

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《广东省力图达电器有限公司家用厨房电器具改扩建项目环境影响报告表》的批复

中（黄）环建表（2022）032号

广东省力图达电器有限公司（91442000566636956Y）：

报来的《广东省力图达电器有限公司家用厨房电器具改扩建项目（以下简称“项目”）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经审核，批复如下：

一、广东省力图达电器有限公司家用厨房电器具改扩建项目（项目代码：2206-442000-04-01-891587）选址位于中山市黄圃镇康盛路26号（选址中心位于东经113°19'10.780"，北纬22°43'4.080"）。扩建后用地面积19744.3平方米，建筑面积59843.18平方米，主要从事生产电暖器、电炸锅、爆谷机、电咖啡机、保温汤锅，年产电暖器35万个、电炸锅40万个、爆谷机30万个、电咖啡机15万个、保温汤锅3.5万个。

项目主要以附件1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

项目生产工艺流程为：

金属原材料→机加工→焊接→抛光、打磨→除油→清洗→丝印→烘干（部分激光打印）→用于组装工序；金属原材料→

机加工→焊接→抛光、打磨→喷漆→烘干→丝印→烘干（部分激光打印）→用于组装工序；塑料原材料→混料→烘料→注塑→用于组装工序；电源线、电线、电器配件→组装→焊锡→检测→产品。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》的评价结论、中山市环境保护技术中心的技术评估报告，在全面落实《报告表》提出的各项环境污染防治和风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。项目运营期中还应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施，废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放，排气筒高度不低于《报告表》建议值。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

有组织排放废气中，烘料、注塑、喷漆、烘干工序（G1）酚类、氯苯类、二氯甲烷、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、氨、单位产品非甲烷总烃排放量排放执行《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，非甲烷总烃排放执行《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与广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准较严者，颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限

值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准, 臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 对应排气筒高度的排放标准值。

丝印、丝印后烘干工序废气(G2) 总 VOCs 排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放限值第 II 时段(丝网印刷), 臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 对应排气筒高度的排放标准值。

焊锡工序废气(G3) 颗粒物(锡及其化合物) 排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。

无组织排放废气中, 厂区内非甲烷总烃排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界无组织废气的颗粒物、锡及其化合物放执行广东省《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标准, 臭气浓度、氨、硫化氢、苯乙烯排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 厂界标准值, 非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 大气污染物排放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标准值较严者, 甲苯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 大气污染物排放限值, 总 VOCs 排放执行广东省《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。

(二)严格落实水污染防治措施,废水的处理处置须符合《报告表》提出的控制要求。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

你司扩建后营运期合计产生生活污水 10080 吨/年。生活污水应经预处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,通过市政管网排入中山市黄圃镇生活污水处理厂处理。生产废水 494.7 吨/年收集后委托有处理能力的废水处理机构转移处理。

(三)严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备,采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施,确保厂界噪声满足相应类别要求。你司扩建后营运期北面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4 类标准,其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

(四)严格落实固体废物分类处理处置要求。项目营运期产生的除油工序废渣和废液、废水性涂料桶、废水性油墨桶、废机油桶、废液压油桶、废漆渣、废机油、废液压油、含水性涂料/水性油墨/机油的废抹布、废网版、废水处理回用系统产生污泥、饱和活性炭等危险废物,交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。项目产生的边角废料、注塑工序产生的残次品、抛光、打磨工序收集的金属颗粒物及沉渣、一般性包装废物等一般工业固体废物,交由有一般工业固废处理能力的单位处理。生活垃圾交由环卫部门清运。

(五) 制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案, 建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量, 加强污染防治设施的管理和维护, 设置足够容积的废水事故应急池, 有效防范污染事故发生。

(六) 合理划分防渗区域, 并采取严格的防渗措施, 防止污染土壤、地下水环境。

(七) 须在满足环境质量和实行总量控制的前提下排放污染物。根据《报告表》所列情况, 你司扩建后不新增挥发性有机物排放量, 挥发性有机物排放量不得大于 0.3562 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、《报告表》经批准后, 建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、本批复作出后, 新颁布或新修订的污染物排放标准若严于本批复所列污染物排放标准的, 则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

