

表一 建设项目基本情况

| 建设项目基本情况          |                                                                                                                                                           |          |                 |                                |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------------------|------------|
| 建设项目名称            | 深圳市阿米尔电子有限公司迁扩建项目                                                                                                                                         |          |                 |                                |            |
| 建设单位名称            | 深圳市阿米尔电子有限公司                                                                                                                                              |          |                 |                                |            |
| 建设地点              | 深圳市大鹏新区葵涌街道土洋社区第二工业区 20 号第 3 栋 101（1-4 层）                                                                                                                 |          |                 | 邮编                             | 518119     |
| 联系人               | **                                                                                                                                                        | 联系电话     |                 | **                             |            |
| 建设项目性质            | 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 迁扩建 <input checked="" type="checkbox"/> |          |                 |                                |            |
| 主要产品名称            | 电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘                                                                                                        |          |                 |                                |            |
| 设计生产能力            | 从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件                                                                                       |          |                 |                                |            |
| 环评核准生产能力          | 从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件                                                                                       |          |                 |                                |            |
| 实际建成生产能力          | 从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件                                                                                       |          |                 |                                |            |
| 建设项目环评时间          | 2024 年 06 月                                                                                                                                               | 开工建设时间   |                 | 2024 年 3 月                     |            |
| 投入试生产时间           | 2024 年 4 月                                                                                                                                                | 验收现场监测时间 |                 | 2024 年 7 月 9 日~2024 年 7 月 10 日 |            |
| 环评报告表审批部门         | 深圳市生态环境局大鹏管理局                                                                                                                                             | 文号       | 深环鹏备【2024】014 号 | 时间                             | 2024-06-07 |
| 环评报告表编制单位         | 深圳煜晴环境有限公司                                                                                                                                                |          |                 |                                |            |
| 环保设施设计单位          | 深圳市兴奥环保技术有限公司                                                                                                                                             | 环保设施施工单位 |                 | 深圳市兴奥环保技术有限公司                  |            |
| 建设内容              | 从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件                                                                                       |          |                 |                                |            |
| 项目变更情况（与环评核准情况比较） | 实际生产与环评基本一致，无变更情况                                                                                                                                         |          |                 |                                |            |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |    |      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------|
| 投资总概算  | 100 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 其中环保投资 | 5.8 万元 | 比例 | 5.8% |
| 实际总投资  | 100 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 其中环保投资 | 5.8 万元 | 比例 | 5.8% |
| 验收监测依据 | <p>1、国务院令第 682 号，《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修改），2017 年 7 月；</p> <p>2、国家环境保护总局环发[2000]38 号文，《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》，2000 年 2 月 22 日；</p> <p>3、国家环境保护总局国环规环评[2017]4 号，《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>4、环境保护部环发[2009]150 号文，《关于印发环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》，2009 年 12 月 17 日；</p> <p>5、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）；</p> <p>6、《深圳经济特区建设项目环境保护条例》（2018 年修订）；</p> <p>7、《广东省人民政府关于调整深圳市饮用水源保护区的批复》（粤府函[2018]424 号）、《深圳市人民政府关于深圳市饮用水源保护区优化调整事宜的通知》（深府函[2019]258 号）；</p> <p>8、《深圳市基本生态控制线范围图》（2019）；</p> <p>9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》，生态环境部，2018.5.5；</p> <p>10、《告知性备案回执》（深环鹏备【2024】014 号），2024-06-07；</p> <p>11、《深圳市阿米尔电子有限公司检测报告》，广东立德检测</p> |        |        |    |      |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>有限公司，2024-7-15。</p> <p>12、《深圳市阿米尔电子有限公司迁扩建项目环境影响报告表》，2024-06</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p><b>1. 水污染物排放标准</b></p> <p>项目生活污水执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。</p> <p><b>2. 大气污染物排放标准</b></p> <p>项目有机废气（非甲烷总烃）排放应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。</p> <p><b>3. 噪声排放标准</b></p> <p>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p> <p><b>4. 固体废物</b></p> <p>固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《城市生活垃圾管理办法》（第 157 号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定及《国家危险废物名录》（2021 年版）的相关规定。</p> |

表 1-1 本项目应执行的排放标准

|        |                                                                                    |                            |                                              |                                   |                                         |                    |              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------|
| 废<br>水 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001) 中第二时段三级标准                                      | 污<br>染<br>物                | COD <sub>Cr</sub>                            | BOD <sub>5</sub>                  | SS                                      | NH <sub>3</sub> -N | 单<br>位       |
|        |                                                                                    | 标准<br>值                    | 500                                          | 300                               | 400                                     | —                  | m<br>g/<br>L |
| 废<br>气 | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》<br>(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值                               | 污<br>染<br>物                | 最高<br>允许<br>排放<br>浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 20m 排气筒<br>最高允许排<br>放速率<br>(kg/h) | 无组织排放监<br>控浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |                    |              |
|        |                                                                                    | 非<br>甲<br>烷<br>总<br>烃      | ——                                           | ——                                | 4.0                                     |                    |              |
|        |                                                                                    | 锡<br>及<br>其<br>化<br>合<br>物 | 8.5                                          | 0.215                             | 0.24                                    |                    |              |
|        | 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》<br>(DB44/2367-2022) 表 1<br>挥发性有机物排放限值<br>及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 | 非<br>甲<br>烷<br>总<br>烃      | 80                                           | ——                                | ——                                      |                    |              |
|        |                                                                                    | 污<br>染<br>物<br>项<br>目      | 排放<br>限值                                     | 限值含义                              | 无组织排放监<br>控位置                           |                    |              |
|        |                                                                                    | 非<br>甲<br>烷<br>总<br>烃      | 6                                            | 监控点处 1<br>小时平均浓<br>度值             | 在厂房外设置<br>监控点                           |                    |              |
|        |                                                                                    |                            | 20                                           | 监控点处任<br>意一次浓度<br>值               |                                         |                    |              |
| 噪<br>声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)                                                 | 标<br>准                     | 昼间                                           |                                   | 夜间                                      | dB(A)              |              |
|        |                                                                                    | 2<br>类                     | 60                                           |                                   | 50                                      |                    |              |

表二 建设项目工程概况

| 建设项目工程概况                                                                                                   |                  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>项目地理位置</b>                                                                                              |                  |                 |
| 项目选址位于深圳市大鹏新区葵涌街道土洋社区第二工业区20号第3栋101（1-4层）。项目所在厂房界址点坐标和经纬度如下，地理位置图见附图1：                                     |                  |                 |
| <b>表 2-1 项目所在位置部分界址点坐标</b>                                                                                 |                  |                 |
| 序号                                                                                                         | 东经               | 北纬              |
| 1                                                                                                          | 114° 24′ 26.080″ | 22° 36′ 58.132″ |
| 2                                                                                                          | 114° 24′ 26.640″ | 22° 36′ 57.079″ |
| 3                                                                                                          | 114° 24′ 27.181″ | 22° 36′ 57.359″ |
| 4                                                                                                          | 114° 24′ 26.544″ | 22° 36′ 58.402″ |
| 经核实，本项目不在深圳市基本生态控制线，不在深圳市水源保护区范围内。                                                                         |                  |                 |
| 经现场调查，项目四至环境现状与环评时期现状一致。                                                                                   |                  |                 |
| 周边环境状况：项目东面相邻为工业厂房，南面为绿地，西面为员工宿舍（距离约9m）和工业厂房（距离约12m），北面约19m处为工业厂房。                                         |                  |                 |
| <b>厂区平面布置</b>                                                                                              |                  |                 |
| 项目厂区分区划片规范布置，其中1楼为仓库，2楼为波峰焊区、编带区、货物周转区等区域，3楼主要为点胶房、钢网房、刷锡膏区、贴片区、回流焊、补焊区、检查、测试、检验等区域，4楼主要为流水线，项目平面布置图详见附图3。 |                  |                 |

### 工程建设内容:

深圳市阿米尔电子有限公司（以下简称项目）于 2015 年 07 月 16 日取得营业执照（统一社会信用代码：91440300349594390A），项目选址于深圳市大鹏新区葵涌街道土洋社区第二工业区 20 号第 3 栋 101（1-4 层）从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件，员工人数 80 人。

