

《中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩125万件生产线扩建项目》

竣工环境保护自主验收意见

2022年12月31日，由建设单位中山市溢新电器有限公司、验收监测单位东莞市华溯检测技术有限公司、验收协助单位中山金粤环保工程有限公司代表、专家组成验收工作组，根据《中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩125万件生产线扩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/指南、《中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩125万件生产线扩建项目环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩125万件生产线扩建项目进行检查验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市溢新电器有限公司建于中山市小榄镇绩西庆丰一路25号（增设2处经营场所，具体为：1、中山市小榄镇绩西庆丰一路27号；2、中山市小榄镇绩西庆丰一路13号（住所申报），中心坐标为E：113°14'16.930"，N：22°39'12.230"。庆丰一路25和27号紧挨并排，与庆丰一路13号之间为庆丰一路，正对面位置关系。车间1共4栋构筑物，分别为A、B、C、D栋，A栋占地面积约为518.8 m²，共4层，建筑面积约为2075.1 m²，B栋占地面积约为500 m²，共6层，建筑面积约为3000 m²，C栋占地面积约为623.3 m²，共3层，建筑面积约为1869.9 m²，D栋占地面积约为960 m²，共1层，建筑面积约为960 m²。车间2共1栋构筑物，为E栋，E栋占地面积约为2200 m²，共1层，建筑面积约为2200 m²。目前，为应市场发展需求、提升公司竞争力，中山市溢新电器有限公司拟在A栋1F和3F进行扩建，扩建4条铝灯罩前处理生产线，扩建的生产设备包括除油池8个、清洗池16个，扩建的产品为铝灯罩125万件。扩建项目总投资100万元，环保投资10万元，法定代表人为林泽文。扩建后总占地面积仍为4802.1 m²，总建筑面积仍为10105 m²。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩125万件生产线扩建项目于2022年12月12日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩125万件生产线扩建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（榄）环建表(2022)0150号。

专家签名：



2022年12月15日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2022年12月17日至2023年2月16日对其环保工程进行调试治理，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

项目已于2020年3月18日完成固定污染源排污登记首次登记，于2022年12月16日进行变更登记，登记编号：914420007993859162001W。

(三) 投资情况

项目总投资 100 万元，环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 10%。

(四) 验收范围

项目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，本次验收为整体验收。

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

名称	环评批复审批年产量	本次申请验收年产量
铝灯罩	125 万件	125 万件

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	新建项目年用量	扩建项目年用量	增减量	实际验收年用量	备注
1	铝板	50t	50t	0	50t	/
2	除油剂	2t	8.72t	+6.72	8.72t	/
3	冷板	50 万件	50 万件	0	50 万件	/
4	铝件	20t	20t	0	20t	/
5	环氧树脂粉	40t	40t	0	40t	/
6	机油	2t	2t	0	2t	/
7	钢材	10t	10t	0	10t	/
8	砂纸	0.2t	0.2t	0	0.2t	/
9	铝灯罩外壳	0	125 万件	+125 万件	125 万件	/
10	焊丝	/	0.5t	0	0.5t	原环评有该焊接工艺及相关产排污，但遗漏焊接工序所使用的原材料

专家签名：



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	新建环评审批 (台)	实际现有 (台)	扩建后 数量 (台)	增 减 量	本次验 收数量 (台)	工序	备注
1	前处理 A 线	1 个除油池： 0.6*0.6*0.4m，5 个 清水池： 0.6*0.6*0.4m	1 条	1 条	1 条	0	1 条	除 油、 清洗	/
2	前处理 B 线	1 个预除油池： 2*1*1m，1 个除油 池：3*1*1m，4 个 清水池：1*1*1m	1 条	1 条	1 条	0	1 条	除 油、 清洗	/
3	前处理 C 线	单条线包括 2 个除 油池： 1.5*1*1.8m，4 个 清水池： 1.5*1*1.8m	0	0	4 条	+4 条	4 条	除 油、 清洗	/
4	冲床	16T	8	8	8	0	8	冲压	/
5	冲床	25T	13	13	13	0	13	冲压	/
6	冲床	30T	15	15	15	0	15	冲压	/
7	冲床	40T	6	6	6	0	6	冲压	/
8	冲床	45T	2	2	2	0	2	冲压	/
9	冲床	60T	2	2	2	0	2	冲压	/
10	冲床	63T	2	2	2	0	2	冲压	/
11	冲床	80T	3	3	3	0	3	冲压	/
12	冲床	100T	1	1	1	0	1	冲压	/
13	冲床	120T	1	1	1	0	1	冲压	/
14	冲床	150T	1	1	1	0	1	冲压	/
15	折弯机	/	2	2	2	0	2	机加 工	/
16	切割机	MJY06128D	1	1	1	0	1	开料	/
17	铣床	/	2	2	2	0	2	机加 工	/
18	钻孔机	/	2	2	2	0	2	机加 工	/
19	攻牙机	/	12	12	12	0	12	机加	/

