

中山市和美电器燃具有限公司新建项目 竣工环境保护自主验收意见

2021年11月5日，由建设单位中山市和美电器燃具有限公司，监测单位深圳市鸿瑞检测技术有限公司及相关领域的专家组成的中山市和美电器燃具有限公司新建项目（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）在中山市东凤镇进行检查验收。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

中山市和美电器燃具有限公司位于中山市东凤镇东阜路吉昌路段（广珠西线东凤出口旁）。该公司主要从事抽油烟机、炉具的生产。年产抽油烟机50万台、燃气灶具10万台。项目总用地面积10840.2m²，总建筑面积28000m²。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市和美电器燃具有限公司于2018年6月委托深圳鹏达信能源环保科技有限公司（证书编号：国环评证乙字第2862号）对该项目进行环境影响评价工作，并于2018年12月10日取得中山市生态环境局批复[中（凤）环建表（2018）0185号]；2021年8月9日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2021年8月11日至2021年11月11日对其环保工程进行调试治理。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

项目规划总投资500万元，其中环保投资50万元。

（四）验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

设备名称	数量	所在工序/部门
冲压机（型号：J21-63D、JB23-80D）	2台	冲压工序

专家签名：



伺服滚轮送料机	3 台		
空压机	2 台		
干燥机	3 台		
数控冲床	1 台		
折弯机	20 台		
铣床	1 台		
冲床(型号: JH21-63T/17 台、JH21-100T/2 台、JH21-200T/2 台、JH21-80T/8 台、JH23-30T/15 台、JH23-40T/9 台、JH23-16T/3 台、JH23-25T/4 台、JH21-160T/2 台、JH21-125T/4 台、J23-80T/3 台、数控冲床 PHPL1250T/2 台)	71 台		
油压机	9 台		
台式钻攻机	12 台		
自动攻牙机	1 台		
气动攻牙机	1 台		
手啤机	2 台		
焊机	41 台		焊接工序
切割机	10 台		
磨床	1 台		打磨工序
磨机	1 台		
吸尘设备	3 台		
车床	8 台		攻丝工序
电火花打孔机	1 台		
钻床	7 台		
剪板机	3 台	剪板工序	
人工分条机	1 台		
噪声测试设备	1 台	测试工序	
双臂跌落模拟试验机	1 台		
单相变频稳压电源	2 台		
绝缘/耐压测试仪	1 台		
带电绕组温升仪 (双绕组)	2 台		
纸箱耐破仪	1 台		
边压取样器	1 台		
工作测振仪	1 台		
耐压测试仪	2 台		
电参数测量仪	2 台		
带电绕组温升仪	1 台		
综合检测仪	4 台		
噪声测试半消声室	1 台		
风量测试装置	1 台		
运输模拟振动试验机	1 台		

专家签名: 

单相电能量电参数测量仪	1 台	
球压试验仪	1 台	
数字匝间绝缘测试仪	1 台	
边压强度试验机	1 台	
标准试验指, 针, 销	1 台	
推拉力测试仪	1 台	
接地电阻测试仪	2 台	
泄露电流测试仪	1 台	
电机性能测试仪	1 台	
盐雾试验机	1 台	
雷击浪涌发生器	1 台	
动平衡机	2 台	
脉冲发生器	1 台	
电动拉力机试验机	1 台	
废铁、废钢池 (尺寸: 2 米 x5 米)	2 个	
自动点胶机	1 台	组装工序

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约 7020 吨/年, 产生喷淋废水约 4 吨/年。

生活污水经三级化粪池处理后通过排污管网汇入排入中山市东风镇污水处理厂集中处理, 最终排入中心排河。

喷淋废水转移至中山市宝绿环境技术有限公司处理。

(二) 废气

项目运营期产生废气主要是焊接工序废气 (控制项目为颗粒物)、打磨工序废气 (控制项目为颗粒物)、组装工序废气 (控制项目为总 VOCs、臭气浓度)、食堂油烟 (控制项目为油烟)。

打磨工序废气通过集气罩+水喷淋除尘处理后经一条 25m 高排气筒排放, 废气处理风量为 30000 m³/h。

焊接工序废气、组装工序废气加强车间通风后无组织排放。

食堂油烟经抽油烟机+高效静电油烟处理设备处理后经一条 15m 高排气筒排

专家签名:




放，废气处理风量为 20000 m³/h。

（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）固废

项目产生的生活垃圾统一交由环卫部门运走处理；一般工业固废（生产废料、水喷淋沉渣）收集交供料方回收处理；含油废抹布及手套、废乳化液及包装罐、废机油以及包装罐、密封胶包装罐等为危险固体废物，统一收集后放在封闭暂存处，并交由东莞丰业固体废物处理有限公司转移处理。

（五）其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

根据引用深圳市鸿瑞检测技术有限公司 2021 年 10 月出具的验收监测报告而编制的《中山市和美电器燃具有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》及验收组现场检查，中山市和美电器燃具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中山市东凤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

该项目的打磨工序废气排放的颗粒物指标达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求；

焊接工序废气排放的颗粒物达到广东省《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要求；

组装工序废气排放的总 VOCs 达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 厂界监控点浓度限值（其他行业）要求，

专家签名：



臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)厂界二级排放标准值;

厂区内无组织废气的监测浓度符合《挥发性有机物无组织控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1厂区内VOCs无组织排放限值。

食堂油烟达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)要求。

3. 噪声

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

2、4a类标准(西、北面厂界执行2类)。

4. 固体废物

该项目设置了危险废物临时贮存场所,危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。危险废物委托有危险废物处置资质的单位收运处理。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

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。

专家签名:




中山市和美电器燃具有限公司

2021年11月15日



中山市和美电器燃具有限公司新建项目

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
	中山市和美电器燃具有限公司	项目负责人	组长、建设单位
	深圳市鸿瑞检测技术有限公司	检测队	监测单位
	广东省中山生态环境监测站	高级工程师	专家