项目工程建设相关批复情况为：

建设单位于 2024 年 06 月 07 日取得告知性备案回执（深环鹏备【2024】014 号），于 2024 年 10 月 14 日取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91440300349594390A001W）。

项目于 2024 年 3 月开工建设，2024 年 4 月竣工，完成了项目主体及生产线的建设，并按照环评及备案回执落实了相应的污染防治措施。2024 年 4 月项目开始试生产，并对污染防治进行调试，调试后项目生产工况稳定，污染防治设施运行良好，满足验收条件。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等环保法规的要求，项目委托深圳市阿米尔电子有限公司编制《深圳市阿米尔电子有限公司新建项目竣工环境保护验收报告》，并委托广东立德检测有限公司于 2024 年 7 月 9 日-7 月 10 日对项目有组织、无组织废气和厂界噪声进行验收检测，现根据验收监测结果和核查情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

项目建设情况见下表。

表 2-2 主体工程及产品方案

| 工程名称（车间或生产线） | 产品名称       | 申报产量<br>(年产量) | 实际产量<br>(年产量) | 变化情况 | 备注 |
|--------------|------------|---------------|---------------|------|----|
| 生产车间         | 电子产品       | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 监控产品       | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 手机         | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 手机周边产品     | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 数码产品       | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 电脑周边产品     | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 摄像头        | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | 音响/MP3/MP4 | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |
|              | U 盘        | 10 万件         | 10 万件         | 0    | —— |

表 2-3 项目主要建设内容

| 类别   | 序号 | 项目名称  |        | 主要建设规模                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |       |
|------|----|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|      |    |       |        | 环评主要建设内容                                                                                                                                        | 实际建设内容                                                                                                                                          | 变化情况  |
| 主体工程 | 1  | 生产车间  |        | 约 2384.75 平方米                                                                                                                                   | 约 2384.75 平方米                                                                                                                                   | 与环评一致 |
| 辅助工程 | —— | ——    |        | ——                                                                                                                                              | ——                                                                                                                                              | ——    |
| 公用工程 | 1  | 给排水工程 |        | 市政供给                                                                                                                                            | 市政供给                                                                                                                                            | 与环评一致 |
|      | 2  | 供电    |        | 市政电网供电                                                                                                                                          | 市政电网供电                                                                                                                                          | 与环评一致 |
| 环保工程 | 1  | 废水    |        | 生活污水：工业区统一建设使用化粪池                                                                                                                               | 生活污水：工业区统一建设使用化粪池                                                                                                                               | 与环评一致 |
|      | 2  | 废气    |        | 集中收集，二级活性炭吸附处理，高空排放                                                                                                                             | 集中收集，二级活性炭吸附处理，高空排放                                                                                                                             | 与环评一致 |
|      | 3  | 噪声    |        | 合理布局，针对空压机，设置独立机房，空压机底部设置减震垫，连接处加装软连接，排气口安装消声器，所有高噪声设备采取隔声、消声、减震等降噪措施，风机安装隔声罩，合计布局噪声源，车间设置双层隔声门窗，定期对设备进行维护保养，使设备保持良好的运行状态；合理的安排作业时间，禁止夜间和午休时间作业 | 合理布局，针对空压机，设置独立机房，空压机底部设置减震垫，连接处加装软连接，排气口安装消声器，所有高噪声设备采取隔声、消声、减震等降噪措施，风机安装隔声罩，合计布局噪声源，车间设置双层隔声门窗，定期对设备进行维护保养，使设备保持良好的运行状态；合理的安排作业时间，禁止夜间和午休时间作业 | 与环评一致 |
|      | 4  | 固废治理  | 一般工业固废 | 分类收集，交由专用回收公司回收利用                                                                                                                               | 分类收集，交由专用回收公司回收利用                                                                                                                               | 与环评一致 |
|      |    |       | 生活垃圾   | 交由环卫部门统一清运处理                                                                                                                                    | 交由环卫部门统一清运处理                                                                                                                                    | 与环评一致 |

|            |   |         |      |                     |              |        |
|------------|---|---------|------|---------------------|--------------|--------|
|            |   |         | 危险废物 | 分类收集，交由危险废物处理资质单位处理 | 分类收集，暂存于危废仓内 | 与环评不一致 |
| 办公室以及生活设施等 | 1 | 办公室及会议室 |      | ——                  | ——           | 与环评一致  |
| 储运工程       | 1 | 仓库      |      | 约 800 平方米           | 约 800 平方米    | 与环评一致  |

原辅材料消耗及水平衡：

表 2-4 主要原辅材料消耗一览表

| 类别  | 名称        | 特性、成分 | 年耗量    |        |     | 来源 | 储运方式       |
|-----|-----------|-------|--------|--------|-----|----|------------|
|     |           |       | 申报量    | 实际量    | 变化量 |    |            |
| 原辅料 | PCB 板     | ——    | 90 万套  | 90 万套  | 0   | 外购 | 储存于仓库；汽车运输 |
|     | 电子元器件     | ——    | 90 万套  | 90 万套  | 0   |    |            |
|     | FPC       | ——    | 90 万套  | 90 万套  | 0   |    |            |
|     | 塑胶配件      | ——    | 90 万套  | 90 万套  | 0   |    |            |
|     | 五金配件      | ——    | 90 万套  | 90 万套  | 0   |    |            |
|     | 无铅锡线      | ——    | 100 千克 | 100 千克 | 0   |    |            |
|     | 无铅锡膏      | ——    | 300 千克 | 300 千克 | 0   |    |            |
|     | 无铅锡条      | ——    | 100 千克 | 100 千克 | 0   |    |            |
|     | 包装材料      | ——    | 6 吨    | 6 吨    | 0   |    |            |
|     | 清洗剂（洗板水）  | ——    | 50 千克  | 50 千克  | 0   |    |            |
|     | 无水酒精      | ——    | 5 千克   | 5 千克   | 0   |    |            |
|     | 环氧树脂 AB 胶 | ——    | 10 千克  | 10 千克  | 0   |    |            |

表 2-5 主要能源消耗

| 名称   | 年耗量                |                    |     | 来源      | 储运方式 |
|------|--------------------|--------------------|-----|---------|------|
|      | 申报量                | 实际量                | 变化量 |         |      |
| 生活用水 | 800 m <sup>3</sup> | 800 m <sup>3</sup> | 0   | 市政自来水管网 | 管网输送 |
| 工业用水 | ——                 | ——                 | ——  | 市政自来水管网 | 管网输送 |
| 工业用电 | 10 万度              | 10 万度              | 0   | 市政电网    | 电路输送 |

