



昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目竣工环境保 护验收监测报告

(2017)国森（验）字第（2213）号

项目名称：昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目

委托单位：昆山华信隆电子科技有限公司

江苏国森检测技术有限公司

二〇一七年十二月

承担单位：江苏国森检测技术有限公司

单位负责人：张小天

项目负责人：李伟（验监）证字第 201662176 号

报告编写人：

审 核：

签 发：

现场监测负责人：李伟（验监）证字第 201662176 号

参加监测人员：李一凡、吴昊、高朋、李中权、孙妍、张伦、沈鹏

电话：0512-50133268

传真：0512-50133028

邮编：215300

地址：昆山市巴城镇石牌德昌路 399 号 4 号房



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161012050508

名称: 江苏国森检测技术有限公司

地址: 昆山市巴城镇石牌德昌路 399 号 4 号房(215300)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由江苏国森检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016 年 6 月 17 日

有效期至: 2022 年 6 月 16 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



单位: 江苏国森检测技术有限公司

李 伟同志于 2016 年 7 月 18 日
至 2016 年 7 月 22 日参加中国环
境监测总站 2016 年第 62 期
建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训, 学习期满, 经考核,
成绩合格, 特发此证。

(验监) 证字第 201662176 号

2016 年 9 月 19 日



用于本项目验收资质证书

报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章无效。
- 2.报告未经审核、批准无效。
- 3.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 4.本报告未经书面授权不得部分复制。
- 5.验收委托方如对报告有异议，须在报告之日起十五日内(特殊样品除外)向本公司提出，逾期不予受理。

目录

一、前言	1
二、验收监测依据	2
三、建设项目工程概况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 工程建设内容	3
3.3 主要原辅材料	4
3.4 主要生产设备表	4
3.5 生产工艺	4
3.6 项目变动情况	5
四、环境保护设施	7
4.1 污染物治理/处置设施	7
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	7
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	9
5.1 环评主要结论及建议	9
5.2 审批部门审批决定	10
六、验收评价标准	11
6.1 废气排放标准	11
6.2 噪声排放标准	11
6.3 固体废物评价标准	11
6.4 总量控制指标	11
七、质量保证措施和监测分析方法	12

7.1 监测分析方法.....	12
7.2 监测单位及其人员资质.....	12
7.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	12
八、验收监测结果及分析.....	14
8.1 验收监测点位.....	14
8.2 验收内容.....	14
8.3 污染物达标排放监测结果.....	15
8.4 污染物排放总量核算.....	18
九、环境管理检查.....	19
9.1 环评审批手续及三同时执行情况.....	19
9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度.....	19
9.3 环保设施运行检查、维护情况.....	19
9.4 排污口规范化的检查结果.....	19
9.5 环评批复要求落实情况.....	19
十、结论与建议.....	21
10.1 验收监测期间工况.....	21
10.2 环境保护设施调试效果.....	21
10.3 结论.....	21
10.4 建议：	22

一、前言

昆山华信隆电子科技有限公司成立于 2013 年 3 月，选址于昆山市巴城镇东定路 421 号 1 号房，主要从事电子零配件、连接器、通信网络产品、滤波器、电子材料的研发、生产、销售；化工产品（不含危险品）、机电设备、塑胶制品、五金制品的销售；货物及技术的进出口业务。年产 RJ45 网络接口 1080 万件，连接器 1 百万件，滤波器 1 万件，电子线束 2 百万件。

2016 年 7 月 25 日，经当地环保行政主管部门同意后，企业委托南通天虹环境科学研究所有限公司编写了《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目环境影响报告表》，并于 2016 年 10 月 18 日通过昆山市环保局审批（审批文号为昆环建[2016]2859 号），项目建设内容为：投资 500 万元对部分生产工艺进行变更，工艺变更后经营范围、产能均不发生变化，变更后年产 RJ45 网络接口 1080 万件，连接器 1 百万件，滤波器 1 万件，电子线束 2 百万件。

项目于 2016 年 10 月开工建设，2016 年 12 月建设完成并进行设备调试。2017 年 12 月昆山华信隆电子科技有限公司委托江苏国森检测技术有限公司进行建设项目竣工环境保护验收工作。江苏国森检测技术有限公司接受委托后，组织了有关专业技术人员进行了现场踏勘，听取了项目有关情况介绍，调研、核实了生产内容和工艺资料，按照建设项目相关要求组织实施本项目相关环保验收工作。

江苏国森检测技术有限公司 2017 年 12 月 12 日、13 日对该项目进行竣工环境保护验收监测。根据《关于公开征求<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类（征求意见稿）>意见的通知》，江苏国森检测技术有限公司完成了《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目竣工环境保护验收报告》编制工作。

二、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月);
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》(根据 2017 年 07 月 16 日中华人民共和国国务院令第 682 号修订);
- (3) 《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);
- (4) 《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);
- (5) 《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》(中国环境监测总站, 总站验字[2005]188 号文);
- (6) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环监[2006]2 号, 2006 年 8 月);
- (7) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号);
- (8) 《省物价局、省财政厅、省环境保护厅关于印发〈江苏省环境监测专业服务收费管理办法〉和〈江苏省环境监测专业服务收费标准〉的通知》(江苏省物价局、江苏省财政厅、江苏省环保厅, 苏价费[2006]397 号、苏财综[2006]80 号、苏环计[2006]30 号, 2006 年 11 月);
- (9) 《关于公开征求<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类(征求意见稿)>意见的通知》(环办环评函[2017]1529 号);
- (10) 《关于发布求<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(环环规环评[2017]4 号);
- (11) 《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目环境影响报告表》(南通天虹环境科学研究所有限公司, 2016 年 07 月 25 日);
- (12) 昆山市环境保护局对《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目项目环境影响报告表》批复昆环建[2016]2859 号(2016 年 10 月 18 日通过);
- (13) 昆山华信隆电子科技有限公司提供的其它相关资料。

三、建设项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于昆山市巴城镇东定路 421 号 1 号房, 经纬度为: 120.927575° , 31.437563° 。根据昆山市巴城镇总体规划, 本项目位于工业集中区, 用地性质为工业用地。项目往东为工业空地, 南侧为百富非凡机电设备、科伦特钨钢科技、佰奥智能装备、优之嘉模具、吴旺机械、博瑞驰模具, 西侧为东定路、工业空地, 往北为小河、东盛路、工业空地。项目周围 300 米范围内无居民等环境敏感点。

项目地理位置图见附图 1, 项目周围概况图见附图 2, 项目平面布置图见附图 3。

3.2 工程建设内容

环评及批复审批主要建设内容为: 年产 RJ45 网络接口 1080 万件, 连接器 1 百万件, 滤波器 1 万件, 电子线束 2 百万件。具体建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目建设内容

名称		环评报告表及批复建设内容	实际建设内容
项目总投资		500 万元, 其中环保投资 5 万元	一致
主体工程		年产 RJ45 网络接口 1080 万件, 连接器 1 百万件, 滤波器 1 万件, 电子线束 2 百万件	一致
员工人数、班制		90 人, 一班制, 八小时, 年生产 300 天	一致
公用工程	给水	2850/a	一致
	供电	6 万度	一致
	排水	生活污水 2160t/a	一致
环保工程	废气	锡及其化合物	引风机 1 台
	生活污水		纳入昆山巴城水质净化有限公司
	噪声		厂房隔声、消声、减振
	固废	生活垃圾	若干垃圾箱, 环卫部门定期清运
		塑料边角料、不合格品	5m ² 堆场, 由专业单位回收、外售
		金属边角料	
		锡膏盒	
			塑料边角料及不合格品、金属边角料由乐清市华信电子有限公司统一处理, 员工生活垃圾委托环卫管理处清运。废锡膏盒由供应商回收。固体废物暂存场所 10m ² 堆场。

3.3 主要原辅材料

表 3.3-1 主要原辅材料及用量

序号	名称	重要组分、规格、指标	年用量			存储方式
			环评	实际	增量	
1	PP 粒子	--	80 吨	90 吨	+10 吨	袋装
2	铜带	--	20 吨	22 吨	+2 吨	堆放
3	铜线	--	30 吨	30 吨	0 吨	堆放
4	滤波器组件(含导线、插头等)	--	10000 套	12000 套	+2000 套	箱装
5	锡膏	--	0.5 吨	0.55 吨	+0.05 吨	盒装

3.4 主要生产设备表

表 3.4-1 主要设备清单

序号	设备名称	规格	数量		
			环评	实际	增量
1	注塑机	--	15 台	12 台	-3 台
2	冲床	15-100(吨)	4 台	0 台	-4 台
3	贴片机、回流焊、锡膏机	--	各 1 台	各一台	0 台
4	测试仪器	--	6 台	6 台	0 台
5	组装流水线	--	4 条	5 条	+1 条
6	自动组装机	--	30 台	35 台	+5 台
7	冷却塔	--	1 台	1 台	0 台
8	空压机	--	1 台	1 台	0 台

