

铜陵市峰华电子有限公司

SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目竣工环境保护验收意见

2020年9月24日，铜陵市峰华电子有限公司按照《SMD 生产线工位技改升级暨扩产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、本项目环境影响报告表及审批意见等要求，对本阶段进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目主要建设内容

项目名称：SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目

建设单位：铜陵市峰华电子有限公司；

建设性质：改扩建；

建设规模：铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目为改扩建项目，原有工程项目生产规模为年产 3200 万只 SMD 石英晶体谐振器。本次改扩建项目新租赁铜陵市经济技术开发区铜峰工业园内厂房（北纬 N30° 57′ 55"，东经 E117° 49′ 6.5"），在峰华电子现有 SMD 生产车间内对 SMD 生产线现有工位进行技改升级，将现有生产线镀膜工序 204 工位改进为 500 工位，其他工序（点胶、微调、封焊等）240 工位改进为 384 工位，并购置相关设备，项目完成后实现全线 500/384 工位（年产 SMD 石英晶体谐振器 9200 万只）的生产能力，其中本次改扩建新增年产 SMD 石英晶体谐振器产品

6000 万只，合计年产 SMD 石英晶体谐振器产品 9200 万只。项目占地面积 5852.51m²，

(二)建设过程及环保审批情况

企业原有项目为年产 3200 万只 SMD 石英晶体谐振器，原有项目于 2003 年 12 月委托铜陵市环境保护科学研究院编制了建设项目环境影响报告表，于 2004 年 1 月 13 日通过了铜陵市环境保护局的审批，2006 年 7 月 28 日通过了“三同时”环保竣工验收。

铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目于 2017 年 3 月 27 日经铜陵经开区经贸局备案（经发备[2017]17 号），2017 年 10 月安徽显闰环境工程有限公司编制完成了《铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目环境影响报告表》，2017 年 10 月 30 日铜陵市环境保护局（铜环评（2017）68 号）对《铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目环境影响报告表》进行了审批。该项目于 2017 年 11 月开工建设，2019 年 10 月试生产。

(三) 投资情况

投资总额：总投资 4000 万元，环保投资 100 万元。

(四) 验收范围

本次验收范围为铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目和配套环保设施。

二、工程变更情况

项目已建设内容与环评及批复一致，无重大变动内容。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

本项目废气主要来源于基座及夹具清洗擦拭过程产生的少量乙醇废气（以非甲烷总烃计）以及晶片返工清洗过程产生的硫酸雾、硝酸雾（以氮氧化物计）。

基座及夹具清洗过程产生的少量乙醇废气通过设置活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒外排。晶片返工清洗过程产生的硫酸雾、硝酸雾通过碱液吸收塔处理后由 15m 高排气筒排放。

(二) 废水

本项目实行雨污分流制，雨水进入雨水管道，本项目新增产生的废水主要是清洗废水、纯水制备外排废水、碱液吸收塔废水、生活污水。项目设置一座酸碱中和池，清洗废水、碱液吸收塔废水经酸碱中和后与纯水制备废水、化粪池处理后的生活废水混合达标后排入市政污水管网。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自于新增设备，如镀膜机、点胶机、封焊机等设备运行时产生的机械噪声。设备设置有减震基础，设备布置在室内，利用建筑物墙体隔声，厂区夜间不进行生产。

(四) 固体废物

本项目固体废物主要为①一般工业固废：不合格品、导电胶瓶；②危险固废：废酸液、化学试剂空瓶、废交换树脂、废活性炭、废矿物油、废有机溶剂及含有机溶剂的废物、环氧树脂废桶。不合格品收

集外售，废导电胶瓶交由厂家回收处理；废酸液、化学试剂空瓶、废交换树脂、废活性炭、废矿物油、废有机溶剂及含有机溶剂的废物、环氧树脂废桶在危废间暂存后委托铜陵市正源环境工程科技有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

2020年6月，安徽诚翔分析测试科技有限公司编制《铜陵市峰华电子有限公司SMD生产线工位技改升级暨扩产项目竣工环境保护验收监测方案》并开展现场监测及相关检查，根据监测及检查结果，编制了《铜陵市峰华电子有限公司SMD生产线工位技改升级暨扩产项目竣工环境保护验收监测表》。项目环保设施调试效果检测情况如下：

（一）工业废水

验收监测期间，厂区生活污水通过化粪池处理后经园区污水管网排入西湖污水处理厂进行处理，最终经顺安河排入长江。该项目废水总排口排放的废水pH值在限值范围以内，其他各监测因子的两日均值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4中三级标准。

（二）工业废气

验收监测期间，项目无组织废气中非甲烷总烃、硫酸雾、氮氧化物的最大排放浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织浓度限值要求。

验收监测期间，该项目有组织废气中非甲烷总烃、硫酸雾、氮氧化物的最大排放浓度、最大排放速率均小于标准限值，满足《大气污

染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表2中二级标准限值。

（三）噪声

验收监测期间，（4）项目区 N1 东厂界夜间噪声、和 N4 北厂界昼夜噪声不符合要求（不合格原因主要受周边企业影响），其他监测点位噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

（四）固体废物

在验收调查时，铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目固废主要为①一般工业固废：不合格品、导电胶瓶；②危险固废：废酸液、化学试剂空瓶、废交换树脂、废活性炭、废矿物油、废有机溶剂及含有机溶剂的废物、环氧树脂废桶。不合格品收集外售，废导电胶瓶交由厂家回收处理；废酸液、化学试剂空瓶、废交换树脂、废活性炭、废矿物油、废有机溶剂及含有机溶剂的废物、环氧树脂废桶在危废间暂存后委托铜陵市正源环境工程科技有限公司处理。

五、验收结论

铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目执行了环境影响评价制度、环境保护审查、审批手续完备，本项目基本按照环评文件及批复的要求落实了污染防治及生态保护措施，根据《铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目竣工环境保护验收监测表》，项目各类主要污染物达标排放，具备项目竣工环境保护验收条件，同意该项目通过项目竣工环保验收。

六、后续要求

1.加强人员管理，确保环保工作落到实处，加强各类环境保护设施使用、维护与管理，确保污染物稳定达标排放。

2.做好危险废物管理工作，建立危废管理运行台账，按照标准建设危废暂存间。

3.搞好厂区绿化，美化厂区环境。

4.加强环境宣传教育，注重清洁生产和循环利用。

七、验收人员信息

参加铜陵市峰华电子有限公司 SMD 生产线工位技改升级暨扩产项目竣工环境保护验收会议的名单附后。

铜陵市峰华电子有限公司

2020年9月24日