主要生产设备或者设施

表 2-6 主要设备清单

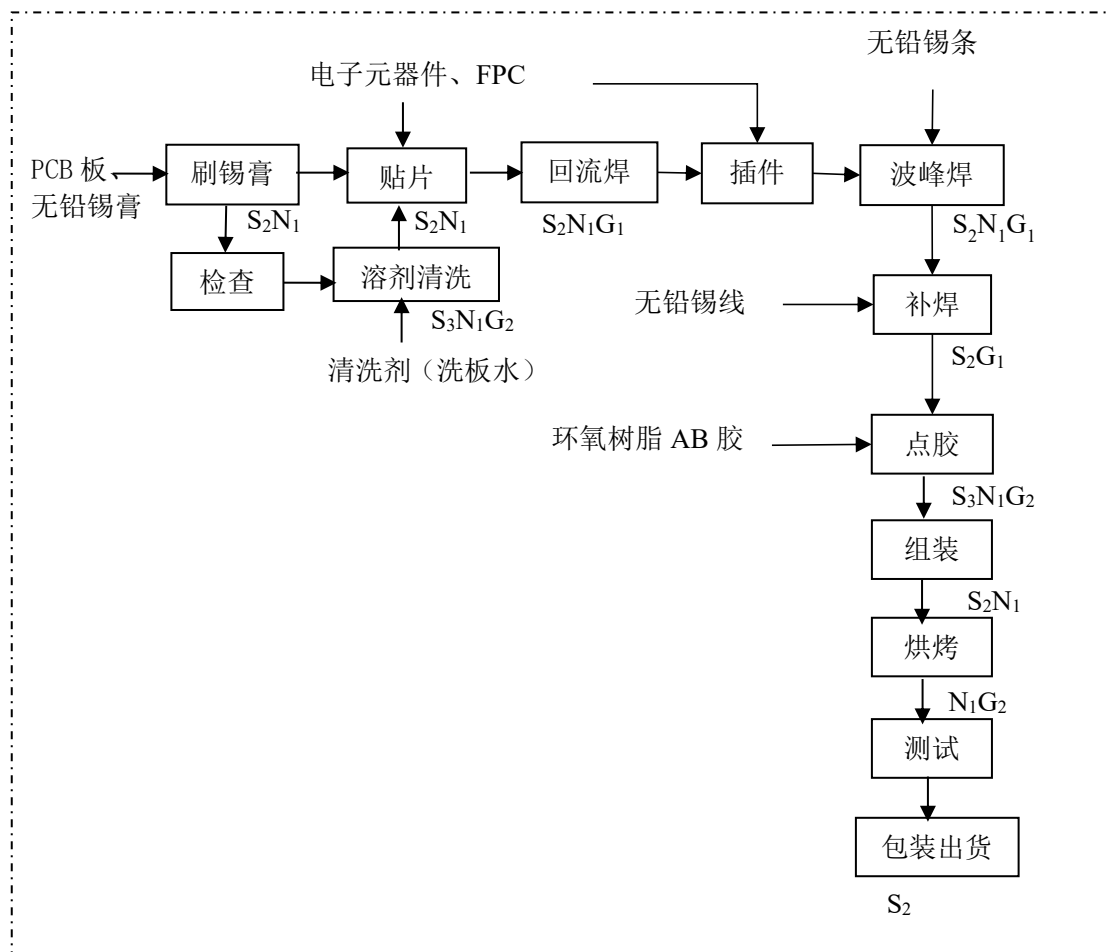
| 类别 | 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量  |     |     | 备注 |
|----|----|----|------|-----|-----|-----|----|
|    |    |    |      | 申报量 | 实际量 | 变化量 |    |

|    |    |       |    |      |      |   |    |
|----|----|-------|----|------|------|---|----|
| 生产 | 1  | 刷锡膏机  | —— | 8 台  | 8 台  | 0 | —— |
|    | 2  | 贴片机   | —— | 12 台 | 12 台 | 0 | —— |
|    | 3  | 回流焊机  | —— | 3 台  | 3 台  | 0 | —— |
|    | 4  | 电烙铁   | —— | 10 把 | 10 把 | 0 | —— |
|    | 5  | 测试仪   | —— | 15 台 | 15 台 | 0 | —— |
|    | 6  | 电烤箱   | —— | 5 台  | 5 台  | 0 | —— |
|    | 7  | 加热台   | —— | 35 个 | 35 个 | 0 | —— |
|    | 8  | 钢网清洗机 | —— | 1 台  | 1 台  | 0 | —— |
|    | 9  | 热风枪   | —— | 5 把  | 5 把  | 0 | —— |
|    | 10 | 点胶机   | —— | 2 台  | 2 台  | 0 | —— |
|    | 11 | 清洗槽   | —— | 5 台  | 5 台  | 0 | —— |
|    | 12 | 组装线   | —— | 3 条  | 3 条  | 0 | —— |
|    | 13 | 烤箱    | —— | 5 台  | 5 台  | 0 | —— |
|    | 14 | 包装线   | —— | 2 条  | 2 条  | 0 | —— |
|    | 25 | 波峰焊机  | —— | 1 台  | 1 台  | 0 | —— |
|    | 16 | 空压机   | —— | 2 台  | 2 台  | 0 | —— |
|    | 17 | 风机    | —— | 1 台  | 1 台  | 0 | —— |

主要生产工艺及产排污流程（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

污染物表示符号（i 为源编号）：（废气：Gi，废水：Wi，废液：Li；固废：Si，噪声：Ni）

1.项目电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产工艺流程及产污工序：



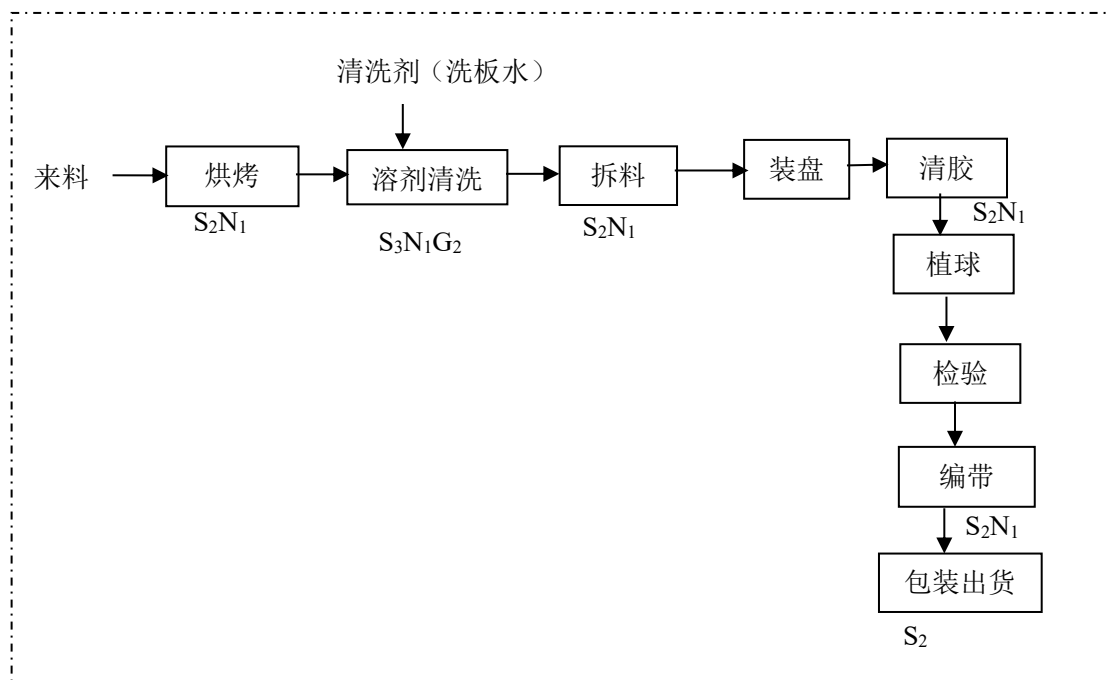
### 生产工艺简要说明：

（1）项目将 PCB 板、无铅锡膏经刷锡膏机进行刷锡膏，经检查刷锡膏效果均匀合格后与电子元器件、FPC 经贴片机进行贴片，刷锡膏效果不合格的半成品需经钢网清洗机、清洗槽使用清洗剂（洗板水）进行清洗掉边缘多余的锡膏后再进入贴片工序；

（2）将半成品进入回流焊进行回流焊接处理，人工插件，经波峰焊机波峰焊，少部分产品需使用电烙铁对其进行补焊加工；

（3）接着使用环氧树脂 AB 胶经点胶机进行点胶，再与塑胶配件、五金配件进行组装成型后，进入电烤箱、烤箱、加热台进行烘烤；

(4) 最后使用测试仪进行测试，测试合格后进行包装便可出货；测试不合格配件退还供应商，不会产生电子废料。



#### 生产工艺简要说明:

项目二楼加工检验不合格的产品来到三楼维修车间进行维修，先进入烤箱进行烘烤减少空气湿度，再使用有机溶剂（洗板水）经清洗槽进行浸泡清洗掉表面沾有的胶水，接着进行拆除更换不合格配件再进行转盘成型后进行清胶、植球，然后进行检验再经编带即可包装出货。