3.5 生产工艺

1、网络接口、电子线束、连接器的生产工艺：

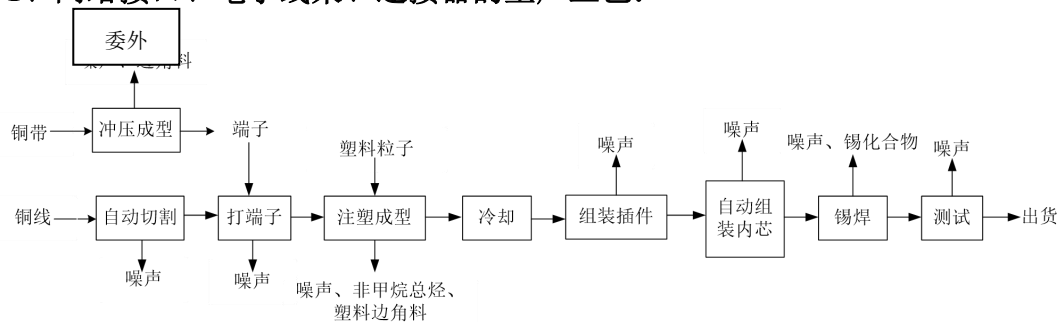


图 3.5-1 网络接口、电子线束、连接器的生产工艺流程图

流程说明：

铜带冲压成型：该工艺委外处理。

自动切割：外购的电线经切断设备自动切割的过程，此过程产生噪声。

打端子：利用端子机将铜端子压合在导线的一端，铜材质较软，经压力压制，可使得铜端子和导线很好的结合在一起。此过程产生噪声。

注塑成型：利用注塑机，在压有铜端子的一端覆盖一层塑胶保护层，注塑机的温程160-220℃，塑料粒子受热融化的塑料材料由高压射入模腔，经冷却固化后，得到成形品的方法，该方法适用于形状复杂部件的批量生产，是重要的加工方法之一。该工艺产生噪声、塑胶边角料、少量的有机废气（以非甲烷总烃计，）。注塑机配套的冷却塔冷却水循环使用，定时补给，无清下水外排。

冷却：经注塑成型的产品需利用冷却水进行冷却，降至常温，冷却水循环使用，不外排。

组装插件：自动组装设备将外购的插件组装到产品上，该过程产生噪声。

自动组装内芯：将外购的内芯利用自动组装设备与产品进行组装，产生噪声。

锡焊：将产品利用锡焊设备进行锡焊的过程，锡焊过程利用锡膏，锡焊温度约200℃，锡膏受热挥发产生少量废气，主要成分为锡及其化合物，及噪声。产生少量废锡膏盒。

测试：经测试设备进行性能测试合格后发货外售，产生噪声、不合格品。

2、滤波器的生产工艺：

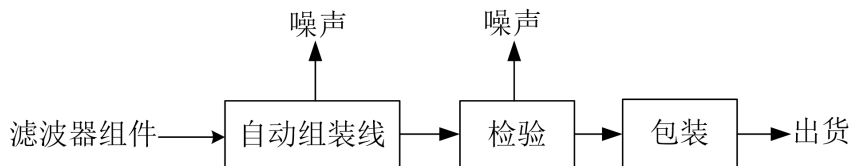


图 3.5-2 滤波器生产工艺流程图

流程说明：

自动组装线：所有滤波器的组件均外购成品，经自动组装线组装为成品的过程，自动组装过程中产生噪声。

检验：经检验设备检验合格后包装外售，产生噪声。

检验：员工目测检验，检验不合格的产品进行细部再加工。

包装：产品放入定制好的纸箱，此过程不产生污染。

3.6 项目变动情况

（1）重大变动对照

项目实际建设情况对照环评及批复要求，依据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环

评管理的通知（苏环办（2015）256号），变动情况见下表 3.6-1。

表 3.6-1 项目变动情况一览表

序号	类别	重大变动清单	环评及批复情况	实际执行情况	是否属于重大变动
1	性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	RJ45 网络接口，连接器，滤波器，电子线束。	RJ45 网络接口，连接器，滤波器，电子线束。	否
2		生产能力增加 30%及以上	年产 RJ45 网络接口 1080 万件，连接器 1 百万件，滤波器 1 万件，电子线束 2 百万件。	年产 RJ45 网络接口 1080 万件，连接器 1 百万件，滤波器 1 万件，电子线束 2 百万件。	否
3	规模	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加 30%及以上	不涉及危险化学品或其他环境风险大的物品存储	不涉及危险化学品或其他环境风险大的物品存储	否
4		新增生产装置,导致新增污染因子或污染物排放量增加;原有生产装置规模增加 30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加	详见表 3.4-1	详见表 3.4-1	否
5		项目重新选址	项目不涉及	项目不涉及	否
6		在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	依托昆山茂盛精密模具有限公司已建成厂房建设	依托昆山茂盛精密模具有限公司已建成厂房建设	否
7	地点	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	项目地周围 300m 范围内无环境敏感保护目标	项目地周围 300m 范围内无环境敏感保护目标	否
8		厂外管线路由调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	不涉及	不涉及	否
9	生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	主要原辅材料为 PP 粒子和锡膏	主要原辅材料为 PP 粒子和锡膏	否
10	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	引风机 1 台	引风机 1 台	否

由表 3.6-1 可知，根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办（2015）256号）中关于其他工业类建设项目重大变动清单，我公司验收项目无重大变动，符合验收要求。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

(1) 废气

本项目回流焊工序会产生少量锡及其化合物，直接经风机引至车间外部排放，确保厂界达标排放。

本项目注塑过程产生少量废气，以非甲烷总烃计。塑通过加强车间通风直接排至周围大气，确保厂界达标排放。

(2) 废水

项目注塑过程冷却水循环使用，不外排，损耗部分只需定期添加，项目无生产废水产生及排放。

本项目员工产生的生活污水经污水管道接入昆山巴城水质净化有限公司处理，处理后排入张家港河

(3) 噪声

项目噪声源主要为注塑机、自动组装设备等。经采取减振、隔声等降噪措施及经车间墙体屏蔽隔声后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

(4) 固（液）体废物

项目所产生的固废主要为塑料边角料及不合格品、金属边角料、锡膏盒和生活垃圾。

塑料边角料及不合格品、金属边角料由乐清市华信电子有限公司统一处理，员工生活垃圾委托环卫管理处清运（已提供巴城镇垃圾粪便委托清运运输合同），废锡膏盒由供应商回收。固体废物暂存场所（10m²）。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资

项目总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 1%，具体环保投资情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 项目环保投资一览表

序号	污染源	环保设备名称	环保投资 (万元)	处理效果
1	废水	依托厂区现有污水管网、阀门等	--	达标排放

2	废气	风机等	1	--
3	噪声	隔声、消声、减振	2	边界噪声达标排放
4	固废	固废分类收集	2	零排放
合计		-	5	--

(2) “三同时”落实情况

项目环保措施主要包括污水管网、生产线减震及厂房隔声等降噪措施，固废贮存堆场等。各防治污染的措施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用，各项环保措施均已完成建设，环境影响报告表所提的各项环保措施符合“三同时”要求。

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论及建议

根据《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目环境影响报告表》，环评对项目的主要结论如下：

1、本项目未被列入《产业结构调整指导目录(2011 年本)》（2013 年修正）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目、不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业〔2013〕183 号）中规定的限制类，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》中所列禁止、限制和淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，根据《促进产业结构调整暂行规定》（国发〔2005〕40 号），本项目属于允许类项目，因此，本项目符合国家和地方产业政策。

2、本项目位于昆山市巴城镇东定路 421 号 1 号房，根据昆山市巴城镇总体规划，本项目位于工业集中区，用地为工业用地。且项目周边无风景名胜区、自然保护区、文物保护单位、饮用水源地等环境敏感保护目标。因此，本项目的选址符合总体规划的要求，与当地规划相容。项目选址合理。

3、本项目废气主要为注塑过程产生的非甲烷总烃及锡焊过程产生的少量锡及其化合物，锡焊废气经风机引至室外排放；注塑废气通过加强车间通风，可实现无组织达标排放，对环境影响较小。

4、生活废水：项目投产后产生生活污水约 2160t/a，生活污水经污水管道接入昆山巴城水质净化有限公司处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入张家港河。对环境影响较小。

5、项目投产后噪声源主要为注塑机、冲床等。经类比同类企业，噪声级约为 75-86dB(A)，经采取隔声、消声措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，噪声不会对当地环境产生明显影响。

6、本项目产生的各类固体废物，根据其不同种类和性质，分别采取交由专业单位处理、外售或由环卫部门定时清运等，无外排，不产生二次污染。对当地环境不造成影响。

7、总量

水污染物总量控制因子为：COD、NH₃-N，考核因子：SS、TP。

生活污水水污染物：废水量≤2160t/a；COD≤0.0864t/a、SS≤0.0216t/a、NH₃-N≤0.0108t/a、TP≤0.00108t/a。

项目生活污水水污染物排放总量已包括在昆山巴城水质净化有限公司申请的污染物总量中，无需另行申报，可在昆山巴城水质净化有限公司申请的污染物总量内平衡。

综合结论：

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，从环境保护的角度分析，昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目的建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

(1) 同意你单位按申报内容建设。

(2) 生活废水必须与市政污水管网接管，不得外排。

(3) 废气非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)。

废气锡及其化合物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二标准。

(4) 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声功能区标准，白天≤65分贝，夜间≤55分贝。

(5) 固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。

(6) 必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护措施“三同时”要求落实。

六、验收评价标准

根据昆山市环境保护局对《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目项目环境影响报告表》批复昆环建[2016]2859号(2016年10月18日通过)及项目环评报告,确定本次竣工验收标准如下:

6.1 废气排放标准

锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准,注塑过程非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9标准,具体值见表6.1-1。

表 6.1-1 大气污染物排放标准限值表

污染物	执行标准	污染物排放标准
		无组织排放监控浓度限值(mg/m ³)
非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	4.0
锡及其化合物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2标准	0.24

6.2 噪声排放标准

营运期项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声功能区标准要求。具体见下表6.2-1。

表 6.2-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准 Leq dB(A)

