



# 东莞市平政电子科技有限公司项目竣工环境保护验收意见

2020年11月11日，东莞市平政电子科技有限公司根据《东莞市平政电子科技有限公司项目竣工环境保护验收报告（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书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市平政电子科技有限公司（以下简称“项目”）（营业执照统一社会信用代码为91441900696403974C）位于东莞市塘厦镇龙背岭龙埔路2号厂房一层A栋（项目所在地中心卫星坐标：北纬22°48'40.59"，东经114°01'46.03"）。项目总投资150万元，占地面积1495平方米，建筑面积1495平方米，年加工生产齿轮箱塑胶配件100万个、齿轮塑胶配件500万个、舵机配件50万个。

### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2019年08月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制了《东莞市平政电子科技有限公司》建设项目环境影响报告表，并于2019年10月11日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：**【2019】21085号**。

### （三）投资情况

项目总投资150万元，其中环保投资为8万元，占总投资比例为5.3%。

### （四）验收范围

本次验收范围为东莞市平政电子科技有限公司项目关于水、废气、固废、噪声污染物配套的环保设施。

## 二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求基本一致。

## 三、环境保护设施建设落实情况

### （一）废气

机加工工序：项目机加工过程中产生少量的金属碎屑，金属碎屑粒径较大，

质量较重，通过自然沉降下落到收集槽内，不飘散在空气中形成粉尘。金属碎屑收集后定期交予东莞市金美环境科技有限公司（合同编号：JM2020-09-03 号）回收处理。

**焊锡工序：**项目在焊锡工序产生少量锡及其化合物废气。项目设置集气装置对焊锡工序产生的废气进行收集后引至高空排放，排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）中第二时段二级标准，不对周围环境产生明显影响。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，确保劳动安全卫生，同时加强车间通风，使生产车间符合《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）要求，这样对车间内操作员工的身体健康不构成危害。

**注塑工序：**项目在注塑过程中产生的非甲烷总烃，项目将注塑工序设置在密闭车间内，并对其产生的废气设置集气装置进行收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，经处理后非甲烷总烃的排放浓度达到《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。此外，项目注塑废气未被设施收集处理的部分无组织排放，通过车间通风换气排放，排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，厂区内的总 VOCs 无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的厂区内无组织排放限值要求。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，确保劳动安全卫生，这样对车间内操作员工的身体健康不构成危害。

## （二）废水

**生活污水：**项目员工生活污水主要为污染物 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。根据东莞市塘厦镇污水规划总图，项目所在地接入市政污水管网。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道。然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（总氮≤15）后排入石马河。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

**冷却用水：**项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。



### （三）固体废物

**生活垃圾：**项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。因此，该建设单位产生的生活垃圾经处理后不直接对环境造成明显不利影响。

**一般工业固体废物：**项目生产过程中产生的无铅锡渣、线材边角料、金属边角料、金属碎屑，收集后交予东莞市金美环境科技有限公司（合同编号：JM2020-09-03 号）回收处理；塑胶边角料经碎料后回用于生产。

**危险废物：**项目有机废气治理过程中产生的废活性炭，火花油使用过程中产生的废火花油罐均属于危险废物，交予东莞中普环境科技有限公司（合同编号：ZP-20200930008；资质编号：441900190212）处理，并执行危险废物转移联单。

### （四）噪声

项目的主要噪声源为车间设备运行噪声，噪声值约为 75-85dB（A）；辅助设备（空压机）运行噪声，噪声值约为 80~90dB（A）；车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）。确保项目设备噪声经距离衰减后昼夜均不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外 3 类声环境功能区噪声排放限值要求。项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

### （五）其他环保措施

该项目已落实了《东莞市平政电子科技有限公司项目竣工环境保护验收报告》。

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组通过工程竣工环境保护验收。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

#### 1、废水

**生活污水：**项目员工生活污水主要为污染物 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。

项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26）第二时段一级标准及《淡水河石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）第二时段限值中的较严值，最终汇入石马河。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

**冷却用水：**项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

## 2、废气

**机加工工序：**项目机加工过程中将产生少量的金属碎屑，金属碎屑粒径较大，质量较重，通过自然沉降下落到收集槽内，不飘散在空气中形成粉尘。金属碎屑收集后定期交予东莞市金美环境科技有限公司（合同编号：JM2020-09-03 号）回收处理。

**焊锡工序：**项目在焊锡工序产生少量锡及其化合物废气。项目设置集气装置对焊锡工序产生的废气进行收集后引至高空排放（排气筒不低于 15 米），达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）中第二时段二级标准，不对周围环境产生明显影响。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，确保劳动安全卫生，同时加强车间通风，使生产车间符合《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）要求，这样对车间内操作员工的身体健康不构成危害。

**注塑工序：**项目在注塑过程产生的非甲烷总烃，项目将注塑工序设置在密闭车间内，并对其产生的废气设置集气装置进行收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，经处理后非甲烷总烃排放浓度达到《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。此外，项目注塑废气未被设施收集处理的部分无组织排放通过车间通风换气排放，排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，厂区内的总 VOCs 无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的厂区内无组织排放限值要求。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，确保劳动安全卫生，这样对车间内操作员工的身体健康不构成危害。



### 3、噪声

项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。对周围环境不造成影响。

### 4、固体废物

项目产生的一般工业固体废物交予东莞市金美环境科技有限公司(合同编号: JM2020-09-03 号)回收处理;危险废物交予东莞中普环境科技有限公司(合同编号: ZP-20200930008; 资质编号: 441900190212)处理;员工生活产生的普通生活垃圾按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点,每日由环卫部门清理运走,并对堆放点进行定期的清洁消毒,杀灭害虫。经上述处理后,项目产生的固废均能得到妥善处置,不对周围环境产生直接影响。

#### (二) 污染物排放情况

该项目基础建设已完成,东莞市四丰检测技术有限公司于2020年07月08日-09日对项目内容进行了竣工验收监测。监测期间,企业生产负荷大于75%,满足环保验收检测技术要求。

经监测,项目废水、废气、噪声达到相关的环保标准(详见监测报告:报告编号: SF20070118)。

### 五、项目建设对环境的影响

1、项目建设及运营期间未收到周边投诉。

2、根据出具的验收监测报告,项目运营期间的废水、废气、噪声均达标排放,对周边环境影响不大。

### 六、验收结论

东莞市平政电子科技有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施,建立了相应的环保管理制度,满足<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>“三同时”的验收要求,主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

### 七、要求

1、项目在运行过程中须加强环境保护管理工作,严格执行各类管理制度和

操作规范，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。

2、若建设内容发生重大变化应及时向环境管理部门申报。

东莞市平政电子科技有限公司

2020年11月11日



序号	姓名	公司名称	会签信息
1	肖青	东莞市平政电子科技有限公司	电话: 15992866587
			身份证号码: 422501198409265084
2	宗林强	东莞市平政电子科技有限公司	电话: 13728283476
			身份证号码: 53292719880819054X
3	李	东莞市平政电子科技有限公司	电话: 18925791849
			身份证号码: 430426198110275040
4	邱	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 15012558906
			身份证号码: 420424199005205062
5	廖素宁	东莞绿洲环保工程有限公司	电话: 15999789697
			身份证号码: 3607301990061723



东莞市平政电子科技有限公司

2020年11月11日