

东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）

建设项目竣工环境保护验收意见

2021年8月12日，东莞市艾高电子有限公司根据东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设项目竣工环境保护验收的相关规定，组织召开东莞市艾高电子有限公司建设项目竣工环境保护验收现场检查会。验收小组（名单见附表）现场查阅并核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况。根据《东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设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、本项目环境影响评价报告书（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）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市艾高电子有限公司迁移至东莞市石碣镇横滘聚龙街4号2号楼301室（北纬23° 5' 5.01"，东经113° 45' 56.50"）进行改扩建。迁改扩建后项目占地面积1000平方米，建筑面积1000平方米，年加工生产DC插头3100万个，设有立式注塑机8台、车床8台等设备。全年工作300天，每天一班，每班8小时，员工25人，均不在厂内食宿，项目不设员工厨房。

（二）建设过程及环保审批落实情况

项目于2019年11月，我司委托东莞市绿鑫环保咨询有限公司对本建设项目编制了《东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设项目环境影响报告表》，于2020年1月7日获得东莞市生态环境局以“东环建【2020】460号”文件对本项目环境影响评价报告表进行批复。

（三）投资情况

本项目总投资 100 万元，环保投资 8 万元，环保投资占总投资比例的 8%。

（四）验收范围

本报告验收范围为《关于东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设项目环境影响报告表的批复》东环建【2020】460 号，验收报告内容针对东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设项目的废气、噪声、生活污水及一般固体废物排放情况及相对应的环保设施设置情况进行验收。

二、项目建设变动情况

经验收组结合现场实际核查，本项目工程内容建成后在产品种类及产量、生产设备数量、原辅材料种类及数量、生产工艺与环评相比均没有重大变化；配套建设的环境保护设施与原环评对比分析，没有重大变化。

表 1 主要项目工程内容及产品生产情况

序列	项目内容	迁改扩建前	迁改扩建增减量	迁改扩建后
1	占地面积 (m ²)	1300	-300	1000
2	建筑面积 (m ²)	1600	-600	1000
3	总投资 (万元)	80	+20	100

序号	项目名称	主要建设内容
一	主体工程	
1	生产车间	其中本项目租用 1 栋 4F 建筑中的 3F 作为生产车间、办公室，剩下部分均为其他工厂
二	公用工程	
1	供电、供水	市政供电、市政供水
2	排水	经三级化粪池预处理后排放
三	环保工程（措施）	

1	废水治理	生活污水	经三级化粪池预处理后排放	
		冷却用水	循环使用，定期补充添加新鲜水，不外排	
2	废气治理	金属碎屑	加强车间机械通风	
		有机废气	收集后引至低温等离子净化装置处理后高空排放	
3	噪声治理	消声、减振、车间隔声等措施		
4	固废治理	生活垃圾	员工生活垃圾	环卫部门处理
		一般废物	塑胶边角料	经破碎后回用于生产
			金属碎屑和边角料、废包装材料	交专业公司回收处理
		中转物	白矿油罐	交回供应商回收处理

注：与环评一致。

表 2 主要生产设备内容

序号	设备名称	型号尺寸	设备数量			所用工序
			迁改扩建前	迁改扩建增减	迁改扩建后	
1	车床	K1530SM 7m×1.0m×1.2m	8 台	+0 台	8 台	机制加工
2	切管机	2.2m×1.0m×1.5m	3 台	-3 台	0 台	
3	车沟机	HP-15 1.3m×0.9m×1.5m	5 台	-5 台	0 台	
4	冲压机	J23-10 1.0m×0.8m×1.8m	2 台	+0 台	2 台	
5	钻床	ZX7016 0.8m×0.9m×0.8m	2 台	+0 台	2 台	
6	桌上车床	/	0 台	+1 台	1 台	
7	空压机	W0.9(7.5W)	3 台	+0 台	3 台	辅助设备
8	冷却塔	2m×2m×2.2m	1 台	+0 台	1 台	
9	凸轮架	/	0 台	+1 台	1 台	
10	立式注塑机	250 型	11 台	-3 台	8 台	注塑
11	自动排版机	1.1m×0.7m×1.25m	7 台	+0 台	7 台	辅助设备
12	盐雾测试机	1.5m×1m×1.2m	1 台	+0 台	1 台	检测

