

苏州思科赛德电子科技有限公司  
年加工 5800 万只接线端子项目(第一阶段)  
竣工环境保护验收监测表

绿越苏环验字（2020）第（025）号

建设单位：苏州思科赛德电子科技有限公司

编制单位：苏州市绿越环保技术服务有限公司

2020 年 8 月 14 日

建设单位：苏州思科赛德电子科技有限公司

法人代表：王南

编制单位：苏州市绿越环保技术服务有限公司

法人代表：吴良

项目负责人：吴良

建设单位：苏州思科赛德电子科技有限公司 编制单位：苏州市绿越环保技术服务有限公司

电话：18128836381

电话：15895421114

传真：/

传真：/

邮编：215004

邮编：215010

地址：吴中经济开发区吴淞江科技产业园

地址：苏州高新区绿筑商务广场 1 幢 1105 室

表一 项目概况及验收监测依据

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                   |    |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----|-------|
| 建设项目名称   | 年加工 5800 万只接线端子项目（第一阶段）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                   |    |       |
| 建设单位名称   | 苏州思科赛德电子科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                   |    |       |
| 建设项目性质   | 新建 改扩建 技改 迁建√                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                   |    |       |
| 建设地点     | 苏州吴中经济开发区吴淞江科技产业园吴淞路北侧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                   |    |       |
| 主要产品名称   | 接线端子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                   |    |       |
| 设计生产能力   | 接线端子 5800 万只/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                   |    |       |
| 实际生产能力   | 第一阶段：接线端子 2900 万只/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                   |    |       |
| 建设项目环评时间 | 2016 年 11 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 开工建设时间      | 2018 年 2 月        |    |       |
| 投产时间     | 2020 年 4 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 行业类别及代码     | 电子元件及组件制造 [C3971] |    |       |
| 报告表审批部门  | 苏州市吴中区环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环境影响报告表编制单位 | 苏州和协环境咨询评价有限公司    |    |       |
| 环保设施设计单位 | 苏州思科赛德电子科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保设施施工单位    | 苏州思科赛德电子科技有限公司    |    |       |
| 环保设施监测单位 | 江苏恒誉环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 验收报告编制单位    | 苏州市绿越环保技术服务有限公司   |    |       |
| 投资总概算    | 10000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资总概算     | 135               | 比例 | 1.35% |
| 实际总概算    | 7500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资        | 100               | 比例 | 1.33% |
| 验收监测依据   | <b>1.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b><br>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);<br>(2) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号);<br>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(中华人民共和国生态环境部, 公告 2018 年 第 9 号, 2018 年 5 月 16 日);<br>(4) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113 号);<br>(5) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34 号);<br>(6) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号);<br>(7) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控 |             |                   |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>[97]122 号，1997 年 9 月)；</p> <p><b>1.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；</p> <p>(2) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962 -2015）；</p> <p>(3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p>(4) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB1 8599-2001）及修改单（环境保护部公告，2013 年第 36 号）；</p> <p>(5) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）；</p> <p>(6) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告，2013 年第 36 号）；</p> <p><b>1.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定</b></p> <p>(1) 《苏州思科赛德电子科技有限公司年加工 5800 万只接线端子项目环境影响报告表》（苏州和协环境咨询评价有限公司，2016 年 9 月）；</p> <p>(2) 《关于对苏州思科赛德电子科技有限公司年加工 5800 万只接线端子项目环境影响报告表的审批意见》（苏州市吴中区环境保护局，吴环综[2016]184 号，2016 年 11 月 15 日）。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                           |                    |             |                                |                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 验收监测评价标准、标准号、级别、限值           | <b>1、水污染物排放标准</b>                                                                                                         |                    |             |                                |                                |
|                              | 生活污水经市政管网接入吴中区河东污水处理厂集中处理。接管限值及排放标准见下表：                                                                                   |                    |             |                                |                                |
|                              | <b>表 1-1 废水污染物排放标准</b>                                                                                                    |                    |             |                                |                                |
|                              | 标准                                                                                                                        | 项目                 | 浓度限值 mg/L   |                                | 依据                             |
|                              | 污水接管标准                                                                                                                    | pH                 | 6~9         |                                | 吴中区河东污水处理厂设计进水水质标准             |
|                              |                                                                                                                           | COD                | 500         |                                |                                |
|                              |                                                                                                                           | SS                 | 400         |                                |                                |
|                              |                                                                                                                           | NH <sub>3</sub> -N | 25          |                                |                                |
|                              |                                                                                                                           | TP                 | 1           |                                |                                |
|                              | <b>2、噪声排放标准</b>                                                                                                           |                    |             |                                |                                |
|                              | 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体限值见表 1-2。                                                                    |                    |             |                                |                                |
|                              | <b>表 1-2 噪声排放标准</b>                                                                                                       |                    |             |                                |                                |
|                              | 类别                                                                                                                        | 昼间                 | 夜间          | 标准来源                           |                                |
|                              | 3 类                                                                                                                       | 65dB（A）            | 55dB（A）     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2014） |                                |
|                              | <b>3、废气污染物排放标准</b>                                                                                                        |                    |             |                                |                                |
|                              | 本项目非甲烷总烃的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。厂区内挥发性有机物无组织排放参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。 |                    |             |                                |                                |
|                              | <b>表 1-3 废气污染物排放标准</b>                                                                                                    |                    |             |                                |                                |
| 污染物                          | 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                                              | 最高允许排放速率           |             | 无组织排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）  | 标准来源                           |
|                              |                                                                                                                           | 排气筒高度(m)           | 二级（kg/h）    |                                |                                |
| 非甲烷总烃                        | 120                                                                                                                       | 20                 | 17          | 4.0                            | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 |
| <b>表1-4 厂区内挥发性有机物无组织排放限值</b> |                                                                                                                           |                    |             |                                |                                |
| 污染物项目                        | 排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                                                  | 特别排放限值             | 限制含义        |                                | 无组织排放监控指标                      |
| 非甲烷总烃                        | 10                                                                                                                        | 6                  | 监控点处1h平均浓度值 |                                | 在厂房外设置监控点                      |
|                              | 30                                                                                                                        | 20                 | 监控点处任意一次浓度值 |                                |                                |

**4、固废贮存及处置标准**

本项目建成投产后一般工业固废贮存及处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（根据公告 2013 年 36 号文件修改版）；危险固废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）（根据公告 2013 年第 36 号文件修改版）中内容。

**5、总量控制标准**

表 1-3 总量控制考核指标

| 种类 | 污染物名称 | 产生量    | 消减量    | 排放量   | 总量控制  |     |
|----|-------|--------|--------|-------|-------|-----|
|    |       |        |        |       | 总控量   | 考核量 |
| 废气 | 非甲烷总烃 | 1.17   | 1.053  | 0.117 | 0.117 | /   |
| 固废 | 危险固废  | 113.05 | 113.05 | 0     | /     | /   |

## 表二 建设内容

### 2.1 建设过程

苏州思科赛德电子科技有限公司成立于 2013 年，原有项目位于苏州市吴中经济开发区前珠路 3 号 6 栋。原有项目于 2016 年 7 月 20 日通过了建设项目竣工环保验收。

本次为苏州思科赛德电子科技有限公司搬迁项目，公司于 2016 年 9 月建设单位委托苏州和协环境咨询评价有限公司编制了本项目环境影响报告表，该报告表于 2016 年 11 月 15 日取得吴中区环境保护局批复。2018 年 2 月开工建设，2020 年 4 月项目一期建设完成并投入营运，在建设过程中未发生投诉及其他环境违法行为。

项目一期实施后定员 120 人，年工作约 250 天，五金制品及组装部分 8 小时一班制生产，注塑部分 8 小时两班制生产，年运行时数为 4000 小时。公司不提供住宿，没有食堂，仅提供就餐场所、用餐采用快餐方式。

表 2-1 原有项目审批情况

| 序号 | 项目名称               | 批复情况                        | 项目情况 | 验收情况                              |
|----|--------------------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| 1  | 年加工 290 万只接线端子建设项目 | 2014 年 3 月<br>吴环综[2014]66 号 | 停产   | 2016 年 7 月 20 日<br>吴环验[2016]104 号 |

表 2-2 建设过程一览表

| 序号 | 项目           | 执行情况                                           |
|----|--------------|------------------------------------------------|
| 1  | 环评           | 苏州和协环境咨询评价有限公司，2016 年 9 月                      |
| 2  | 环评批复         | 苏州市吴中区环境保护局，吴环综[2016]184 号，2016 年 11 月 15 日    |
| 3  | 本次验收项目建设规模   | 第一阶段：接线端子 2900 万只/年                            |
| 4  | 本项目开工建设及投产时间 | 2018 年 2 月开工建设，2020 年 4 月投入营运                  |
| 5  | 验收监测单位及监测时间  | 江苏恒誉环保科技有限公司<br>2020 年 07 月 18~19 日            |
| 6  | 职工人数及工作时间    | 本项目员工 120 人，年生产 250 天，注塑 8 小时两班制，五金及组装 8 小时一班制 |

