

兴苏程电子（苏州）有限公司
新建变压器等产品项目
竣工环境保护验收报告

兴苏程电子（苏州）有限公司

2022 年 12 月

目 录

1.前言	1
1.1 项目由来	1
1.2 编制依据	2
1.3 验收程序	3
2.环境保护设施设计、施工和验收过程简况	4
2.1 设计简况	4
2.2 施工简况	4
2.3 验收过程简况	5
2.3.1 验收过程	5
2.3.2 验收监测结论	5
2.3.3 验收意见结论	6
3.其他环境保护措施的实施情况	7
3.1 制度措施落实情况	7
3.1.1 环保组织机构及规章制度	7
3.1.2 环境监测计划	8
3.2 配套措施落实情况	8
4.整改工作情况	9
4.1 整改意见	9
4.2 整改完成情况	9

1.前言

1.1 项目由来

兴苏程电子（苏州）有限公司成立于 2016 年 4 月 22 日，注册地址为太仓市城厢镇半径路 18 号 1 幢，总投资 100 万元，年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，我公司于 2020 年 10 月委托江苏盛羽通环保科技有限公司编制完成《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 3 日取得了由苏州市行政审批局核发的《关于对兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表的批复》（苏行审环诺[2020]30079 号）。

本次项目对全厂进行验收，产生的废水主要为员工生活污水；产生的废气主要为锡及其化合物；噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波峰焊等设备运行时产生；本次验收项目运行期产生的一般固体废物与职工生活垃圾均能妥善处理，不会产生二次污染。

该项目于 2021 年 1 月开工建设，2021 年 3 月竣工并开始调试。本次验收为全厂验收，本项目员工 30 人，全年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作小时数 3600 小时。全厂年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件。

根据国家环保部《建设项目竣工环境保护验收管理暂行办法》等文件的要求，受兴苏程电子（苏州）有限公司委托，苏州申测检验检测中心有限公司承接了该项目的竣工环保验收监测工作，并对该项目进行了现场勘查，在详细检查及收集、查阅有关资料的基础上，企业根据监测结果编制了验收监测方案，根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案，苏州申测检验检测中心有限公司于 2022 年 11 月 15 日-16 日对该建设项目产生的废气、废水及厂界噪声进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制了本项目竣工环保验收监测报告，为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

2022 年 12 月 22 日，兴苏程电子（苏州）有限公司组织验收监测单位(苏州申测检验检测中心有限公司)的代表以及 2 位专家组成验收工作组(名单附后)。按

照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定与要求，并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和苏州市行政审批局对本项目的审批意见等要求对本项目进行环境保护验收。查看了项目工程建设、环保管理及污染防治措施经现场踏勘与核查，形成验收意见。兴苏程电子（苏州）有限公司对验收意见中提出问题逐条进行修改。结合项目验收监测报告、竣工验收意见及项目环评的相关资料，编制了《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收报告》。

1.2 编制依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月施行）；
- 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月）；
- 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018 年 5 月 16 日）；
- 4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- 5、《关于建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环保厅苏环监[2006]2 号）；
- 6、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第 38 号令，1992 年 1 月)；
- 7、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局，苏环控[97]122 号，1997 年 9 月)；
- 8、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(总站验字[2005]188 号文)；
- 9、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（苏环办评函[2020]688 号）；
- 10、《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目》备案证（太行审投备〔2020〕426 号）；
- 11、《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》(江苏盛羽通环保科技有限公司，2020 年 12 月 3 日)；
- 12、《关于对兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表的审批意见》(苏州市行政审批局，苏行审环诺[2020]30079 号，2020 年

12月3日));

13、《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122号);

14、《固定污染源排污登记回执》(登记编号: 91320585MA1MJGA26R001Z, 有效期 2020 年 5 月 14 日至 2025 年 5 月 13 日);

15、《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目》检测报告（苏州申测检验检测中心有限公司，报告编号：2022-3-3-00843）；

16、兴苏程电子（苏州）有限公司提供的其他资料。

1.3 验收程序

本项目严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》之规定要求执行，为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据，具体如下：

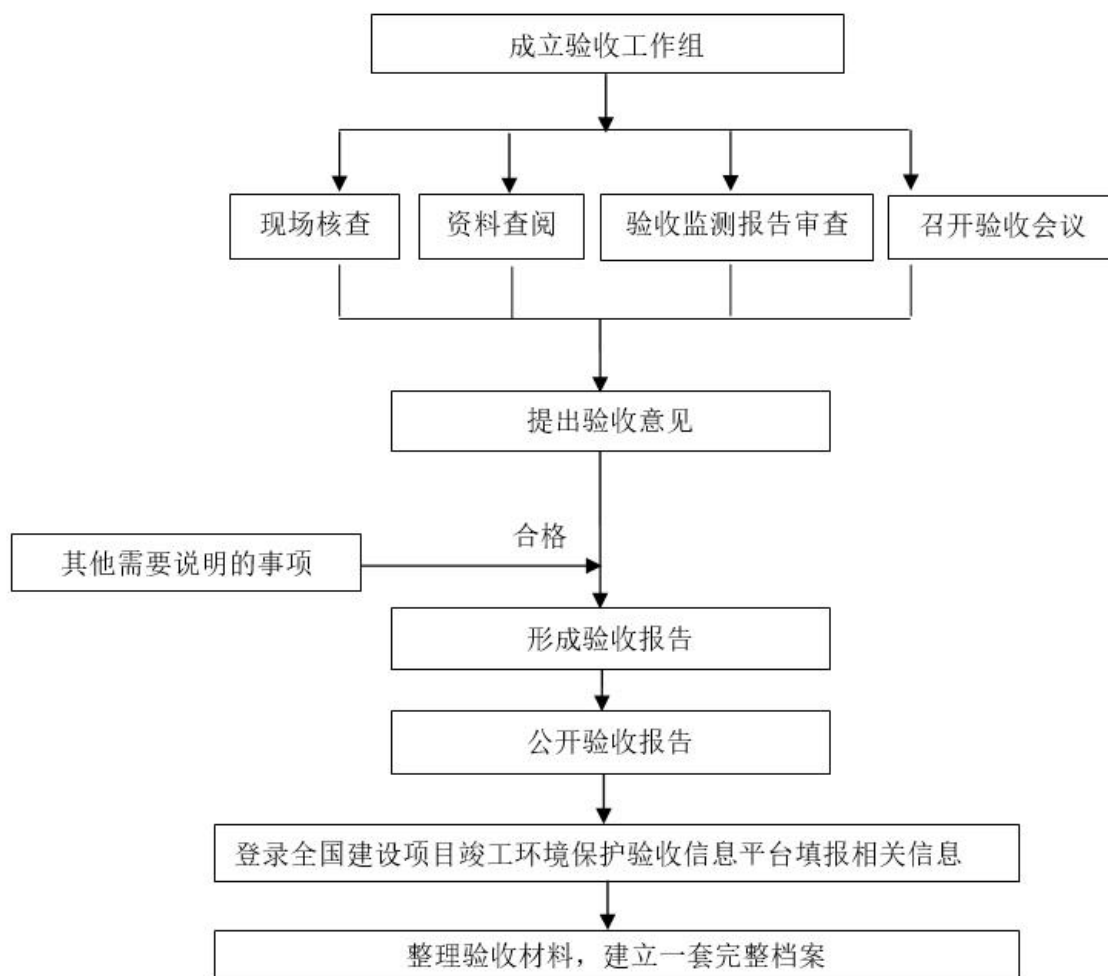


图 1.1 验收程序框图

2.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

2.1 设计简况

我公司成立于 2016 年 4 月 22 日，2020 年 10 月委托江苏盛羽通环保科技有限公司编制完成《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》。2020 年 12 月 3 日取得了由苏州市行政审批局核发的《关于对兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表的批复》（苏行审环诺[2020]30079 号）。该项目于 2021 年 1 月开工建设，2021 年 3 月竣工并开始调试。我公司委托苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测工作，于 2022 年 11 月 15 日-16 日进行验收监测，并于 2022 年 12 月编制完成验收报告。

职工人数、工作制度：项目员工 30 人，全年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作时数 2400 小时。

本次项目对全厂进行验收，产生的废水主要为员工生活污水；产生的废气主要为锡及其化合物；噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波峰焊等设备运行时产生；本次验收项目运行期产生的一般固体废物与职工生活垃圾均能妥善处理，不会产生二次污染。

2.2 施工简况

1、废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水，接经化粪池预处理后由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所托运至太仓市城东污水处理厂处理。

2、废气

本项目产生的废气为锡及其化合物，经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波峰焊等设备运行时产生，设备噪声强度在 75-85dB（A）之间，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

4、固体废物

本项目产生的固废主要为不合格品、边角料、锡渣、废包装材料、生活垃圾

综上所述，“兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目”基本按照环评及批复的要求进行建设，较好的落实了各项环保工程措施。项目废气、废水及厂界噪声达标排放，固体废弃物妥善处置不造成二次污染。本次环境保护验收监测认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

2.3.3 验收意见结论

本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，验收工作组认为：“兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目”竣工环保设施验收合格。

等。不合格品、边角料、锡渣、废包装材料为一般固废，外售给昆山市曹安再生资源有限公司第九分公司处理；生活垃圾由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所清运处理。可见，项目的各部分固废均得到了妥善的处置。

2.3 验收过程简况

2.3.1 验收过程

受我公司的委托，苏州申测检验检测中心有限公司承接了该项目的竣工环保验收监测工作，并于 2022 年 11 月 11 日进行了现场踏勘。根据现场实际情况编制了“三同时”验收监测方案。

根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案，苏州申测检验检测中心有限公司于 2022 年 11 月 15 日-16 日对该建设项目产生的废水、废气及厂界噪声进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制本项目竣工环保验收监测报告。

2022 年 12 月 22 日，兴苏程电子（苏州）有限公司组织成立验收组。验收组听取了建设单位对本项目建设情况的介绍、监测单位对本项目竣工验收监测情况的介绍，踏勘了建设项目现场，审阅和核实了相关资料形成验收意见。

2.3.2 验收监测结论

苏州申测检验检测中心有限公司于 2022 年 11 月 15 日-16 日对本项目进行了现场监测，并编写了竣工验收监测报告。监测结论如下：

（1）监测结果表明：验收监测期间，本项目锡及其化合物排放浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 和表 3 标准。

（2）监测结果表明：验收监测期间，本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量和悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

（3）监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界四周共设 4 个监测点，监测结果表明本项目各厂界的昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的规定限值。

（4）本项目一般固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

3.其他环境保护措施的实施情况

3.1 制度措施落实情况

3.1.1 环保组织机构及规章制度

1、环保领导小组组长岗位职责

◆严格遵守并认真贯彻执行国家的有关法律法规和政策，是企业环保第一责任人，对企业的环保全面负责。

◆建立健全公司环保管理机构，督察成立环保主管部门，任专职环保管理人员，负责日常环保管理工作。

◆建立健全企业环保责任制，并督促审查、考核环保责任制的落实情况。

◆落实环保技术措施经费，保证环保工作投入。

◆定期组织召开环保会议，讨论解决环保工作中存在的问题。

2、环保领导小组副组长岗位职责

◆直接负责公司环保工作，协助组长实现环保工作目标。

◆及时向组长汇报本公司环保工作情况及改进措施和意见。

◆每月组织一次环保工作大检查，并亲自参加，对查出的问题及隐患，提出整改措施并检查落实情况。

◆组织编制公司年度环保工作计划，主持制定环保规章制度、环保专业考核办法，并组织落实。

◆检查监督各分部门搞好环保工作。

◆检查指导有关部室领导职责范围内的环保工作。

◆每季召开一次环保工作会议，听取有关部门的汇报，研究解决环保工作的重大问题。

3、环保领导小组成员岗位职责

◆在分管副组长的领导下，负责抓好岗位的环保工作。

◆认真执行上级环保法律法规、方针、政策及文件。

◆定期组织人员召开环保会议，及时传达上级的文件和指示。

◆经常深入现场，了解污染情况，提出整改措施。

◆负责本单位的环保宣传、教育、培训工作。

◆参加本单位范围内的污染事故调查、分析及处理工作。

- ◆负责本单位的环保达标验收组织及管理工作。
- ◆参加本单位各种建设项目环保设计审查、施工、监督及验收工作。
- ◆负责本单位的日常环保工作。

3.1.2 环境监测计划

污染源监测：

噪声：对建设项目噪声实行每季度监测 1 天（昼间 1 次），监测项目为厂界四周噪声。

废气：对建设项目废气排放进行检测，检测时根据风向设置监测点，检测项目及检测频次见下表。

表 3-1 废气污染源监测

监测点位置	监测项目	监测频率
上风向 G1	锡及其化合物	1 次/年
下风向 G2	锡及其化合物	1 次/年
下风向 G3	锡及其化合物	1 次/年
下风向 G4	锡及其化合物	1 次/年
FQ1 排气筒	锡及其化合物	1 次/年