序号	设备名称	型号尺寸	设备数量			所用工序
			迁改扩建前	迁改扩建增减	迁改扩建后	
13	插拔力机	0.4m×0.3m×0.8m	1 台	+1 台	2 台	
14	电子称	BCS-T11-X	5 台	+0 台	5 台	
15	耐力测试仪	LK2670A	1 台	+0 台	1 台	
16	千分尺	/	0 台	+1 台	1 台	
17	放大镜	/	0 个	+1 个	1 个	
18	耐压测试仪	/	0 台	+1 台	1 台	
19	拌料机	VKC-50E 0.9m×0.9m×1.1m	2 台	+0 台	2 台	拌料
20	自动组铆机	1.5m×0.8m×1.35m	1 台	+0 台	1 台	组装
21	半自动组铆机	0.4m×0.4m×0.5m	4 台	+3 台	7 台	
22	烤料机	50E 0.9m×0.7m×1.65m	2 台	-1 台	1 台	烤料
23	湿式研磨机	(0.2m ³)	2 台	-1 台	1 台	去毛边
24	烘干机	1.0m×0.7m×0.9m	2 台	-1 台	1 台	烘干
25	砂轮机	0.45m×0.4m×1.2m	1 台	+0 台	1 台	维修
26	修刀机	0.45m×0.55m×0.25m	3 台	-1 台	2 台	
27	修齿机	0.8m×0.8m×1.3m	1 台	-1 台	0 台	
28	手轮机	0.25m×0.3m×0.6m	12 台	+0 台	12 台	铆压
29	碎料机	1.2m×0.7m×1.1m	2 台	+0 台	2 台	破碎
注：以上设备均使用电能。						

注：基本与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目运营期间产生的员工生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排

入市政截污管网，引至东莞市石碣镇污水处理厂处理。注塑工序冷却水经除菌除垢处理后循环使用，不外排。

（二） 废气

本项目注塑工序产生的废气经低温等离子净化装置进行处理后高空排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 排放限值要求，未收集到的废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

（三） 噪声

本项目在各生产工序产生的噪声，通过机械设备减振及消音降噪措施，边界噪音不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四） 一般固体废物

1、一般工业固体废物

项目生产过程中产生的金属碎屑和边角料、废包装材料，年产生量约为 0.5 吨，经统一收集后暂存于一般固废收集仓，并在一般固废收集仓门上悬挂固体废物警告标示，定期由一般工业固废交给专业公司回收处理（东莞市东置环保科技有限公司，东固协议第：2020-011 号），并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

2、中转物

项目生产过程中产生的废白矿油罐，年生产量约为 0.1 吨，经统一收集后交回供应商（东莞市纳晟润滑油有限公司）并重新用于原始用途。

3、生活垃圾

项目员工生活垃圾经避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清，并要选择好垃圾临时存放地的位置，尽量避免垃圾散发的臭味逸散。

四、环境保护设施调试效果

本项目委托东莞市三谱检测技术有限公司于2021年6月29日至30日进行验收检测，检测编号：SP20210602（0003）-01《东莞市艾高电子有限公司验收检测报告》，检测结果如下：

（一）本项目生活污水经处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

（二）本项目注塑工序产生的废气经配套处理设施处理后高空排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4排放限值要求，未收集到的废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值。

（三）本项目厂界噪声检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

在验收监测期间，本项目生产能力已达到环评产量的80%以上，符合验收监测要求。根据验收调查报告的调查结果，结合现场检查，本项目运行管理基本符合环评和环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目生活污水、废气及噪声得到妥善处理，根据以上对项目外排的生活污水、废气及噪声的监测结果可知，本项

目外排污染物均能做到达标排放，达到验收执行标准。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施，且环境保护设施与主体工程同时使用；各污染物排放符合国家和地方相关标准，环境影响报告表及审批部门的审批决定；环境影响报告表经批准后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动；建设过程中未造成环境污染；项目不存在分期建设情况；建设单位没有因该建设项目而违反国家和地方环境保护法律法规而受到处罚；验收报告的基础资料数据详实，内容基本齐全，验收结论明确、合理，不存在其他环境保护法律法规等规定不得通过环境保护验收情况。验收组同意东莞市艾高电子有限公司（迁改扩建）建设项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求及建议

- 1) 做好固体废物的存储及转移；建立污染防治设施的运行管理台帐。
- 2) 加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3) 后续建设内容发生重大变动，应主动向环境保护主管部门报告。

附表 1 验收小组名单

时间:

工作组	工作单位	职务	身份证号码	联系电话	签名
建设单位	东莞市艾高电子有限公司	会计	41329198308084427	15016882328	彭平
施工单位	东莞市中升源环保科技有限公司	经理	4223211800630457	13602263207	谢明伟
检测单位	东莞市三谱检测技术有限公司	工程师	43252498307136114	13060837543	李