## 2.2 工程建设内容

表 2-3 工程建设内容一览表

| 类别   | 报告表/批复内容               |                                                    | 实际建设情况（第一阶段）                                          |
|------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 建设规模 | 接线端子 5800 万只/年         |                                                    | 接线端子 2900 万只/年                                        |
| 总投资  | 10000 万元万元，环保投资 135 万元 |                                                    | 7500 万元，环保投资 100 万元                                   |
| 主体工程 | 1#厂房                   | 五层，15000m <sup>2</sup>                             | 1 幢 4 层厂房、1 层门卫室 1 间，建筑面积 20023.42m <sup>2</sup> ，已验收 |
|      | 2#厂房                   | 六层，5000m <sup>2</sup>                              |                                                       |
|      | 门卫                     | 一层，15m <sup>2</sup>                                |                                                       |
| 公用工程 | 办公区                    | /                                                  | 位于 1#厂房 2 层                                           |
|      | 给水                     | 12400 吨/年                                          | 6200 吨/年                                              |
|      | 排水                     | 接入市政污水管网                                           | 雨污分流，接入市政污水管网，进吴中区河东污水处理厂                             |
|      | 供配电                    | 150 万 kwh/a                                        | 75 万 kwh/a                                            |
| 环保工程 | 固废                     | 一般固废贮存区 90 m <sup>2</sup> ，危险暂存场所 44m <sup>2</sup> | 一般固废贮存区 90 m <sup>2</sup> ，危险暂存场所 20m <sup>2</sup>    |
|      | 废水                     | 生活污水 1000t/a，接入市政污水管网                              | 生活污水 500t/a，接入市政污水管网                                  |
|      | 废气                     | 活性炭纤维吸附 2 套+20m 高排气筒 2 根                           | 活性炭纤维吸附 1 套+20m 高排气筒 1 根                              |
|      | 噪声                     | 设备安装减震垫，门窗、墙壁隔音                                    | 生产均在室内，建筑隔声                                           |

## 2.3 原辅材料消耗

表 2-4 本项目主要原辅材料名称及用量

| 序号 | 名称       | 环评年用量 | 实际年用量 | 状态 | 规格     | 备注   |
|----|----------|-------|-------|----|--------|------|
| 1  | 铜带       | 450   | 225   | 固态 | /      | 第一阶段 |
| 2  | 尼龙塑料     | 400   | 200   | 固态 | 25kg/袋 | 第一阶段 |
| 3  | PBT 工程塑料 | 650   | 325   | 固态 | 25kg/袋 | 第一阶段 |
| 4  | 铁板       | 50    | 25    | 固态 | /      | 第一阶段 |
| 5  | 机油       | 1.2   | 0.6   | 液态 | /      | 第一阶段 |
| 6  | 乳化液      | 3.0   | 1.5   | 液态 | /      | 第一阶段 |

## 2.4 设备清单

表 2-5 主要生产设施设备规格及数量

| 序号 | 设备名称  | 规格（型号）    | 环评数量（台） | 实际数量（台） | 备注   |
|----|-------|-----------|---------|---------|------|
| 1  | 注塑机   | 20-200 吨  | 50      | 25      | 第一阶段 |
| 2  | 冲床    | 25-60 吨   | 60      | 30      | 第一阶段 |
| 3  | 剪板机   | /         | 2       | 1       | 第一阶段 |
| 4  | 攻牙机   | /         | 40      | 20      | 第一阶段 |
| 5  | 混料机   | 100 公斤    | 15      | 8       | 第一阶段 |
| 6  | 碎料机   | /         | 10      | 5       | 第一阶段 |
| 7  | 组装流水线 | 7 米*1.2 米 | 50      | 25      | 第一阶段 |
| 8  | 手动电批  | 24V       | 200     | 100     | 第一阶段 |
| 9  | 冷却塔   | 40t/h     | 2       | 1       | 第一阶段 |
| 10 | 空压机   | /         | 2       | 1       | 第一阶段 |
| 11 | 磨床    | /         | 5       | 3       | 第一阶段 |
| 12 | 线切割机  | /         | 5       | 3       | 第一阶段 |
| 13 | 铣床    | /         | 5       | 3       | 第一阶段 |

## 2.5 水平衡

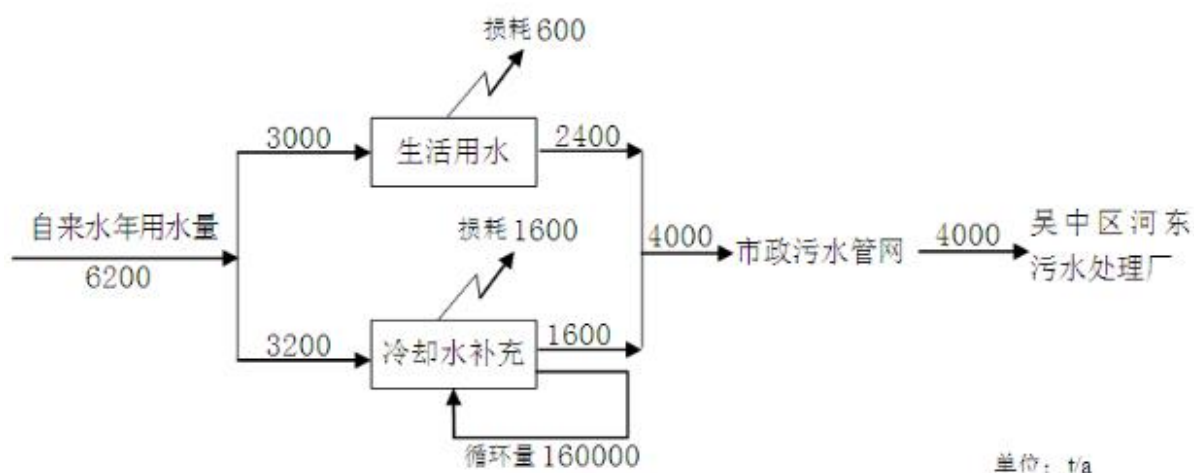


图 2.1 第一阶段水平衡图

## 2.6 主要工艺流程及产物环节

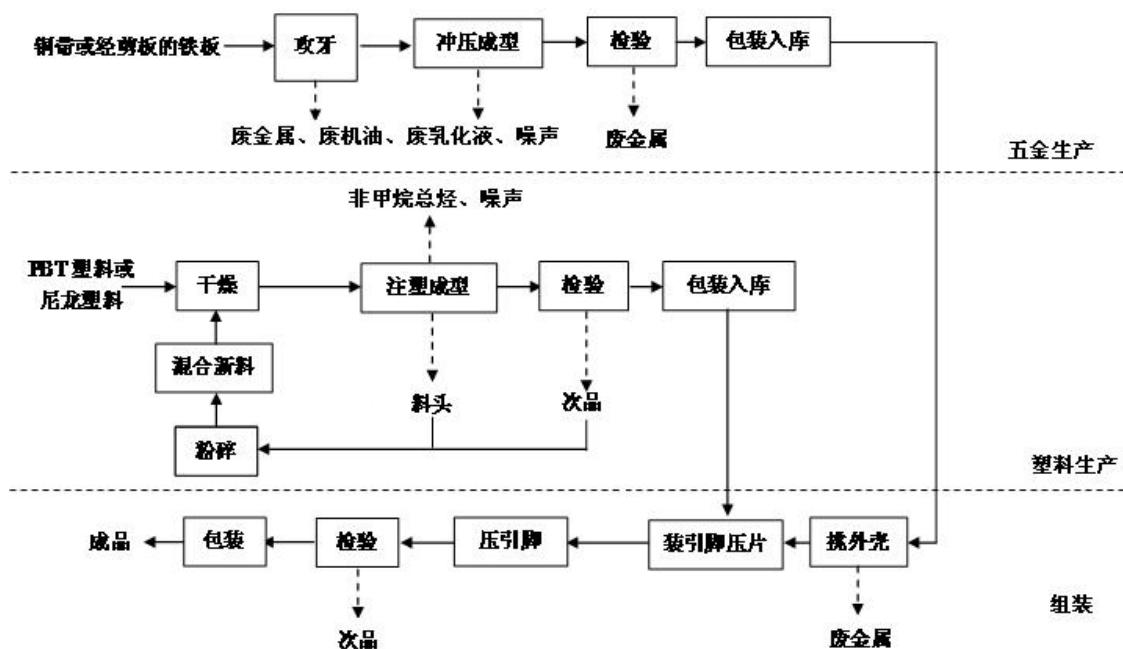


图 2.2 生产工艺流程图

## 工艺说明:

### 1.五金生产

本搬迁项目五金加工部分采用铜带和铁板两种原料,其中铁板需要先通过剪板机剪成带状再进行攻牙,铜带可直接进行攻牙处理,处理后的金属用冲床冲压成型后即可检验包装,存入半成品仓库。在金属攻牙、冲压和检验过程中会产生一定的废金属,在攻牙和冲压成型工序会产生废机油及废乳化液,以及设备运转噪声。