六、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收, 并按有关规定纳入排污许可管理。

七、其他环保事项须按原审批文件{中环建表〔2012〕437号、中(黄)环建表〔2015〕0036号}执行。

附件:

1、 主要生产原材料列表

2、 主要生产设备列表

中山市生态环境局

2022 年 09 月 08 日

附件 1:

主要生产原材料列表

序号	生产原材料	扩建前年用量	扩建后年用量	增减量
1	不锈钢	300 吨	300 吨	0
2	铝材	300 吨	450 吨	+150 吨
3	铁板	500 吨	650 吨	+150 吨
4	铜件	0	2 吨	+2 吨
5	镀锌板	0	200 吨	+200 吨
6	电解板	0	60 吨	+60 吨
7	云母板	0	15 吨	+15 吨
8	无铅焊条	0	1 吨	+1 吨
9	PP 新料粒	0	330 吨	+330 吨
10	PC 新料粒	90 吨	100 吨	+10 吨
11	PA+玻纤新料粒	0	6.5 吨	+6.5 吨
12	ABS 新料粒	0	3.5 吨	+3.5 吨
13	PA66 新料粒	0	10 吨	+10 吨
14	BMC 新料粒	0	40 吨	+40 吨
15	色母	0	3 吨	+3 吨
16	碱性除油剂	2 吨	5.1 吨	+3.1 吨

17	水性油墨	0	1 吨	+1 吨
18	水性涂料	0	1.1 吨	+1.1 吨
19	无铅锡线	0	0.5 吨	+0.5 吨
20	机油	4	0.5 吨	-3.5 吨
21	液压油	0	0.5 吨	+0.5 吨
22	氩气	0	2 吨	+2 吨
23	电源线	82.6 万套	123.5 万套	+40.9 万套
24	电线	50 万米	75 万米	+25 万米
25	电器配件	82.6 万套	123.5 万套	+40.9 万套
26	丝印网版	50 个	50 个	0

附件 2:

主要生产设备列表

序号	生产设备	扩建前数量	扩建后数量	增减量
1	注塑机	17 台	24 台	+7 台
2	BMC 机	0	3 台	+3 台
3	卧式混色机	0	6 台	+6 台
4	油压机	23 台	14 台	-9 台
5	拉伸机	0	1 台	+1 台
6	冲床	148 台	137 台	-11 台
7	铆钉冲床	0	3 台	+3 台
8	剪板机	0	2 台	+2 台

9	折弯机	7 台	6 台	-1 台
10	碰焊机	37 台	20 台	-17 台
11	烧焊机	0	3 台	+3 台
12	种钉机	0	3 台	+3 台
13	缝焊机	6 台	1 台	-5 台
14	氩弧焊机	0	1 台	+1 台
15	磨砂机	0	1 台	+1 台
16	湿式抛光机	0	10 台	+10 台
17	端子机	0	9 台	+9 台
18	铜带机	0	3 台	+3 台
19	台式压力机	0	3 台	+3 台
20	空压机	8 台	3 台	-5 台
21	绕丝机	0	5 台	+5 台
22	剥线机	2 台	1 台	-1 台
23	自动端子机	0	1 台	+1 台
24	弯二极管机	0	1 台	+1 台
25	放线机	0	2 台	+2 台
26	超声波清洗机	0	1 台	+1 台
27	电烙铁	0	6 个	+6 个
28	锡炉	0	1 台	+1 台
29	冷水塔	2 台	1 台	-1 台
30	装配生产线（含性	8 条	6 条	-2 条

	能检测仪器、电批)			
31	液压机	0	4 台	+4 台
32	电脑测温炉	0	2 台	+2 台
33	精密型盐水喷雾试验机	0	2 台	+2 台
34	激光打印机	0	1 台	+1 台
35	丝印房	0	1 个	+1 个
36	丝印机	4 台	10 台	+6 台
37	电烘干机	0	2 台	+2 台
38	水帘柜	0	2 台	+2 台
39	除油清洗线	3 条	1 条	-2 条
40	破碎机	6 台	6 台	0
41	纯水机	0	1 台	+1 台

