

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

KDY（2021）第 073 号

项目名称：昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型  
应用天线技改项目

建设单位：昆山联滔电子有限公司

编制单位：江苏康达检测技术股份有限公司

二〇二一年十一月

建 设 单 位：昆山联滔电子有限公司

法 定 代 表 人：王涛

编 制 单 位：江苏康达检测技术股份有限公司

法 定 代 表 人：王伟华

报 告 编 制 人：韩殷彬

初 审：

复 审：

签 发： 日期： 年 月 日

昆山联滔电子有限公司

地址：昆山市锦溪镇锦昌路 158 号

邮政编码：215300

电话：18936708330

传真：/

江苏康达检测技术股份有限公司

地址：苏州市苏州工业园区长阳街

259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215002

电话：0512-65733679

传真：0512-65731555

表一、建设项目情况和验收监测依据

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                    |    |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |    |       |
| 建设单位名称    | 昆山联滔电子有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                    |    |       |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建      技改      迁建(划)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |    |       |
| 建设单位地址    | 昆山市锦溪镇百胜路 277 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                    |    |       |
| 产品名称      | 新型天线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |    |       |
| 设计生产能力    | 新增新型天线 5000 万件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |    |       |
| 实际生产能力    | 新增新型天线 5000 万件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2020 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 开工建设时间    | 2020 年 11 月        |    |       |
| 调试时间      | 2021 年 7 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 现场监测时间    | 2021 年 9 月 2 日~3 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 苏州市行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环评报告表编制单位 | 江苏润环环境科技有限公司       |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环保设施施工单位  | /                  |    |       |
| 投资总概算     | 7000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 环保投资总概算   | 50 万元              | 比例 | 0.71% |
| 实际总投资     | 7000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 实际环保投资    | 50 万元              | 比例 | 0.71% |
| 验收监测依据    | <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2)《建设项目环境保护管理条例》（第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>(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，2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>(4)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号，生态环境部公告，2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>(5)《国家危险废物名录》（2021 版）生态环境部第 15 号；</p> <p>(6)《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）；</p> <p>(7)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环控[97]122 号，1997 年 9 月）；</p> |           |                    |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(8)关于印发《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）；</p> <p>(9)《昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表》（江苏润环环境科技有限公司，2020年9月）；</p> <p>(10)《关于昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环诺[2020]42660号，2020年10月29日）；</p> <p>(11)昆山联滔电子有限公司提供的其它相关资料。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收  
监测  
标准、  
标号、  
级别、  
限值

根据环评及批复要求，执行以下标准：

**(1)废气**

本项目废气锡及其化合物、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及表 2 无组织控制标准限值；VOCs 排放执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014 表 2、表 5 标准，具体见表 1-1。

**表 1-1 废气污染物排放标准及依据**

| 执行标准                                              | 污染物指标  | 最高允许<br>排放浓度<br>mg/ m³ | 最高允许排放<br>速率 kg/h |      | 无组织排放监控浓度<br>限值 |             |
|---------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|------|-----------------|-------------|
|                                                   |        |                        | 排气筒<br>m          | 二级   | 监控点             | 浓度<br>mg/m³ |
| 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2                    | 颗粒物    | 120                    | 20                | 5.9  |                 | 1.0         |
|                                                   | 锡及其化合物 | 8.5                    | 20                | 0.52 |                 | 0.24        |
| 天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014 表 2、表 5 标准 | VOCs   | 50                     | 20                | 3.4  | 周界外浓度<br>最高点    | 2.0         |

**(2)噪声**

本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）中 3 类标准。

**表 1-2 噪声排放标准及依据**

| 污染物名称     | 昼间   | 夜间   | 评价依据                                  |
|-----------|------|------|---------------------------------------|
| 厂界四周外1m噪声 | 65dB | 55dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准 |

**(4) 固废**

本项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改清单（环保部 2013 年 36 号文）中的有关规定。危险废物暂存场所严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013 年修正）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327 号）的相关要求。

|                 |                       |               |
|-----------------|-----------------------|---------------|
| 污染物<br>总量指<br>标 | 环评及批复要求本项目污染物年排放总量如下： |               |
|                 | 表 1-3 污染物总量要求         |               |
|                 | 种类                    | 全厂总量控制指标（t/a） |
|                 | 废气                    | VOCs          |
|                 |                       | 锡及其化合物        |
|                 | 固废                    | /             |

## 表二、工程建设内容、原辅材料消耗及设备清单、用水来源及水平衡

### 工程建设内容：

昆山联滔电子有限公司位于昆山市锦溪镇锦昌路 158 号，原名称为“昆山與航模型科技有限公司”，2009 年申请更名，更名同时申请增资和增加经营范围。经营范围为：电脑周边设备、连接线、连接器；新型电子元器件(电子器件)，通讯及资讯产业的仪器及配件，塑胶五金制品；电子专用设备、测试仪器、工模具、遥控动力模型和相关用品及零配件研发、生产、销售；电源供应器、无线传输产品的生产、销售；软件的开发；货物及技术的进出口业务。(前述经营项目中法律、行政法规规定许可经营、限制经营、禁止经营的除外)(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)。

本项目于 2020 年 9 月，昆山联滔电子有限公司委托江苏润环环境科技有限公司编制完成《昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表》；于 2020 年 10 月 29 日取得苏州市行政审批局文件《关于对昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环诺[2020]42660 号）。

该项目于 2020 年 11 月开工建设，2021 年 6 月竣工，2021 年 7 月开始调试。项目建设完成后形成“年增产新型天线 5000 万件”规模，本次对该规模进行验收监测，项目实际投资为 7000 万元，其中环保投资为 50 万元，占项目总投资的 0.71%。本项目无需新增员工，所需的劳动力在公司原有员工中调剂，项目年工 300 天，两班制，每班 8 小时，年运营 4800 小时。

表 2-1 产能情况表

| 名称   | 规格 | 设计产能      | 实际产能      | 运行时间  | 备注 |
|------|----|-----------|-----------|-------|----|
| 新型天线 | /  | 5000 万件/年 | 5000 万件/年 | 4800h | /  |

原辅材料消耗及设备清单：

表 2-2 本项目主要原辅材料（单位：t/a）

| 序号 | 原料名称 | 规格 | 环评年用量 | 实际用量  |
|----|------|----|-------|-------|
| 1  | 线材   | /  | 5000箱 | 5000箱 |
| 2  | PCB  | /  | 5000箱 | 5000箱 |
| 3  | 套管   | /  | 5000箱 | 5000箱 |
| 4  | 结构件  | /  | 5000箱 | 5000箱 |
| 5  | 泡棉   | /  | 5000箱 | 5000箱 |

|    |      |                                       |        |        |
|----|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 6  | 锡膏   | Sn42%、铋58%、松香树脂1%                     | 0.05t  | 0.05t  |
| 7  | 锡丝   | /                                     | 0.2t   | 0.2t   |
| 8  | 塞子   | /                                     | 50000袋 | 50000袋 |
| 9  | 背胶纸  | /                                     | 5000箱  | 5000箱  |
| 10 | FPC  | 软性印制电路                                | 5000箱  | 5000箱  |
| 11 | 铜丝   | /                                     | 10t    | 10t    |
| 12 | 弹片   | /                                     | 5000箱  | 5000箱  |
| 13 | 助焊剂  | 松香0~5%、有机酸5~10%、醇类85~95%              | 0.02t  | 0.02t  |
| 14 | 助焊膏  | 松香0~5%、有机酸5~10%、醇类85~95%              | 0.01t  | 0.01t  |
| 15 | UV胶  | 单体:40~70%光引发剂:1~6%<br>助剂:0.2~1%、其他30% | 0.02t  | 0.02t  |
| 16 | 无水乙醇 | 乙醇                                    | 0.1t   | 0.1t   |
| 17 | 氮气   | 空压机用                                  | 0.3t   | 0.3t   |
| 18 | 无铅焊丝 | /                                     | 0.6t   | 0.6t   |
| 19 | 包装材料 | /                                     | 10t    | 10t    |
| 20 | 棕刚玉  | /                                     | 0.1t   | 0.1t   |
| 21 | 纯水   | 穿孔机用                                  | 0.3t   | 0.3t   |

表 2-3 本项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称   | 规格/型号            | 环评设计<br>(台/套) | 实际建设(台/套) | 变化量(台/套) |
|----|--------|------------------|---------------|-----------|----------|
| 1  | 流水线    | 定制               | 30            | 29        | -1       |
| 2  | 裁切机    | 定制               | 5             | 5         | 0        |
| 3  | 自动焊锡机  | QUICK9320A       | 50            | 50        | 0        |
| 4  | 电烙铁    | QUICK203H        | 100           | 100       | 0        |
| 5  | 镭射机    | WI-1K20-2T       | 8             | 8         | 0        |
| 6  | 保压机    | 定制               | 50            | 50        | 0        |
| 7  | 绕线机    | 50BL03009LN10THC | 60            | 60        | 0        |
| 8  | 剥线机    | 定制               | 10            | 10        | 0        |
| 9  | 烤箱     | /                | 2             | 2         | 0        |
| 10 | 自动机    | 定制               | 10            | 10        | 0        |
| 11 | CCD    | /                | 100           | 100       | 0        |
| 12 | 超声波清洗机 | 1L               | 10            | 1         | -9       |
| 13 | 点胶机    | 定制               | 40            | 40        | 0        |
| 14 | 测试机    | 定制               | 40            | 40        | 0        |
| 15 | 量测设备   | EV3020           | 8             | 8         | 0        |
| 16 | 紫外固化炉  | /                | 10            | 10        | 0        |
| 17 | 折弯机    | 定制               | 5             | 5         | 0        |
| 18 | 回流炉    | /                | 3             | 1         | -2       |

|    |             |               |    |    |    |
|----|-------------|---------------|----|----|----|
| 19 | WEC 泡棉机     | 定制            | 20 | 20 | 0  |
| 20 | 高贝瑞泡棉机      | 定制            | 20 | 20 | 0  |
| 21 | 激光焊接机       | 定制            | 6  | 6  | 0  |
| 22 | 自动导轨线       | 定制            | 10 | 10 | 0  |
| 23 | 超声波焊接机      | 30KHZ 1500W   | 5  | 5  | 0  |
| 24 | Hot-Bar 焊接机 | TCW-315/NA-66 | 15 | 15 | 0  |
| 25 | 离子风机        | /             | 10 | 10 | 0  |
| 26 | 热熔机         | EST-1800      | 10 | 10 | 0  |
| 27 | 水磨床         | /             | 1  | 1  | 0  |
| 28 | 铣床          | M4            | 3  | 2  | -1 |
| 29 | 磨床（干式）      | 618           | 5  | 5  | 0  |
| 30 | 激光焊         | WI-1K20-2T    | 1  | 1  | 0  |
| 31 | 穿孔机         | /             | 1  | 1  | 0  |
| 32 | 喷砂机         | /             | 1  | 1  | 0  |

表 1-7 本项目公用及辅助工程一览表

| 类别   | 建设名称                  |              | 扩建前规模<br>（百胜路277号厂区）                 | 本项目                         | 扩建后扩规模<br>（百胜路277号厂区）                |
|------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 公用工程 | 给水                    |              | 13500t/a                             | 新增水磨床补充用水<br>2t/a           | 13502t/a                             |
|      | 排水                    |              | 生活污水10800t/a                         | 不新增排水                       | 生活污水10800t/a                         |
|      | 供电                    |              | 300万kWh/a                            | 新增70万kWh/a                  | 370万kWh/a                            |
|      | 绿化                    |              | 1000m²                               | /                           | 1000m²                               |
| 环保工程 | 回流焊、机加工、注塑（C5栋）       | 非甲烷总烃        | 在负压车间内通过抽风系统将废气进行收集并经光催化氧化装置处理后无组织排放 | 不涉及                         | 在负压车间内通过抽风系统将废气进行收集并经光催化氧化装置处理后无组织排放 |
|      | 波峰焊、补焊、擦拭（C9栋）        | 非甲烷总烃、锡及其化合物 | 经风管收集至活性炭吸附塔吸附处理后通过2根排气筒排放           | 不涉及                         | 经风管收集至活性炭吸附塔吸附处理后通过2根排气筒1#、2#排放      |
|      | 热熔胶、无水乙醇、固化胶水（G栋）     | VOCs         | 经风管收集至活性炭吸附塔吸附处理后通过1根排气筒排放           | 不涉及                         | 经风管收集至活性炭吸附塔吸附处理后通过1根排气筒排放           |
|      | 焊锡（C5栋）               | VOCs、锡及其化合物  | 经风管收集至活性炭吸附塔吸附处理后通过1根排气筒排放           | 不涉及                         | 经风管收集至活性炭吸附塔吸附处理后通过1根排气筒排放           |
|      | 回流焊、点胶、烘烤固化、产品清洁（C6栋） | VOCs、锡及其化合物  | /                                    | 新增1套活性炭吸附装置处理后通过1根20m高排气筒排放 | 新增1套活性炭吸附装置处理后通过1根20m高排气筒排放          |
|      | 激光焊接                  | 烟尘           | 布置于车间独立操作                            | 经烟雾处理器处理后车                  | 新增烟雾处理器处理                            |

|  |                    |            |                            |                                                                                                  |                            |
|--|--------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  |                    |            | 室内,独立设置排风风扇,无组织排放          | 间内无组织排放                                                                                          | 后车间内无组织排放                  |
|  | 碎料机                | 粉尘         | 布置于车间独立操作室内,独立设置排风风扇,无组织排放 | 不涉及                                                                                              | 布置于车间独立操作室内,独立设置排风风扇,无组织排放 |
|  | 磨床                 | 粉尘         | 粉尘经集尘器收集处理后车间无组织排放         | 不涉及                                                                                              | 粉尘经集尘器收集处理后车间无组织排放         |
|  | Coil去漆皮、激光裁切Coil工段 | 粉尘         | 车间通风,无组织排放                 | 不涉及                                                                                              | 车间通风,无组织排放                 |
|  | 镭射                 | 烟尘         | /                          | 经除尘器收集处理后车间内无组织排放                                                                                | 经除尘器收集处理后车间内无组织排放          |
|  | 噪声                 | 厂房隔声、消声、减振 |                            |                                                                                                  |                            |
|  | 固废                 | 一般固废       | 20m <sup>2</sup>           | 依托现有,目前一般固废暂存区面积使用15m <sup>2</sup> ,剩余5m <sup>2</sup> ,本项目需使用2m <sup>2</sup> ,因此现有一般固废暂存区满足本项目需求 | 20m <sup>2</sup>           |
|  |                    | 危险固废       | 10m <sup>2</sup>           | 依托现有,现有危废暂存面积使用5m <sup>2</sup> ,剩余5m <sup>2</sup> ,本项目需使用2m <sup>2</sup> ,现有的危废暂存场所贮存能力满足贮存需求    | 10m <sup>2</sup>           |

表三、主要工艺流程及产污环节

本项目工艺流程如下：  
本项目新增新型天线生产，该产品在百胜路 277 号厂区进行生产。

1、新型天线生产工艺

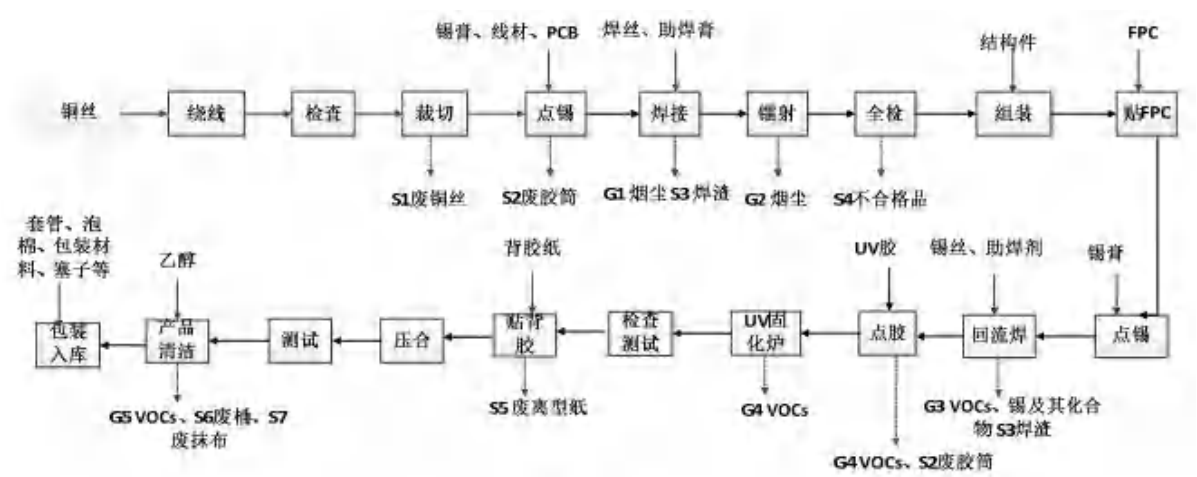


图 3-1 新型天线生产工艺流程图

工艺流程简述：

绕线：铜丝通过绕线机绕成需要的规格备用。检查：检查铜丝品质。

裁切：将绕好的铜丝裁切成需要的尺寸，此工序产生少量的 S1 废铜丝。

点锡膏：将适量的焊膏均匀的涂在电路板焊盘上，以保证元器件与电路板相对应的焊盘在回流焊接时，达到良好的电器连接，并有足够的机械强度。该工序产生少量 S2 废锡膏胶筒及噪声（N）。

