

**中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件
1800 万套、塑胶模具开发（金属）500 套、工业设备/医疗设备
塑料配件 500 万套项目（二期）竣工环境保护验收意见**

2024 年 12 月 21 日，中山市赛德沃科技实业有限公司根据《中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件 1800 万套、塑胶模具开发（金属）500 套、工业设备/医疗设备塑料配件 500 万套项目（二期）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、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

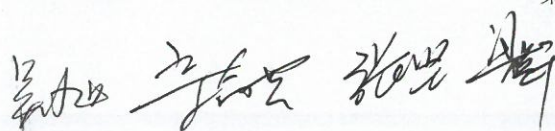
中山市赛德沃科技实业有限公司位于中山市三角镇新华路 1 号 1 幢 1 楼至 2 楼，地理位置坐标 E113°26'9.73"，N22°40'24.17"。用地面积为 1800 平方米，建筑面积为 5400 平方米；项目主要从事：电热水壶的生产。项目主要研发、生产、销售：光电产品、电子产品、塑胶模具、塑胶制品、玻璃制品、五金制品。主要产品及年产量为家用电器显示屏塑料件 1800 万套，塑胶模具开发 500 套，工业设备/医疗设备塑料件 500 万套。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2022 年 3 月委托广州市宇绿环保科技有限公司编制了《中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件 1800 万套、塑胶模具开发（金属）500 套、工业设备/医疗设备塑料配件 500 万套项目建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 4 月 12 日取得了《中山市生态环境局关于<中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件 1800 万套、塑胶模具开发（金属）500 套、工业设备/医疗设备塑料配件 500 万套项目环境影响报告表>的批复》，批复文号：中（角）环建表[2022]0011 号。项目于 2024 年 7 月 1 日开工建设，2024 年 8 月 1 日竣工，调试起止日期：2024 年 8 月 10 日-2025 年 3 月 31 日。企业于 2022 年 09 月 20 日取得了固定污染源排污登记表，证书编号：91442000337909009F001W。本项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并

验收组签名：





第 1 页 共 7 页

投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

项目设计总投资 800 万元，其中环保投资 60 万元。实际总投资 200 万元，其中环保投资 20 万元。

（四）验收范围

根据《中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件 1800 万套、塑胶模具开发（金属）500 套、工业设备/医疗设备塑料配件 500 万套项目建设项目环境影响报告表》及其批复《中（角）环建表[2022]0011 号》，本项目分期验收，具体建设内容详见表 1—表 3。

表1、项目主要产品产量一览表

序号	产品名称	环评验收年产量	一期已验收数量	本次二期验收数量	暂缓验收数量
1	家用电器显示屏塑料件	1800 万套	900 万套	450 万套	450 万套
2	塑胶模具开发（金属）	500 套	250 套	125 套	125 套
3	工业设备/医疗设备塑料配件	500 万套	250 万套	125 万套	125 万套

表2、项目生产主要原辅材料一览表

序号	名称	环评报告表年用量（t）	一期已验收数量	本次二期验收数量	暂缓验收数量	所在工序
1	PPO 改性塑料（新料）	507.02 吨	253.51 吨	126.755 吨	126.755 吨	袋装，注塑成型
2	水性油墨	0.5 吨	0.5 吨	0	0	罐装，丝印工序
3	不锈钢	94.74 吨	47.37 吨	23.685 吨	23.685 吨	模具生产；厚度 25mm
4	网版	250 块	250 块	0	0	丝印工序
5	洗网水	0.01 吨	0.01 吨	0	0	罐装，丝印工序

验收组签名：

表 3、项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评审批数量	一期已验收数量	本次二期验收数量	暂缓验收数量	备注
1	注塑机	90T (10 台)、 120T (30 台)	40 台	21 台	7 台	12 台	注塑成型工序
2	破碎机	/	2 台	2 台	0	0	破碎工序
3	拌料机	/	2 台	2 台	0	0	混料工序
4	磨床	/	3 台	3 台	0	0	机加工工序
5	铣床	/	2 台	2 台	0	0	机加工工序
6	CNC	/	2 台	2 台	0	0	机加工工序
7	切割机	/	6 台	4 台	2 台	0	机加工工序
8	火花机	/	6 台	2 台	2 台	2 台	机加工工序
9	丝印机	/	2 台	2 台	0	0	丝印工序
10	烤箱 (用电)	9kW	2 台	2 台	0	0	烘干工序 (用电)