3.2 配套措施落实情况

利用现有租赁厂房预留区进行适应性改造，只需对其厂房进行简单的加装彩钢板、装修以及安装设备等，不新征用地，无土建工程，不存在居民变迁问题，不造成新的生态破坏。

4.整改工作情况

4.1 整改意见

无

4.2 整改完成情况

无

附件一： 验收意见及签到表

《兴苏程电子(苏州)有限公司新建变压器等产品项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2023年1月14日，兴苏程电子(苏州)有限公司组织验收监测单位(苏州申测检验检测中心有限公司)的代表以及2位专家组成验收工作组(名单附后)，对公司“新建变压器等产品项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目竣工环境保护验收监测报告、环境影响报告表及苏州市行政审批局审批意见等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和认真讨论评议，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：太仓市高新区半径北路18号1#厂房，租赁太仓市仓盛服饰有限公司厂区闲置厂房，租赁面积1000m²。本项目东侧为工业企业，南侧为江苏通力建设工程公司，西侧为半径北路，北侧为国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司。

建设规模、主要建设内容：在租赁厂房内配置“绕线机10台、插片机12台、包带机10台、小功率锡炉2台、插件流水线1条、装备流水线4条、SMD贴片机1台、波峰焊1台”等生产设备及配套公辅设施，年产变压器10万件、电源适配器10万件、电感线圈15万件。

本项目员工30人；年工作300天，一班8小时工作制，年共工作2400小时。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目于2020年10月9日通过太仓市行政审批局的备案(备案号：太行审投备[2020]426号)，其环境影响报告表由江苏盛羽通环保科技有限公司于2020年10月编制完成，于2020年12月3日通过苏州市行政审批局的审批(批文号：苏行审环诺[2020]30079号)。本项目于2021年1月开工建设，于2021年3月建成竣工并开始调试。2022年11月15日-16日，苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测并出具了检测报告(报告编号：2022-3-3-00843)，建设单位根据验收监测结果等编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。建设单位已于

2022 年 12 月 16 日变更了固定污染源排污登记回执(登记编号：91320585MA1MJGA26R001Z)。

本项目在立项、审批、建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

本项目实际总投资 100 万元人民币，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资比例为 10%。

(四)验收范围

本次验收范围为“苏行审环诺[2020]30079 号”批复对应的建设项目生产设施及配套公辅设施，项目年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件。

二、工程变动情况

与环评表比较，本项目变动主要为废水排放方式的变动：环评中本项目生活污水经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水厂处理；实际因市政污水管网尚未建设到位，生活污水经化粪池预处理后暂由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)，建设单位分析后认为，上述变动不属于重大变动。建设单位已按省生态环境厅《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122 号)要求编制了《一般变动环境影响分析》并进行了公示。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目无生产废水产生排放，外排废水主要为员工生活污水，经化粪池预处理后由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所托运至太仓市城东污水处理厂处理。已提供托运协议书。

(二)废气

本项目废气主要为锡炉焊锡过程产生的废气(主要污染物为“锡及其化合物”)，经锡炉上方设置的集气罩收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。

(三)噪声

本项目噪声主要为各类生产设备运行噪声，采取“选用低噪声设备、

合理布局、基础减震、厂房隔声”等隔声降噪措施。

(四)固体废物

本项目固废主要为边角料、锡渣、不合格品、废包装材料以及员工生活垃圾，其中：

“边角料、锡渣、不合格品、废包装材料”为一般工业固废，外售给昆山市曹安再生资源有限公司第九分公司综合利用；“生活垃圾”由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所清运处理。已提供相关协议。

厂内已基本按相关规范建设 5m² 一般固废暂存区。

(五)其他环保措施

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废气排放口、固废暂存场所已设置环保标志牌，废气排放口已设置采样口。

四、环境保护设施调试效果

2022 年 11 月 15 日-16 日，苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测并出具了检测报告，建设单位根据验收监测结果等编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。根据“验收监测报告”，验收监测期间：

(一)工况

本项目生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷为设计产能的 100%，满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

(二)污染物排放情况

1、废水

生活污水中 pH 值范围以及化学需氧量、悬浮物的日均排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级标准要求。

2、废气

FQ1 排气筒排放废气中锡及其化合物排放浓度、排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准要求；厂界无组织排放监控点锡及其化合物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准要求。

3、厂界噪声

本项目夜间不生产，各厂界昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

4、固体废物

本项目各类固废均得到妥善暂存、处置或综合利用，实现零排放。

5、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算，本项目废气污染物“锡及其化合物”的年排放量符合环评报告表核算的污染物总量控制指标要求。

五、验收结论

本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，验收工作组认为：“兴苏程电子(苏州)有限公司新建变压器等产品项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)加强环境风险防范，及时编制突发环境事件应急预案，并定期开展应急培训及演练，避免突发环境事件的发生。

(二)按《排污单位自行监测技术指南》(HJ819-2017)要求做好后续的自行监测工作，同时做好相应的台账工作。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

兴苏程电子(苏州)有限公司

2023年1月14日

《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器
等产品项目》
竣工环境保护验收工作组签到表

会议时间： 年 月

会议地点：兴苏程电子（苏州）有限公司

姓名	单位	职务/职称	联系方式
叶心青	兴苏程电子(苏州)有限公司	总经理	13918242405
刘建林	兴苏程电子(苏州)有限公司	法人	15202199680
李为	苏州中阿科技工程有限公司	工程师	18012716502
张华	苏州市环境信息中心	主任	189 626812
马健	苏州市科协学会	主任	13616202200

兴苏程电子（苏州）有限公司

新建变压器等产品项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：兴苏程电子（苏州）有限公司

编制单位：兴苏程电子（苏州）有限公司

二〇二三年一月

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：兴苏程电子（苏州）有限公司

法人代表：刘建飞

编制单位：兴苏程电子（苏州）有限公司

法人代表：刘建飞

项目负责人：叶仁青

建设单位：兴苏程电子（苏州）有限公司

电话：13585998286

邮编：215400

地址：太仓市高新区半径北路 18 号 1#厂房

编制单位：兴苏程电子（苏州）有限公司

电话 13585998286

邮编：215400

地址：太仓市高新区半径北路 18 号 1#厂房

声 明

- 1、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 2、报告涂改无效，部分复制无效。
- 3、验收监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 4、如对监测结果有异议，应于收到监测结果之日起七日内向本单位提出，逾期不予受理。

目录

1 验收项目概况..... 1

1.1 项目概况表..... 1

1.2 验收工作由来..... 1

2 验收依据..... 3

3 工程建设情况..... 4

3.1 地理位置及平面布置..... 4

3.2 建设内容..... 5

3.3 主要原辅材料..... 6

3.4 生产工艺..... 6

3.5 项目变动情况..... 9

4 环境保护设施..... 12

4.1 污染物治理处置设施..... 12

4.2 其他环境保护设施..... 15

5 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定..... 17

5.1 建设项目环评报告表的主要结论..... 17

5.2 审批部门审批决定..... 17

6 验收执行标准..... 18

6.1 废水..... 18

6.2 废气..... 18

6.3 噪声..... 18

6.4 固体废物..... 19

7 验收监测内容..... 19

7.1 废水..... 20

7.2 废气..... 20

7.3 噪声..... 20

8 质量保证及质量控制 21

8.1 监测分析方法 21

8.2 监测仪器 21

8.3 人员资质 22

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 22

8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 22

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 22

9 验收监测结果 23

9.1 生产工况 23

9.2 污染物达标排放监测结果 23

9.3 环评批复执行情况检查 26

10 验收监测结论 27

10.1 废气 27

10.2 废水 27

10.3 噪声 27

10.4 固体废物 27

1 验收项目概况

1.1 项目概况表

建设项目名称	兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目				
建设单位名称	兴苏程电子（苏州）有限公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	太仓市高新区半径北路 18 号 1#厂房				
主要产品名称	变压器、电源适配器、电感线圈				
设计生产能力	年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件				
实际生产能力	年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件				
项目备案时间	2020 年 10 月 9 日	项目备案号	太行审投备〔2020〕426 号		
项目代码	2020-320585-38-03-563637	行业类别	C3821 变压器、整流器和电感器制造		
环评类型	报告表	环评编制单位	江苏盛羽通环保科技有限公司		
环评批复时间	2020 年 12 月 3 日	环评审批部门	苏州市行政审批局		
环评文号	苏行审环诺[2020]30079 号				
排污许可类型	固定污染源排污登记表	登记编号	91320585MA1MJGA26R001Z		
排污登记表有效期	2020 年 5 月 14 日至 2025 年 5 月 13 日				
开工建设时间	2021 年 1 月	竣工时间	2021 年 3 月		
调试时间	2021 年 3 月				
验收监测单位	苏州申测检验检测中心有限公司	验收现场监测时间	2022 年 11 月 15 日-11 月 16 日		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总概算	100 万元	环保投资	10 万元	比例	10%

1.2 验收工作由来

我公司于 2020 年 10 月委托江苏盛羽通环保科技有限公司编制完成《兴苏程

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 3 日取得了由苏州市行政审批局核发的《关于对兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表的批复》（苏行审环诺[2020]30079 号）。该项目于 2021 年 1 月开工建设，2021 年 3 月竣工并开始调试。我公司委托苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测工作，于 2022 年 11 月 15 日-11 月 16 日进行验收监测，并于 2022 年 12 月编制完成验收报告。

本次项目对全厂进行验收，产生的废水主要为员工生活污水；产生的废气主要为锡及其化合物；噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波峰焊等设备运行时产生；本次验收项目运行期产生的一般固体废物与职工生活垃圾均能妥善处置，不会产生二次污染。

2 验收依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令（2017 年）第 682 号令）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；
- (4) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（苏环监[2006 年]2 号，江苏省环境保护厅）；
- (5) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号，江苏省环境保护厅）；
- (6) 《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目》备案证（太行审投备〔2020〕426 号）；
- (7) 《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》（2020 年 10 月）；
- (8) 《关于兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表的批复》（苏州市行政审批局，苏行审环诺[2020]30079 号，2020 年 12 月 3 日）；
- (9) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688 号）；
- (10) 《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目》检测报告（苏州申测检验检测中心有限公司，报告编号：2022-3-3-00843）；
- (11) 《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91320585MA1MJGA26R001Z，有效期 2020 年 5 月 14 日至 2025 年 5 月 13 日）；
- (12) 《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122 号)；
- (13) 建设的实际生产状况及其他技术资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

兴苏程电子（苏州）有限公司位于太仓市高新区半径北路 18 号，租赁太仓市仓盛服饰有限公司厂区内闲置厂房进行生产，租赁面积 1000m²。本项目地理坐标为东经 121°06'39.412"，北纬 31°28'35.576"。本项目南侧为江苏通力建设工程有限公司，东侧为工业企业，西侧为半径北路，北侧为国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司。本项目地理位置及周边环境概况见图 3-1，车间平面布局见图 3-2。

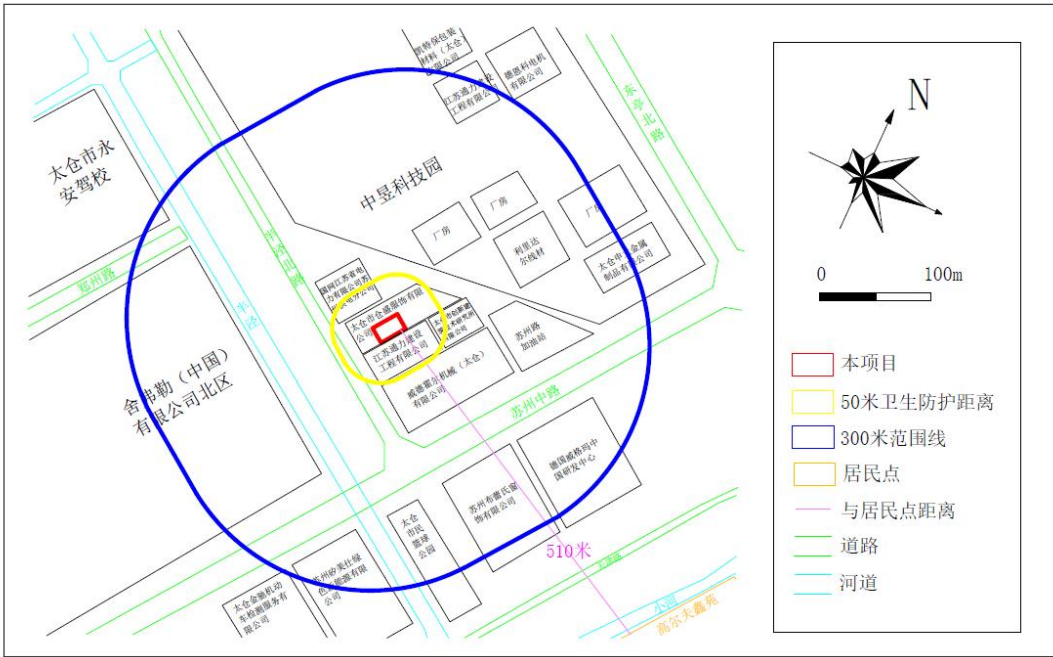


图 3-1 本项目地理位置及周边概况图

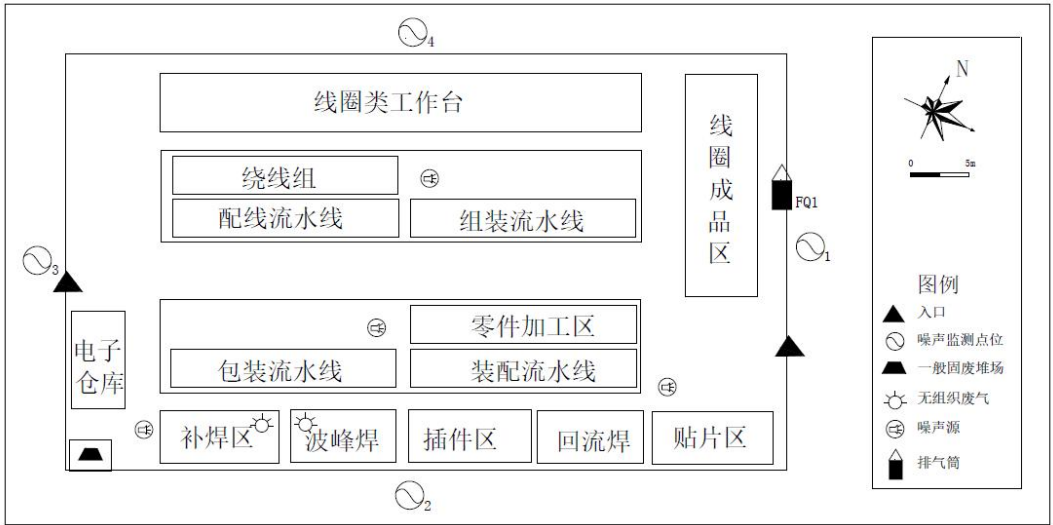


图 3-2 车间平面布置图

3.2 建设内容

兴苏程电子（苏州）有限公司投资 100 万元，建设新建变压器等产品项目。

项目产品方案见表 3-1，项目建设内容见表 3-2，设备见表 3-3。

职工人数、工作制度：全厂共有员工 30 人，全年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作时数 2400 小时。