**注：**（1）项目不从事喷粉、除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花、丝印、晒版、洗版等生产活动。

（2）项目溶剂清洗过程使用的是清洗剂（洗板水）进行清洗，无需使用自来水，故无生产废水产生及排放。

#### 污染物表示符号:

废水：W<sub>1</sub> 生活污水；

废气：G<sub>1</sub> 焊锡废气；G<sub>2</sub> 有机废气；

固废：S<sub>1</sub> 生活垃圾；S<sub>2</sub> 一般工业固废；S<sub>3</sub> 危险废物；

噪声：N<sub>1</sub> 机械设备噪声。

### 三、验收范围

本次验收内容主要针对项目废气治理设施、厂界环境噪声、固体废弃物处置

情况进行验收，并核实其他保措施的落实情况。

### 三、变动情况

根据建设单位提供的资料、环评报告“三同时”和现场踏勘可知，项目现场建设性质、使用功能、建设地点、生产工艺相比环评时没有发生变化，废气和噪声环保设施、生活垃圾和工业固体废物处置方式与环评报告“三同时”一致，未发生变化。对比关于印发《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，项目不属于重大变动项目。

主要污染源、污染物、治理措施及排放去向（附治理工艺流程图，标出有效废水、废气、厂界噪声监测点位）：

#### 1、废/污水

##### （1）工业废水：

项目生产过程中无废水产生和排放。

##### （2）生活污水：

项目员工日常生活中排放的生活污水。本项目定员 80 人，员工均在工业区内食宿，项目不设独立食堂。参照广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）调查数据，员工人均生活用水系数取  $10\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$ ，则本项目员工办公生活用水  $2.67\text{t/d}$ 、 $800\text{t/a}$ ；生活污水产生系数取 0.9，即生活污水排放量  $2.4\text{t/d}$ 、 $720\text{t/a}$ 。主要污染因子为  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$  浓度分别为  $400\text{mg/L}$ 、 $200\text{mg/L}$ 、 $220\text{mg/L}$ 、 $40\text{mg/L}$ 。经化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网排入葵涌水质净化厂处理。

## 2、废气：

**焊锡废气：**项目回流焊、波峰焊、补焊工序会产生少量焊锡废气，主要污染因子为锡及其化合物。根据《焊接工艺手册》（作者：史耀武，化学工业出版社，2009年7月），结合经验排放系数，每千克锡平均产生含锡烟尘 5.233g，项目使用锡线/锡膏/锡条使用量 500kg/a，则焊锡废气产生量为  $500 \times 5.233 = 2.6165\text{kg/a}$ 。项目应在废气产生工位上方设置集气罩和抽风装置，将废气集中收集，风量 5000m<sup>3</sup>/h，经二级活性炭吸附处理，高空排放，20%废气以无组织形式排放。

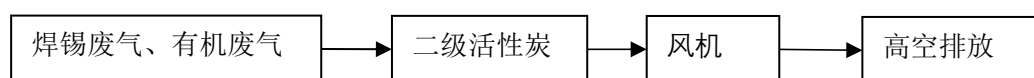
**有机废气：**①项目溶剂清洗工序使用清洗剂（洗板水）进行清洗会产生一定量的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，清洗剂（洗板水）中挥发组分 15%，项目清洗剂（洗板水）使用量为 50kg，则非甲烷总烃产生量为 35kg/a。

②项目点胶、烘烤工序使用环氧树脂 AB 胶会产生一定量的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃。环氧树脂 A 胶的挥发组分 1.9%，项目使用环氧树脂 AB 胶年用量为 10kg，则非甲烷总烃产生量约 0.19kg/a。

③项目在包装擦拭清洁过程使用无水酒精会挥发产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，无水酒精的挥发率 100%，项目使用无水酒精 5kg/a，则有机废气产生量为 5kg/a。

项目回流焊、波峰焊、补焊工序、溶剂清洗工序、点胶、烘烤工序、包装擦拭清洁过程放置在单层密闭正压空间内，项目风量 5000m<sup>3</sup>/h，通过专用管道引至楼顶，经二级活性炭吸附处理后高空排放，20%有机废气以无组织形式排放。

废气处理设施工艺（主要处理焊锡废气、有机废气）：



经上述措施处理，项目有机废气（非甲烷总烃）排放应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。

### 3、噪声：

项目生产过程中产生的噪声主要来自刷锡膏机、贴片机、回流焊机、钢网清洗机、点胶机、波峰焊机、空压机、风机等设备运行产生的机械噪声，单台设备运行噪声约为 65-85dB(A)。

针对项目车间产生的噪声，项目已采用：①合理布局，所有高噪声设备采取隔声、消声、减震等降噪措施，风机安装隔声罩；②合理布局噪声源，车间设置双层隔声门窗；③定期对设备进行维护保养，使设备保持良好的运转状态；④合理的安排作业时间，禁止夜间和午休时间作业。并且在厂房墙体、门窗隔声和距离衰减等综合作用下，厂界外 1 米处的噪声贡献值均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类类标准要求，项目产生的噪声经隔声降噪后对周围环境造成的影响较小。

### 4、固废：

**生活垃圾：**项目员工 80 人，生活垃圾产生量约 12t/a。集中收集，定期交环卫部门清运处理。

**一般工业固废：**项目生产及包装过程产生的废边角料、废无铅锡渣、废包装材料等一般工业固废，预计产生量约 0.66t/a，可将其交给相关回收单位回收。

**危险废物：**①主要为生产过程中产生的废清洗剂及其包装物、废环氧树脂 AB 胶及其包装物、废无水酒精及其包装物/擦拭物，产生量约为 0.1t/a。

活性炭吸附装置使用一段时间饱和后需要更换，会产生废活性炭。产生量约为 0.069t/a。

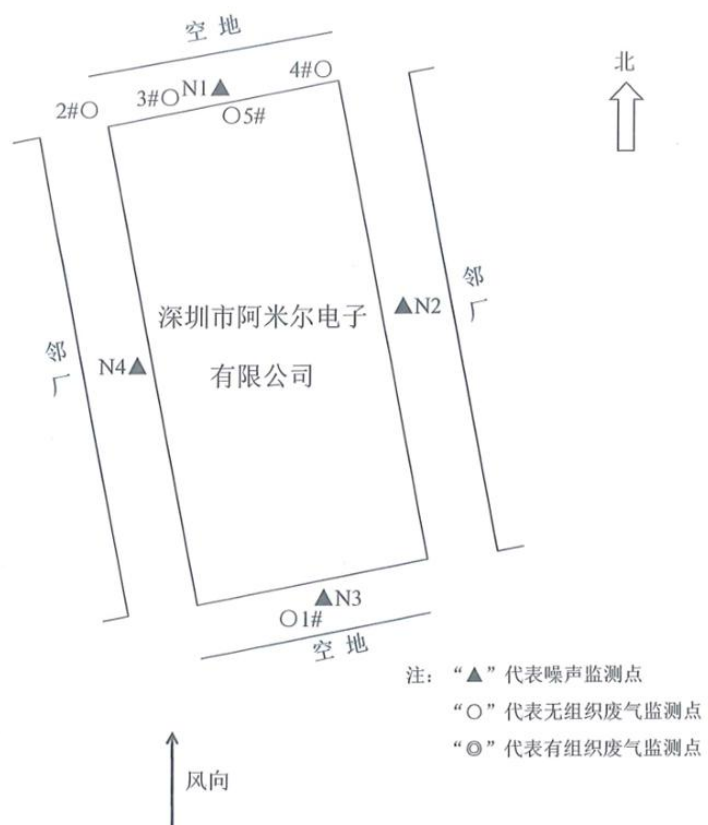
综上，项目危险废物总产生量为 0.169t/a。定期委托有危废资质的单位拉运处理。目前企业尚未签订危废协议，后续企业应与有危废资质公司签订危废协议。