二、工程变动情况

本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均与环评批复一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水：本项目所产生的生活污水经三级化粪池后纳入污水管网排入中山市三角镇污水处理有限公司处理达标后最终排入洪奇沥水道。

屋面及场地雨水通过雨水斗或雨水口收集后直接排入下水道。

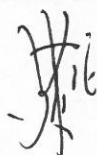
注塑冷却用水为间接冷却用水，经过冷却塔冷却后循环使用不外排。

(二) 废气

(1) 注塑成型、丝印及烘干、网版和丝印清洗工序废气

项目主要大气污染源为注塑成型、丝印及烘干、网版和丝印清洗工序中，产生挥发性有机化合物（非甲烷总烃、VOCs）及少量恶臭气体（以“臭气浓度”表征），二期项目注塑成型废气依托一期项目废气处理设备，采取密闭车间收集后一起经二级活性炭处理后20米排气筒排放。废气治理措施设计风量为

验收组签名：






18000m³/h。

(2) 破碎、投料和混料工序废气

项目破碎、投料和混料过程中产生极少量颗粒物，由于产生量较少，通过加强车间通风无组织排放。

(3) 打磨工序废气

打磨工序产生极少量颗粒物，由于模具打磨部位较少，产生量较少，通过加强车间通风无组织排放。

(三)、噪声

本项目产生的噪声主要来源于生产设备的噪声。主要通过减噪措施有：①选取了低噪声的机械设备（选用低噪声风机等）；②合理布局，设备均放置于车间内，楼顶风机远离敏感点一侧布设；③对水泵、风机安装减振垫、减振基座；④加强对车辆的引导少鸣喇叭。

(四)、固体废物

本项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。

本项目产生的原材料包装物（PPO 改性塑料（新料）包装袋）、金属边角料等一般固体废物，集中收集后委托给具有一般工业固体废物处理能力的单位处理。

本项目产生的饱和活性炭、废机油包装物、废机油、沾有机油的金属碎屑等危险废物，委托给中山市中晟环境科技有限公司处理。

(五)、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目已按要求制定了突发环境风险应急预案并备案，备案编号为：442000-2024-00903。

2、在线监测装置

本项目废气排气筒已按要求建设了监测孔、监测平台和监测爬梯，并挂设了排放口标志牌。根据环评及批复，无在线监测要求。

3、其他设施

无。

四、环境保护设施调试效果

验收组签名：



根据广州粤检环保技术有限公司出具的《中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件 1800 万套、塑胶模具开发（金属）500 套、工业设备/医疗设备塑料配件 500 万套项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表》表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

1、废水

监测结果表明，生活污水经三级化粪池处理后，各监测项目均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 第二时段三级标准要求。

2、废气

监测结果表明：

有组织废气：注塑成型工序、丝印及烘干、网版和丝印机清洗工序废气排放口中，非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单表 4 大气污染物排放限值，VOCs 达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表 2 II 时段标准排放限值要求（丝网印刷），臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

无组织废气：非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；总悬浮颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物第二时段无组织排放监控点浓度限值与《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其 2024 年修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值之较严值。VOCs 达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表 3 无组织排放浓度限值。

厂区内排放的非甲烷总烃达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（监控点处 1h 平均浓度值）。

3、噪声

监测结果表明：厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

验收组签名：

4、固体废物

经现场勘察，一般工业固体废物贮存设施符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求，危险废物贮存设施符合危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关规定。

5、总量控制

根据监测报告核算，本项目营运期生产过程中大气污染物非甲烷总烃排放总量符合环评批复提出的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）、建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）、根据验收监测报告，项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山市赛德沃科技实业有限公司年产家用电器显示屏塑料件1800万套、塑胶模具开发（金属）500套、工业设备/医疗设备塑料配件500万套项目（二期）通过竣工环境保护验收。

七、后续建议要求

- 建议：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。
- ②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放；
- ③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。

验收组签名：



八、验收工作组成员信息

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
苏程	中山市赛德沃科技实业有限公司	副总	13688888888	建设单位
吴旭	中山市南朗镇水务有限公司	高工	1360333630	专家
冯志宏	中山市节能环保科技有限公司	高工	13726051111	专家
张明	中山市节能环保科技有限公司	工程师	1591807926	技术服务
陈新	中山市节能环保科技有限公司	经理	18688121112	检测组

中山市赛德沃科技实业有限公司



2024 年 12 月 21 日

验收组签名:

苏程 吴旭 冯志宏 张明 陈新