表 3-1 项目产品方案

工程名称	产品名称及规格	环评设计能力	实际生产能力	变化量	年运行时数
生产车间	变压器	10 万件/年	10 万件/年	0	2400 小时
	电源适配器	10 万件/年	10 万件/年	0	
	电感线圈	15 万件/年	15 万件/年	0	

表 3-2 项目建设内容

工程类别	工程名称		设计能力	实际建设	工程内容（备注）
主体工程	生产区		建筑面积 1000m²	与环评一致	/
储运工程	原料仓库		建筑面积 200m²	与环评一致	用于储存原料
	成品库		建筑面积 200m²	与环评一致	用于储存产品
	一般固废暂存区		建筑面积 5m²	与环评一致	临时收集和暂存一般固体废物
公用工程	供水工程		职工生活用水 450t/a。	与环评一致	由市政供水管网供给
	排水工程		生活污水 360t/a, 接管进入太仓市城东污水处理厂处理。	生活污水 360t/a, 经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。	/
	供电工程		5 万度/a	与环评一致	由市政电网供给
环保工程	废水		生活污水 360t/a, 接管进入太仓市城东污水处理厂处理。	生活污水 360t/a, 经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。	/
	废气		本项目产生的锡及其化合物收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。	本项目产生的锡及其化合物收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。	/
	固废	一般固废暂存区	建筑面积 5m²	与环评一致	临时收集储存一般固体废物
	噪声		隔声、降噪	隔声、降噪	厂界噪声达标

表 3-3 主要设备

序号	设备名称	规格、型号	设计数量（台）	实际数量（台）	变化量（台）
1	绕线机	-	10	10	0
2	插片机	EI-28-EI-114	12	12	0

3	包带机	-	10	10	0
4	小功率锡炉	1000W/3000W	2	2	0
5	插件流水线	10W	1 条	1 条	0
6	装备流水线	10W	4 条	4 条	0
7	SMD 贴片机	三星	1	1	0
8	波峰焊	建拓	1	1	0

3.3 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及消耗情况见下表，原辅材料的理化特性见下表。

表 3-4 原辅材料消耗情况

序号	名称	组分/规格	设计年用量	实际年用量	变化量	单位
1	铜线	铜材	30	30	0	吨/年
2	矽钢片	铜材	150	150	0	吨/年
3	磁环	磁性材料	40	40	0	万只/年
4	电线	铜、塑胶料	3000	3000	0	千米/年
5	电子元器件	铜、塑胶料	500	500	0	万只/年
6	无铅锡焊条	锡	500	500	0	千克/年
7	无铅锡焊丝	锡	200	200	0	千克/年

表 3-5 主要原辅料理化性质及毒性毒理

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
锡	锡是一种金属元素，无机物，普通形态的白锡是一种有银白色光泽的低熔点金属，在化合物中是二价或四价，常温下不会被空气氧化。密度（20℃）7.28g/mL，沸点 2270℃，熔点 231.9℃，分子量 118.7，闪点 2270℃。	自燃点或引燃温度 630℃	无资料

3.4 生产工艺

本项目生产工艺流程及产污环节见下图：

一、变压器、电感线圈

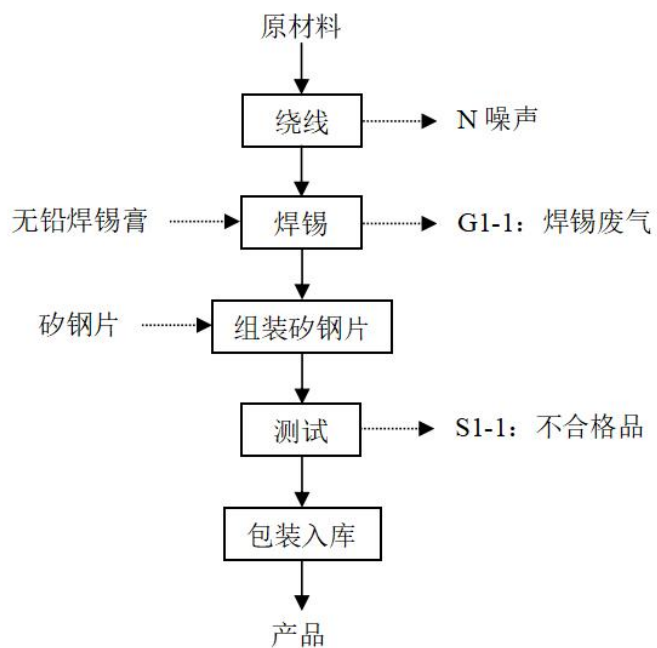


图 3-3 变压器、电感线圈生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节介绍：

（1）绕线：将外购的原材料通过绕线机进行绕线工序，该过程中产生一定的噪声（N）。

（2）焊锡：将绕线后的工件进行焊锡工序，把绝缘线与接头进行焊锡，焊料为无铅焊条。此过程产生少量的焊锡废气（G1-1）。

（3）组装矽钢片：将焊锡后的工件组装矽钢片。

（4）测试：完成后进行测试。此过程产生少量不合格品（S1-1）

（5）包装入库：经过上述工序的合格品产品最后进行包装入库。

二、电源适配器

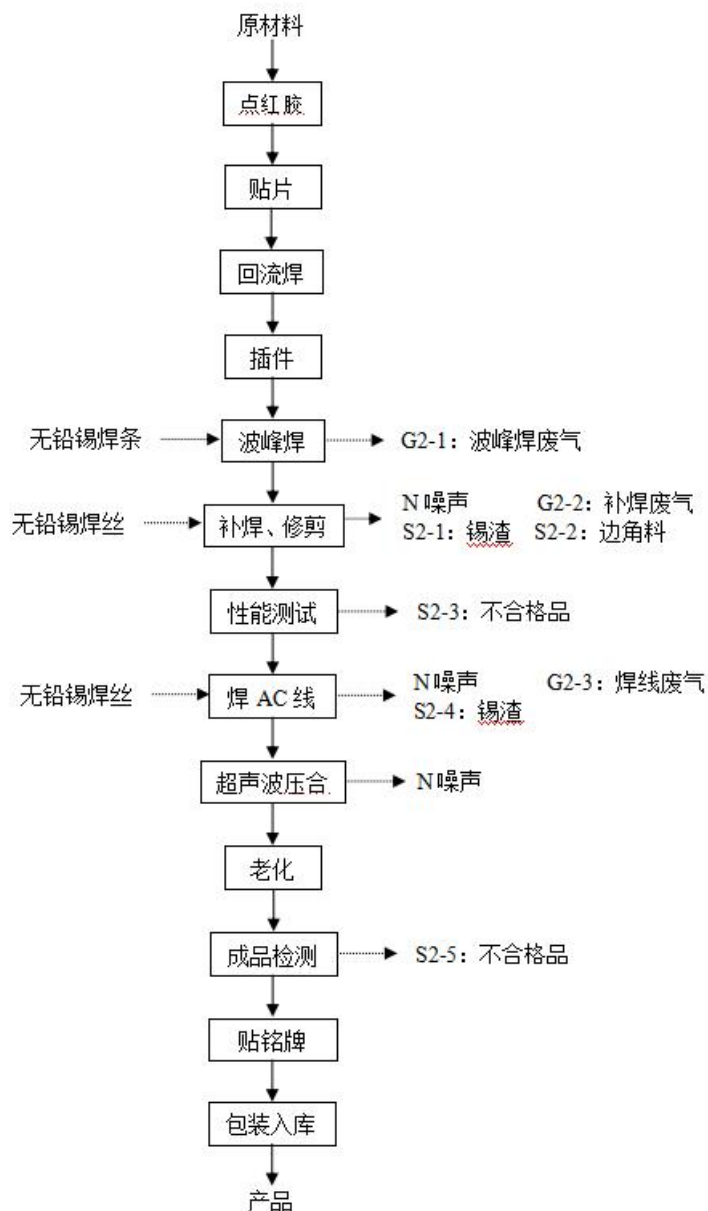


图 3-4 电源适配器生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节介绍：

- (1) 点红胶：将外购的原料进行点红胶工序，为后续贴片做准备。
- (2) 贴片：将表面组装元器件通过 SMT 贴片机安装在原料板的表面上。
- (3) 回流焊：将已经贴好元器件的线路板放入回流焊设备内，电加热温度至 240~260℃，线路板与电子元器件粘结。
- (4) 插件：将贴片后的工件通过插件设备或者手工安装微小的电子元件。
- (5) 波峰焊：对插件后的工件半成品通过波峰焊对其进行焊接，其原理是

将熔融的液态锡料，借助泵的作用，在焊料槽液面形成特定性状的焊料波，插装了数据线的原料版在传送链上，经过某一特定的角度以及一定的浸入深度穿过焊料波峰而实现焊点焊接的过程。该过程中会产生一定的波峰焊废气（G2-1）。

（6）补焊、修剪：通过人工检查后，将没焊接好的工件进行补焊焊接修正，并将多余的部件进行修剪。补焊焊料为无铅锡焊丝。该过程中会产生少量的补焊废气（G2-2）、少量锡渣（S2-1）、一部分边角料（S2-2）和一定的噪声（N）。

（7）性能测试：将补焊、修剪后的工件进行性能测试，此过程产生少量不合格品（S2-3）。

（8）焊 AC 线：在工件上进行 AC 插脚引线焊接，焊料为无铅锡焊丝。该过程中会产生少量的焊线废气（G2-3）、少量锡渣（S2-3）和一定的噪声（N）。

（9）超声波压合：利用超声波将产品上下外壳进行合并组装，该过程中会产生一定的噪声（N）。

（10）老化：将压合后的产品进行通电老化。

（11）成品检测：将老化后的产品进行最后的功能测试，此过程产生少量不合格品（S2-5）。

（12）贴铭牌：最后将测试后的合格产品进行贴铭牌工序。

（13）包装入库：经过上述工序的工件最后进行包装入库。

3.5 项目变动情况

项目对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)内容要求，见下表。

表 3-6 项目变动情况一览表

序号	《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)	项目对照情况
1	建设项目开发、使用功能发生变化的	建设项目开发、使用功能未发生变化
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	本项目与环评设计能力相比未增加，未发生变动
3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	本项目与环评设计能力相比未增加，未发生变动，不涉及增加废水第一类污染物的排放

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目所在地属于臭氧不达标区；本项目未新增生产、处置或储存装置，不增加污染物排放量，未发生变动
5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及
6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目与环评设计能力相比未新增产品品种及生产工艺
7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化，不增加大气污染物无组织排放量
8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	与环评设计一致，未发生变动
9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本项目未增加废水直接排放口。环评中“生活污水经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理”，实际“因市政污水管网尚未建设到位，生活污水经化粪池预处理后暂由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理”，该变动不会导致不利环境影响加重。
10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	本项目不涉及主要排放口
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化，未导致不利环境影响加重
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	与环评报告表对比，未发生变动
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化，未导致环境风险防范能力弱化或降低

对照环评文件及《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122号）、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688号）可知，本项目废水排放方式发生变动，环评中本项目“生活污水经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理”，实际“因市政污水管网尚未建设到位，生活污水经化粪池预处理后暂由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理”。

4 环境保护设施

4.1 污染治理处置设施

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水，经化粪池预处理后由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所托运至太仓市城东污水处理厂处理。