### 2.塑料生产

本搬迁项目塑料生产部分主要采用 PBT 塑料和尼龙塑料两种原料,两种原料根据客户需求分别生产,不进行混合使用。塑料粒子首先通过注塑机自带的干燥设备烘干表面水分,干燥温度为 120℃,干燥好的塑料粒子进入注塑部分加热,加热温度为 250-260℃。塑料粒子受热后熔融,注塑机通过压力将软化的塑料注入模具中。冷却水对模具表面进行冷却,塑料在模具中成型后取出,经过检验后即可包装存入半成品库。在加热过程中会有少量非甲烷总烃气体和塑料料头。检验时会产生次品。不同塑料原料生产的次品和料头分别通过粉碎机粉碎后,分别一定比例的新料混合干燥,可重新注塑。粉碎为密闭运作,粉碎后设备静置一段时间再打开,基本不会有粉尘产生。

### 3.组装

将五金部件从带状金属底座中挑出备用,再将五金部件和塑料部件进行人工组装,通过引脚压实固定。最后检验包装即可入库。挑金属外壳的过程会产生废金属,检验时会产生少量次品。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

### 3.1 废水

#### (1) 生产废水

本搬迁项目有 2 台冷却塔，一期设置 1 台冷却塔，循环水量是 40t/h·台，全年运营 4000h。本搬迁项目一期年排放冷却塔强制排水 1600t，冷却塔强制排水接入市政污水管网，其中主要污染物为 COD，SS 等。

#### (2) 生活污水

本搬迁项目一期员工 120 人。生活污水中主要污染物为 COD, SS, NH<sub>3</sub>-N 和 TP 等。生活污水接入市政污水管网，进吴中区河东污水处理。

### 3.2 废气

#### (1) 废气产生

本搬迁项目但在注塑加热时仍会有少量的塑料单体分解逸出，主要为非甲烷总烃。

本搬迁项目一期注塑废气通过每台注塑机顶部设置的集气罩分别收集，经活性炭纤维吸附处理，通过一根 20m 高 P1 排气筒集中排放，未收集废气在车间内无组织排放。

本搬迁项目粉碎为密闭运作，粉碎后设备静置一段时间再打开，基本不会有粉尘产生。

#### (2) 废气处理

本搬迁项目一期通过每台注塑机顶部设置的集气罩分别收集，，经活性炭纤维吸附处理，通过一根 20m 高 P1 排气筒集中排放，排风量为 1500m<sup>3</sup>/h。活性炭纤维吸附处理有机废气是环保工程中最普遍且技术较为成熟的处

理方式，性能稳定。

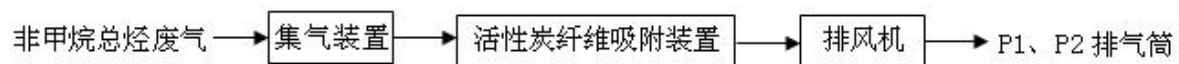


图 3.1 非甲烷总烃废气处理工艺流程图



图 3.3 废气排放口



图 3.3 废气处理设施

### 3.3 噪声

该项目噪声主要是设备运转产生的噪声。本项目生产均在室内，通过建筑隔声。

### 3.4 固体废物

本搬迁项目产生的副产物包括：冲压和注塑过程产生的废模具，五金加工和模具维护产生的废金属，组装过程产生的次品，注塑废气收集产生废活性炭纤维，攻牙、冲压成型、模具维护过程产生的废机油、废乳化液，此外

还产生员工生活垃圾。

**表 3-2 固体废弃物处置一览表**

| 序 号 | 废物名称   | 废物属性   | 废物类别及代码    | 环评产生量(t/a) | 实际产生量(t/a) | 处置方式              |
|-----|--------|--------|------------|------------|------------|-------------------|
| 1   | 废模具    | 一般工业固废 | 82         | 30         | 15         | 收集后外售             |
| 2   | 废金属    |        | 82         | 46         | 23         |                   |
| 3   | 次品     |        | 61         | 20         | 10         |                   |
| 4   | 废机油    | 危险废物   | 900-249-08 | 1.2        | 0.6        | 委托苏州市和源环保科技有限公司处置 |
| 5   | 废乳化液   |        | 900-007-09 | 3.0        | 1.5        |                   |
| 6   | 废活性炭纤维 |        | 900-039-49 | 7.05       | 3.52       | 委托卡尔冈炭素（苏州）有限公司处置 |
| 7   | 生活垃圾   | 生活垃圾   | 99         | 30         | 15         | 环卫部门统一处理          |

**表 3-3 固废环保治理措施一览表**

| 类别   | 报告表/批复内容 |                        | 实际建设情况                                    |
|------|----------|------------------------|-------------------------------------------|
| 环保工程 | 危险废物     | 危废暂存区 44m <sup>2</sup> | 危险废物暂存场所 20m <sup>2</sup> , 位于厂区西北角, 第一阶段 |
|      | 一般固废     | 一般固废区 90m <sup>2</sup> | 一般暂存区 90m <sup>2</sup> , 位于厂房北侧           |
|      | 生活垃圾     | 环卫部门统一收集处理             | 环卫部门统一收集处理                                |

**表 3-3 危废仓库基本情况表**

| 序号 | 危废名称   | 危废类别及代码    | 位置      | 面积     | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|--------|------------|---------|--------|------|------|------|
| 1  | 废机油    | 900-249-08 | 位于厂区西北角 | 20 平方米 | 桶装   | 0.3  | 6 个月 |
| 2  | 废乳化液   | 900-007-09 |         |        | 桶装   | 0.75 | 6 个月 |
| 3  | 废活性炭纤维 | 900-039-49 |         |        | 袋装   | 1.76 | 6 个月 |



图 3.4 厂区门口危废信息公示牌



图 3.5 厂区门口危废信息公示牌

## 固体废物环保措施落实情况

根据《关于进一步加强危险废物污染防治的告知书》文件要求，本项目实际落实情况如下：

### 1、开展项目环评自查自纠

按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》《国家危险废物名录》等进行自查，本项目实际产生的危险废物属性、种类、产生量、贮存设施等与环评均一致的，未发生变动。

### 2、加强危险废物申报登记

我单位已经制定制定危险废物年度管理计划，并如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，及时在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据与台账、管理计划数据相一致。

### 3、落实信息公开制度

我单位已在厂区门口显著位置设置危险废物信息公开栏，主动公开危险废物产生、利用处置等情况。

### 4、规范危险废物收集贮存

我单位已按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施，设置气体导出口，在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。

#### 5、加强危险废物转移管理

我单位已经与具备相应危废处置资质的单位签订危废处置协议，并严格按照规范及时转移危废，并执行危废转移联单制度。

#### 6、加强固危废环境风险防控

我单位已经建立危险废物管理制度，定期排查内部的固危废环境隐患。配备了相应的应急物资，如：消防沙、吸液棉、灭火器等。并定期对员工进行培训，确认不会发生由固危废引起的突发环境事故，不会对周围环境造成不利影响。

综上所述，采取上述措施后，本项目危废仓库的建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《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）、《苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案 配套实施意见》（苏环管字[2019]53 号）、《吴中区危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案》中的要求，对周围环境不会产生影响。

**表四 建设项目环境影响报告表结论及审批部门审批决定**

#### **4.1 环评报告表结论及建议**

##### **4.1.2 环评报告表结论**

通过对项目的工程分析和所在地区的环境现状评价，以及污染防治措施预期效果的分析，认为本项目在认真落实本报告提出的环保治理措施和建议后，对周围环境的影响可控制在允许的范围内，具有环境可行性。本结论是建立在建设方提供的环境影响申报表和所提供的数据的基础上的，若有变更，应向有关环保部门另行申报审批。

##### **4.1.2 环评报告表建议**

1、该项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，执行建设项目须配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准。

2、厂区内下水管网必须按“雨污分流”、“清污分流”的要求建设。所有生活污水及冷却塔强制排水需达到苏州市吴中区河东污水处理厂接管标准后排入污水管网，由苏州市吴中区河东污水处理厂集中处理。如实际废水水质达不到苏州市吴中区河东污水处理厂接管标准，则需预处理达标后方可排入污水管网。

