

关于华亮总部及智能芯片音响研产销基地建设项目环境影响报告表的批复

广东英汇高科技有限公司：

你公司报来的《华亮总部及智能芯片音响研产销基地建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的华亮总部及智能芯片音响研产销基地建设项目选址在华尔琳公司以南、工夫龙公司以东地块进行建设。

华亮总部及智能芯片音响研产销基地建设项目总投资 8000 万元，其中环保投资 200 万元，总占地面积 8525.16m²，主要建设内容为新建 1 栋 9 层生产车间，1 栋 9 层研发车间，1 栋 12 层综合楼等。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用焊接、贴皮、封边、注塑、喷漆、烘干等工序，年产塑料壳音响 25 万件、木外壳音响 55 万件、舞台演艺专业音响 20 万件。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（4275t/a）经三级化粪池、隔油隔渣池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

3、项目生产产生的喷枪清洗废水及定期更换的水帘柜废水、喷淋废水，收集后的废水作为危险废物，并委托相应危险废物处置资质的单位处理。

（二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目注塑和焊锡工序产生的挥发性有机废气经密闭负压收集后，由“过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理，引至1根55m高排气筒排放。其中非甲烷总烃排放浓度应满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值要求、VOCs排放浓度应满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值要求。

3、项目焊接工序产生的焊接烟尘经集气罩收集后引至楼顶排气筒排放，锡及其化合物排放浓度应满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准值要求。

4、项目木工工序产生的粉尘经集气罩收集后，由“布袋除尘器”处理，引至1根55m高排气筒排放。颗粒物排放浓度应满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准值要求。

5、项目喷漆和烘干工序产生的有机废气及漆雾，经密闭负压收集后，由一套“水喷淋+干式过滤+活性炭吸附-脱附-催化燃烧+生物滴滤装置”处理，引至1根55m高排气筒排放。其中VOCs排放浓度应满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值要求，二甲苯、颗粒物排放浓度应满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准值要求。

(三) 噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)要求。

2、应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四) 固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目产生的废包装材料、塑料边角料和次品、木材边角料、水性漆漆渣等属于一般固体废物，应当交由专业的回收公司或生产厂家回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求规范建设和维护使用。

4、项目产生的废催化剂、废空压机油、废空压机油桶、油性漆漆渣、废漆罐、废稀释剂桶、废水基胶桶、喷枪清洗废水、水帘柜废水、喷淋废水及废活性炭等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

（五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防

止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在 0.855 吨/年以内、0.0641 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生的 VOCs 的排放总量控制在 0.4922 吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。项目投产前重新核定排放总量。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环评文件经批准后，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的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

公开方式：免于公开

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，

广清产业园综合协调执法局，广清产业园经济发展局。

广清产业园建设和环境保护局

2023 年 4 月 4 日印发

附件：华亮总部及智能芯片音响研产销基地建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号规格	数量(台)	存放位置
1	松下贴片机	NPM-D3	6	电子、贴片车间，在 2#研发车间 6F
2	正邦贴片回流焊机	ZBRF-830	6	
3	喷码机	富士通	10	
4	电工仪器(示波器)	TBS1072B	5	
5	全自动光学测试设备	ALD515	1	
6	自动插件机	6380A(立式)	2	
7	自动插件机	6241F(卧式)	2	
8	自动插件机	6293C(跳线)	2	
9	自动插件机	6299B(跳线)	2	
10	注塑机	海天 1600t	2	注塑车间，在 2#研发车间 2F
11	注塑机	海天 1000t	4	
12	注塑机	海天 780t	4	
13	注塑机	海天 680t	4	
14	注塑机	海天 650t	4	
15	注塑机	海天 530t	2	
16	注塑机	海天 430t	4	
17	注塑机	海天 360t	2	
18	注塑机	海天 250t	2	
19	注塑机	海天 200t	2	
20	注塑机	海天 160t	2	
21	注塑机	海天 120t	2	
22	注塑机	海天 90t	1	
23	喷漆机(含水帘柜)	2.8m×1.9m×1.47m，水槽有效容积为 4.256m ³	4 个	在喷漆车间内，面积 200m ² (含喷涂、烘干及调漆空间)，在 1#生产车间 3F
24	烘干室	/	4	
25	工作台	/	40	装配车间，在 2#研发车间 3F
26	恒温电烙铁	AT938D	104	
27	明和超波塑机	ME1526	6	

