

中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目竣工环境保护自主验收意见

2022年5月6日，中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司在企业内组织召开中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目竣工环境保护验收评审会，参加会议人员还有中山市美斯环保节能技术有限公司（环评编制单位）、2名专家组成验收组，验收组认真查阅资料和现场的勘察，根据《中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目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、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、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司位于中山市三角镇金腾路11号厂房三（N22°41'23.33"，E113°23'46.04"），项目总用地面积3000平方米，总建筑面积10000平方米，项目主要从事生产、销售家用电器配件外壳，年产家用电器配件外壳70万件。项目年工作时间为300天，每天8个小时。

申报设备与实际生产设备如下表：

序号	设备名称	型号	环评数量	本次验收数量	所在车间	所在工序
1	注塑机	120T	6台	6台	1F 注塑车间	注塑工序
		200T	4台	4台		
		320T	4台	4台		
		400T	2台	2台		
		650T	1台	1台		
		850T	1台	1台		
2	破碎机	/	3台	3台		破碎工序
3	自动喷漆线	1# 1个自动喷漆水帘柜 配备4支喷枪（2用2备） 规格：5m×3.5m×2.8m	1条	1条（1#、2#、3#线合成1条，1#为除尘和喷面漆、2#为除	5F 喷涂车间	喷漆工序

验收人员：钟利国

验收人员签名：

李少林 李军义 杨光 何嘉欣

序号	设备名称	型号		环评数量	本次验收数量	所在车间	所在工序
			(水深 0.15m)		尘和喷中漆、 3#为除尘和喷底漆)		
			1 个自动除尘柜，配备 2 支气枪 规格：2m×2.4m×2.8m				
		2#	1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪（2 用 2 备） 规格：5m×3.5m×2.8m （水深 0.15m）	1 条			
			1 个自动除尘柜，配备 2 支气枪 规格：2m×2.4m×2.8m				
		3#（喷漆水帘柜 1 用 1 备）	1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪（2 用 2 备） 规格：5m×3.5m×2.8m （水深 0.15m）	1 条			
			1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪（2 用 2 备） 规格：2m×2.4m×2.8m （水深 0.15m）				
			2 个自动除尘柜，各配 备 2 支气枪 规格：2m×2.4m×2.8m				
		4#	1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪（2 用 2 备） 规格：5m×3m×2.8m（水深 0.15m）	1 条	1 条	6F 喷涂车间	
			2 个自动除尘柜，各配 备 2 支气枪 规格：2m×2.4m×2.8m				
		5#（其中 2 个自动	1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪（2 用 2	1 条	1 条		

验收人员: 李利国

验收人员签名:

李利国 李利国 李利国

李利国

序号	设备名称	型号		环评数量	本次验收数量	所在车间	所在工序
		喷漆水帘柜 1 用 1 备)	备) 规格: 5m×3.5m×2.8m (水深 0.15m)				
			2 个自动喷漆水帘柜 (喷漆水帘柜 1 用 1 备) 各配备 4 支喷枪 (合计 8 支喷枪, 2 用 6 备) 规格: 2.4m×2.4m×2.8m (水深 0.15m)				
			2 个自动除尘柜, 各配备 2 支气枪 规格: 2m×2m×2.8m				
		6# (喷漆水帘柜 一 1 用 1 备)	1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪 (2 用 2 备) 规格: 4m×3.5m×2.8m (水深 0.15m)	1 条	1 条		
			1 个自动喷漆水帘柜 配备 4 支喷枪 (2 用 2 备) 规格: 2m×2.4m×2.8m (水深 0.15m)				
4	手动喷漆线	7#	2 个手动喷漆水帘柜, 各配备 2 支喷枪 (1 用 1 备) 规格: 7m×2.4m×2.8m (水深 0.15m)	1 条	1 条	5F 喷涂车间	喷漆工序
		8#	2 个手动喷漆水帘柜, 各配备 2 支喷枪 (1 用 1 备) 规格: 7m×2.4m×2.8m (水深 0.15m)	1 条	1 条	5F 喷涂车间	
		9#	2 个手动喷漆水帘柜, 各配备 2 支喷枪 (1 用 1 备) 规格: 7m×2.4m×2.8m (水深 0.15m)	1 条	1 条	6F 喷涂车间	

验收人员: 钟利国

验收人员签名:

李林 李林 李林 李林

序号	设备名称	型号	环评数量	本次验收数量	所在车间	所在工序
5	烘干线	内置发热管	10 条	10 条	5F、6F 喷涂车间	烘干工序
6	空压机	/	3 台	3 台	1F、5F、6F	辅助设备
7	冷却塔	直径 1m、高 1m	1 台	1 台	1F 生产车间	辅助设备

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 10 月，中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司委托中山市美斯环保节能技术有限公司编制申报《中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目环境影响报告表》；

2021 年 11 月 5 日，建设项目取得中山市生态环境局关于《中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目环境影响报告表》的批复（中（角）环建表[2021]0034 号）；

2022 年 1 月 1 日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于 2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 1 日对其环保工程进行调试治理；

2022 年 1 月 19 日-2021 年 1 月 22 日，广东中鑫检测技术有限公司对项目的环保设施进行竣工验收监测，编制了《中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目竣工环境保护验收监测报告表》；

2021 年 12 月 27 日，项目已于全国排污许可证管理信息平台进行固定污染源排污登记，并取得固定污染源排污登记表，登记编号为：91442000MA4W0DBJ47001Z；

2022 年 2 月 17 日，项目已组织召开突发环境事件应急预案评审会，应急预案的定位合理，与三角镇相关预案可有效衔接，应急组织机构设置基本合理，运行机制可行，并于 2022 年 4 月 28 日取得《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》备案表。