激光焊接：用激光对工件进行焊接，该工序会产生焊接烟尘（G1）。

镭射：工件经激光镭射机加工，镭雕即利用经过处理的激光光束照射在材料表面，光能瞬间转换为热能，使表面材料瞬间融熔甚至气化，从而形成标记，此工序产生极少量的烟尘（G2）。

检查：检测产品的品质。该工序产生少量 S3 不合格品。组装：将结构件与镭射好的产品进行组装。

贴 FPC：将 FPC 贴在产品上。

点锡膏：将适量的焊膏均匀的涂在电路板焊盘上，以保证元器件与电路板相对应的焊盘在回流焊接时，达到良好的电器连接，并有足够的机械强度。该工序产生少量 S2 废锡膏胶筒及噪声（N）。

回流焊：板材通过回流焊热风炉（电加热）进行焊接，焊接温度 230-260℃，焊接

完毕后在回流焊热风炉中进行固化，产品从热风炉中出来后为常温，该工艺会产生废气，其中包含 G3 锡及其化合物及 VOCS，S3 焊渣。

**点胶：**工件需使用 UV 胶进行点胶。该工艺会有废气 G2VOCS、S4 废胶筒产生。

**UV 固化炉：**点胶后工件经 UV 固化炉将 UV 胶固化，此工序产生少量的烘干废气 G3VOCS。

**检查：**检查产品品质。

**贴背胶：**将背胶纸贴在产品上，此工序产生 S5 废离型纸。**压合：**通过热熔机将产品与背胶纸贴合。

**测试：**通过 CCD 检测仪检测产品外观。

**产品清洁：**采用乙醇、无尘布对产品进行清洁，部分产品需使用超声波清洗机（采用乙醇为清洗液）定期更换的清洗液废乙醇可继续用无尘布擦拭产品。此工序产生少量的废气 G5VOCS、S6 废桶、S7 废抹布手套产生。

**包装入库：**用包装材料、套管、泡棉等与产品一起包装入库。

## 2、模具维修工艺

本项目并对部分注塑用模具的维修进行技改，技改后模具维修工艺为：

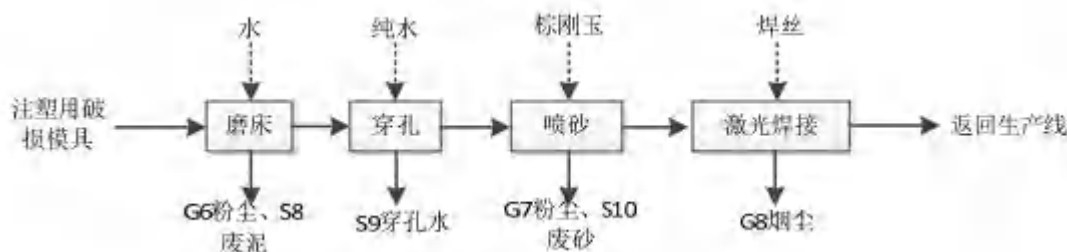


图 3-2 磨具维修工艺流程图

### 工艺流程简述：

**打磨：**企业注塑用模具经使用会出现损坏，损坏的模具送至维修车间经过磨床加工，磨床有水磨和干式磨床，干式磨床产生 G6 颗粒物，本项目水磨床使用的水为循环使用，需定期更换废泥（S8）。

**穿孔：**打磨好的模具经穿孔机加工，穿孔机使用纯水作为导电介质在金属表面进行打孔，纯水使用后由于含有少量油污和金属颗粒无法再次通过穿孔机毛细管，所以不能循环使用，产生穿孔废水（S9）。

**焊接：**喷砂后的模具使用激光焊机进行焊接。修补好的模具回用于生产。激光焊接产生焊接烟尘一颗粒物（G8）。

表四、主要污染源、污染物处理和排放流程

(1) 废水

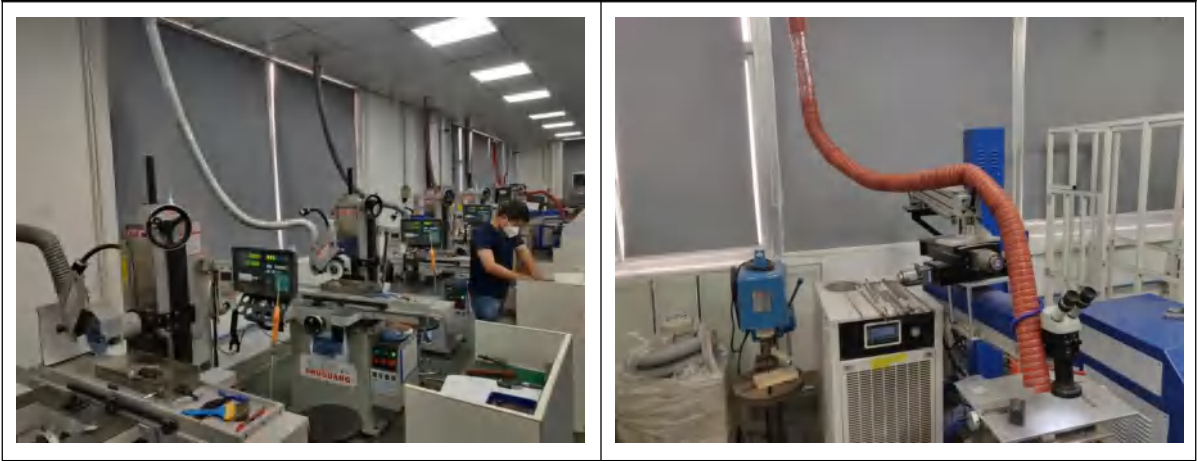
本项目不新增废水排放。

(2) 废气

本项目的废气主要为焊接烟尘、镭射烟尘、回流焊焊接废气、点胶废气、烘烤固化废气、产品清洁废气、打磨粉尘。其中回流焊焊接废气、点胶及烘烤固化废气和产品清洁废气收集至楼顶 1 套活性炭吸附装置处理后经排气筒有组织排放；焊接废气经烟雾过滤器处理后车间内无组织排放；镭射废气经设备自带的烟雾过滤器处理后车间内无组织排放；打磨粉尘经 1 套除尘器处理处理后车间内无组织排放。

表 4-1 废气排放情况一览表

| 工段名称<br>(或生产设施)        | 排气筒编号      | 排气筒高度 | 污染物种类       | 治理措施       | 排放去向 |
|------------------------|------------|-------|-------------|------------|------|
| 回流焊焊接、<br>点胶及烘烤固化、产品清洁 | FQ-J-00188 | 20m   | VOCs、锡及其化合物 | 活性炭吸附      | 排入大气 |
| 焊接                     | 无组织排放      |       | 粉尘          | 烟雾过滤器      | 排入大气 |
| 镭射                     | 无组织排放      |       | 粉尘          | 设备自带的烟雾过滤器 | 排入大气 |
| 打磨                     | 无组织排放      |       | 粉尘          | 除尘器        | 排入大气 |





处理设施照片

**(3) 噪声**

本项目的噪声主要是机械噪声，噪声源主要为裁切机、绕线机、镭射机、回焊炉、紫外固化炉、焊接机、风机、磨床、喷砂机等。建设单位通过经减振、隔声和距离衰减等综合措施来降低噪声对周围环境的影响。

**(4) 固体废物**

本项目依托原有 10m<sup>2</sup> 危废暂存间，设置相关标识牌、摄像头、台账、灭火器、地面刷有环氧地坪、托盘等。符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改清单（环保部 2013 年 36 号文）中的有关规定。

本项目一般固废主要为不合格品、废铜丝、废锡膏胶筒、锡渣、废泥、废砂、除尘器收集粉尘和废离型纸；废包装容器、废抹布手套、废活性炭和废穿孔水等危险废物。一般固废集中收集外售物资回收公司；废包装容器、废抹布手套、废活性炭和废穿孔水等危险废物委托昆山市利群固废处理有限公司处置。

表 4-2 项目固体废物产生及处置情况

| 序号 | 固废名称  | 属性   | 废物代码               | 环评产生量<br>(t/a) | 产生量<br>(t) | 转移量(t) | 暂存量(t) | 处置方式   |
|----|-------|------|--------------------|----------------|------------|--------|--------|--------|
| 1  | 废包装容器 | 危险废物 | HW49<br>900-041-49 | 0.005          | 0.0015     | 0      | 0.0015 | 委托昆山市利 |

|    |             |      |                    |        |       |   |       |                         |
|----|-------------|------|--------------------|--------|-------|---|-------|-------------------------|
| 2  | 废抹布手套       |      | HW49<br>900-041-49 | 0.05   | 0.015 | 0 | 0.015 | 群固废<br>处理有<br>限公司<br>处置 |
| 3  | 废活性炭        |      | HW49<br>900-041-49 | 0.339  | 0.11  | 0 | 0.11  |                         |
| 4  | 废穿孔水        |      | HW09<br>900-006-09 | 0.3    | 0.1   | 0 | 0.1   |                         |
| 5  | 不合格品        | 一般固废 | /                  | 0.05   | 0.02  | 0 | 0.02  | 外售综<br>合处置              |
| 6  | 废铜丝         |      | /                  | 0.5    | 0.16  | 0 | 0.16  |                         |
| 7  | 废锡膏胶筒       |      | /                  | 0.005  | 0.001 | 0 | 0.001 |                         |
| 8  | 锡渣          |      | /                  | 0.1025 | 0.03  | 0 | 0.03  |                         |
| 9  | 废泥          |      | /                  | 0.05   | 0.01  | 0 | 0.01  |                         |
| 10 | 废砂          |      | /                  | 0.05   | 0.01  | 0 | 0.01  |                         |
| 11 | 除尘器收集<br>粉尘 |      | /                  | 0.35   | 0.1   | 0 | 0.1   |                         |
| 12 | 废离型纸        |      | /                  | 0.1    | 0.03  | 0 | 0.03  |                         |

注：固废统计时间段为 2021 年 6 月~2021 年 10 月。



危废仓库内景



第 14 页共 78 页

表五、变动影响分析专章

## 1、变动内容

(1) 设备变动情况：原环评设计中流水线 30 条，超声波清洗机 10 台，回流炉 3 台，铣床 3 台，喷砂机 1 台。实际建设中流水线减少为 29 条，超声波清洗减少为 1 台，回流炉减少为 1 台，铣床减少为 1 台，喷砂机未使用。

(2) 取消喷砂工艺。

## 2、变动环境影响分析

表 5-1 建设项目是否构成重大变动核查表

| 类别     | 环办环评函〔2020〕688 号文规定                                                                                                                                                                                                                                 | 实际变动情况                                                       | 是否属于重大变动 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| 性质变动   | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                                                                                 | 本项目开发、使用功能和环评一致。                                             | 否        |
| 规模变动   | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。<br>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。<br>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。 | 本项目实际产能与环评预估产能一致，设备变动详见表 2-3。                                | 否        |
| 地点变动   | 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。                                                                                                                                                                                                      | ①不涉及重新选址；②厂区平面布局未变化。                                         | 否        |
| 生产工艺变动 | 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：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（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；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。<br>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。                                  | ①本项目未新增产品品种或生产工艺，主要原辅料类型无变化，不新增污染因子及排放量；②本项目物料运输、装卸、贮存方式无变化。 | 否        |
| 环境保护措施 | 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                                                                                                                                                                                     | ①本项目废气、废水污染防治措施未发生变化；②本项目未新增直接排放                             | 否        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 变动 | <p>气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | <p>口；废水排放形式及排放口位置未变化；③本项目未新增废气主要排放口；④噪声污染防治措施未变化，不涉及土壤和地下水；⑤固体废物均委托有资质单位处置，协议已签。</p> |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|

3、建设项目变动结论

对照关于印发《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）的规定和要求，综上所述，本项目不存在重大变动。

表六、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

1、总结论

表 6-1 环评结论摘录

| 类别   | 摘录内容                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | 不新增废水排放。                                                                                                                                                                                                                        |
| 废气   | 本项目废气主要来自回流焊焊接、点胶、烘烤固化、产品清洁的有机废气，镭雕烟尘，焊接烟尘，打磨粉尘和喷砂粉尘。回流焊焊接、点胶、烘烤固化的有机废气、产品清洁废气经收集后通至楼顶 1 套活性炭吸附装置处理后经过 1 根 20m 高排气筒高空排放，收集效率为 90%，处理效率为 90%。镭雕烟尘经设备自带的烟雾过滤器处理后车间内无组织排放。焊接烟尘经烟雾过滤器处理后车间内无组织排放。打磨粉尘、喷砂粉尘经除尘器处理后车间内无组织排放，各项废气达标排放。 |
| 噪声   | 本项目的噪声主要是机械噪声，噪声值范围在 70—80dB（A）。项目噪声经减振、隔声、距离衰减等降噪措施后，项目厂界外 1m 处噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。                                                                                                                      |
| 固废   | 本项目产生的危险废物废废包装容器、废抹布手套、废活性炭和废穿孔水，危险废物交由有资质单位处置；一般固废废铜丝、废锡膏胶筒、焊渣、不合格品、废离型纸、废泥、废砂、除尘器收集粉尘，外售处理。                                                                                                                                   |
| 总量控制 | 项目不新增废水排放；<br>废气污染物 VOCs 新增 0.00986t/a，锡及其化合物新增 0.0000945t/a，在昆山市内平衡。项目固体废物均得到有效处置，不排放，故企业不单独申请总量指标。                                                                                                                            |
| 总结论  | 建设项目符合国家产业政策的要求，符合昆山市总体发展规划；项目产生的污染物对周围的环境影响较小。因此，从环境保护的角度考虑，本项目在现址建设是可行的。                                                                                                                                                      |
| 建议   | （1）建设单位在项目实施过程中，务必认真落实本项目的各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人，确保环保设施的正常运转，使污染物和排放量达到总量控制指标的要求。<br>（2）建设项目应切实有效的做好污染物防治措施，最大程度的减小本项目对周围环境的影响。<br>（3）本项目在取得环境影响评价审批意见后，排污行为发生变更之日前三十个工作日内，向核发环保部门提出变更排污许可证的申请。                   |

2、审批部门审批意见

昆山联滔电子有限公司：

你单位报送的《昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改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》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，方可正式投入生产或使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者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评文件。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。

## 表七、验收监测质量保证及质量控制

### (1) 监测点位布设、因子、频次、抽样率

按《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》及相关规范要求合理设置监测点位，确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

### (2) 废气监测过程中的质量保证和质量控制

有组织废气验收监测质量控制与质量保证严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)(HJ/T373-2007)》无组织废气验收监测质量控制与质量保证严格按照按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

### (3) 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（93.8dB）进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于0.5dB，详见表7-1。

表 7-1 声级计校准结果

| 项目       | 校准时间       |    | 声校准器型号   | 监测前校准值<br>dB (A) | 监测后校准值<br>dB (A) |
|----------|------------|----|----------|------------------|------------------|
| 厂界<br>噪声 | 2021-09-02 | 昼间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |
|          |            | 夜间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |
|          | 2021-09-03 | 昼间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |
|          |            | 夜间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |

表八、验收监测内容及分析方法

本项目验收监测内容见表 8-1。

表 8-1 验收监测内容表

| 类别    | 监测点位                                | 监测编号    | 监测项目            | 监测频次               |
|-------|-------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|
| 有组织废气 | FQ-J-00188 号排气筒进口、出口                | ◎Q1~Q2  | VOCs、锡及其化合物     | 2 个周期，4 次/周期       |
| 无组织废气 | 根据气象参数在厂界上风向设置 1 个参照点、下风向各设置 3 个监测点 | ○G3~○G6 | VOCs、锡及其化合物、颗粒物 |                    |
|       | C6 厂房西侧大门外 1 米处                     | ○G1     | 非甲烷总烃           | 2 个周期，4 次/周期（小时均值） |
|       | C6 厂房西侧窗户外 1 米处                     | ○G2     |                 |                    |
| 厂界噪声  | 厂界四周外 1 米                           | ▲N1~▲N4 | 等效声级            | 昼、夜间 1 次/周期，2 周期   |

验收监测期间，污染因子监测分析方法见表 8-2。

表 8-2 监测分析方法（单位：废气 mg/m<sup>3</sup>）

| 类别     | 项目名称         | 分析方法                                                 | 检出限     |
|--------|--------------|------------------------------------------------------|---------|
| 有组织废气  | 挥发性有机物（VOCs） | 《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》（HJ 734-2014） | 0.001   |
|        | 锡及其化合物       | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单） | 0.0003  |
| 无组织废气  | 颗粒物          | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》（GB/T15432-1995）                   | 0.001   |
|        | 非甲烷总烃        | 《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》（HJ604-2017）           | 0.07    |
|        | VOCs         | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》（HJ 644-2013）     | 0.0003  |
|        | 锡及其化合物       | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单） | 0.00002 |
| 厂界环境噪声 |              | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）                       | /       |

表九、验收监测期间工况及验收监测结果

验收监测期间工况结果

2021 年 09 月 02 日~03 日对昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目进行验收监测。验收监测期间，该项目各生产线生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。生产工况见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间产品工况

| 产品名称     | 设计能力<br>(万套/年) | 年工作时间<br>(天) | 设计日产量<br>(万套/天) | 监测日期       | 验收监测期间<br>产量 (万套/天) | 工况<br>负荷 |
|----------|----------------|--------------|-----------------|------------|---------------------|----------|
| 新型<br>天线 | 5000           | 300          | 16.7            | 2021-09-02 | 16                  | 96%      |
|          |                |              |                 | 2021-09-03 | 16                  | 96%      |

注：本项目验收监测期间产量数据由建设单位提供。

|           |                                                             |         |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 年排放总量控制目标 | 验收监测期间，废气污染物排放总量根据监测结果（即平均排放速率）与年排放时间计算。该项目废气污染物排放总量见表 9-2。 |         |           |
|           | 表 9-2 废气污染物排放总量控制考核情况表                                      |         |           |
|           | 污染物名称                                                       | VOCs    | 锡及其化合物    |
|           | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）                                    | 0.045   | ND        |
|           | 年运行时间(h)                                                    | 4800    |           |
|           | 年排放量(t/a)                                                   | 0.00167 | 0         |
|           | 环评及批复要求总量(t/a)                                              | 0.00986 | 0.0000945 |
|           | 是否符合要求                                                      | 符合      | 符合        |
|           |                                                             |         |           |
|           |                                                             |         |           |

表十、验收监测结果及评价

| (1) 废气监测结果及评价         |       |                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-----------------------|-------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 表 10-1 有组织排放废气监测结果统计表 |       |                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 项目                    |       | 单位                | 2021-09-02           |                      |                      |                      | 2021-09-03           |                      |                      |                      |
|                       |       |                   | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 6                    | 7                    | 8                    |
| 排气筒名称                 |       | /                 | FQ-J-00188 废气排气筒（进口） |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 烟道面积                  |       | m <sup>2</sup>    | 0.7200               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 标干风量                  |       | m <sup>3</sup> /h | 7968                 | 9485                 | 8317                 | 7807                 | 7166                 | 7195                 | 7198                 | 6787                 |
| VOCs（总量）              | 浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.722                | 0.641                | 0.626                | 0.657                | 0.545                | 0.407                | 0.170                | 0.552                |
|                       | 速率    | kg/h              | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 6.1×10 <sup>-3</sup> | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 3.9×10 <sup>-3</sup> | 2.9×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 3.7×10 <sup>-3</sup> |
| 排气筒名称                 |       | /                 | FQ-J-00188 废气排气筒（出口） |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 排气筒高度                 |       | m                 | 20                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 烟道面积                  |       | m <sup>2</sup>    | 0.7200               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 标干风量                  |       | m <sup>3</sup> /h | 7663                 | 9490                 | 9071                 | 7000                 | 6946                 | 7013                 | 6524                 | 7023                 |
| VOCs（总量）              | 排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 0.020                | 0.031                | 0.139                | 0.043                | 0.041                | 0.044                | 0.030                | 0.012                |
|                       | 排放速率  | kg/h              | 1.5×10 <sup>-4</sup> | 2.9×10 <sup>-4</sup> | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 3.0×10 <sup>-4</sup> | 2.8×10 <sup>-4</sup> | 3.1×10 <sup>-4</sup> | 2.0×10 <sup>-4</sup> | 8.4×10 <sup>-5</sup> |
|                       | 浓度限值  | mg/m <sup>3</sup> | 50                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|                       | 速率限值  | kg/h              | 3.4                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|                       | 评价结果  |                   | 达标                   | 达标                   | 达标                   | 达标                   | 达标                   | 达标                   | 达标                   | 达标                   |
|                       | 处理效率% |                   | 97                   | 95                   | 75                   | 94                   | 93                   | 89                   | 83                   | 98                   |

表 10-2 有组织排放废气监测结果统计表

| 项目     |      | 单位                | 2021-09-02           |                      |      |                      | 2021-09-03 |      |      |      |
|--------|------|-------------------|----------------------|----------------------|------|----------------------|------------|------|------|------|
|        |      |                   | 1                    | 2                    | 3    | 4                    | 5          | 6    | 7    | 8    |
| 排气筒名称  |      | /                 | FQ-J-00188 废气排气筒（进口） |                      |      |                      |            |      |      |      |
| 烟道面积   |      | m <sup>2</sup>    | 0.7200               |                      |      |                      |            |      |      |      |
| 标干风量   |      | m <sup>3</sup> /h | 7968                 | 9485                 | 8317 | 7807                 | 7166       | 7195 | 7198 | 6787 |
| 锡及其化合物 | 浓度   | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | 8.8×10 <sup>-3</sup> | ND   | 1.1×10 <sup>-3</sup> | ND         | ND   | ND   | ND   |
|        | 速率   | kg/h              | /                    | 8.3×10 <sup>-5</sup> | /    | 8.6×10 <sup>-6</sup> | /          | /    | /    | /    |
| 排气筒名称  |      | /                 | FQ-J-00188 废气排气筒（出口） |                      |      |                      |            |      |      |      |
| 排气筒高度  |      | m                 | 20                   |                      |      |                      |            |      |      |      |
| 烟道面积   |      | m <sup>2</sup>    | 0.7200               |                      |      |                      |            |      |      |      |
| 标干风量   |      | m <sup>3</sup> /h | 7663                 | 9490                 | 9071 | 7000                 | 6946       | 7013 | 6524 | 7023 |
| 锡及其化合物 | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ND         | ND   | ND   | ND   |
|        | 排放速率 | kg/h              | /                    | /                    | /    | /                    | /          | /    | /    | /    |
|        | 浓度限值 | mg/m <sup>3</sup> | 8.5                  |                      |      |                      |            |      |      |      |
|        | 速率限值 | kg/h              | 0.52                 |                      |      |                      |            |      |      |      |
|        | 评价结果 |                   | 达标                   | 达标                   | 达标   | 达标                   | 达标         | 达标   | 达标   | 达标   |

(2) 无组织废气监测结果及评价

表 10-3 厂界无组织排放废气监测结果统计表(单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 监测因子 | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>3# | 厂周界外南<br>侧偏东 4# | 厂周界外南<br>侧 5# | 厂周界外南侧<br>偏西 6# | 最大值   | 浓度限值 | 评价结果 |
|------|------------|------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|------|------|
| 颗粒物  | 2021-09-02 | 第一次  | 0.075        | 0.243           | 0.299         | 0.336           | 0.412 | 1.0  | 达标   |
|      |            | 第二次  | 0.112        | 0.319           | 0.412         | 0.319           |       |      |      |
|      |            | 第三次  | 0.037        | 0.224           | 0.262         | 0.243           |       |      |      |
|      |            | 第四次  | 0.093        | 0.261           | 0.410         | 0.298           |       |      |      |
| 监测因子 | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>3# | 厂周界外南<br>侧偏东 4# | 厂周界外南<br>侧 5# | 厂周界外南侧<br>偏西 6# | 最大值   | 浓度限值 | 评价结果 |
| 颗粒物  | 2021-09-03 | 第一次  | 0.111        | 0.259           | 0.259         | 0.332           | 0.429 | 1.0  | 达标   |
|      |            | 第二次  | 0.130        | 0.316           | 0.316         | 0.390           |       |      |      |
|      |            | 第三次  | 0.037        | 0.429           | 0.242         | 0.280           |       |      |      |
|      |            | 第四次  | 0.093        | 0.371           | 0.297         | 0.204           |       |      |      |

| 监测因子     | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>3# | 厂周界外南<br>侧偏东 4# | 厂周界外南<br>侧 5# | 厂周界外南侧<br>偏西 6# | 最大值    | 浓度限值 | 评价结果 |
|----------|------------|------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|--------|------|------|
| VOCs(总量) | 2021-09-02 | 第一次  | 0.0078       | 0.0218          | 0.0339        | 0.014           | 0.0438 | 2.0  | 达标   |
|          |            | 第二次  | 0.0081       | 0.0174          | 0.0353        | 0.0173          |        |      |      |
|          |            | 第三次  | 0.0077       | 0.0227          | 0.0438        | 0.0326          |        |      |      |
|          |            | 第四次  | 0.008        | 0.0235          | 0.0285        | 0.0134          |        |      |      |
| 监测因子     | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>3# | 厂周界外南<br>侧偏东 4# | 厂周界外南<br>侧 5# | 厂周界外南侧<br>偏西 6# | 最大值    | 浓度限值 | 评价结果 |
| VOCs(总量) | 2021-09-03 | 第一次  | 0.0075       | 0.0126          | 0.014         | 0.0219          | 0.0462 | 2.0  | 达标   |
|          |            | 第二次  | 0.0081       | 0.0142          | 0.0297        | 0.0175          |        |      |      |
|          |            | 第三次  | 0.0076       | 0.0128          | 0.0462        | 0.0152          |        |      |      |
|          |            | 第四次  | 0.0078       | 0.0399          | 0.0247        | 0.0155          |        |      |      |

| 监测因子     | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>3# | 厂周界外南<br>侧偏东 4# | 厂周界外南<br>侧 5# | 厂周界外南侧<br>偏西 6# | 最大值 | 浓度限值 | 评价结果 |
|----------|------------|------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----|------|------|
| 锡(及其化合物) | 2021-09-02 | 第一次  | ND           | ND              | ND            | ND              | ND  | 0.24 | 达标   |
|          |            | 第二次  | ND           | ND              | ND            | ND              |     |      |      |
|          |            | 第三次  | ND           | ND              | ND            | ND              |     |      |      |
|          |            | 第四次  | ND           | ND              | ND            | ND              |     |      |      |
| 监测因子     | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>3# | 厂周界外南<br>侧偏东 4# | 厂周界外南<br>侧 5# | 厂周界外南侧<br>偏西 6# | 最大值 | 浓度限值 | 评价结果 |
| 锡(及其化合物) | 2021-09-03 | 第一次  | ND           | ND              | ND            | ND              | ND  | 0.24 | 达标   |
|          |            | 第二次  | ND           | ND              | ND            | ND              |     |      |      |
|          |            | 第三次  | ND           | ND              | ND            | ND              |     |      |      |
|          |            | 第四次  | ND           | ND              | ND            | ND              |     |      |      |

表 10-4 厂区内无组织排放废气监测结果统计表(单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 监测因子  | 监测日期       | 监测点位                           | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 第四批次 | 均值   | 浓度限值 | 评价结果 |
|-------|------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 非甲烷总烃 | 2021-09-02 | C6 厂房西侧大门外 1 米处 1 <sup>#</sup> | 0.68 | 0.72 | 0.59 | 0.50 | 0.62 | 6.0  | 达标   |
|       |            | C6 厂房西侧窗户外 1 米处 2 <sup>#</sup> | 0.57 | 0.58 | 0.51 | 0.58 | 0.56 |      |      |
| 监测因子  | 监测日期       | 监测点位                           | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 第四批次 | 均值   | 浓度限值 | 评价结果 |
| 非甲烷总烃 | 2021-09-03 | C6 厂房西侧大门外 1 米处 1 <sup>#</sup> | 0.54 | 0.58 | 0.93 | 0.71 | 0.69 | 6.0  | 达标   |
|       |            | C6 厂房西侧窗户外 1 米处 2 <sup>#</sup> | 0.75 | 0.59 | 0.63 | 0.84 | 0.70 |      |      |

(3) 噪声监测结果及评价

表 10-5 噪声监测结果统计表(单位: dB(A))

| 测点序号     | 测点位置       | 监测日期和监测结果                                                                                                                                                                    |      |                  |      |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------|
|          |            | 2021 年 09 月 02 日                                                                                                                                                             |      | 2021 年 09 月 03 日 |      |
|          |            | 昼间                                                                                                                                                                           | 夜间   | 昼间               | 夜间   |
| N1       | 厂周界外北侧 1 米 | 57.4                                                                                                                                                                         | 49.6 | 57.0             | 47.1 |
| N2       | 厂周界外东侧 1 米 | 57.3                                                                                                                                                                         | 47.1 | 57.9             | 45.6 |
| N3       | 厂周界外南侧 1 米 | 57.4                                                                                                                                                                         | 49.2 | 56.4             | 45.8 |
| N4       | 厂周界外西侧 1 米 | 56.5                                                                                                                                                                         | 47.8 | 56.4             | 45.1 |
| 2 类      |            | 65                                                                                                                                                                           | 55   | 65               | 55   |
| 评价结果     |            | 达标                                                                                                                                                                           | 达标   | 达标               | 达标   |
| 监测期间气象条件 |            | 2021 年 09 月 02 日, 昼间 (16:05~16:51): 晴, 风速 2.6m/s;<br>夜间 (22:05~22:51): 晴, 风速 2.9m/s。<br>2021 年 09 月 03 日, 昼间 (16:05~16:51): 晴, 风速 2.6m/s;<br>夜间 (22:05~22:51): 晴, 风速 2.9m/s。 |      |                  |      |

注: 本项目噪声监测点位见附图 4。

表十一、环境管理检查及批复落实情况

| 环境管理检查：        |                                   |                                                                                                                                                                                  |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表 11-1 环境管理检查表 |                                   |                                                                                                                                                                                  |
| 序号             | 检查内容                              | 执行情况                                                                                                                                                                             |
| 1              | 建设项目从立项到试生产各阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况 | 本项目于 2020 年 9 月，昆山联滔电子有限公司委托江苏润环环境科技有限公司编制完成《昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表》；于 2020 年 10 月 29 日取得苏州市行政审批局文件《关于对昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环诺[2020]42660 号）。 |
| 2              | 环境保护审批手续及环境保护档案资料                 | 建设项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全，环境保护档案资料齐全。                                                                                                                                            |
| 3              | 环保组织机构及规章管理制度                     | 专人负责公司环保管理。                                                                                                                                                                      |
| 4              | 环境保护措施落实情况及实施效果                   | 废气、隔声降噪、固废仓库等环境保护措施均已落实到位。                                                                                                                                                       |
| 5              | 环境保护监测计划，包括检测机构设置、人员配置、监测计划和仪器设备  | 环境保护监测委托有资质单位进行监测。                                                                                                                                                               |
| 6              | 排污口规范化情况检查                        | 验收监测期间废气排口、固废堆放场所已设置环保标志牌。                                                                                                                                                       |
| 7              | 事故风险的环保应急计划，包括配备、防范措施，应急处置等       | 已制定事故风险的环保应急计划，配备、防范措施和应急处置等。                                                                                                                                                    |
| 8              | 固体废物种类、产生量、处理处置情况、综合利用情况          | 见表 4-2。                                                                                                                                                                          |
| 9              | 是否曾有扰民、因污染被举报、被环保或相关部门处罚情况        | 无。                                                                                                                                                                               |
| 10             | “以新带老”措施落实情况                      | 无。                                                                                                                                                                               |
| 11             | 排污许可证申领情况                         | 已向生态环境部门申领排污许可证登记管理，登记编号：91320583761006909D001Z。                                                                                                                                 |