3、本搬迁项目排水口应按要求规范化设置，安装流量计，留有采样监测位置，并设置环境保护图形标志牌。

4、合理布局，适当调整各高噪声设备位置，尽量远离厂界，做好必要的减振隔声措施，以确保厂界噪声达标。

5、定期维护和检查废气处理设施，保证废气处理率达到 90%以上。

6、如本项目建设内容发生变化，应及时向环保主管部门申报备案，并根据环保主管部门要求进行环境影响评价工作。

#### 4.2 审批部门审批决定

苏州思科赛德电子科技有限公司：

根据我国环保法律、法规和相关政策的规定以及你单位报来委托苏州和协环境评价咨询有限公司编制的建设项目环境影响报告表评价结论，对该项目提出以下审批意见：

一、根据环境影响报告表的评价结论，在认真落实各项污染防治措施的前提下，从环保角度考虑，你单位在开发区吴淞江产业园吴淞路北侧建设的苏州思科赛德电子科技有限公司搬迁项目可行。本项目总投资 10000 万元，占地面积 13333 平方米，项目分两期建设，建成后全厂总建筑面积 20015 平方米，建设 5 层厂房 1 幢、6 层厂房 1 幢、1 层门卫 1 间，年加工接线端子 5800 万只。

二、加强建筑施工期间的环境管理，按规范操作，选用低噪声施工机械设备，采取防尘降噪措施，保持施工场地路面清洁，控制扬尘产生，施工扬尘执行《苏州市扬尘污染防治管理办法》施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；同时严格规定施工时间，夜间禁止施工作业和物料运输，避免扬尘、垃圾对周围居民及周边环境的影响。

三、厂区内严格雨污分流，冷却水循环使用，冷却更换弃水(全厂共 3200 吨/年)会同生活污水(全厂共 4800 吨/年)经预处理后达到接管标准后接入市政污水管网，通河东污水处理厂处理达标后排放。

四、注塑机上方须设置废气收集和活性炭纤维吸附装置，废气经处理后通过 15 米高排气筒排放，合理设置排气筒，排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。具体考核指标：非甲烷总烃。同时加强操作环节的环境管理，保证废气收集率及去除率均达到环评表中标准，严格控制废气的无组织排放，厂界不得有异味，无组织废气达标排放。具体考核指标：非甲烷总烃。

五、选用低噪声设备，合理布局厂区强噪声声源，认真落实报告表提出的各项减振降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。

六、按“减量化、资源化、无害化”处理处置原则，落实各类产生的工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实固体废物“零排放”，废活性炭纤维、废机油、废乳化液等必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。固废暂存场所必须采取防雨、防渗、防流失等污染防治措施，防止二次污染。生活垃圾必须送规定地点进行处理，不得随意扔撒或者堆放。

七、本项目需以 1#、2#厂房起设置 100 米卫生防护距离，该距离范围内不得有居民住宅等环境敏感目标。

八、不得从事酸洗、喷漆、电镀、热处理等生产活动，不得擅自延伸其他产品及生产工艺。

九、项目建成后必须向我局提出办理验收申请手续，经验收合格后方可正式投产。

十、该项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大

变化，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。环境影响评价文件自批准之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

表五 项目变动情况

| 表 5-1 项目变动情况一览表 |                                                                             |         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 序号              | 重大变动清单                                                                      | 本项目对照情况 |
| 1               | 主要产品品种发生变化（变少的除外）。                                                          | 未发生变动。  |
| 2               | 生产能力增加 30%及以上。                                                              | 未发生变动。  |
| 3               | 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。                                  | 未发生变动。  |
| 4               | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。               | 未发生变动。  |
| 5               | 项目重新选址。                                                                     | 未发生变动。  |
| 6               | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。                                      | 未发生变动。  |
| 7               | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。                                                          | 未发生变动。  |
| 8               | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。                           | 未发生变动。  |
| 9               | 要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。                    | 未发生变动。  |
| 10              | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 未发生变动。  |

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办【2015】256 号）文，该项目未发生变动。

## 表六 验收监测质量保证及质量控制

### 6.1 监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 6-1。

表 6-1 分析方法一览表

| 类别    | 项目    | 标准（方法）名称及编号（含年号）                         |
|-------|-------|------------------------------------------|
| 物理因素  | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB12348-2008           |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 604-2017   |

### 6.2 人员资质

本项目负责/报告编制人、审核人员均通过建设项目竣工环境保护验收监测人员培训并取得证书，现场采样人员及实验室分析人员均通过上岗培训并取得相应证书。

### 6.3 噪声监测过程中的质量控制和质量保证

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。

### 6.4 气体监测过程中的质量控制和质量保证

为保证验收过程中废气监测的质量，监测布点、监测频次、监测要求按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60 号）的要求执行，样品采样过程中采集 10%的平行样，测定时加测 10%的平行样。

## 表七 验收监测内容

## 7.1 噪声监测内容

表 7-1 噪声监测内容

| 测点号 | 测点位置      | 监测内容 | 监测频次              |
|-----|-----------|------|-------------------|
| N1  | 厂界东外 1m 处 | 厂界噪声 | 昼间监测 1 次，连续监测 2 天 |
| N2  | 厂界南外 1m 处 | 厂界噪声 | 昼间监测 1 次，连续监测 2 天 |
| N3  | 厂界西外 1m 处 | 厂界噪声 | 昼间监测 1 次，连续监测 2 天 |
| N4  | 厂界北外 1m 处 | 厂界噪声 | 昼间监测 1 次，连续监测 2 天 |

## 7.2 废气监测内容

表 7-3 废水监测内容

| 测点号  | 测点位置      | 监测项目                          | 监测频次            |
|------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| Q1   | 废气处理设施进口  | 非甲烷总烃                         | 每天 3 次，连续监测 2 天 |
| Q2   | 废气处理设施出口  |                               |                 |
| Q3   | 厂界上风向     | 非甲烷总烃                         | 每天 3 次，连续监测 2 天 |
| Q4   | 厂界下风向     |                               |                 |
| Q5   | 厂界下风向     |                               |                 |
| Q6   | 厂界下风向     |                               |                 |
| Q7   | 注塑车间外 1 米 | 非甲烷总烃                         | 每天 3 次，连续监测 2 天 |
| 所有点位 |           | 详细记录天气状况、风向、风速、气温、湿度、大气压等气象参数 |                 |

## 表八 验收监测期间生产工况及监测结果

## 8.1 验收监测期间生产工况记录:

监测期间, 7 月 18 日实际生产接线端子 10 万只, 根据推算当天产能 90%; 7 月 19 日实际生产接线端子 10 万只, 根据推算当天产能 93%。工况调查见附件二, 点位图见附图一。

表 8-1 工况统计表

| 序号 | 产品名称 | 申报年产量   | 折算日产量   | 实际日产量       |             |
|----|------|---------|---------|-------------|-------------|
|    |      |         |         | 7 月 18 日    | 7 月 19 日    |
| 1  | 接线端子 | 2900 万只 | 11.6 万只 | 10 万只 (90%) | 10 万只 (90%) |
|    |      |         |         |             |             |
|    |      |         |         |             |             |
|    |      |         |         |             |             |
|    |      |         |         |             |             |

## 8.2 验收监测结果

## 8.2.1 厂界噪声

表 8-2 厂界环境噪声监测结果统计表 (单位: dB (A))

| 测点号 | 主要噪声源 | 测点位置     | 测量值 dB(A)  |            |
|-----|-------|----------|------------|------------|
|     |       |          | 2020.07.18 | 2020.07.19 |
|     |       |          | 昼间         | 昼间         |
| N1  | 生产噪声  | 东厂界外 1 m | 54.0       | 54.1       |
| N2  | 生产噪声  | 南厂界外 1 m | 51.0       | 51.2       |
| N3  | 生产噪声  | 西厂界外 1 m | 57.0       | 57.2       |
| N4  | 生产噪声  | 北厂界外 1 m | 55.7       | 55.4       |

监测结果表明: 本项目厂界四周 4 个噪声监测点的昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准, 夜间不生产。

## 8.2.2 废水

本项目生活污水已接管，故本次验收未监测。

## 8.2.3 废气

### 8.2.3.1 无组织废气

表 8-3 无组织废气监测结果统计表(单位:排放浓度:mg/m<sup>3</sup>)

| 监测日期       | 监测项目  | 监测点             | 监测结果 |      |      |      | 标准  |
|------------|-------|-----------------|------|------|------|------|-----|
|            |       |                 | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 最大值  |     |
| 2020.07.18 | 非甲烷总烃 | 上风向 1#          | 1.27 | 1.28 | 1.48 | 1.68 | 4.0 |
|            |       | 下风向 2#          | 1.63 | 1.65 | 1.68 |      |     |
|            |       | 下风向 3#          | 1.62 | 1.63 | 1.60 |      |     |
|            |       | 下风向 4#          | 1.62 | 1.60 | 1.66 |      |     |
| 2020.07.19 |       | 上风向 1#          | 1.29 | 1.34 | 1.52 | 0.12 | 4.0 |
|            |       | 下风向 2#          | 1.72 | 1.69 | 1.74 |      |     |
|            |       | 下风向 3#          | 1.72 | 1.77 | 1.68 |      |     |
|            |       | 下风向 4#          | 1.77 | 1.76 | 1.76 |      |     |
| 2020.07.18 |       | 注塑车间外<br>1 米 5# | 1.60 | 1.61 | 1.83 | 1.83 | 6.0 |
| 2020.07.19 |       | 注塑车间外<br>1 米 5# | 1.74 | 1.70 | 1.67 | 1.74 | 6.0 |