类别	昼间	夜间
3	65	55

6.3 固体废物评价标准

一般固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)(2013年修订)。

6.4 总量控制指标

本项目无总量控制指标。

七、质量保证措施和监测分析方法

7.1 监测分析方法

本项目废气、噪声监测分析方法见表 7.1-1。

表 7.1-1 检测分析方法

种类	项目	分析方法	方法来源
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱	HJ/T 38-1999《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》
	锡及其化合物	原子吸收	HJ/T 65-2001《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》
噪声	厂界噪声	--	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

7.2 监测单位及其人员资质

项目验收监测单位为江苏国森检测技术有限公司。参加本次竣工验收监测包括现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均经国家或省厅考核合格并持证上岗。江苏国森检测技术有限公司成立于 2015 年，公司现有实验室及办公室面积达 1695 平方米，其中，实验室面积约 1200 平方米，全部按照实验室相关标准进行规划、设计和建设，具有完善的水、电、气、抽风、空调系统，配备了国内外先进的检验检测仪器设备，实验室内部的管理严格按照国际实验室规范。

7.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

质控措施按原国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》中的 9.2 条款的要求及环境监测技术规范执行。

检测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)实施全过程的质量保证技术。验收监测负责人持证上岗；监测人员经过考核并持有合格证书。样品的采集、运输、保存和分析按国家环保总局环境监测技术规范以及江苏国森检测技术有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前均经过校准；检测数据实行三级审核。

表 7.3-1 噪声质量控制统计表

日期	测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	偏差 Leq[dB(A)]	是否合格
2017.12.12 (昼)	93.8	93.8	0	合格
2017.12.12 (夜)	93.8	93.8	0	合格
2017.12.13 (昼)	93.8	93.8	0	合格
2017.12.13 (夜)	93.8	93.8	0	合格

八、验收监测结果及分析

8.1 验收监测点位

本项目废气、噪声监测点位示意图见图 8.1-1。

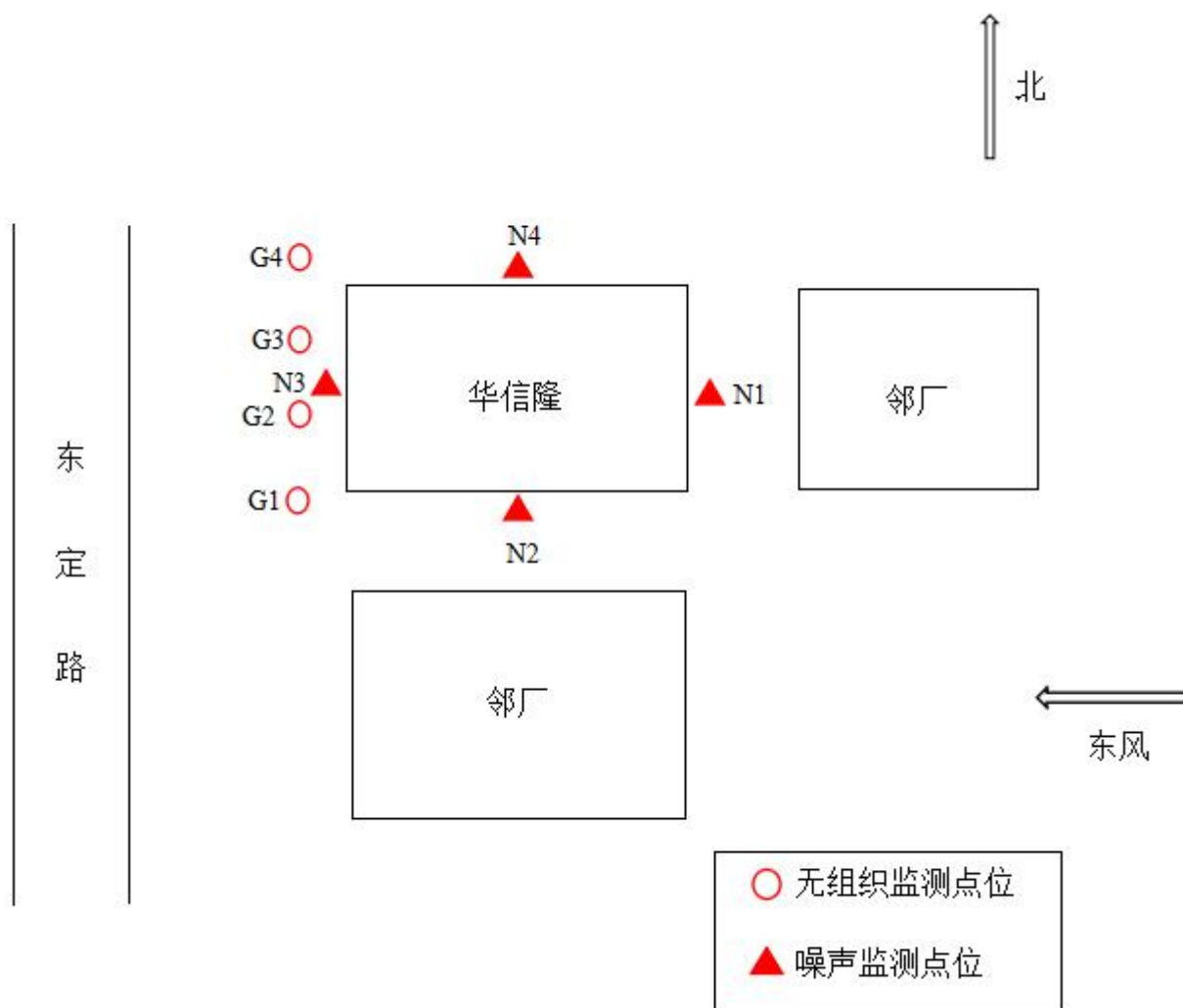


图 8.1-1 项目监测点位示意图 (2017 年 12 月 12 日和 13 日)

8.2 验收内容

根据《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目项目环境影响报告表》和现场勘查、

资料查阅, 确定本次验收监测内容, 详见表 8.2-1。

表 8.2-1 废气验收检测项目和频次

监测内容	布点位置	测点编号	频 次	监测项目
无组织废气	厂界无组织对照点/监控点	G1-G4	2 天×4 点×4 次	非甲烷总烃、锡及其化合物
噪声	厂界外一米	N1-N4	2 天×4 点×1 次(昼夜)	厂界噪声

8.3 污染物达标排放监测结果

8.3.1 生产工况

验收监测期间(2017 年 12 月 12 日、12 月 13 日), 该公司正常生产, 各项环保治理设施均运转正常, 监测期间生产情况见表 8.3-1。

表 8.3-1 检测期间项目生产负荷

检测日期	产品	设计生产量(万件/年)	实际生产量(万件/天)	生产负荷(%)
2017.12.12	RJ45 网络接口	1080	3.6	100
	连接器	100	0.33	100
	滤波器	1	0.033	100
	电子线束	200	0.666	100
2017.12.13	RJ45 网络接口	1080	3.6	100
	连接器	100	0.36	109
	滤波器	1	0.033	100
	电子线束	200	0.67	102

项目设计规模为年产 RJ45 网络接口 1080 万件, 连接器 1 百万件, 滤波器 1 万件, 电子线束 2 百万件, 验收监测期间满足生产负荷 75%以上的验收监测条件。

8.3.2 废水

项目注塑过程冷却水循环使用, 不外排, 损耗部分只需定期添加, 项目无生产废水产生及

排放。

本项目员工产生的生活污水经污水管道接入昆山巴城水质净化有限公司处理,处理后排入张家港河

8.3.3 废气

2017年12月12日和13日,江苏国森检测技术有限公司对项目无组织废气进行监测,具体监测结果见表8.3-4、8.3-5。

表 8.3-3 监测期间气象参数一览表

日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
2017.12.12.	晴	6.2-9.6	102.6-102.9	东	2.1-2.2	62.4-69.2
2017.12.13	晴	6.3-9.3	102.6-102.9	东风	3.1-3.2	63.1-68.3

--

表 8.3-4 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	非甲烷总烃（mg/Nm³）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
下风向 G1	2017.12.12（东 风）	1.60	1.61	1.43	1.69
下风向 G2		1.48	1.55	1.66	1.38
下风向 G3		1.56	1.49	1.54	1.38
下风向 G4		1.40	1.17	1.08	1.04
下风向 G1	2017.12.13（东 风）	0.91	0.91	0.96	0.80
下风向 G2		0.73	0.86	0.94	0.90
下风向 G3		1.10	1.45	1.31	1.11
下风向 G4		1.23	1.05	1.13	1.31
最大浓度		1.69			
排放标准限值		4.00			
达标情况		达标			

表 8.3-5 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	锡及其化合物（mg/Nm³）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
下风向 G1	2017.12.12（东风）	1.24×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴
下风向 G2		1.53×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴
下风向 G3		1.57×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴
下风向 G4		1.57×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴
下风向 G1	2017.12.13（东风）	1.77×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴
下风向 G2		2.37×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	2.32×10 ⁻⁴
下风向 G3		2.40×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁴
下风向 G4		1.48×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁵
最大浓度		2.40×10 ⁻⁴			
排放标准限值		0.24			
达标情况		达标			

以上监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界无组织排放废气中，锡及其化合物监测浓度小时均值最大值 2.40×10^{-4} mg/Nm³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准，非甲烷总烃监测浓度小时均值最大值1.69mg/Nm³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9标准。

8.3.4 噪声

2017年12月12日和13日，江苏国森检测技术有限公司对项目厂界噪声进行监测，具体监测结果见表8.3-6。

表 8.3-6 噪声监测结果

噪声测点	日期	(等效声级 dB (A))				结果评价
		昼间	限值	夜间	限值	
N1	2107.12.12	52.9	65	47.1	55	达标
N2		53.0	65	47.6	55	达标
N3		54.1	65	47.6	55	达标
N4		54.8	65	46.6	55	达标