（三）投资情况

项目实际总投资 1600 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 12.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目

验收人员：李如林 李如林

验收人员签名：

李如林 李如林 李如林 李如林

的废水、废气、噪声及固体废物污染防治设施。

二、工程变动情况

项目环评批复中生产设备 5F 喷涂车间设有 1 条 1#自动喷漆线（主要设有 1 个自动喷漆水帘柜配套 4 支喷枪、1 个自动除尘柜配套 2 支喷枪）、1 条 2#自动喷漆线（主要设有 2 个自动喷漆水帘柜配套 8 支喷枪、2 个自动除尘柜配套 4 支喷枪）、1 条 3#自动喷漆线（主要设有 2 个自动喷漆水帘柜配套 4 支喷枪、2 个自动除尘柜配套 4 支喷枪），现项目 5F 喷涂车间将 1#、2#、3#自动喷漆线串联成 1 条，1#为除尘和喷面漆、2#为除尘和喷中漆、3#为除尘和喷底漆，自动喷漆水帘柜、自动除尘柜和所配套的喷枪数量不变，其他内容均与环评一致，此工程变动不会造成污染物排放量增加，不构成重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目废水主要是生活污水和生产废水。项目生活污水经三级化粪池预处理达标后经市政污水管网排入市政污水处理厂。生产废水主要为有水帘柜废水、喷淋废水，生产废水转移至有废水转移机构转移处理。

（二）废气

项目营运期产生非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、甲苯、乙苯、酚类、二氯甲烷、氯苯类、颗粒物、臭气浓度。注塑工序废气（非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、甲苯、乙苯、酚类、二氯甲烷、氯苯类、臭气浓度）经车间密闭收集后通过二级活性炭吸附装置处理后高空排放；除尘、喷漆、烘干工序废气（颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃）经除尘房密闭收集、密闭喷漆水帘柜收集、烘箱密闭管道+集气罩收集后经过二级喷淋+二级活性炭吸附处理后高空排放。根据检测结果可知，项目废气排放浓度均达到相应排放标准，环保设施运行正常，满足环评及其批复的要求。

（三）噪声

项目噪声主要来源于生产设备工作时产生的噪声，项目通过采取消声、减震、隔声等措施减小噪声。

（四）固体废物

项目生产过程中产生生活垃圾、一般工业固体废物（一般原料废物包装物）、危险废物（废

验收人员：钟利国

验收人员签名：

李平 杨 王 王

项目有组织废气（非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、甲苯、乙苯、酚类、二氯甲烷、氯苯类、颗粒物、臭气浓度），注塑工序废气（（非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、甲苯、乙苯、酚类、二氯甲烷、氯苯类）排放废气达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值要求，除尘、喷漆、烘干工序废气工序产生的（颗粒物、非甲烷总烃）污染物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2有组织排放限值要求；无组织废气（颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、臭气浓度、苯乙烯），颗粒物、非甲烷总烃、甲苯污染物达到《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、臭气浓度和苯乙烯达到《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，厂区内非甲烷总烃达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求，废气均达标排放，满足总量控制要求。

3、噪声

根据检测结果可知，项目所监测的厂界噪声（昼间）达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，厂界噪声达标排放。项目产生的噪声对周边声环境质量影响不大。

4、固体废物

根据现场勘查情况可知，项目产生的危险废物（废活性炭、漆渣、废漆桶、废机油及其包装物、含油抹布及手套）收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理，危险废物符合《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》中的危险废物污染环境防治的特别规定，项目危险废物的贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及环境保护部《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。

项目一般工业固体废物交由有一般工业固体处理能力的单位处理，项目一般固废的贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB 18597-2001）及环境保护部《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）

验收人员：钟利国

验收人员签名：

李心林 李平义 李松 阿嘉欣

等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走，符合要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东中鑫检测技术有限公司出具的《中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目检测报告》的检测结果表明：在项目的生产负荷达到了81.6%以上的情况下，项目产生的生产污水、废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，对周围环境影响很小。

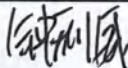
六、验收结论和后续要求

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定，本建设项目按照中山市生态环境局关于《中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司生产家用电器配件外壳新建项目环境影响报告》的批复（中（角）环建表[2021]0034号）的要求建设投产，其性质、规模、地点、采用的污染防治措施没有发生重大变更，项目基本落实了环评文件及环评批复的要求，符合“三同时”环保制度。根据验收检测报告，项目生活污水、生产废水、有组织废气（非甲烷总烃、丙烯腈、1,3-丁二烯、苯乙烯、甲苯、乙苯、酚类、二氯甲烷、氯苯类、颗粒物、臭气浓度）、噪声均达标排放，固体废物按规定处置，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组认为本项目竣工环境保护验收合格。

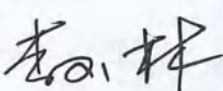
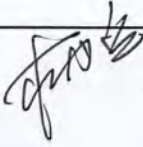
七、后续要求

（一）加强污染治理设施运行管理和维护，确保安全有效运行。加强日常环境管理工作，完善环境风险防范措施，落实各项环保制度，确保污染物长期稳定达标排放。

（二）按照《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

验收人员：

验收人员签名：

八、验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员 签名	参会人员 联系电话	在验收工作组的身份(如专家、设计单位等)
1	中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司	李中光		
2	中山市安捷环保科技有限公司	钟利国	1353762265	工程师
3	中山市安捷环保科技有限公司	李中光	13824752992	高工
4	中山市安捷环保科技有限公司	李中光	1882595275	高工
5	广东中鑫检测技术有限公司	阿嘉欣	15521799368	
6				
7				
8				

中山市润辉塑胶金属表面处理有限公司