监测结果表明：本项目产生的无组织废气中厂界非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织限值标准。本项目厂区内非甲烷总烃的产生浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值。

## 8.2.2.2 有组织废气

表 8-4 有组织废气监测结果统计表(单位:排放浓度:mg/m<sup>3</sup>,排放速率:kg/h)

| 监测点<br>位        | 监测项目      |      | 监测日<br>期 | 监测结果                  |                       |                       |                       | 标准 | 高度(m) |
|-----------------|-----------|------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-------|
|                 |           |      |          | 1                     | 2                     | 3                     | 最大值                   |    |       |
| 废气处<br>理设施<br>前 | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度 | 2020.07. | 3.17                  | 3.19                  | 6.8                   | /                     | /  | 15    |
|                 |           | 排放速率 | 18       | 8.81×10 <sup>-3</sup> | 8.62×10 <sup>-3</sup> | 1.83×10 <sup>-2</sup> | /                     | /  |       |
|                 |           | 排放浓度 | 2020.07. | 3.35                  | 3.36                  | 3.41                  | /                     | /  |       |
|                 |           | 排放速率 | 19       | 9.02×10 <sup>-3</sup> | 9.20×10 <sup>-3</sup> | 8.95×10 <sup>-3</sup> | /                     | /  |       |
| 废气处<br>理设施<br>后 | 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度 | 2019.08. | 2.74                  | 2.75                  | 2.47                  | 2.75                  | 70 |       |
|                 |           | 排放速率 | 29       | 6.61×10 <sup>-3</sup> | 6.55×10 <sup>-3</sup> | 5.93×10 <sup>-3</sup> | 6.55×10 <sup>-3</sup> | 3  |       |
|                 |           | 排放浓度 | 2019.08. | 2.90                  | 2.65                  | 2.70                  | 2.90                  | 70 |       |
|                 |           | 排放速率 | 30       | 7.24×10 <sup>-3</sup> | 6.41×10 <sup>-3</sup> | 6.52×10 <sup>-3</sup> | 7.24×10 <sup>-3</sup> | 3  |       |

监测结果表明：本项目产生的有组织废气中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

## 8.2.3 总量核算

废气污染物的排放总量根据平均排放速率与年排放时间（4000 小时）计算。

表 8-5 大气污染物排放总量控制考核情况表

| 类别    | 总量考核指标 | 环评申报总量   | 实际年排放量   | 结果评价 |
|-------|--------|----------|----------|------|
| 大气污染物 | 非甲烷总烃  | 0.117t/a | 0.026t/a | 达标   |

## 8.2.4 环保设施去除效率监测结果

## 8.2.4.1 废气治理设施

表 8-6 废气治理设施去除效率一览表

| 监测点位         | 监测项目      |      | 监测日期       | 监测结果 |     |     |         | 标准  |
|--------------|-----------|------|------------|------|-----|-----|---------|-----|
|              |           |      |            | 1    | 2   | 3   | 范围      |     |
| P1 活性炭<br>吸附 | 非甲烷<br>总烃 | 去除效率 | 2020.07.18 | 25%  | 24% | 68% | 24%~68% | 90% |
|              |           | 去除效率 | 2020.07.18 | 20%  | 30% | 27% | 20%~30% | 90% |

监测结果表明：本项目 P1 废气经活性炭吸附处理后排放，P1 废气排放口的非甲烷总烃的去除效率为 20%-68%。

表九 环保检查结果及环评批复意见执行情况

| 表 9-1 环保管理检查一览表 |                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 2016 年 9 月建设单位委托苏州和协环境咨询评价有限公司编制了本项目环境影响报告表，该报告表于 2016 年 11 月 15 日取得吴中区环境保护局批复。2018 年 2 月开工建设，2020 年 4 月项目一期建设完成并投入营运，在建设过程中未发生投诉及其他环境违法行为。 |
| 2               | 环境保护审批手续及环境保护档案资料                 | 建设项目环评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备。                                                                                                         |
| 3               | 环保组织机构及规章管理制度                     | 有专人（行政）负责公司的环境保护管理。                                                                                                                         |
| 5               | 环境保护措施落实情况及实施效果                   | 隔声降噪、废气收集治理、危废堆放场所等环境保护措施均已落实到位。                                                                                                            |
| 6               | 排污口规范化情况检查                        | 排污口规范                                                                                                                                       |
| 7               | 固体废物种类、产生量、处理处置情况、综合利用情况          | 项目生活垃圾由环卫部门统一收集处理；一般工业固废外售综合利用；危险废物委托苏州市和源环保科技有限公司、卡尔冈炭素（苏州）有限公司处置。固废“零排放”。                                                                 |

表 9-2 环评批复执行情况一览表

| 序号 | 环评批复                                                                                                                                                                                             | 执行情况                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 根据环境影响报告表的评价结论，在认真落实各项污染防治措施的前提下，从环保角度考虑，你单位在开发区吴淞江产业园吴淞路北侧建设的苏州思科赛德电子科技有限公司搬迁项目可行。本项目总投资 10000 万元，占地面积 13333 平方米，项目分两期建设，建成后全厂总建筑面积 20015 平方米，建设 5 层厂房 1 幢、6 层厂房 1 幢、1 层门卫 1 间，年加工接线端子 5800 万只。 | 本项目实际建设地点为苏州市吴中区开发区吴淞江产业园吴淞路北侧，厂房部分已验收，本次验收一期：年加工接线端子 2900 万只。                                               |
| 2  | 加强建筑施工期间的环境管理，按规范操作，选用低噪声施工机械设备，采取防尘降噪措施，保持施工场地路面清洁，控制扬尘产生，施工扬尘执行《苏州市扬尘污染防治管理办法》施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；同时严格规定施工时间，夜间禁止施工作业和物料运输，避免扬尘、垃圾对周围居民及周边环境的影响。                              | 施工期已结束                                                                                                       |
| 3  | 厂区内严格雨污分流，冷却水循环使用，冷却更换弃水(全厂共 3200 吨/年)会同生活污水(全厂共 4800 吨/年)经预处理后达到接管标准后接入市政污水管网，通河东污水处理厂处理达标后排放。                                                                                                  | 厂区内严格雨污分流，冷却水循环使用，冷却更换弃水(全厂共 3200 吨/年)会同生活污水(全厂共 4800 吨/年)经预处理后达到接管标准后接入市政污水管网，通河东污水处理厂处理达标后排放。              |
| 4  | 注塑机上方须设置废气收集和活性炭纤维吸附装置，废气经处理后通过 15 米高排气筒排放，合理设置排气筒，排放废执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。具体考核指标：非甲烷总烃。同时加强操作环节的环境管理，保证废气收集率及去除率均达到环评表中标准，严格控制废气的无组织排放，厂界不得有异味，无组织废气达标排放。具体考核指标：非甲烷总烃。         | 一期项目注塑机上方设置废气收集和活性炭纤维吸附装置，废气经处理后通过 20 米高 P1 排气筒排放，排放废气符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。厂界无异味，无组织废气达标排放。 |
| 5  | 选用低噪声设备，合理布局厂区强噪声声源，认真落实报告表提出的各项减振降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。                                                                                                             | 本项目厂界四周 4 个噪声监测点的昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，夜间不生产。                                          |
| 6  | 按“减量化、资源化、无害化”处理处置原则，落实各类产生的工业固体废物的分类收                                                                                                                                                           | 项目生活垃圾由环卫部门统一收集处理；一般工业固废外售                                                                                   |

苏州思科赛德电子科技有限公司年加工 5800 万只接线端子项目竣工环境保护验收监测表

|    |                                                                                                                                            |                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | 集处理处置和综合利用措施，固体废物“零排放”，废活性炭纤维、废机油、废乳化液等必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。固废暂存场所必须采取防雨、防渗、防流失等污染防治措施，防止二次污染。生活垃圾必须送规定地点进行处理，不得随意扔撒或者堆放。 | 综合利用；危险废物委托苏州市和源环保科技有限公司、卡尔冈炭素（苏州）有限公司处置。固废“零排放”。固废暂存场所符合相关要求。 |
| 7  | 本项目需以 1#、2#厂房起设置 100 米卫生防护距离，该距离范围内不得有居民住宅等环境敏感目标。                                                                                         | 本项目一期以 1#厂房起设置 100 米卫生防护距离，该距离范围内无居民住宅等环境敏感目标。                 |
| 8  | 不得从事酸洗、喷漆、电镀、热处理等生产活动，不得擅自延伸其他产品及生产工艺。                                                                                                     | 本项目无酸洗、喷漆、电镀、热处理等生产活动，未擅自延伸其他产品及生产工艺                           |
| 9  | 项目建成后必须向我局提出办理验收申请手续，经验收合格后方可正式投产。                                                                                                         | 正在办理验收手续，试运行未超过 1 年                                            |
| 10 | 该项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大变化，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。环境影响评价文件自批准之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。                                    | 该项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生未重大变化                               |