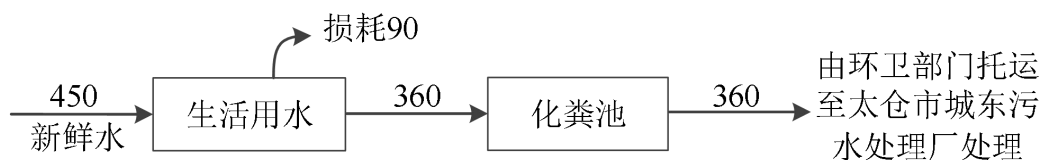


图 4-1 本项目水平衡图 (m³/a)

4.1.2 废气

本项目产生的废气为锡及其化合物，经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。

表 4-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/排放源	主要污染物	排放规律	处理设施	
			“环评”/初步设计要求	实际建设
锡焊废气	锡及其化合物	连续	经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放	经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放



图 4-2 废气排放口标识标牌

4.1.3 噪声

本项目噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波峰焊等设备运行时产生，设备噪声强度在 75-85dB（A）之间，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

4.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固废主要为不合格品、边角料、锡渣、废包装材料、生活垃圾等。不合格品、边角料、锡渣、废包装材料为一般固废，外售给昆山市曹安再生资源有限公司第九分公司处理；生活垃圾由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所清运处理。环卫协议、一般固废协议详见附件。

本项目产生的不合格品、边角料、锡渣、废包装材料均按要求贮存在一般固废暂存区内，一般固废暂存区面积为 5m²，地面已铺设环氧地坪，设置标识标牌，可满足本项目一般固废暂存的需要。

表 4-2 固体废物的转移量以及去向

固废名称	形态	属性	暂存场所	固废来源	原废物类别、代码	实际废物类别、代码	环评审批量（t/a）	实际产生量（t/a）	利用处置方式
不合格品	固态	一般固废	一般固废暂存区	测试、检测	/	99 (900-999-99)	0.5	0.5	外售给昆山市曹安再生资源有限公司第九分公司处理
边角料	固态			修剪	/	99 (900-999-99)	0.2	0.2	
锡渣	固态			补焊、焊 AC 线	/	99 (900-999-99)	0.02	0.02	
废包装材料	固态			产品包装及原辅材料使用	/	99 (900-999-99)	1	1	
生活垃圾	固态	生活垃圾	生活垃圾桶	日常办公	/	99 (900-999-99)	9	9	由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所统一清运处理



图 4-3 一般固废暂存区标识标牌

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

(1) 管理方面措施

①加强对职工环保安全教育，专业培训和考核。使职工具有高度的安全责任心，熟练的操作技能，增强事故情况应急处理能力。

②制定风险事故的应急方案并落实到人，一旦发生事故，就能迅速采取防范措施进行控制，把事故所造成的影响降低到最小程度。

③企业应针对其特点制定相对应的安全生产应急操作规程，组织演练，并从中发现问题，并定期组织学习事故应急预案和演练，根据演习情况结合实际情况不断完善预案。配有相应器材并确保设备性能完好，保证企业与厂区应急预案衔接与联动有效。

（2）火灾风险防范措施

企业在发生火灾事故时，将所有废水、废液妥善收集，待事故结束后，对废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，可有效防止污染物最终进入水体。本项目污染物在采取了相应的应急措施后，可有效防止其扩散到周围水体，并可以得到妥善处置。

企业应加强生产车间安全管理，严禁火种带入生产车间，禁止在储存区域及生产区域内堆积可燃性废弃物。电气设备须选用防腐、防爆型，电源绝缘良好，防止产生电火花，接地牢靠，防止产生静电。

4.2.2 规范化排污口、监测设施

本项目已设置规范化废气采样口，并在废气采样处、固废存放区分别设置对应标志牌。

5 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论

表 5-1 建设项目环境影响报告表主要结论表

类别	污染防治设施效果的要求
废水	本项目产生的废水主要为员工生活污水，经化粪池预处理后接管至太仓市城东污水处理厂处理。
废气	本项目产生的锡及其化合物收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。
固体废物	本项目产生的边角料、锡渣、废包装材料和不合格品为一般固废，收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。
噪声	本项目选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准。

5.2 审批部门审批决定

兴苏程电子（苏州）有限公司：

你单位报送的《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》及相关报批申请材料收悉。根据《江苏省建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作实施方案》、《关于实施苏州市建设项目环境影响评价文件行政审批告知承诺制的通知》要求，在全面落实报告表提出的各项生态环境防护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下，仅从环保角度，原则同意项目建设。

你单位应当严格落实该项目环境影响报告表提出的生态影响和环境污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的。环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产和使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。

6 验收执行标准

6.1 废水

本项目生活污水经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。具体标准如下：

表 6-1 废水排放标准

排放口名称	执行标准	取值表号 标准级别	指标	标准限值	单位
项目化粪池排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 中三级 标准	pH	6-9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表 1 中的 B 等级标准	氨氮	45	mg/L
			TN	70	mg/L
			TP	8	mg/L
污水处理厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(征求意见稿)表 1 一级 A 标准和苏州市特别排放限值标准	苏州特别排放限值标准	COD	30	无量纲
			氨氮	1.5 (3)	mg/L
			TN	10	mg/L
			TP	0.3	mg/L
		表 1 一级 A 标准	pH	6-9	mg/L
			SS	10	mg/L

备注：括号外数值为水温 $>12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标，括号内数值为水温 $\leq 12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标。

6.2 废气

本项目排放的锡及其化合物执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 和表 3 标准。具体标准如下：

表 6-2 废气排放标准

污染物名称	最高允许 排放浓度 (mg/m^3)	排气筒 高度 (m)	最高允许 排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度值		标准
				监控 点	浓度(mg/m^3)	
锡及其化合物	5	15	0.22	单位 边界	0.06	江苏省《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 1 和表 3 标准

6.3 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体标准如下：

表 6-3 噪声排放标准

类别	昼间
----	----

6.4 固体废物

本项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，自2020年9月1日起施行）和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。一般工业固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。生活垃圾参照执行《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第157号）相关要求。

7 验收监测内容

按照要求，具体监测内容如下：

7.1 废水

表 7-1 废水监测内容

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
生活污水	化粪池排口	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	连续监测 2 天，每天 4 次

7.2 废气

表 7-2 废气监测内容

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
有组织 FQ1	出口	锡及其化合物	连续 2 天，每天 3 次
无组织废气	上风向 1 个点，下风向 3 个点	锡及其化合物	连续 2 天，每天 4 次

7.3 噪声

表 7-3 噪声监测内容

污染源	监测点位	监测频次
厂界四周噪声	东、南、西、北厂界外 1m 各设置一个噪声测点	连续监测 2 天，每天昼间 1 次

8 质量保证及质量控制

排污单位委托第三方检测公司苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行验收监测，并对验收监测期间进行质量把控，保证验收期间的样品采集、运输及样品分析均按照国家标准分析方法及相关技术要求执行，以验证验收监测结果的可靠性、准确性。

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法

类型	监测因子	分析方法	标准编号
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	GB/T 6920-1986
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》	HJ 636-2012
废气	锡及其化合物	《固定污染源废气排放 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	HJ/T65-2001
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

8.2 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器型号及编号

实验室编号	名称	型号
SP-02	电子天平	ME204
SP-07	紫外可见分光光度计	UV1800
HJ-27	标准 COD 消解器	HCA-102
HJ-18	酸度计	PHBJ-260F
HJ-43	灭菌锅	SQ510C
SP216	原子吸收分光光度计	AA-7000
HJ-37	便携式综合气象仪	FY
SP-06	气相色谱	GC-2014C
HJ-35-1	声级计	AWA6228+
HJ-01	声校准器	AWA6223

8.3 人员资质

现场采样人员及实验室分析人员均通过上岗培训并取得相应证书，具有从事此岗位的能力。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证验收过程中废气监测的质量，监测布点、监测频次、监测要求按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）的要求执行。现场监测前对大气采样器等进行校准、标定，仪器示值偏差不高于 $\pm 5\%$ ，仪器可以使用。

8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析，附质控数据分析表。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，2022 年 11 月 15 日工况为 100%；2022 年 11 月 16 日工况为 100%，生产工况均符合验收监测要求（由企业提供），见附件 1 生产工况说明。

表 9-1 验收监测期间生产工况统计表

主要产品名称	设计生产			监测时工况			
	全厂年产量	年生产天数	日产量	2022.11.15		2022.11.16	
				当日产量	当日负荷	当日产量	当日负荷
变压器	10 万件	300	334 件	334 件	100%	334 件	100%
电源适配器	10 万件	300	334 件	334 件	100%	334 件	100%
电感线圈	15 万件	300	500 件	500 件	100%	500 件	100%

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 废气

1、厂界无组织废气检测结果见下表。

表 9-2 厂界无组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	1	2	3	4	下风向最大值 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	评价结论
上风向 1#	锡及其化合物	2022.11.15	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
下风向 2#			ND	ND	ND	ND			
下风向 3#			ND	ND	ND	ND			
下风向 4#			ND	ND	ND	ND			
上风向 1#	锡及其化合物	2022.11.16	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
下风向 2#			ND	ND	ND	ND			
下风向 3#			ND	ND	ND	ND			
下风向 4#			ND	ND	ND	ND			

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

气象参数	2022 年 11 月 15 日，北风，风速：2.0-2.1m/s，温度：8.2-10.3℃，相对湿度：68-80%，大气压：101.8-102.1kPa； 2022 年 11 月 16 日，北风，风速：2.1-2.2m/s，温度：8.5-10.5℃，相对湿度：86-94%，大气压：102.3-102.6kPa。
备注	/

验收监测期间，厂界无组织锡及其化合物排放浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

2、有组织废气检测结果见下表。

表 9-3 FQ1 排气筒监测结果表

监测点位	FQ2 排气筒出口				排气筒高度	15m
处理设施/方式	/				采样日期	2022.11.15
检测项目	单位	1	2	3	标准限值	
截面积	m ²	0.1257				—
废气温度	℃	16.2	16.3	16.6	—	
废气流速	m/s	7.9	7.7	7.7	—	
标干风量	Nm ³ /h	3260	3208	3195	—	
锡及其化合物排放浓度	mg/Nm ³	0.26	0.23	0.26	5	
锡及其化合物排放速率	kg/h	0.0008	0.0007	0.0008	0.22	
达标情况		达标	达标	达标	—	
监测点位	FQ1 排气筒出口				排气筒高度	15m
处理设施/方式	/				采样日期	2022.11.16
检测项目	单位	1	2	3	标准限值	
截面积	m ²	0.1257				—
废气温度	℃	16.2	16.4	16.5	—	
废气流速	m/s	8.0	8.1	8.2	—	
标干风量	Nm ³ /h	3344	3385	3425	—	
锡及其化合物排放浓度	mg/Nm ³	0.23	0.28	0.24	5	
锡及其化合物排放速率	kg/h	0.0008	0.0009	0.0008	0.22	
达标情况		达标	达标	达标	—	

验收监测期间，FQ1 排气筒中锡及其化合物排放浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

9.2.2 废水

表 9-4 生活污水出口监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果 mg/L				标准限值	评价结论
			1	2	3	4	mg/L	

生活污水 化粪池出口	2022.11.15	pH 值	7.4	7.4	7.3	7.5	6-9	达标
		悬浮物	350	311	382	377	400	达标
		化学需氧量	187	190	185	194	500	达标
		氨氮	0.64	0.70	0.64	0.65	45	达标
		总磷	0.55	0.53	0.58	0.56	8.0	达标
		总氮	2.09	2.30	2.09	2.21	70	达标
	2022.11.16	pH 值	7.4	7.3	7.3	7.4	6-9	达标
		悬浮物	306	317	342	308	400	达标
		化学需氧量	189	191	201	177	500	达标
		氨氮	0.62	0.60	0.62	0.61	45	达标
		总磷	0.56	0.54	0.55	0.53	8.0	达标
		总氮	1.90	1.99	2.02	1.94	70	达标

验收监测期间，本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量和悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级标准。

9.2.3 噪声

噪声监测结果见表下。

表 9-5 厂界噪声监测结果表

监测时间 点位		N1 厂界东 dB(A)	N2 厂界南 dB(A)	N3 厂界西 dB(A)	N4 厂界北 dB(A)	标准 dB(A)	评价
						昼间	
2022.11.15	昼间	54.7	55.3	54.9	53.9	65	达标
2022.11.16	昼间	55.2	54.5	54.8	55.8	65	达标
气象参数		2022 年 11 月 15 日，晴，昼间风速：2.0m/s； 2022 年 11 月 16 日，晴，昼间风速：2.2m/s；					
监测工况		正常生产					

验收监测期间，厂界四周昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准。

9.2.1 固体废物

本项目产生的固废主要为不合格品、生活垃圾、边角料、锡渣、废包装材料等。不合格品、边角料、锡渣、废包装材料为一般固废，外售给昆山市曹安再生资源有限公司第九分公司处理；生活垃圾由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所清运处理。项目各类固废均得到妥善处理，一般固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求。