表十二、审批意见及落实情况

| 表 12-1 审批意见执行情况检查表                                                                                                                                                                  |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 审批意见                                                                                                                                                                                | 落实情况                                             |
| 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,应按照规定开展环境保护验收;经验收合格后,方可正式投入生产或使用。 | 验收监测期间项目的环保设施已与主体工程同时投入运行,污染防治设施稳定运行,环保管理责任制度健全。 |
| 项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者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。                                 | 项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施未发生重大变动。      |

### 表十三、验收监测结论及建议

#### (1)项目概况和环保执行情况

昆山联滔电子有限公司位于昆山市锦溪镇锦昌路 158 号，原名称为“昆山舆航模型科技有限公司”，2009 年申请更名，更名同时申请增资和增加经营范围。经营范围为：电脑周边设备、连接线、连接器；新型电子元器件(电子器件)，通讯及资讯产业的仪器及配件，塑胶五金制品；电子专用设备、测试仪器、工模具、遥控动力模型和相关用品及零配件研发、生产、销售；电源供应器、无线传输产品的生产、销售；软件的开发；货物及技术的进出口业务。(前述经营项目中法律、行政法规规定许可经营、限制经营、禁止经营的除外)(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)。

本项目于 2020 年 9 月，昆山联滔电子有限公司委托江苏润环环境科技有限公司编制完成《昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表》；于 2020 年 10 月 29 日取得苏州市行政审批局文件《关于对昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环诺[2020]42660 号）。

该项目于 2020 年 11 月开工建设，2021 年 6 月竣工，2021 年 7 月开始调试。项目建设完成后形成“年增产新型天线 5000 万件”规模，本次对该规模进行验收监测，项目实际投资为 7000 万元，其中环保投资为 50 万元，占项目总投资的 0.71%。本项目无需新增员工，所需的劳动力在公司原有员工中调剂，项目年工 300 天，两班制，每班 8 小时，年运营 4800 小时。

表 13-1 项目建设情况表

| 序号 | 项目       | 基本情况                                                  |
|----|----------|-------------------------------------------------------|
| 1  | 立项       | 于 2020 年 8 月 28 日获得昆行审技改备（[2020]119 号）。               |
| 2  | 环评       | 2020 年 9 月由江苏润环环境科技有限公司完成本项目环境影响报告表。                  |
| 3  | 环评批复     | 2020 年 10 月 29 日已取得苏州市行政审批局的审批意见（苏行审环诺[2020]42660 号）。 |
| 4  | 设计建设规模   | 新增新型天线 5000 万件                                        |
| 5  | 本次验收规模   | 新增新型天线 5000 万件                                        |
| 6  | 项目竣工时间   | 2021 年 6 月                                            |
| 7  | 项目调试时间   | 2021 年 7 月                                            |
| 8  | 工程实际建设情况 | 项目主体工程及环保治理设施已投入运行                                    |

#### (2)验收监测结果

2021年9月2日~3日验收监测期间该项目已建成，主体工程和环保治理设施均处于正常运行状态。验收监测期间监测结果如下：

#### 1、废气监测结果

本项目有组织废气锡及其化合物排放浓度及速率达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准；有组织废气VOCs排放浓度及速率达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014表2标准。厂界无组织排放废气颗粒物、锡及其化合物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织控制标准限值；厂界无组织排放废气VOCs排放浓度达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014表5标准。厂区内无组织排放废气非甲烷总烃的排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1限值。

#### 2、噪声监测结果

本项目厂界四周噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

#### 3、处理效率

FQ-J-00188号排气筒对应活性炭吸附装置对VOCs的处理效率分别为90%和91%。

#### (3) 固废处理处置情况

本项目设置10m<sup>2</sup>危废暂存间，均设置相关标识牌、摄像头、台账、灭火器、地面刷有环氧地坪、托盘等。符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改清单(环保部2013年36号文)中的有关规定。

本项目一般固废主要为不合格品、废铜丝、废锡膏胶筒、锡渣、废泥、废砂、除尘器收集粉尘和废离型纸；废包装容器、废抹布手套、废活性炭和废穿孔水等危险废物。一般固废集中收集外售物资回收公司；废包装容器、废抹布手套、废活性炭和废穿孔水等危险废物委托昆山市利群固废处理有限公司处置。

#### (4) 总量

根据环评批复要求，结合验收监测期间监测结果表明：废气中VOCs、锡及其化合物年排放总量符合环评及批复的要求。

#### (5) 建议和要求

1、建设单位在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。公司应十分重视引进和建立先进的

环保管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

2、本次验收仅对验收监测期间数据、现场检查情况负责，建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长期管理，定期对环保设施做相关监测，确保环保相关法律法规要求。

## 注释

附图 1——项目地理位置图

附图 2——项目周边概况图

附图 3——项目平面布置图

附图 4——监测点位示意图

附件 1——企业营业执照

附件 2——立项文件

附件 3——建设项目环保审批意见

附件 4——排污许可证登记表

附件 5——危废合同

附件 6——验收监测单位资质

附件 7——检测报告

附件 8——应急预案备案表

表十四、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：昆山联滔电子有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|      |                  |                  |              |   |                           |   |                        |                                                                                                  |                |                        |            |   |
|------|------------------|------------------|--------------|---|---------------------------|---|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|------------|---|
| 建设项目 | 项目名称             | 昆山联滔电子有限公司       |              |   |                           |   | 项目代码                   | /                                                                                                | 建设地点           | 昆山市锦溪镇百胜路 277 号        |            |   |
|      | 行业类别<br>(分类管理名录) | C3969 其他智能消费设备制造 |              |   |                           |   | 建设性质                   | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                | 项目厂区中心<br>经度/纬度        | /          |   |
|      | 设计生产能力           | 新增新型天线 5000 万件   |              |   |                           |   | 实际生产能力                 | 新增新型天线 5000 万件                                                                                   | 环评单位           | 江苏润环环境科技有限公司           |            |   |
|      | 环评文件审批机关         | 苏州市行政审批局         |              |   |                           |   | 审批文号                   | 苏行审环诺<br>[2020]42660 号                                                                           | 环评文件类型         | 环评报告表                  |            |   |
|      | 开工日期             | 2020 年 11 月      |              |   |                           |   | 竣工日期                   | 2021 年 6 月                                                                                       | 排污许可证申领<br>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<br>证编号 | 91320583761006909D001Z |            |   |
|      | 验收单位             | 昆山联滔电子有限公司       |              |   |                           |   | 环保设施监测单位               | 江苏康达检测技术<br>股份有限公司                                                                               | 验收监测时工况        | >75%                   |            |   |
|      | 投资总概算（万元）        | 7000             |              |   |                           |   | 环保投资总概算<br>（万元）        | 50                                                                                               | 所占比例（%）        | 0.71%                  |            |   |
|      | 实际总投资（万元）        | 7000             |              |   |                           |   | 实际环保投资（万元）             | 50                                                                                               | 所占比例（%）        | 0.71%                  |            |   |
|      | 废水治理（万元）         | /                | 废气治理<br>（万元） | / | 噪声治理<br>（万元）              | / | 固体废物治理<br>（万元）         | /                                                                                                | 绿化及生态<br>（万元）  | /                      | 其他<br>（万元） | / |
|      | 新增废水处理设施能力       | /                |              |   |                           |   | 新增废气处理设施能力             | /                                                                                                | 年平均工作时         | /                      |            |   |
| 运营单位 | 昆山联滔电子有限公司       |                  |              |   | 运营单位社会统一信用代码<br>（或组织机构代码） |   | 91320583761006909<br>D | 验收时间                                                                                             | /              |                        |            |   |

| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           |   | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|------------------------|---------------|---|----------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
|                        | 废水            |   | /        | /             | /             | /          | /            | /            | /             | /                | /           | /            | /             | /         |
|                        | 废气            |   | /        | /             | /             | /          | /            | /            | /             | /                | /           | /            | /             | /         |
|                        | VOCs          |   | /        | /             | /             | /          | /            | 0.00167      | 0.00986       | /                |             |              | /             | /         |
|                        | 锡及其化合物        |   | /        | /             | /             | /          | /            | 0            | 0.0000945     | /                |             |              | /             | /         |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 | / | /        | /             | /             | /          | /            | /            | /             | /                | /           | /            | /             | /         |
|                        |               | / | /        | /             | /             | /          | /            | /            | /             | /                | /           | /            | /             | /         |
|                        |               | / | /        |               | /             | /          | /            | /            | /             | /                | /           | /            | /             | /         |

- 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——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

附图 1 项目地理位置图



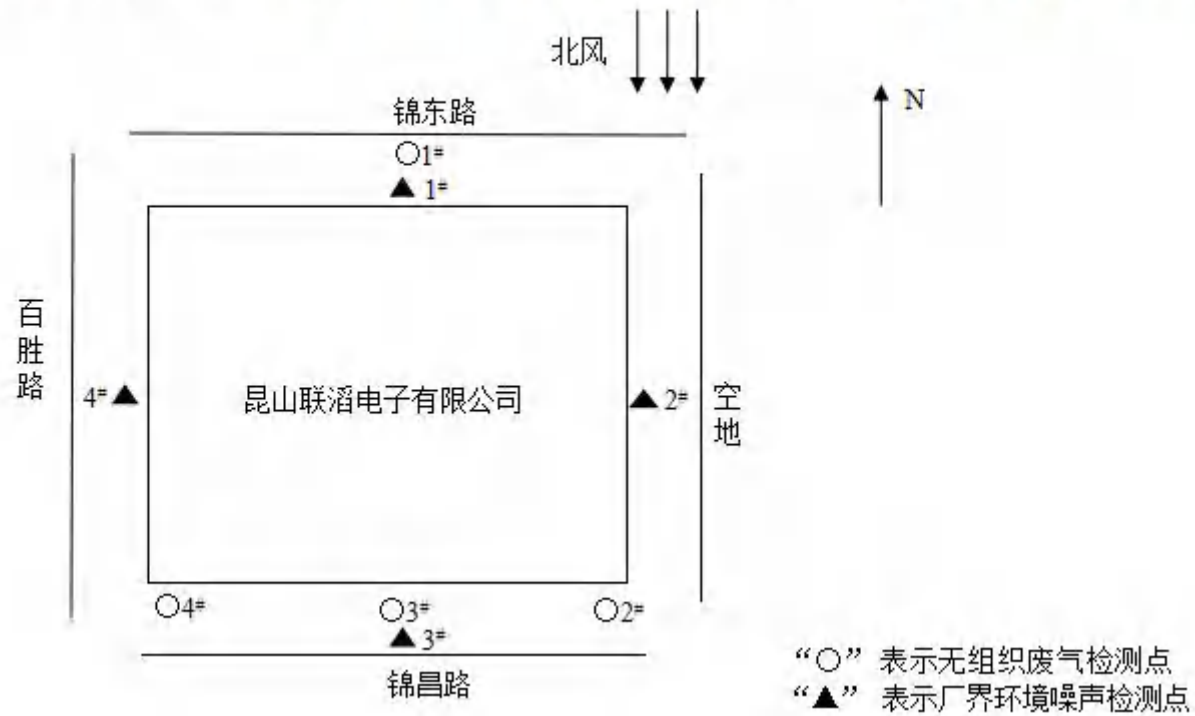


附图 3 项目平面布置图



附图 4 监测点位示意图

无组织废气、厂界环境噪声检测点位示意图（09月02日、09月03日）



附件 1——企业营业执照

|                                      |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 统一社会信用代码<br>91320583761006909D (1/1) |                                                                                                                                                                                                | 编号 320583000201911200298                                                                                                    |                                                                                      |
| <b>营 业 执 照</b><br>(副 本)              |                                                                                                                                                                                                |  扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 |                                                                                      |
|                                      |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                                                                                      |
| 名 称                                  | 昆山联滔电子有限公司                                                                                                                                                                                     | 注册 资 本                                                                                                                      | 122000万元整                                                                            |
| 类 型                                  | 有限责任公司（法人独资）                                                                                                                                                                                   | 成 立 日 期                                                                                                                     | 2004年04月23日                                                                          |
| 法定 代 表 人                             | 王涛                                                                                                                                                                                             | 营 业 期 限                                                                                                                     | 2004年04月23日至2054年04月22日                                                              |
| 经 营 范 围                              | 电脑周边设备、连接线、连接器；新型电子元器件（电子器件）、通讯及资讯产业的仪器及配件、塑胶五金制品；电子专用设备、测试仪器、工模具、遥控动力模型和相关用品及零配件研发、生产、销售；电源供应器、无线传输产品的生产、销售；软件的开发；货物及技术的进出口业务。（前述经营项目中法律、行政法规规定许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（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） |                                                                                                                             |                                                                                      |
|                                      |                                                                                                                                                                                                | 住 所                                                                                                                         | 昆山市锦溪镇百胜路399号                                                                        |
|                                      |                                                                                                                                                                                                | 登 记 机 关                                                                                                                     |  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                | 2019 年 11 月 20 日                                                                                                            |                                                                                      |

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 2——立项文件



## 江苏省投资项目备案证

备案证号：昆行审技改备〔2020〕119号

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| <b>项目名称：</b>     | 昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>项目法人单位：</b>   | 昆山联滔电子有限公司 |
| <b>项目代码：</b>     | 2020-320583-39-03-654292                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>法人单位经济类型：</b> | 有限责任公司     |
| <b>建设地点：</b>     | 江苏省：苏州市_昆山市_锦溪镇百胜路277号                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>项目总投资：</b>    | 7000万元     |
| <b>建设性质：</b>     | 扩建                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>计划开工时间：</b>   | 2020       |
| <b>建设规模及内容：</b>  | <p>公司发展需要，利用租赁厂房建筑面积约5420平方米，购置绕线机、焊接机、镭射机、自动导轨线等生产设备696台，用于项目消费类电子产品新型应用天线技术改造，采用国际先进天线制造工艺及自动化设备，提升新型电子产品应用天线终端智能化和传输性能优化。项目建成后年产新型天线5000万件。原材料均为外购，本项目不涉及电镀、铸造、纺织、印染、造纸、化学反应、发泡、有色金属冶炼等，不涉及新增钢铁产能。项目开工前完善节能、环保、安全等相关手续。（项目不得生产国家产业政策禁止、淘汰、限制的产品；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）。</p> |                  |            |
| <b>项目法人单位承诺：</b> | <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                      |                  |            |
| <b>安全生产要求：</b>   | <p>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交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。</p>                                                                                                                                                                     |                  |            |

昆山市行政审批局  
2020-08-28

附件 3——建设项目环保审批意见

# 苏州市行政审批局

苏行审环诺〔2020〕42660号

## 关于对昆山联滔电子有限公司消费类电子产品 新型应用天线技改项目环境影响报告表的审批意见

昆山联滔电子有限公司：

你单位报送的《昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改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方案》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，应按照规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者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。

二〇二〇年十月二十九日



主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄 送： 锦溪镇

苏州市行政审批局

二〇二〇年十月二十九日

## 附件 4——排污许可证登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320583761006909D001Z

排污单位名称：昆山联滔电子有限公司

生产经营场所地址：昆山市锦溪镇锦昌路158号

统一社会信用代码：91320583761006909D

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月09日

有效期：2020年03月09日至2025年03月08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 5——危废合同

KSLANT02020185

合同编号:

### 危险废物委托处置合同

**甲方（委托方）：** 昆山联滔电子有限公司（老厂）  
**乙方（受托方）：** 昆山市利群固废处理有限公司

为加强危险废物污染防治，保护环境安全及人民健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物经营许可证管理办法》、《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经协商达成如下协议，特订立本合同共同遵守：

**一、委托事项**

- 1、甲方为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行无害化及减量化处置。
- 2、乙方为合法的危险废物处置单位，具备提供危险废物处置服务的能力。

