

苏州市福鼎电器有限公司
新建金属模具、网通产品外壳生产项目（第
一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

苏州市福鼎电器有限公司

二〇二五年七月

目 录

第一部分：前言

第二部分：竣工环境保护验收监测报告

第三部分：竣工环境保护验收意见

第四部分：其他需要说明的事项

第一部分 前言

苏州市福鼎电器有限公司成立于 2008 年 6 月 13 日，位于常熟市莫城街道莫城大道 8 号，主要从事生产、销售：塑料、电器；治具、模具加工。

苏州市福鼎电器有限公司拟租赁建筑面积约 9450 平方米的厂房新建金属模具、网通产品外壳生产项目，企业投资 1500 万元，购置相关设备，年生产金属模具 150 套、网通产品外壳 2000 万件。本项目于 2023 年 4 月 4 日取得常熟市行政审批局备案（常行审投备[2023]468 号），委托常熟中顺环境科技有限公司编制了《苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目环境影响报告表》，于 2023 年 9 月 8 日取得苏州市生态环境局批复（苏环建[2023]81 第 0360 号），项目于 2023 年 11 月开工建设。

鉴于苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目于 2024 年 8 月份基本建设完成，实际建设过程中因经济形势等客观原因，部分主要设备数量未达到环评数量（即环评产能所需数量），但是整个工艺流程已经完整，并开始设备调试，具备验收条件。2024 年 8 月苏州市福鼎电器有限公司对该项目的环保手续、项目建设、环保设施建设情况建设进行了自查。根据自查结果，项目环保手续齐全，主体设施和与之配套的环保设施执行了“三同时”制度，无重大变更，基本符合验收监测条件。在自查的基础上，2024 年 8 月编制了该项目的竣工环境保护验收监测方案：在严格按照验收监测方案的前提下，苏州市福鼎电器有限公司委托江苏中之盛环境科技有限公司于 2024

年 12 月 3 日-12 月 4 日、2024 年 9 月 2 日-9 月 3 日（外包苏州环优检测有限公司检测二氯甲烷）开展了现场监测，在综合各种资料数据的基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

一、环保执行情况：

该项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。

1、废水

本项目冷却水循环利用，定期补充，不外排。仅有生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理。

2、废气

本项目生产过程中废气主要为机加工废气、注塑废气、印刷及烘干废气。其中机加工废气直接无组织排放，注塑废气和印刷烘干废气采用集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后 15 米高 P1 排气筒排放。

3、固体废物

本项目固体废物主要为废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭、一般废包装、不合格品、生活垃圾。其中废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭为危险废物委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，一般废包装、不合格品为一般固废外售给废品物资回收站，生活垃圾由常熟中服物业服务有限公司清运。本项目固体废物去向明确，不会产生二次污染。

4、噪声

本项目主要噪声设备为 CNC 加工机、CNC 精雕机、放电加工机、铣床、磨床、摇臂钻床、注塑机、机械手、冷却塔等。设备噪声级在

70~90dB(A)，建设单位采用如下措施治理噪声污染：选用低噪声设备，同时将各主要声源设备设置于室内，对高噪声设备设置减振部件等。通过采取以上噪声防治措施，可以确保噪声厂界达标排放。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求，即：昼间噪声值 ≤ 60 dB(A)、夜间噪声值 ≤ 50 dB(A)。

5、其他环保设施情况

依托现有绿化工程；规范建设污染物排口；以厂界为起点设置100米卫生防护距离。

二、验收监测结果：

1、废气

验收监测期间，厂界上风向与下风向的各监测点厂界上风向与下风向的各监测点非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准；厂界上风向与下风向的各监测点苯乙烯排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准；丙烯腈和二氯甲烷满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准。厂区内监测点非甲烷总烃排放浓度(1h均值和任意一次浓度值)均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。

验收监测期间，P1排气筒非甲烷总烃排放浓度和速率满足《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表1标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31752-2015)(含2024年修改单)表5标准。二级活性炭装置

对非甲烷总烃的去除率为 48.35%。

2、噪声

验收监测期间，厂区四周厂界的昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

3、固体废物

本项目固体废物主要为废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭、一般废包装、不合格品、生活垃圾。其中废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭为危险废物委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，一般废包装、不合格品为一般固废外售给废品物资回收站，生活垃圾由常熟中服物业服务有限公司清运。本项目固体废物去向明确，不会产生二次污染。

4、总量

本项目非甲烷总烃年排放量能够满足环评报告中申请的总量。

第二部分：竣工环境保护验收监测报告

苏州市福鼎电器有限公司
新建金属模具、网通产品外壳生产项目（第
一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

苏州市福鼎电器有限公司

二〇二五年七月

表一

| | | | | | |
|---------------|--|---------------|---|----|------|
| 建设项目名称 | 新建金属模具、网通产品外壳生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 苏州市福鼎电器有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 常熟市莫城街道莫城大道8号 | | | | |
| 主要产品名称 | 金属模具（自用）、网通产品外壳 | | | | |
| 设计生产能力 | 金属模具（自用）150套/年、网通产品外壳2000万件/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 金属模具（自用）100套/年、网通产品外壳1500万件/年（第一阶段） | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2023年9月 | 开工建设时间 | 2023年11月 | | |
| 调试时间 | 2024年8月 | 验收现场监测时间 | 苏州环优检测有限公司2024年9月2日-9月3日 江苏中之盛环境科技有限公司 2024年12月3日-12月4日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 苏州市生态环境局 | 环评报告表 编制单位 | 常熟中顺环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | — | 环保设施施工单位 | — | | |
| 投资总概算 | 1500 | 环保投资总概算 | 50 | 比例 | 3.3% |
| 实际总概算 | 1200 | 环保投资 | 50 | 比例 | 4.2% |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令（2017年）第682号令；</p> <p>(2) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》（生态环境部公告2018年第9号）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环保验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>(4) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》，苏环规（2015年）3号江苏省环境保护厅；</p> <p>(5) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）；</p> <p>(6) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》，苏环办[2021]122号；</p> <p>(7) 《苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目环境影响报告表》，常熟中顺环境科技有限公司，2023.9；</p> <p>(8) 《关于苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项</p> | | | | |

目环境影响报告表的批复》，苏环建[2023]81 第 0360 号，苏州市生态环境局，2023.9.8；

(9) 苏州环优检测有限公司检测报告，HY240829035；江苏中之盛环境科技有限公司检测报告，(2024) 中之盛(委) 字第(12189) 号；

(10) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。

1、大气污染物排放标准

本项目非甲烷总烃有组织排放从严执行《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022) 表 1 标准；厂区内和厂界无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 和表 3 标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) (含 2024 年修改单) 表 5 标准，苯乙烯厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新扩改建标准，丙烯腈、二氯甲烷厂界无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。

表 1-1.1 大气污染物排放控制标准

| 污染物 | 最高允许 排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许 排放速率 | | 无组织排放 监控浓度限值 | | 依据 |
|-----------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------|--|
| | | 排气 筒(m) | 速率 (kg/h) | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) | |
| 非甲烷 总烃 | 50 | 15 | 1.8 | 单位边界 监控浓度 限值 | 4.0 | 《印刷工业大气污 染物排放标准》 (DB32/4438-2022) 表 1 标准；《大 气污染物综合排 放标准》 (DB32/4041-2021) 表 2 和表 3 标准； 《合成树脂工业污 染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 5 标准；《恶臭 污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 二级新扩改建标 准 |
| 苯乙烯 | 20 | | / | | 5.0 | |
| 丙烯腈 | 0.5 | | / | | 0.15 | |
| 二氯甲 烷 | 50 | | / | | 0.6 | |

验收监测评价标
准、标号、级别、
限值

表 1-1.2 大气污染物排放控制标准

| 污染物项目 | 监控点限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放 监控位置 | 标准来源 |
|-------|-------------------------------|-----------------|---------------|--|
| NMHC | 6 | 监控点处1h平均浓度 值 | 在厂房外设 置监控点 | 江苏省《大气污染物 综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表2 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓 度值 | | |

2、水污染物排放标准

本项目运营过程中仅排放生活污水，接管至常熟城西污水处理厂集中处理后，排放于元和塘，尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的表 1 中一级（A）标准和《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)表 2 标准，详见下表。

表 1-2 废水污染物排放标准限值表

| 排放口 名称 | 执行标准 | 取值表 号标准 级别 | 指标 | 标准限 值 | 单位 |
|-----------|--|-------------------|-----|----------|---------|
| 项目总排口 | 污水处理厂接管标准 | — | pH | 6-9 | 无量 纲 |
| | | | COD | 500 | mg/L |
| | | | 氨氮 | 45 | mg/L |
| | | | TP | 8 | mg/L |
| | 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 | 表 1 A 级 | SS | 400 | mg/L |
| 污水厂 排口 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) | 表 1 一级 A | pH | 6~9 | 无量 纲 |
| | | | SS | 10 | mg/L |
| | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》(DB32/1072-2018) | 表 2 城 镇 处理厂 | COD | 50 | mg/L |
| | | | 氨氮 | 4 (6) | mg/L |
| | | | TP | 0.5 | mg/L |

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

3、噪声排放标准

本项目所在地区属于居住、商业、工业混杂区域，属于 2 类声环境功能区，营运厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

表 1-3 噪声排放标准

| 标准级别 | 昼间 | 夜间 |
|------|----------|----------|
| 2 类 | ≤60dB(A) | ≤50dB(A) |

4、固废贮存标准

固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江

苏省固体废物污染环境防治条例》，一般工业固体废物贮存及处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准，危险废物在厂区内储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准。

5、总量控制指标

表 1-4 本项目污染物总量控制指标汇总表

| 类别 | | 污染物名称 | 排放量 (t/a) |
|----|-----|---------------|-----------|
| 废气 | 有组织 | VOCs（以非甲烷总烃计） | 0.1254 |
| | 无组织 | VOCs（以非甲烷总烃计） | 0.1591 |

注：“/”表示“接管量/外排量”

表二

工程建设内容：

2.1 项目概况

苏州市福鼎电器有限公司成立于 2008 年 6 月 13 日，位于常熟市莫城街道莫城大道 8 号，主要从事生产、销售：塑料、电器；治具、模具加工。

苏州市福鼎电器有限公司拟租赁建筑面积约 9450 平方米的厂房新建金属模具、网通产品外壳生产项目，企业投资 1500 万元，购置相关设备，年生产金属模具 150 套、网通产品外壳 2000 万件。本项目于 2023 年 4 月 4 日取得常熟市行政审批局备案（常行审投备[2023]468 号），委托常熟中顺环境科技有限公司编制了《苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目环境影响报告表》，于 2023 年 9 月 8 日取得苏州市生态环境局批复（苏环建[2023]81 第 0360 号），项目于 2023 年 11 月开工建设。

鉴于苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目于 2024 年 8 月份基本建设完成，实际建设过程中因经济形势等客观原因，部分主要设备数量未达到环评数量（即环评产能所需数量），但是整个工艺流程已经完整，并开始设备调试，具备验收条件。2024 年 8 月苏州市福鼎电器有限公司对该项目的环保手续、项目建设、环保设施建设情况建设进行了自查。根据自查结果，项目环保手续齐全，主体设施和与之配套的环保设施执行了“三同时”制度，无重大变更，基本符合验收监测条件。在自查的基础上，2024 年 8 月编制了该项目的竣工环境保护验收监测方案：在严格按照验收监测方案的前提下，苏州市福鼎电器有限公司委托江苏中之盛环境科技有限公司于 2024 年 12 月 3 日-12 月 4 日、2024 年 9 月 2 日-9 月 3 日（外包苏州环优检测有限公司检测二氯甲烷）开展了现场监测，在综合各种资料数据的基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

2.2 项目地理位置与周围敏感点情况

本项目建设地点为常熟市莫城街道莫城大道 8 号。所在地北侧和东侧均为工业厂房，有工业企业入驻，西侧为苏常公路，公路西侧为中国石油加油站，南侧为农田。

建设项目地理位置示意图，见附图一；

建设项目周边概况图，见附图二；

建设项目车间平面布置图，见附图三；

2.3 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-1。

表 2-1 产品方案及规模一览表

| 序号 | 工程名称（车间、生产装置或生产线） | 产品名称及规格 | 生产能力 | | | 年运行时数 |
|----|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | | 环评量 | 一阶段验收量 | 不在本次验收范围内 | |
| 1 | 金属模具生产线 | 金属模具，非标（自用） | 150 套/年 | 100 套/年 | 50 套/年 | 2400h |
| 2 | 网通产品外壳生产线 | 网通产品外壳，非标 | 2000 万件/年 | 1500 万件/年 | 500 万件/年 | 7200h |

2.4 主要生产设备

本项目主要设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量（台/套） | | | 备注 |
|----|---------|---------|---------|--------|-----------|----|
| | | | 环评量 | 一阶段验收量 | 不在本次验收范围内 | |
| 1 | CNC 加工机 | / | 6 | 2 | 4 | / |
| 2 | CNC 精雕机 | PMD-600 | 3 | 1 | 2 | / |
| 3 | 放电加工机 | / | 7 | 2 | 5 | / |
| 4 | 铣床 | / | 4 | 2 | 2 | / |
| 5 | 磨床 | / | 10 | 5 | 5 | / |
| 6 | 摇臂钻床 | / | 1 | 0 | 1 | / |
| 7 | 注塑机 | / | 25 | 25 | 0 | / |
| 8 | 机械手 | / | 25 | 25 | 0 | / |
| 9 | 混料机 | / | 4 | 4 | 0 | / |
| 10 | 冷却塔 | / | 1 | 1 | 0 | / |
| 11 | 水温机 | / | 20 | 20 | 0 | / |
| 12 | 油温机 | / | 11 | 11 | 0 | / |
| 13 | 移印机 | / | 35 | 30 | 5 | / |
| 14 | 网印机 | / | 15 | 15 | 0 | / |
| 15 | 烘箱 | / | 11 | 11 | 0 | / |
| 16 | 热熔机 | / | 9 | 9 | 0 | / |
| 17 | UV 机 | / | 2 | 0 | 2 | / |
| 18 | 手印台 | / | 24 | 24 | 0 | / |

2.5 能源消耗

本项目能源消耗见表 2-3。

表 2-3 能源消耗一览表

| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 |
|----------|------|-------------|-----|
| 水 (吨/年) | 3721 | 燃油 (吨/年) | — |
| 电 (万度/年) | 60 | 燃气 (标立方米/年) | — |
| 燃煤 (吨/年) | — | | |

2.6 劳动定员及工作班制

本项目劳动定员100人，二班制，12h/班，年工作300天，共计7200小时。

2.7 主要原辅材料

表 2-4 本项目主要原辅料消耗表

| 序号 | 名称 | 组分/规格 | 年耗量 t/a | | | 来源及运输 |
|----|-----------|---|---------|-----------|-----------|-------|
| | | | 环评量 | 一阶段验收估计用量 | 不在本次验收范围内 | |
| 1 | ABS 粒子 | 丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物 | 350 | 265 | 85 | 车运，常熟 |
| 2 | PC 粒子 | 聚碳酸酯树脂 | 15 | 12 | 3 | 车运，常熟 |
| 3 | PMMA 粒子 | 聚甲基丙烯酸甲酯树脂 | 15 | 12 | 3 | 车运，常熟 |
| 4 | PC+ABS 粒子 | 聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物混合物 | 120 | 90 | 30 | 车运，常熟 |
| 5 | HIPS 粒子 | 弹性体改性聚苯乙烯树脂 | 90 | 68 | 22 | 车运，常熟 |
| 6 | PP 粒子 | 聚丙烯树脂 | 10 | 7.5 | 2.5 | 车运，常熟 |
| 7 | 色粉 | 颜料、扩散粉、滑石粉等 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 车运，常熟 |
| 8 | 水性油墨 | 水性丙烯酸树脂 30~50%，颜料 5~15%，颜料 5~15%，颜料 5~15%，颜料 5~15%，水 40~50%，助剂 1~3% | 0.38 | 0.28 | 0.1 | 车运，常熟 |
| 9 | 紫外光固化油墨 | 颜料 5~20%，丙烯酸羟乙酯 7~20%，N-乙酰基己内酰胺 35~65%，1, 6-乙二醇二丙烯酸酯 25~40%，改性聚酯树脂 3~8% | 0.05 | 0 | 0.05 | 车运，常熟 |
| 10 | 清洁抹布 | / | 0.1 | 0.075 | 0.025 | 车运，常熟 |
| 11 | 丝印网版 | 金属 | 200 套 | 150 套 | 50 套 | 车运，常熟 |
| 12 | 钢材 | 含铁、碳的板材 | 20 | 15 | 5 | 车运，常熟 |
| 13 | 铜材 | 红铜柱状 | 0.3 | 0.22 | 0.08 | 车运，常熟 |

| | | | | | | |
|----|------|---|-----|------|------|--------|
| 14 | 螺丝 | 铁, 不锈钢, 铜材质 | 2 | 1.5 | 0.5 | 车运, 常熟 |
| 15 | PE 袋 | 聚乙烯塑料袋 | 10 | 7.5 | 2.5 | 车运, 常熟 |
| 16 | 纸箱 | 纸张 | 30 | 22 | 8 | 车运, 常熟 |
| 17 | 切削液 | 精制基础油 40~60%, 油酸 10~15%, 纯净水 5~20%, 三乙醇胺 0~10% | 0.2 | 0.15 | 0.05 | 车运, 常熟 |
| 18 | 火花油 | 精制烃类基础 油>98%, 抗氧化 <1.5%, 防锈添加剂 <0.4, 抗泡沫添加剂 <0.1% | 0.2 | 0.15 | 0.05 | 车运, 常熟 |
| 19 | 导热油 | 深度加氢精制物和添 加剂的混合物 | 0.2 | 0.15 | 0.05 | 车运, 常熟 |