9.2.5 污染物排放总量核算

项目污染物排放总量考核情况见下表。

表 9-6 污染物排放指标考核表

污染物	实际排放量 (t/a)	环评批复量 (t/a)	备注
锡及其化合物	0.00192	0.00504	工作时间 2400h/a

9.3 环评批复执行情况检查

此项目为承诺制，已全面落实报告表提出的生态影响和环境污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

10 验收监测结论

10.1 废气

验收监测期间，本项目锡及其化合物排放浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 和表 3 标准。

10.2 废水

验收监测期间，本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量和悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

10.3 噪声

验收监测期间，项目厂界四周噪声监测点昼间等效声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

10.4 固体废物

本项目产生的固废主要为不合格品、生活垃圾、边角料、锡渣、废包装材料等。不合格品、边角料、锡渣、废包装材料为一般固废，外售给昆山市曹安再生资源有限公司第九分公司处理；生活垃圾由太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所清运处理。项目各类固废均得到妥善处理，一般固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表

建设项目	项目名称	兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目					项目代码	太行审投备〔2020〕426 号	建设地点	太仓市高新区半泾北路 18 号 1#厂房		
	行业类别（分类管理名录）	二十七、电气机械和器材制造业，78 电气机械及器材制造，其他（仅组装的除外）					建设性质	新建（迁建）√ 改扩建 技术改造 （划√）				
	设计生产能力	年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件		实际生产能力		年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件		报告表单位	江苏盛羽通环保科技有限公司			
	报告表文件审批机关	苏州市行政审批局			审批文号		苏行审环诺〔2020〕30079 号	环评文件类型	报告表			
	开工时期	2021 年 1 月			竣工日期		2021 年 3 月	排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位		/	本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	兴苏程电子（苏州）有限公司			环保设施监测单位		苏州申测检验检测中心有限公司	验收监测时工况	100%			
	投资概算（万元）	100			环保投资总概算（万元）		10	所占比例（%）	10			
	实际总投资（万元）	100			实际环保投资（万元）		10	所占比例（%）	10			
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	3	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

[illegible]

兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目竣工环境保护验收监测报告

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年。

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）

附件：

- 1、工况核查表；
- 2、建设项目竣工环境保护验收资料清单；
- 3、营业执照；
- 4、租赁协议和不动产证；
- 5、备案文件；
- 6、环评审批意见；
- 7、固定污染源排污登记回执；
- 8、环卫协议；
- 9、一般固废协议；
- 10、检测报告。

附件 1、工况核查表

验收监测期间工况核查表

兴苏程电子（苏州）有限公司：

公司员工 30 人，一 班制，每班 8 小时， 300 天/年。

1、产品产量

序号	产品名称	申报年产量	实际日产量	
			2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日
1	变压器	10 万件	334 件	334 件
2	电源适配器	10 万件	334 件	334 件
3	电感线圈	15 万件	500 件	500 件

2、原材料日消耗量：

序号	原材料名称	申报年用量	实际日用量	
			2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日
1	铜线	30 吨	0.1 吨	0.1 吨
2	砂钢片	150 吨	0.5 吨	0.5 吨
3	磁环	40 万只	1334	1334
4	电线	3000 千米	10 千米	10 千米
5	电子元件	500 万只	16667 只	16667 只
6	无铅锡焊条	500 千克	1.67 千克	1.67 千克
7	无铅锡焊丝	200 千克	0.67 千克	0.67 千克

3、能源消耗量

用水：450 吨/年 用电 5 万千瓦时/年

4、其他关于生产工况及废水、废气、固废及噪声的情况说明：

- ① 废水排放情况：本项目生活污水经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂集中处理。
- ② 废气排放时间：本项目产生的废气为锡及其化合物，收集后通过 FO1 排气筒排放。
- ③ 一般固废产生量：不合格品 0.5 吨/年、边角料 0.2 吨/年、锡渣 0.02 吨/年、废包装材料 1 吨/年、生活垃圾 9 吨/年。
- ④ 回用水情况说明：无
- ⑤ 其他情况说明：无

公司公章：

填表人：

日 期：



附件 2、建设项目竣工环境保护验收资料清单

1.1 项目概况表

建设项目名称	兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目				
建设单位名称	兴苏程电子（苏州）有限公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	太仓市高新区半径北路 18 号 1#厂房				
主要产品名称	变压器、电源适配器、电感线圈				
设计生产能力	年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件				
实际生产能力	年产变压器 10 万件、电源适配器 10 万件、电感线圈 15 万件				
项目备案时间	2020 年 10 月 9 日	项目备案号	太行审投备（2020）426 号		
项目代码	2020-320585-38-03-563637	行业类别	C3821 变压器、整流器和电感器制造		
环评类型	报告表	环评编制单位	江苏盛羽通环保科技有限公司		
环评批复时间	2020 年 12 月 3 日	环评审批部门	苏州市行政审批局		
环评文号	苏行审环诺[2020]30079 号				
排污许可类型	固定污染源排污登记表	登记编号	91320585MA1MJGA26R001Z		
排污登记表有效期	2020 年 5 月 14 日至 2025 年 5 月 13 日				
开工建设时间	2021 年 1 月	竣工时间	2021 年 3 月		
调试时间	2022 年 3 月				
验收监测单位	苏州申测检验检测中心有限公司	验收现场监测时间	2022 年 11 月 15 日-11 月 16 日		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总概算	100 万元	环保投资	10 万元	比例	10%

3.2 建设内容

兴苏程电子（苏州）有限公司投资 100 万元，建设新建变压器等产品项目。
项目产品方案见表 3-1，项目建设内容见表 3-2，设备见表 3-3。
职工人数、工作制度：全厂共有员工 30 人，全年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作时数 2400 小时。

表 3-1 项目产品方案

工程名称	产品名称及规格	环评设计能力	实际生产能力	变化量	年运行时数
生产车间	变压器	10 万件/年	10 万件/年	0	2400 小时
	电源适配器	10 万件/年	10 万件/年	0	
	电感线圈	15 万件/年	15 万件/年	0	

表 3-2 项目建设内容

工程类别	工程名称	设计能力	实际建设	工程内容（备注）
主体工程	生产区	建筑面积 1000m ²	与环评一致	/
储运工程	原料仓库	建筑面积 200m ²	与环评一致	用于储存原料
	成品库	建筑面积 200m ²	与环评一致	用于储存产品
	一般固废暂存区	建筑面积 5m ²	与环评一致	临时收集和暂存一般固体废物
公用工程	供水工程	职工生活用水 450t/a。	与环评一致	由市政供水管网供给
	排水工程	生活污水 360t/a，接管进入太仓市城东污水处理厂处理。	生活污水 360t/a，经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。	/
	供电工程	5 万度/a	与环评一致	由市政电网供给
环保工程	废水	生活污水 360t/a，接管进入太仓市城东污水处理厂处理。	生活污水 360t/a，经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。	/
	废气	本项目产生的锡及其化合物收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。	本项目产生的锡及其化合物收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。	/
	固废	一般固废暂存区 建筑面积 5m ²	与环评一致	临时收集储存一般固体废物
	噪声	隔声、降噪	隔声、降噪	厂界噪声达标

表 3-3 主要设备

序号	设备名称	规格、型号	设计数量（台）	实际数量（台）	变化量（台）
1	绕线机	-	10	10	0
2	插片机	EI-28-EI-114	12	12	0

3	包带机	-	10	10	0
4	小功率锡炉	1000W/3000W	2	2	0
5	插件流水线	10W	1 条	1 条	0
6	装备流水线	10W	4 条	4 条	0
7	SMD 贴片机	三星	1	1	0
8	波峰焊	建拓	1	1	0

3.3 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及消耗情况见下表，原辅材料的理化特性见下表。

表 3-4 原辅材料消耗情况

序号	名称	组分/规格	设计年用量	实际年用量	变化量	单位
1	铜线	铜材	30	30	0	吨/年
2	矽钢片	铜材	150	150	0	吨/年
3	磁环	磁性材料	40	40	0	万只/年
4	电线	铜、塑胶料	3000	3000	0	千米/年
5	电子元器件	铜、塑胶料	500	500	0	万只/年
6	无铅锡焊条	锡	500	500	0	千克/年
7	无铅锡焊丝	锡	200	200	0	千克/年

表 3-5 主要原辅料理化性质及毒性毒理

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
锡	锡是一种金属元素，无机物，普通形态的白锡是一种有银白色光泽的低熔点金属，在化合物中是二价或四价，常温下不会被空气氧化。密度（20℃）7.28g/mL，沸点 2270℃，熔点 231.9℃，分子量 118.7，闪点 2270℃。	自燃点或引燃温度 630℃	无资料

3.4 生产工艺

本项目生产工艺流程及产污环节见下图：

一、变压器、电感线圈

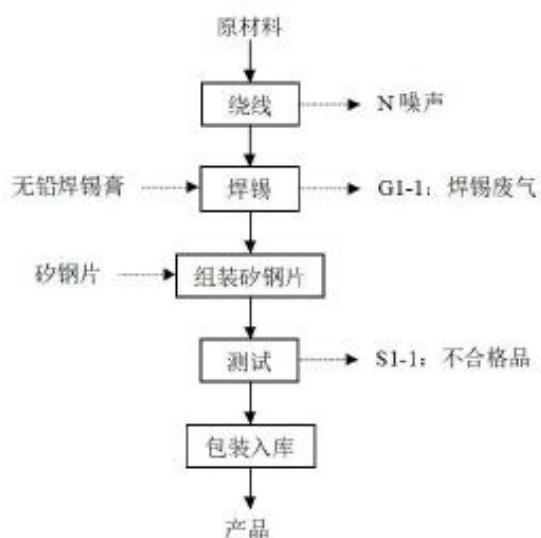


图 3-3 变压器、电感线圈生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节介绍：

(1) 绕线：将外购的原材料通过绕线机进行绕线工序，该过程中产生一定的噪声（N）。

(2) 焊锡：将绕线后的工件进行焊锡工序，把绝缘线与接头进行焊锡，焊料为无铅焊条。此过程产生少量的焊锡废气（G1-1）。

(3) 组装矽钢片：将焊锡后的工件组装矽钢片。

(4) 测试：完成后进行测试。此过程产生少量不合格品（S1-1）

(5) 包装入库：经过上述工序的合格品产品最后进行包装入库。

二、电源适配器

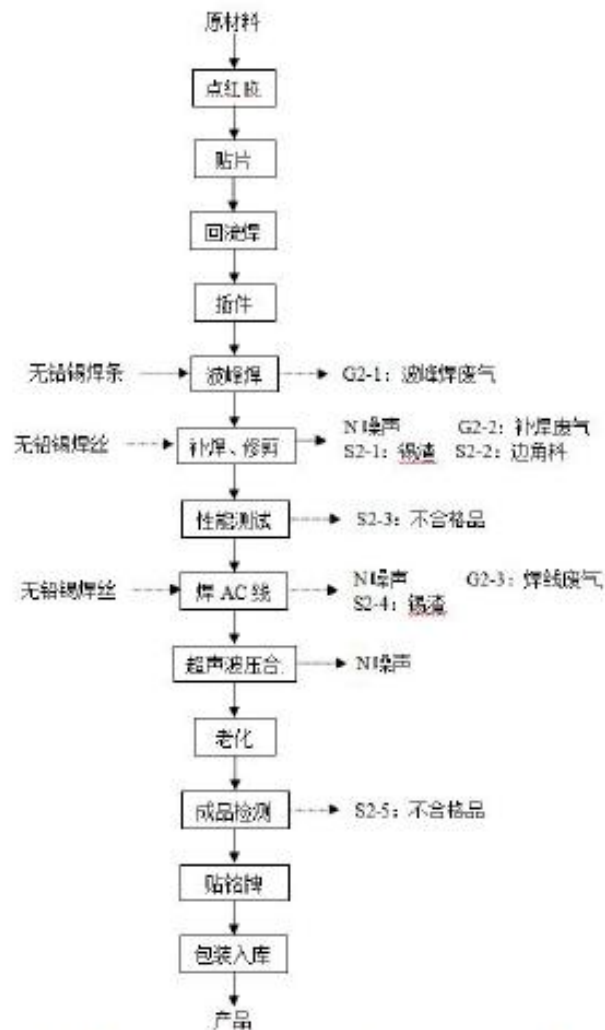


图 3-4 电源适配器生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节介绍：

- (1) 点红胶：将外购的原料进行点红胶工序，为后续贴片做准备。
- (2) 贴片：将表面组装元器件通过 SMT 贴片机安装在原料板的表面上。
- (3) 回流焊：将已经贴好元器件的线路板放入回流焊设备内，电加热温度至 240~260℃，线路板与电子元器件粘结。
- (4) 插件：将贴片后的工件通过插件设备或者手工安装微小的电子元件。
- (5) 波峰焊：对插件后的工件半成品通过波峰焊对其进行焊接，其原理是

将熔融的液态锡料，借助泵的作用，在焊料槽液面形成特定性状的焊料波，插装了数据线的原料版在传送链上，经过某一特定的角度以及一定的浸入深度穿过焊料波峰而实现焊点焊接的过程。该过程中会产生一定的波峰焊废气（G2-1）。