N1	2017.12.13	54.2	65	47.4	55	达标
N2		53.5	65	46.5	55	达标
N3		56.1	65	47.8	55	达标
N4		53.3	65	46.2	55	达标

以上验收监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼夜环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的限值要求。

8.3.5 固废

项目所产生的固废主要为塑料边角料及不合格品、金属边角料、锡膏盒和生活垃圾。

塑料边角料及不合格品、金属边角料由乐清市华信电子有限公司统一处理，员工生活垃圾委托环卫管理处清运（已提供巴城镇垃圾粪便委托清运运输合同），废锡膏盒由供应商回收。固体废物暂存场所（10m²）。

8.4 污染物排放总量核算

本项目不涉及总量核算。

九、环境管理检查

9.1 环评审批手续及三同时执行情况

本项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。企业委托南通天虹环境科学研究所有限公司编写了《昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目环境影响报告表》，并于2016年10月18日通过昆山市环保局审批（审批文号为昆环建[2016]2859号）。本项目环评、环评审批手续齐全，各项环保设施、措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

9.2 环保机构的设置及环境管理制度

9.2.1 建设项目环境保护管理机构

昆山华信隆电子科技有限公司成立了以总经理为第一责任人的环境管理机构，负责各方面的环境保护管理工作，并设定专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，负责各生产环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

9.2.2 建立环境管理制度及环境风险防范措施

昆山华信隆电子科技有限公司制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。

9.3 环保设施运行检查、维护情况

该建设项目制定了环保设备日常运行管理及维修保养制度，确保环保设施的正常维护。

9.4 排污口规范化的检查结果

该建设项目已初步按照《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求在企业废水、噪声排污口安装了规范化标志牌。

9.5 环评批复要求落实情况

表 9.5-1 昆环建[2016]2859 号批文要求执行情况一览表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	同意你单位按申报内容建设。	按申报内容建设，同时设计、同时施工、同时投产使用。
2	生活废水必须与市政污水管网接管，不得外排。	生产无废水产生，生活废水接入污水管网排入巴城水质净化厂处理达标外排。
3	废气非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）。 废气锡及其化合物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二标准。	该项目主要生产废气为非甲烷总烃、锡及其化合物，经监测达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）。
4	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声功能区标准，白天≤65分贝，夜间≤55分贝。	昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。
5	固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。	项目所产生的固废主要为塑料边角料及不合格品、金属边角料、锡膏盒和生活垃圾。塑料边角料及不合格品、金属边角料由乐清市华信电子有限公司统一处理，员工生活垃圾委托环卫管理处清运（已提供巴城镇垃圾粪便委托清运运输合同），废锡膏盒由供应商回收。固体废物暂存场所（10m ² ）。
6	必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护措施“三同时”要求落实。	该项目履行了“三同时”制度，即同时设计、同时施工、同时投产使用。

十、结论与建议

10.1 验收监测期间工况

2017年12月12日、13日验收监测期间,该项目各项环保治理设施均处于运行状态,生产负荷大于设计生产能力的75%,满足竣工验收监测工况条件的要求。

10.2 环境保护设施调试效果

监测结果表明:

验收监测期间,本项目厂界无组织排放废气中,锡及其化合物监测浓度小时均值最大值 $2.40 \times 10^{-4} \text{mg/Nm}^3$,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准,非甲烷总烃监测浓度小时均值最大值 1.69mg/Nm^3 ,满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9标准。

验收监测期间,项目注塑过程冷却水循环使用,不外排,损耗部分只需定期添加,项目无生产废水产生及排放。本项目员工产生的生活污水经污水管道接入昆山巴城水质净化有限公司处理,处理后排入张家港河。

验收监测期间,该公司东、南、西、北厂界昼夜环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的限值要求。

验收监测期间,项目所产生的固废主要为塑料边角料及不合格品、金属边角料、锡膏盒和生活垃圾。

塑料边角料及不合格品、金属边角料由乐清市华信电子有限公司统一处理,员工生活垃圾委托环卫管理处清运(已提供巴城镇垃圾粪便委托清运运输合同),废锡膏盒由供应商回收。固体废物暂存场所(10m²)。

10.3 结论

昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施,环境保护设施与主体工程同时投产使用;

根据监测结果,公司污染物排放符合国家和地方相关标准,符合环境影响报告表及其审批部门审批决定,符合重点污染物排放总量控制指标要求的;

根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知(苏环办(2015)256号),

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；

公司项目建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，未造成重大生态破坏；

公司项目分期建设、分期投产，分期投入使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力满足其相应主题工程的需要；

公司项目没有因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；

验收报告的基础资料数据属实，内容基本无重大缺项、遗漏；

公司项目无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

综上所述，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》：昆山华信隆电子科技有限公司变更生产工艺项目不属于验收不合格的九项情形之列，该项目符合验收条件。