表十 验收监测结论及建议

### 验收监测结论

苏州思科赛德电子科技有限公司搬迁至苏州吴中经济开发区吴淞江科技产业园吴淞路北侧。环评申报内容为接线端子 5800 万只/年，分二期建设。本次为一期验收，验收内容为：接线端子 2900 万只/年。

江苏恒誉环保科技有限公司于 2020 年 7 月 18 日~1 日对该项目进行建设项目竣工环境保护验收监测。根据项目方提供的工况核查表，监测期间，本项目正常营运，符合环保“三同时”的验收监测要求。具体监测结果如下：

（1）监测结果表明：本项目厂界四周 4 个噪声监测点的昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，夜间不生产。

（2）监测结果表明：本项目产生的无组织废气中厂界非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织限值标准。本项目厂区内非甲烷总烃的产生浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值。

（3）监测结果表明：本项目产生的有组织废气中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

（4）本项目一般固废外售综合利用，生活垃圾由环卫部门统一收集，危险废物委托苏州市和源环保科技有限公司、卡尔冈炭素（苏州）有限公司处置，固废“零排放”。

（5）经总量核算，本项目废气污染物排放均符合环评之总量控制要求。

(6) 经现场调查, 本项目 100 米卫生防护距离内暂无环境敏感目标。

综上所述, “苏州思科赛德电子科技有限公司年加工 5800 万只接线端子项目”基本按照报告表及批复的要求进行建设, 较好的落实了各项环保工程措施。项目废气、厂界噪声达标排放, 固体废弃物妥善处置不造成二次污染。本次环境保护验收监测认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件, 建议通过验收。

表十一 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：苏州思科赛德电子科技有限公司

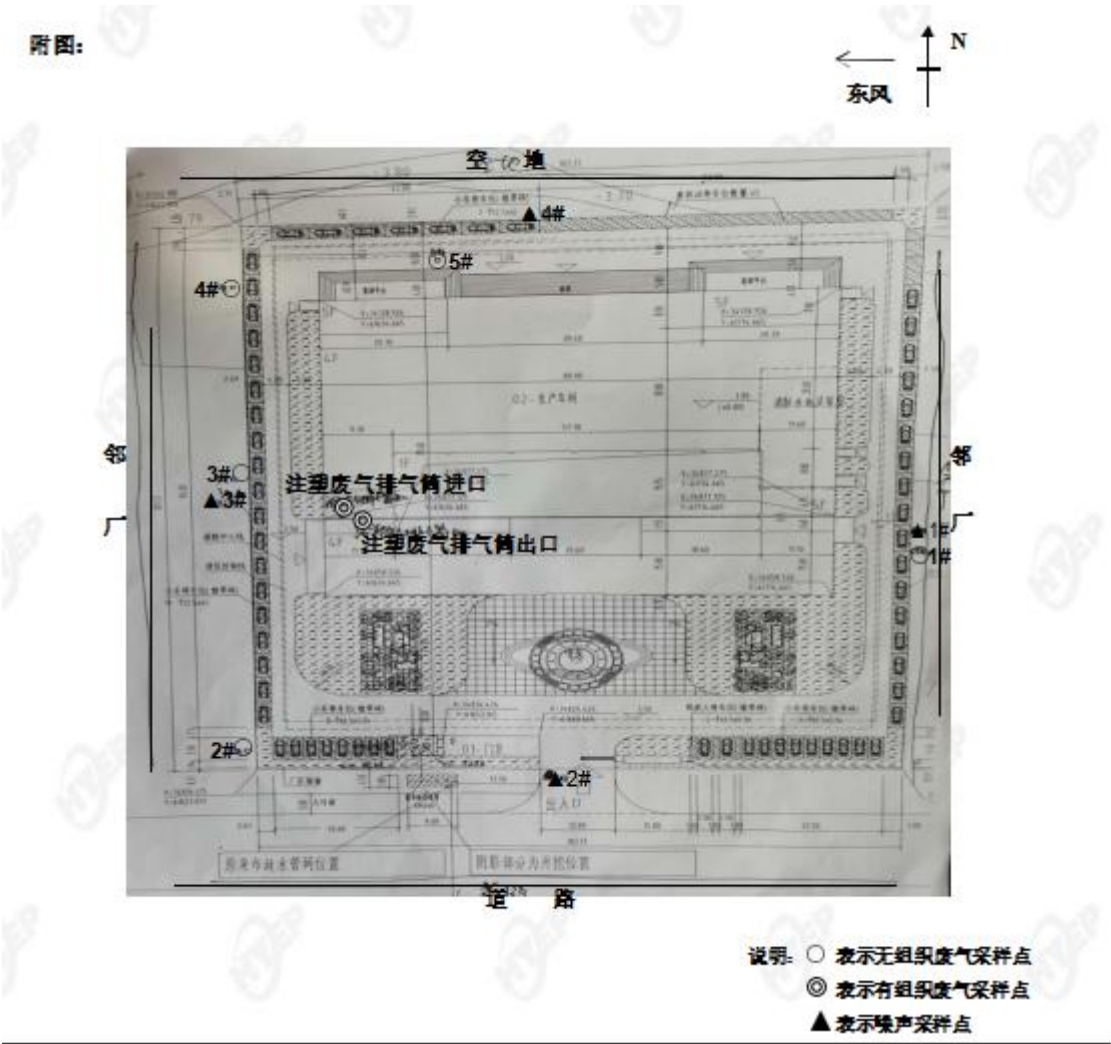
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

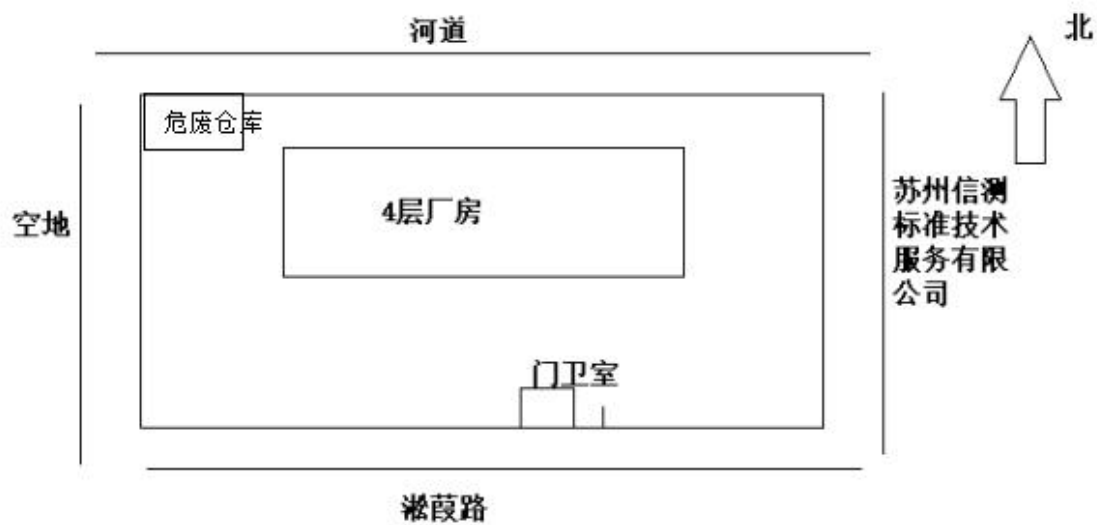
|                                             |                     |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|---------------------------------------------|---------------------|---|-------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------------|-------------|--------------|---------------|------------------------|--------|---|
| 建<br>设<br>项<br>目                            | 项目名称                |   | 苏州思科赛德电子科技有限公司年加工 5800 万只接线端子 |               |               |            |                       | 项目代码         |               | /                  |             | 建设地点         |               | 苏州吴中经济开发区吴淞江科技产业园吴淞路北侧 |        |   |
|                                             | 行业类别(分类管理名录)        |   | 电子元件及组件制造[C3971]              |               |               |            |                       | 建设性质         |               | 新 建√               |             | 改 扩 建        |               | 技 术 改 造                |        |   |
|                                             | 设计生产能力              |   | 接线端子 5800 万只/年                |               |               |            |                       | 实际生产能力       |               | 接线端子 2900 万只/年     |             | 环评单位         |               | 苏州和协环境咨询评价有限公司         |        |   |
|                                             | 环评文件审批机关            |   | 苏州市吴中区环境保护局                   |               |               |            |                       | 审批文号         |               | 吴环综[2016]184 号     |             | 环评文件类型       |               | 报告表                    |        |   |
|                                             | 开工日期                |   | 2018 年 2 月                    |               |               |            |                       | 竣工日期         |               | 2020 年 4 月         |             | 排污许可证申领日期    |               | /                      |        |   |
|                                             | 环保设施设计单位            |   | /                             |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     |               | /                  |             | 本工程排污许可证编号   |               | /                      |        |   |
|                                             | 验收单位                |   | 苏州思科赛德电子科技有限公司                |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     |               | 江苏恒誉环保科技有限公司       |             | 验收监测时工况      |               | 90                     |        |   |
|                                             | 投资总概算（万元）           |   | 10000                         |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  |               | 135                |             | 所占比例（%）      |               | 1.35                   |        |   |
|                                             | 实际总投资（万元）           |   | 7500                          |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   |               | 100                |             | 所占比例（%）      |               | 1.33                   |        |   |
|                                             | 废水治理（万元）            |   | /                             | 废气治理（万元）      | /             | 噪声治理（万元）   |                       | 固废治理（万元）     |               |                    |             | 绿化及生态（万元）    |               |                        | 其它（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      |              | 2400 小时       |                        |        |   |
| 运营单位                                        |                     |   | 苏州思科赛德电子科技有限公司                |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |              |               | 9132050608695703XK |             | 验收时间         |               | 2020 年 8 月             |        |   |
| 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                 |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 化学需氧量               |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 氨 氮                 |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 石油类                 |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 废 气                 |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 二氧化硫                |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 烟 尘                 |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 工业粉尘                |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 氮氧化物                |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 工业固体废物              |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             | 项 目 相 关 的 其 他 污 染 物 |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             |                     |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             |                     |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |
|                                             |                     |   |                               |               |               |            |                       |              |               |                    |             |              |               |                        |        |   |