28	电批	博世	60		
29	气批	博世	80		
30	气动热压机	YJ-5000TR	10	木工车间, 在 1# 生产车间 2F	
31	涂胶机	双头 331	3		
32	点胶机	TFT-331BJ	3		
33	空压机	BD1500W	2		
34	开料机	JL-K8	2		
35	众科包皮机	MF-302	4		
36	极宇多头钻	Z3A	4		
37	铭基冷压机	MH32610	4		
38	铭基砂光机	MSE-MINI-5	4		
39	铭基推台锯	MJ90	2		
40	铭基封边机	MF930	2		
41	铭基磨刀机	MC680	1		
42	烘箱	/	10		
43	胶枪	/	160		
44	自动裁板机	HH-PRO-10-CA	2		
45	数控雕刻机	R-1325T	2		
46	音箱装配生产线	/	20 条		喇叭车间在 1# 生产车间 4F , 研发和测试在 2#生产车间 4F
47	流水线	/	10		
48	在线测试用计算机	Lenovo	10		
49	相关测量分析设备	/	4		
50	专用功率放大器	Akai	20		
51	测试电脑	Lenovo	5		
52	Sun-Li 扫频仪	Sun-Li	6		
53	恒温功率测试设备	环瑞	2		
54	寿命实验测试设备	环瑞	2		
55	高频电压表	RK1940-5	2		
56	滤波器	待定	2		
57	示波器	TBS1102B	20		
58	正弦/噪声发生器	AFG3052C	1		
59	自动极性测试仪	RK5991	1 批		

60	音频分析仪 YX729	YX729	6	
61	测试设备	/	10	
62	前置放大器	SR560	4	
63	RS 仿真耳	AE5000-Q	2	
64	测量放大器	待定	1	
65	高温实验箱	待定	1	
66	功率放大器	Akai	10	
67	数字音源发生器	RK1212G	5	
68	AP 自动音频分析仪	AP2700	2	
69	LMS 测试系统	VIRSION4.5	1	
70	DAAS 测试系统	VIRSION3.0	1	
71	线性稳压电源	WWL-LDX	2	
72	伟福仿真器	H51/T	2	
73	标准消声室	5M×4M×3.5M	1	
74	振动测试机	DL-CZ	2	
75	可程式恒温横湿试验箱	DL-GDW-4015	2	
76	跌落试验机	DL-DB	3	
77	LCR 数字电桥	YD-2810	2	
78	红外线测温仪	8866	3	
79	晶体管特性图示仪	HZ-4832	3	
80	耐压绝缘测试仪	YD-2666	5	
81	自动极性测试仪	DF-5991	20	
82	双针毫伏表	TVT-322	20	
83	音频信号发生器	TAG-101	20	
84	叉车	合力 K50	5	/
85	冷却塔	30t/h	10	/

项目原辅材料消耗情况一览表

序号	物料名称	年用量	最大储存量	形态	包装规格	储存位置
1	ABS 塑料	120t	6t	粒状	25kg/袋	1#生产车间 5F
2	PP 塑料	240t	12t	粒状	25kg/袋	
3	稀释剂	0.6777t	0.05t	液态	5L/瓶	1#生产车间 7F
4	水性漆	6.9684t	0.75t	液态	50kg/罐	