表 2-7 主要污染物排放及处置方式

| 项目   | 污染物    | 产污工序                    | 污染因子                                                       | 处置方式及排放去向                                          |
|------|--------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 废水   | 生活污水   | 员工办公生产                  | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 通过园区化粪池处理后排入福永质净化厂进行进一步处理                          |
| 废气   | 焊锡废气   | 回流焊、波峰焊、补焊工序            | 锡及其化合物                                                     | 二级活性炭                                              |
|      | 有机废气   | 溶剂清洗工序、点胶、烘烤工序、包装擦拭清洁过程 | 非甲烷总烃                                                      |                                                    |
| 噪声   | 机械噪声   | 机械设备运作                  | 噪声                                                         | 采取降噪、减振、隔声等综合措施                                    |
| 固体废物 | 生活垃圾   | 员工办公生活                  | /                                                          | 集中收集，定期交环卫部门清运处理                                   |
|      | 一般工业固废 | 生产及包装                   | 废边角料、废无铅锡渣、废包装材料                                           | 交给相关回收单位回收                                         |
|      | 危险废物   | 生产                      | 废清洗剂及其包装物、废环氧树脂 AB 胶及其包装物、废无水酒精及其包装物/擦拭物、废活性炭              | 定期委托有危废资质的单位拉运处理，目前企业尚未签订危废协议，后续企业应与有危废资质公司签订危废协议。 |

废气、噪声监测布点见下图：

监测布点图：



表三 环境影响评价文件

| 环境影响评价文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>建设项目环境影响报告表主要结论及建议</b></p> <p><b>①水环境影响评价结论</b></p> <p><b>工业废水：</b>项目生产过程中无废水产生和排放。</p> <p><b>生活污水：</b>项目属于葵涌水质净化厂服务范围，生活污水经工业区共建化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准后，接入市政污水管，排入葵涌水质净化厂，对周围地表水体影响不大。</p> <p><b>②大气环境影响评价结论</b></p> <p>项目回流焊、波峰焊、补焊工序、溶剂清洗工序、点胶、烘烤工序、包装擦拭清洁过程放置在单层密闭正压空间内，项目风量 5000m<sup>3</sup>/h，通过专用管道引至楼顶，经二级活性炭吸附处理后高空排放， 20%有机废气以无组织形式排放。</p> <p>经上述措施处理，项目有机废气（非甲烷总烃）排放应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。</p> <p><b>③声环境影响评价结论</b></p> <p>针对项目车间产生的噪声，项目已采用：①合理布局，所有高噪声设备采取隔声、消声、减震等降噪措施，风机安装隔声罩；②合理布局噪声源，车间设置双层隔声门窗；③定期对设备进行维护保养，使设备保持良好的运转状态；④合理的安排作业时间，禁止夜间和午休时间作业。并且在厂房墙体、门窗隔声和距离衰减等综合作用下，厂界外 1 米处的噪声贡献值均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类类标准要求，项目产生的噪声经隔声降噪后对周围环境造成的影响较小。</p> <p><b>④固体废物影响评价结论</b></p> |

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一进行处理；一般工业固废集中收集后交专业公司回收利用；危险废物集中收集后应委托危废公司处理拉运，不排放，目前企业尚未签订危废协议，后续企业应与有危废资质公司签订危废协议。

**审批部门审批决定**

**告知性备案回执**

深环鹏备【2024】014 号

深圳市阿米尔电子有限公司：

你单位报来的《深圳市阿米尔电子有限公司迁扩建项目》环境影响评价报告表备案申请材料已收悉，现予以备案。

深圳市生态环境局大鹏管理局

2024-06-07

表四 质量保障及质量控制

| 验收监测质量保障及质量控制措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |              |              |          |            |      |      |      |      |              |              |          |            |      |      |                |          |      |      |      |    |    |          |      |      |     |    |    |                 |          |      |      |      |    |    |          |      |      |   |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|--------------|----------|------------|------|------|------|------|--------------|--------------|----------|------------|------|------|----------------|----------|------|------|------|----|----|----------|------|------|-----|----|----|-----------------|----------|------|------|------|----|----|----------|------|------|---|----|----|
| <p><b>4、验收监测质量保证</b></p> <p><b>4.1 质量保证与质量控制</b></p> <p>验收监测工作由广东立德检测有限公司进行，监测全过程按该公司相关质量保证措施执行，具体情况下如：</p> <p>（1）为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《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）的环境监测技术规范要求进行。</p> <p>（2）监测在工况稳定，生产负荷达 75%以上。</p> <p>（3）监测人员持证上岗，所用计量仪器均经计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。</p> <p>（4）采样前采样仪器进行气路检查和流量校核，保证检测仪器的气密性和准确性。</p> <p>（5）噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不得大于 0.5dB。</p> <p>（6）监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。</p> <p><b>4.2 质控结果</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 烟尘采样器流量校准结果</b></p> <table><tr><th>仪器型号</th><th>校准日期</th><th>仪器编号</th><th>标准流量 (L/min)</th><th>标定示值 (L/min)</th><th>相对偏差 (%)</th><th>允许相对偏差 (%)</th><th>合格与否</th></tr><tr><td rowspan="4">880F</td><td rowspan="2">2024 年 7 月 9 日</td><td>LDT-E050</td><td>30.0</td><td>29.9</td><td>-0.3</td><td>±5</td><td>合格</td></tr><tr><td>LDT-E183</td><td>30.0</td><td>30.1</td><td>0.3</td><td>±5</td><td>合格</td></tr><tr><td rowspan="2">2024 年 7 月 10 日</td><td>LDT-E050</td><td>30.0</td><td>29.8</td><td>-0.7</td><td>±5</td><td>合格</td></tr><tr><td>LDT-E183</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>0</td><td>±5</td><td>合格</td></tr></table> <p>校准流量计型号：崂应 7040，编号：13040080</p> |                 |          |              |              |          |            |      | 仪器型号 | 校准日期 | 仪器编号 | 标准流量 (L/min) | 标定示值 (L/min) | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差 (%) | 合格与否 | 880F | 2024 年 7 月 9 日 | LDT-E050 | 30.0 | 29.9 | -0.3 | ±5 | 合格 | LDT-E183 | 30.0 | 30.1 | 0.3 | ±5 | 合格 | 2024 年 7 月 10 日 | LDT-E050 | 30.0 | 29.8 | -0.7 | ±5 | 合格 | LDT-E183 | 30.0 | 30.0 | 0 | ±5 | 合格 |
| 仪器型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 校准日期            | 仪器编号     | 标准流量 (L/min) | 标定示值 (L/min) | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差 (%) | 合格与否 |      |      |      |              |              |          |            |      |      |                |          |      |      |      |    |    |          |      |      |     |    |    |                 |          |      |      |      |    |    |          |      |      |   |    |    |
| 880F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2024 年 7 月 9 日  | LDT-E050 | 30.0         | 29.9         | -0.3     | ±5         | 合格   |      |      |      |              |              |          |            |      |      |                |          |      |      |      |    |    |          |      |      |     |    |    |                 |          |      |      |      |    |    |          |      |      |   |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | LDT-E183 | 30.0         | 30.1         | 0.3      | ±5         | 合格   |      |      |      |              |              |          |            |      |      |                |          |      |      |      |    |    |          |      |      |     |    |    |                 |          |      |      |      |    |    |          |      |      |   |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2024 年 7 月 10 日 | LDT-E050 | 30.0         | 29.8         | -0.7     | ±5         | 合格   |      |      |      |              |              |          |            |      |      |                |          |      |      |      |    |    |          |      |      |     |    |    |                 |          |      |      |      |    |    |          |      |      |   |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | LDT-E183 | 30.0         | 30.0         | 0        | ±5         | 合格   |      |      |      |              |              |          |            |      |      |                |          |      |      |      |    |    |          |      |      |     |    |    |                 |          |      |      |      |    |    |          |      |      |   |    |    |