（6）补焊、修剪：通过人工检查后，将没焊接好的工件进行补焊焊接修正，并将多余的部件进行修剪。补焊焊料为无铅锡焊丝。该过程中会产生少量的补焊废气（G2-2）、少量锡渣（S2-1）、一部分边角料（S2-2）和一定的噪声（N）。

（7）性能测试：将补焊、修剪后的工件进行性能测试，此过程产生少量不合格品（S2-3）。

（8）焊 AC 线：在工件上进行 AC 插脚引线焊接，焊料为无铅锡焊丝。该过程中会产生少量的焊线废气（G2-3）、少量锡渣（S2-3）和一定的噪声（N）。

（9）超声波压合：利用超声波将产品上下外壳进行合并组装，该过程中会产生一定的噪声（N）。

（10）老化：将压合后的产品进行通电老化。

（11）成品检测：将老化后的产品进行最后的功能测试，此过程产生少量不合格品（S2-5）。

（12）贴铭牌：最后将测试后的合格产品进行贴铭牌工序。

（13）包装入库：经过上述工序的工件最后进行包装入库。

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水，经化粪池预处理后由太仓高新技术
产业开发区环境卫生管理所托运至太仓市城东污水处理厂处理。



图 4-1 本项目水平衡图 (m³/a)

4.1.2 废气

本项目产生的废气为锡及其化合物，经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1
排气筒排放。

表 4-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施排 放源	主要污染 物	排放规律	处理设施	
			“环评”/初步 设计要求	实际建设
锡焊废气	锡及其化合 物	连续	经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放	经集气罩集中收集后 通过 15m 高 FQ1 排气 筒排放

4.1.3 噪声

本项目噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波
峰焊等设备运行时产生，设备噪声强度在 75-85dB（A）之间，合理布置设备安
放位置、选用低噪声设备。

4.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固废主要为不合格品、边角料、锡渣、废包装材料、生活垃圾
等。不合格品、边角料、锡渣、废包装材料为一般固废，外售处理；生活垃圾由
太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所清运处理。环卫协议、一般固废协议详
见附件。

本项目产生的不合格品、边角料、锡渣、废包装材料均按要求贮存在一般固废暂存区
内，一般固废暂存区面积为 5m²，地面已铺设环氧地坪，设置标识标牌，可满足
本项目一般固废暂存的需要。

公司（公章）：兴苏程电子（苏州）有限公司

日期： 年 月



附件 3、营业执照

编号 320585000201703240173



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91320585MA1MJGA26R (1/1)

名 称 兴苏程电子（苏州）有限公司
类 型 有限责任公司（自然人独资）
住 所 太仓市城厢镇半径路18号1幢
法定代表人 刘建飞
注 册 资 本 500万元整
成 立 日 期 2016年04月22日
营 业 期 限 2016年04月22日至2046年04月21日
经 营 范 围 生产、加工、销售变压器、整流器、电感器；经销机械
设备、汽车零部件。（依法须经批准的项目，经相关部
门批准后方可开展经营活动）



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2017 年 03 月 24 日

附件 4、租赁协议及不动产证

厂房租赁合同

出租方(甲方) 太仓市金盛服饰有限公司

承租方(乙方) 兴苏程电子(苏州)有限公司

根据国家有关规定,甲方愿意将产权(或管理权)属于自己的厂房出租给乙方,双方依据《中华人民共和国合同法》、当地政府对厂房租赁的有关规定的规定,为明确甲方与乙方的权利义务关系,在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上经过充分协商,就租赁厂房一事达成以下协议,以约束双方行为,以便双方共同遵守:

一、出租厂房情况

甲方出租给乙方的厂房座落在 太仓市半泾北路18号, 租赁建筑面积为 1000 平方米。厂房类型为 工业, 框架 结构。

二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房装修日期 一 个月,自 一 年 一 月 一 日起,至 一 年 一 月 一 日止。装修期间免收租费。

2、厂房租赁自 2019 年 10 月 8 日起,至 2029 年 10 月 7 日止。租赁期 10 年。3、租赁期满,甲方有权收回出租厂房,乙方应如期归还,乙方需继续承租的,应于租赁期满前三个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、租金及保证金支付方式 1、甲、乙双方约定,该厂房租赁每日每平方米建筑面积租金为人民币 15 元。月租金为人民币 15 元,年租金为 180 元。

2、第一年年租金不变,第二年 10年不变。

3、甲、乙双方一旦签订合同，乙方应向甲方支付厂房租赁保证金，保证金为一个月租金。租金应预付三个月，支付日期在支付月 5 日前向甲方支付租金。

四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话等通讯的费用由乙方承担，并在收到收据或发票时，应在三天内付款。

2、租赁期间，乙方应按月缴纳物业管理费，每日每平方米物业管理费为人民币 元。

五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方发现该厂房及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复，甲方应在接到乙方通知后的 3 日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

2、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担。

3、租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护，应提前 3 日通知乙方。检查养护时，乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

4、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，按规定须向有关部门审批的，则还应由甲方报请有关部门批准后，方可进行。

六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租转让，则甲方不再退还租金和保证金。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

七、租赁期间其他有关约定

- 1、租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。
- 2、租赁期间，甲方向乙方无偿提供 门电话。如需 门以上的电话，费用由乙方自理。
- 3、租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。
- 4、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承担，甲方也不作任何补偿。
- 5、租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任。
- 6、租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收 5% 滞纳金，并有权终止租赁协议。
- 7、租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切损失和后果，都由乙方承担。

八、其他条款

- 1、租赁期间，如甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方三个月租金。租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金。
- 2、租赁期间，如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。
- 3、可由甲方代为办理营业执照等有关手续，其费用由乙方承担。
- 4、租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。
- 5、供电局向甲方收取电费时，按甲方计划用电收取每千瓦用电贴费 元，同时收取甲方实际用电电费。所以，甲方向乙方同样收取计划用电贴费和实际用电电



费。

九、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式肆分，双方各执贰分，合同经盖章签字后生效。

出租方：太和县华远房地产开发有限公司 承租方：兴苏程电子（苏州）有限公司

授权代表人：刘建飞 授权代表人：叶仁青

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

电话：1872490986 电话：13585998281

签约地点：太和县华远路北18号

兴苏程电子（苏州）有限公司

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国国土资源部监制

编号NO D 32006724572

苏 (2018) 太仓市 不动产权第 0029553 号

权利人	太仓市仓盛服饰有限公司
共有情况	单独所有
坐落	太仓市半泾北路18号
不动产单元号	320585 002215 GB00004 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	宗地权利性质：出让/房屋性质：/
用途	土地用途：工业用地/房屋用途：工业
面积	使用权面积：5835.00m ² /房屋建筑面积：4793.64m ²
使用期限	国有建设用地使用权：2054-01-13止
权利其他状况	房屋结构：框架； 独用土地面积：5835.00m ² ； 专有建筑面积：4793.64m ² ； 房屋所在层数：1-3层；总层数：3层；

附 记



2幢,建筑面积: 1286.31m²,
· 专有建筑面积: 1286.31m²,
· 实际层数: 1-3
· 设计用途: 厂房
3幢,建筑面积: 1134.57m²,
· 专有建筑面积: 1134.57m²,
· 实际层数: 1-2
· 设计用途: 工业
1幢,建筑面积: 2372.76m²,
· 专有建筑面积: 2372.76m²,
· 实际层数: 1-3
· 设计用途: 厂房

2018年12月21日

宗地图

地址：太仓市半泾北路18号

宗地统一编码: 320585002215GB00004

权利人：太仓市仓盛服饰有限公司

土地用途: 061 | 工业用地

面积: 5835 平方米



国网江苏省电力有限公司
苏州供电公司

太仓市创新建筑技术
研究所有限公司

江苏通力建设工程有限公司

半径北路

太仓市不动产登记中心

配图日期: 2012/7/11

审图日期: 2018/12/19

1:1300

4 - 5: 2.66
7 - 8: 1.48

配图员: 杨帆
审核者: 邵晓磊

附件 5、备案文件



江苏省投资项目备案证

备案证号：太行审投备〔2020〕426号

项目名称：	兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目	项目法人单位：	兴苏程电子（苏州）有限公司
项目代码：	2020-320585-38-03-563637	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：苏州市_太仓市 高新区半泾北路18号	项目总投资：	100万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2020
建设规模及内容：	本项目总投资100万元，其中厂房改造20万、设备投资70万、其他投资10万。租赁厂房1000平方米建设本项目。本项目建成后，可年生产变压器10万件、电源适配器10万件、电感器15万件。变压器和电感器主要工艺流程：原材料—绕线—焊锡—组装—贴片—测试—包装—入库—产品；电感器主要工艺流程：原料—点胶—红胶—贴片—插件—波峰焊—补焊、修剪—性能测试—焊AC线—超声波压合—老化—成品检测—贴铭牌—包装—入库—产品。主要设备：绕线机、插片机、包带机、锡炉等。本项目用电量为5万千瓦时，用水500吨。		
项目法人单位承诺：	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。		
安全生产要求：	要强化安全生产管理，按照相关规章制度，压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。		
	太仓市行政审批局 2020-10-09		

附件 6、环评审批意见

苏州市行政审批局

苏行审环诺〔2020〕30079 号

关于对兴苏程电子（苏州）有限公司新建 变压器等产品项目环境影响报告表的批复

兴苏程电子（苏州）有限公司：

你单位报送的《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》及相关报批申请材料收悉。根据《江苏省建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作实施方案》、《关于实施苏州市建设项目环境影响评价文件行政审批告知承诺制的通知》要求，在全面落实报告表提出的各项生态环境防护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下，仅从环保角度，原则同意项目建设。

你单位应当严格落实该项目环境影响报告表提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的

环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照相关规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产和使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。

苏州市行政审批局

2020 年 12 月 3 日

抄 送：苏州市生态环境局，苏州市生态环境执法局，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

苏州市行政审批局

2020 年 12 月 3 日印发

附件 7、固定污染源排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320585MA1MJGA26R001Z

排污单位名称：兴苏程电子（苏州）有限公司

生产经营场所地址：高新区半泾北路18号1幢

统一社会信用代码：91320585MA1MJGA26R

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年12月16日

有效期：2020年05月14日至2025年05月13日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



附件 8、环卫协议

环境卫生管理协议书

甲方：太仓高新技术产业开发区环境卫生管理所（以下简称甲方）

地址：半径北路 8 号

乙方：兴苏程电子（苏州）有限公司（以下简称乙方）

地址：半径北路 18 号

乙方委托甲方清运处理生活垃圾。本着质量第一、有偿服务、合理收费的原则，经双方友好协商，签订如下协议。

一、服务项目

- 1、甲方负责乙方生活垃圾的清运处理（垃圾桶 3 只）。
- 2、甲方负责乙方化粪池的粪便清运处理。

二、服务内容

- 1、乙方应当按照生活垃圾分类收集容器的类别、标识、规格要求，合理配置生活垃圾分类收集容器，收集点要便于甲方车辆作业。
- 2、乙方对家具、电器等体积较大、整体性强或者需要拆分再处理的大件垃圾应单独堆放，通过预约由甲方收运，不得随意丢弃或存放至收集容器内，甲方按规定收费。
- 3、厨余垃圾应当先在产生场所滤去水分，再投放至厨余垃圾收集器中，由相关单位收运处置。
- 4、建筑装修垃圾、绿化作业垃圾不得投放生活垃圾收集器中，通过预约由甲方按规定清运及收费。
- 5、甲方分类收运生活垃圾，其中可回收物及有害垃圾由乙方通知或事先约定收运时间，其他垃圾收运为一天一次（住宅区为一天两次）。

三、付款及付款方式

- 1、乙方支付给甲方：
 - （1）生活垃圾清运费为人民币 900 元/ 月。
 - （2）粪便清运处理收费标准 5 吨（载量）为每车 500 元。
 - （3）箱式垃圾斗收费标准 1.5 吨（载量）为每车 150 元。



- (4) 箱式自卸车收费标准（含铲车费）：3吨（载量）为每车 200 元
5吨（载量）为每车 300 元
8吨（载量）为每车 400 元
15吨（载量）为每车 800 元

- 2、付款方式：半年付费。乙方收到甲方缴款通知书后 30 天内付款（付款次日后于江苏省财政电子票据查验平台获取电子票），如乙方逾期付款，按未付款 0.5%/天支付滞纳金且甲方保留暂停服务权利，乙方承担一切责任。

收款人全称：江苏省太仓高新技术产业开发区财政局

开户银行：太仓市中行新区支行

四、其他约定事项

- 1、乙方产生的生活垃圾如未按苏州市生活垃圾分类要求进行分类，甲方有权拒绝收集，乙方应承担相应的法律责任。
- 2、乙方产生的大件垃圾、建筑垃圾、绿化作业垃圾，如未按规定分类存放，甲方有权拒绝收运。
- 3、甲方遵守太仓市政府关于垃圾处理收费管理办法规定。如有调整则按规定做相应的调整。