表 2-5 部分原辅材料成分理化性质表

| 序号 | 名称及标识 | 理化特性 | 燃烧爆炸性 | 毒性毒理 |
|----|-----------|--|-------|------|
| 1 | ABS 粒子 | 一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料结构；微黄色固体，有一定的韧性，密度约为 1.04~1.06 g/cm ³ 。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强，也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。 | 可燃 | 无毒 |
| 2 | PC 粒子 | 是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC 高分子量树脂有很高的韧性，密度：1.18—1.22 g/cm ³ ，线膨胀率：3.8×10 ⁻⁵ cm/°C，热变形温度：135°C，低温-45°C | 可燃 | 无毒 |
| 3 | PMMA 粒子 | 高分子透明材料的化学名称叫聚甲基丙烯酸甲酯，是由甲基丙烯酸甲酯聚合而成的高分子化合物。表面光滑、色彩艳丽，比重小，强度较大，耐腐蚀，耐湿，耐晒，绝缘性能好，隔声性好。 | 易燃 | 无毒 |
| 4 | PC+ABS 粒子 | ABS 工程塑料即 PC+ABS（工程塑料合金），在化工业的中文名字叫塑料合金，之所以命名为 PC+ABS，是因为这种材料既具有 PC 树脂的优良耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击性能，又具有 ABS 树脂优良的加工流动性。 | 可燃 | 无毒 |
| 5 | HIPS 粒子 | 高抗冲聚苯乙烯，也就是常说的 HIPS，其相对密度为 1.04~1.06，热变形温度 70~84°C。HIPS 的拉伸强度约为 15~30MPa，伸长率为 35~60%。随温度的降低、应变速率的增加而增加，有点像橡胶增韧体系。HIPS 的性质有点像黏弹性固体，当暴露在恒定拉伸应力下会产生蠕变。蠕变随分子量的升高而降低，并通常随橡胶含量的升高而增加。HIPS 的蠕变行为强烈依赖于平均分子量(Mw)。弯曲强度为 29.4~50 MPa，冲击强度 0.09~0.16N/M，维卡软化点 84~100°C，熔体指数为 2~9g/10min。 | 可燃 | 无毒 |
| 6 | 聚丙烯树脂 | 是丙烯通过加聚反应而成的聚合物。系白色蜡状材料，外观透明而轻。化学式为(C ₃ H ₆) _n ，密度为 0.89~0.91g/cm ³ ，易燃，熔点 189°C，在 155°C 左右软化，使用温度范围为-30~140°C。在 80°C 以下能耐酸、碱、盐液 | 易燃 | 无毒 |

| | | | | |
|----|---------|---|--------------|---------|
| | | 及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。 | | |
| 7 | 水性油墨 | 混合色液体，稍有气味，pH值 8.0~9.5，沸点 100℃，凝固点 0℃，比重 1.12。 | 在 60℃下没有发生闪燃 | 无相关资料报道 |
| 8 | 紫外光固化油墨 | 液体，沸点 100℃，pH值 5.0~10.0，表面张力 26~35mN/m，电导率 3~7ms/cm，比重 1~1.2 | 闪点 80℃ | 无相关资料报道 |
| 9 | 切削液 | 黄色透明液体，比重约 0.95（25℃），轻微气味，任意比例溶于水，5%水溶液 pH值 9.0±0.5 | 闪点无数据 | 无相关资料报道 |
| 10 | 火花油 | 无色透明油液，极轻微溶剂气味，密度 0.765（25℃），粘度（40℃）CST 约 1.8，不溶于水，蒸汽压力（20℃）30Pa | 闪点>100℃ | 无相关资料报道 |
| 11 | 导热油 | 琥珀色液体，有矿物油气味，沸点估计值>280℃，燃烧上下极限典型 1%~10%（V），蒸汽压力估计值<0.5Pa（20℃），密度 890kg/m ³ ，不溶于水，自燃温度>320℃ | 闪点典型 216℃ | 无相关资料报道 |

2.8 水源及水平衡

本项目水平衡图。

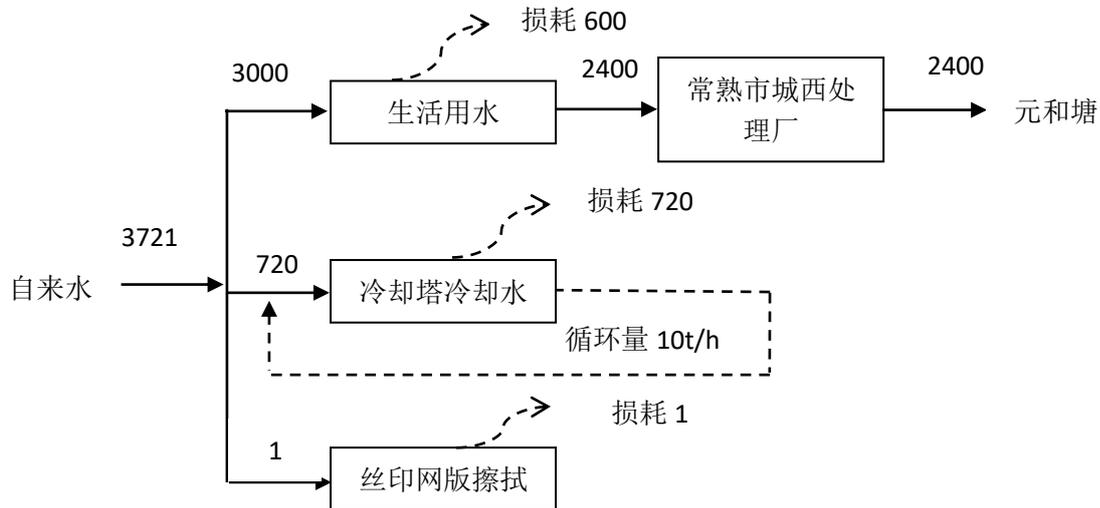


图2-1 本项目水量平衡图 (t/a)

续表二

主要工艺流程及产污环节：

2.9 主要工艺流程

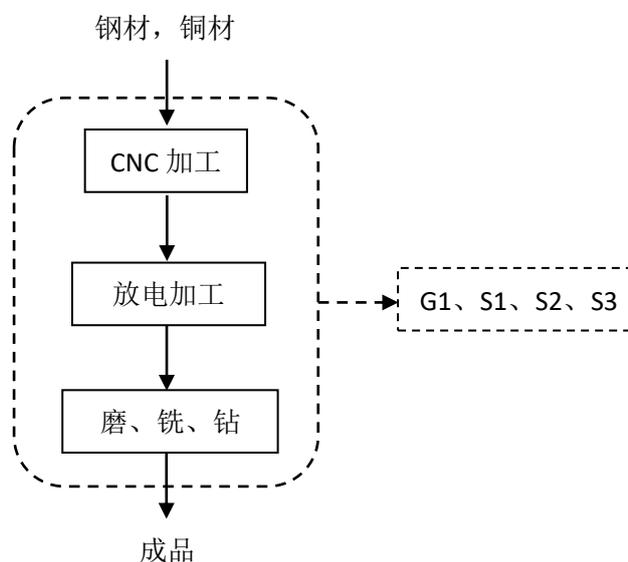
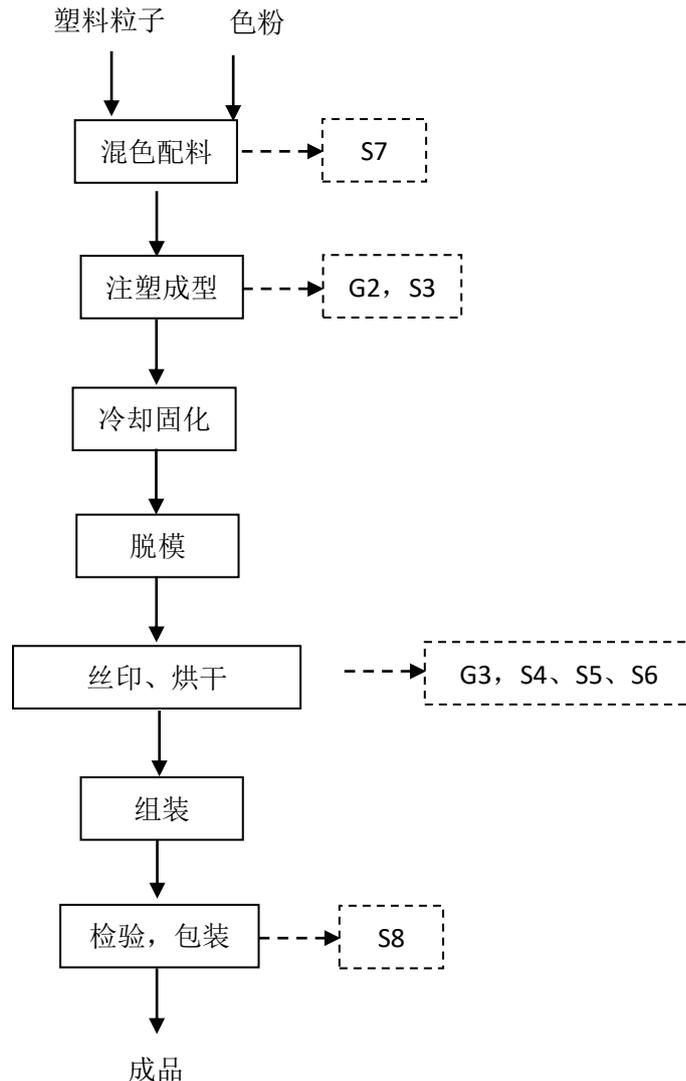


图 2-2 金属模具生产工艺流程图

工艺流程说明：

外购钢材、铜材采用 CNC 进行加工，加工过程添加切削液，切削液循环使用，定期补充。放电加工用浸在工作液中的两级间脉冲放电时产生的电蚀作用蚀除导电材料的特种加工方法，加工过程添加火花油，循环使用。之后采用磨床、铣床、钻床进行加工，加工过程添加切削液，切削液循环使用，定期补充。以上加工过程均为湿法加工，不会产生粉尘，切削液和火花油受热会有少量挥发性有机物 G1 产生，加工过程会产生含油金属屑 S1，设备维护会产生废切削液 S2、废油 S3，设备运行会产生噪声 N。



注：实际生产较环评少了 UV 打印固化工段。

图2-4 网通产品外壳生产工艺流程图

工艺流程说明：

①混色配料

根据不同产品要求，将不同的塑料粒子与所需颜色的色粉按照一定比例投入混料机中混料均匀。该过程色粉使用量少，混料过程加盖，粉尘产生量较少，不定量分析。

塑料粒子使用会产生一般废包装 S7。

②注塑成型

混料后通过吸料管吸入注塑机，通过电加热将塑料粒子加热至熔融状态，加热温度 200℃左右，螺杆向前推进，以很高的压力和较快的速度将熔料注入温度较低的闭合模具（自制）内。此过程产生注塑废气 G2。模具使用前需要采用水温机/油温机进行预热，均采用电加热，水温机内水进入冷却塔循环使用，油温机设备维护会产生废油 S3。

③冷却固化

塑料件在模具内经过一定时间压力保持、冷却，使其固化成型。冷却过程使用冷却水进行隔套冷却，冷却水经冷却塔冷却后循环使用，不排放。

④脱模

模具打开后，使用模具自带的顶针将塑件顶出脱模。

⑤印刷、烘干

采用丝印或移印方式进行印刷。丝印工艺是油墨透过网版的部分网孔后漏印在承印物上，网版其余部分网孔被堵塞，油墨透不过来，这部分便在承印物上形成空白。移印是丝印的一种，移印能印刷曲面，通过硅橡胶铸成的移印头将钢凹版上的图文转移印刷到承印物上，丝印后的半成品进入烘箱烘干，电加热 50℃左右。以上过程会产生印刷及烘干/固化废气 G3。丝印过程如果网版堵塞，则采用清洁抹布蘸取自来水进行擦拭干净，该过程会产生废抹布 S4。油墨使用过程会产生废包装材料 S5。废气处理过程会产生废活性炭 S6。

⑥组装：采用热熔机将塑胶柱子热熔固定在印刷件对应位置，热熔机是由电加热方法将加热板热量传递给上下塑料加热件的熔接面，使其表面熔融，然后将加热板迅速退出，将上下两片加热件加热后熔融面熔合、固化、合为一体的仪器。该过程挥发性有机物产生量较少，不定量分析。之后人工打螺丝组装成成品。

⑦检验，包装

人工检验合格并包装进入成品仓库，该过程会产生不合格品 S8。

主要污染工序：

（1）废水污染源

本项目冷却水循环利用，定期补充，不外排。仅有生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理。

（2）废气污染源

本项目会产生机加工废气 G1、注塑废气 G2、印刷及烘干废气 G3。

（3）固废污染源

本项目会产生含油金属屑 S1、废切削液 S2、废油 S3、废抹布 S4、废包装材料 S5、废活性炭 S6、一般废包装 S7、不合格品 S8 以及员工生活垃圾。

（4）噪声污染源

本项目主要噪声设备为 CNC 加工机、CNC 精雕机、放电加工机、铣床、磨床、摇臂钻床、注塑机、机械手、冷却塔等。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 污染物治理处置设施

3.1.1 废水

本项目冷却水循环利用，定期补充，不外排。仅有生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理。

表 3-1 废水的产生、处理和排放情况

| 生产设施/排放源 | | 主要污染物 | 排放规律 | 处理设施 | |
|----------|------|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | “环评”/初步设计要求 | 实际建设 |
| 废水 | 生活污水 | pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | 间断排放，排放期间流量不稳定 | 生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理 | 生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理 |

3.1.2 废气

本项目生产过程中废气主要为机加工废气、注塑废气、印刷及烘干废气。其中机加工废气直接无组织排放，注塑废气和印刷烘干废气采用集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后15米高P1排气筒排放。

本项目废气的污染工序及污染防治措施汇总见表 3-2。

表3-2 废气的产生、处理和排放情况

| 序号 | 生产设施/排放源 | 主要污染物 | 排放规律 | 处理设施 | |
|----|-------------------------|--------------------|------|--|--|
| | | | | “环评”/初步设计要求 | 实际建设 |
| 1 | 注塑机/注塑；网印机、移印机、烘箱/印刷和烘干 | 非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷 | 连续 | 注塑废气和印刷烘干废气采用集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后15米高P1排气筒排放 | 注塑废气和印刷烘干废气采用集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后15米高P1排气筒排放 |

3.1.3 固废

本项目固体废物主要为废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭、一般废包装、不合格品、生活垃圾。其中废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭为危险废物委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，一般废包装、不合格品为一般固废外售给苏州禾普再生资源有限公司，生活垃圾由常熟中服物业服务服务有限公司清运。本项目固体废物去向明确，不会产生二次污染。

本项目固废产生及处置情况见表 3-3。

表3-3 工业固体废物的转移量以及去向

| 序号 | 名称 | 属性 | 废物代码 | 环评审 批量 t/a | 2025年1月 ~6月实际 产生量 t/a | 利用处置单位 |
|----|-------|------|-------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 900-099-S64 | 30 | 15 | 常熟中服物业服务 有限公司清运 |
| 2 | 一般废包装 | 一般固废 | 900-003-S17 | 1 | 0.4 | 外售综合利用 |
| 3 | 不合格品 | | 900-003-S17 | 6 | 2.5 | |
| 4 | 废切削液 | 危险废物 | 900-006-09 | 0.1 | 暂未产生 | 委托张家港市华瑞 危险废物处理中心 有限公司处置 |
| 5 | 含油金属屑 | | 900-006-09 | 0.1 | 暂未产生 | |
| 6 | 废油 | | 900-249-08 | 0.4 | 0.2 | |
| 7 | 废抹布 | | 900-041-49 | 0.1 | 暂未产生 | |
| 8 | 废包装材料 | | 900-041-49 | 0.05 | 暂未产生 | |
| 9 | 废活性炭 | | 900-039-49 | 6.5 | 暂未产生 | |

厂区内新建一个一般固废堆场（10m²），贮存基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关要求。厂区内新建一个危废仓库（8m²），危废储存基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

3.1.4 噪声

本项目主要噪声设备为 CNC 加工机、CNC 精雕机、放电加工机、铣床、磨床、摇臂钻床、注塑机、机械手、冷却塔等。设备噪声级在 70~90dB(A)，建设单位采用如下措施治理噪声污染：选用低噪声设备，同时将各主要声源设备设置于室内，对高噪声设备设置减振部件等。通过采取以上噪声防治措施，可以确保噪声厂界达标排放。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，即：昼间噪声值≤60dB(A)、夜间噪声值≤50dB(A)。

3.1.5 其他环保设施

表3-4 其他设施建设情况

| 序号 | 项目 | 环评及批复内容 | 实际建设情况 |
|----|-------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 绿化工程 | 依托现有 | 依托现有 |
| 2 | 污染物排放口规范化工程 | 规范建设污染物排口 | 规范建设污染物排口 |
| 3 | 卫生防护距离 | 以厂界为起点向外设置 100 米卫生防护距离 | 以厂界为起点向外设置 100 米卫生防护距离 |

表 3-5 本项目主要污染物的产生、处理和排放情况

| 生产设施/排放源 | 主要污染物 | 排放规律 | 处理设施 | |
|----------|-------|------|---------|------|
| | | | “环评”/初步 | 实际建设 |

| | | | | 设计要求 | |
|----|-------------------------|--------------------|----------------|--|--|
| 废水 | 生活污水 | pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | 间断排放，排放期间流量不稳定 | 生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理 | 生活污水接管至常熟城西污水处理厂集中处理 |
| 废气 | 注塑机/注塑；网印机、移印机、烘箱/印刷和烘干 | 非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷 | 连续 | 注塑废气和印刷烘干废气采用集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后 15 米高 P1 排气筒排放 | 注塑废气和印刷烘干废气采用集气罩收集至二级活性炭吸附装置处理后 15 米高 P1 排气筒排放 |
| 固废 | 员工生活 | 生活垃圾 | / | 委托常熟中服物业服务服务有限公司清运 | 委托常熟中服物业服务服务有限公司清运 |
| | 物料使用 | 一般废包装 | / | 外售综合利用 | 外售综合利用 |
| | 检验 | 不合格品 | / | | |
| | 机加工 | 废切削液 | / | | |
| | 机加工 | 含油金属屑 | / | 委托有资质单位处置 | 委托有资质单位处置 |
| | 设备维护 | 废油 | / | | |
| | 擦拭 | 废抹布 | / | | |
| | 印刷等 | 废包装材料 | / | | |
| | 废气处理 | 废活性炭 | / | | |
| 噪声 | 各类设备 | 机械噪声 | 连续 | 选低噪声设备，合理布局车间，厂房隔声，距离衰减 | 选低噪声设备，合理布局车间，厂房隔声，距离衰减 |

3.1.6 监测点位图

验收期间，监测点位见图 3-6。



- 有组织监测点：●
- 无组织监测点：○
- 噪声监测点：▲

图 3-6 项目监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

4.1 建设项目环评报告表的主要结论

表 4-1 环评报告表的主要结论表

| 类别 | 污染防治设施效果的要求 | 工程建设对环境的影响及要求 |
|------|--|--|
| 废水 | 按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目不得有生产工艺废水排放。本项目生活污水接管至常熟市城西污水处理厂集中处理。 | 由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD 和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水接管至区域污水处理厂，对地表水环境影响较小。施工期的水污染物对附近水体的影响较小。 |
| 废气 | 本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。本项目注塑、印刷及烘干/固化废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后由 25 米高排气筒 P1 排放。本项目非甲烷总烃有组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 标准；厂区内 and 厂界无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 和表 3 标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，苯乙烯厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准，丙烯腈、二氯甲烷厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。 | 大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。项目方采用及时清运垃圾、冲洗车辆道路等措施后，施工期大气污染物对周围大气环境的影响较小，项目所在区域的大气环境仍能满足二类功能区的要求。 |
| 固体废物 | 严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危险废物贮存场所，废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其他各类一般工业固体废物，固体废物零排放。 | 施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。项目方采取及时清运固废等措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。 |
| 噪声 | 合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，厂界须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。 | 设备安装和装修期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。项目方合理安排施工时间、选 |

| | | |
|----|--|--|
| | | 用低振动设备，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足 2 类功能区的要求。 |
| 总量 | 本项目废气污染物在区域内平衡；生活污水污染物纳入常熟市城西污水处理厂总量指标中；固废“零”排放，不会对环境产生二次污染。 | —— |