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

附图一 监测点位图



附图一：厂区平面图



### 附图三：项目地理位置图



## 附件一：环评批文

# 苏州市吴中区环境保护局文件

吴环综〔2016〕184 号

## 关于对苏州思科赛德电子科技有限公司 搬迁项目环境影响报告表的审批意见

苏州思科赛德电子科技有限公司：

根据我国环保法律、法规和相关政策的规定以及你单位报来委托苏州和协环境评价咨询有限公司编制的建设项目环境影响报告表评价结论，对该项目提出以下审批意见：

一、根据环境影响报告表的评价结论，在认真落实各项污染防治措施的前提下，从环保角度考虑，你单位在开发区吴淞江产业园吴淞路北侧建设的苏州思科赛德电子科技有限公司搬迁项目可行。本项目总投资 10000 万元，占地面积 13333.3 平方米，项目分两期建设，建成后全厂总建筑面积 20015 平方米，建设 5 层厂房 1 幢、6 层厂房 1 幢、1 层门卫 1 间，年加工接线端子 5800 万只。

二、加强建筑施工期间的环境管理，按规范操作，选用低噪声施工机械设备，采取防尘降噪措施，保持施工场地路面清洁，控制扬尘产生，施工扬尘执行《苏州市扬尘污染防治管理办法》，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；同时严格规定施工时间，夜间禁止施工作业和物料运输，避免扬尘、垃圾对周围居民及周边环境的影响。



三、厂区内严格雨污分流，冷却水循环使用，冷却更换弃水（全厂共 3200 吨/年）会同生活污水（全厂共 4800 吨/年）经预处理后达到接管标准后接入市政污水管网，通河东污水处理厂处理达标后排放。

四、注塑机上方须设置废气收集和活性炭纤维吸附装置，废气经处理后通过 15 米高排气筒排放，合理设置排气筒，排放废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。具体考核指标：非甲烷总烃。同时加强操作环节的环境管理，保证废气收集率及去除率均达到环评表中标准，严格控制废气的无组织排放，厂界不得有异味，无组织废气达标排放。具体考核指标：非甲烷总烃。

五、选用低噪声设备，合理布局厂区强噪声声源，认真落实报告表提出的各项减振降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

六、按“减量化、资源化、无害化”处理处置原则，落实各类产生的工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”，废活性炭纤维、废机油、废乳化液等必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。固废暂存场所必须采取防雨、防渗、防流失等污染防治措施，防止二次污染。生活垃圾必须送规定地点进行处理，不得随意扔撒或者堆放。

七、本项目需以 1#、2#厂房起设置 100 米卫生防护距离，该距离范围内不得有居民住宅等环境敏感目标。

八、不得从事酸洗、喷漆、电镀、热处理等生产活动，不得擅自延伸其他产品及生产工艺。

九、项目建成后必须向我局提出办理验收申请手续，经验收

合格后方可正式投产。

十、该项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大变化，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。环境影响评价文件自批准之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

苏州市吴中区环境保护局  
二〇一六年十一月十五日



主题词：环保审批      建设项目      项目批复

抄 送：开发区管委会、综合执法局、郭巷街道办、环保办、  
局各科室、局属各单位

附件二：工况核查

验收监测期间工况核查表

本项目公司员工 120 人， 2 班制生产，每班工作 8 小时， 250 天/年。

1、产品产量

| 序号 | 产品名称 | 申报年产量   | 折算日产量   | 实际日产量      |            |
|----|------|---------|---------|------------|------------|
|    |      |         |         | 7 月 18 日   | 7 月 19 日   |
| 1  | 接线端子 | 2900 万只 | 11.6 万只 | 10 万只（90%） | 10 万只（90%） |
|    |      |         |         |            |            |
|    |      |         |         |            |            |
|    |      |         |         |            |            |
|    |      |         |         |            |            |

2、原材料日消耗量：

| 序号 | 原材料名称 | 规格/型号 | 全厂申报用量 | 实际日用量 |  |
|----|-------|-------|--------|-------|--|
|    |       |       |        |       |  |
| 1  |       |       |        |       |  |
| 2  |       |       |        |       |  |
| 3  |       |       |        |       |  |
| 4  |       |       |        |       |  |
| 5  |       | --    |        |       |  |
| 6  |       | --    |        |       |  |

3、能源消耗量（全厂）

月用水量、月用电量（提供最近三个月发票）

4、其他关于生产工况及废水、废气、固废及噪声的情况说明：

①废水排放量： \_\_\_\_\_

②废气排放时间： \_\_\_\_\_

③危废、一般固废产生量： \_\_\_\_\_

④回用水情况说明： \_\_\_\_\_

⑤其他情况说明： \_\_\_\_\_

公司公章：

填表人：

日期：

### 附件三：污水接管协议

#### 污水接管意向协议

编号：b20150420

甲方：苏州吴中河东污水处理有限公司

签订地点：吴中区

乙方：苏州思科赛德电子科技有限公司

签订时间：2015 年 4 月 20 日

根据《中华人民共和国合同法》及环保等有关法律、法规，乙方委托甲方将所产生的生活污水进行无害化处理。为明确双方的权利和义务，确保废水处理能稳定达标排放，经双方协商，订立本协议。

##### 一、污水接管标准：

- 1.生活污水排放按环评批复要求执行，
- 2.如今后工艺变化产生生产废水的，接管标准可依照吴开管委[2006]第 62 号文件关于《吴中经济开发区河东工业园污水集中处理实施意见》执行，即接管标准为  $\text{COD} \leq 500 \text{ mg/L}$ ，总磷  $\leq 1 \text{ mg/L}$ ，氨氮  $\leq 25 \text{ mg/L}$ ，SS  $\leq 400 \text{ mg/L}$ ，PH 值范围在 6~9 之间。

二、乙方场区内应做到雨污分流，按 62 号文件规定，乙方应提供场区内雨污水管网图给甲方存档备查。为便于管理，乙方只能设一个排污口，接污水管时乙方应通知开发区和甲方有关人员到现场参加。

三、乙方排放废水中如有损害甲方污水厂生化处理效果的污染因子，或 COD 浓度严重超标的污水，甲方先通知乙方及时整改。若情况严重，需紧急处理的，甲方可停止接纳该污染因子排至污水厂。

四、为使甲乙双方提高对污水处理和服务质量，进一步提高双方的协作效率：

- 1.甲方应不定期为乙方的排放水做免费化验，并将结果及时反馈给乙方。

2.甲方应该树立服务观念，提高服务质量。在乙方提出相关的服务要求时，应力所能及地给予支持和帮助。

3. 双方经办人员进入对方场区办理事宜，应遵守双方的各项规章制度，配合对方工作人员。双方本着相互尊重、互惠互利的原则，共同搞好污水处理工作。

4.甲方如遇突发性事件造成无法正常运作，应及时通知乙方，以免造成乙方不必要的损失。

5.乙方应按照环保局对环境影响评价的批复执行。

五、乙方在本协议书签订的同时交纳协议服务费 人民币壹万圆整。

六、本协议未尽事宜，须经双方共同协商解决。如协商不成，可依法向合同签约地的人民法院起诉。

七、本协议书壹式贰份，甲乙双方各执壹份。此协议有效期为二年。

甲  
签



乙  
签



## 附件四：生活垃圾清运协议

### 生活垃圾代运代处理合同

甲方：苏州市吴中区郭巷街道环境卫生管理所

乙方：苏州思科赛德电子科技有限公司

根据市政府市容市貌管理条例精神，认真抓好环境卫生管理。巩固已取得的创建国家卫生城市的成果，提高街道环卫质量，做好环卫有偿服务，保证环卫工作正常开展，经双方协议如下：