五、期限：自 2023 年 1 月 1 日 至 2023 年 12 月 31 日 止。

六、本协议未尽事宜，甲乙双方经协商可签订补充协议，具有同等法律效力。若遇不可抗力因素导致本协议无法进行，协议即时终止，协议双方均不追究对方责任。

七、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方（盖章）

乙方（盖章）

代表人（签字）

代表人（签字）

业务电话：53129006 53451200（陆渡）联系电话：13585998286

投诉电话：53122332 299940

垃圾分类：53127762

签约日期：2022 年 12 月 15 日

签约日期：2022 年 12 月 15 日

附件 9、一般固废协议

回收废品承包协议

甲方：兴苏程电子（苏州）有限公司

乙方：昆山市普安再生资源有限公司第九分公司

甲乙双方本着平等互利的原则，经友好协商，就乙方收购甲方可回收废品事宜，达成以下条款，双方遵照执行。

- 1、甲方同意将其本单位管辖范围内的可回收废品出售给乙方，由乙方回收。
- 2、可回收废品是指除正常商品外的经甲方确认为废品的一切可再生资源。（废铜、废锡、废线、废纸箱等）
- 3、合同有效限自2023年1月1日至2028年12月31日。
- 4、本协议未尽事宜，甲乙双方经协商可签订补充协议，具有同等法律效力。若遇不可抗力因素导致本协议无法进行，协议即时终止，协议双方均不追究对方责任。
- 5、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方（盖章）

代表人（签字）

电话：13585998286

签约日期 2022.12.15

乙方（盖章）

代表人（签字）

电话：

签约日期 2022.12.15

附件 10、检测报告

TS

MA
181000340112

检测报告 Test Report

报告编号: 2022-3-3-00843

项目名称: 兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目

检测内容: 废水、废气、噪声

检测类别: 验收检测

苏州申测检验检测中心有限公司
Suzhou Shen Ce Testing Center Co., Ltd



检测报告

TEST REPORT

报告编号: 2022-3-3-00843

受检单位	兴苏程电子（苏州）有限公司		
地址	太仓市半泾北路18号		
联系人	叶仁青	电话	13585998286
采样日期	2022-11-15 ~ 2022-11-16	采样人	张锐、冯昕磊
采样地点 (含现场检测)	太仓市半泾北路18号		
检测日期	2022-11-15 ~ 2022-11-17	检测地点	太仓市东亭南路55号检测大楼7楼
检测项目	1. 废水: pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 2. 无组织废气: 锡及其化合物 3. 有组织废气: 锡及其化合物 4. 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼间)		
检测依据	1. 废水: pH(水质 pH值的测定电极法 HJ 1147-2020)、化学需氧量(水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017)、悬浮物(水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989)、氨氮(水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009)、总磷(水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989)、总氮(水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012) 2. 无组织废气: 锡及其化合物(固定污染源废气排放 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T65-2001) 3. 有组织废气: 锡及其化合物(固定污染源废气排放 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T65-2001) 4. 噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
所用主要仪器	1. 废水: 电子天平/ME204/SP-02、紫外可见分光光度计/UV1800/SP-07、标准COD消解器/HCA-102/HJ-27、酸度计/PHBJ-260F/HJ-18、灭菌锅/SQ510C/HJ-43 2. 无组织废气: 原子吸收分光光度计/AA-7000/SP-216、便携式综合气象仪/FY/HJ-37 3. 有组织废气: 原子吸收分光光度计/AA-7000/SP-216、便携式综合气象仪/FY/HJ-37 4. 噪声: 声级计/AWA6228+/HJ-35-1、声校准器/AWA6223/HJ-01、便携式综合气象仪/FY/HJ-37		
监测目的	为兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目提供验收数据		
检测结果	见附页		

签发人:

陆洁茹

审核人:

章雨霖

编制人:

顾晓燕

日期

2022/12/2

日期

2022/12/2

日期

2022/11/17



检测报告

报告编号:2022-3-3-00843

表 1-1: 无组织废气检测结果统计表

检测项目	采样时间及频次	检测结果 (单位: mg/m³)				标准限值 (单位: mg/m³)
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
锡及其化合物	2022.11.15	第一次	ND	ND	ND	0.06
		第二次	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	
		第四次	ND	ND	ND	
	2022.11.16	第一次	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	
		第四次	ND	ND	ND	

备注: 1、标准限值参照江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3。
2、“ND”表示未检出, 锡及其化合物的检出限为 0.05 μg/m³。

表 1-2: 无组织废气气象参数统计表

检测时间及频次		天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022.11.15	第一次	晴	8.2	80	102.1	2.0	北
	第二次		8.9	76	102.0	2.1	
	第三次		9.7	72	101.9	2.1	
	第四次		10.3	68	101.8	2.0	
2022.11.16	第一次	阴	8.5	94	102.6	2.2	北
	第二次		9.0	90	102.5	2.2	
	第三次		9.9	86	102.4	2.1	
	第四次		10.5	87	102.3	2.1	



检测报告

报告编号: 2022-3-3-00843

表 2-1: 有组织废气检测结果统计表

检测点位		FQ1 排气筒出口		采样时间		2022. 11. 15	
排气筒高度(m)		15		处理工艺		/	
检测项目	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
	锡及其化合物排放浓度	mg/Nm ³	0. 26	0. 23	0. 26	≤5	
	锡及其化合物排放速率	kg/h	0. 0008	0. 0007	0. 0008	≤0. 22	
参数 测 试 结 果	烟道截面积	m ²	0. 1257			/	
	废气温度	℃	16. 2	16. 3	16. 6	/	
	废气流速	m/s	7. 9	7. 7	7. 7	/	
	标干风量	Nm ³ /h	3260	3208	3195	/	
备注：1、标准限值参照江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1。 2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。							

表 2-2: 有组织废气检测结果统计表

检测点位		FQ1 排气筒出口		采样时间		2022. 11. 16	
排气筒高度(m)		15		处理工艺		/	
检测项目	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
	锡及其化合物排放浓度	mg/Nm ³	0. 23	0. 28	0. 24	≤5	
	锡及其化合物排放速率	kg/h	0. 0008	0. 0009	0. 0008	≤0. 22	
参数 测试 结果	烟道截面积	m ²	0. 1257			/	
	废气温度	℃	16. 2	16. 4	16. 5	/	
	废气流速	m/s	8. 0	8. 1	8. 2	/	
	标干风量	Nm ³ /h	3344	3385	3425	/	
备注：1、标准限值参照江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1。 2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。							



检测报告

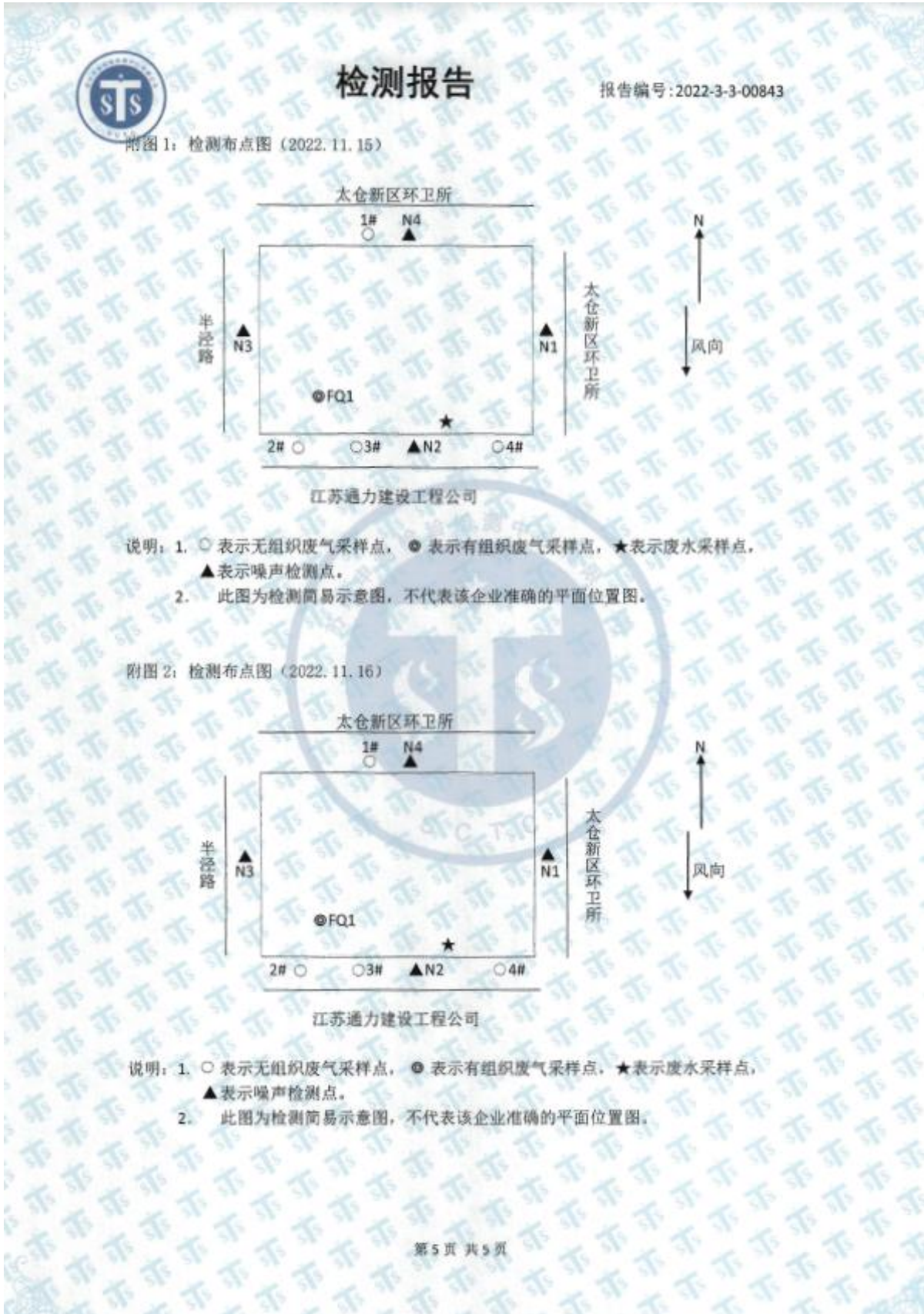
报告编号:2022-3-3-00843

3. 废水检测结果统计表

采样时间及频次		采样地点	检测项目 单位: pH 为无量纲 其他项目为 mg/L					
			pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
2022. 11. 15	第一次	生活污水排口	7.4	187	350	0.64	0.55	2.09
	第二次		7.4	190	311	0.70	0.53	2.30
	第三次		7.3	185	382	0.64	0.58	2.09
	第四次		7.5	194	377	0.65	0.56	2.21
均值			7.3~7.5	189	355	0.66	0.56	2.17
2022. 11. 16	第一次	生活污水排口	7.4	189	306	0.62	0.56	1.90
	第二次		7.3	191	317	0.60	0.54	1.99
	第三次		7.3	201	342	0.60	0.55	2.02
	第四次		7.4	177	308	0.62	0.53	1.94
均值			7.3~7.4	190	318	0.61	0.54	1.96
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准			6~9	500	400	/	/	/
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准			/	/	/	45	8	70

表 4: 噪声检测结果统计表 (单位: dB (A))

测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	结果	标准限值	气象参数
N1	东厂界外 1 米	/	2022.11.15 9:16-9:31	54.7	65	天气：晴 风速：2.0m/s
N2	南厂界外 1 米	/		55.3	65	
N3	西厂界外 1 米	/		54.9	65	
N4	北厂界外 1 米	/		53.9	65	
N1	东厂界外 1 米	/	2022.11.16 9:30-9:44	55.2	65	天气：阴 风速：2.2m/s
N2	南厂界外 1 米	/		54.5	65	
N3	西厂界外 1 米	/		54.8	65	
N4	北厂界外 1 米	/		55.8	65	
备注：参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。						





注意事项

- 1、本公司（SCTC）保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告无编制、校核、审签人签字，或未加盖检验检测专用章鲜红印章和骑缝章，或数据涂改的均无效；本报告未经许可，不得部分复制，本报告复制未加盖检验检测专用章无效。
- 3、除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 4、未加盖资质认定标志（CMA）的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 5、关于检验结果符合（或不符合）的解释权归本检验机构所有。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

Explanations

- 1.SCTC guaranties the scientificity, impartiality and accuracy of the testing. It is responsible for the testing data as well as keeps the samples and technical information confidential provided by the client.
- 2.The report is invalid if there is no signature of the staff who compiles, tests, checks and approves of the report, or it was altered or duplicated without the original stamp. The report is prohibited from being partially duplicated without permission.
3. Unless the customer specifically states that this report is only applicable to the samples collected / received this time, the client is responsible for the authenticity of the samples submitted for inspection and relevant information.
- 4.Unmarked CMA reports are only used for research, teaching, or internal quality control purposes.
- 5.The right to interpret the conformity (or inconformity) test result belong to this institute.
6. Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

建设项目一般变动环境影响分析

项目名称：兴苏程电子（苏州）有限公司

新建变压器等产品项目

建设单位（盖章）：兴苏程电子（苏州）有限公司

兴苏程电子（苏州）有限公司

编制日期：2022 年 12 月

目 录

1.总论	1
1.1 任务由来	1
1.2 排放标准	2
2.项目变动情况	4
2.1 项目概况	4
2.2 本次变动内容及分析	8
2.3 变动前后污染源强和污染防治措施	8
2.4 变动前后污染物排放“三本帐”	8
3.结论与要求	10
3.1 结论	10
3.2 要求	10