4.2 审批部门审批决定及执行情况

表 4-2 审批部门审批决定及执行情况表

| 苏州市生态环境局审查意见 | 实际环境检查结果 | 落实结论 |
|---|--|-----------|
| <p>苏州市福鼎电器有限公司：你公司报送的《苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目环境影响报告表》以及专项报告（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下：</p> <p>一、项目基本情况。项目建设地点：常熟市莫城街道莫城大道8号。建设内容：年生产金属模具150套、网通产品外壳2000万件。</p> | <p>项目建设地点：常熟市莫城街道莫城大道8号。一阶段建设验收内容：年生产金属模具100套、网通产品外壳1500万件。</p> | <p>落实</p> |
| <p>二、根据你公司委托常熟中顺环境科技有限公司（编制主持人：朱逸藩，职业资格证书管理号：20220503532000000055）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。</p> | <p>/</p> | <p>/</p> |
| <p>三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：</p> <p>1、按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目不得有生产工艺废水排放。本项目生活污水接管至常熟市城西污水处理厂集中处理。</p> | <p>本项目无生产废水排放；本项目生活污水接管至常熟市城西污水处理厂集中处理。</p> | <p>落实</p> |
| <p>2、本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。本项目注塑、印刷及烘干/固化废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后由25米高排气筒P1排放。本项目非甲烷总烃有组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表1标准；厂区内和厂界无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2和表3标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准，苯乙烯厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改建标准，丙烯腈、二氯甲烷厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。</p> | <p>本项目注塑、印刷及烘干废气收集后经过二级活性炭吸附装置处理后25米高P1排气筒排放，验收监测结果满足各类污染物排放标准。</p> | <p>落实</p> |
| <p>3、合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p> | <p>本项目通过消声，隔声减振等措施降低噪声影响。验收监测结果厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p> | <p>落实</p> |

| | | |
|--|---|-----------|
| <p>4、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危险废物贮存场所，废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，固体废弃物零排放。</p> | <p>按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危险废物贮存场所。一般固废收集外售综合利用；生活垃圾由环卫所清运；废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭委托有资质单位处置。固体废弃物零排放。</p> | <p>落实</p> |
| <p>5、该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的以厂界边界为起点设置 100m 卫生防护距离的要求。</p> | <p>以厂界边界为起点设置 100 米卫生防护距离，该范围内无环境敏感目标</p> | <p>——</p> |
| <p>6、严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发【2015】4号）文件通知要求。</p> <p>你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> | <p>严格落实环境风险防范措施。</p> | <p>落实</p> |
| <p>7、按苏环控[97]122 号文要求，规范设置各类排污口和标识。</p> | <p>企业规范设置各类排污口和标识。</p> | <p>落实</p> |
| <p>8、建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。</p> | <p>按照报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。</p> | <p>落实</p> |
| <p>四、本项目总量指标按经核定的《建设项目排放污染物指标申请表》执行。</p> | <p>验收总量满足《建设项目排放污染物指标申请表》要求</p> | <p>落实</p> |
| <p>五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。</p> | <p>/</p> | <p>/</p> |

| | | |
|--|---|-----------|
| <p>六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。</p> | <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，企业于2025年6月23日进行固定污染源登记，编号：9132050767701181x4002Z</p> | <p>落实</p> |
| <p>七、苏州市常熟生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。</p> | <p>——</p> | <p>——</p> |
| <p>八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发[2015]162号）做好建设项目开工前、施工期和加成后的信息公开工作。</p> | <p>企业做好相关信息公开工作。</p> | <p>落实</p> |
| <p>九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。</p> | <p>——</p> | <p>——</p> |
| <p>十、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须重新审核。</p> | <p>不涉及</p> | <p>——</p> |

4.3 项目变动情况

本项目实际建设过程中未发生变动。项目对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）688号内容要求，如下表所示：

表 4-3 项目变动情况一览表

| 其他工业类建设项目重大变动清单 | 本项目情况 |
|---|-------|
| 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 不涉及 |
| 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 不涉及 |
| 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 不涉及 |
| 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 |
| 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 不涉及 |
| 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 |

| | |
|--|-----|
| 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 |
| 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及 |
| 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利影响加重的。 | 不涉及 |
| 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。 | 不涉及 |
| 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利影响加重的。 | 不涉及 |
| 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利影响加重的。 | 不涉及 |
| 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 不涉及 |
| <p>结合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）688 号进行综合分析，本项目未构成重大变动。</p> | |

表五

验收监测质量保证及质量控制：

排污单位应建立并实施质量保证与控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

| 类型 | 监测因子 | 分析方法 |
|------|-------|--|
| 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 |
| | 苯乙烯 | 空气质量 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 |
| | 丙烯腈 | 固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T37-1999 |
| | 二氯甲烷 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013 |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| | 二氯甲烷 | 固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ1006-2018 |
| 厂界噪声 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

5.2 监测仪器

表 5-2 主要监测仪器型号及编号

| 名称 | 型号 | 实验室编号 |
|---------------|--------------|---------|
| 气相色谱仪 | Clarus 680 | zzs-030 |
| 大流量烟尘(气)测试仪 | YQ3000-D | zzs-102 |
| 全自动烟气采样器 | MH3001 | zzs-104 |
| 大气/颗粒物采样器 | MH1200 型 | zzs-109 |
| 大气/颗粒物采样器 | MH1200 型 | zzs-112 |
| 气相色谱质谱联用仪 | Clarus SQ 8T | zzs-166 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-196 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-197 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-198 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-199 |
| 真空箱气袋采样器 | HP-CYB-03 | zzs-203 |
| 真空箱气袋采样器 | HP-CYB-03 | zzs-204 |
| 岛津气相色谱仪 | GC-2010 | zzs-220 |
| 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 型 | zzs-224 |
| 大流量烟尘(气)测试仪 | YQ3000D 型 | zzs-227 |
| 温湿度计 | TES-1360A | zzs-243 |

| | | |
|-----------|----------|---------------|
| 多功能声级计 | AWA6228+ | zzs-247 |
| 声校准器 | AWA6021A | zzs-248 |
| 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | zzs-267 |
| 真空采样箱 | HP-5001 | zzs-273 |
| 真空采样箱 | HP-5001 | zzs-274 |
| 真空采样箱 | HP-5001 | zzs-275 |
| 空盒气压表 | DYM3 | zzs-277 |
| 气相色谱仪 | F60 | zzs-301 |
| 真空采样箱 | HP-CYX-2 | zzs-305 |
| 气相色谱仪 | GC-2014C | SZHY-S-001-13 |

续表五

5.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-3 噪声质量控制统计表

| 日期 | 测量前校准值 Leq[dB(A)] | 测量后校准值 Leq[dB(A)] | 偏差 Leq[dB(A)] | 是否合格 |
|------------|----------------------|----------------------|------------------|------|
| 2024.12.03 | 93.80 | 93.80 | 0 | 合格 |
| 2024.12.04 | 93.80 | 93.80 | 0 | 合格 |

表六

验收监测内容:

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

6.1 废气

表 6-1 有组织废气监测内容

| 污染源 | 监测点位* | 监测断面尺寸 (mm) | 监测项目 | 监测频次 |
|----------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|
| 注塑、印刷及烘干 | P1 排气筒 进口、出口 | 室外垂直烟道 Φ=600 | 废气参数,非甲烷总烃、 苯乙烯、丙烯腈、二氯甲 烷 | 测 2 天,1 天测 3 次 |

表 6-2 无组织废气监测内容

| 污染源 | 采样监测位置 | 监测项目 | 监测频次 |
|----------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| 无组织废气(厂界) | 厂界外上风向 1 点 厂界外下风向 3 点 | 非甲烷总烃、苯乙烯、丙 烯腈、二氯甲烷 | 4 次/1 点 连续测两天 |
| 无组织废气 (厂区内) | 车间门口 2 个点 | 非甲烷总烃 | 4 次/1 点 连续测两天 |

6.2 厂界噪声

表 6-3 噪声监测内容

| 污染源 | 监测点位 | 监测频次 |
|------|----------------------|-------------------------|
| 厂界噪声 | 厂区四周厂界外 1m 各设置一个噪声测点 | 连续监测 2 天,每天昼间夜间各 1 次 |

6.3 废水

企业为租赁厂房,厂区内有其他租赁企业,生活污水排放无单独的监测条件。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，2024年12月3日~12月4日金属模具、网通产品外壳均处于正常生产状态，满足验收监测要求。

表 7-1 生产工况表

| 主要产品 名称 | 设计生产能力 | | | 监测时工况 | | | |
|------------|---------|-------------|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | 年产量(/年) | 年生产日 (天) | 日产量(/天) | 2024.12.3 | | 2024.12.4 | |
| | | | | 当日产量 | 生产负荷 (%) | 当日产量 | 生产负荷 (%) |
| 金属模具 | 100 套 | 300 | / | 正常生产 | / | 正常生产 | / |
| 网通产品 外壳 | 1500 万件 | 300 | 5 万件 | 3.75 万件 | 75 | 3.75 万件 | 75 |

7.2 验收监测结果:

7.2.1 废气

7.2.1.1 无组织废气

表 7-2.1 无组织废气监测结果统计表 (厂界)

| 监测项目 | 监测日期 (时段) | 监测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | | 限值 (mg/m ³) | 评价结论 |
|--------------------|--------------------|--------|---------------------------|------|------|------|------|-------------------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 平均值 | | |
| (厂界)非甲烷总烃 | 2024.12.03 第一时段 | 上风向 G1 | 0.39 | 0.56 | 0.33 | 0.58 | 0.46 | 4.0 | 达标 |
| | | 下风向 G2 | 0.50 | 0.52 | 0.64 | 0.82 | 0.62 | | |
| | | 下风向 G3 | 0.76 | 0.42 | 0.44 | 0.33 | 0.49 | | |
| | | 下风向 G4 | 0.54 | 0.65 | 0.46 | 0.48 | 0.53 | | |
| | 2024.12.03 第二时段 | 上风向 G1 | 0.41 | 0.49 | 0.68 | 1.11 | 0.67 | | |
| | | 下风向 G2 | 0.56 | 0.66 | 0.55 | 0.56 | 0.58 | | |
| | | 下风向 G3 | 0.59 | 0.64 | 0.68 | 0.92 | 0.71 | | |
| | | 下风向 G4 | 0.49 | 0.38 | 0.55 | 0.58 | 0.50 | | |
| | 2024.12.03 第三时段 | 上风向 G1 | 0.64 | 0.42 | 0.37 | 0.32 | 0.44 | | |
| | | 下风向 G2 | 0.40 | 0.55 | 0.72 | 0.64 | 0.58 | | |
| | | 下风向 G3 | 0.69 | 0.49 | 0.69 | 0.96 | 0.71 | | |
| | | 下风向 G4 | 0.58 | 0.79 | 1.02 | 0.94 | 0.83 | | |
| | 2024.12.04 第一时段 | 上风向 G1 | 0.11 | 0.14 | 1.06 | 0.15 | 0.36 | 4.0 | 达标 |
| | | 下风向 G2 | 0.24 | 0.33 | 0.35 | 0.20 | 0.28 | | |
| | | 下风向 G3 | 0.33 | 0.34 | 0.39 | 0.27 | 0.33 | | |
| | | 下风向 G4 | 0.20 | 0.28 | 0.41 | 0.28 | 0.29 | | |
| 2024.12.04 第二时段 | 上风向 G1 | 0.18 | 0.17 | 0.22 | 0.75 | 0.33 | | | |
| | 下风向 G2 | 0.32 | 0.22 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | | | |
| | 下风向 G3 | 0.25 | 0.24 | 0.38 | 0.26 | 0.28 | | | |
| | 下风向 G4 | 0.39 | 0.39 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | | | |
| 2024.12.04 第三时段 | 上风向 G1 | 0.55 | 0.72 | 0.22 | 0.14 | 0.41 | | | |
| | 下风向 G2 | 0.23 | 0.22 | 0.15 | 0.15 | 0.19 | | | |
| | 下风向 G3 | 0.21 | 0.17 | 0.12 | 0.16 | 0.16 | | | |
| | 下风向 G4 | 0.22 | 0.88 | 0.18 | 0.16 | 0.36 | | | |

由表 7-2.1 可知, 验收监测期间, 厂界上风向与下风向的各监测点非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。

表 7-2.2 无组织废气监测结果统计表（厂界）

| 监测项目 | 监测日期（时段） | 监测点位 | 检测结果（mg/m ³ ） | | | | 下风向最大值 | 限值（mg/m ³ ） | 评价结论 |
|---------|------------|--------|--------------------------|-----|-----|-----|--------|------------------------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | | |
| （厂界）苯乙烯 | 2024.12.03 | 上风向 G1 | ND | ND | ND | ND | / | 5.0 | 达标 |
| | | 下风向 G2 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 下风向 G3 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 下风向 G4 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 2024.12.04 | 上风向 G1 | ND | ND | ND | ND | / | | |
| | | 下风向 G2 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 下风向 G3 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 下风向 G4 | ND | ND | ND | ND | | | |

注：ND 表示未检出，苯乙烯方法检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

表 7-2.3 无组织废气监测结果统计表（厂界）

| 监测项目 | 监测日期 | 监测点位 | 检测结果（mg/m ³ ） | | | | 下风向最大值 | 限值（mg/m ³ ） | 评价结论 |
|----------|------------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | | |
| （厂界）丙烯腈 | 2024.12.03 | 上风向 G1 | ND | ND | ND | ND | / | 0.15 | 达标 |
| | | 下风向 G2 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 下风向 G3 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 下风向 G4 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 2024.12.04 | 上风向 G1 | ND | ND | ND | ND | / | | |
| | | 下风向 G2 | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 下风向 G3 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 下风向 G4 | ND | ND | ND | ND | | | |
| （厂界）二氯甲烷 | 2024.12.03 | 上风向 G1 | 0.0043 | 0.0053 | 0.0057 | 0.0057 | / | 0.6 | 达标 |
| | | 下风向 G2 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0045 | | |
| | | 下风向 G3 | 0.0025 | 0.0038 | 0.0044 | 0.0044 | | | |
| | | 下风向 G4 | 0.0027 | 0.0038 | 0.0040 | 0.0040 | | | |
| | 2024.12.04 | 上风向 G1 | 0.0034 | 0.0056 | 0.0051 | 0.0051 | / | | |
| | | 下风向 G2 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0047 | | |
| | | 下风向 G3 | 0.0036 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0034 | | | |
| | | 下风向 G4 | 0.0024 | 0.0047 | 0.0029 | 0.0029 | | | |

注：ND 表示未检出，丙烯腈方法检出限为 0.2mg/m^3

由表 7-2.2 和表 7-2.3 可知，验收监测期间，厂界上风向与下风向的各监测点苯乙烯排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准；丙烯腈和二氯甲烷满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

表 7-2.4 无组织废气监测结果统计表（厂区内）

| 监测项目 | 监测日期 | 监测点位 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | | 最大值 | 限值 (mg/m ³) (平均值/最大值) | 评价结论 |
|------------|--------------------|------|---------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 平均值 | | | |
| (厂区内)非甲烷总烃 | 2024.12.03 第一时段 | G5 | 0.99 | 2.46 | 1.58 | 0.69 | 1.43 | 4.63 | 6.0/20.0 | 达标 |
| | 2024.12.03 第二时段 | G5 | 1.33 | 0.56 | 4.63 | 3.26 | 2.44 | | | |
| | 2024.12.03 第三时段 | G5 | 1.04 | 1.56 | 3.54 | 2.74 | 2.22 | | | |
| | 2024.12.04 第一时段 | G5 | 0.82 | 0.77 | 5.43 | 1.50 | 2.13 | 5.95 | | |
| | 2024.12.04 第二时段 | G5 | 0.79 | 0.71 | 0.80 | 0.86 | 0.79 | | | |
| | 2024.12.04 第三时段 | G5 | 4.99 | 5.77 | 5.65 | 5.95 | 5.59 | | | |
| | 2024.12.03 第一时段 | G6 | 1.76 | 2.74 | 1.76 | 0.88 | 1.78 | 4.82 | | |
| | 2024.12.03 第二时段 | G6 | 1.06 | 0.78 | 3.10 | 0.85 | 1.45 | | | |
| | 2024.12.03 第三时段 | G6 | 1.64 | 1.76 | 4.82 | 3.22 | 2.86 | | | |
| | 2024.12.04 第一时段 | G6 | 0.72 | 0.89 | 5.26 | 1.76 | 2.16 | 5.26 | | |
| | 2024.12.04 第二时段 | G6 | 0.99 | 0.90 | 0.92 | 0.74 | 0.89 | | | |
| | 2024.12.04 第三时段 | G6 | 3.86 | 2.78 | 4.98 | 3.85 | 3.87 | | | |

由表 7-2.4 可知，验收监测期间，厂区内监测点非甲烷总烃排放浓度（1h 均值和任意一次浓度值）均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

监测期间气象参数如下表所示：

| 监测项目 | 监测日期 | 气温 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 | |
|-------|------------|---------|--------|----------|----------|-----|------|---|
| 非甲烷总烃 | 2024.12.03 | 第一时段 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二时段 | 15.2 | 69.2 | 102.5 | 2.6 | | |
| | | 第三时段 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 苯乙烯 | 2024.12.03 | 第一次 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第三次 | 15.9 | 63.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第四次 | 16.2 | 60.1 | 102.3 | 2.4 | | |
| 丙烯腈 | 2024.12.03 | 第一次 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |

| | | | | | | | | |
|-----------|------------|------|------|------|-------|-----|---|---|
| | | 第二次 | 15.2 | 69.2 | 102.5 | 2.6 | | |
| | | 第三次 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 二氯甲烷 | 2024.12.03 | 第一次 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 15.2 | 69.2 | 102.5 | 2.6 | | |
| | | 第三次 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 非甲烷总 烃 | 2024.12.04 | 第一时段 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二时段 | 13.2 | 70.1 | 102.5 | 2.4 | | |
| | | 第三时段 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 苯乙烯 | 2024.12.04 | 第一次 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第三次 | 14.5 | 66.2 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第四次 | 15.2 | 64.2 | 102.3 | 2.5 | | |
| 丙烯腈 | 2024.12.04 | 第一次 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 13.2 | 70.1 | 102.5 | 2.4 | | |
| | | 第三次 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 二氯甲烷 | 2024.12.04 | 第一次 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 13.2 | 70.1 | 102.5 | 2.4 | | |
| | | 第三次 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |

7.2.1.2 有组织废气

表 7-2.4 有组织废气监测结果统计表 (P1 非甲烷总烃)

| 项目 | 单位 | 2024.12.03 | | | | 2024.12.04 | | | | |
|------------|-------|-------------------|--------|---------|---------|------------|---------|--------|---------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 排气筒名称 | / | P1 排气筒 | | | | | | | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | | | | | |
| 有组织废气进口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | 3.25 | 2.31 | 3.03 | 2.86 | 2.82 | 3.54 | 3.21 | 3.19 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0172 | 0.0123 | 0.0162 | 0.0152 | 0.0148 | 0.0179 | 0.016 | 0.0162 |
| | 废气流速 | m/s | 5.66 | 5.73 | 5.73 | / | 5.58 | 5.41 | 5.31 | / |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 5760 | 5831 | 5832 | / | 5674 | 5501 | 5401 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 5283 | 5343 | 5342 | / | 5241 | 5079 | 4974 | / |
| 有组织废气出口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | 2.12 | 1.91 | 2.00 | 2.01 | 1.26 | 1.16 | 1.61 | 1.343 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0104 | 0.00925 | 0.00964 | 0.00976 | 0.00602 | 0.0055 | 0.00754 | 0.00635 |
| | 废气流速 | m/s | 5.21 | 5.22 | 5.24 | / | 5.10 | 5.11 | 5.03 | / |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 5303 | 5309 | 5334 | / | 5186 | 5203 | 5122 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 4923 | 4851 | 4828 | / | 4761 | 4746 | 4681 | / |
| | 浓度限值 | mg/m ³ | 50 | | | | | | | |
| | 速率限值 | kg/h | 1.8 | | | | | | | |
| | 评价结果 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 平均去除效率 (%) | | 48.35 | | | | | | | | |