表 4-2 废气采样器流量质控数据结果

| 仪器<br>型号                       | 仪器<br>编号      | 采样日期          |         | 流量示值 (L<br>/min) | 标准值 (L/<br>min) | 示值偏差<br>(%) | 允许相对偏差<br>(±%) | 合格<br>情况 |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------|------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| ADS-20<br>62E                  | 04120<br>0991 | 2024-<br>7-9  | 采样<br>前 | 100.0            | 100             | 0           | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 99.9             | 100             | -0.1        | 5              | 合格       |
|                                |               | 2024-<br>7-10 | 采样<br>前 | 99.9             | 100             | -0.1        | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 100.1            | 100             | 0.1         | 5              | 合格       |
|                                | 04120<br>0206 | 2024-<br>7-9  | 采样<br>前 | 99.6             | 100             | -0.4        | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 99.9             | 100             | -0.1        | 5              | 合格       |
|                                |               | 2024-<br>7-10 | 采样<br>前 | 100.0            | 100             | 0           | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 100.1            | 100             | 0.1         | 5              | 合格       |
|                                | 04120<br>0187 | 2024-<br>7-9  | 采样<br>前 | 100.0            | 100             | 0           | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 100.1            | 100             | 0.1         | 5              | 合格       |
|                                |               | 2024-<br>7-10 | 采样<br>前 | 99.7             | 100             | -0.3        | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 100.1            | 100             | 0.1         | 5              | 合格       |
|                                | 04120<br>0199 | 2024-<br>7-9  | 采样<br>前 | 99.8             | 100             | -0.2        | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 100.0            | 100             | 0           | 5              | 合格       |
|                                |               | 2024-<br>7-10 | 采样<br>前 | 99.9             | 100             | -0.1        | 5              | 合格       |
|                                |               |               | 采样<br>后 | 100.1            | 100             | 0.1         | 5              | 合格       |
| 备注：校准流量计型号：崂应 7040，编号：13040080 |               |               |         |                  |                 |             |                |          |

表 4-3 废气空白样品质控措施结果

| 采样<br>日期          | 污 染<br>物 项<br>目 | 平行样      |              |             | 空白              |            |                |            | 质控<br>样个<br>数 | 是否<br>合格 |
|-------------------|-----------------|----------|--------------|-------------|-----------------|------------|----------------|------------|---------------|----------|
|                   |                 | 现场<br>平行 | 实验室平<br>行（对） | 相对偏<br>差（%） | 实验室<br>空白个<br>数 | 合格率<br>（%） | 运输<br>空白<br>个数 | 合格率<br>（%） |               |          |
| 2024<br>-7-9      | 锡及<br>其化<br>合物  | ——       | ——           | ——          | 2               | 100        | 1              | 100        | 1             | 合格       |
|                   | 非甲<br>烷总<br>烃   | ——       | ——           | ——          | 1               | 100        | 1              | 100        | 1             | 合格       |
| 2024<br>-7-1<br>0 | 锡及<br>其化<br>合物  | ——       | ——           | ——          | 2               | 100        | 1              | 100        | 1             | 合格       |
|                   | 非甲<br>烷总<br>烃   | ——       | ——           | ——          | 1               | 100        | 1              | 100        | 1             | 合格       |

表 4-4 噪声校准结果

| 仪器型号                          | 日期        | 标准声级 (dB (A)) |      | 标准声值 (dB (A)) | 示值误差 (dB (A)) | 评价 |
|-------------------------------|-----------|---------------|------|---------------|---------------|----|
| AWA5688                       | 2024-7-9  | 昼间检测前校准值      | 93.9 | 94.0          | -0.1          | 合格 |
|                               |           | 昼间检测后校准值      | 93.8 |               | -0.2          | 合格 |
|                               | 2024-7-10 | 昼间检测前校准值      | 94.0 |               | 0             | 合格 |
|                               |           | 昼间检测后校准值      | 93.9 |               | -0.1          | 合格 |
| 备注：声校准计型号：AWA6022，编号：LDT-E137 |           |               |      |               |               |    |

质控结果：烟尘废气采样器流量校准相对偏差范围为-0.7~0.3%；废气流量校准相对偏差范围-0.4~0.1%，声级计测量前后的校准值不大于 0.5dB, 均符合相关质控要求。

表五 验收监测内容

验收监测内容

1、监测内容

表 5-1 验收监测内容（监测点位、因子和频次）

| 验收项目  | 监测点位        |               | 监测因子         | 监测频次                              |
|-------|-------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
| 有组织废气 | 1#          | 废气处理设施处理前后检测口 | 非甲烷总烃、锡及其化合物 | 2 个监测点，连续监测 2 天，每天各监测 3 次         |
| 无组织废气 | 厂界（上风向、下风向） |               | 非甲烷总烃、锡及其化合物 | 上风向 1 个点，下风向 3 个点，每天监测 3 次，监测 2 天 |
|       | 厂区          |               | 非甲烷总烃        | 1 个点，每天监测 3 次，监测 2 天              |
| 噪声    | 厂界四周        |               | 噪声           | 连续监测 2 天，昼间 1 次/天                 |

表六 验收监测期间生产工况记录

广东立德检测有限公司于 2024 年 07 月 9 日至 2024 年 07 月 10 日对项目废气、厂界噪声进行监测。验收监测时项目生产工况达到 75%以上，主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，验收监测期间生产工况记录见表 6-1。

表 6-1 验收监测期间生产工况记录

| 产品名称       | 监测日期      | 设计产量    |         | 实际日产量(万件) | 生产负荷 (%) | 年生产天数(d) | 日生产小时数(h) |
|------------|-----------|---------|---------|-----------|----------|----------|-----------|
|            |           | 年产量(万件) | 日产量(万件) |           |          |          |           |
| 电子产品       | 2024.7.9  | 10      | 0.033   | 0.03      | 90.91    | 300      | 8         |
| 监控产品       |           | 10      | 0.033   | 0.031     | 93.94    | 300      | 8         |
| 手机         |           | 10      | 0.033   | 0.029     | 87.88    | 300      | 8         |
| 手机周边产品     |           | 10      | 0.033   | 0.029     | 87.88    | 300      | 8         |
| 数码产品       |           | 10      | 0.033   | 0.031     | 93.94    | 300      | 8         |
| 电脑周边产品     |           | 10      | 0.033   | 0.03      | 90.91    | 300      | 8         |
| 摄像头        |           | 10      | 0.033   | 0.028     | 84.85    | 300      | 8         |
| 音响/MP3/MP4 |           | 10      | 0.033   | 0.029     | 87.88    | 300      | 8         |
| U 盘        |           | 10      | 0.033   | 0.032     | 96.97    | 300      | 8         |
| 电子产品       | 2024.7.10 | 10      | 0.033   | 0.03      | 90.91    | 300      | 8         |
| 监控产品       |           | 10      | 0.033   | 0.030     | 90.91    | 300      | 8         |
| 手机         |           | 10      | 0.033   | 0.029     | 87.88    | 300      | 8         |
| 手机周边产品     |           | 10      | 0.033   | 0.029     | 87.88    | 300      | 8         |
| 数码产品       |           | 10      | 0.033   | 0.031     | 93.94    | 300      | 8         |
| 电脑周边产品     |           | 10      | 0.033   | 0.03      | 90.91    | 300      | 8         |
| 摄像头        |           | 10      | 0.033   | 0.028     | 84.85    | 300      | 8         |
| 音响/MP3/MP4 |           | 10      | 0.033   | 0.028     | 84.85    | 300      | 8         |
| U 盘        |           | 10      | 0.033   | 0.03      | 90.91    | 300      | 8         |