10.4 建议：

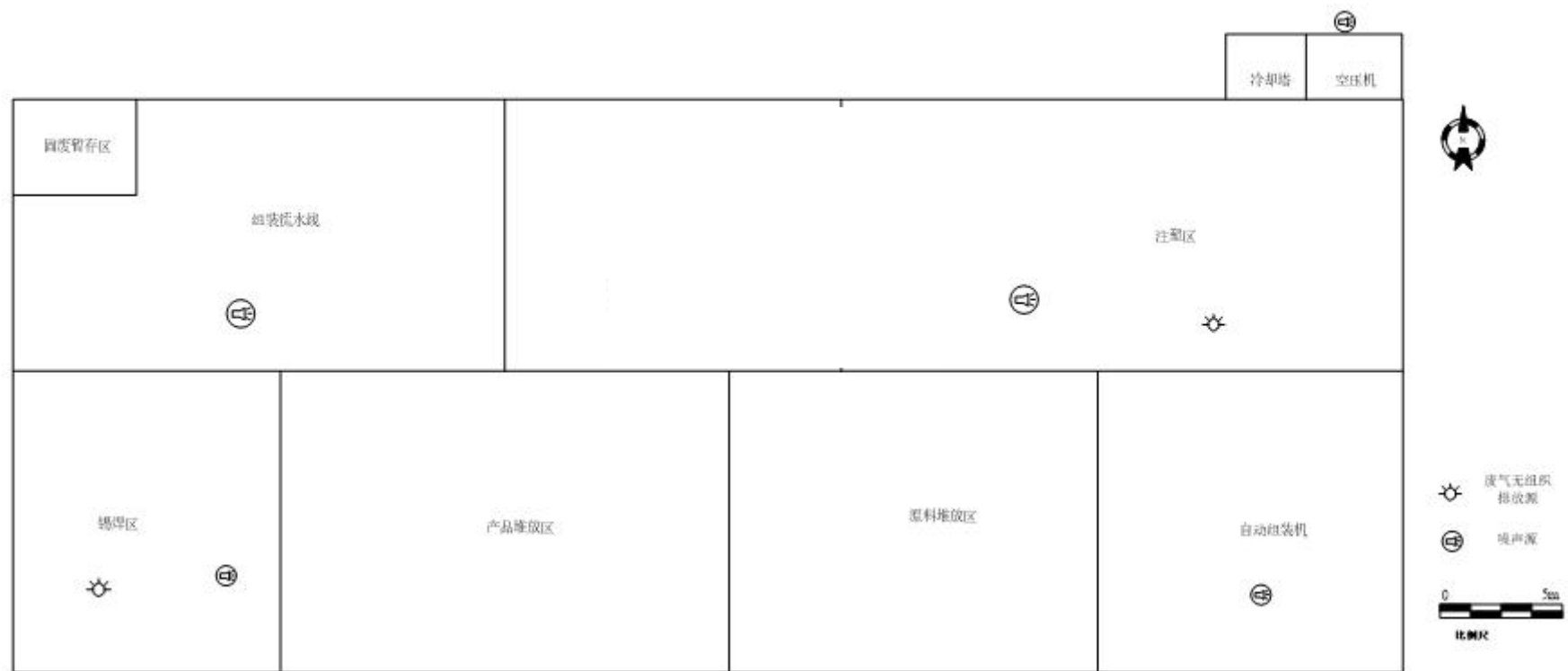
(1) 进一步做好绿化工作，美化环境。

(2) 积极开展企业环保宣传工作，严格按照环保部门要求进行安全生产。

(3) 企业合理安排工作时间，进一步加强生产设施的隔声降噪，减轻噪声对周边居民的影响。

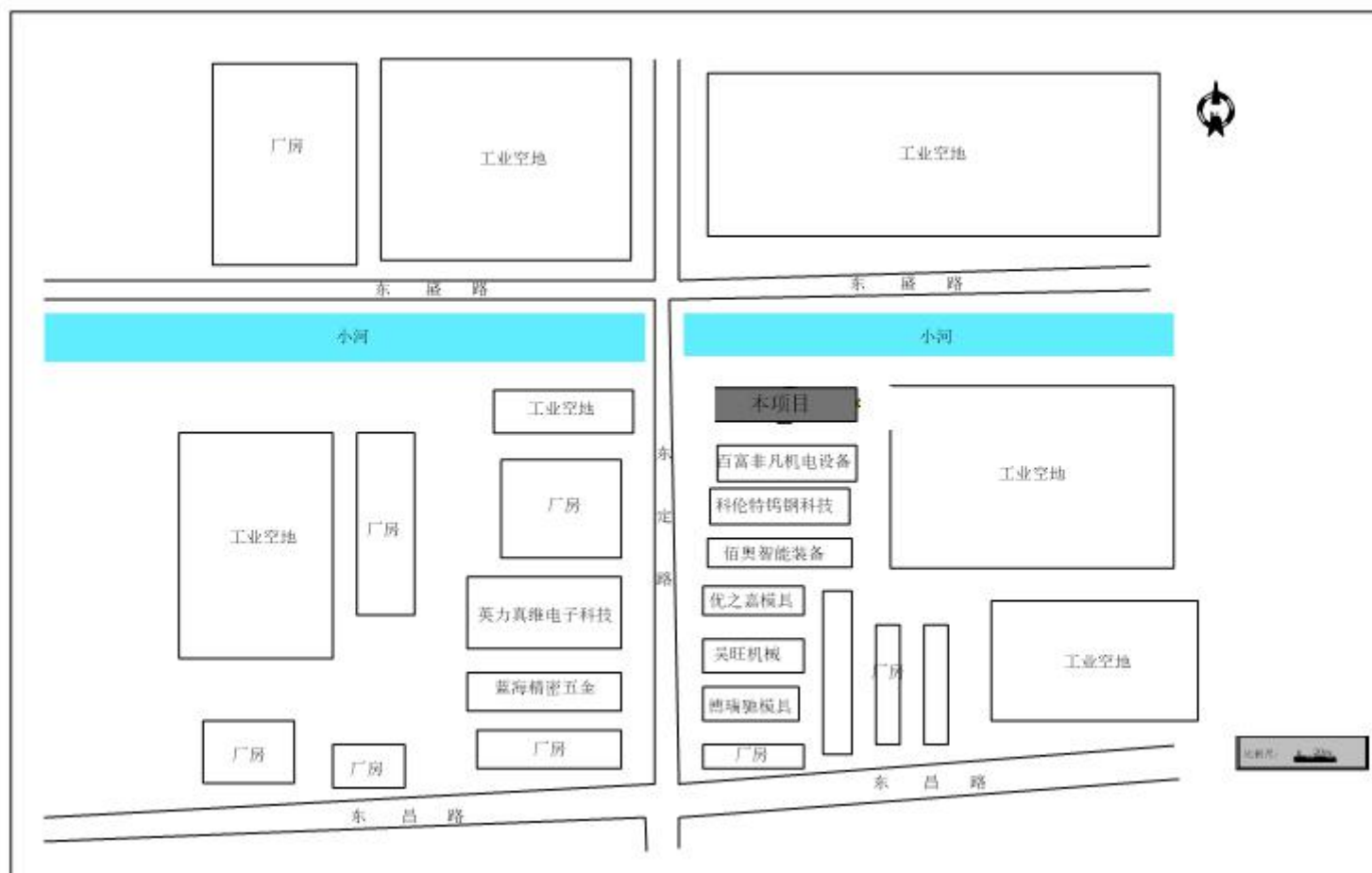
THE MASTER PLAN OF BACHENG IN KUNSHAN CITY

附图 1 项目地理位置图



注：验收期间该项目平面布置图与环评及批复一致。

附图 2 项目平面布置图



附图3 周边环境概况图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

项目名称		昆山华信微电子技术有限公司变更生产工艺项目				建设地点		昆山市巴城镇东环路421号3号房	
行业类别		电力电子元器件制造		建设开工日期		2016-10		建设性质	
设计生产能力		年产M45网络接口1000万件、连接器1百万件、滤波器1万件、电子线束2百万件				同设计		投入试运行日期	
投资总额(万元)		500				实际投资额(万元)		2016-12	
环评审批部门		昆山市环境保护局				环评文号		昆环建[2016]2859号	
初步设计审批部门		-				批准文号		-	
环保验收审批部门		-				批准文号		-	
环保设施设计单位		-				环保设施监理单位		江苏同鑫检测技术有限公司	
实际总投资(万元)		500				实际环保投资(万元)		5	
废水来源(万元)		废气治理(万元)		1		固体废物(万元)		2	
新增废水处理设施能力(吨/日)		-		-		新增废气处理设施能力(吨/时)		-	
建设单位		昆山华信微电子技术有限公司		邮政编码		215300		联系电话	
污染物排放		原有排放量(1)		本期工程新增排放量(2)		本期工程削减排放量(3)		本期工程排放量(4)	
废水		-		-		-		-	
化学需氧量		-		-		-		-	
氨氮		-		-		-		-	
石油类		-		-		-		-	
废气		-		-		-		-	
二氧化硫		-		-		-		-	
粉尘		-		-		-		-	
工业粉尘		-		-		-		-	
氮氧化合物		-		-		-		-	
固体废物		-		-		-		-	
工业固体废物		-		-		-		-	
生活垃圾		-		-		-		-	
噪声		-		-		-		-	
电磁辐射		-		-		-		-	
其他		-		-		-		-	
验收日期		2016-12		验收地点		验收单位		南通天昕环境科学研究院有限公司	