1.总论

1.1 任务由来

兴苏程电子（苏州）有限公司成立于 2016 年 4 月 22 日，注册地址为太仓市城厢镇半径路 18 号 1 幢，经营范围：生产、加工、销售变压器、整流器、电感器；经销机械设备、汽车零部件（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

为了更好发展，我公司于 2020 年 10 月委托江苏盛羽通环保科技有限公司编制完成《兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 3 日取得了由苏州市行政审批局核发的《关于对兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目环境影响报告表的批复》（苏行审环诺[2020]30079 号）。该项目于 2021 年 1 月开工建设，2021 年 3 月竣工并开始调试。我公司委托苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测工作，于 2022 年 11 月 15 日-16 日进行验收监测，并于 2022 年 12 月编制完成验收报告。

对比环评，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688 号）、《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号），本项目废水排放方式发生变动，环评中本项目“生活污水经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理”，实际“因市政污水管网尚未建设到位，生活污水经化粪池预处理后暂由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理”。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688 号）可知，该变动属于一般变动。

1.2 排放标准

1、废水排放标准

本项目生活污水经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。具体标准见表 1.2-1。

表 1.2-1 废水排放标准

排放口名称	执行标准	取值表号 标准级别	指标	标准限值	单位
项目化粪池排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 中三 级标准	pH	6-9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表 1 中的 B 等级标准	氨氮	45	mg/L
			TN	70	mg/L
			TP	8	mg/L
污水处理厂排放口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(征求意见稿)表 1 一级 A 标准和苏州市特别排放限值标准	苏州特别 排放限值 标准	COD	30	无量纲
			氨氮	1.5 (3)	mg/L
			TN	10	mg/L
			TP	0.3	mg/L
		表 1 一级 A 标准	pH	6-9	mg/L
			SS	10	mg/L

注：①括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

2、噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区排放限值要求。具体标准见表 1.2-2。

表 1.2-2 噪声排放标准

执行标准	类别	单位	标准限值
			昼间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3	dB (A)	65

3、废气排放标准

本项目排放的锡及其化合物执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 和表 3 标准。具体标准见表 1.2-3。

表 1.2.3 废气排放标准

污染	最高允	排气	最高允	无组织排放监控浓度 值	标准
----	-----	----	-----	----------------	----

物名称	许排放浓度 (mg/m ³)	筒高度 (m)	许排放速率 (kg/h)	监控点	浓度(mg/m ³)	
锡及其化合物	5	15	0.22	单位边界	0.06	江苏省《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 1 和表 3 标准

2.项目变动情况

2.1 项目概况

项目名称：兴苏程电子（苏州）有限公司新建变压器等产品项目；

建设地点：太仓市高新区半泾北路 18 号 1#厂房；

投资总额：投资 100 万元，其中环保投资 10 万元；

工作人数：项目员工 30 人；

工作时数：年工作日为 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作工时数 3600 小时。

2.1.1 项目主要产品产量

表 2.1-1 本项目主要产品产量

工程名称	产品名称及规格	环评设计能力	实际生产能力	年运行时数(h)
生产车间	变压器	10 万件/年	10 万件/年	3600
	电源适配器	10 万件/年	10 万件/年	
	电感线圈	15 万件/年	15 万件/年	

2.1.2 项目主要原辅材料

表 2.1-2 主要原辅材料消耗情况表

序号	名称	设计年用量	实际年用量	变化量
1	铜线	30 吨	30 吨	0
2	矽钢片	150 吨	150 吨	0
3	磁环	40 万只	40 万只	0
4	电线	3000 千米	3000 千米	0
5	电子元器件	500 万只	500 万只	0
6	无铅锡焊条	500 千克	500 千克	0
7	无铅锡焊丝	200 千克	200 千克	0

2.1.3 主要生产设备一览表

表 2.1-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格、型号	设计数量(台)	实际数量(台)	变化量(台)
1	绕线机	-	10	10	0

2	插片机	EI-28-EI-114	12	12	0
3	包带机	-	10	10	0
4	小功率锡炉	1000W/3000W	2	2	0
5	插件流水线	10W	1 条	1 条	0
6	装备流水线	10W	4 条	4 条	0
7	SMD 贴片机	三星	1	1	0
8	波峰焊	建拓	1	1	0

2.1.4 生产工艺流程

本项目生产工艺流程及产污环节见下图：

一、变压器、电感线圈

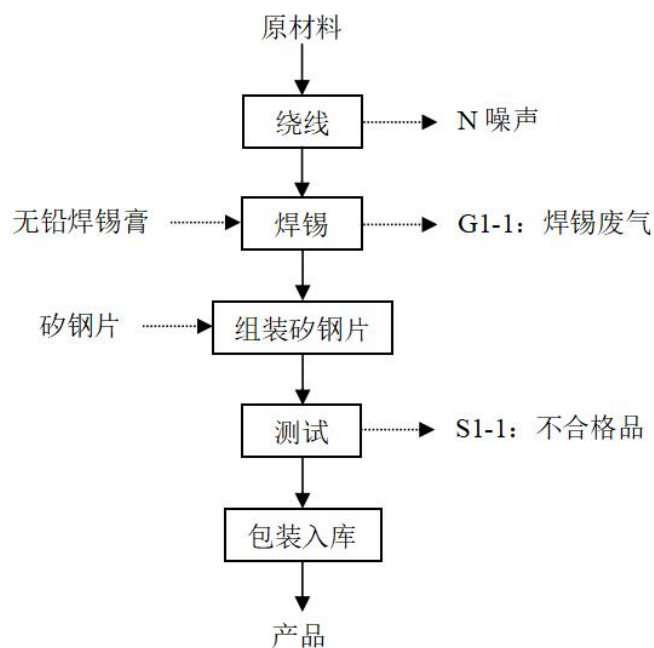


图 2-1 变压器、电感线圈生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节介绍：

（1）绕线：将外购的原材料通过绕线机进行绕线工序，该过程中产生一定的噪声（N）。

（2）焊锡：将绕线后的工件进行焊锡工序，把绝缘线与接头进行焊锡，焊料为无铅焊条。此过程产生少量的焊锡废气（G1-1）。

（3）组装矽钢片：将焊锡后的工件组装矽钢片。

(4) 测试：完成后进行测试。此过程产生少量不合格品（S1-1）

(5) 包装入库：经过上述工序的合格品产品最后进行包装入库。

二、电源适配器

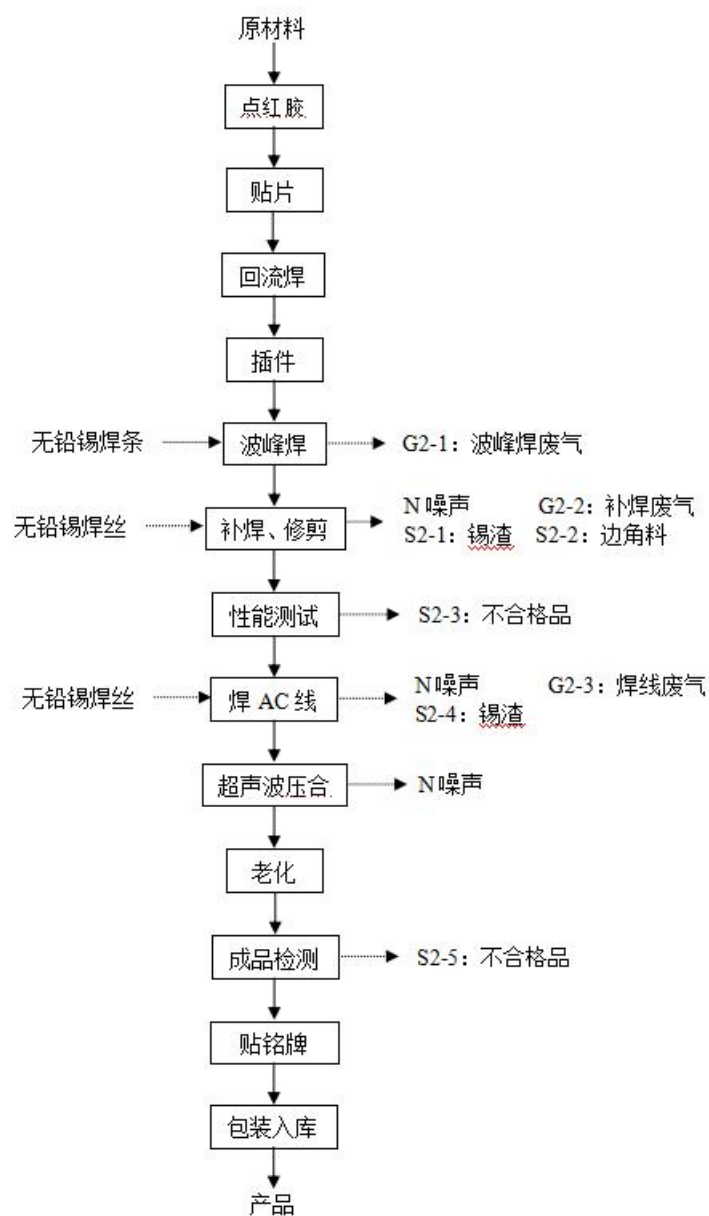


图 2-2 电源适配器生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节介绍：

(1) 点红胶：将外购的原料进行点红胶工序，为后续贴片做准备。

(2) 贴片：将表面组装元器件通过 SMT 贴片机安装在原料板的

表面上。

(3) 回流焊：将已经贴好元器件的线路板放入回流焊设备内，电加热温度至 240~260℃，线路板与电子元器件粘结。

(4) 插件：将贴片后的工件通过插件设备或者手工安装微小的电子元件。

(5) 波峰焊：对插件后的工件半成品通过波峰焊对其进行焊接，其原理是将熔融的液态锡料，借助泵的作用，在焊料槽液面形成特定性状的焊料波，插装了数据线的原料版在传送链上，经过某一特定的角度以及一定的浸入深度穿过焊料波峰而实现焊点焊接的过程。该过程中会产生一定的波峰焊废气（G2-1）。

(6) 补焊、修剪：通过人工检查后，将没焊接好的工件进行补焊焊接修正，并将多余的部件进行修剪。补焊焊料为无铅锡焊丝。该过程中会产生少量的补焊废气（G2-2）、少量锡渣（S2-1）、一部分边角料（S2-2）和一定的噪声（N）。

(7) 性能测试：将补焊、修剪后的工件进行性能测试，此过程产生少量不合格品（S2-3）。

(8) 焊 AC 线：在工件上进行 AC 插脚引线焊接，焊料为无铅锡焊丝。该过程中会产生少量的焊线废气（G2-3）、少量锡渣（S2-3）和一定的噪声（N）。

(9) 超声波压合：利用超声波将产品上下外壳进行合并组装，该过程中会产生一定的噪声（N）。

(10) 老化：将压合后的产品进行通电老化。

(11) 成品检测：将老化后的产品进行最后的功能测试，此过程产生少量不合格品（S2-5）。

(12) 贴铭牌：最后将测试后的合格产品进行贴铭牌工序。

(13) 包装入库：经过上述工序的工件最后进行包装入库。

2.2 本次变动内容及分析

对比环评，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函[2020]688号、《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122号），本项目废水排放方式发生变动，环评中本项目“生活污水经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理”，实际“生活污水经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理”。

2.3 变动前后污染源强和污染防治措施

一、废水

本项目原环评文件中产生的废水为生活污水，经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理。

本项目变动后产生的废水为生活污水，经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。

2.4 变动前后污染物排放“三本帐”

1、废水

本项目变动前，产生的废水为生活污水，经化粪池预处理后接管进入太仓市城东污水处理厂处理。

本项目变动后，产生的废水为生活污水，经化粪池预处理后由环卫部门托运至太仓市城东污水处理厂处理。

2、废气

本项目变动前后，产生的废气为锡及其化合物，经集气罩集中收集后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。

3、固废

本项目变动前后，产生的固废主要为不合格品、边角料、锡渣、废包装材料、生活垃圾等。各类固废均签订了相关处理协议。

4、噪声

本项目变动前后，噪声主要由绕线机、插片机、插件流水线、装备流水线、贴片机、波峰焊等设备运行时产生，设备噪声强度在75-85dB（A）之间，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

3.结论与要求

3.1 结论

在本项目的性质、生产工艺均未发生重大变动的情况下,调整后,未导致新增污染因子及排放量。变动后废水排放方式较原环评发生变化,均未对环境产生不利影响,对环境的影响较小。

综上所述,《兴苏程电子(苏州)有限公司新建变压器等产品项目》按本变动环境影响分析报告中的方案调整建设内容具备环境可行性。除本报告分析的变动部分外,其余原环评报告中未变动部分的评价结论仍然有效。

3.2 要求

(1) 建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神,建立健全各项环保规章制度,严格执行“三同时”环保制度。

(2) 加强生产设施及防治措施运行,定期对污染防治设施进行保养检修,加强管理,确保各类污染物长期稳定达标排放。

(3) 加强固体废物的管理,对固体废物的去向及利用途径进行跟踪管理,杜绝二次污染及污染转移。