

齐

## 东莞市莞创电子有限公司（迁建）建设项目 废气、废水及噪声竣工环境保护验收结论及意见

2019 年 9 月 5 日，东莞市莞创电子有限公司根据东莞市莞创电子有限公司（迁建）建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、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、工程建设基本

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该单位建设项目建设性质为迁建，位于广东省东莞市东城街道牛山社区景祥路 2 号 1 栋 402 室（北纬：22° 57' 34.47"；东经：113° 45' 15.95"）。项目总投资 500 万元，项目占地面积 1818 平方米，建筑面积 1818 平方米。项目主要从事电容器的年加工生产，属于一家小型规模企业。项目年加工生产电容器 1.5 亿只。

项目主要设备为：三合一自动机 5 台（包括打线机 5 台、插片机 5 台、焊锡机 5 台）、自动涂粉机 3 台、烤箱 4 台、激光打标机 2 台、绝缘电阻测试仪 1 台、LCR 参数测试仪 7 台、耐压测试仪 8 台、电容参数测试机 3 台、安规耐压测试机 2 台、电容器拔脚机 2 台、电容器切脚机 1 台、封口机 1 台等（具体生产设备详见该项目报告表或者验收报告）。

#### （二）建设过程及环保审批情况

东莞市莞创电子有限公司于 2019 年 4 月委托东莞市华东环保设备有限公司编制了《东莞市莞创电子有限公司（迁建）建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 5 月 16 日通过东莞市生态环境局东城分局审批，编号为东环建（2019）7357 号。

项目于 2019 年 5 月 17 日开工建设，已于 2019 年 6 月 5 日



建设完成，设备安装完毕。

### （三）投资情况

项目实际总投资为 500 万元，环保投资为 10.5 万元，占总投资的 2.1%。

### （四）验收范围

本次验收只针对废气、废水及噪声的整体验收。（固体废物不在本次自主验收范围内，将委托环保部门进行验收。）验收的设备为：三合一自动机 5 台（包括打线机 5 台、插片机 5 台、焊锡机 5 台）、自动涂粉机 3 台、烤箱 4 台、激光打标机 2 台、绝缘电阻测试仪 1 台、LCR 参数测试仪 7 台、耐压测试仪 8 台、电容参数测试机 3 台、安规耐压测试机 2 台、电容器拔脚机 2 台、电容器切脚机 1 台、封口机 1 台等。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评批复的审批内容基本一致，无重大变动情况。

## 三、环保执行情况

经现场检查，我单位建设项目执行了环境保护“三同时”管理制度，基本落实了《关于东莞市莞创电子有限公司（迁建）建设项目环境影响报告表的批复意见》（东环建〔2019〕7357 号）的要求。具体如下：

### （一）废水

1、禁止产生生产性废水。

2、生活污水经处理达到广东省《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，引至东莞市东城牛山污水处理厂处理。

### （二）废气

1、焊锡工序废气经有效收集后高空排放，排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

2、涂装、固化、激光打标工序在密闭空间内进行，产生的废气



经收集后引至“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（废气收集率 $\geq 90\%$ ），排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）排气筒 VOCs 排放限值第 II 时段标准；厂界废气污染物不超过广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值。

### （三）噪声

1、做好机械设备减振及消音降噪措施，边界噪音不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### 1、废水

项目禁止产生生产性废水。

项目生活污水经处理达到广东省《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，引至东莞市东城牛山污水处理厂处理，已达标排放，见监测报告：QFHJ20190712005。

#### 2、废气

项目焊锡工序废气经有效收集后高空排放，排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，已达标排放，见监测报告：QFHJ20190712005。

项目涂装、固化、激光打标工序在密闭空间内进行，产生的废气经收集后引至“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（废气收集率 $\geq 90\%$ ），排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）排气筒 VOCs 排放限值第 II 时段标准。厂界废气污染物不超过广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值。已达标排放，见监测报告：QFHJ20190712005。

#### 3、噪声

本项目通过采用消声、降噪、隔音等措施，使得厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求，已达标，见监测报告：QFHJ20190712005。

现场检查时生产设备及污染防治设施运转正常。

## 五、工程建设对环境的影响

项目禁止产生生产性废水；项目生活污水经处理后排入市政截污管网；项目焊锡工序废气收集后高空排放；项目涂装、固化、激光打标工序废气经处理后高空排放；本项目通过采用消声、降噪、隔音等措施，使得项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准；对周边环境不会产生明显的影响。

## 六、验收结论

本建设项目环境影响报告表经批准后，项目的地点、性质、规模和建设内容未发生重大变化，采取的废气、废水和噪声污染防治措施基本落实了环评文件及环评批复的要求，同时满足“三同时”要求，验收监测报告总体符合相关技术规范，项目通过验收。(我公司夜间不生产，所以没有夜间噪音监测数据，以后若从事夜间生产，另外办理相关验收手续。)

## 七、建议

(一) 建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(二) 完善废气处理设施操作规程和运行管理制度。

(三) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环节信息公开工作。

## 八、验收成员

姓名	工作单位	职位	电话	身份证号
管彦婷	莞创电子	总经理	15818313528	441900198511187080
吴明华	东莞市泰检测技术有限公司	工程师	13751219021	430111198205162152
刘英伟	东莞市美诺环保科技有限公司	法人	136149-7772	41282419810319652
刘英伟	东莞市美诺环保科技有限公司	总经理	13712192837	45252319831218230



东莞市莞创电子有限公司

2019年9月5日