表七 验收监测结果

| 验收监测结果                                                                                     |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|------|
| 1、验收监测结果                                                                                   |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |
| 根据广东立德检测有限公司提供《深圳市阿米尔电子有限公司检测报告》（详见附件 4），其监测结果如下：                                          |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |
| 表 7-1 有组织废气检测结果表                                                                           |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |
| 采样日期                                                                                       | 检测点位置          | 检测项目   | 频次 | 检测结果                  |                       | 标准限值            |                | 标干流量<br>(m³/h) | 处理效率<br>(%) | 结果评价 |
|                                                                                            |                |        |    | 排放浓度<br>(mg/m³)       | 排放速率<br>(kg/h)        | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |                |             |      |
| 2024.7.9                                                                                   | DA001 废气处理前采样口 | 非甲烷总烃  | 1  | 18.4                  | 8.52×10 <sup>-2</sup> | ——              | ——             | 4630           | ——          | ——   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 17.6                  | 8.17×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4644           |             |      |
|                                                                                            |                |        | 3  | 18.0                  | 8.28×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4598           |             |      |
|                                                                                            |                | 锡及其化合物 | 1  | 2.70×10 <sup>-2</sup> | 1.25×10 <sup>-2</sup> | ——              | ——             | 4630           | ——          | ——   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 2.59×10 <sup>-2</sup> | 1.20×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4644           |             |      |
|                                                                                            |                |        | 3  | 2.74×10 <sup>-2</sup> | 1.26×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4598           |             |      |
|                                                                                            | DA001 废气处理后采样口 | 非甲烷总烃  | 1  | 2.52                  | 1.22×10 <sup>-2</sup> | 80              | ——             | 4855           | 85.6        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 2.44                  | 1.19×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4895           | 85.4        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 3  | 2.47                  | 1.20×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4868           | 85.5        | 达标   |
|                                                                                            |                | 锡及其化合物 | 1  | 3.80×10 <sup>-3</sup> | 1.84×10 <sup>-5</sup> | 8.5             | 0.32           | 4855           | 85.2        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 3.47×10 <sup>-3</sup> | 1.70×10 <sup>-5</sup> |                 |                | 4895           | 85.9        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 3  | 3.72×10 <sup>-3</sup> | 1.81×10 <sup>-5</sup> |                 |                | 4868           | 85.6        | 达标   |
| 2024.7.10                                                                                  | DA001 废气处理前采样口 | 非甲烷总烃  | 1  | 18.1                  | 8.37×10 <sup>-2</sup> | ——              | ——             | 4624           | ——          | ——   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 18.3                  | 8.35×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4561           |             |      |
|                                                                                            |                |        | 3  | 16.9                  | 7.80×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4614           |             |      |
|                                                                                            |                | 锡及其化合物 | 1  | 2.57×10 <sup>-2</sup> | 1.19×10 <sup>-2</sup> | ——              | ——             | 4624           | ——          | ——   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 2.65×10 <sup>-2</sup> | 1.21×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4561           |             |      |
|                                                                                            |                |        | 3  | 2.72×10 <sup>-2</sup> | 1.26×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4614           |             |      |
|                                                                                            | DA001 废气处理后采样口 | 非甲烷总烃  | 1  | 2.38                  | 1.17×10 <sup>-2</sup> | 80              | ——             | 4936           | 86.0        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 2.50                  | 1.22×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4880           | 85.4        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 3  | 2.23                  | 1.10×10 <sup>-2</sup> |                 |                | 4916           | 85.9        | 达标   |
|                                                                                            |                | 锡及其化合物 | 1  | 3.48×10 <sup>-3</sup> | 1.72×10 <sup>-5</sup> | 8.5             | 0.32           | 4936           | 85.5        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 2  | 3.51×10 <sup>-3</sup> | 1.71×10 <sup>-5</sup> |                 |                | 4880           | 85.8        | 达标   |
|                                                                                            |                |        | 3  | 3.76×10 <sup>-3</sup> | 1.85×10 <sup>-5</sup> |                 |                | 4916           | 85.3        | 达标   |
| 注：1. “——” 表示不作限值要求，排放口高度 22 米；排气筒高度应高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按排放速率限值的 50%执行； |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |
| 2、处理后非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。                             |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |
| 3. 处理后锡及其化合物《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准排放限值。                                       |                |        |    |                       |                       |                 |                |                |             |      |

| 表 7-3 无组织废气气检测结果表                                                                                                                                       |                  |                  |                       |                       |                       |             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------|
| 采样日期                                                                                                                                                    | 监测点位置            | 检测项目             | 检测结果（mg/m³）           |                       |                       | 排放限值（mg/m³） | 评价结果 |
|                                                                                                                                                         |                  |                  | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |             |      |
| 2024.7.9                                                                                                                                                | 厂界无组织废气上风向参照 1#  | 非甲烷总烃            | 0.21                  | 0.19                  | 0.17                  | ——          | ——   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 1.17×10 <sup>-5</sup> | 1.25×10 <sup>-5</sup> | 1.22×10 <sup>-5</sup> | ——          | ——   |
|                                                                                                                                                         | 厂界无组织废气下风向监控点 2# | 非甲烷总烃            | 0.43                  | 0.38                  | 0.37                  | 4.0         | 达标   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 2.39×10 <sup>-5</sup> | 2.40×10 <sup>-5</sup> | 2.45×10 <sup>-5</sup> | 0.24        | 达标   |
|                                                                                                                                                         | 厂界无组织废气下风向监控点 3# | 非甲烷总烃            | 0.51                  | 0.56                  | 0.59                  | 4.0         | 达标   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 4.18×10 <sup>-5</sup> | 4.21×10 <sup>-5</sup> | 4.25×10 <sup>-5</sup> | 0.24        | 达标   |
|                                                                                                                                                         | 厂界无组织废气下风向监控点 4# | 非甲烷总烃            | 0.42                  | 0.46                  | 0.49                  | 4.0         | 达标   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 2.77×10 <sup>-5</sup> | 2.73×10 <sup>-5</sup> | 2.75×10 <sup>-5</sup> | 0.24        | 达标   |
|                                                                                                                                                         | 厂区内无组织废气监控点 5#   | 非甲烷总烃            | 1.04                  | 1.05                  | 1.11                  | 6           | 达标   |
|                                                                                                                                                         | 2024.7.10        | 厂界无组织废气上风向参照点 1# | 非甲烷总烃                 | 0.22                  | 0.24                  | 0.18        | ——   |
| 锡及其化合物                                                                                                                                                  |                  |                  | 1.16×10 <sup>-5</sup> | 1.20×10 <sup>-5</sup> | 1.23×10 <sup>-5</sup> | ——          | ——   |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2#                                                                                                                                        |                  | 非甲烷总烃            | 0.42                  | 0.45                  | 0.40                  | 4.0         | 达标   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 2.36×10 <sup>-5</sup> | 2.42×10 <sup>-5</sup> | 2.38×10 <sup>-5</sup> | 0.24        | 达标   |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3#                                                                                                                                        |                  | 非甲烷总烃            | 0.53                  | 0.57                  | 0.55                  | 4.0         | 达标   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 4.16×10 <sup>-5</sup> | 4.24×10 <sup>-5</sup> | 4.19×10 <sup>-5</sup> | 0.24        | 达标   |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4#                                                                                                                                        |                  | 非甲烷总烃            | 0.41                  | 0.48                  | 0.45                  | 4.0         | 达标   |
|                                                                                                                                                         |                  | 锡及其化合物           | 2.76×10 <sup>-5</sup> | 2.73×10 <sup>-5</sup> | 2.71×10 <sup>-5</sup> | 0.24        | 达标   |
| 厂区内无组织废气监控点 5#                                                                                                                                          |                  | 非甲烷总烃            | 1.00                  | 1.07                  | 1.09                  | 6           | 达标   |
| 注：1. “——”表示不作限值要求。<br>2. 厂界无组织废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放浓度限值要求。<br>3.厂区内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VO Cs 无组织排放限值。 |                  |                  |                       |                       |                       |             |      |

| 表 7-4 噪声检测结果表                         |                           |          |            |          |
|---------------------------------------|---------------------------|----------|------------|----------|
| 监测日期                                  | 监测编号                      | 监测点位置    | 结果 [dB(A)] | 评价结果     |
| 2024.7.9                              | N1                        | 厂界北外 1 米 | 57.2       | 达标       |
|                                       | N2                        | 厂界东外 1 米 | 58.5       | 达标       |
|                                       | N3                        | 厂界南外 1 米 | 57.0       | 达标       |
|                                       | N4                        | 厂界西外 1 米 | 57.9       | 达标       |
|                                       | 注：1、监测时天气状况多云，风速为 2.2m/a。 |          |            |          |
| 2024.7.10                             | N1                        | 厂界北外 1 米 | 56.8       | 达标       |
|                                       | N2                        | 厂界东外 1 米 | 58.1       | 达标       |
|                                       | N3                        | 厂界南外 1 米 | 57.3       | 达标       |
|                                       | N4                        | 厂界西外 1 米 | 58.5       | 达标       |
|                                       | 注：1、监测时天气状况多云，风速为 2.1m/a。 |          |            |          |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准 |                           |          | 昼间         | 60 dB(A) |

