

中山市掌声电器有限公司搬迁扩建项目（一期）

竣工环境保护验收报告

2018年11月9日，中山市环境保护局黄圃分局在中山市掌声电器有限公司召开了中山市掌声电器有限公司搬迁扩建项目（一期）（以下简称“项目”）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组经现场考察、查阅验收资料、质询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（黄）环建表【2018】0033号}的要求进行建设，项目已获得《中山市环境保护局关于中山市掌声电器有限公司搬迁扩建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（黄）环验表【2018】31号}。

2018年12月4日，由中山市掌声电器有限公司组成的验收组召开了中山市掌声电器有限公司搬迁扩建项目（一期）（以下简称“项目”）（废水、废气污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市掌声电器有限公司原址位于中山市黄圃镇食品工业园康盛路，现搬迁至中山市黄圃镇马新工业区（项目地理位置坐标为：N22° 41' 32.00"，E113° 21' 52.90"），主要从事生产、加工、销售：家用电器及配件，货物进出口、技术进出口。项目总用地面积5400m²，建筑面积约17615m²。

主要产品产量

序号	产品名称	批复年产量	实际年产量
1	电饭煲	35万只	33万只
2	电炖锅	20万只	19万只
3	厨房料理机	20万只	19万只
4	其它小家电	30万只	28万只

主要原材料及年用量

序号	原材料	批复年用量	实际年用量
1	PP新料	1800吨	1750吨
2	PC新料	160吨	155吨

3	PA66	200 吨	190 吨
4	马口铁	30 吨	29 吨
5	不锈钢板材	150 吨	145 吨
6	铝板	130 吨	125 吨
7	五金配件	150 万套	145 万套
8	镀锌板	120 吨	118 吨
9	无铅焊条	0.5 吨	0.4 吨

主要生产设备一览表

序号	名 称		批复数量	实际数量
1	液压机		9 台	1 台
2	氩弧焊机		2 台	1 台
3	冲床	12T	15 台	5 台
		16T	4 台	2 台
		25T	10 台	5 台
		40T	6 台	2 台
		45T	4 台	1 台
		60T	4 台	0
		63T	3 台	0
		80T	6 台	1 台
		120T	1 台	0
4	铆钉机	12T	12 台	7 台
		16T	12 台	3 台
5	剪板机		4 台	2 台
6	磨床		2 台	0
7	开料机		4 台	0
8	送料平整机		2 台	1 台
9	钻床		8 台	6 台
10	注塑机		30 台	12 台
11	冷却塔		2 台	1 台
12	混料机		4 台	2 台
13	冷水机		15 台	4 台
14	模温机		15 台	1 台
15	双臂机械手		30 台	12 台
16	破碎机		5 台	2 台
17	铣床		2 台	2 台
18	磨床		1 台	1 台
19	火花机		1 台	1 台

20	组装流水线 (为人工组装, 无具体生产设备)	14 条	11 条
----	---------------------------	------	------

生产工艺流程:

金属半成品: 金属原材料→剪板→钻孔、磨、铣、冲压等机加工→焊接→组装→委外喷涂→检验→金属半成品

塑料半成品: 塑料原材料→混料→注塑→检验→塑料半成品; 注塑产生的边角废料经密封破碎后统一收集外售处理

产品: 金属半成品、塑料半成品→组装→检验→进仓→成品

(二) 建设过程及环保审批情况

中山市掌声电器有限公司 2018 年 1 月委托重庆市江津区成硕环保工程有限公司对该项目进行环境影响评价工作, 于 2018 年 5 月 30 日取得中山市环境保护局批复{中(黄)环建表[2018]0033 号}, 项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

项目总投资 500 万元, 其中环保投资 10 万元。

(四) 验收范围

项目工程的建设已完成, 建设内容与申请内容基本一致。

二、工程变动情况

项目工程的建设已完成, 建设内容与申请内容基本一致, 无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水经三级化粪池预处理后, 全部纳入市政污水管网, 最终排入黄圃镇污水处理厂。

(二) 废气

注塑过程有机废气经过 UV 光解+活性炭吸附箱后高空排放。

(三) 噪声

该项目通过合理布局车间、隔声、减震等措施减少噪声影响, 该部分由中山市环境保护局黄圃分局验收, 批复文号为: 中(黄)环验表【2018】31 号。

(四) 固体废物

该项目产生的废矿物油及油罐、废乳化液及包装物、饱和活性炭、含机油的废抹布

及废手套等危险废物由具有危险废物经营许可证的机构处置；产生的生活垃圾等一般固体废物分类收集后统一交环卫部门处理，该部分由中山市环境保护局黄圃分局验收，批复文号为：中（黄）环验表【2018】31 号。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理

1、废气

注塑过程有机废气经过 UV 光解+活性炭吸附箱后（非甲烷总烃、酚类、氨、氯苯类、二氯甲烷）排放浓度符合《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，（臭气浓度）排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。环保设施处理效果满足环评批复要求。

2、废水

生活污水经三级化粪池预处理后（PH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮）排放浓度达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。环保设施处理效果满足环评批复要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废气

根据验收监测报告【报告编号：高普检字 No：（2018）第 YS0089-1 号】，注塑过程有机废气经过 UV 光解+活性炭吸附箱后（非甲烷总烃、酚类、氨、氯苯类、二氯甲烷）排放浓度符合《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，（臭气浓度）排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。剪板、冲压、磨床等机加工工序废气污染物（颗粒物）、焊接工序烟尘（颗粒物）排放浓度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。各项废气监测值均满足环评批复要求。

2、废水

根据验收监测报告【报告编号：高普检字 No：（2018）第 YS0089-1 号】生活污水经三级化粪池预处理后（PH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮）排放浓度达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。各项废水

监测值均满足环评批复要求。

3、厂界噪声

根据验收监测报告【报告编号：高普检字 No：（2018）第 YS0089-2 号】，工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准，降噪效果明显，满足环评批复要求。该部分由中山市环境保护局黄圃分局验收，批复文号为：中（黄）环验表【2018】31 号。

4、固体废物

该项目产生的废矿物油及油罐、废乳化液及包装物、饱和活性炭、含机油的废抹布及废手套等危险废物由具有危险废物经营许可证的机构处置；产生的生活垃圾等一般固体废物分类收集后统一交环卫部门处理，该部分由中山市环境保护局黄圃分局验收，批复文号为：中（黄）环验表【2018】31 号。

5、污染物排放总量

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

五、制度落实情况

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、危险废物突发环境污染事故应急预案、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

六、防护距离控制及居民搬迁

项目周边敏感点较远，工程建设对环境影响较少。

七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市环境保护局关于中山市掌声电器有限公司搬迁扩建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（黄）环验表【2018】31 号}及《中山市掌声电器有限公司搬迁扩建项目（一期）竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市掌声电器有限公司

2018-12-7