注：1.削减量：(+)表示增加，(-)表示减少；2. (12) = (6) + (8) + (11) + (9) = (4) + (3) + (1) + (11) + (13) + (14) + (15) + (16) + (17) + (18) + (19) + (20) + (21) + (22) + (23) + (24) + (25) + (26) + (27) + (28) + (29) + (30) + (31) + (32) + (33) + (34) + (35) + (36) + (37) + (38) + (39) + (40) + (41) + (42) + (43) + (44) + (45) + (46) + (47) + (48) + (49) + (50) + (51) + (52) + (53) + (54) + (55) + (56) + (57) + (58) + (59) + (60) + (61) + (62) + (63) + (64) + (65) + (66) + (67) + (68) + (69) + (70) + (71) + (72) + (73) + (74) + (75) + (76) + (77) + (78) + (79) + (80) + (81) + (82) + (83) + (84) + (85) + (86) + (87) + (88) + (89) + (90) + (91) + (92) + (93) + (94) + (95) + (96) + (97) + (98) + (99) + (100) + (101) + (102) + (103) + (104) + (105) + (106) + (107) + (108) + (109) + (110) + (111) + (112) + (113) + (114) + (115) + (116) + (117) + (118) + (119) + (120) + (121) + (122) + (123) + (124) + (125) + (126) + (127) + (128) + (129) + (130) + (131) + (132) + (133) + (134) + (135) + (136) + (137) + (138) + (139) + (140) + (141) + (142) + (143) + (144) + (145) + (146) + (147) + (148) + (149) + (150) + (151) + (152) + (153) + (154) + (155) + (156) + (157) + (158) + (159) + (160) + (161) + (162) + (163) + (164) + (165) + (166) + (167) + (168) + (169) + (170) + (171) + (172) + (173) + (174) + (175) + (176) + (177) + (178) + (179) + (180) + (181) + (182) + (183) + (184) + (185) + (186) + (187) + (188) + (189) + (190) + (191) + (192) + (193) + (194) + (195) + (196) + (197) + (198) + (199) + (200) + (201) + (202) + (203) + (204) + (205) + (206) + (207) + (208) + (209) + (210) + (211) + (212) + (213) + (214) + (215) + (216) + (217) + (218) + (219) + (220) + (221) + (222) + (223) + (224) + (225) + (226) + (227) + (228) + (229) + (230) + (231) + (232) + (233) + (234) + (235) + (236) + (237) + (238) + (239) + (240) + (241) + (242) + (243) + (244) + (245) + (246) + (247) + (248) + (249) + (250) + (251) + (252) + (253) + (254) + (255) + (256) + (257) + (258) + (259) + (260) + (261) + (262) + (263) + (264) + (265) + (266) + (267) + (268) + (269) + (270) + (271) + (272) + (273) + (274) + (275) + (276) + (277) + (278) + (279) + (280) + (281) + (282) + (283) + (284) + (285) + (286) + (287) + (288) + (289) + (290) + (291) + (292) + (293) + (294) + (295) + (296) + (297) + (298) + (299) + (300) + (301) + (302) + (303) + (304) + (305) + (306) + (307) + (308) + (309) + (310) + (311) + (312) + (313) + (314) + (315) + (316) + (317) + (318) + (319) + (320) + (321) + (322) + (323) + (324) + (325) + (326) + (327) + (328) + (329) + (330) + (331) + (332) + (333) + (334) + (335) + (336) + (337) + (338) + (339) + (340) + (341) + (342) + (343) + (344) + (345) + (346) + (347) + (348) + (349) + (350) + (351) + (352) + (353) + (354) + (355) + (356) + (357) + (358) + (359) + (360) + (361) + (362) + (363) + (364) + (365) + (366) + (367) + (368) + (369) + (370) + (371) + (372) + (373) + (374) + (375) + (376) + (377) + (378) + (379) + (380) + (381) + (382) + (383) + (384) + (385) + (386) + (387) + (388) + (389) + (390) + (391) + (392) + (393) + (394) + (395) + (396) + (397) + (398) + (399) + (400) + (401) + (402) + (403) + (404) + (405) + (406) + (407) + (408) + (409) + (410) + (411) + (412) + (413) + (414) + (415) + (416) + (417) + (418) + (419) + (420) + (421) + (422) + (423) + (424) + (425) + (426) + (427) + (428) + (429) + (430) + (431) + (432) + (433) + (434) + (435) + (436) + (437) + (438) + (439) + (440) + (441) + (442) + (443) + (444) + (445) + (446) + (447) + (448) + (449) + (450) + (451) + (452) + (453) + (454) + (455) + (456) + (457) + (458) + (459) + (460) + (461) + (462) + (463) + (464) + (465) + (466) + (467) + (468) + (469) + (470) + (471) + (472) + (473) + (474) + (475) + (476) + (477) + (478) + (479) + (480) + (481) + (482) + (483) + (484) + (485) + (486) + (487) + (488) + (489) + (490) + (491) + (492) + (493) + (494) + (495) + (496) + (497) + (498) + (499) + (500) + (501) + (502) + (503) + (504) + (505) + (506) + (507) + (508) + (509) + (510) + (511) + (512) + (513) + (514) + (515) + (516) + (517) + (518) + (519) + (520) + (521) + (522) + (523) + (524) + (525) + (526) + (527) + (528) + (529) + (530) + (531) + (532) + (533) + (534) + (535) + (536) + (537) + (538) + (539) + (540) + (541) + (542) + (543) + (544) + (545) + (546) + (547) + (548) + (549) + (550) + (551) + (552) + (553) + (554) + (555) + (556) + (557) + (558) + (559) + (560) + (561) + (562) + (563) + (564) + (565) + (566) + (567) + (568) + (569) + (570) + (571) + (572) + (573) + (574) + (575) + (576) + (577) + (578) + (579) + (580) + (581) + (582) + (583) + (584) + (585) + (586) + (587) + (588) + (589) + (590) + (591) + (592) + (593) + (594) + (595) + (596) + (597) + (598) + (599) + (600) + (601) + (602) + (603) + (604) + (605) + (606) + (607) + (608) + (609) + (610) + (611) + (612) + (613) + (614) + (615) + (616) + (617) + (618) + (619) + (620) + (621) + (622) + (623) + (624) + (625) + (626) + (627) + (628) + (629) + (630) + (631) + (632) + (633) + (634) + (635) + (636) + (637) + (638) + (639) + (640) + (641) + (642) + (643) + (644) + (645) + (646) + (647) + (648) + (649) + (650) + (651) + (652) + (653) + (654) + (655) + (656) + (657) + (658) + (659) + (660) + (661) + (662) + (663) + (664) + (665) + (666) + (667) + (668) + (669) + (670) + (671) + (672) + (673) + (674) + (675) + (676) + (677) + (678) + (679) + (680) + (681) + (682) + (683) + (684) + (685) + (686) + (687) + (688) + (689) + (690) + (691) + (692) + (693) + (694) + (695) + (696) + (697) + (698) + (699) + (700) + (701) + (702) + (703) + (704) + (705) + (706) + (707) + (708) + (709) + (710) + (711) + (712) + (713) + (714) + (715) + (716) + (717) + (718) + (719) + (720) + (721) + (722) + (723) + (724) + (725) + (726) + (727) + (728) + (729) + (730) + (731) + (732) + (733) + (734) + (735) + (736) + (737) + (738) + (739) + (740) + (741) + (742) + (743) + (744) + (745) + (746) + (747) + (748) + (749) + (750) + (751) + (752) + (753) + (754) + (755) + (756) + (757) + (758) + (759) + (760) + (761) + (762) + (763) + (764) + (765) + (766) + (767) + (768) + (769) + (770) + (771) + (772) + (773) + (774) + (775) + (776) + (777) + (778) + (779) + (780) + (781) + (782) + (783) + (784) + (785) + (786) + (787) + (788) + (789) + (790) + (791) + (792) + (793) + (794) + (795) + (796) + (797) + (798) + (799) + (800) + (801) + (802) + (803) + (804) + (805) + (806) + (807) + (808) + (809) + (810) + (811) + (812) + (813) + (814) + (815) + (816) + (817) + (818) + (819) + (820) + (821) + (822) + (823) + (824) + (825) + (826) + (827) + (828) + (829) + (830) + (831) + (832) + (833) + (834) + (835) + (836) + (837) + (838) + (839) + (840) + (841) + (842) + (843) + (844) + (845) + (846) + (847) + (848) + (849) + (850) + (851) + (852) + (853) + (854) + (855) + (856) + (857) + (858) + (859) + (860) + (861) + (862) + (863) + (864) + (865) + (866) + (867) + (868) + (869) + (870) + (871) + (872) + (873) + (874) + (875) + (876) + (877) + (878) + (879) + (880) + (881) + (882) + (883) + (884) + (885) + (886) + (887) + (888) + (889) + (890) + (891) + (892) + (893) + (894) + (895) + (896) + (897) + (898) + (899) + (900) + (901) + (902) + (903) + (904) + (905) + (906) + (907) + (908) + (909) + (910) + (911) + (912) + (913) + (914) + (915) + (916) + (917) + (918) + (919) + (920) + (921) + (922) + (923) + (924) + (925) + (926) + (927) + (928) + (929) + (930) + (931) + (932) + (933) + (934) + (935) + (936) + (937) + (938) + (939) + (940) + (941) + (942) + (943) + (944) + (945) + (946) + (947) + (948) + (949) + (950) + (951) + (952) + (953) + (954) + (955) + (956) + (957) + (958) + (959) + (960) + (961) + (962) + (963) + (964) + (965) + (966) + (967) + (968) + (969) + (970) + (971) + (972) + (973) + (974) + (975) + (976) + (977) + (978) + (979) + (980) + (981) + (982) + (983) + (984) + (985) + (986) + (987) + (988) + (989) + (990) + (991) + (992) + (993) + (994) + (995) + (996) + (997) + (998) + (999) + (1000) + (1001) + (1002) + (1003) + (1004) + (1005) + (1006) + (1007) + (1008) + (1009) + (1010) + (1011) + (1012) + (1013) + (1014) + (1015) + (1016) + (1017) + (1018) + (1019) + (1020) + (1021) + (1022) + (1023) + (1024) + (1025) + (1026) + (1027) + (1028) + (1029) + (1030) + (1031) + (1032) + (1033) + (1034) + (1035) + (1036) + (1037) + (1038) + (1039) + (1040) + (1041) + (1042) + (1043) + (1044) + (1045) + (1046) + (1047) + (1048) + (1049) + (1050) + (1051) + (1052) + (1053) + (1054) + (1055) + (1056) + (1057) + (1058) + (1059) + (1060) + (1061) + (1062) + (1063) + (1064) + (1065) + (1066) + (1067) + (1068) + (1069) + (1070) + (1071) + (1072) + (1073) + (1074) + (1075) + (1076) + (1077) + (1078) + (1079) + (1080) + (1081) + (1082) + (1083) + (1084) + (1085) + (1086) + (1087) + (1088) + (1089) + (1090) + (1091) + (1092) + (1093) + (1094) + (1095) + (1096) + (1097) + (1098) + (1099) + (1100) + (1101) + (1102) + (1103) + (1104) + (1105) + (1106) + (1107) + (1108) + (1109) + (1110) + (1111) + (1112) + (1113) + (1114) + (1115) + (1116) + (1117) + (1118) + (1119) + (1120) + (1121) + (1122) + (1123) + (1124) + (1125) + (1126) + (1127) + (1128) + (1129) + (1130) + (1131) + (1132) + (1133) + (1134) + (1135) + (1136) + (1137) + (1138) + (1139) + (1140) + (1141) + (1142) + (1143) + (1144) + (1145) + (1146) + (1147) + (1148) + (1149) + (1150) + (1151) + (1152) + (1153) + (1154) + (1155) + (1156) + (1157) + (1158) + (1159) + (1160) + (1161) + (1162) + (1163) + (1164) + (1165) + (1166) + (1167) + (1168) + (1169) + (1170) + (1171) + (1172) + (1173) + (1174) + (1175) + (1176) + (1177) + (1178) + (1179) + (1180) + (1181) + (1182) + (1183) + (1184) + (1185) + (1186) + (1187) + (1188) + (1189) + (1190) + (1191) + (1192) + (1193) + (1194) + (1195) + (1196) + (1197) + (1198) + (1199) + (1200) + (1201) + (1202) + (1203) + (1204) + (1205) + (1206) + (1207) + (1208) + (1209) + (1210) + (1211) + (1212) + (1213) + (1214) + (1215) + (1216) + (1217) + (1218) + (1219) + (1220) + (1221) + (1222) + (1223) + (1224) + (1225) + (1226) + (1227) + (1228) + (1229) + (1230) + (1231) + (1232) + (1233) + (1234) + (1235) + (1236) + (1237) + (1238) + (1239) + (1240) + (1241) + (1242) + (1243) + (1244) + (1245) + (1246) + (1247) + (1248) + (1249) + (1250) + (1251) + (1252) + (1253) + (1254) + (1255) + (1256) + (1257) + (1258) + (1259) + (1260) + (1261) + (1262) + (1263) + (1264) + (1265) + (1266) + (1267) + (1268) + (1269) + (1270) + (1271) + (1272) + (1273) + (1274) + (1275) + (1276) + (1277) + (1278) + (1279) + (1280) + (1281) + (1282) + (1283) + (1284) + (1285) + (1286) + (1287) + (1288) + (1289) + (1290) + (1291) + (1292) + (1293) + (1294) + (1295) + (1296) + (1297) + (1298) + (1299) + (1300) + (1301) + (1302) + (1303) + (1304) + (1305) + (1306) + (1307) + (1308) + (1309) + (1310) + (1311) + (1312) + (1313) + (1314) + (1315) + (1316) + (1317) + (1318) + (1319) + (1320) + (1321) + (1322) + (1323) + (1324) + (1325) + (1326) + (1327) + (1328) + (1329) + (1330) + (1331) + (1332) + (1333) + (1334) + (1335) + (1336) + (1337) + (1338) + (1339) + (1340) + (1341) + (1342) + (1343) + (1344) + (1345) + (1346) + (1347) + (1348) + (1349) + (1350) + (1351) + (1352) + (1353) + (1354) + (1355) + (1356) + (1357) + (1358) + (1359) + (1360) + (1361) + (1362) + (1363) + (1364) + (1365) + (1366) + (1367) + (1368) + (1369) + (1370) + (1371) + (1372) + (1373) + (1374) + (1375) + (1376) + (1377) + (1378) + (1379) + (1380) + (1381) + (1382) + (1383) + (1384) + (1385) + (1386) + (1387) + (1388) + (1389) + (1390) + (1391) + (1392) + (1393) + (1394) + (1395) + (1396) + (1397) + (1398) + (1399) + (1400) + (1401) + (1402) + (1403) + (1404) + (1405) + (1406) + (1407) + (1408) + (1409) + (1410) + (1411) + (1412) + (1413) + (1414) + (1415) + (1416) + (1417) + (1418) + (1419) + (1420) + (1421) + (1422) + (1423) + (1424) + (1425) + (1426) + (1427) + (1428) + (1429) + (1430) + (1431) + (1432) + (1433) + (1434) + (1435) + (1436) + (1437) + (1438) + (1439) + (1440) + (1441) + (1442) + (1443) + (1444) + (1445) + (1446) + (1447) + (1448) + (1449) + (1450) + (1451) + (1452) + (1453) + (1454) + (1455) + (1456) + (1457) + (1458) + (1459) + (1460) + (1461) + (1462) + (1463) + (1464) + (1465) + (1466) + (1467) + (1468) + (1469) + (1470) + (1471) + (1472) + (1473) + (1474) + (1475) + (1476) + (1477) + (1478) + (1479) + (1480) + (1481) + (1482) + (1483) + (1484) + (1485) + (1486) + (1487) + (1488) + (1489) + (1490) + (1491) + (1492) + (1493) + (1494) + (1495) + (1496) + (1497) + (1498) + (1499) + (1500) + (1501) + (1502) + (1503) + (1504) + (1505) + (1506) + (1507) + (1508) + (1509) + (1510) + (1511) + (1512) + (1513) + (1514) + (1515) + (1516) + (1517) + (1518) + (1519) + (1520) + (1521) + (1522) + (1523) + (1524) + (1525) + (1526) + (1527) + (1528) + (1529) + (1530) + (1531) + (1532) + (1533) + (1534) + (1535) + (1536) + (1537) + (1538) + (1539) + (1540) + (1541) + (1542) + (1543) + (1544) + (1545) + (1546) + (1547) + (1548) + (1549) + (1550) + (1551) + (1552) + (1553) + (1554) + (1555) + (1556) + (1557) + (1558) + (1559) + (1560) + (1561) + (1562) + (1563) + (1564) + (1565) + (1566) + (1567) + (1568) + (1569) + (1570) + (1571) + (1572) + (1573) + (1574) + (1575) + (1576) + (1577) + (1578) + (1579) + (1580) + (1581) + (1582) + (1583) + (1584) + (1585) + (1586) + (1587) + (1588) + (1589) + (1590) + (1591) + (1592) + (1593) + (1594) + (1595) + (1596) + (1597) + (1598) + (1599) + (1600) + (1601) + (1602) + (1603) + (1604) + (1605) + (1606) + (1607) + (1608) + (1609) + (1610) + (1611) + (1612) + (1613) + (1614) + (1615) + (1616) + (1617) + (1618) + (1619) + (1620) + (1621) + (1622) + (1623) + (1624) + (1625) + (1626) + (1627) + (1628) + (1629) + (1630) + (1631) + (1632) + (1633) + (1634) + (1635) + (1636) + (1637) + (1638) + (1639) + (1640) + (1641) + (1642) + (1643) + (1644) + (1645) + (1646) + (1647) + (1648) + (1649) + (1650) + (1651) + (1652) + (1653) + (1654) + (1655) + (1656) + (1657) + (1658) + (1659) + (1660) + (1661) + (1662) + (1663) + (1664) + (1665) + (1666) + (1667)

