

顶尖电子-SMT 贴片生产项目竣工环保验收组验收意见

2023年11月13日，厦门顶尖电子有限公司根据《顶尖电子-SMT贴片生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》，严格按照国家及地方有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门批复等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

(1)建设地点、规模、主要建设内容

顶尖电子-SMT贴片生产项目位于厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山南路1号，系利用现有预留的厂房进行建设，在现有202单元厂房安装贴片机、回流焊、锡膏印刷机、波峰焊等设备，新增PCB板组200万片/a。项目年生产300天，日生产16小时。

(2)建设过程及环保审批情况

2020年5月，委托福建省夏达凌云生态环境科技有限公司编制《顶尖电子-SMT贴片生产项目环境影响报告表》，2020年6月3日取得厦门市翔安生态环境局环评批复；2021年10月20日项目开工建设，于2023年2月20日完工，并于2023年7月1日~7月20日投入试生产。2023年10月31日取得排污许可证。

(3)投资情况

项目实际总投资480万元，环保投资19万元，占实际总投资的3.96%。

(4)验收范围

本次针对顶尖电子-SMT贴片生产项目及配套的环境保护设施进行验收。

二、工程变动情况

根据项目环评报告、批复及现场调查核实情况，顶尖电子-SMT贴片生产项目建设性质、地点、规模、生产工艺及环境污染防治措施均与环评文件及批复基本一致，不存在重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

(1)废水

项目排水实行雨污分流制。项目无生产废水外排，员工生活污水经产业园区化粪池处理后排入市政污水管网至翔安水质净化厂处理。

(2)废气

本项目废气污染源主要包括贴片工序回流焊、波峰焊锡条焊接、补焊产生的焊锡废气及有机废气。贴片车间密闭，回流焊、波峰焊接废气、清洗废气、灌胶有机废气及少量补焊废气由集气系统收集后与厂区现有有机废气一同引至楼顶1



套活性炭吸附装置处理后，再由1根25m排气筒(1#排气筒)排放；人工焊接及补焊过程产生的废气经集气收集后由1根25m排气筒排放。

(3)噪声

项目噪声主要来源于生产设备。经建筑墙体隔声、距离衰减、减振等方式进行污染防治，可使厂界噪声达标。

(4)固体废物

本项目产生的固体废物主要为锡渣、废包材、废编带纸及塑料料盘、含清洗剂的抹布及无尘纸、废原料(锡膏、酒精)空桶、废活性炭及员工生活垃圾。其中含清洗剂的抹布及无尘纸、废原料空桶、废活性炭等属于危险废物委托厦门晖鸿环境资源科技有限公司进行安全处置；废包材、废编带纸及塑料料盘外售物资回收公司回收利用；焊接过程的锡渣由原料供应商回收利用；生活垃圾交由当地环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

(1)废气

根据监测结果，有机废气处理设施出口的非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯的排放浓度及排放速率均符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表2中“印刷生产企业”限值要求，锡及其化合物的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值要求，能够达标排放；焊接烟尘废气的颗粒物排放浓度及排放速率均符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表1标准限值要求，锡及其化合物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值要求，能够达标排放。

厂界非甲烷总烃排放浓度符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表3 标准限值要求；锡及其化合物未检出，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2“无组织排放监控浓度限值”要求，均能够达标排放。

密闭设施外非甲烷总烃的排放浓度符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)表3标准限值要求，能够达标排放。

(2)噪声

根据项目验收监测报告，项目厂界昼夜间噪声均达标排放。

五、工程建设对环境的影响

项目无生产废水排放，生活污水经产业区化粪池处理后纳入市政污水管网至翔安水质净化厂处理；各项废气污染物的排放浓度及排放速率均可达标排放；厂界昼夜间噪声均可达标排放。工程运营对周边环境影响较小。



六、验收结论

经现场检查、审核有关资料，并按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查后，验收组认为该项目环境保护手续齐全，执行了环保“三同时”，落实了环评及批复中提出的各项环保措施，各项污染物可做到达标排放，固体废物得到妥善处置，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求及建议

1.加强环境管理和各环保设施日常运行及维护，确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

本次验收会议验收人员名单附后。

厦门顶尖电子有限公司

2023年11月13日