**二、甲方责任和义务**

- 1、甲方须如实填写《废物信息调查表》，并提供具有代表性的合同废物样品给乙方，以便于乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并确认是否有能力处置。本合同有效期内，甲方应当确保转移给乙方的合同废物的性状与《废物信息调查表》的内容保持一致。若甲方产生新的废物，或合同废物性状发生任何变化，或因为某种特殊原因导致任何批次合同废物发生任何变化从而与甲方填写的《废物信息调查表》有任何不一致，甲方应及时如实通知乙方，并重新向乙方提供样品，以便重新确认废物的名称、性状、包装容器、处置费用等事项，经双方协商达成一致意见并签订补充协议，方可就该等重新确认的合同废物进行转移。

如甲方未及时告知乙方任何不一致或未能达成本款所述的补充协议：

- (1)乙方有权拒绝接收；
- (2)如因此导致该等废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响、或发生事故、或导致收集处置费用增加者，甲方应赔偿乙方因此造成的全部损失（包括但不限于乙方因此发生的收集处置费用增加、发生事故导致的合理财产损失及合理的人员损害赔偿、乙方为减少事故影响所支出的合理补救费用、涉及诉讼支出的诉讼费及律师费等，待甲方确认无误后向乙方赔偿）。

2、甲方应按照《危险废物包装标识规范》对合同废物进行分类、包装，在所有的包装容器上明确标示出正确的合同废物名称，并与合同附件 2 上的合同废物名称保持一致；合同废物应使用完好无损的容器包装，甲方应确保废物的包装安全。乙方对未按《危险废物包装标识规范》及其他相关包装标识规范包装和标识的合同废物有权拒绝接收。

3、甲方应指定专人负责合同废物的转移、装载、废物种类核实、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜；甲方应在合同废物转移前与乙方人员进行沟通再如实进行网上报告工作。

4、甲方应对拟转移的合同废物进行准确的计量。

5、乙方负责安排运输，甲方须负责在其内部厂区内清运合同废物时的装车工作，协助办理乙方派进车辆的门禁通行手续。甲方须提前 5 个工作日通知乙方，以便乙方安排运输服务。甲方有责任将其内部有关交通、安全及环境管理的规定提前以书面形式告知乙方。车辆的驾乘人员进入甲方厂区须遵守甲方的交通、安全、环境管理规定，并接受甲方的监督，若乙方派遣的人员违反规定导致发生事故，乙方应赔偿甲方因此而造成的全部损失。

6、若甲方实际提供给乙方处理的废弃物经乙方化验后发现不符合乙方的入厂接收标准（详见附件 1），乙方有权无理由退货并不承担任何违约责任。

### 三、乙方责任和义务

1、乙方应持有有效的、涵盖合同废物的《危险废物经营许可证》。如因许可证过期或换证期间造成乙方无法正常进行危废转移手续的，乙方应及时处理，确保许可证及时办理妥善，或另行商讨对策，以便甲方危废得以正常转义处理，不得影响甲方生产，否则甲方有权解除本合同，并要求乙方赔偿损失。

2、乙方应严格按照国家相关规定和本合同，安全、无害化处置甲方委托处置的合同废物，配合甲方所提出的法律规定的安环审核要求向甲方提供相关材料。

3、乙方应于收到甲方通知后的 5 个工作日内及时处理甲方委托处置的合同废物。

4、乙方应在接获甲方发出的合同废物转移通知后 5 个工作日内告知甲方运输安排以及承运车辆信息。

5、甲方转移其合同废物前，应与乙方的业务专员或客服专员进行沟通。

### 四、合同废物的计量

#### 1. 合同废物的计量准则:

每批次合同废物转运发起前, 联单填写按照甲方现场的磅秤计量, 并向乙方出具磅单, 经乙方现场核实后, 填写转移数据并进行网上报告; 合同废物到达乙方厂区经磅秤计量后, 根据乙方磅单数据填写联单接收重量, 并向甲方出具磅单, 最终结算称重量以乙方现场的磅秤计量为准。

2. 如双方计量相差较大, 甲、乙双方应友好协商; 协商不成的应交由第三方校验机构进行校验, 最终以校验机构出具数据为准, 费用应由乙方承担。

#### 五、委托处置的废物范围、价格及结算方式:

1. 甲方委托处置的废物为: 详见附件2《委托处置废物信息表》。

2. 合同废物的处置价格: 详见附件2《委托处置废物信息表》中的价格。

#### 3. 结算方式:

每月乙方根据实际转运量核算处置费后, 向甲方开具增值税处置发票, 甲方在收到乙方发票后, 30日内通过银行电汇形式, 向乙方全额支付处置费。

#### 六、合同废物和包装材料的风险转移

1. 若发生任何与合同废物有关的意外或者事故, 合同废物的风险和责任在合同废物交付给乙方前, 由甲方承担; 在合同废物交付给乙方后, 由乙方承担。但是, 若该等意外或事故归因于甲方的 (包括但不限于甲方交付的废物不符合本合同或法律规定的情况), 仍应由甲方承担。就本条之目的, “交付”的时点为:

(1) 甲方自行运输或自行安排第三方运输的, 合同废物运至处理厂并卸货完毕之时;

(2) 甲方委托乙方安排运输的, 乙方派遣的运输车辆在甲方厂区内将合同废物装车完毕之时。

2. 若发生任何与包装材料有关的意外或者事故, 包装材料的风险和责任在包装材料交付给甲方前, 由乙方承担; 在包装材料交付给甲方后, 由甲方承担。但是, 若该等意外或事故归因于甲方的, 仍应由甲方承担。就本条之目的, “交付”的时点为:

(1) 甲方自行运输或自行安排第三方运输的, 甲方派遣的运输车辆在处理厂将包装材料装车完毕之时;

(2) 甲方委托乙方安排运输的, 包装材料在甲方厂区内卸车完毕之时。

(3) 如甲方所提供特殊包装或转运栈板须乙方保存及运返甲方者, 需进行标示; 且甲方所提供特殊包装或转运栈板乙方保存不超过一周, 如超过由乙方自行

处置。

#### 七、合同的违约责任

1. 本合同任何一方（“违约方”）违反本合同的规定，其他方（“守约方”）有权要求违约方停止违反并纠正违约行为；如经守约方书面通知，违约方在 3 个工作日内仍不予以改正，守约方有权选择中止履行（直至该违约情形得以纠正）或单方解除本合同，因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

2. 若由于甲方的原因，造成乙方将不符合本合同约定的废物装车或收运进入处置厂仓库，乙方有权将该批废物退还甲方（紧急情形下可自行处置不予退还），并要求甲方赔偿因此造成的全部经济损失以及承担全部相应的法律责任。

#### 八、不可抗力、法律变更

1. 在本合同有效期内，任何一方因不可抗力而不能履行本合同的，应在不可抗力事件发生之后 3 日内向其他方书面通知不能履行或者延期履行，部分履行的理由。在取得相关证明文件并书面通知对方后，受不可抗力影响一方可以暂停履行或者延期履行，部分履行本合同项下的义务，而无须承担相应的违约责任。

2. 本合同所述之“不可抗力”是指任何其发生和后果均无法预防和避免，不可预见，不可克服的事件，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、禁运、骚乱或战争，但不包括主张不可抗力一方的财务困难。

3. 本合同签署后，如因任何法律法规、许可、批准等的变更，或主管机关要求等原因，导致乙方无法收集或处置某类合同废物，乙方可停止该类合同废物的收集和处置业务，此情形不构成乙方违约。

#### 九、争议的解决

因本合同发生的争议，由各方友好协商解决；若各方经协商未达成一致，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 十、送达地址

甲乙双方就本合同中涉及各类通知、协议等文件以及就本合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的送达地址及法律后果作如下约定：

1. 甲方确认其有效的送达地址为

收件人：潘威响

收件地址：昆山市锦溪镇镇昌路 158 号

联系方式：18936708330

电子邮箱：chenxiang\_pan@luxshare-ict.com

2. 乙方确认其有效的送达地址为

收件人：朱强

收件地址：江苏省昆山市姜滩江南路 18 号

联系方式: 15250220969

电子邮箱: 2825311099@qq.com

3、双方保证在前款所载明的地址。电子邮箱、传真均是真实有效的,任何一方按照前述方式向对方发送通知,即视为履行了通知义务。双方一致确认在发生争议时,涉及诉讼或仲裁时,按照合同书载明的地址送达的,视为签收,拒绝签收不影响送达效力。

双方因地址变更未书面通知对方或者地址有误的,自行承担法律文书送达不能的后果。

4、本合同项下的所有通知应在以下时间视为送达:以电子邮件发出,在电子邮件成功发出时;以传真发送的,在该传真成功发出之日;以专人送发的,在收件人收到该通知之日;以邮寄送达的,在对方签收该邮件之日。

5、若双方需要变更载明的联系方式,则应当提前5日书面通知对方,否则按原方式发送的所有通知仍视为有效送达。各方均应妥善保管电子邮箱密码,并应仔细识别所收到的电子邮件是否发自本合同约定的另一方之电子邮箱,不得以己方电子邮箱密码被他人盗取为由、或以发件箱与本合同另一方的电子邮箱用户名或域名相似为由而主张免责或要求另一方承担责任。

#### 十一、其它

1. 本合同有效期自【2020】年【08】月【07】日起至【2021】年【08】月【06】日止,经各方协商一致,本合同有效期可以续展。

2. 本合同除签名外,空白部分内容手写无效。

3. 本合同一式肆份,甲方一份、乙方叁份,经双方签字盖章后生效。本合同未尽之事宜,可协商签订补充协议作为本合同的有效附件,与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 昆山联滔电子有限公司（老厂）

签约代表人：

日期：【2020】年【08】月【07】日

开户银行：工商银行昆山支行锦溪分理处

帐 号：1102023809008029915

地 址：昆山市锦溪镇百胜路 399 号

电 话：0512-82698900

联 系 人：潘成响

邮 箱：chengxiang.pan@luxshare-ict.com

乙方（盖章）：昆山市利群固废处理有限公司

签约代表人：

日期：【2020】年【08】月【07】日

开户银行：农业银行吴江支行

帐 号：10531101040026823

地 址：江苏省昆山市黄浦江南路 18 号

电 话：15250220969

联 系 人：朱骥

邮 箱：2825311099@qq.com

本处为盖章处，以下无正文。

#### 附件1 危险废物危险废物入厂接收标准

##### 一、目的

为加强公司对未接收危险废物的控制,防止未达到公司要求的危险废物进入公司,实现对危险废物处置进行合理配伍。

##### 二、范围

适用于预接收及待处置的危险废物。

##### 三、引用文件及标准

###### 3.1 引用标准

《危险废物鉴别标准通则》(GB5085-2007)

《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》(GB5085.1-2007)

《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》(GB5085.3-2007)

《危险废物鉴别标准易燃性鉴别》(GB5085.4-2007)

《危险废物鉴别技术规范》(HJ/T298-2007)

《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T20-1998)

###### 3.2 检测方法引用实验室《检测分析作业指导书》及相关检测设备操作规程

附件 2

危险废物报价单

产废单位：昆山联滔电子有限公司（老厂）

处置单位：昆山市利群固废处理有限公司

联系人：

传真：

合同号码：

报价日期：2020-08-07

| 序号 | 废弃名称     | 危废代码       | 数量 | 价格（元/吨） | 备 注 |
|----|----------|------------|----|---------|-----|
| 1  | 废切削液     | 900-006-09 | 5  | 5100.00 |     |
| 2  | 废油       | 900-249-08 | 2  | 5100.00 |     |
| 3  | 清洗废液     | 900-404-06 | 8  | 5100.00 |     |
| 4  | 漆渣       | 900-252-12 | 15 | 5100.00 |     |
| 5  | 废油漆      | 900-299-12 | 8  | 5100.00 |     |
| 6  | 废活性炭     | 900-039-49 | 15 | 5100.00 |     |
| 7  | 含漆废物（抹布） | 900-041-49 | 8  | 5100.00 |     |
| 8  | 废包装容器    | 900-041-49 | 10 | 5100.00 |     |

备注：

- 1、双方签订合同后，我公司负责办理转移环保部门手续和转移联单
- 2、我公司安排专业危废运输车辆起运保障，运出厂区一切安全，环保责任由我公司负责。
- 3、上述报价含 6%增值税含运

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>本公司真诚希望与贵公司共同合作，共同发展！！<br/>***确认后请回传，谢谢配合***</p> | <p>客户回签：_____</p> <p>审核：_____</p> |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|

附件 6——验收监测单位资质

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                   | 编 号 320500666201909120025                                                           |                                                                                      |
| 统 一 社 会 信 用 代 码<br>91320500789077258K (1/1)                                         |                                                                                                                                                                                                                   | <b>营 业 执 照</b><br>(副 本)                                                             |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   | 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。                                             |                                                                                      |
| 名 称                                                                                 | 江苏康达检测技术股份有限公司                                                                                                                                                                                                    | 注 册 资 本                                                                             | 4544.1万元整                                                                            |
| 类 型                                                                                 | 股份有限公司(非上市)                                                                                                                                                                                                       | 成 立 日 期                                                                             | 2006年06月16日                                                                          |
| 法 定 代 表 人                                                                           | 王伟华                                                                                                                                                                                                               | 营 业 期 限                                                                             | 2006年06月16日至*****                                                                    |
| 经 营 范 围                                                                             | 环境检测、作业场所检测、公共场所检测、水质检测、生物材料检测、工程质量检测、工业品及消费品检测、农林业土壤检测、食品检测、生活垃圾检测、城市污泥检测、煤质分析、肥料检测、农产品检测、机动车检测、医学检验、职业卫生技术评价、检测技术咨询与服务、检测仪器及设备的研发和销售、软件开发与销售、实验室系统工程方案设计施工。以下限分支机构经营：环境损害鉴定、法医毒物鉴定。(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) |                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   | 住 所                                                                                 | 苏州市盘胥路859号(A-1)                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   | 登 记 机 关                                                                             |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   | 2019 年 09 月 12 日                                                                    |                                                                                      |

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅供资质查询



## 检验检测机构 资质认定证书

编号：181012050377

名称：江苏康达检测技术股份有限公司

地址：江苏省苏州市姑苏区盘胥路859号 A-1 (215002)、江苏省苏州市苏州工业园区长阳街259号钟园工业坊A栋、B栋(215002)

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責任由江苏康达检测技术股份有限公司承担。

许可使用标志



181012050377

发证日期：2019年09月03日

有效期至2024年07月04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。

附件 7——检测报告



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ219144

检测类别: 委托检测

项目名称: 昆山联滔电子有限公司消费类电子产品新型应用天线技改项目

委托单位: 昆山联滔电子有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二一年九月二十六日

第 1 页 共 20 页

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

## 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后15日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为6年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街259号钟园工业坊3栋、4栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