表 7-2.5 有组织废气监测结果统计表 (P1 苯乙烯)

| 项目 | 单位 | 2024.12.03 | | | | 2024.12.04 | | | | |
|---------|-------|-------------------|------|------|------|------------|------|------|------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 排气筒名称 | / | P1 排气筒 | | | | | | | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | | | | | |
| 有组织废气进口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气流速 | m/s | 5.66 | 5.73 | 5.73 | / | 5.58 | 5.41 | 5.31 | / |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 5760 | 5831 | 5832 | / | 5674 | 5501 | 5401 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 5283 | 5343 | 5342 | / | 5241 | 5079 | 4974 | / |
| 有组织废气出口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气流速 | m/s | 5.21 | 5.22 | 5.24 | / | 5.10 | 5.11 | 5.03 | / |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 5303 | 5309 | 5334 | / | 5186 | 5203 | 5122 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 4923 | 4851 | 4828 | / | 4761 | 4746 | 4681 | / |
| | 浓度限值 | mg/m ³ | 20 | | | | | | | |
| | 速率限值 | kg/h | / | | | | | | | |
| 评价结果 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | |

| | |
|----------|---|
| 去除效率 (%) | / |
|----------|---|

注：ND 表示未检出，苯乙烯的方法检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

表 7-2.6 有组织废气监测结果统计表 (P1 丙烯腈)

| 项目 | 单位 | 2024.12.03 | | | | 2024.12.04 | | | | |
|----------|---------|-------------------|-------|------|------|------------|------|------|------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 排气筒名称 | / | P1 排气筒 | | | | | | | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | | | | | |
| 有组织废气进口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气流速 | m/s | 5.66 | 5.73 | 5.73 | / | 5.58 | 5.41 | 5.31 | / |
| | 烟气流量 | m ³ /h | 5760 | 5831 | 5832 | / | 5674 | 5501 | 5401 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 5283 | 5343 | 5342 | / | 5241 | 5079 | 4974 | / |
| | 有组织废气出口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | |
| 排放浓度 | | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 排放速率 | | kg/h | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 废气流速 | | m/s | 5.21 | 5.22 | 5.24 | / | 5.10 | 5.11 | 5.03 | / |
| 烟气流量 | | m ³ /h | 5303 | 5309 | 5334 | / | 5186 | 5203 | 5122 | / |
| 标干流量 | | m ³ /h | 4923 | 4851 | 4828 | / | 4761 | 4746 | 4681 | / |
| 浓度限值 | | mg/m ³ | 0.5 | | | | | | | |
| 速率限值 | | kg/h | / | | | | | | | |
| 评价结果 | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 去除效率 (%) | | / | | | | | | | | |

注：ND 表示未检出，丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m^3

表 7-2.7 有组织废气监测结果统计表 (P1 二氯甲烷)

| 项目 | 单位 | 2024.09.02 | | | | 2024.09.03 | | | | |
|---------|-------|-------------------|------|------|------|------------|------|------|------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | 1 | 2 | 3 | 平均值 | |
| 排气筒名称 | / | P1 排气筒 | | | | | | | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | | | | | |
| 有组织废气进口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气流速 | m/s | 6.5 | 6.5 | 6.5 | / | 6.5 | 6.4 | 6.5 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 5617 | 5617 | 5619 | / | 5690 | 5619 | 5675 | / |
| 有组织废气出口 | 烟道截面积 | 0.283 | | | | | | | | |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气流速 | m/s | 7.1 | 7.0 | 7.1 | / | 6.9 | 7.0 | 6.9 | / |
| | 标干流量 | m ³ /h | 6123 | 6093 | 6119 | / | 6106 | 6154 | 6095 | / |
| | 浓度限值 | mg/m ³ | 50 | | | | | | | |
| 速率限值 | kg/h | / | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 评价结果 | 达标 |
| 去除效率 (%) | / | | | | | | | | |

注：ND 表示未检出，二氯甲烷的方法检出限为 0.3mg/m³

由表 7-2.4~2.7 可知，验收监测期间，P1 排气筒非甲烷总烃排放浓度和速率满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31752-2015）（含 2024 年修改单）表 5 标准。二级活性炭装置对非甲烷总烃的去除率为 48.35%。

7.2.2 厂界噪声

噪声监测结果见表 7-2.8。

表 7-2.8 噪声监测结果表

| 点位 监测时间 | | Z1(北厂界 外 1m) dB(A) | Z2(东厂界 外 1m) dB(A) | Z3(南厂界 外 1m) dB(A) | Z4(西厂界 外 1m) dB(A) | 2 类区标准 dB (A) | 评价 |
|------------|----|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|----|
| 2024.12.3 | 昼间 | 58.3 | 56.6 | 58.6 | 58.1 | 60 | 达标 |
| | 夜间 | 48.4 | 48.1 | 47.2 | 49.3 | 50 | 达标 |
| 2024.12.4 | 昼间 | 59.0 | 57.2 | 58.2 | 58.5 | 60 | 达标 |
| | 夜间 | 48.3 | 47.8 | 47.6 | 49.2 | 50 | 达标 |
| 气象参数 | | 2024 年 12 月 3 日, 昼间: 阴, 风速 2.4m/s, 夜间: 阴, 风速 2.3m/s 2024 年 12 月 4 日, 昼间: 阴, 风速 2.5m/s, 夜间: 阴, 风速 2.4m/s | | | | | |
| 监测工况 | | 正常运行 | | | | | |

验收监测期间, 厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

7.2.4 总量

环评报告中对非甲烷总烃排放量有总量控制要求:

表 7-2.9 废气污染物总量核算表

| 污染物 | 平均排放浓度 (mg/m ³) | 平均排放速率 (kg/h) | 年排放时间 (h) | 实际年排放总量 (t/a) | 环评报告中 总量控制 (t/a) | 相符性 |
|-------|-----------------------------|------------------------|-----------|---------------|------------------------|-----|
| 非甲烷总烃 | 1.676 | 8.055×10^{-3} | 7200 | 0.058 | 0.2845 | 相符 |

由上表可知, 本项目非甲烷总烃年排放量能够满足环评报告中申请的总量。

表八

验收监测结论：

8.1 监测工况

本次验收监测期间 2024 年 9 月 2 日~9 月 3 日、2024 年 12 月 3 日~12 月 4 日金属模具、网通产品外壳均处于正常生产状态，满足验收监测要求。

8.2 废气监测结果

验收监测期间，厂界上风向与下风向的各监测点厂界上风向与下风向的各监测点非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；厂界上风向与下风向的各监测点苯乙烯排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准；丙烯腈和二氯甲烷满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。厂区内监测点非甲烷总烃排放浓度（1h 均值和任意一次浓度值）均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

验收监测期间，P1 排气筒非甲烷总烃排放浓度和速率满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31752-2015）（含 2024 年修改单）表 5 标准。二级活性炭装置对非甲烷总烃的去除率为 48.35%。

监测结果见表 7-2.1~7-2.7，监测点位图见图 3-1。

8.3 厂界噪声监测结果

验收监测期间，厂区四周厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

监测结果见表 7-2.8，监测点位见图 3-1。

8.4 固体废物

本项目固体废物主要为废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭、一般废包装、不合格品、生活垃圾。其中废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭为危险废物委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，一般废包装、不合格品为一般固废外售给苏州禾普再生资源有限公司，生活垃圾由常熟中服物业服务服务有限公司清运。本项目固体废物去向明确，不会产生二次污染。

8.5 总量

本项目非甲烷总烃年排放量能够满足环评报告中申请的总量。

8.6 卫生防护距离

以厂界边界为起点设置 100 米卫生防护距离。经核查，该卫生防护距离内无居民区等环境敏感点。

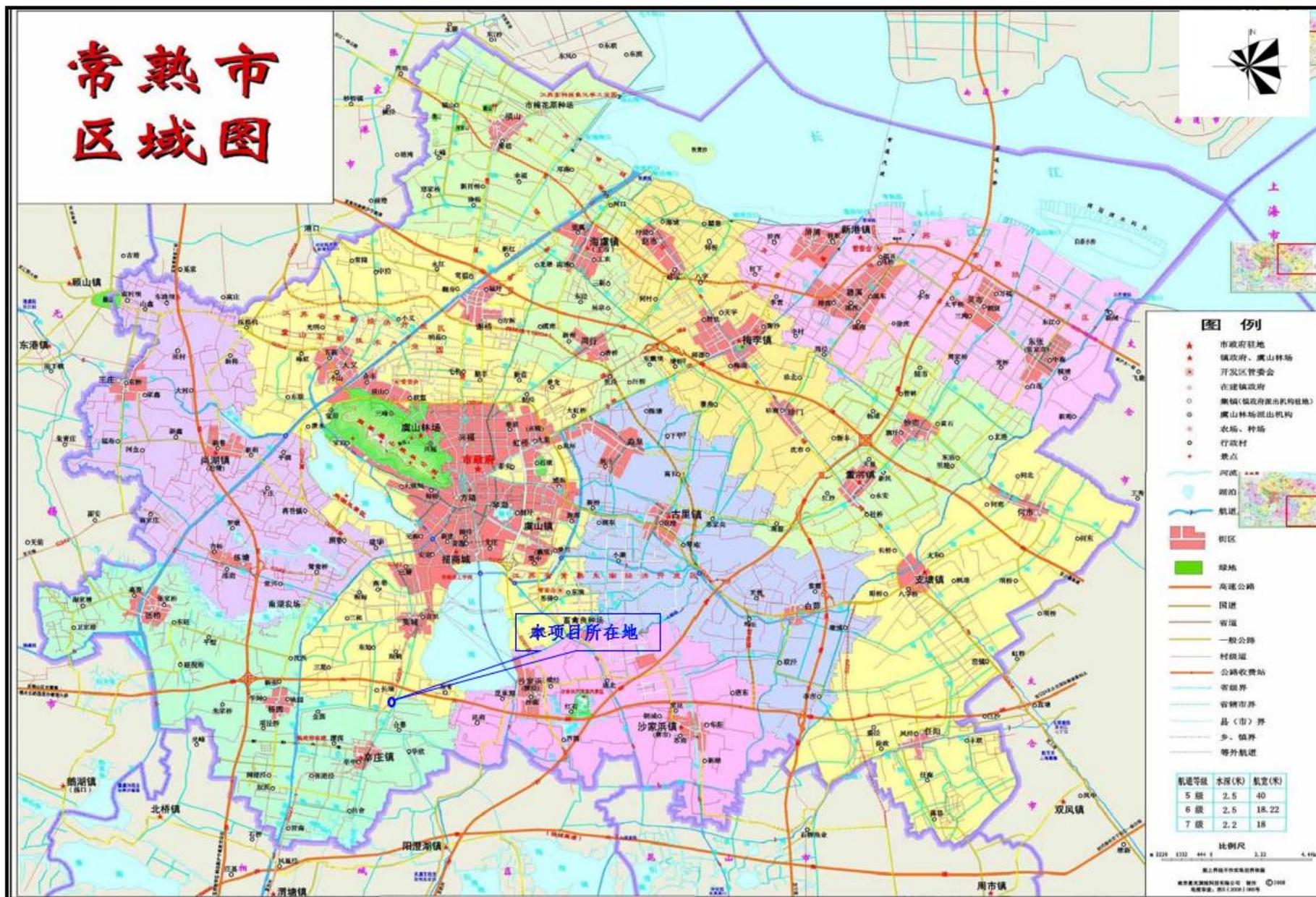
附图：

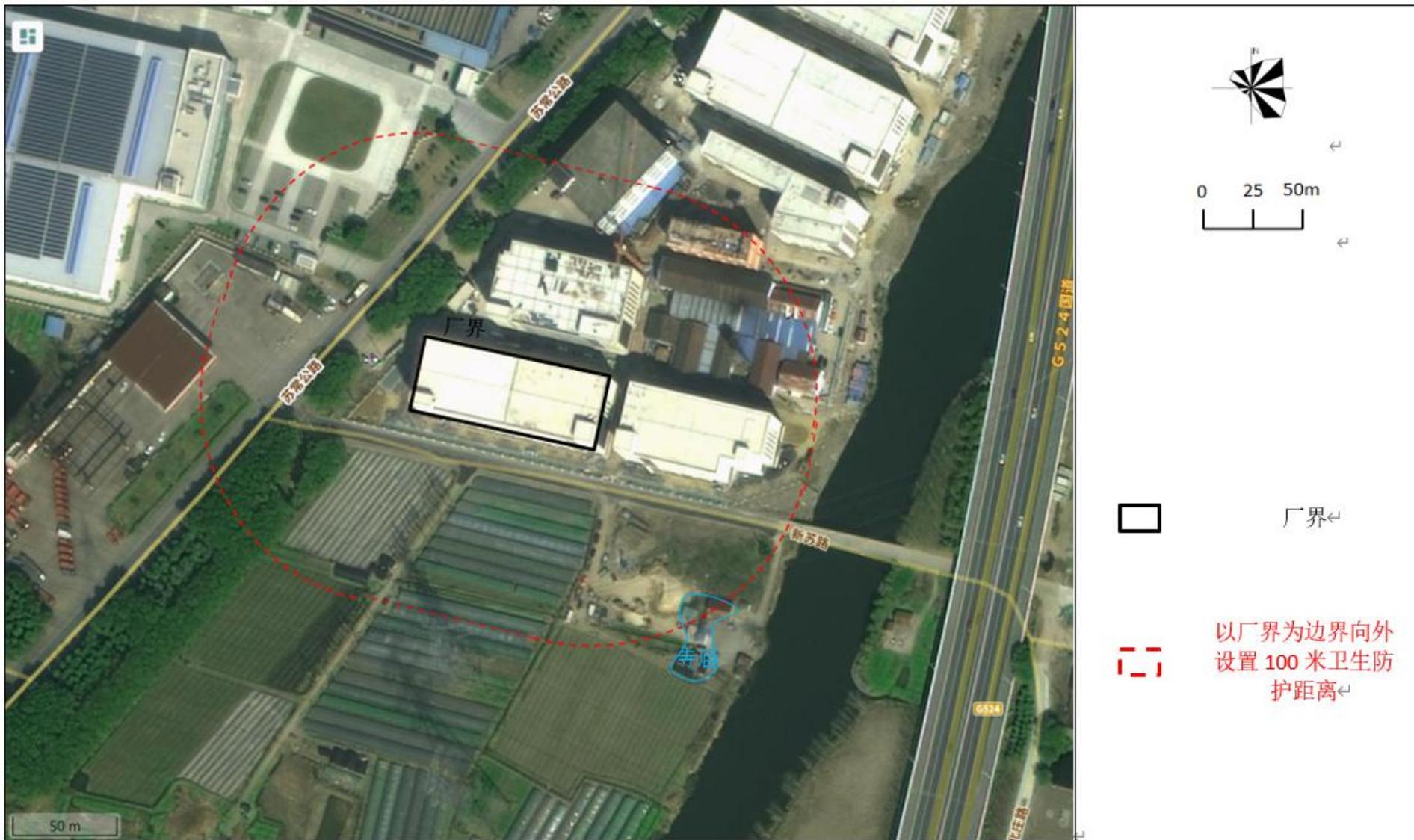
- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境概况图
- 3、厂区平面布置图

附件：

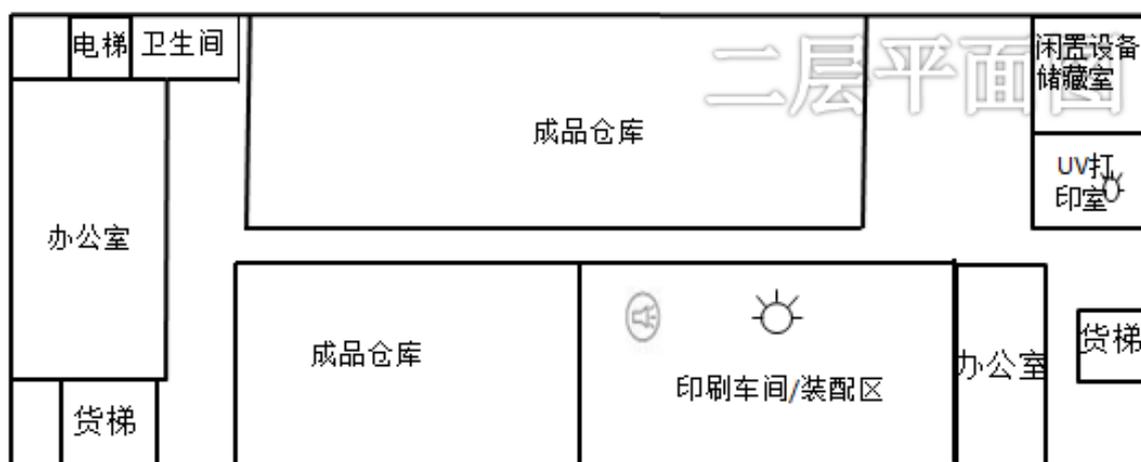
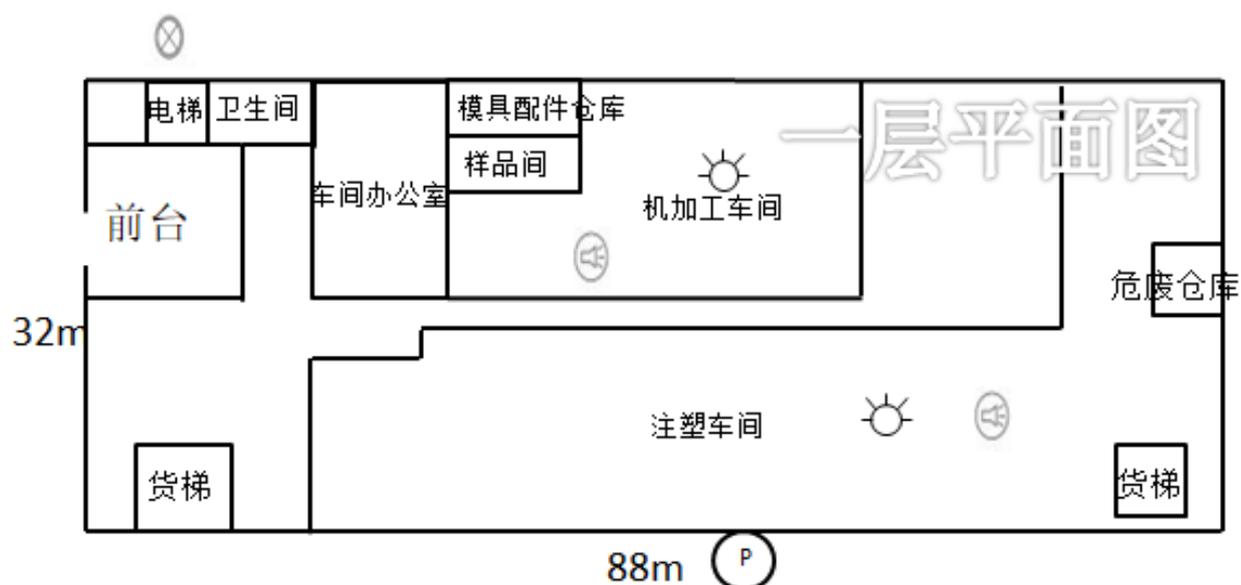
- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、环境影响评价审批意见
- 3、生产工况
- 4、营业执照
- 5、土地证
- 6、生活垃圾清运协议
- 7、生活污水接管协议
- 8、危废协议
- 9、一般固废外售协议
- 10、排污许可证
- 11、验收监测报告