一、甲方做好环卫有偿服务，根据市物价部门核定的收费标准：

(1) 铁制   /   吨垃圾桶租桶费   /   元/月 +   /   吨 \* 30 天 \* 35 元 +   /   在职人员 \* 2 元环境卫生费/月，每月收取垃圾代运代处理费   /   元，合计金额   /   元。

(2) 每天产生   /   吨生活垃圾 \* 30 天 \* 35 元 +   /   在职人员 \* 2 元环境卫生费/月，每月收取垃圾代运代处理费   /   元，合计金额   /   元。

(3) 240 升垃圾桶   1.5   桶 \* 260 元/月 +   55   在职人员 \* 2 元环境卫生费，每月收取垃圾代运代处理费   500   元，合计金额   3500   元。

二、收费方法：一次性收取费用，（具体收款方式为签订合同乙方收到票据后 30 天内缴入指定账户）甲方提供财政部门规定的票据。

三、服务期限：暂定为   7   个月，从 2020 年   6   月   1   日至 2020 年   12   月   31   日止

四、工厂生产垃圾禁止放入箱内，我所只负责清理生活垃圾。如有发现垃圾混装我所将暂停清运。

五、特种垃圾管理：特种垃圾中的建筑垃圾，应有本区特种垃圾管理站负责处理、清运等日常管理。有毒有害化学品、废弃物不可参在生活垃圾中处置。

六、乙方自备 240 升分类垃圾桶或放置租用铁制垃圾桶场地并提供甲方清运车辆进出所需的场地。

七、如需清理化粪池，每车肆佰元整。

八、本合同一式二份，甲乙双方各执一份

甲方：苏州市吴中区郭巷街道  
环境卫生管理所（章）  
经办人：  张    
联系电话：65961675

乙方（章）：  
经办人：  
联系电话：  
厂房地址：  18945628    
签订日期：2020 年 6 月

附件五：危废处置协议

苏州市和源环保科技有限公司

危险废物安全处置服务合同

甲方：苏州思科赛德电子科技有限公司（以下简称“甲方”）

乙方：苏州市和源环保科技有限公司（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省危险废物污染防治办法》、《危险废物转移联单管理办法》及《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方本着“平等自愿、互助互惠”的原则，就甲方所产生危险废物的安全处置事宜达成如下合同：

第一条 委托内容：

甲方全权委托乙方对甲方在生产过程中产生的危险废物：废矿物油（HW08）、废乳化液（HW09）进行规范运输、贮存和最终安全处置。

第二条 合同双方责任

一、甲方责任：

- 1、负责将生产过程中产生的所有危险废物进行分类、收集、标记、贮存（贮存要根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，即：采用不相容的包装容器对危险废物进行包装；禁止将不相容危险废物混合包装等）。
- 2、甲方负责将危险废物应置于规范的包装袋或包装容器内，并在包装物上张贴《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中附录 A 危险废物标签，并填写标签上相关事宜。如有剧毒类危险废物，则要注明危险废物的主要成分、危险情况及安全措施。
- 3、甲方对于腐蚀性、剧毒性、易燃性、易爆性危险废物及其他危险不明物，有告知乙方人员的义务。如未能履行此义务，甲方应承担未实告知乙方危险废物成分、含量等内容所引起的环境安全事故、人身安全事故责任和相应的经济责任。
- 4、甲方提供给乙方的分析样品应与后续实际处理的实物成分需一致，如两者相差明显，甲方应接受乙方的退货处理并赔偿由此造成的损失。
- 5、承担危险废弃物未按包装要求进行包装而引起的环境安全事故和人身安全事故责任。
- 6、负责贮存一定数量的废物后告知乙方进行清运。
- 7、安排专人配合乙方对废物的现场装运工作。
- 8、安排专人负责危险废物的交接，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续，并如实填报《危险废物转移联单》。
- 9、一旦申报完成后，甲方需在申报年度主动将申报数量使用完毕，因甲方原因未在申报年度使用的，不可延续到下一年度继续使用，由此造成的后果由甲方承担。

二、乙方责任：

- 1、签订合同前应对合同规定的各类危险废弃物取样分析，应甲方书面要求，可提供分析报告。
- 2、在甲方告知达到双方约定数量的废物需要转运时，乙方 2 天内组织专用运输车辆进行转运。



- 3、清运时，认真负责查看货物种类、包装等情况，发现包装要求不符合规范或经双方确认，可能存在安全隐患时，现场收运人员有责任被告知并有权拒绝接收。
- 4、安排专人负责，使用专用车辆，按约定时间及时对移交的危险废物进行转移，并负责转运过程中的污染控制及人员的安全防护。
- 5、有权追究因甲方未如实告知乙方其成分、含量而引起乙方经济损失的相应责任。
- 6、按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对危险废物实施规范贮存和最终安全处置。
- 7、对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定签收《危险废物转移联单》。
- 8、协助甲方办理处理所需相关环保手续。因政府政策或环保审核等原因导致手续无法成功申报的，乙方扣除合同金额 5% 的手续费，剩余费用无息退还甲方，双方自动解除本合同。
- 9、乙方应配合甲方对乙方的完期核查，甲方需提前 48 小时通知乙方。

**第三条 废物交接地点：**甲方贮存地点。

**第四条 废物处理数量：**（见附件）：附件作为本合同一部分，与合同具有同样法律效力，但当附件内容与合同正本由冲突时，以合同正本为准。

**第五条 运输方式及费用承担：**

- 1、双方约定，每次最低起运重量为：——T 或者每年清运次数为：1次。
- 2、甲方需提前通知乙方需清运废物的重量，便于乙方安排合适车辆。

**第六条 付款方式及期限：**

- 1、合同签订完成 7 日内，甲方应立即支付全部处理费用。

**第七条 违约责任：**

- 1、甲乙双方在本协议有效期内，如需解除本协议，应提前三十天提出书面请求，获得双方同意后解除合约。
- 2、甲方产生的废弃物与合同约定的内容成分有较大出入或者超出乙方的处置能力范围时，乙方有权退还相关废弃物甚至终结本合同，并不承担任何赔偿责任。
- 3、乙方为甲方唯一危险废物(以附件一所列名录为准)委托处置单位，如甲方违反此条款，由此造成的各种责任由甲方承担，并且乙方有权单方终止合同；乙方不能对本合同所列废物进行安全处置或在处置过程中造成二次污染,视同乙方违约，由此产生的相关法律责任由乙方承担。

**第八条 合同争议的解决方式：**对合同中未尽事项，双方应友好协商解决，不能达成一致意见的，依照《中华人民共和国合同法》的规定办理。因履行本协议发生的纠纷，双方应协商解决，协商不成的可提交人民法院审理，审理仲裁费用由败诉方承担。

**第九条 其他约定事项:**

- 1、若甲方生产工艺流程、规模发生变化或产生的危险废物发生明显变化时（单项污染物指标波动大于 10%），那么乙方将对甲方产生的危险废物进行取样分析并密封保存，作为本协议危险废物处置事宜的依据，另外产生本合同所列之外的危险废物的处置事宜及费用由甲乙双方另行协商签订补充协议。
- 2、本协议壹式贰份，甲方壹份乙方壹份，具有同等法律效力；
- 3、本合同自双方签字、盖章后生效。任何一方要终止协议应提前 30 天书面向另一方提出，在双方履行完责任义务后终止；
- 4、本合同有效期自 2020 年 1 月 1 日开始至 2020 年 12 月 31 日结束。

**第十条 保密义务**

双方对于一切与本协议和与之有关的任何内容应保密，且除经他方书面同意外，不得将该资料泄漏给任何人，且除履行本协议外，不得为其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露者，不在此限。

**第十一条 不可抗力**

在本协议执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本协议无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本协议将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

甲 方:

(单位盖章)

法定代表人或授权代表

签字:

联 系 人:

联系电话:

传 真:

签订日期:

乙 方:

(单位盖章)

法定代表人或授权代表

签字:

联 系 人:

联系电话:

传 真:

签订日期:

废物名称及价目表

| 品名/规格       | 主要污染物及指标  | 数量 (T) | 价格 (元) | 备注 |
|-------------|-----------|--------|--------|----|
| 废矿物油 (HW08) | 含油量大于 40% | 0.8    | 12000  |    |
| 废乳化液 (HW09) | /         | 0.2    |        |    |

备注:

- 1、以上价格含环保服务费(含申报审批费、化验费等)、运费、处置费等所有费用;
- 2、以上价格为含税价格, 开具 6%增值税发票。
- 3、以上废物需严格分类存放, 不得混入其他杂质;
- 4、甲方应使用密封专用包装容器, 容器表面保持清洁;
- 5、申报量需在当年度内使用完毕, 因甲方原因未在申报当年度使用的, 不可延续到下一年度继续使用。