检测报告

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                          | 昆山联滔电子有限公司                                                                           |      |                       |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                          | 昆山市锦溪镇百胜路277号                                                                        |      |                       |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                           | 潘工                                                                                   | 联系电话 | 18936708330           |
| 采样负责人                                                                                                                                                                                                                         | 曹永桢                                                                                  | 采样日期 | 2021-09-02~2021-09-03 |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                          | 气态                                                                                   | 分析日期 | 2021-09-03~2021-09-09 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                          | 为客户了解污染物排放情况提供检测数据                                                                   |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                          | 1、有组织废气：挥发性有机物（VOCs）、锡（及其化合物）<br>2、无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物（VOCs）、锡（及其化合物）<br>3、厂界环境噪声 |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                          | 见表4                                                                                  |      |                       |
| 检测结论                                                                                                                                                                                                                          | 检测结果见第 4~18 页。                                                                       |      |                       |
| <div>编制： <u>董强</u></div> <div>审核： <u>黄红华</u></div> <div>签发： <u>孙</u>      职务： _____ 主管 _____</div> <div><br/>签发日期： 2021 年 9 月 24 日</div> |                                                                                      |      |                       |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表1-1 工艺废气检测结果（09月02日）

| 采样地点                      |                        | FQ-J-00188废气排气筒（进口）                                                                                                          |                           |                      |                      |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 测试工况                      |                        | 正常生产                                                                                                                         | 测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.7200               |                      |
| 净化设施                      |                        | /                                                                                                                            | 排气筒高度（m）                  | /                    |                      |
| 检测参数                      |                        | 第一批次                                                                                                                         | 第二批次                      | 第三批次                 | 第四批次                 |
| 烟道动压（Pa）                  |                        | 11                                                                                                                           | 15                        | 11                   | 10                   |
| 烟道静压（Pa）                  |                        | 560                                                                                                                          | 570                       | 580                  | 570                  |
| 烟气温度（℃）                   |                        | 27                                                                                                                           | 27                        | 27                   | 27                   |
| 烟气流速（m/s）                 |                        | 3.4                                                                                                                          | 4.1                       | 3.6                  | 3.4                  |
| 测态烟气量（m <sup>3</sup> /h）  |                        | 8925                                                                                                                         | 10622                     | 9307                 | 8737                 |
| 标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h） |                        | 7968                                                                                                                         | 9485                      | 8317                 | 7807                 |
| 含湿量（%）                    |                        | 2.4                                                                                                                          | 2.4                       | 2.4                  | 2.4                  |
| 锡（及其化合物）                  | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                                                                                           | 8.8×10 <sup>-3</sup>      | ND                   | 1.1×10 <sup>-3</sup> |
|                           | 速率（kg/h）               | /                                                                                                                            | 8.3×10 <sup>-5</sup>      | /                    | 8.6×10 <sup>-6</sup> |
| VOCs（总量）                  | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.722                                                                                                                        | 0.641                     | 0.626                | 0.657                |
|                           | 速率（kg/h）               | 5.8×10 <sup>-3</sup>                                                                                                         | 6.1×10 <sup>-3</sup>      | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> |
| VOCs                      | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 见表1-5                                                                                                                        | 见表1-5                     | 见表1-5                | 见表1-5                |
|                           | 速率（kg/h）               | 见表1-5                                                                                                                        | 见表1-5                     | 见表1-5                | 见表1-5                |
| 采样人员                      |                        | 张鹏、吴志超                                                                                                                       |                           |                      |                      |
| 备注                        |                        | ①“ND”表示未检出，锡的检出限为0.0003mg/m <sup>3</sup> （采样体积以0.600m <sup>3</sup> 计，定容体积50.0mL计）。<br>② VOCs（总量）：HJ734-2014认证方法中24种挥发性有机物之和。 |                           |                      |                      |

表1-2 工艺废气检测结果（09月02日）

| 采样地点                      |                          | FQ-J-00188废气排气筒                                                                                                              |                           |                      |                      |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 测试工况                      |                          | 正常生产                                                                                                                         | 测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.7200               |                      |
| 净化设施                      |                          | 活性炭吸附                                                                                                                        | 排气筒高度（m）                  | 15                   |                      |
| 检测参数                      |                          | 第一批次                                                                                                                         | 第二批次                      | 第三批次                 | 第四批次                 |
| 烟道动压（Pa）                  |                          | 10                                                                                                                           | 15                        | 14                   | 8                    |
| 烟道静压（Pa）                  |                          | 10                                                                                                                           | 20                        | 30                   | 0                    |
| 烟气温度（℃）                   |                          | 27                                                                                                                           | 27                        | 27                   | 27                   |
| 烟气流速（m/s）                 |                          | 3.4                                                                                                                          | 4.2                       | 4.0                  | 3.1                  |
| 测态烟气量（m <sup>3</sup> /h）  |                          | 8687                                                                                                                         | 10761                     | 10285                | 7940                 |
| 标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h） |                          | 7663                                                                                                                         | 9490                      | 9071                 | 7000                 |
| 含湿量（%）                    |                          | 2.6                                                                                                                          | 2.6                       | 2.6                  | 2.6                  |
| 锡（及其化合物）                  | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                                                                                           | ND                        | ND                   | ND                   |
|                           | 排放速率（kg/h）               | /                                                                                                                            | /                         | /                    | /                    |
| VOCs（总量）                  | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.020                                                                                                                        | 0.031                     | 0.139                | 0.043                |
|                           | 排放速率（kg/h）               | 1.5×10 <sup>-4</sup>                                                                                                         | 2.9×10 <sup>-4</sup>      | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 3.0×10 <sup>-4</sup> |
| VOCs                      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 见表1-6                                                                                                                        | 见表1-6                     | 见表1-6                | 见表1-6                |
|                           | 排放速率（kg/h）               | 见表1-6                                                                                                                        | 见表1-6                     | 见表1-6                | 见表1-6                |
| 采样人员                      |                          | 朱叶凡、曹永楨                                                                                                                      |                           |                      |                      |
| 备注                        |                          | ①“ND”表示未检出，锡的检出限为0.0003mg/m <sup>3</sup> （采样体积以0.600m <sup>3</sup> 计，定容体积50.0mL计）。<br>② VOCs（总量）：HJ734-2014认证方法中24种挥发性有机物之和。 |                           |                      |                      |

JSKD-4-JJ190-E/I

KDHJ219144

表1-3 工艺废气检测结果（09月03日）

| 采样地点                      |                        | FQ-J-00188废气排气筒（进口）                                                                                                          |                           |                      |                      |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 测试工况                      |                        | 正常生产                                                                                                                         | 测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.7200               |                      |
| 净化设施                      |                        | /                                                                                                                            | 排气筒高度（m）                  | /                    |                      |
| 检测参数                      |                        | 第一批次                                                                                                                         | 第二批次                      | 第三批次                 | 第四批次                 |
| 烟道动压（Pa）                  |                        | 9                                                                                                                            | 9                         | 9                    | 8                    |
| 烟道静压（Pa）                  |                        | 570                                                                                                                          | 570                       | 570                  | 570                  |
| 烟气温度（℃）                   |                        | 26                                                                                                                           | 26                        | 26                   | 26                   |
| 烟气流速（m/s）                 |                        | 3.1                                                                                                                          | 3.1                       | 3.1                  | 2.9                  |
| 测态烟气量（m <sup>3</sup> /h）  |                        | 7999                                                                                                                         | 8034                      | 8050                 | 7583                 |
| 标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h） |                        | 7166                                                                                                                         | 7195                      | 7198                 | 6787                 |
| 含湿量（%）                    |                        | 2.4                                                                                                                          | 2.4                       | 2.4                  | 2.4                  |
| 锡（及其化合物）                  | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                                                                                           | ND                        | ND                   | ND                   |
|                           | 速率（kg/h）               | /                                                                                                                            | /                         | /                    | /                    |
| VOCs（总量）                  | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.545                                                                                                                        | 0.407                     | 0.170                | 0.552                |
|                           | 速率（kg/h）               | 3.9×10 <sup>-3</sup>                                                                                                         | 2.9×10 <sup>-3</sup>      | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 3.7×10 <sup>-3</sup> |
| VOCs                      | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 见表1-7                                                                                                                        | 见表1-7                     | 见表1-7                | 见表1-7                |
|                           | 速率（kg/h）               | 见表1-7                                                                                                                        | 见表1-7                     | 见表1-7                | 见表1-7                |
| 采样人员                      |                        | 张鹏、吴志超                                                                                                                       |                           |                      |                      |
| 备注                        |                        | ①“ND”表示未检出，锡的检出限为0.0003mg/m <sup>3</sup> （采样体积以0.600m <sup>3</sup> 计，定容体积50.0mL计）。<br>② VOCs（总量）：HJ734-2014认证方法中24种挥发性有机物之和。 |                           |                      |                      |

表1-4 工艺废气检测结果（09月03日）

| 采样地点                      |                          | FQ-J-00188废气排气筒                                                                                                              |                           |                      |                      |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 测试工况                      |                          | 正常生产                                                                                                                         | 测孔排气筒截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.7200               |                      |
| 净化设施                      |                          | 活性炭吸附                                                                                                                        | 排气筒高度（m）                  | 15                   |                      |
| 检测参数                      |                          | 第一批次                                                                                                                         | 第二批次                      | 第三批次                 | 第四批次                 |
| 烟道动压（Pa）                  |                          | 8                                                                                                                            | 8                         | 7                    | 8                    |
| 烟道静压（Pa）                  |                          | 10                                                                                                                           | 10                        | 0                    | 0                    |
| 烟气温度（℃）                   |                          | 26                                                                                                                           | 26                        | 26                   | 26                   |
| 烟气流速（m/s）                 |                          | 3.0                                                                                                                          | 3.1                       | 2.8                  | 3.1                  |
| 测态烟气量（m <sup>3</sup> /h）  |                          | 7858                                                                                                                         | 7933                      | 7375                 | 7940                 |
| 标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h） |                          | 6946                                                                                                                         | 7013                      | 6524                 | 7023                 |
| 含湿量（%）                    |                          | 2.6                                                                                                                          | 2.6                       | 2.6                  | 2.6                  |
| 锡（及其化合物）                  | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | ND                                                                                                                           | ND                        | ND                   | ND                   |
|                           | 排放速率（kg/h）               | /                                                                                                                            | /                         | /                    | /                    |
| VOCs（总量）                  | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.041                                                                                                                        | 0.044                     | 0.030                | 0.012                |
|                           | 排放速率（kg/h）               | 2.8×10 <sup>-4</sup>                                                                                                         | 3.1×10 <sup>-4</sup>      | 2.0×10 <sup>-4</sup> | 8.4×10 <sup>-5</sup> |
| VOCs                      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 见表1-8                                                                                                                        | 见表1-8                     | 见表1-8                | 见表1-8                |
|                           | 排放速率（kg/h）               | 见表1-8                                                                                                                        | 见表1-8                     | 见表1-8                | 见表1-8                |
| 采样人员                      |                          | 朱叶凡、曹永楦                                                                                                                      |                           |                      |                      |
| 备注                        |                          | ①“ND”表示未检出，锡的检出限为0.0003mg/m <sup>3</sup> （采样体积以0.600m <sup>3</sup> 计，定容体积50.0mL计）。<br>② VOCs（总量）：HJ734-2014认证方法中24种挥发性有机物之和。 |                           |                      |                      |

KDHJ219144

JSKD-4-JJ190-E/1

表1-5 工艺废气检测结果 (09月02日)

| 检测项目      | 单位                | 检出限   | FQ-J-00188废气排气筒（进口）  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-----------|-------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|           |                   |       | 第一批次                 |                      | 第二批次                 |                      | 第三批次                 |                      | 第四批次                 |                      |
|           |                   |       | 浓度                   | 速率                   | 浓度                   | 速率                   | 浓度                   | 速率                   | 浓度                   | 速率                   |
|           |                   |       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               |
| VOCs      |                   |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 苯         | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.010                | 8.0×10 <sup>-5</sup> | 0.012                | 1.1×10 <sup>-4</sup> | 0.011                | 9.1×10 <sup>-5</sup> | 0.007                | 5.5×10 <sup>-5</sup> |
| 甲苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.029                | 2.3×10 <sup>-4</sup> | 0.023                | 2.2×10 <sup>-4</sup> | 0.024                | 2.0×10 <sup>-4</sup> | 0.031                | 2.4×10 <sup>-4</sup> |
| 乙苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | 0.034                | 2.7×10 <sup>-4</sup> | 0.020                | 1.9×10 <sup>-4</sup> | 0.027                | 2.2×10 <sup>-4</sup> | 0.035                | 2.7×10 <sup>-4</sup> |
| 邻二甲苯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.110                | 8.8×10 <sup>-4</sup> | 0.063                | 6.0×10 <sup>-4</sup> | 0.086                | 7.2×10 <sup>-4</sup> | 0.109                | 8.5×10 <sup>-4</sup> |
| 对/间二甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | 0.009 | 0.153                | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 0.079                | 7.5×10 <sup>-4</sup> | 0.115                | 9.6×10 <sup>-4</sup> | 0.157                | 1.2×10 <sup>-3</sup> |
| 苯乙烯       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙酮        | mg/m <sup>3</sup> | 0.01  | 0.29                 | 2.3×10 <sup>-3</sup> | 0.36                 | 3.4×10 <sup>-3</sup> | 0.28                 | 2.3×10 <sup>-3</sup> | 0.25                 | 2.0×10 <sup>-3</sup> |
| 乙酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | 0.022                | 1.8×10 <sup>-4</sup> | 0.019                | 1.8×10 <sup>-4</sup> | 0.020                | 1.7×10 <sup>-4</sup> | 0.018                | 1.4×10 <sup>-4</sup> |
| 乙酸丁酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | 0.006                | 4.8×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    | 0.005                | 4.2×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    |
| 正己烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.016                | 1.3×10 <sup>-4</sup> | 0.015                | 1.4×10 <sup>-4</sup> | 0.016                | 1.3×10 <sup>-4</sup> | 0.018                | 1.4×10 <sup>-4</sup> |
| 正庚烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 异丙醇       | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | 0.039                | 3.1×10 <sup>-4</sup> | 0.041                | 3.9×10 <sup>-4</sup> | 0.030                | 2.5×10 <sup>-4</sup> | 0.029                | 2.3×10 <sup>-4</sup> |
| 六甲基二硅氧烷   | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 0.001                | 8.0×10 <sup>-6</sup> | ND                   | /                    | 0.001                | 8.3×10 <sup>-6</sup> | ND                   | /                    |
| 3-戊酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 环戊酮       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 乳酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-庚酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 0.001                | 8.0×10 <sup>-6</sup> | ND                   | /                    | ND                   | /                    | 0.003                | 2.3×10 <sup>-5</sup> |
| 苯甲醚       | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醛       | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | 0.011                | 8.8×10 <sup>-5</sup> | 0.009                | 8.5×10 <sup>-5</sup> | 0.011                | 9.1×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    |
| 1-萜烯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-壬酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 1-十二烯     | mg/m <sup>3</sup> | 0.008 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 备注        | “ND”表示未检出。        |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

江苏康达检测技术股份有限公司

第 6 页 共 20 页

JSKD-4-JJ190-E/1  
KDHJ219144  
表1-6 工艺废气检测结果 (09月02日)

| 检测项目      | 单位                | 检出限   | FQ-J-00188废气排气筒      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-----------|-------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|           |                   |       | 第一批次                 |                      | 第二批次                 |                      | 第三批次                 |                      | 第四批次                 |                      |
|           |                   |       | 排放浓度                 | 排放速率                 | 排放浓度                 | 排放速率                 | 排放浓度                 | 排放速率                 | 排放浓度                 | 排放速率                 |
|           |                   |       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               |
| VOCs      |                   |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 苯         | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 甲苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.006                | 4.6×10 <sup>-5</sup> | 0.006                | 5.7×10 <sup>-5</sup> | 0.008                | 7.3×10 <sup>-5</sup> | 0.007                | 4.9×10 <sup>-5</sup> |
| 乙苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 邻二甲苯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 对/间二甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | 0.009 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯乙烯       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙酮        | mg/m <sup>3</sup> | 0.01  | 0.01                 | 7.7×10 <sup>-5</sup> | 0.02                 | 1.9×10 <sup>-4</sup> | 0.12                 | 1.1×10 <sup>-3</sup> | 0.03                 | 2.1×10 <sup>-4</sup> |
| 乙酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 乙酸丁酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 正己烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.004                | 3.1×10 <sup>-5</sup> | 0.005                | 4.7×10 <sup>-5</sup> | 0.007                | 6.3×10 <sup>-5</sup> | 0.006                | 4.2×10 <sup>-5</sup> |
| 正庚烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 异丙醇       | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | 0.004                | 3.6×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    |
| 六甲基二硅氧烷   | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 3-戊酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 环戊酮       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 乳酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-庚酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醚       | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醛       | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 1-萜烯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-壬酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 1-十二烯     | mg/m <sup>3</sup> | 0.008 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 备注        | “ND”表示未检出。        |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表1-7 工艺废气检测结果（09月03日）