昆山市环境保护局

昆环建[2016]2859号

关于对昆山华信隆电子科技有限公司 变更生产工艺建设项目环境影响报告表的审批意见

昆山华信隆电子科技有限公司:

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定,对你公司在巴城镇东定路421号,投资500万元,年产RJ45网络接口1080万件,连接器1百万件,滤波器1万件,电子线束2百万件的建设项目环境影响报告表作出以下审批意见:

一、同意你单位按申报内容建设。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准,注塑过程非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声功能区标准,白天 ≤ 65 分贝,夜间 ≤ 55 分贝。

五、固体废弃物必须妥善处置或利用,不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理,并执行危险废物转移联单制度。

六、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施,在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

七、该项目经我局验收合格后方可投产。



主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄 送：巴城镇人民政府

昆山市环境保护局

二〇一六年十月十八日印发

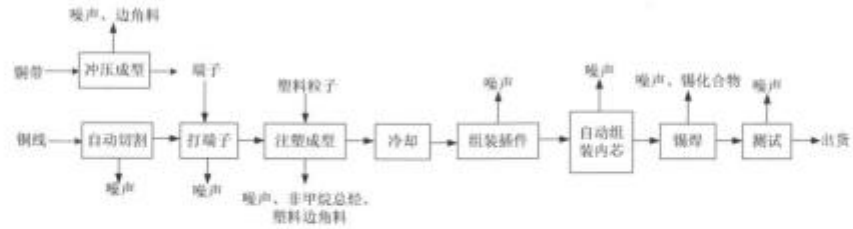
建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受检单位 (盖章)  联系人: 潘军金 电话: 18913273336

主要产品名称		设计生产能力(/年)	
网络接口		1080万件	
连接器		100万件	
滤波器		1万件	
电子线束		200万件	
生产班制及员工数	本项目3班制, 8小时/班, 年工作300天, 年运行时间2400小时, 项目员工90人。		
有组织废气日排放时间	< 1h/天	废水平均排放量	7.2吨/天
开工时间	2016年10月1日	投入试运行日期	2016年12月1日
环保设计单位		环保施工单位	
实际总投资	500万	环保投资	5万
日期	产品名称	监测期间产能 (/天)	负荷%
2017年12月2	网络接口	3.6万件	100%
	连接器	3300件	100%
	滤波器	33件	100%
	电子线束	6600件	100%
2017年12月13	网络接口	3.6万件	100%
	连接器	3360件	109%
	滤波器	33件	100%
	电子线束	6700件	102%

江苏国森检测技术有限公司：

1、网络接口、电子线束、连接器的生产工艺：



2、滤波器的生产工艺：



昆山华信隆电子科技有限公司（盖章）



江苏国森检测技术有限公司：

表 1-1 本项目主要原辅材料一览表

序号	名称	重要组分、规格、指标	年用量		
			环评	实际	增量
1	PP 粒子	--	80 吨	90吨	
2	铜带	--	20 吨	22吨	
3	铜线	--	30 吨	30吨	
4	滤波器组件（含导线、插头等）	--	10000 套	12000套	
5	锡膏	--	0.5 吨	0.5吨	

表 1-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格	数量		
			环评	实际	增量
1	注塑机	--	15 台	12台	
2	冲床	15-100(吨)	4 台	/	
3	贴片机、回流焊、锡膏机	--	各 1 台	20, 1, 1	
4	测试仪器	--	6 台	6台	
5	组装流水线	--	4 条	5条	
6	自动组装机	--	30 台	35台	
7	冷却塔	--	1 台	1台	
8	空压机	--	1 台	1台	

昆山华信隆电子科技有限公司（盖章）

名称	型号、规格	数量
注塑机		12台
贴片机		1台
回流焊		1台
锡膏机		1台
测试站		6台
组装流水线		4条
自动包装机		30台
空压机		1台
冷却塔		1台

监测期间开启的生产设备

日期:

2017年12月12日

名称	数量
PP料子	0.27吨
铜线	0.12吨
锡膏	0.002吨
流波器	33 kits

监测期间使用的原辅材料

日期:

2017年12月12日

名称	型号、规格	数量
注塑机		12台
贴片机		1台
回流焊		1台
钻床		1台
测试机		6台
组装线		6台
自动组装机		30台
空气压缩机		1台
冷却塔		1台

监测期间开启的生产设备
日期：2017年12月13日

名称	数量
PP料	0.2吨
铜线	0.1吨
铜片	0.002吨
滤波器	33套

监测期间使用的原辅材料
日期：2017年12月13日

巴城镇垃圾 粪便委托清理运输合同

委托方: 昆山华信隆电子科技有限公司 (以下简称甲方)
受托方: 昆山市巴城镇环境卫生所 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》及其有关法律、法规的规定,为明确双方的权利和义务关系,经双方协商一致,甲方同意在本区域范围内的生活垃圾和粪便的清理和运输工作委托给乙方提供有偿服务,现将有关乙方提供有偿服务事宜,双方同意订立如下合同,以便双方共同对照执行。

一、委托范围:凡是甲方区域内集中堆放的生活垃圾和粪便由乙方负责清理运输,如垃圾箱、垃圾桶、垃圾房和化粪池清理。(甲方产生的工业污染垃圾及一般固体垃圾除外和甲方区域内的保洁工作除外)

二、委托期限:为 2017 年,即自 2017 年 6 月 1 日起至 2018 年 1 月 1 日止。

三、收费标准:即根据昆山市物价局昆价费(2006)第 1 号文件精神,关于环卫收费项目和收费标准的规定,结合本镇的实际,由乙方每年向甲方收取生活垃圾的清理和运输服务费计人民币 2400 元整,粪便的清理和运输服务费计人民币 元整。

(具体收费项目和收费标准见附件)

