等措施，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

扩建项目固体废物包括：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：扩建项目的一般固体废物主要为包装废料、废金属边角料、塑料不合格品、铝渣和玻璃边角料。包装废料、废金属边角料、铝渣和玻璃边角料分别收集后，暂存在一般固废点，定期交工业固废处理能力的单位处理；塑料不合格品经破碎后回用于生产上。

危险废物：扩建项目的危险废物主要有废活性炭、水喷淋废液、废润滑油桶、废润滑油和废切削液。以上五种危废分类收集后，暂存在危废贮存间，定期交由具有危险处理资质的单位统一处理。危废仓库设置在办公室后面。总面积约 6m²。危废间为独立的房间。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。

四、 验收监测结果

江门市宏力后视镜实业有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2022 年 5 月 25、26 日对扩建项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20220525008）。

（一）工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 82.0%-83.5%。

（二）监测结果

根据江门中环检测技术出具的《江门市宏力后视镜实业有限公司年产 110 万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20220525008）显示：

（1）废水

扩建项目生活废水经隔油隔渣池和原项目自建生活污水处理系统处理后，外排污水中主要污染物 pH 值、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷和动植物油浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

清洗废水与冷却水经原项目自建的污水处理系统处理后，外排污水中主要污染物 pH 值、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷和动植物油浓度均符合广东省《水污染物排放限值》

谭锡松 冯鑫炜



Handwritten signature of the monitoring unit.

(DB44/26-2001)第二时段一级标准及江海污水处理厂进水标准的较严值要求。

(2) 废气

扩建项目淋涂及烘干有机废气经“水喷淋+二级活性炭吸附”装置处理后，外排废气中的主要污染总 VOCs 浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)第 II 时段排放限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 放标准值要求。

扩建项目注塑有机废气经“水喷淋+二级活性炭吸附”装置处理后，外排废气中的主要污染物非甲烷总烃、苯乙烯浓度达到《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》(GB14554-1993)表 2 放标准值要求。

扩建项目厨房油烟经油烟净化器处理后，外排油烟浓度达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 最高允许排放浓度要求。

扩建项目中厂界内无组织排放废气的主要污染物非甲烷总烃浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；总 VOCs 浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)无组织排放监控点浓度限值要求；颗粒物浓度达到广东省《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要求；苯乙烯、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 二级新扩改建厂界标准值要求。

扩建项目厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内无组织特别排放限值要求。

(3) 噪声

扩建项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值要求。

(4) 固体废物

扩建项目固体废物包括：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：扩建项目的一般固体废物主要为包装废料、废金属边角料、塑料不合格品、铝渣和玻璃边角料。包装废料、废金属边角料、铝渣和玻璃边角料分别收集后，暂存在一般固废点，定期交工业固废处理能力的单位处理；塑料不合格品经破碎后回用于生产上。

危险废物：扩建项目的危险废物主要有废活性炭、水喷淋废液、废润滑油桶、废润滑油和

谭绍斌 冯钰伟



Handwritten signature in black ink.

废切削液。以上五种危废分类收集后，暂存在危废贮存间，定期交由具有危险处理资质的单位统一处理。危废仓库设置在办公室后面。总面积约 6m²。危废间为独立的房间。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。2022 年 6 月 25 日与广东同畅环境科技有限公司签订了《危险废物处理处置服务合同》（合同编号：TC-220610710129）。。

五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

六、 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《江门市宏力后视镜实业有限公司年产110万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目环境影响报告表》及其批复意见（江江环审[2022]24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。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市宏力后视镜实业有限公司年产110万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20220525008，监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市宏力后视镜实业有限公司年产110万套汽车、摩托车、快艇后视镜扩建项目”通过环境保护竣工验收。

七、 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。

谭锡铭

冯嘉伟



Handwritten signature of the environmental monitoring station representative.

江门市宏力后视镜实业有限公司：

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	江门市宏力后视镜实业有限公司	蓝旭明	董事长	蓝旭明	138 329
建设单位	江门市宏力后视镜实业有限公司	肖景辉	法人代表	肖景辉	138 342
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡强	业务员	谭锡强	1367
检测单位	江门中环检测技术有限公司	冯嘉伟	业务员	冯嘉伟	1599

江门市宏力后视镜实业有限公司
2022-7-19



Handwritten signature in black ink.