| 检测项目      | 单位                | 检出限   | FQ-J-00188废气排气筒（进口）  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-----------|-------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|           |                   |       | 第一批次                 |                      | 第二批次                 |                      | 第三批次                 |                      | 第四批次                 |                      |
|           |                   |       | 浓度                   | 速率                   | 浓度                   | 速率                   | 浓度                   | 速率                   | 浓度                   | 速率                   |
|           |                   |       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               |
| VOCs      |                   |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 苯         | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.010                | 7.2×10 <sup>-5</sup> | 0.011                | 7.9×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    | 0.011                | 7.5×10 <sup>-5</sup> |
| 甲苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.021                | 1.5×10 <sup>-4</sup> | 0.023                | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 0.011                | 7.9×10 <sup>-5</sup> | 0.021                | 1.4×10 <sup>-4</sup> |
| 乙苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | 0.008                | 5.7×10 <sup>-5</sup> | 0.011                | 7.9×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    | 0.014                | 9.5×10 <sup>-5</sup> |
| 邻二甲苯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.023                | 1.6×10 <sup>-4</sup> | 0.031                | 2.2×10 <sup>-4</sup> | 0.005                | 3.6×10 <sup>-5</sup> | 0.046                | 3.1×10 <sup>-4</sup> |
| 对/间二甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | 0.009 | 0.027                | 1.9×10 <sup>-4</sup> | 0.038                | 2.7×10 <sup>-4</sup> | ND                   | /                    | 0.056                | 3.8×10 <sup>-4</sup> |
| 苯乙烯       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙酮        | mg/m <sup>3</sup> | 0.01  | 0.38                 | 2.7×10 <sup>-3</sup> | 0.23                 | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 0.14                 | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 0.33                 | 2.2×10 <sup>-3</sup> |
| 乙酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | 0.015                | 1.1×10 <sup>-4</sup> | 0.015                | 1.1×10 <sup>-4</sup> | ND                   | /                    | 0.019                | 1.3×10 <sup>-4</sup> |
| 乙酸丁酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 正己烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.023                | 1.6×10 <sup>-4</sup> | 0.019                | 1.4×10 <sup>-4</sup> | 0.008                | 5.8×10 <sup>-5</sup> | 0.013                | 8.8×10 <sup>-5</sup> |
| 正庚烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 异丙醇       | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | 0.029                | 2.1×10 <sup>-4</sup> | 0.018                | 1.3×10 <sup>-4</sup> | 0.006                | 4.3×10 <sup>-5</sup> | 0.034                | 2.3×10 <sup>-4</sup> |
| 六甲基二硅氧烷   | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 3-戊酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 环戊酮       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 乳酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-庚酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | 0.001                | 7.2×10 <sup>-6</sup> | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醛       | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醛       | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | 0.008                | 5.7×10 <sup>-5</sup> | 0.011                | 7.9×10 <sup>-5</sup> | ND                   | /                    | 0.008                | 5.4×10 <sup>-5</sup> |
| 1-萜烯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-壬酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 1,十二烯     | mg/m <sup>3</sup> | 0.008 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 备注        | “ND”表示未检出。        |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表1-8 工艺废气检测结果（09月03日）

| 检测项目      | 单位                | 检出限   | FQ-J-00188废气排气筒      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-----------|-------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|           |                   |       | 第一批次                 |                      | 第二批次                 |                      | 第三批次                 |                      | 第四批次                 |                      |
|           |                   |       | 排放浓度                 | 排放速率                 | 排放浓度                 | 排放速率                 | 排放浓度                 | 排放速率                 | 排放浓度                 | 排放速率                 |
|           |                   |       | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               | (mg/m <sup>3</sup> ) | (kg/h)               |
| VOCs      |                   |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 苯         | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 甲苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.006                | 4.2×10 <sup>-5</sup> | 0.008                | 5.6×10 <sup>-5</sup> | 0.006                | 3.9×10 <sup>-5</sup> | 0.007                | 4.9×10 <sup>-5</sup> |
| 乙苯        | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 邻二甲苯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 对/间二甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | 0.009 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯乙烯       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙酮        | mg/m <sup>3</sup> | 0.01  | 0.03                 | 2.1×10 <sup>-4</sup> | 0.03                 | 2.1×10 <sup>-4</sup> | 0.02                 | 1.3×10 <sup>-4</sup> | ND                   | /                    |
| 乙酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.006 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 乙酸丁酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 正己烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | 0.005                | 3.5×10 <sup>-5</sup> | 0.006                | 4.2×10 <sup>-5</sup> | 0.004                | 2.6×10 <sup>-5</sup> | 0.005                | 3.5×10 <sup>-5</sup> |
| 正庚烷       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 异丙醇       | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 六甲基二硅氧烷   | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 3-戊酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 环戊酮       | mg/m <sup>3</sup> | 0.004 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 乳酸乙酯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | mg/m <sup>3</sup> | 0.005 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-庚酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醛       | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 苯甲醚       | mg/m <sup>3</sup> | 0.007 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 1-萜烯      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 2-壬酮      | mg/m <sup>3</sup> | 0.003 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 1-十二烯     | mg/m <sup>3</sup> | 0.008 | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    | ND                   | /                    |
| 备注        | “ND”表示未检出。        |       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

江苏康达检测技术股份有限公司

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表2-1 无组织废气检测结果（09月02日）

| 检测项目                             | 采样地点                                  | 检测结果        |             |             |             |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  |                                       | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 |
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )      | 厂周界外北侧3 <sup>#</sup>                  | 0.075       | 0.112       | 0.037       | 0.093       |
|                                  | 厂周界外南侧偏东4 <sup>#</sup>                | 0.243       | 0.319       | 0.224       | 0.261       |
|                                  | 厂周界外南侧5 <sup>#</sup>                  | 0.299       | 0.412       | 0.262       | 0.410       |
|                                  | 厂周界外南侧偏西6 <sup>#</sup>                | 0.336       | 0.319       | 0.243       | 0.298       |
| VOCs（总量）<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 厂周界外北侧3 <sup>#</sup>                  | 7.8         | 8.1         | 7.7         | 8.0         |
|                                  | 厂周界外南侧偏东4 <sup>#</sup>                | 21.8        | 17.4        | 22.7        | 23.5        |
|                                  | 厂周界外南侧5 <sup>#</sup>                  | 33.9        | 35.3        | 43.8        | 28.5        |
|                                  | 厂周界外南侧偏西6 <sup>#</sup>                | 14.0        | 17.3        | 32.6        | 13.4        |
| VOCs<br>(μg/m <sup>3</sup> )     | 厂周界外北侧3 <sup>#</sup>                  | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       |
|                                  | 厂周界外南侧偏东4 <sup>#</sup>                | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       |
|                                  | 厂周界外南侧5 <sup>#</sup>                  | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       |
|                                  | 厂周界外南侧偏西6 <sup>#</sup>                | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       | 见表2-9       |
| 气象参数                             | 温度(°C)                                | 32.1        | 32.7        | 31.8        | 30.4        |
|                                  | 大气压(kPa)                              | 101.0       | 100.9       | 100.8       | 100.8       |
|                                  | 湿度(%)                                 | 61          | 59          | 56          | 60          |
|                                  | 风速(m/s)                               | 2.3         | 2.6         | 2.8         | 2.5         |
|                                  | 风向                                    | 北           | 北           | 北           | 北           |
| 采样人员                             | 张迪、刘旭                                 |             |             |             |             |
| 备注                               | VOCs（总量）：HJ 644-2013认证方法中35种挥发性有机物之和。 |             |             |             |             |

表2-2 无组织废气检测结果（09月02日）

| 检测项目                             | 采样地点                                                                              | 检测结果        |             |             |             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  |                                                                                   | 09:00~10:40 | 10:50~12:30 | 12:40~14:20 | 14:30~16:10 |
| 锡（及其化合物）<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂周界外北侧3 <sup>#</sup>                                                              | ND          | ND          | ND          | ND          |
|                                  | 厂周界外南侧偏东4 <sup>#</sup>                                                            | ND          | ND          | ND          | ND          |
|                                  | 厂周界外南侧5 <sup>#</sup>                                                              | ND          | ND          | ND          | ND          |
|                                  | 厂周界外南侧偏西6 <sup>#</sup>                                                            | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 气象参数                             | 温度(°C)                                                                            | 32.5        | 32.9        | 31.6        | 30.1        |
|                                  | 大气压(kPa)                                                                          | 101.0       | 100.9       | 100.8       | 100.8       |
|                                  | 湿度(%)                                                                             | 60          | 57          | 58          | 62          |
|                                  | 风速(m/s)                                                                           | 2.4         | 2.9         | 2.8         | 2.7         |
|                                  | 风向                                                                                | 北           | 北           | 北           | 北           |
| 采样人员                             | 张迪、刘旭                                                                             |             |             |             |             |
| 备注                               | “ND”表示未检出，锡的检出限为0.00002mg/m <sup>3</sup> （采样体积以10.0m <sup>3</sup> 计，定容体积50.0mL计）。 |             |             |             |             |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表2-3 无组织废气检测结果（09月02日）

| 检测项目             | 采样地点        | 检 测 结 果     |             |             |             |      |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |             | 10:50~11:00 | 11:05~11:15 | 11:20~11:30 | 11:35~11:45 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂周界外北侧3#    | 0.33        | 0.33        | 0.34        | 0.34        | 0.34 |
|                  | 厂周界外南侧偏东4#  | 0.51        | 0.45        | 0.41        | 0.41        | 0.45 |
|                  | 厂周界外南侧5#    | 0.43        | 0.86        | 0.43        | 0.45        | 0.54 |
|                  | 厂周界外南侧偏西6#  | 0.88        | 0.59        | 0.44        | 0.43        | 0.59 |
| 气 象 参 数          | 温度(°C)      | 32.7        |             |             |             |      |
|                  | 大气压(kPa)    | 100.9       |             |             |             |      |
|                  | 湿度 (%)      | 59          |             |             |             |      |
|                  | 风速 (m/s)    | 2.6         |             |             |             |      |
|                  | 风向          | 北           |             |             |             |      |
| 采样人员             | 张迪、刘旭       |             |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。 |             |             |             |             |      |

表2-4 无组织废气检测结果（09月02日）

| 检测项目                          | 采样地点                       | 检 测 结 果     |             |             |             |      |
|-------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                               |                            | 09:00~09:04 | 09:15~09:19 | 09:30~09:44 | 09:45~09:49 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | C6厂房西侧大门外1米处1 <sup>#</sup> | 0.68        | 0.72        | 0.59        | 0.50        | 0.62 |
|                               | C6厂房西侧窗户外1米处2 <sup>#</sup> | 0.57        | 0.58        | 0.51        | 0.58        | 0.56 |
| 气 象 参 数                       | 温度(°C)                     | 32.1        |             |             |             |      |
|                               | 大气压(kPa)                   | 101         |             |             |             |      |
|                               | 湿度 (%)                     | 61          |             |             |             |      |
|                               | 风速 (m/s)                   | 2.3         |             |             |             |      |
|                               | 风向                         | 北           |             |             |             |      |
| 采样人员                          | 张迪、刘旭                      |             |             |             |             |      |
| 备注                            | 非甲烷总烃为瞬时采样。                |             |             |             |             |      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表2-5 无组织废气检测结果（09月03日）

| 检测项目                              | 采样地点                                    | 检测结果        |             |             |             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                   |                                         | 08:30~09:30 | 10:20~11:20 | 12:10~13:10 | 14:00~15:00 |
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )       | 厂周界外北侧3#                                | 0.111       | 0.130       | 0.037       | 0.093       |
|                                   | 厂周界外南侧偏东4#                              | 0.259       | 0.316       | 0.429       | 0.371       |
|                                   | 厂周界外南侧5#                                | 0.259       | 0.316       | 0.242       | 0.297       |
|                                   | 厂周界外南侧偏西6#                              | 0.332       | 0.390       | 0.280       | 0.204       |
| VOCs (总量)<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 厂周界外北侧3#                                | 7.5         | 8.1         | 7.6         | 7.8         |
|                                   | 厂周界外南侧偏东4#                              | 12.6        | 14.2        | 12.8        | 39.9        |
|                                   | 厂周界外南侧5#                                | 14.0        | 29.7        | 46.2        | 24.7        |
|                                   | 厂周界外南侧偏西6#                              | 21.9        | 17.5        | 15.2        | 15.5        |
| VOCs<br>(μg/m <sup>3</sup> )      | 厂周界外北侧3#                                | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      |
|                                   | 厂周界外南侧偏东4#                              | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      |
|                                   | 厂周界外南侧5#                                | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      |
|                                   | 厂周界外南侧偏西6#                              | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      | 见表2-10      |
| 气象参数                              | 温度(°C)                                  | 28.3        | 29.5        | 30.6        | 29.6        |
|                                   | 大气压(kPa)                                | 100.9       | 100.8       | 100.7       | 100.8       |
|                                   | 湿度(%)                                   | 69          | 65          | 60          | 63          |
|                                   | 风速(m/s)                                 | 2.0         | 2.2         | 1.8         | 1.9         |
|                                   | 风向                                      | 北           | 北           | 北           | 北           |
| 采样人员                              | 张迪、朱力                                   |             |             |             |             |
| 备注                                | VOCs (总量): HJ 644-2013认证方法中35种挥发性有机物之和。 |             |             |             |             |

表2-6 无组织废气检测结果（09月03日）

| 检测项目                             | 采样地点                                                                              | 检测结果        |             |             |             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  |                                                                                   | 08:30~10:10 | 10:20~12:00 | 12:10~13:50 | 14:00~15:40 |
| 锡（及其化合物）<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂周界外北侧3#                                                                          | ND          | ND          | ND          | ND          |
|                                  | 厂周界外南侧偏东4#                                                                        | ND          | ND          | ND          | ND          |
|                                  | 厂周界外南侧5#                                                                          | ND          | ND          | ND          | ND          |
|                                  | 厂周界外南侧偏西6#                                                                        | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 气象参数                             | 温度(°C)                                                                            | 28.8        | 29.9        | 30.4        | 29.1        |
|                                  | 大气压(kPa)                                                                          | 100.9       | 100.8       | 100.7       | 100.8       |
|                                  | 湿度(%)                                                                             | 67          | 66          | 58          | 66          |
|                                  | 风速(m/s)                                                                           | 1.9         | 2.1         | 1.7         | 2.2         |
|                                  | 风向                                                                                | 北           | 北           | 北           | 北           |
| 采样人员                             | 张迪、朱力                                                                             |             |             |             |             |
| 备注                               | “ND”表示未检出，锡的检出限为0.00002mg/m <sup>3</sup> （采样体积以10.0m <sup>3</sup> 计，定容体积50.0mL计）。 |             |             |             |             |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表2-7 无组织废气检测结果（09月03日）

| 检测项目                          | 采样地点        | 检 测 结 果     |             |             |             |      |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                               |             | 10:20~10:29 | 10:35~10:45 | 10:50~10:59 | 11:05~11:15 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂周界外北侧3#    | 0.32        | 0.33        | 0.32        | 0.32        | 0.32 |
|                               | 厂周界外南侧偏东4#  | 0.47        | 0.55        | 0.38        | 0.39        | 0.45 |
|                               | 厂周界外南侧5#    | 0.80        | 0.40        | 0.81        | 0.46        | 0.62 |
|                               | 厂周界外南侧偏西6#  | 0.40        | 0.40        | 0.40        | 0.38        | 0.40 |
| 气 象 参 数                       | 温度(℃)       | 29.5        |             |             |             |      |
|                               | 大气压(kPa)    | 100.8       |             |             |             |      |
|                               | 湿度 (%)      | 65          |             |             |             |      |
|                               | 风速 (m/s)    | 2.2         |             |             |             |      |
|                               | 风向          | 北           |             |             |             |      |
| 采样人员                          | 张迪、朱力       |             |             |             |             |      |
| 备注                            | 非甲烷总烃为瞬时采样。 |             |             |             |             |      |