## 2、监测结论

根据监测结果，监测期间，项目有机废气（非甲烷总烃）排放应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。

项目厂界噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

表八 环保检查结果

| 环保检查结果                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1、环境影响评价文件与审批文件中环保措施及设施的落实情况                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 表 8-1 环评报告落实情况一览表                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 环评报告要求的环境保护措施                                                                                                                                                                                                   | 环境保护措施的落实情况                                                                                                                                                                                                                                | 执行效果及未采取措施的原因      |
| 从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件                                                                                                                                             | 从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件                                                                                                                                                                        | 已经执行，符合要求          |
| 项目有机废气（非甲烷总烃）排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值 | 针对项目废气，项目采取二级活性炭吸附处理。经上述措施处理，有机废气（非甲烷总烃）排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值及表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值 | 已经执行，符合要求          |
| 噪声执行 GB12348-2008 的 2 类标准，白天≤60 分贝，夜间≤50 分贝                                                                                                                                                                     | 项目通过现场监测，厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准                                                                                                                                                                                           | 已经执行，符合要求          |
| 生产中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须按国家要求分类存放并设立专用储存场所或设施，工业危险废物须委托深圳市危险废物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理                                                                                                             | 根据现场调查，项目危险废物暂未委托资质公司处理处置。产生的工业固体废弃物售予废品回收站处理，没有擅自排放或混入生活垃圾中倾倒                                                                                                                                                                             | 项目危险废物暂未委托资质公司处理处置 |
| 2、环保设施实际建成及运行情况                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 建设单位委托深圳市阿米尔电子有限公司设计并建造废气处理设施，并正常运行。                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                    |

### 3、突发性环境污染事故的应急制度，以及环境风险防范措施情况

本项目重视企业的应急处置与环境风险防范工作，并制定有环境安全管理制度和操作规程，明确了负责环境安全的部门和责任人，对存在环境安全隐患的地点悬挂警示标志，在危险废物储存场所悬挂标志牌。

### 4、固体废物的产生、储存、利用及处置情况

生活垃圾：在厂区内设置垃圾桶集中收集后，定期交环卫部门清理运走。

一般工业固体废物：交由业内单位作为原料回收利用。

危险废物：项目产生的危险废物妥善收集后应委托危废公司处理拉运，不排放，目前企业尚未签订危废协议，后续企业应与有危废资质公司签订危废协议。

### 5、排污口的规范化设置

项目的废气处理设施排放口、危险废物贮存场所等设置有规范化标识及相关环境管理制度。

### 6、环境保护档案管理情况

本项目设有环境保护档案管理部门，并配置了相应的档案管理人员。企业建立有静态、动态环保档案，并分类保管。本项目的静态档案主要包括环境影响评价报告表、备案回执、初步设计文件、施工图、污染治理设施设计资料等；动态档案主要包括污染治理设施运行台账、监测报告和水费单复印件等，本项目的环保资料齐全。

### 7、公司现有环保管理制度及人员责任分工

建设单位为了做好生产全过程的环境保护工作，减轻本项目外排污染物对环境的影响程度，本项目设置有环境管理机构，包括以下几点环境管理措施：

（1）负责废气处理设施、危险废物贮存场所的生产运行、日常环保和安全管理的工作；

（2）制定公司的环境保护责任制，明确各岗位环保职责；

（3）运营班组设专人专职负责设备设施的运行、管理；

（4）编制各设施操作规程，确保职工正确使用、保养环保设备，并在事故发生时能及时发现并作出正确的应急处理；

（5）制定环境保护奖惩制度。表彰鼓励环保意识强并对环保工作作出贡献的

员工，惩罚严重损坏环保设施、操作严重失误、严重浪费的员工，以利益机制教育指导员工。

**8、环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况**

项目定期委托监测机构进行监测，企业自身不设有监测仪器及监测人员。

**9、厂区环境绿化情况**

项目租赁工业区现有厂房。

**10、存在的问题**

无

**11、其他**

无

表九 验收监测结论与建议

| 验收监测结论与建议                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1、验收结论：</b></p> <p>深圳市阿米尔电子有限公司于 2015 年 07 月 16 日取得营业执照（统一社会信用代码：91440300349594390A），项目选址于深圳市大鹏新区葵涌街道土洋社区第二工业区 20 号第 3 栋 101（1-4 层）从事电子产品、监控产品、手机、手机周边产品、数码产品、电脑周边产品、摄像头、音响/MP3/MP4、U 盘的生产，年产量均为 10 万件，员工人数 80 人。</p> <p>项目工程建设相关批复情况为：</p> <p>建设单位于 2024 年 06 月 07 日取得告知性备案回执（深环鹏备【2024】014 号），于 2024 年 10 月 14 日取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91440300349594390A001W）。</p> <p>项目于 2024 年 3 月开工建设，2024 年 4 月竣工，完成了项目主体及生产线的建设，并按照环评及备案回执落实了相应的污染防治措施。2024 年 4 月项目开始试生产，并对污染防治进行调试，调试后项目生产工况稳定，污染防治设施运行良好，满足验收条件。</p> <p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等环保法规的要求，项目委托深圳市阿米尔电子有限公司编制《深圳市阿米尔电子有限公司新建项目竣工环境保护验收报告》，并委托广东立德检测有限公司于 2024 年 7 月 9 日-7 月 10 日对项目有组织、无组织废气和厂界噪声进行验收检测，现根据验收监测结果和核查情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。验收内容：</p> <p>本次验收内容为项目“三同时”环保竣工验收，主要针对项目废气治理设施、厂界环境噪声、固体废弃物处置情况进行验收，并核实其他保措施的落实情况。</p> <p>变动情况：根据建设单位提供的资料、环评报告“三同时”和现场踏勘可知，项目现场建设性质、使用功能、建设地点、生产工艺相比环评时没有发生变化，实际生产能力较环评有略微调整，废气和噪声环保设施、生活垃圾和工业固体废物处置方式与环评报告“三同时”一致，未发生变化。对比关于印发《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，项目不</p> |

属于重大变动项目。

(2) 污染防治设施运行情况

本项目监测期间正常运行，工况稳定，废气治理设施正常运行。

(3) 竣工环境保护验收结论

①废气：针对项目废气，项目采取二级活性炭吸附处理。经上述措施处理，项目有机废气（非甲烷总烃）排放应执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值及表3厂区内VOCs无组织排放限值。厂界非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，项目锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。废气处理设施处理非甲烷总烃的去除效率为85.4-86.0%。锡及其化合物去除效率为85.2-85.9%。

②废水：

项目产生的生活污水经所在工业区化粪池预处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）三级标准（第二时段）要求后，经市政排水管网汇入葵涌水质净化厂集中处理。对项目区域内水环境影响不大。

③噪声：项目已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。经监测，项目四周厂界昼间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区限值。

④固体废弃物：项目产生的生活垃圾分类收集，避雨堆放，定期交由环卫部门无害化处理；一般工业固废集中收集后交专业公司回收利用；危险废物目前企业尚未签订危废协议，后续企业应与有危废资质公司签订危废协议。

项目验收监测期间由广东立德检测有限公司出具《检测报告》，根据检测结果，项目废气达标排放，厂界噪声达标。

根据现场调查结果，该项目基本符合竣工环境保护验收条件，经深圳市阿米尔电子有限公司组织验收，结论为验收合格。

**2、建议：**

加强废气处理设施的管理，保证设备正常运行及达标排放，保证设施处理效率。

本项目生产生活中产生的各种固体废物不得乱堆乱放，要及时清运处理。

建立事故应急处理机制；制定好环境风险防范和应急预案，落实有效的风险防范措施。切实落实各项污染物防范，治理措施，确保各类污染物稳定达标排放。

建立健全企业环境保护责任制，制定各项规章制度和环保定期考核指标。