四、付款方式:经双方协商一致,甲方同意在本合同签约后一个月内将本合同项下的全部款项一次性支付给乙方指定的帐户。

附:收款单位:昆山市财政局巴城分局(非税收入专户)。

开户银行:昆山市农村商业银行巴城支行。

帐号:7066500331120100454256。

五、双方约定的其它事项:

(一)、在本合同有效期内,乙方确保每天对甲方所集中垃圾进行清理和清运,化粪池粪便定期进行清运。

(二)、在本合同有效期内,甲方确保对本区域内所产生的生活垃圾进行分类堆放。同时,也要兼顾乙方车辆的正常出行。(如甲方产生的工业污染垃圾及一般固体垃圾,由甲方按环保要求委托有资质的部门或单位处理)

(三)、在本合同有效期内,甲方应配合乙方做好服务记录,监督乙方工作人员的清运工作,如发现乙方工作人员失职等情况,甲方应及时与乙方联系。

联系电话:正仪片区:

巴城片区: 1595090786 石牌片区:

(四)、在本合同有效期内,如甲方产生的工业污染垃圾,应及时告知乙方,不得与普通垃圾混杂,并及时落实有资质的单位或部门按环保要求进行清运和处理。否则,由此造成的一切法律后果均由甲方承担。

(五)、

六、经双方协商一致同意,本合同在履行中如遇未尽事宜双方可协商解决,并可另行订立补充协议进行约定。如协商不成的,任何一方均可向昆山市人民法院诉讼解决。

七、本合同经双方签名或盖章后生效。

八、本合同一式二份,甲、乙双方各执一份。

附:服务项目和收费标准一份。

服务项目和收费标准

(合同附件)

序号	委托服务项目	单位	数量	单价 (元)	月计金 额	设施坐落 位置
1	垃圾桶(箱)垃圾清运处理	只			300	
2	生活垃圾特多的	吨/车				
3	化粪池粪便清运处理	座/立方				
4	装潢垃圾代运代理	户				
5	卫生管理费	人				
本合同全年服务费总额		大写: 拾万贰仟壹佰零四元零角零分整				

甲方: (盖章)

代表人: (签名)



乙方: (盖章)

代表人: (签名)



签约日期: 年 月 日

附: 委托单位营业执照副本复印件一份。

编号 320583000201603070611



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320583063216212T (1/1)

名称 昆山华信隆电子科技有限公司
类型 有限责任公司
住所 巴城镇东定路421号1号房
法定代表人 周银眉
注册资本 500万元整
成立日期 2013年03月01日
营业期限 2013年03月01日至2043年02月28日

经营范围 电子零配件、连接器、通信网络产品、滤波器、电子材料的研发、生产、销售；化工产品（不含危险品）、机电设备、塑胶制品、五金制品的销售；货物及技术的进出口业务（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）。



登记机关



企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn/38888 PROVINCE

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

出租人：泉州精密模具有限公司 房屋租赁合同
合同编号：2022年12月1日
承租人：泉州精密模具有限公司 签订地点：泉州精密模具有限公司
第一条 租赁房屋座落在泉州精密模具有限公司 建筑面积1000㎡、房屋性质工业厂房
第二条 租赁期限从2022年12月1日起至2022年12月1日止。
(提示：租赁期限不得超过二十年，超过部分无效)
第三条 租金(大写)：每月租金壹万五千元
第四条 租金的支付期限与方式：每月支付

第五条 承租人负责支付出租房屋的水费、电费、燃气费、电话费、其他出租人应承担的物业费、卫生费、物业管理费。
第六条 租赁房屋的用途：工业厂房
第七条 租赁房屋的修缮：出租人负责
出租人修缮的范围、时间及费用负担：出租人
承租人修缮的范围及费用负担：承租人
第八条 出租人(是/否)允许承租人对租赁房屋进行装修或改善增设他物
装修、改善增设他物的范围是：承租人自行决定
租赁合同期限、租赁房屋的装修、改善增设他物的处理：协商解决

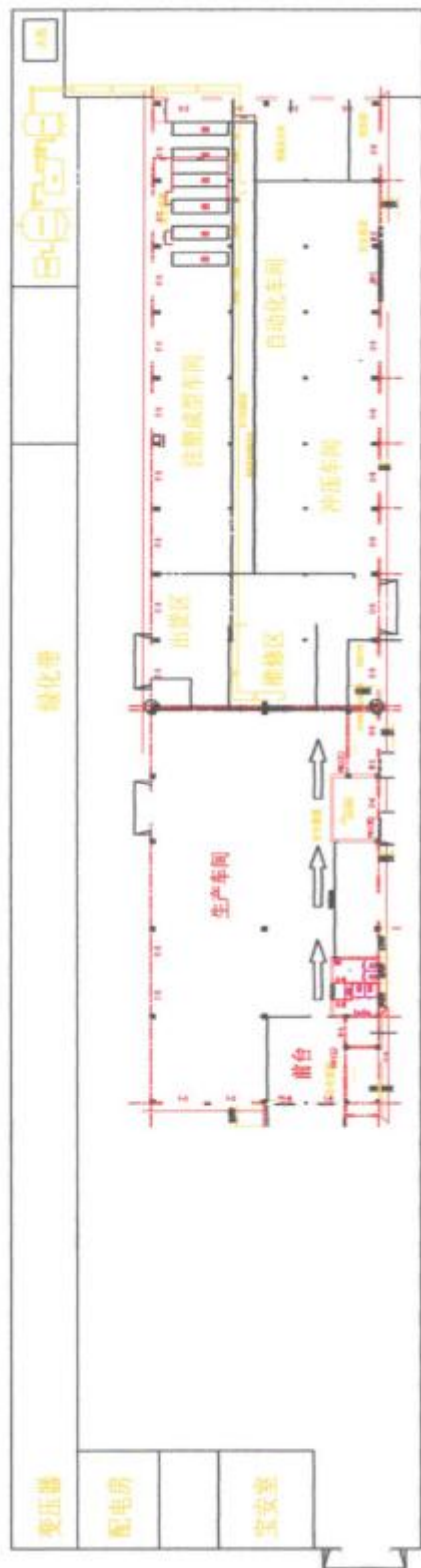
第九条 出租人(是/否)允许承租人转租租赁房屋。
第十条 定金(大写)：捌万元。承租人在2022年12月1日前交给出租人。
第十一条 合同解除的条件
有以下情形之一，出租人有权解除本合同。
1. 承租人不交付或不按约定交付租金达1个月以上；
2. 承租人所欠各项费用达(大写)：1元以上；
3. 未经出租人同意及有关部门批准，承租人擅自改变出租房屋用途的；
4. 承租人违反本合同约定，不承担违约责任并导致房屋严重损坏的；
5. 其他：出租人书面同意，承租人对出租房屋进行装修的。

6. 承租人在出租房屋内从事违法活动的。
7. 承租人在出租房屋内从事违法经营活动。
有下列情形之一，承租人有解除本合同。
1. 出租人违反本合同约定，不承担违约责任，使承租人无法继续使用出租房屋。
2. 出租人违反本合同约定，不承担违约责任，使承租人无法继续使用出租房屋。
3. 出租人违反本合同约定，不承担违约责任，使承租人无法继续使用出租房屋。

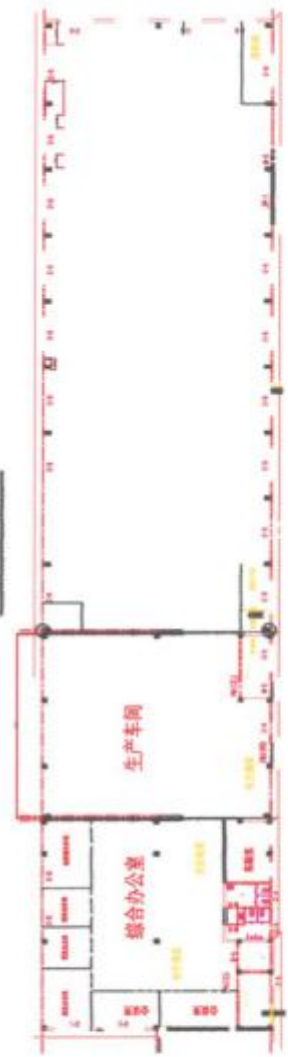
第十二条 房屋租赁合同期限，承租人是还房屋的时间是2022年12月1日
第十三条 违约责任：协商解决
第十四条 争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，也可由当地工商行政管理部门调解，协商不成或调解不成的，按下列第一种方式解决。
(一) 提交当地仲裁委员会仲裁。
(二) 依法向人民法院起诉。

出租人(章)： 住所： 法定代表人(姓名)： 居民身份证号码： 电话： 开户银行： 账号： 邮政编码：	承租人(章)： 住所： 法定代表人(姓名)： 居民身份证号码： 电话： 开户银行： 账号： 邮政编码：
--	--

签约(公)证处：
签约(公)证机关(章)：
经办人：
年 月 日



一层平面图 1:150



二层平面图 1:150

昆山华信隆电子科技有限公司

城镇污水排入排水管网许可证

昆山华信隆电子科技有限公司
1#厂房

(生活污水)

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令 第641号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号)的规定,经审查,准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。
特发此证。

有效期: 自 2018 年 04 月 08 日
至 2023 年 04 月 08 日

许可证编号: 苏

(EM)

字第

F2018040802

号

18 年

发证单位 (章)



日

承诺书

致江苏国森检测技术有限公司：

我 昆山华信隆电子科技有限公司 (以下简称我公司) 郑重承诺，在 变更生产工艺建设 项目建设项目竣工环境保护验收工作中，提供给江苏国森检测技术有限公司的所有材料均真实、有效。如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担！

特此承诺！

承诺单位(盖章)：



承诺人：沈林

2017年12月13日