

中山市吉力电器制造有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

2020年9月16日，由建设单位中山市吉力电器制造有限公司，监测单位广东铁达检测技术服务有限公司及相关领域的专家组成的中山市吉力电器制造有限公司新建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）在中山市小榄进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市吉力电器制造有限公司位于中山市小榄镇西区小榄工业大道南兴西路18号。该公司主要经营灭蚊器。预计年产灭蚊器100万台。项目总用地面积8550m²，总建筑面积9918m²。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市吉力电器制造有限公司于2019年07月委托湖南大自然环保科技有限公司（国环评证乙字第2723号）对该项目进行环境影响评价工作，并于2019年10月30日取得中山市生态环境局批复[中（榄）环建表（2019）0128号]，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

专家签名：




项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 10%。

(四) 验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

序号	设备名称	型号/规格	数量	所在工序
1	激光切割机	HT3015	1 台	切割工序
2	液压锯床		1 台	切割工序
3	小磨床	M618C	1 台	机加工
4	钻铣床	XZS4025	1 台	钻孔工序
5	钻铣床	Z4025	1 台	
6	钻铣床	2Q4116	1 台	
7	搓牙机		1 台	钻孔工序
8	转塔冲床	Q2516	1 台	冲压工序
9	高速冲床	FCH-60T	1 台	
10	气动冲床	JH21-80	2 台	
11	冲床	JC23-63A	1 台	
12	普通冲床	JB21-80	1 台	
13	普通冲床	JB23-80	1 台	
14	普通冲床	J23-30T	4 台	
15	普通冲床	J23-25	1 台	
16	普通冲床	J23-35	1 台	
17	普通冲床	J23-16	2 台	
18	折床	WC67Y-30T	2 台	折弯工序
19	折床	WC67Y-40T	3 台	
20	半自动碰焊机		4 台	焊接工序
21	手动碰焊机	DN-50	5 台	
22	全自动碰焊机		1 台	
23	点焊机	DN-25B	1 台	焊接工序
24	点焊机	DN-12A	1 台	
25	半自动点焊机		1 台	
26	拉丝机	TZ2.0-4.0	2 台	拉丝工序
27	拉丝机	TZ0.5-2.0	7 台	
28	高速拉丝机	TZ0.5-2.0	1 台	
29	全自动端子机		3 台	机加工

专家签名： 

30	自动下线机		2台	下线工序
31	气动压铆机		5台	机加工
32	切角机	YQ-0	5台	机加工
33	焊锡炉	能耗为电能	1台	浸锡工序
34	空压机	MAM-200、AED22A、APM22A	3台	辅助设备
35	电动升降车	/	3台	辅助设备

二、工程变动情况

本次工程与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期产生生活污水 1080 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入小榄镇污水处理厂作深度处理。

(二) 废气

项目运营期产生废气主要是浸锡工序废气、焊接工序废气。

浸锡工序废气经集气罩收集处理后并由排气筒高空排放，废气处理量为 5000m³/h，排放口编号为 FQ-002610。

焊接工序废气加强车间通风后无组织排放。

(三) 噪声

项目通过厂区合理布局车间、选用低噪声设备，从源头上控制噪声，加强对设备的维护和厂区四周界绿化以降低厂界环境噪声。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废弃物是员工生活垃圾、一般工业固废和危险

专家签名：



废物。

生活垃圾：项目员工有 100 人，生活垃圾按每人每天按 0.5kg 计，生活垃圾产生量为 50kg/d，合计为 15t/a。

一般工业废物：生产过程会产生一定的边角料，根据调查，产生量约占原材料用量的 0.1%，本项目原材料用量为 310t/a，则边角料产生量约 0.31t/a。

危险废物：在机加工过程中设备维护及维修产生的废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐，产生量约 0.1t/a；含机油废抹布，产生量约 0.01t/a；磨床、钻孔等加工过程中产生的金属碎屑表面留有乳化液，含乳化液金属碎屑产生量约 0.5t/a；废乳化液及其包装罐，产生量约 0.05t/a。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

无。

2.在线监测装置

无。

3.其他

无。

四、环境保护设施调试效果

根据广东铁达检测技术服务有限公司 2020 年 8 月出具的《建设

专家签名：



项目竣工环境保护验收监测报告》编号 TDYS20200048 和 TDYS20200049 进验收组现场检查，中山市吉力电器制造有限公司新建项目污染物治理效果情况如下：

1. 废水

该项目生活污水已纳入小榄镇污水处理厂管网收集范围，生活污水各指标浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

2. 废气

本项目在浸锡工序中排放的锡及其化合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。

本项目在焊接工序中排放的颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

3. 噪声

项目边界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4. 固体废物

项目产生的生活垃圾交由环卫部门运走处理；生产废料收集后外售处理；废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司转移处理。

专家签名：

5.总量控制要求

该项目无总量控制的要求。

五、工程建设对环境的影响较少。

六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求建设，配备的管理设施较完善，并采取了相应的废水、废气、噪声、固体废物等污染治理措施，基本落实了环评及批复文件提出的环境保护措施，本次通过该项目竣工环境保护验收。

中山市吉力电器制造有限公司

2020年9月16日

专家签名：



中山市吉力电器制造有限公司新建项目（废气、废水、噪声污染防治设施）

竣工环境保护自主验收签名表

签名	工作单位	职务/职称	备注
郭皓	中山市吉力电器制造有限公司	项目负责人	组长、建设单位
李海荣	中山市环境监测站	高级工程师	专家
梁同祥	中山金粤环保工程有限公司	工程师	环保工程设计
刘展尧	广东铁达检测技术服务有限公司	工程师	监测单位