专家签名：



									工	
20	二氧化碳焊机	/	2	2	2	0	2	焊接	/	
21	激光焊接机	/	1	1	1	0	1	焊接	/	
22	锯料机	/	1	1	1	0	1	机加工	/	
23	卷料送料机	/	1	1	1	0	1	机加工	/	
24	铆钉机	/	3	3	3	0	3	机加工	/	
25	碰焊机	/	2	2	2	0	2	焊接	/	
26	切角机	/	1	1	1	0	1	机加工	/	
27	数控车床	/	1	1	1	0	1	机加工	/	
28	油压机	/	2	2	2	0	2	油压	/	
29	台式钻床	/	9	9	9	0	9	机加工	/	
30	电焊机	/	1	1	1	0	1	焊接	/	
31	电火花机	/	1	1	1	0	1	模具加工	/	
32	钻床	/	4	4	4	0	4		/	
33	磨床	/	1	1	1	0	1		/	
34	磨刀机	/	1	1	1	0	1		/	
35	车床	/	3	3	3	0	3		/	
36	线割机	/	3	3	3	0	3		/	
37	铣床	/	1	1	1	0	1		/	
38	组装线（尺寸为15m×1m×1.5m）	/	6	6	6	0	6	组装	/	
39	喷粉生产线（30*1.5*2m）	静电喷枪	/	8支	8支	8支	0	8支	喷粉	/
		喷粉柜	/	4个	4个	4个	0	4个		/
		烘干室	/	1	1	1	0	1	固化	/
		燃烧炉	/	1	1	1	0	1		燃石油气
10	燃烧炉	/	1	1	1	0	1	固化	/	

专家签名：



41	冲床	12T	1	1	1	0	1	冲压	/
42	冲床	30T	1	1	1	0	1	冲压	/
43	冲床	63T	1	1	1	0	1	冲压	/
44	抛光机	/	9	0	0	-9	0	抛光	取消抛光工序，外发

二、工程变动情况

本次新建项目工程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

本次扩建项目未新增生活污水排放量。

项目生产废水（主要为清洗废水）产生量约 966.48t/a，委托给有处理能力的废水处理机构处理。

(二) 废气

本次扩建项目未新增大气污染物。

(三) 噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约 70~90dB(A)。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减；③在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要是一般工业固体废物和危险废物，本项目不新增生活垃圾。

(1) 一般工业固废：包装废料。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

(3) 危险废物：除油废渣液、除油及包装桶。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危险废物集中收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

(五) 辐射

本项目不涉及。

(六) 其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

由中山市溢新电器有限公司编制的《中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩 125 万件生产线扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：HSJC20221223010）表明：

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

项目工业废水委托给中山市宝绿环境技术有限公司转移处理。

2、废气治理设施

本项目未新增大气污染物。

3、厂界噪声治理设施

根据《中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩 125 万件生产线扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：HSJC20221223010）监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

4、固体废物治理设施

该项目的一般工业固体废物（包装废料）收集后交由有一般工业固体废物处理资质的单位处理；危险废物（除油废液渣、除油剂包装桶）分类收集后交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理。上述措施表明该项目固体废物管理到位，固体废物治理设施满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

5、辐射防护设施

专家签名：



本项目不涉及。

（二）污染物排放情况

1、废水

生产废水委托中山市宝绿环境技术发展有限公司处理。

2、废气

本项目未新增大气污染物。

3、厂界噪声

本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求，设备噪声不作评价。

4、固体废物

该项目的一般工业固体废物（包装废料）收集后交由有一般工业固体废物处理资质的单位处理；危险废物（除油废液渣、除油剂包装桶）分类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处理。上述措施表明该项目固体废物管理到位，符合相关要求。

5、辐射

本项目不涉及。

6、污染物排放总量

无。

五、工程建设对环境的影响

1、项目生产设备在运行过程中产生噪声及原材料、成品在运输过程中会产生交通噪声，在严格执行防治措施下，噪声值可达到标准限值，不会对周围大气环境产生明显影响。

2、项目按《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〉（GB 18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定设置了危险废物临时贮存场所，危险废物临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求。危险废物以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内，并委托具有相关危险废物经营许可证机构转移处置。

项目按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）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〉（GB 18599-2001）等 3 项国家

污染物控制标准修改单的公告》中相关规定处置一般固体废物。

固废严格按有关规范要求，分类收集、贮存、处理处置。因此，采取上述处理措施后，无外排固体废物，对周围环境影响较小，符合生态环境局有关固体废物应实现零排放的规定。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查，项目按照环境影响报告及其批复的要求建设投产，项目建设地点、功能、性质、规模环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响管理制度，污染防治设施运行正常，项目所产生的污水、废气、噪声经治理后达标排放，总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、严格按照环评文件及批复要求使用原辅材料。
- 2、加强厂区环境管理，切实做好废气处理设施的管理和维护，确保污染物达标排放。

八、验收人员信息

项目名称		中山市溢新电器有限公司年产铝灯罩 125 万件生产线扩建项目				
验收时间		2022 年 12 月 31 日				
类别	姓名	单位	职务、职称、	联系电话	签名	
建设单位	林祥文	中山市溢新电器有限公司	负责人	13702792062	林祥文	
专家	黄梅荣	广东省中山生态环境监测站	高级工程师	13824724087	黄梅荣	
验收监测单位	刘展艺	东莞市华溯检测技术有限公司	业务	18938713121	刘展艺	
验收协助单位	曾小锐	中山金粤环保工程有限公司	经理	1802255825	曾小锐	

