

吴江南联电子有限公司年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件项目竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 25 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，吴江南联电子有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对吴江南联电子有限公司年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市吴江区震泽镇桃花庄村。

项目性质：扩建

建设规模及建设内容：年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件。

本项目员工 300 名，年工作 300 天，两班制，每班工作 12 小时，年工作 7200 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 2 月 27 日已经通过苏州吴江区发展和改革委员会备案文件（备案证号：吴江发改备[2018]104 号）。建设单位于 2018 年 5 月委托苏州合巨环保技术有限公司编制完成《吴江南联电子有限公司年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件项目环境影响报告表》，同年 7 月取得苏州市吴江区环境保护局审批意见（吴环建[2018]231 号）。

项目于 2018 年 7 月开工，2018 年 9 月开始调试生产。苏州昌禾环境检测有限公司于 2021 年 6 月对该项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告编号：CH2105077），建设单位于 2021 年 7 月完成竣工环境保护验收监测报告的编制。

项目从开始建设到投入试生产至今，未发生环境投诉情况和违法处罚情况。

（三）投资情况

本项目总投资 8618 万元，其中环保投资 50 万元，占比约为 0.58%。

（四）验收范围

本次验收范围为：吴江南联电子有限公司年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件项目及其配套环保设施，本次扩建新增的主要设备有贴片机 12 台、锡膏上锡机 6 台、制氮机 2 台、分板机 2 台、AOI 检测仪 14 台、老化测试设备 1 台、

LG8 阶测试 10 台、LX 主 副板测试 53 台、移栽机 6 台、SPI 12 台、上板机 14 台、自动插件机 5 台、自动上板机 1 台、ICT 测试 7 台、X y 射线检测 2 台。波峰焊设备依托原有。

二、工程变动情况

1、实际生产设备较环评减少贴片机 29 台、锡膏上锡机 6 台、制氮机 1 台、波峰焊 4 台；增加 AOI 监测仪 4 台、老化测试设备 1 台、LG8 阶测试 10 台、LX 主 副板测试 53 台、移栽机 6 台、SPI 12 台、上板机 14 台、自动插件机 5 台、自动上板机 1 台、ICT 测试 7 台、X y 射线检测 2 台，增加的设备均为检测设备。

2、环评设计 1 根排气筒，实际由于平面布局设置 2 根排气筒。

3、环评漏评废活性炭，实际作为危废处置。

根据验收监测报告项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目无生产废水产生，生活污水由苏州四季新保洁服务有限公司抽运至吴江震泽镇生活污水处理有限公司处理。

2、废气

本项目废气主要为回流焊、波峰焊过程中产生的废气（以非甲烷总烃、锡及其化合物计），经过活性炭装置处理后通过 2 根高 15 米排气筒排放。未收集的废气无组织排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为各类生产设备运行时产生的噪声，主要通过选用低噪音设备、合理布局、采用减震、隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目固体废物主要为一般工业固废（元件引脚、锡渣、废包装纸板）、危险废物（废酒精包装桶、废无纺布、废活性炭）和生活垃圾等。其中一般工业固废由苏州丰海再生资源有限公司收集处理；危险废物委托苏州新区环保服务中心有限公司处置；生活垃圾委托苏州市吴江区震泽镇环境卫生管理所处置。

一般固废堆场约 110 平方米；危废暂存间面积约 20 平方米，地面为环氧地坪，设置导流沟、收集井，配备消防设施和视频监控探头，标识标牌较规范。

5、其他环境保护措施

固定污染源排污登记编号：9132050955587262X5001W。

四、环境保护设施调试效果

2021 年 6 月 1 日-2 日苏州昌禾环境检测有限公司对吴江南联电子有限公司年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件项目进行竣工环境保护验收

监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于 75%以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目生活污水清运处置，故本次验收未采样监测。

2、废气

本项目有组织废气非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 标准限值要求，非甲烷总烃处理效率为 99%；锡及其化合物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求。

本项目厂界无组织废气锡及其化物排放浓度符合《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；厂区内无组织废气非甲烷总烃监测浓度同时符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 2 标准及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值要求。

3、噪声

本项目厂界昼夜间环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

4、总量控制

本项目废气污染物（非甲烷总烃、锡及其化合物）年排放总量符合环评及批复核定总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为吴江南联电子有限公司年加工电路板 1500 万只、电子元器件 1500 万片、电脑配件 500 万件项目污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，及时开展危险废物转移处置，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

吴江南联电子有限公司

2021 年 7 月 25 日