5	PU漆	1.3155t	0.15t	液态	50kg/罐	
6	固化剂	0.6577t	0.05t	液态	50kg/罐	
7	热熔胶	3.2382t	0.30t	固态	25kg/袋	
8	水基胶	7.9825t	0.5t	液态	20kg/桶	
9	中纤板	5400m ³	300m ³	固态	1m ³ /扎	1#生产车间 6F
10	竹木板	2200m ³	110m ³	固态	1m ³ /扎	
11	刨花板	1100m ³	55m ³	固态	1m ³ /扎	
12	PVC皮	76000m ³	3800m ³	固态	m ³ /扎	1#生产车间 7F
13	PU皮革	20000m	200m	固态	每捆 200m	
14	保护膜	800Kg	40kg	固态	/	
15	网扣	100万个	2万个	固态	/	
16	木方垫	50万个	1万个	固态	/	
17	地台板	13000个	500个	固态	/	
18	三夹板盆	200万个	10万个	固态	/	
19	音响零配件	100万套	5万套	固态	/	2#研发车间 5F
20	喇叭零配件	100万套	5万套	固态	/	
21	卫星箱	100万个	5万个	固态	/	
22	全频带扬声器	100万个	5万个	固态	/	
23	网罩	100万个	5万个	固态	/	
24	尼龙布	100万个	5万个	固态	/	
25	装饰片材料	100万个	5万个	固态	/	
26	接线柱	100万个	5万个	固态	/	
27	紧固件	100万个	5万个	固态	/	
28	平垫圈	100万个	5万个	固态	/	
29	垫块	100万个	5万个	固态	/	
30	螺丝	500万个	20万个	固态	/	
31	网框	100万个	5万个	固态	/	
32	包装物	100万个	5万个	固态	/	
33	低音炮	100万个	5万个	固态	/	
34	磁钢	500万个	20万个	固态	/	
35	导磁碗	500万个	20万个	固态	/	
36	导磁片	500万个	20万个	固态	/	
37	支片	500万个	20万个	固态	/	
38	音盆组	500万个	20万个	固态	/	
39	防尘帽	100万个	5万个	固态	/	
40	接线板组	500万个	20万个	固态	/	
41	垫圈	500万个	20万个	固态	/	
42	功放板及解码器	100万个	5万个	固态	/	
43	低音扬声器	100万个	5万个	固态	/	
44	尼龙布	100万个	5万个	固态	/	

45	音频线	100 万个	5 万个	固态	/	
46	网扣	100 万个	5 万个	固态	/	
47	导向管	200 万个	10 万个	固态	/	
48	脚钉	500 万个	10 万个	固态	/	
49	螺丝	1000 万个	20 万个	固态	/	
50	网框	500 万个	20 万个	固态	/	
51	电源线	500 万个	10 万个	固态	/	
52	上盖	100 万只	50 万只	固态	/	
53	下盖	100 万只	10 万只	固态	/	
54	单支线	100 万条	10 万条	固态	/	
55	垫片	100 万个	10 万个	固态	/	
56	导电泡棉	100 万个	10 万个	固态	/	
57	防尘网	100 万个	10 万个	固态	/	
58	盖板	100 万个	10 万个	固态	/	
59	无铅焊锡丝	1.0t	0.1t	固态	50kg/卷	
60	无铅锡膏	2.3t	0.2t	固态	50kg/桶	
61	美纹纸	3000 个	300 个	固态	/	
62	防护罩	500 万个	5 万个	固态	/	
63	盆架组件	100 万个	5 万个	固态	/	
64	磁碗	100 万个	5 万个	固态	/	
65	磁铁	100 万个	5 万个	固态	/	
66	顶板	100 万个	5 万个	固态	/	
67	振动板	100 万个	5 万个	固态	/	
68	中贴	100 万个	5 万个	固态	/	
69	音圈	500 万个	20 万个	固态	/	
70	托盘	50 万个	2 万个	固态	/	
71	包装箱	8 万个	1 万个	固态	/	
72	包装纸箱	300 万个	10 万个	固态	/	1#生产车间 7F
73	标签纸	100kg	10kg	固态	/	
74	箱体材料	12t	1t	固态	/	
75	空压机油	0.08t	0.04t	液态	10kg/桶	1#生产车间 1F