表2-8 无组织废气检测结果（09月03日）

| 检测项目                          | 采样地点                       | 检 测 结 果     |             |             |             |      |
|-------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                               |                            | 08:30~08:34 | 08:45~08:49 | 09:00~09:04 | 09:15~09:19 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | C6厂房西侧大门外1米处1 <sup>#</sup> | 0.54        | 0.58        | 0.93        | 0.71        | 0.69 |
|                               | C6厂房西侧窗户外1米处2 <sup>#</sup> | 0.75        | 0.59        | 0.63        | 0.84        | 0.70 |
| 气 象 参 数                       | 温度(°C)                     | 28.3        |             |             |             |      |
|                               | 大气压(kPa)                   | 100.9       |             |             |             |      |
|                               | 湿度 (%)                     | 69          |             |             |             |      |
|                               | 风速 (m/s)                   | 2.0         |             |             |             |      |
|                               | 风向                         | 北           |             |             |             |      |
| 采样人员                          | 张迪、朱力                      |             |             |             |             |      |
| 备注                            | 非甲烷总烃为瞬时采样。                |             |             |             |             |      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表2-9 无组织废气检测结果（09月02日）

| 检测项目                | 单位         | 检出限 | 厂周界外北侧3#    |             |             |             |             |             | 厂周界外南侧偏东4#  |             |             |             |             |             | 厂周界外南侧5#    |             |             |             |             |             | 厂周界外南侧偏西6#  |             |     |     |     |     |
|---------------------|------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|
|                     |            |     | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 |     |     |     |     |
| VOCs                |            |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |     |     |     |
| 1,1-二氯乙烯            | µg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | µg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 氯丙烯                 | µg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 二氯甲烷                | µg/m³      | 1.0 | 4.8         | 4.7         | 4.3         | 5.0         | 11.6        | 11.9        | 11.7        | 17.2        | 16.5        | 17.6        | 23.7        | 15.3        | 9.3         | 16.7        | 5.1         | 5.1         | 5.1         | 5.1         | 9.3         | 16.7        | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| 1,1-二氯乙烷            | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 顺式-1,2-二氯乙烯         | µg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 三氯甲烷                | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | 0.6         | 0.7         | 0.6         | 0.5         | 0.7         | 0.9         | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.5         | 0.7         | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.4 |
| 1,2-二氯乙烷            | µg/m³      | 0.8 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 1,1,1-三氯乙烷          | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 四氯甲烷                | µg/m³      | 0.6 | 1.5         | 1.7         | 1.5         | 1.5         | 3.8         | 3.2         | 5.6         | 3.3         | 12.0        | 10.1        | 12.5        | 8.1         | 4.8         | 8.6         | 4.0         | 4.0         | 4.0         | 8.1         | 4.0         | 4.8         | 8.6 | 4.0 | 1.8 |     |
| 苯                   | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 三氯乙烯                | µg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 1,2-二氯丙烷            | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 反式-1,3-二氯丙烯         | µg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 甲苯                  | µg/m³      | 0.4 | 0.9         | 1.0         | 1.3         | 0.8         | 1.7         | 1.4         | 1.7         | 1.8         | 2.3         | 3.3         | 2.8         | 2.6         | 1.4         | 3.0         | 1.8         | 1.8         | 1.8         | 2.6         | 1.4         | 1.4         | 3.0 | 1.5 | 1.5 |     |
| 顺式-1,3-二氯丙烯         | µg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 1,1,2-三氯乙烷          | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 备注                  | “ND”表示未检出。 |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |     |     |     |

江苏康达检测技术股份有限公司

JSKD-4-JJ190-E/I

KDHJ219144

续表2-9 无组织废气检测结果（09月02日）

| 检测项目         | 单位         | 检出限 | 厂周界外北侧3#    |             |             |             | 厂周界外南侧偏东4#  |             |             |             | 厂周界外南侧5#    |             |             |             | 厂周界外南侧偏西6#  |             |             |             |
|--------------|------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              |            |     | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 | 09:00~10:00 | 10:50~11:50 | 12:40~13:40 | 14:30~15:30 |
| VOCs         |            |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 四氯乙烯         | µg/m³      | 0.4 | 0.6         | 0.7         | 0.6         | 0.7         | 3.5         | 0.9         | 1.2         | 1.2         | 2.5         | 2.6         | 3.7         | 2.0         | 2.4         | 1.8         | 3.4         | 1.2         |
| 1,2-二溴乙烷     | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 氯苯           | µg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 乙苯           | µg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 间,对-二甲苯      | µg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | 1.0         | 1.2         | ND          | 1.0         | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | 0.8         |
| 邻-二甲苯        | µg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 苯乙烯          | µg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | 1.2         | ND          | 1.5         | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | 2.6         |
| 1,1,2,2-四氯乙烯 | µg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 4-乙基甲苯       | µg/m³      | 0.8 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,3,5-三甲基苯   | µg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2,4-三甲基苯   | µg/m³      | 0.8 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,3-二氯苯      | µg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,4-二氯苯      | µg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 苯基氯          | µg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2-二氯苯      | µg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2,4-三氯苯    | µg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 六氯丁二烯        | µg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 备注           | “ND”表示未检出。 |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

江苏康达检测技术股份有限公司

JSKD-4-J190-E/1

KDHJ219144

表2-10 无组织废气检测结果（09月03日）

| 检测项目                | 单位         | 检出限 | 厂周界外北侧3#    |             |             |             | 厂周界外南侧偏东4#  |             |             |             | 厂周界外南侧5#    |             |             |             | 厂周界外南侧偏西6#  |             |             |             |
|---------------------|------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     |            |     | 08:30~09:30 | 10:20~11:20 | 12:10~13:10 | 14:00~15:00 | 08:30~09:30 | 10:20~11:20 | 12:10~13:10 | 14:00~15:00 | 08:30~09:30 | 10:20~11:20 | 12:10~13:10 | 14:00~15:00 | 08:30~09:30 | 10:20~11:20 | 12:10~13:10 | 14:00~15:00 |
| VOCs                |            |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1,1-二氯乙烯            | μg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | μg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 氯丙烯                 | μg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 二氯甲烷                | μg/m³      | 1.0 | 4.3         | 4.9         | 4.4         | 4.8         | 8.0         | 9.0         | 7.1         | 20.8        | 9.3         | 15.7        | 21.7        | 17.6        | 11.3        | 12.2        | 9.3         | 7.5         |
| 1,1-二氯乙烷            | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 顺式-1,2-二氯乙烯         | μg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 三氯甲烷                | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | 0.7         | ND          | ND          | 0.7         | ND          | 0.6         | ND          | 0.5         | 1.0         |
| 1,2-二氯乙烷            | μg/m³      | 0.8 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,1,1-三氯乙烷          | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 四氯甲烷                | μg/m³      | 0.6 | 1.6         | 1.5         | 1.3         | 1.3         | 2.1         | 2.5         | 2.3         | 14.7        | 2.0         | 9.6         | 18.5        | 2.5         | 4.3         | 2.3         | 2.8         | 2.6         |
| 苯                   | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 三氯乙烯                | μg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2-二氯丙烷            | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 反式-1,3-二氯丙烯         | μg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 甲苯                  | μg/m³      | 0.4 | 0.9         | 1.0         | 1.2         | 1.2         | 1.7         | 1.8         | 1.7         | 1.8         | 1.9         | 2.0         | 2.3         | 1.9         | 4.0         | 2.2         | 1.5         | 2.5         |
| 顺式-1,3-二氯丙烯         | μg/m³      | 0.5 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,1,2-三氯乙烷          | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 备注                  | “ND”表示未检出。 |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

江苏康达检测技术股份有限公司

第 16 页 共 20 页

JSKD-4-J190-E/I

KDHJ219144

续表2-10 无组织废气检测结果（09月03日）

| 检测项目         | 单位         | 检出限 | 厂周界外北侧3#    |             |             |             | 厂周界外南侧偏东4#  |             |             |             | 厂周界外南侧5#    |             |             |             | 厂周界外南侧偏西6#  |             |             |             |
|--------------|------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              |            |     | 10:00~11:00 | 12:00~13:00 | 14:00~15:00 | 16:00~17:00 | 10:00~11:00 | 12:00~13:00 | 14:00~15:00 | 16:00~17:00 | 10:00~11:00 | 12:00~13:00 | 14:00~15:00 | 16:00~17:00 | 10:00~11:00 | 12:00~13:00 | 14:00~15:00 | 16:00~17:00 |
| VOCs         |            |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 四氯乙烯         | μg/m³      | 0.4 | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.5         | 0.8         | 0.9         | 1.7         | 1.9         | 0.8         | 2.4         | 3.0         | 2.7         | 1.7         | 0.8         | 1.1         | 1.9         |
| 1,2-二溴乙烷     | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 氯苯           | μg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 乙苯           | μg/m³      | 0.3 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 间,对-二甲苯      | μg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 邻-二甲苯        | μg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 苯乙烯          | μg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,1,2,2-四氯乙烯 | μg/m³      | 0.4 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 4-乙基甲苯       | μg/m³      | 0.8 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,3,5-三甲基苯   | μg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2,4-三甲基苯   | μg/m³      | 0.8 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,3-二氯苯      | μg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,4-二氯苯      | μg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 苯基氯          | μg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2-二氯苯      | μg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 1,2,4-三氯苯    | μg/m³      | 0.7 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 六氯丁二烯        | μg/m³      | 0.6 | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          | ND          |
| 备注           | “ND”表示未检出。 |     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

江苏康达检测技术股份有限公司

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144

表3-1 厂界环境噪声检测结果（09月02日）

| 测量时间           | 昼间：2021-09-02 16:05~16:51<br>夜间：2021-09-02 22:05~22:51 |       |          | 声功能区     | 3类   |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------|----------|----------|------|
| 环境条件           | 昼间：晴，风速2.6m/s<br>夜间：晴，风速2.9m/s                         |       |          | 测试工况     | 正常生产 |
| 测点号            | 测点位置                                                   | 主要噪声源 | 距声源距离(m) | 测量值dB(A) |      |
|                |                                                        |       |          | 昼间       | 夜间   |
| 1 <sup>#</sup> | 厂周界外北侧1m                                               | /     | /        | 57.4     | 49.6 |
| 2 <sup>#</sup> | 厂周界外东侧1m                                               | /     | /        | 57.3     | 47.1 |
| 3 <sup>#</sup> | 厂周界外南侧1m                                               | /     | /        | 57.4     | 49.2 |
| 4 <sup>#</sup> | 厂周界外西侧1m                                               | /     | /        | 56.5     | 47.8 |
| 采样人员           | 张迪、刘旭                                                  |       |          |          |      |
| 备注             | /                                                      |       |          |          |      |

表3-2 厂界环境噪声检测结果（09月03日）

| 测量时间           | 昼间：2021-09-03 16:05~16:51<br>夜间：2021-09-03 22:05~22:51 |       |          | 声功能区     | 3类   |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------|----------|----------|------|
| 环境条件           | 昼间：晴，风速2.6m/s<br>夜间：晴，风速2.9m/s                         |       |          | 测试工况     | 正常生产 |
| 测点号            | 测点位置                                                   | 主要噪声源 | 距声源距离(m) | 测量值dB(A) |      |
|                |                                                        |       |          | 昼间       | 夜间   |
| 1 <sup>#</sup> | 厂周界外北侧1m                                               | /     | /        | 57.0     | 47.1 |
| 2 <sup>#</sup> | 厂周界外东侧1m                                               | /     | /        | 57.9     | 45.6 |
| 3 <sup>#</sup> | 厂周界外南侧1m                                               | /     | /        | 56.4     | 45.8 |
| 4 <sup>#</sup> | 厂周界外西侧1m                                               | /     | /        | 56.4     | 45.1 |
| 采样人员           | 张迪、朱力                                                  |       |          |          |      |
| 备注             | /                                                      |       |          |          |      |

JSKD-4-JJ190-E/I

KDHJ219144

表4 检测依据

| 检测项目                            | 检测依据                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>有组织废气</b>                    |                                                          |
| 采样                              | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>(GB/T 16157-1996及其修改单)      |
| 锡 (及其化合物)                       | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》<br>(HJ 657-2013及其修改单)  |
| VOCs                            | 《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 734-2014) |
| <b>无组织废气</b>                    |                                                          |
| 采样                              | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)                         |
|                                 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)                         |
| 颗粒物                             | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995及其修改单)               |
| 锡 (及其化合物)                       | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》<br>(HJ 657-2013及其修改单)  |
| 非甲烷总烃                           | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》<br>(HJ 604-2017)        |
| VOCs                            | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 644-2013)     |
| <b>厂界环境噪声</b>                   |                                                          |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) |                                                          |
| 备注                              | /                                                        |

表5 检测仪器及条件

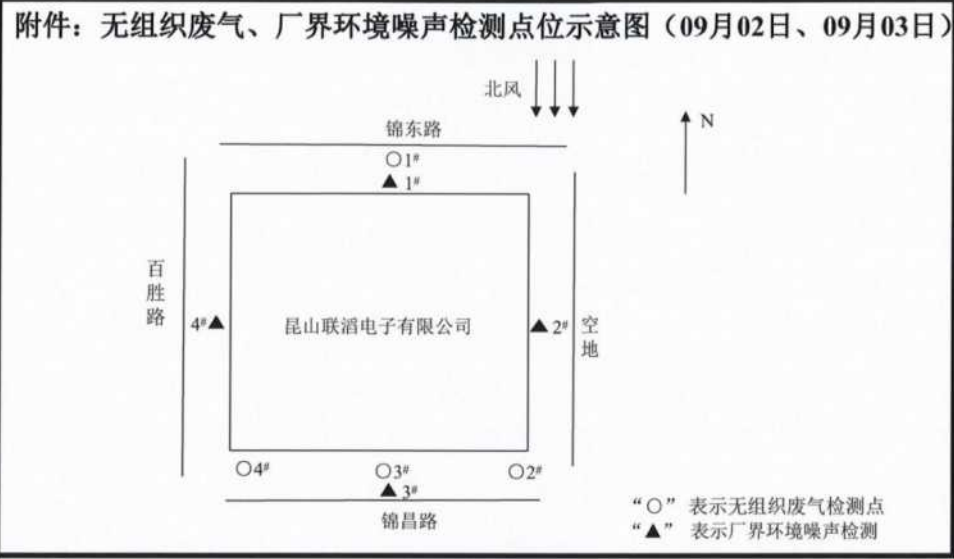
| 仪器编号                                                                                | 设备名称          | 规格型号         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| X-007-47、X-007-48                                                                   | 气体采样器         | EM-300       |
| X-015-79、X-015-06                                                                   | 自动烟尘(气)测试仪    | 崂应3012H      |
| X-060-36、X-060-42                                                                   | 充电便携采气桶       | labtm037     |
| X-047-77、X-047-76、<br>X-047-72、X-047-78、<br>X-047-74、X-047-75、<br>X-047-73、X-047-79 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205型      |
| F-002-08                                                                            | 气相色谱仪         | GC-2014      |
| X-054-34                                                                            | 便携式风速气象测定仪    | Kestrel 5000 |
| X-012-36                                                                            | 多功能声级计        | AWA5680      |
| F-003-27                                                                            | 气相色谱-质谱联用仪    | GCMS-QP2020  |
| F-060-04                                                                            | 电感耦合等离子体质谱仪   | NexION1000   |
| F-013-31                                                                            | 电子天平(十万分之一)   | AUW120D      |
| X-014-38                                                                            | 声校准器          | AWA6022A     |
| 检测环境条件                                                                              | 温度(℃): 15-30  |              |

江苏康达检测技术股份有限公司

第 19 页 共 20 页

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ219144



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



附件 8——应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 单位名称                                                                                                     | 昆山联滔电子有限公司                                                                                                                                                                                                           | 统一社会信用代码 | 91320583761006909D |
| 法定代表人                                                                                                    | 王涛                                                                                                                                                                                                                   | 联系电话     | 0512-82698999      |
| 联系人                                                                                                      | 潘成响                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话     | 18936708330        |
| 传真                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      | 电子邮箱     | 562307370@qq.com   |
| 地址                                                                                                       | 昆山市锦溪镇百胜路277号（东经 120.949983°，北纬 31.178797°）                                                                                                                                                                          |          |                    |
| 预案名称                                                                                                     | 昆山联滔电子有限公司（百胜路厂区）突发环境事件应急预案                                                                                                                                                                                          |          |                    |
| 风险级别                                                                                                     | 一般环境风险等级[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]                                                                                                                                                                                         |          |                    |
| <p>本单位于 年 月 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认，无虚报、瞒事实。</p> |                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |
| 预案签署人                                                                                                    | 王涛                                                                                                                                                                                                                   |          | 报送时间               |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录                                                                                         | <p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2. 综合预案内容和编制说明：<br/>综合预案内容（签署发布文件、环境应急预案文本、专项预案内容、现场处置预案内容）；<br/>编制说明（应急演练推演、编制过程概述、重点内容说明、保障措施、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p> |          |                    |
| 备案意见                                                                                                     | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年9月7日收讫，文件齐全，予以备案。</p>                                                                                                                                                                    |          |                    |
| 备案编号                                                                                                     | 320583-2021-0176-L                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
| 报送单位                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |
| 受理部门负责人                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          | 经办人                |