附图 1 项目地理位置图





附图3 厂区平面布置图



图例



无组织废气源



生活污水接管口



有组织废气源



噪声源

附件 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|----------|----------------------|---------------------------------------|-------------|--------|------------|
| 填表单位（盖章）： | | 苏州市福鼎电器有限公司 | | | 填表人（签字）： | | 盛永建 | | 项目经办人（签字）： | | 盛永建 | | |
| 建设项目 | 项目名称 | | 新建金属模具、网通产品外壳生产项目 | | | | 建设地点 | | 常熟市莫城街道莫城大道 8 号 | | | | |
| | 行业类别 | | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 C3525 模具制造 | | | | 建设性质 | | 新建 | | | | |
| | 设计生产能力 | | 金属模具（自用）150 套/年、网通产品外壳 2000 万件/年 | 建设项目开工日期 | | 2023 年 11 月 | | 实际生产能力 | | 一阶段建成金属模具（自用）100 套/年、网通产品外壳 1500 万件/年 | 投入试运行日期 | | 2024 年 8 月 |
| | 投资总概算（万元） | | 1500 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 50 | | 所占比例（%） | | 3.3 |
| | 环评审批部门 | | 苏州市生态环境局 | | | | 批准文号 | | 苏环建[2023]81 第 0360 号 | | 批准时间 | | 2023.9.8 |
| | 初步设计审批部门 | | / | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | | / |
| | 环保验收审批部门 | | / | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | | / |
| | 环保设施设计单位 | | / | | 环保设施施工单位 | | / | | 环保设施监测单位 | | / | | |
| | 实际总投资（万元） | | 1200 | | | | 实际环保投资（万元） | | 50 | | 所占比例（%） | | 4.2 |
| | 废水治理（万元） | | 1 | 废气治理（万元） | 30 | 噪声治理（万元） | 5 | 固废治理（万元） | 5 | 绿化及生态（万元） | / | 其它（万元） | 9 |
| | 新增废水处理设施能力（t/d） | | / | | | | 新增废气处理设施能力 | | 10000 | | 年平均工作时（h/a） | | 7200 |

| | | | | | | (Nm ³ /h) | | | | | | | | |
|--|--------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|---------|
| 建设单位 | | 苏州市福鼎电器有限公司 | | 邮政编码 | 215500 | | 联系电话 | | 13812765718 | | 环评单位 | | 常熟中顺环境科技有限公司 | |
| 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 | | | | | | 0.24 | 0.24 | | 0.24 | 0.24 | | +0.24 |
| | | 化学需氧量 | | | | | | 1.2 | 1.2 | | 1.2 | 1.2 | | +1.2 |
| | | 氨氮 | | | | | | 0.108 | 0.108 | | 0.108 | 0.108 | | +0.108 |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| | | 与项目有关的其它特征污染物 | | | | | | 0.2845 | 0.2845 | | 0.2845 | 0.2845 | | +0.2845 |
| | 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

苏州市生态环境局文件

苏环建〔2023〕81 第 0360 号

关于苏州市福鼎电器有限公司 新建金属模具、网通产品外壳 生产项目环境影响报告表的批复

苏州市福鼎电器有限公司：

你公司报送的《苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目环境影响报告表》以及专项报告（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况。项目建设地点：常熟市莫城街道莫城大道8号。建设内容：年生产金属模具 150 套、网通产品外壳 2000 万件。

二、根据你公司委托常熟中顺环境科技有限公司（编制主持人：朱逸藩，职业资格证书管理号：20220503532000000055）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不利

影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：

1、按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目不得有生产工艺废水排放。本项目生活污水接管至常熟市城西污水处理厂集中处理。

2、本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。本项目注塑、印刷及烘干/固化废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后由25米高排气筒 P1 排放。本项目非甲烷总烃有组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 1 标准；厂区内和厂界无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 和表 3 标准；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，苯乙烯厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准，丙烯腈、二氯甲烷厂界无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。

3、合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危险废物贮存场所，废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭等各类危险废物应委托有资质

单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，固体废弃物零排放。

5、该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的本项目以厂界边界为起点设置 100m 卫生防护距离的要求。

6、严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发【2015】4号）文件通知要求。

你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7、按苏环控[97]122号文要求，规范设置各类排污口和标识。

8、建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。

四、本项目总量指标按经核定的《建设项目排放污染物指标申请表》执行。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收

不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、苏州市常熟生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。



（项目代码：2303-320581-89-01-740071）

主题词：环保 建设项目 报告表 批复

抄 送：苏州市常熟生态环境局，苏州市生态环境综合行政执法局，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心

苏州市生态环境局办公室

2023年9月8日发

共印：7份

附件 3 生产工况

建设项目环保设施竣工验收监测工况表

单位名称 苏州市福鼎电器有限公司 联系人 盛永建 电话 13812765718

| 主要产品名称 | | 设计生产能力 | |
|--------------|---|------------------|-----------|
| 1. 金属模具 (自用) | | 100 套/年 (第一阶段) | |
| 2. 网通产品外壳 | | 1500 万件/年 (第一阶段) | |
| 全年生产天数 | 300 天 | 年生产时间 | 7200h |
| 主要原辅料使用情况 | | | |
| 名称 | | 用量 | |
| 1、各类塑料粒子 | | 450t/a | |
| 2、水性油墨 | | 0.28t/a | |
| 3、钢材、铜材 | | 15t/a | |
| 用水量 | 3721t/a | 用电量 | 60 万千瓦时/年 |
| 日期 | 产品名称 | 产量 | 负荷 (%) |
| 2024.11.3 | 6626 MG5822-6019-3624P MG61742 K572-3142-6042-850 6145F1 2802 | 63884 | 75% |
| | | 52000 | 76% |
| 2024.11.4 | 6019-6626-MG 6143 850 MG6522-MSB-42C K572 3142 6042 850 6145F1 2802 | 63884 | 76% |
| | | 52000 | 76% |

监测人员:

厂方人员:



附件 4 营业执照



编号 320581666202303160591

统一社会信用代码
9132050767701181X4 (1/1)

营 业 执 照

(副 本)

 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

| | | | |
|-----------|---|---------|---------------|
| 名 称 | 苏州市福鼎电器有限公司 | 注册 资 本 | 1500万元整 |
| 类 型 | 有限责任公司(自然人投资或控股) | 成 立 日 期 | 2008年06月13日 |
| 法 定 代 表 人 | 盛永建 | 住 所 | 常熟市艾城街道莫城大道8号 |
| 经 营 范 围 | 生产、销售：塑料、电器；治具、模具加工。自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） | | |

登 记 机 关

2023 年 03 月 16 日



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

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

国家市场监督管理总局监制

租赁合同

合同编号：HXZD-ZS-2022-B1-051

甲方（出租方）：常熟市恒信智地产业园开发有限公司

地址：常熟市琴川街道太平街70号301

电话：0512-52738011 传真：

乙方（承租方）：苏州市福鼎电器有限公司

地址：苏州市相城区黄桥街道占上村旺盛路108号(黄桥实验小学分校南门斜对面)

电话：13812765718 传真：

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，甲方、乙方在平等、自愿的基础上，经协商一致，达成如下协议：

1. 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 乙方向甲方承租座落于常熟市莫城街道长瑞村 S227 省道以东、辛安塘以西（门牌编号：莫城大道8号）莫城恒信新能源汽车零部件产业园（常熟高新技术产业开发区第二十产业园）之第6幢厂房（下称“该租赁物”），双方确认该租赁物的租赁面积为9448.05平方米（最终租赁面积以产证面积为准，附该租赁物平面图），双方共同确认以该租赁面积作为计算租金等相关费用的依据。

1.2 在订立本合同前，乙方已经视察过该租赁物及其所在场地，对该租赁物及现有状况充分了解。若乙方的生产项目对场地条件有特殊要求，则甲方无义务为满足该等要求而采取任何行动，乙方应自行完成相关事宜（包括但不限于完成相关工程、办理相关手续等），但乙方方案必须先报经甲方书面同意方可实施。

1.3 签订本合同前，乙方须取得在该租赁物进行生产经营所需的所有合法证照，乙方必须向甲方出示真实有效的营业执照原件以及相应生产经营资质证书及其他甲方要求的能够证明乙方可合法生产经营的有效文件，其复印件作为本合同附件，并确保前述证照文件在合同期限内持续有效。就本合同履行期间前述文件的变更或新形成的文件，乙方应于获得该等文件后的5日内提供复印件（提供原件核对）。

1.4 本租赁物的功能为工业生产，包括部分用于办公（不可住宿）。乙方保证，未征得甲方书面同意，或未按规定经安全生产监管、消防等有关部门批准，不得擅自改变该租赁物规划设计的生产使用性质。如果乙方需转变租赁物的使用功能，须经甲方书面同意，因转变功能所需的全部相关文件由乙方负责并提交政府机关审批，甲方提供必要支持。因改变租赁物功能所应缴纳的全部费用由乙方自行承担。

1.5 乙方在租赁的租赁物内必须从事法律允许的持照经营业务（涉及许可经营范围的必须有许可证）。

2. 租赁期限及转让标准

2.1 本合同租赁期限为 3 年，即从 2022 年 12 月 01 日起至 2025 年 11 月 30 日止。免租期：自 2022 年 12 月 01 日起至 2023 年 02 月 28 日止，共计 90 天。

免租期内乙方无须向甲方支付租金，但仍须按本合同的规定缴纳实际发生的水、电、物业费及使用该厂房所发生的一切其他费用。

2.2 乙方在租赁期间达到江苏常熟服装城管理委员会、苏州市福鼎电器有限公司、常熟市恒信智地产业园开发有限公司签订的《招商落户协议书》约定，可申请分割租赁物转让（最小分割单元不得低于 1000 平方米。集宿、食堂等配套设施用房不得分割转让。）租赁物转让事宜可届时协商。

2.3 租赁期限届满，乙方如需继续承租的，则应于租赁期满 6 个月前向甲方提出书面续租要求，甲乙双方须根据市场现状重新确定租赁价格续签租赁合同，乙方在同等条件下享有优先租赁权。

3. 租赁物的交付与返还

3.1 本合同经双方签署生效后，甲方在收到乙方缴纳的租赁保证金的情况下，将租赁物按照现状交付给乙方，双方签订《租赁物交付确认书》。

3.2 租赁期届满或本合同终止之日起 15 个工作日内，乙方应将租赁物按照甲方认可的处于正常损耗状态返还甲方，返还时租赁物的状态应包括所有归属于甲方的附属工程。但是，经甲方同意的因乙方生产经营需要而自理的装修装潢等相关工程，应在返还时由乙方自费移除；若其中不可移除部分，经甲方同意后，乙方可不予移除，无偿移交甲方。双方签订《租赁物返还确认书》。若乙方在甲方通知的限定时间内未将属于乙方的一切物品全部搬出的，则视为乙方放弃该物

中如发生争议，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向常熟市人民法院起诉。

13.3 甲、乙双方均不得向任何合同以外的其它方披露本租赁合同内容，如若一方因对合同其它方因为泄露本合同内容构成损失的，泄密方应对合同其它方给予赔偿。

13.4 本合同用中文文本书写并解释。本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份，具有同等效力。

13.5 本合同在甲方、乙方双方签字或盖章后生效。对于未尽事宜，经甲乙双方协商后作出书面补充或修改。

13.6 《补充协议书》（如有）、《安全生产经营管理协议》、《廉洁协议》为本合同附件，本合同附件为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
以下无正文

甲方：常熟市恒信智地产业园开发有限公司

乙方：苏州市福鼎电器有限公司

代表人：

代表人：

日期：2022年11月9日

日期：2022年11月26日



苏 (2023) 常熟市 不动产权第 8131730 号

| | |
|--------|--|
| 权利人 | 常熟市恒信智地产业园开发有限公司 |
| 共有情况 | 单独所有 |
| 坐落 | 常熟市莫城街道莫城大道8号 |
| 不动产单元号 | 320581 100010 JB00024 F99990001 |
| 权利类型 | 集体建设用地使用权/房屋所有权 |
| 权利性质 | 流转转让/自建房 |
| 用途 | 工业用地 / 工业 |
| 面积 | 宗地面积28059.00m ² /房屋建筑面积47758.01m ² |
| 使用期限 | 集体建设用地使用权 2072年06月01日止 |
| 权利其他状况 | 多幢情况详见附页 登记日期：2023年01月16日 |

附 记



真 籍 甄 别 牌 号

多幢信息附页

| 幢号 | 建筑面积(平方米) | 总层数(层) | 用途 |
|----|-----------|--------|----|
| 1 | 78.42 | 1 | 工业 |
| 2 | 9705.63 | 3 | 工业 |
| 3 | 6263.48 | 4 | 工业 |
| 4 | 6876.4 | 3 | 工业 |
| 5 | 8831.6 | 7 | 工业 |
| 6 | 78.42 | 1 | 工业 |
| 7 | 9448.05 | 3 | 工业 |
| 8 | 6476.01 | 3 | 工业 |

图骑缝章

不动产平面图

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
| 宗地代码 | 320581100010JB00024 | 项目编号 | CZS20220015 |
| 坐落 | 常熟市莫城街道莫城大道8号 | | |
| 实测土地面积(m ²) | 28059.00 | 实测总建筑面积(m ²) | 47758.01 |
| 批准土地面积(m ²) | 28059.00 | 批准总建筑面积(m ²) | 47758.01 |

常熟市恒信智地产业园开发有限公司

北
1:1500



常熟市不动产登记中心

- J1-J2-07.79
- J2-J3-05.83
- J3-J4-8.36
- J5-J6-9.38
- J5-J6-11.23
- J6-J7-13.14
- J7-J8-14.06
- J8-J9-01.87
- J9-J10-120.02
- J10-J11-36.73
- J11-J12-20.55
- J12-J13-6.11
- J13-J14-38.00
- J14-J15-8.15
- J15-J16-5.13
- J16-J17-18.20
- J17-J18-0.74
- J18-J19-6.96
- J19-J20-8.36
- J20-J21-0.66
- J21-J22-3.22
- J22-J23-2.34
- J23-J24-2.90
- J24-J25-3.23
- J25-J26-5.25
- J26-J27-4.99
- J27-J28-1.83
- J28-J29-11.57
- J29-J30-0.61
- J30-J31-0.72
- J31-J32-2.65
- J32-J33-5.43
- J33-J34-0.64
- J34-J35-0.52
- J35-J36-1.38
- J36-J37-0.62
- J37-J38-3.44
- J38-J39-8.82
- J39-J40-1.98
- J40-J41-5.91
- J41-J42-0.89
- J42-J43-35.03
- J43-J44-4.56
- J44-J45-19.25
- J45-J46-51.14
- J46-J47-16.49
- J47-J48-34.42
- J48-J49-7.79
- J49-J50-14.45
- J50-J51-5.71
- J51-J52-3.54
- J52-J53-24.33
- J53-J54-10.01
- J54-J55-8.56
- J55-J56-18.66
- J56-J57-8.44
- J57-J58-22.87
- J58-J59-0.80
- J59-J60-14.90
- J60-J61-1.01
- J61-J62-21.49
- J62-J63-2.43
- J63-J64-11.55
- J64-J65-31.55
- J65-J66-40.49
- J66-J67-49.28
- J67-J68-34.12
- J68-J69-52.93
- J69-J70-114.50

常熟市不动产登记中心
测绘成果验收专用章
日期: 2023年1月15日

常熟市恒信智地产业园开发有限公司
乙测字第32506163
测绘资质专用章

2023年11月08日

企业生活垃圾收运清理协议

甲方:常熟市莫城街道长瑞村村民委员会 (以下简称甲方)

乙方:常熟中服物业服务有限公司 (以下简称乙方)

为确保长瑞村辖区内环境卫生,促进长效管理,创造洁、美、绿的公共环境,提高人民群众生活质量,对乙方所产生的生活垃圾定点分类存放,统一由甲方代为清理收集。经双方协商,收集保洁服务有效期为2025年4月1日至2025年12月31日,收集保洁费计人民币15000元《大写》壹万伍仟元整。(含税价)

甲方盖章:



代表签字:

沈玉平

乙方盖章:

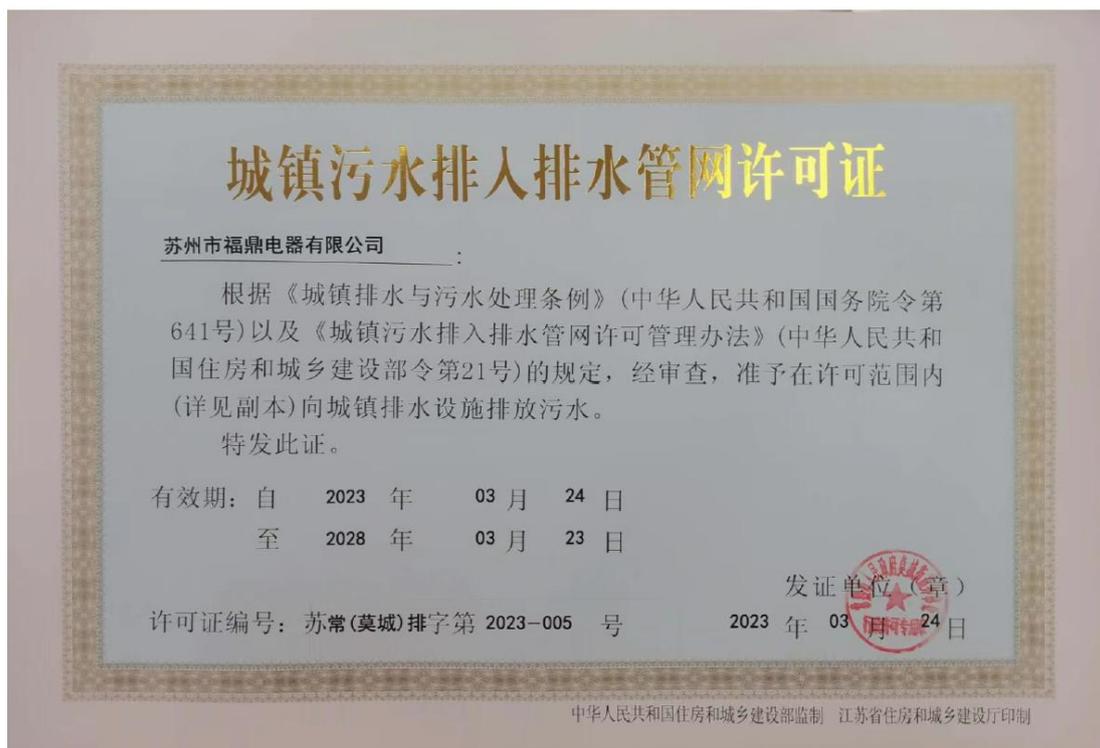


代表签字:

刘说

日期: 2025年4月1日

附件7生活污水接管协议



附件8危废协议

号: 24322000000530332408
日期: 2024.12.25

张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

危险废物处置合同 (2025 年)

合同编号:

甲方: 苏州市福鼎电器有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司 (以下简称乙方)

鉴于:

甲、乙双方为明确双方权利和义务, 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及危险废物集中处置相关要求和管理办法, 就委托处置危险废物事宜协商一致, 签订以下合同:

第一条 处置工业危险废物的种类、重量

1、本合同项下甲方委托乙方处置的危险废物是甲方生产经营过程中所产生的(以下简称危险废物), 其危险废物的名称、类别、八位码、包装形式及形态等信息详见附件1(危险废物处置清单)。

