

# 中山市快美特电器有限公司异地新建项目

## 竣工环境保护自主验收意见

2021年4月3日，由建设单位中山市快美特电器有限公司，监测单位广州深广联检测有限公司及相关领域的专家组成的中山市快美特电器有限公司异地新建项目（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

中山市快美特电器有限公司位于中山市东凤镇东兴社区永安路188号首层之六。该公司主要从事生产、加工、销售：小家电、五金制品（不含电镀）等。年产电热锅120吨、发热盘120吨、电机支架120吨、其他电器配件110吨。项目总用地面积2500m<sup>2</sup>，总建筑面积2500m<sup>2</sup>。

#### （二）建设过程及环保审批情况

中山市快美特电器有限公司于2020年09月委托南京尚佳环境有限公司王增如（信用编号：BH033232）对该项目进行环境影响评价工作，并于2020年12月3日取得中山市生态环境局批复[中（凤）环建表（2020）0052号]，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法

专家签名：

黄海荣

或处罚记录。

### (三) 投资情况

项目总投资 2000 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 1%。

### (四) 验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

| 序号 | 设备名称  | 设备数量 (台) | 型号                                                                                              | 备注      |
|----|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | 压铸机   | 3        | 2800KN                                                                                          | 压铸工序    |
| 2  | 熔解炉   | 3        | 用电                                                                                              | 熔融工序    |
| 3  | 打砂机   | 2        | --                                                                                              | 打砂工序    |
| 4  | 抛丸机   | 2        | --                                                                                              | 抛丸工序    |
| 5  | 钻孔攻牙机 | 8        | --                                                                                              | 钻孔工序    |
| 6  | CNC   | 1        | --                                                                                              | 去毛刺工序   |
| 7  | 冲床    | 2        | 80T                                                                                             | 冲压工序    |
| 8  | 自动喷涂线 | 1        | 包含烘干炉 1 台 (用电)、工件轨道、一个喷漆房共 3 个水帘柜，其中两个水帘柜尺寸均为 3m×2.5m×0.3m (水深)、另一个尺寸为 4m×2.5m×0.3m (水深)、包含六支喷枪 | 喷涂、烘干工序 |
| 9  | 空压机   | 2        | JV-0.67/8, 5.5kw                                                                                | 辅助设备    |
| 10 | 冷却塔   | 1        | 1.5T                                                                                            | 辅助设备    |

## 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 1620 吨/年，产生水帘柜废水约 90

专家签名：

吨/年、喷淋废水约 6 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东风镇污水处理厂集中处理，最终排入中心排河。水帘柜废水及喷淋废水转移到中山市宝绿环境科技发展有限公司进行处理。

## （二）废气

项目运营期产生废气主要是熔融压铸及喷脱模剂工序废气（主要污染物为：烟尘、烟气黑度、非甲烷总烃、臭气浓度）、喷涂、烘干工序废气（主要污染物为：非甲烷总烃、臭气浓度）、抛丸、喷砂工序废气（主要污染物为：颗粒物）。

抛丸、喷砂工序废气经设备自配布袋除尘器处理后无组织排放；熔融、压铸、脱模工序废气通过水喷淋除尘装置处理后经 15m 高排气筒排放，废气处理风量为  $5000 \text{ m}^3/\text{h}$ ，排放口编号为：FQ-003766；喷涂、烘干工序废气通过水帘柜+UV 光催化+活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放，废气处理风量为  $20000 \text{ m}^3/\text{h}$ ，排放口编号为：FQ-003767；。

## （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

生活垃圾统一交由环卫部门运走处理，一般工业固废（一般包装废料、含铝边角料、喷淋沉渣、熔炉炉渣废金刚砂）交由物资回收部

专家签名：黄田棠

门回收处理，原子灰、水性漆、清洗剂等的包装物，废活性炭、水性不粘锅涂料包装物、水性脱模剂包装物、废润滑油及其包装物、含油废抹布、水帘柜沉渣、废 UV 灯管等为危险固体废物，统一收集后放在封闭暂存处，并交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1.环境风险防范设施

无。

##### 2.在线监测装置

无。

##### 3.其他

无。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据引用广州深广联检测有限公司 2021 年 3 月出具的验收监测报告：根据编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》进验收组现场检查，中山市快美特电器有限公司异地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。

专家签名：



## 2. 废气

抛丸、喷砂工序废气中颗粒物排放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浓度监控限值要求;熔融压铸及喷脱模剂工序废气中排放的烟尘和烟气黑度达到《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2中二级排放限值(金属熔化炉)要求,非甲烷总烃达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2臭气浓度排放标准限值要求;喷涂、烘干工序废气中的非甲烷总烃达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2臭气浓度排放标准限值要求。

## 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类标准。

## 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。

专家签名: 

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

该项目营运期大气污染物挥发性有机物排放总量不大于 0.3 吨/年，符合批复文件要求。

五、工程建设对环境影响较少。

#### 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。

项目按规范要求进行建设，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。

中山市快美特电器有限公司

2021年 4 月 3 日

专家签名：

黄通第

中山市快美特电器有限公司异地新建项目

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      |
|-----|--------------|-------|---------|
| 廖红中 | 中山市快美特电器有限公司 | 项目负责人 | 组长、建设单位 |
| 刘展艺 | 广州深广联检测有限公司  | 业务    | 监测单位    |
| 黄海荣 | 中山市环境监测站     | 高级工程师 | 专家      |
|     |              |       |         |
|     |              |       |         |
|     |              |       |         |