2、转移运输过程中, 若甲乙双方对所载危险废物在各自地磅处均进行计量的, 则以《危险废物转移联单》中甲方填报数量(重量)为基数, 乙方计量的数量与之相比, 偏差在±0.3%以内的, 则以《危险废物转移联单》中甲方填报数量作为最终的结算依据; 偏差超过±0.3%的, 双方协商确定数量, 协商不成则交由双方认可的第三方进行称重计量, 以该计量结果为准。若甲方没有计量称重设备, 则约定以乙方计量称重为准。

第二条 转移流程

1、在甲、乙双方签订本合同后, 由甲方办理危险废物管理计划审批手续。

2、甲方在将危险废物转移至乙方前, 须以书面形式将待处置废物的名称、数量、类别、八位码、包装、拟转移日期及有害成分、危险特性、应急处置方式等情况告知乙方。乙方有权随时委派人员赴甲方的贮存场所进行现场核对或抽检甲方委托处置的废物。

3、乙方安排接收计划, 甲方须按计划移交废物。废物实际转移时, 甲方应在



江苏省危险废物动态管理信息系统中如实申报。

第三条 转移约定

1、本合同项下计划处置危险废物由甲方负责委托第三方有资质的运输单位运输。

2、甲方保证实际转移的危险废物与合同约定的名称、数量、类别、八位码、包装等相符；且废物的有害因子及相应含量不得超过合同约定的指标。

3、甲方须对移交的危险废物进行可靠、安全、密闭的包装以确保卸车移交过程中不发生抛洒泄漏，并对每个包装物按照规范要求粘贴或悬挂危险废物标签。

4、有下列情形之一的，乙方有权暂不接收或拒绝接收甲方拟移交的废物，已经接收的，乙方有权拒绝处置并退回甲方，且由此产生的一切费用或损失由甲方承担：

- (1) 废物类别、包装、标识等任一项情况与合同约定或法律法规规定不符的；
- (2) 废物所含有害因子及其含量超出指标，且双方未能另行协商一致的；
- (3) 甲方存在隐瞒、夹带非本合同约定的名称、类别范围内的其他危险废物的；

的；

- (4) 甲方存在其他违反本合同约定或法律法规规定的行为的。

第四条 环境污染及安全责任承担

因以甲方隐瞒或未按约定告知乙方废物的有害成分、危险特性等情况，或者甲方其他故意或过失行为，导致发生环境污染或安全事故的，由甲方承担全部责任。

第五条 危险废物处置数量、价格、费用及支付

1、甲乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价，具体处置执行价格等见附件2。如乙方实际移交的危废数量超过约定数量的，除双方另有书面约定外，超过部分数量的处置单价按原有单价执行。

2、因法律法规或政策原因，发生开票税率变动的，含税单价作相应变动。

第六条 保密义务

双方承诺对本合同项下的处置价格、数量以及相关信息严格保密，任何一方不得将该资料泄漏给任何第三方，否则另一方有权解除合同，并要求违约方承担相应违约责任。本项保密义务之约定于本合同期满、终止或解除后之三年内，仍然有效。

第七条 不可抗力

本合同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合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同自动解除，且双方均不需承担任何违约责任，各自的损失由各自承担。

第八条 责任条款

1、甲方有隐瞒危险废物成分或夹杂不明危险废物行为的或甲方的原因给乙方造成人员伤亡或设备损坏的，乙方有权解除合同，且甲方除承担相应的民事赔偿责任外，未造成严重后果的，甲方承担违约金3万元，造成严重后果的按责任事故由甲方直接责任人员承担相应的行政或者刑事责任。

2、甲方未按照本合同约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费的万分之五向乙方支付违约金。逾期30天的，乙方有权不再接收甲方的危险废物，同时解除本合同。

第九条 合同终止

乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获延期核准，或经有关机关吊销的，则本合同自乙方危险废物经营许可证被吊销之日起自动终止，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本合同约定执行。

第十条 争议的解决

如双方争议，应本着友好协商的原则解决，协商不成的，可提交乙方所在地

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

人民法院诉讼解决。

第十一条 合同文本、生效条件及有效期

1、本合同由双方签字或盖章后生效。

2、合同有效期自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止；有效期内，因委托处置危险废物类别、数量、价格等合同内容发生变化的，双方另行签署相应的补充合同，一经签署，作为本合同附件。

3、本合同一式四份，甲、乙双方各执二份。

| | |
|--|--|
| 甲方（章）： 苏州市福鼎电器有限公司 | 乙方（章）： 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司 |
| 委托代理人：  | 委托代理人：  |
| 纳税人识别号：9132050767701181X4 | 纳税人识别号：913205827539417885 |
| 开户行：苏州银行股份有限公司黄桥支行 | 开户行：中国工商银行张家港市乐余支行 |
| 账 号：7066 6010 9112 0154 0028 86 | 账 号：1102027309000063652 |
| 电话号码：0512-65783088 | 电话号码：17701561972 |
| 传真号码：  | 传真号码：0512-58961917 |
| 地 址：苏州市相城区黄桥街道占上村旺盛路 108 号 | 地 址：张家港市乐余工业集中区 |
| 日 期：2024.11.22 | 日 期：2024.11.22 |

附件 1：废物处置清单

附件 2：废物处置价格及支付

附件 3：双方单位联系人

附件 1：废物处置清单

废物处置清单

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 八位码 | 数量(吨) | 包装形式 |
|----|-------|------|------------|-------|------|
| 1 | 废切削液 | HW09 | 900-006-09 | 0.1 | 桶装 |
| 2 | 含油金属屑 | HW09 | 900-006-09 | 0.1 | 袋装 |
| 3 | 废油 | HW08 | 900-249-08 | 0.4 | 桶装 |
| 4 | 废抹布 | HW49 | 900-041-49 | 0.1 | 袋装 |
| 5 | 废包装材料 | HW49 | 900-041-49 | 0.05 | 袋装 |
| 6 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 13 | 桶装 |

苏州市福鼎电器有限公司(盖章)

2024年11月22日



附件 2

废物处置价格及支付

甲、乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价：

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 八位码 | 数量（吨） | 处置价格（含税 6%） |
|----|-------|------|------------|-------|-------------|
| 1 | 废切削液 | HW09 | 900-006-09 | 0.1 | 4500 元/吨 |
| 2 | 含油金属屑 | HW09 | 900-006-09 | 0.1 | |
| 3 | 废油 | HW08 | 900-249-08 | 0.4 | |
| 4 | 废抹布 | HW49 | 900-041-49 | 0.1 | |
| 5 | 废包装材料 | HW49 | 900-041-49 | 0.05 | |
| 6 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 13 | |

备注：

1. 本处置费不包含运输费用。运输费用为 700 元/车次，由甲方直接支付给运输公司。
2. 甲乙双方约定，废物有害因子及其含量（指标）为：CL 含量小于 3%，S 含量小于 2%，P 含量小于 1%，F、Br 含量小于 0.2%，总盐含量小于 2%。如甲方实际移交的废物超出该指标的，双方就处置价格等事宜另行协商。
3. 甲方实际移交废物的总数量不满 1 吨的，按照 1 吨结算；总数量超过 1 吨的，按实结算。
4. 本合同签订后，甲方向乙方预付 0.45 万元废物处置费。若甲方实际移交给乙方处置的废物数量未达到预付款对应数量的，未达到部分的已付处置费不予退回。
5. 废物每转移完成一次，甲方在 15 天内通过银行转账的方式向乙方全额支付处置服务费用，同时乙方向甲方开具发票。

| | |
|---|---|
| 甲方（章）  苏州市福鼎电器有限公司 | 乙方（章）  张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司 |
| 日期：2024 年 11 月 22 日 | 日期：2024 年 11 月 22 日 |

附件 3

双方单位联系人

为便于甲乙双方危险废物的转移、接收以及应急响应，确定联系人如下：

处置单位联系人：

| 序号 | 姓名 | 联系方式 | 部门 | 职务 |
|----|----|-------------|-----|------|
| 1 | 孙亮 | 17701561972 | 业务部 | 业务经理 |
| 2 | 蒋总 | 18051788868 | | |
| 3 | | | | |

产废单位联系人：

| 序号 | 姓名 | 联系方式 | 部门 | 职务 |
|----|-----|-------------|------|-----|
| 1 | 孙永通 | 13812715718 | 总经理室 | 总经理 |
| 2 | 苏仁平 | 13601548116 | 厂长 | 厂长 |
| 3 | | | | |



编号 32058266202304230041

统一社会信用代码
913205827539417885 (1/1)

营业执照

(副本)

名称 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 张光耀

经营范围 危险废弃物的收集、储存、利用、处理；热力供应；环保工程专业承包；环保领域内的技术开发、技术转让、技术服务；环境保护设施的建设及运营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 5000万元整

成立日期 2003年10月10日

住所 乐余镇染整工业区

登记机关  2023年04月28日

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

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

国家市场监督管理总局监制



危险废物 经营许可证

正本

编号: JS0582001342-11

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2021年6月15日

名称 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

法定代表人 张光耀

注册地址 张家港市乐余镇染整工业区

经营设施地址 张家港市乐余镇染整工业区

核准经营 二期项目焚烧处置医药废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、废有机溶剂与含有有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油水、污水混合物或乳化液 (HW09)、精(蒸)馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、感光材料废物 (HW16)、焚烧处置残渣 (HW18)、仅限 772-003-18)、有机磷化合物废物 (HW37)、有机氟化合物废物 (HW38)、含砷废物 (HW39)、含硒废物 (HW40)、含有机锡化合物废物 (HW45)、其他废物 (HW49, 仅限 772-006-49, 900-039-49, 900-041-49, 900-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49)、废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50, 275-009-50, 276-006-50, 900-048-50), 合计 45600 吨/年; 核准三期项目(一阶段、二阶段)焚烧处置医药废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、废有机溶剂与含有有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油水、污水混合物或乳化液 (HW09)、精(蒸)馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、新化学物质废物 (HW14)、感光材料废物 (HW16)、表面处理废物 (HW17)、焚烧处置残渣 (HW18, 仅限 772-003-18)、含金属有机化合物废物 (HW19)、有机磷化合物废物 (HW37)、有机氟化合物废物 (HW38)、含砷废物 (HW39)、含硒废物 (HW40)、含有机锡化合物废物 (HW45)、其他废物 (HW49, 仅限 772-006-49, 900-039-49, 900-041-49, 900-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49)、废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50, 275-009-50, 276-006-50, 900-048-50), 合计 45600 吨/年, 总计 44600 吨/年

许可条件 见附件

有效期限 自 2021 年 6 月至 2026 年 5 月

初次发证日期 2009 年 9 月 2 日

废品回收合同

甲方(出售方): 苏州市福鼎电器有限公司

乙方(回收方): 苏州永普再生资源有限公司

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

一、标的物品

1、甲方同意将其单位管辖范围内的可回收废品出售给乙方由乙方于每月月底到甲方指定地址进行回收。乙方因故不能于指定日期进行回收时应提前日以书面形式通知甲方。

2、可回收废品是指除正常商品外的经甲方确认为废品(一般废包装、不合格品等)一切可再生资源。

二、合同价款及付款方式

1、乙方诚实经营,按照收购当时市场价收购废品。价格不能达成一致的,甲方有权拒绝由乙方回收。

2、除非双方另外达成一致,一般应在回收当时支付当次回收价款。

三、合同期限

合同有效限自2025年1月1日起至2025年12月31日止。合同到期,乙方有优先签约条件。合同经双方授权代表签名并加盖公章成立,自签署日期起生效。

四、双方的权利和义务

1、甲方应免费提供废品堆放场所。日常废品堆放应尽量集中,免费提供水电供应及乙方车辆人员进出之便。

2、可回收废品由乙方派人捆扎、装运,费用及工资由乙方承担。

3、乙方在甲方指定的场所及范围从事废品回收工作，不得在指定场所外走动、逗留或从事其他无关的活动。

4、在乙方收购过程中，甲方应尽量提供必要的协助工作。

五、违约责任

若一方未按照本合同约定履行义务，需在违约后7日内向对方支付违约金。

六、其它事项

1、乙方工作人员进入甲方公司作业时，应衣着整齐，言行举止文明，行为规范，遵守本市场各项管理规定，服从甲方的管理。

2、乙方不准在市场内有违法的行为、收取后及时离开

3、乙方作业人员进入甲方公司前，甲方应严格确认身份，若因冒名顶替人员进入甲方公司造成乙方经济损失，乙方不负任何责任。

4、乙方人员、车辆出厂时，甲方相关负责人及保安人员应严格检查后方可放行。

5、凡因本合同引起的或与合同有关的任何争议，双方应首先友好协商解决，如在协商之后不能解决争议的，则任何一方可向所在地的人民法院提起诉讼。

6、本协议一式两份，协议各方各执一份。各份协议文本具有同等法律效力。

甲方(盖章)
联系人:
联系方式: 1381765718
地址: 第壹年莫城修理莫城大道8号

乙方(盖章)
联系人:
联系方式: 李曉輝
地址:

固定污染源排污登记回执

登记编号：9132050767701181x4002Z

排污单位名称：苏州市福鼎电器有限公司

生产经营场所地址：常熟市莫城街道莫城大道8号

统一社会信用代码：9132050767701181x4

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年06月23日

有效期：2025年06月23日至2030年06月22日



注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件11 验收监测报告



检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(12189)号

委托单位: 苏州市福鼎电器有限公司

项目名称: 验收检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年12月16日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585



江苏中之盛环境科技有限公司 检测报告

| | | | |
|--|---|------|--------------------------------|
| 委托单位 | 苏州市福鼎电器有限公司 | | |
| 通讯地址 | 常熟市莫城街道莫城大道 8 号 | | |
| 联系人 | 盛永建 | 联系电话 | 13812765718 |
| 采样单位 | 江苏中之盛环境科技有限公司 | | |
| 采样日期 | 2024.12.03-2024.12.04 | 采样人员 | 谭泓铭、俞进杰、陈子昂、施敏涵、陆宇、章林凡、王晓鹏、陈星磊 |
| 检测日期 | 2024.12.03-2024.12.06 | 检测人员 | 徐红、吴裕静、赵胤豪等 |
| 检测目的 | 受苏州市福鼎电器有限公司委托对废气、噪声进行检测。 | | |
| 检测内容 | 有组织废气：非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈 无组织废气：非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷 厂界噪声：昼间噪声、夜间噪声 | | |
| 检测依据 | 见附件 1。 | | |
| 检测仪器 | 见附件 2。 | | |
| 检测结论 | 检测结果详见报告第 2-22 页，表 1-表 18，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供) | | |
| <p>编制： <u>张河</u></p> <p>审核： <u>袁科</u></p> <p>签发： <u>张河</u> (授权签字人)</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2024年12月16日</p> <div style="text-align: right;">  </div> | | | |

表 1: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 生产车间 1#排气筒进口第一次废气检测数据汇总表

| | | | | | |
|------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒进口 | | 采样日期 | 2024.12.03 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | / |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| | 排气温度 (°C) | 20 | 21 | 21 | 21 |
| | 含湿量(%) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.72 | 5.73 | 5.53 | 5.66 |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5822 | 5832 | 5626 | 5760 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 5351 | 5342 | 5155 | 5283 |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-007 | 202412189-008 | 202412189-009 | 均值 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 4.00 | 2.98 | 2.78 | 3.25 |
| | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.0214 | 0.0159 | 0.0143 | 0.0172 |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 4.0×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ | 3.9×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.4×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ | 5.2×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | |

表2: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 生产车间 1#排气筒出口第一次废气检测数据汇总表

| | | | | | | |
|------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒出口 | | 采样日期 | 2024.12.03 | |
| | 排气筒高度(m) | 15 | | 净化设施 | 活性炭吸附 | |
| | 烟道截面(m ²) | 0.283 | | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | |
| | 排气温度(°C) | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| | 含湿量(%) | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | |
| | 排气平均流速(m/s) | 5.28 | 5.17 | 5.18 | 5.21 | |
| | 烟气流量(m ³ /h) | 5371 | 5262 | 5275 | 5303 | |
| | 标干流量(m ³ /h) | 4995 | 4894 | 4881 | 4923 | |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-016 | 202412189-017 | 202412189-018 | 均值 | 《印刷工业大气污染物排放标准》(DB 32/4438-2022)表1 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.98 | 2.53 | 1.85 | | |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 9.89×10 ⁻³ | 1.24×10 ⁻² | 9.03×10 ⁻³ | 1.04×10 ⁻² | 1.8 |
| | 样品编号 | 202412189-016 | 202412189-017 | 202412189-018 | 均值 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | | |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ | / |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.0×10 ⁻⁴ | 4.9×10 ⁻⁴ | 4.9×10 ⁻⁴ | 4.9×10 ⁻⁴ | / |
| 备注 | ND表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图1。 | | | | | |

表3: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 生产车间 1#排气筒进口第二次废气检测数据汇总表

| | | | | | |
|------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒进口 | | 采样日期 | 2024.12.03 |
| | 排气筒高度(m) | 15 | | 净化设施 | / |
| | 烟道截面(m ²) | 0.283 | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| | 排气温度(°C) | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | 含湿量(%) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 排气平均流速(m/s) | 5.73 | 5.73 | 5.73 | 5.73 |
| | 烟气流量(m ³ /h) | 5830 | 5831 | 5832 | 5831 |
| | 标干流量(m ³ /h) | 5344 | 5343 | 5342 | 5343 |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-010 | 202412189-011 | 202412189-012 | 均值 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.86 | 2.44 | 2.62 | 2.31 |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 9.94×10^{-3} | 1.30×10^{-2} | 1.40×10^{-2} | 1.23×10^{-2} |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 4.0×10^{-6} | 4.0×10^{-6} | 4.0×10^{-6} | 4.0×10^{-6} |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.3×10^{-4} | 5.3×10^{-4} | 5.3×10^{-4} | 5.3×10^{-4} |
| 备注 | ND表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m^3 ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图1。 | | | | |

表 4: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 生产车间 1#排气筒出口第二次废气检测数据汇总表

| | | | | | | |
|------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒出口 | | 采样日期 | 2024.12.03 | |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | 活性炭吸附 | |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | |
| | 排气温度 (°C) | 16 | 24 | 24 | 21 | |
| | 含湿量(%) | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.17 | 5.24 | 5.24 | 5.22 | |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5260 | 5333 | 5333 | 5309 | |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 4896 | 4829 | 4829 | 4851 | |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-019 | 202412189-020 | 202412189-021 | 均值 | 《印刷工业大气污染物排放标准》(DB 32/4438-2022) 表 1 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.75 | 1.84 | 2.14 | | |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 8.57×10 ⁻³ | 8.89×10 ⁻³ | 1.03×10 ⁻² | 9.25×10 ⁻³ | 1.8 |
| | 样品编号 | 202412189-019 | 202412189-020 | 202412189-021 | 均值 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | | |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | / |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 4.9×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | / |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

表 5: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 生产车间 1#排气筒进口第三次废气检测数据汇总表

| | | | | | |
|------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒进口 | | 采样日期 | 2024.12.03 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | / |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| | 排气温度 (°C) | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | 含湿量(%) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.73 | 5.73 | 5.73 | 5.73 |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5832 | 5832 | 5833 | 5832 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 5342 | 5342 | 5341 | 5342 |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-013 | 202412189-014 | 202412189-015 | 均值 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 3.47 | 2.07 | 3.56 | 3.03 |
| | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.0185 | 0.0111 | 0.0190 | 0.0162 |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 4.0×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.3×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | |

表 6: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 生产车间 1#排气筒出口第三次废气检测数据汇总表

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒出口 | | | 采样日期 | 2024.12.03 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | | 净化设施 | 活性炭吸附 |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | |
| | 排气温度 (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| | 含湿量(%) | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.24 | 5.24 | 5.24 | 5.24 | |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5333 | 5334 | 5334 | 5334 | |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 4829 | 4828 | 4827 | 4828 | |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-022 | 202412189-023 | 202412189-024 | 均值 | 《印刷工业大气污染物排放标准》(DB 32/4438-2022) 表 1 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.64 | 2.03 | 2.33 | 2.00 | 50 |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 7.92×10 ⁻³ | 9.80×10 ⁻³ | 1.12×10 ⁻² | 9.64×10 ⁻³ | 1.8 |
| | 样品编号 | 202412189-022 | 202412189-023 | 202412189-024 | 均值 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 20 |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | / |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 丙烯腈排放速率(kg/h) | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | / | |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

表 7: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 生产车间 1#排气筒进口第一次废气检测数据汇总表

| | | | | | |
|------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒进口 | | 采样日期 | 2024.12.04 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | / |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| | 排气温度 (°C) | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | 含湿量(%) | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.51 | 5.61 | 5.61 | 5.58 |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5605 | 5708 | 5709 | 5674 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 5178 | 5273 | 5272 | 5241 |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-107 | 202412189-108 | 202412189-109 | 均值 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 3.13 | 2.32 | 3.02 | 2.82 |
| | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.0162 | 0.0122 | 0.0159 | 0.0148 |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.9×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ | 4.0×10 ⁻⁶ |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.2×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ | 5.3×10 ⁻⁴ |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | |

表8: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 生产车间 1#排气筒出口第一次废气检测数据汇总表

| | | | | | | |
|------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒出口 | | | 采样日期 | 2024.12.04 |
| | 排气筒高度(m) | 15 | | | 净化设施 | 活性炭吸附 |
| | 烟道截面(m ²) | 0.283 | | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | |
| | 排气温度(°C) | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | 含湿量(%) | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | |
| | 排气平均流速(m/s) | 5.09 | 5.10 | 5.10 | 5.10 | |
| | 烟气流量(m ³ /h) | 5184 | 5189 | 5185 | 5186 | |
| | 标干流量(m ³ /h) | 4763 | 4758 | 4762 | 4761 | |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-116 | 202412189-117 | 202412189-118 | 均值 | 《印刷工业大气污染物排放标准》(DB 32/4438-2022)表1 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.20 | 1.12 | 1.47 | | |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 5.72×10 ⁻³ | 5.33×10 ⁻³ | 7.00×10 ⁻³ | 6.02×10 ⁻³ | 1.8 |
| | 样品编号 | 202412189-116 | 202412189-117 | 202412189-118 | 均值 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | | |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | / |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | / |
| 备注 | ND表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图1。 | | | | | |

表 9: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 生产车间 1#排气筒进口第二次废气检测数据汇总表

| | | | | | |
|------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒进口 | | 采样日期 | 2024.12.04 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | / |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| | 排气温度 (°C) | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | 含湿量(%) | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.51 | 5.30 | 5.41 | 5.41 |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5607 | 5395 | 5502 | 5501 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 5176 | 4981 | 5079 | 5079 |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-110 | 202412189-111 | 202412189-112 | 均值 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 3.14 | 3.76 | 3.71 | 3.54 |
| | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.0163 | 0.0187 | 0.0188 | 0.0179 |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.9×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.8×10 ⁻⁶ | 3.8×10 ⁻⁶ |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.2×10 ⁻⁴ | 5.0×10 ⁻⁴ | 5.1×10 ⁻⁴ | 5.1×10 ⁻⁴ |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | |

表 10: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 生产车间 1#排气筒出口第二次废气检测数据汇总表

| | | | | | | |
|------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒出口 | | 采样日期 | 2024.12.04 | |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | 活性炭吸附 | |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | |
| | 排气温度 (°C) | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| | 含湿量 (%) | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.11 | 5.11 | 5.11 | 5.11 | |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5203 | 5203 | 5203 | 5203 | |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 4746 | 4746 | 4746 | 4746 | |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-119 | 202412189-120 | 202412189-121 | 均值 | 《印刷工业大气污染物排放标准》(DB 32/4438-2022) 表 1 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.41 | 0.86 | 1.21 | | |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 6.69×10 ⁻³ | 4.08×10 ⁻³ | 5.74×10 ⁻³ | 5.50×10 ⁻³ | 1.8 |
| | 样品编号 | 202412189-119 | 202412189-120 | 202412189-121 | 均值 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | | |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | / |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 4.7×10 ⁻⁴ | 4.7×10 ⁻⁴ | 4.7×10 ⁻⁴ | 4.7×10 ⁻⁴ | / |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

表 11: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 生产车间 1#排气筒进口第三次废气检测数据汇总表

| | | | | | |
|------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒进口 | | 采样日期 | 2024.12.04 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | / |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| | 排气温度 (°C) | 19 | 20 | 20 | 20 |
| | 含湿量(%) | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.41 | 5.31 | 5.20 | 5.31 |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5502 | 5405 | 5297 | 5401 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 5079 | 4972 | 4871 | 4974 |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-113 | 202412189-114 | 202412189-115 | 均值 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 3.67 | 3.30 | 2.66 | 3.21 |
| | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 0.0186 | 0.0164 | 0.0130 | 0.0160 |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.8×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁶ |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 5.1×10 ⁻⁴ | 5.0×10 ⁻⁴ | 4.9×10 ⁻⁴ | 5.0×10 ⁻⁴ |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | |

表 12: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 生产车间 1#排气筒出口第三次废气检测数据汇总表

| | | | | | | |
|------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 测试参数 | 采样地点 | 1#排气筒出口 | | 采样日期 | 2024.12.04 | |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | 净化设施 | 活性炭吸附 | |
| | 烟道截面 (m ²) | 0.283 | | | | |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | |
| | 排气温度 (°C) | 22 | 21 | 21 | 21 | |
| | 含湿量 (%) | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | |
| | 排气平均流速 (m/s) | 5.00 | 5.10 | 4.99 | 5.03 | |
| | 烟气流量 (m ³ /h) | 5089 | 5195 | 5082 | 5122 | |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 4641 | 4753 | 4648 | 4681 | |
| 检测结果 | 样品编号 | 202412189-122 | 202412189-123 | 202412189-124 | 均值 | 《印刷工业大气污染物排放标准》(DB 32/4438-2022) 表 1 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³) | 1.44 | 1.71 | 1.68 | | |
| | 非甲烷总烃排放速率(kg/h) | 6.68×10 ⁻³ | 8.13×10 ⁻³ | 7.81×10 ⁻³ | 7.54×10 ⁻³ | 1.8 |
| | 样品编号 | 202412189-122 | 202412189-123 | 202412189-124 | 均值 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 |
| | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| | 苯乙烯排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | | |
| | 苯乙烯排放速率(kg/h) | 3.5×10 ⁻⁶ | 3.6×10 ⁻⁶ | 3.5×10 ⁻⁶ | 3.5×10 ⁻⁶ | / |
| | 丙烯腈排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 丙烯腈排放速率(kg/h) | 4.6×10 ⁻⁴ | 4.8×10 ⁻⁴ | 4.6×10 ⁻⁴ | 4.7×10 ⁻⁴ | / |
| 备注 | ND 表示未检出, 苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ; 丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

表 13: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 无组织废气检测结果表

| 监测项目 | 采样时段 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3 |
|----------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|------|------|------|------|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 均值 | |
| (厂界) 非甲烷总烃 | (第一时段) | G ₁ 上风向 | 0.39 | 0.56 | 0.33 | 0.58 | 0.46 | 4mg/m ³ |
| | | G ₂ 下风向 | 0.50 | 0.52 | 0.64 | 0.82 | 0.62 | |
| | | G ₃ 下风向 | 0.76 | 0.42 | 0.44 | 0.33 | 0.49 | |
| | | G ₄ 下风向 | 0.54 | 0.65 | 0.46 | 0.48 | 0.53 | |
| | (第二时段) | G ₁ 上风向 | 0.41 | 0.49 | 0.68 | 1.11 | 0.67 | |
| | | G ₂ 下风向 | 0.56 | 0.66 | 0.55 | 0.56 | 0.58 | |
| | | G ₃ 下风向 | 0.59 | 0.64 | 0.68 | 0.92 | 0.71 | |
| | | G ₄ 下风向 | 0.49 | 0.38 | 0.55 | 0.58 | 0.50 | |
| | (第三时段) | G ₁ 上风向 | 0.64 | 0.42 | 0.37 | 0.32 | 0.44 | |
| | | G ₂ 下风向 | 0.40 | 0.55 | 0.72 | 0.64 | 0.58 | |
| | | G ₃ 下风向 | 0.69 | 0.49 | 0.69 | 0.96 | 0.71 | |
| | | G ₄ 下风向 | 0.58 | 0.79 | 1.02 | 0.94 | 0.83 | |
| 监测项目 | 采样时段 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 2 |
| (厂区内) 非甲烷总烃 | (第一时段) | G ₅ | 0.99 | 2.46 | 1.58 | 0.69 | 1.43 | 6mg/m ³ (监控点处 1h 平均浓度值) 20mg/m ³ (监控点处任意一次浓度值) |
| | | G ₆ | 1.76 | 2.74 | 1.76 | 0.88 | 1.78 | |
| | (第二时段) | G ₅ | 1.33 | 0.56 | 4.63 | 3.26 | 2.44 | |
| | | G ₆ | 1.06 | 0.78 | 3.10 | 0.85 | 1.45 | |
| | (第三时段) | G ₅ | 1.04 | 1.56 | 3.54 | 2.74 | 2.22 | |
| | | G ₆ | 1.64 | 1.76 | 4.82 | 3.22 | 2.86 | |
| 备注 | 监测期间气象参数见表 14, 监测点位示意图见图 1。 | | | | | | | |

续上表

| 监测项目 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | | 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)表1二级新 扩改建标准 |
|-------------|---|-------------------------|-----|-----|-----|------------|--|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 下风向 最大值 | |
| (厂界) 苯乙烯 | G ₁ 上风向 | ND | ND | ND | ND | / | 5.0mg/m ³ |
| | G ₂ 下风向 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | G ₃ 下风向 | ND | ND | ND | ND | | |
| | G ₄ 下风向 | ND | ND | ND | ND | | |
| 备注 | ND表示未检出,苯乙烯的方法检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$; 监测期间气象参数见表14,监测点位示意图见图1。 | | | | | | |

续上表

| 监测项目 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021)表3 |
|--------------|--|-------------------------|--------|--------|------------|--------------------------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 下风向 最大值 | |
| (厂界) 丙烯腈 | G ₁ 上风向 | ND | ND | ND | / | 0.15mg/m ³ |
| | G ₂ 下风向 | ND | ND | ND | ND | |
| | G ₃ 下风向 | ND | ND | ND | | |
| | G ₄ 下风向 | ND | ND | ND | | |
| 监测项目 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021)表3 |
| (厂界) 二氯甲烷 | G ₁ 上风向 | 0.0043 | 0.0053 | 0.0057 | / | 0.6mg/m ³ |
| | G ₂ 下风向 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0045 | 0.0045 | |
| | G ₃ 下风向 | 0.0025 | 0.0038 | 0.0044 | | |
| | G ₄ 下风向 | 0.0027 | 0.0038 | 0.0040 | | |
| 备注 | ND表示未检出,丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m^3 ; 监测期间气象参数见表14,监测点位示意图见图1。 | | | | | |

表 14: 监测期间气象参数

| 监测项目 | 监测日期 | | 气温 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|-------|------------|------|---------|--------|----------|----------|----|------|
| 非甲烷总烃 | 2024.12.03 | 第一时段 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二时段 | 15.2 | 69.2 | 102.5 | 2.6 | | |
| | | 第三时段 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 苯乙烯 | 2024.12.03 | 第一次 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第三次 | 15.9 | 63.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第四次 | 16.2 | 60.1 | 102.3 | 2.4 | | |
| 丙烯腈 | 2024.12.03 | 第一次 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 15.2 | 69.2 | 102.5 | 2.6 | | |
| | | 第三次 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 二氯甲烷 | 2024.12.03 | 第一次 | 14.1 | 71.2 | 102.5 | 2.6 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 15.2 | 69.2 | 102.5 | 2.6 | | |
| | | 第三次 | 15.4 | 64.1 | 102.4 | 2.5 | | |

表 15: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 无组织废气检测结果表

| 监测项目 | 采样时段 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3 |
|----------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|------|------|------|------|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 均值 | |
| (厂界) 非甲烷总烃 | (第一时段) | G ₁ 上风向 | 0.11 | 0.14 | 1.06 | 0.15 | 0.36 | 4mg/m ³ |
| | | G ₂ 下风向 | 0.24 | 0.33 | 0.35 | 0.20 | 0.28 | |
| | | G ₃ 下风向 | 0.33 | 0.34 | 0.39 | 0.27 | 0.33 | |
| | | G ₄ 下风向 | 0.20 | 0.28 | 0.41 | 0.28 | 0.29 | |
| | (第二时段) | G ₁ 上风向 | 0.18 | 0.17 | 0.22 | 0.75 | 0.33 | |
| | | G ₂ 下风向 | 0.32 | 0.22 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | |
| | | G ₃ 下风向 | 0.25 | 0.24 | 0.38 | 0.26 | 0.28 | |
| | | G ₄ 下风向 | 0.39 | 0.39 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | |
| | (第三时段) | G ₁ 上风向 | 0.55 | 0.72 | 0.22 | 0.14 | 0.41 | |
| | | G ₂ 下风向 | 0.23 | 0.22 | 0.15 | 0.15 | 0.19 | |
| | | G ₃ 下风向 | 0.21 | 0.17 | 0.12 | 0.16 | 0.16 | |
| | | G ₄ 下风向 | 0.22 | 0.88 | 0.18 | 0.16 | 0.36 | |
| 监测项目 | 采样时段 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 2 |
| (厂区内) 非甲烷总烃 | (第一时段) | G ₅ | 0.82 | 0.77 | 5.43 | 1.50 | 2.13 | 6mg/m ³ (监控点处 1h 平均浓度值) 20mg/m ³ (监控点处任意一次浓度值) |
| | | G ₆ | 0.72 | 0.89 | 5.26 | 1.76 | 2.16 | |
| | (第二时段) | G ₅ | 0.79 | 0.71 | 0.80 | 0.86 | 0.79 | |
| | | G ₆ | 0.99 | 0.90 | 0.92 | 0.74 | 0.89 | |
| | (第三时段) | G ₅ | 4.99 | 5.77 | 5.65 | 5.95 | 5.59 | |
| | | G ₆ | 3.86 | 2.78 | 4.98 | 3.85 | 3.87 | |
| 备注 | 监测期间气象参数见表 16, 监测点位示意图见图 1。 | | | | | | | |

续上表

| 监测项目 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | | 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)表 1 二级新 扩改建标准 |
|-------------|--|-------------------------|-----|-----|-----|------------|--|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 下风向 最大值 | |
| (厂界) 苯乙烯 | G ₁ 上风向 | ND | ND | ND | ND | / | 5.0mg/m ³ |
| | G ₂ 下风向 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | G ₃ 下风向 | ND | ND | ND | ND | | |
| | G ₄ 下风向 | ND | ND | ND | ND | | |
| 备注 | ND 表示未检出，苯乙烯的方法检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ； 监测期间气象参数见表 16，监测点位示意图见图 1。 | | | | | | |

续上表

| 监测项目 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021)表 3 |
|--------------|--|-------------------------|--------|--------|------------|---------------------------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 下风向 最大值 | |
| (厂界) 丙烯腈 | G ₁ 上风向 | ND | ND | ND | / | 0.15mg/m ³ |
| | G ₂ 下风向 | ND | ND | ND | ND | |
| | G ₃ 下风向 | ND | ND | ND | | |
| | G ₄ 下风向 | ND | ND | ND | | |
| 监测项目 | 监测点位 | 监测值(mg/m ³) | | | | 《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021)表 3 |
| (厂界) 二氯甲烷 | G ₁ 上风向 | 0.0034 | 0.0056 | 0.0051 | / | 0.6mg/m ³ |
| | G ₂ 下风向 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0036 | 0.0047 | |
| | G ₃ 下风向 | 0.0036 | 0.0033 | 0.0034 | | |
| | G ₄ 下风向 | 0.0024 | 0.0047 | 0.0029 | | |
| 备注 | ND 表示未检出，丙烯腈的方法检出限为 0.2mg/m ³ ； 监测期间气象参数见表 16，监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

表 16: 监测期间气象参数

| 监测项目 | 监测日期 | | 气温 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|-------|------------|------|---------|--------|----------|----------|----|------|
| 非甲烷总烃 | 2024.12.04 | 第一时段 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二时段 | 13.2 | 70.1 | 102.5 | 2.4 | | |
| | | 第三时段 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 苯乙烯 | 2024.12.04 | 第一次 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第三次 | 14.5 | 66.2 | 102.4 | 2.5 | | |
| | | 第四次 | 15.2 | 64.2 | 102.3 | 2.5 | | |
| 丙烯腈 | 2024.12.04 | 第一次 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 13.2 | 70.1 | 102.5 | 2.4 | | |
| | | 第三次 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |
| 二氯甲烷 | 2024.12.04 | 第一次 | 12.1 | 71.1 | 102.5 | 2.4 | 北 | 阴 |
| | | 第二次 | 13.2 | 70.1 | 102.5 | 2.4 | | |
| | | 第三次 | 14.1 | 67.1 | 102.4 | 2.5 | | |

表 17: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.03 厂界噪声检测情况表

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|---|----------------|----------|---------------------|----------------|----------|
| 测量仪器及编号 | | 轻便三杯风向风速表 FYF-1 zzs-267 多功能声级计 AWA6228+ zzs-247 声校准器 AWA6021A zzs-248 | | | | | |
| 声级计 校准 | 昼间 | 测量前 93.8dB (A) | | 气象条件 | 昼间 天气: 阴 风力: 2.4m/s | | |
| | | 测量后 93.8dB (A) | | | | | |
| | 夜间 | 测量前 93.8dB (A) | | 气象条件 | 夜间 天气: 阴 风力: 2.3m/s | | |
| | | 测量后 93.8dB (A) | | | | | |
| 测点 编号 | 测点 位置 | 检测日期: 2024.12.03 | | | | | |
| | | 昼间 | | | 夜间 | | |
| | | 测点 时间 | 等效声级 dB (A) | 排放 限值 | 测点 时间 | 等效声级 dB (A) | 排放 限值 |
| Z1 | 北厂界外 1 米 | 14:55 | 58.3 | 60 | 22:01 | 48.4 | 50 |
| Z2 | 东厂界外 1 米 | 15:12 | 56.6 | 60 | 22:13 | 48.1 | 50 |
| Z3 | 南厂界外 1 米 | 15:24 | 58.6 | 60 | 22:26 | 47.2 | 50 |
| Z4 | 西厂界外 1 米 | 15:37 | 58.1 | 60 | 22:38 | 49.3 | 50 |
| 备注 | | 噪声排放限值依据《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准; 监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

表 18: 苏州市福鼎电器有限公司 2024.12.04 厂界噪声检测情况表

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|---|----------------|----------|---------------------|----------------|----------|
| 测量仪器及编号 | | 轻便三杯风向风速表 FYF-1 zzs-267 多功能声级计 AWA6228+ zzs-247 声校准器 AWA6021A zzs-248 | | | | | |
| 声级计 校准 | 昼间 | 测量前 93.8dB (A) | | 气象条件 | 昼间 天气: 阴 风力: 2.5m/s | | |
| | | 测量后 93.8dB (A) | | | | | |
| | 夜间 | 测量前 93.8dB (A) | | 气象条件 | 夜间 天气: 阴 风力: 2.4m/s | | |
| | | 测量后 93.8dB (A) | | | | | |
| 测点 编号 | 测点 位置 | 检测日期: 2024.12.04 | | | | | |
| | | 昼间 | | | 夜间 | | |
| | | 测点 时间 | 等效声级 dB (A) | 排放 限值 | 测点 时间 | 等效声级 dB (A) | 排放 限值 |
| Z1 | 北厂界外 1 米 | 14:27 | 59.0 | 60 | 22:01 | 48.3 | 50 |
| Z2 | 东厂界外 1 米 | 14:39 | 57.2 | 60 | 22:13 | 47.8 | 50 |
| Z3 | 南厂界外 1 米 | 14:52 | 58.2 | 60 | 22:27 | 47.6 | 50 |
| Z4 | 西厂界外 1 米 | 15:05 | 58.5 | 60 | 22:39 | 49.2 | 50 |
| 备注 | | 噪声排放限值依据《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准; 监测点位示意图见图 1。 | | | | | |

图 1: 监测点位示意图



- 有组织监测点: ◎
- 无组织监测点: ○
- 噪声监测点: ▲

*****报告结束*****

附件 1

检测依据一览表

| 分析项目 | 检测标准 |
|-------|---|
| 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 |
| | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 苯乙烯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 |
| 丙烯腈 | 固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999 |
| 二氯甲烷 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

附件 2

检测仪器一览表

| 仪器名称 | 型号 | 仪器编号 | 检定/校准有效期 |
|---------------|--------------|---------|------------|
| 气相色谱仪 | Clarus 680 | zzs-030 | 2025.08.05 |
| 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | zzs-102 | 2025.07.30 |
| 全自动烟气采样器 | MH3001 | zzs-104 | 2025.09.22 |
| 大气/颗粒物采样器 | MH1200 型 | zzs-109 | 2025.08.05 |
| 大气/颗粒物采样器 | MH1200 型 | zzs-112 | 2025.07.30 |
| 气相色谱质谱联用仪 | Clarus SQ 8T | zzs-166 | 2025.01.29 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-196 | 2025.04.14 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-197 | 2025.04.14 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-198 | 2025.04.14 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | zzs-199 | 2025.04.26 |
| 真空箱气袋采样器 | HP-CYB-03 | zzs-203 | / |
| 真空箱气袋采样器 | HP-CYB-03 | zzs-204 | / |
| 岛津气相色谱仪 | GC-2010 | zzs-220 | 2025.01.29 |
| 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 型 | zzs-224 | 2025.04.14 |
| 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000D 型 | zzs-227 | 2025.04.13 |
| 温湿度计 | TES-1360A | zzs-243 | 2025.02.01 |
| 多功能声级计 | AWA6228+ | zzs-247 | 2025.02.04 |
| 声校准器 | AWA6021A | zzs-248 | 2025.02.07 |
| 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | zzs-267 | 2025.10.30 |
| 真空采样箱 | HP-5001 | zzs-273 | / |
| 真空采样箱 | HP-5001 | zzs-274 | / |
| 真空采样箱 | HP-5001 | zzs-275 | / |
| 空盒气压表 | DYM3 | zzs-277 | 2025.03.21 |
| 气相色谱仪 | F60 | zzs-301 | 2025.10.24 |
| 真空采样箱 | HP-CYX-2 | zzs-305 | / |

附件 3

噪声质量控制结果统计表

| 监测日期 | 监测前校准声级值 dB(A) | 监测后校准声级值 dB(A) | 示值偏差 dB(A) | 备注 |
|------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|
| 2024.12.03 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 测量前、后校准值偏差不大于0.5dB(A)，测量数据有效。 |
| 2024.12.04 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | |





231012341148



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: HY240829035

检测类别:

验收监测

样品类别:

废气

委托单位:

江苏中之盛环境科技有限公司

苏州环优检测有限公司

Suzhou Huanyou Testing Co.LTD

检验检测专用章

二〇二四年九月九日



苏州环优检测有限公司

检测 报 告

| | | | | |
|---------|--|-----------------|-------------------------|---------------------|
| 委托单位 | 名称 | 江苏中之盛环境科技有限公司 | 联系人 | 汤岳峰 |
| | 地址 | 常熟市海虞镇学前路 28 号 | 联系电话 | 18862928005 |
| 受检单位 | 名称 | 苏州市福鼎电器有限公司 | 项目名称 | 江苏中之盛环境科技有限公司验收监测项目 |
| | 地址 | 常熟市莫城街道莫城大道 8 号 | | |
| 样品类别 | 废气 | 样品来源 | 自采 | |
| 检测单位 | 苏州环优检测有限公司 | 采样人 | 王赛、刘晔、纪浩淼、郑超峰、袁雍 | |
| 采样日期 | 2024.09.02 - 2024.09.03 | 检测周期 | 2024.09.02 - 2024.09.06 | |
| 检测目的 | 为江苏中之盛环境科技有限公司验收监测项目竣工环保验收提供检测数据。 | | | |
| 检测内容 | 有组织废气: 二氯甲烷, 共计1项。 | | | |
| 检测依据 | 见附表 1、附表 2。 | | | |
| 主要检测仪器 | 气相色谱仪、真空气体采样箱、阻容法废气含湿量检测器等。 | | | |
| 检测结果及结论 | 1.检测结果见后附页; 2.该项目验收监测期间,有组织废气中二氯甲烷符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 限值标准。 | | | |

编制: 苏子玉审核: 刘晔青签发: 秦君鹏

检测机构 (报告专用章)

签发日期 2024 年 9 月 9 日

| 苏州环优检测有限公司 | | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 有组织废气检测结果 | | | | | |
| 采样日期 | 2024.09.02 | | 排气筒高度 (m) | / | |
| 排气筒名称 | P1 排气筒 | | 断面面积 (m ²) | 0.283 | |
| 采样位置 | P1 排气筒进口 | | 净化方式 | / | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| 废气温度 | ℃ | 36 | 36 | 36 | |
| 废气流速 | m/s | 6.5 | 6.5 | 6.5 | |
| 含湿量 | % | 3.7 | 3.2 | 3.2 | |
| 标态干气流量 | m ³ /h | 5617 | 5617 | 5619 | |
| 二氯甲烷 | 实测排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | <1.7×10 ⁻³ | <1.7×10 ⁻³ | <1.7×10 ⁻³ |

备注：“ND”表示未检出，当排放浓度为ND时，按检出限计算排放速率；二氯甲烷的检出限为0.3 mg/m³。

| 苏州环优检测有限公司 | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----|
| 有组织废气检测结果 | | | | | | | |
| 采样日期 | 2024.09.02 | | 排气筒高度 (m) | 25 | | | |
| 排气筒名称 | P1 排气筒 | | 断面面积 (m ²) | 0.283 | | | |
| 采样位置 | P1 排气筒出口 | | 净化方式 | 二级活性炭吸附 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 结论 |
| | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 废气温度 | ℃ | 37 | 37 | 37 | | | |
| 废气流速 | m/s | 7.1 | 7.0 | 7.1 | | | |
| 含湿量 | % | 3.0 | 3.0 | 3.0 | | | |
| 标态干气流量 | m ³ /h | 6123 | 6093 | 6119 | | | |
| 二氯甲烷 | 实测排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | 50 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | <1.8×10 ⁻³ | <1.8×10 ⁻³ | <1.8×10 ⁻³ | / | / |

备注：“ND”表示未检出，当排放浓度为ND时，按检出限计算排放速率；二氯甲烷的检出限为0.3 mg/m³，依据该验收项目环评批复要求，二氯甲烷执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5限值标准。

| 苏州环优检测有限公司 | | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 有组织废气检测结果 | | | | | |
| 采样日期 | 2024.09.03 | | 排气筒高度 (m) | / | |
| 排气筒名称 | P1 排气筒 | | 断面面积 (m ²) | 0.283 | |
| 采样位置 | P1 排气筒进口 | | 净化方式 | / | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| 废气温度 | ℃ | 32 | 33 | 33 | |
| 废气流速 | m/s | 6.5 | 6.4 | 6.5 | |
| 含湿量 | % | 3.4 | 3.0 | 3.1 | |
| 标态干气流量 | m ³ /h | 5690 | 5619 | 5675 | |
| 二氯甲烷 | 实测排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | <1.7×10 ⁻³ | <1.7×10 ⁻³ | <1.7×10 ⁻³ |

备注:“ND”表示未检出,当排放浓度为ND时,按检出限计算排放速率;二氯甲烷的检出限为0.3 mg/m³。

| 苏州环优检测有限公司 | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----|
| 有组织废气检测结果 | | | | | | | |
| 采样日期 | 2024.09.03 | | 排气筒高度 (m) | 25 | | | |
| 排气筒名称 | P1 排气筒 | | 断面面积 (m ²) | 0.283 | | | |
| 采样位置 | P1 排气筒出口 | | 净化方式 | 二级活性炭吸附 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 结论 |
| | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 废气温度 | ℃ | 32 | 32 | 32 | | | |
| 废气流速 | m/s | 6.9 | 7.0 | 6.9 | | | |
| 含湿量 | % | 2.7 | 2.8 | 2.8 | | | |
| 标态干气流量 | m ³ /h | 6106 | 6154 | 6095 | | | |
| 二氯甲烷 | 实测排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | 50 | 达标 |
| | 排放速率 | kg/h | <1.8×10 ⁻³ | <1.8×10 ⁻³ | <1.8×10 ⁻³ | / | / |

备注:“ND”表示未检出,当排放浓度为ND时,按检出限计算排放速率;二氯甲烷的检出限为0.3 mg/m³,依据该验收项目环评批复要求,二氯甲烷执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5限值标准。

附表 1:

| 检测项目名称 | 检测依据 | 方法检出限 | 主要检测仪器/型号 | 仪器编号 |
|--------|--|-----------------------|----------------|---------------|
| 有组织废气 | | | | |
| 二氯甲烷 | 固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018 | 0.3 mg/m ³ | 气相色谱仪/GC-2014C | SZHY-S-001-13 |

附表 2:

| 采样信息 | 采样依据 | 采样仪器名称/型号 | 仪器编号 |
|---------|---|---|--------------------------------------|
| 有组织废气采样 | 固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | 真空气体采样箱 /HJ-732 阻容法废气含湿量检测器 /1062B 型 | SZHY-X-063-29/31 SZHY-X-085-14/15 |

报告正文结束

第三部分：竣工环境保护验收意见

《苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目(第一阶段)》竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的规定,苏州市福鼎电器有限公司于 2025 年 06 月 29 日组织环评单位(常熟中顺环境科技有限公司)、验收监测单位(江苏中之盛环境科技有限公司、苏州环优检测有限公司)以及 2 位专家组成验收工作组(名单附后),对公司“苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目(第一阶段)”进行竣工环保验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《竣工环境保护验收监测报告表》、环境影响报告表及苏州市生态环境局批复(苏环建[2023]81 第 0360 号)等文件,经现场踏勘、审阅相关资料和讨论,提出竣工环境保护验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:常熟市莫城街道莫城大道 8 号,租赁常熟市恒信智地产业园开发有限公司已有标准厂房,建筑面积约 9450 平方米。

建设规模及主要建设内容:本项目为新建项目,年产金属模具(自用)150 套、网通产品外壳 2000 万件。本次为第一阶段验收,购置相关设备(具体见验收监测报告表),年产金属模具(自用)100 套、网通产品外壳 1500 万件,其中 UV 打印暂未设置,不在本次验收范围内。

本项目新增员工 100 人,年工作 300 天,两班制,每班工作 12 小时,年工作 7200 小时。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2023 年 04 月 04 日获得江苏省投资项目备案证(常行审投备[2023]468 号)。2023 年 09 月,常熟中顺环境科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表,2023 年 09 月 08 日获得苏州市生态环境局批复(苏环建[2023]81 第 0360 号)。本项目第一阶段于 2023 年 11 月开工建设,2024 年 08 月竣工并调试。2024 年 09 月 02-03 日、12 月 03-04 日完成验收监测,目前已编制完成项目竣工环境保护验收监测报告表。2025 年 06 月 23 日完成固定污染源排污登记(登记编号:9132050767701181x4002Z)。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

本项目实际总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资比例为 4.2%。

(四)验收范围

本次验收范围为“苏环建[2023]81 第 0360 号”批复对应的新建金属模具、网通产品外壳生产项目(第一阶段)生产设备及公辅设施。项目第一阶段年产金属模具(自用)100 套、网通产品外壳 1500 万件，其中 UV 打印暂未设置，不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

本项目环评未明确分阶段建设，现实际分阶段建设，第一阶段实际建设内容未超出环评批复内容。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目第一阶段无生产废水排放，冷却水循环使用，不外排。生活污水接管至常熟城西污水处理厂处理，已提供城镇污水排入排水管网许可证(苏常(莫城)排字第 2023-005 号)。

(二)废气

本项目第一阶段废气主要为机加工废气、注塑废气、印刷及烘干废气。注塑废气、印刷烘干废气经集气罩收集、二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 P1 排气筒排放，未收集部分在车间以无组织形式排放。机加工废气直接无组织排放。

(三)噪声

本项目噪声主要为 CNC 加工机、CNC 精雕机、放电加工机、铣床、磨床、摇臂钻床、注塑机、机械手、冷却塔各类生产设备运行时产生的噪声，主要降噪措施：选用低噪声设备、减震、隔声。

(四)固体废物

本项目固废主要为废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭、一般废包装、不合格品、生活垃圾。其中一般固废废包装、不合格品外售苏州禾普再生资源有限公司，已提供废品回收合同；危险废物废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭委托张家

港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置，已提供危险废物处置合同；生活垃圾由常熟中服物业服务有限公司定期清运处理，已提供企业生活垃圾收运清理协议。

本项目建设 8 平方米的危废暂存场所和 10 平方米的一般固废贮存场所。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

(五)其他环境保护设施和措施

本项目已按环评及批复要求“以厂界为起点向外设置 100 米卫生防护距离”，目前在该卫生防护距离内无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。本项目突发环境事件应急预案正在编制过程中。

四、环境保护设施调试效果

江苏中之盛环境科技有限公司、苏州环优检测有限公司于 2024 年 09 月 02-03 日、12 月 03-04 日对本项目进行现场验收监测，建设单位根据验收监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告表，根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

(一)工况

公司生产设备、环保设施正常运行，各产品生产负荷大于 75%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

(二) 环保设施处理效率

本项目 P1 排气筒“二级活性炭吸附装置”对非甲烷总烃的去除效率为 48.35%。

(三)污染物排放情况

1、废水

本项目无生产废水排放，生活污水与其他企业混排，故未进行监测。

2、废气

本项目 P1 排气筒中非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表 1 标准要求；苯乙烯、丙烯腈、二氯甲烷排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31752-2015)(含 2024 年修改单)表 5 标准要求。

厂区内非甲烷总烃监控点处 1h 平均浓度值、任意一次浓度值符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准要求。

厂界无组织监控点非甲烷总烃、丙烯腈和二氯甲烷最大浓度监测值符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准要求；苯乙烯最大浓度监测值符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建标准要求。

3、噪声

本项目厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值。

4、固废

本项目一般固废废包装、不合格品外售苏州禾普再生资源有限公司；危险废物废切削液、含油金属屑、废油、废抹布、废包装材料、废活性炭委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置；生活垃圾由常熟中服物业服务服务有限公司定期清运处理。各类固废均得到妥善处置。

5、总量控制指标

根据本次验收监测结果计算，本项目废气中非甲烷总烃排放总量满足环评及批复核定的总量控制指标要求。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目(第一阶段)”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)及时对废气治理设施开展安全风险辨识管控，确保治理设施安全、稳定、有效运行。

(二)加强废气治理设施的运行维护，确保污染物稳定、达标排放；加强车间管理，尽可能减少废气无组织排放，避免对周边环境产生影响。

(三)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

(四)加强风险防范，尽快完成突发环境事件应急预案的编制，并定期演练，避免突发环境事件的发生。

(五)本项目全部建设完成后需进行整体验收。

七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州市福鼎电器有限公司

2025年06月29日

第四部分 其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目（第一阶段），在建设过程中将项目的环境保护设施纳入了初步设计之中，各项环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，苏州市福鼎电器有限公司各项环境保护设施没有编制环境保护篇章。建设项目在项目建设过程中严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染达标排放，落实防治污染和生态破坏的措施，项目在建设过程中严格按照环评报告表及批复的要求落实了防止污染的措施和相关的生态环保措施。

1.2 施工简况

苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目（第一阶段），利用现有厂房进行装修、设备安装。施工期大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气，通过加强施工区的规划管理，建筑材料堆场定点定位，并采取防尘、抑尘措施，散装水泥下部出口处设置防尘袋，主干道定期洒水清扫等措施，大气环境仍能满足二类功能区的要求。施工期水污染影响主要来自于施工人员的生活污水，该废水接管至区域污水处理厂集中处理，施工期的水污染物对河流影响较小。施工期噪声源主要为施工中使用的产生高强度噪声的施工机械，以及进入施工现场的卡车增加周围道路交通噪声，通过将高噪声机械设备

安置在离环境敏感目标较远处、保持道路平坦、避免交通堵塞而引起的车辆鸣号等措施后，满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523—2011）的要求，不产生扰民现象。施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。

该项目建设过程中严格按照环评报告表及其批复中提出的“三同时”制度，做到了各项环保措施与项目同时设计、同时施工、同时投产使用。

1.3 验收过程简述

本建设项目在2024年8月竣工，并投入试运行，2024年9月和2024年12月委托江苏中之盛环境科技有限公司对项目废气、废水、噪声进行验收监测；2025年7月由苏州市福鼎电器有限公司组织了环保验收会议，由建设单位、环评单位、检测单位及相关专家组成验收工作小组，对本项目提出验收意见，验收工作组在现场检查、资料查阅等基础上，经认真讨论形成会议结论如下：本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州市福鼎电器有限公司新建金属模具、网通产品外壳生产项目（第一阶段）”竣工环保设施验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

在本建设项目设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见或投诉。

2 制度措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

苏州市福鼎电器有限公司未设立专门的环保机构。

(2) 环境风险防范措施

公司每年定期演练 1 次，加强对于环境风险的防范。

(3) 环境监测计划

公司每年定期委托第三方进行环境监测。

2.2 配套落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及卫生防护距离内居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及如林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

2.4 整改工作情况

本项目依法办理了环保审批手续，建设过程中贯彻执行了环保“三同时”制度，项目建设过程中无重大变更情况存在，项目配套建设的环保设施已建设完成并能够正常运行；运行过程中产生的废气、噪声均能稳定达标排放，项目运行过程中产生的固体废物均得到妥善的处理和处置。本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形存在，没有需要整改的工作情况。

后续管理要求：

(一)及时对废气治理设施开展安全风险辨识管控，确保治理设施安全、稳定、有效运行。

(二)加强废气治理设施的运行维护，确保污染物稳定、达标排放；加强车间管理，尽可能减少废气无组织排放，避免对周边环境产生影响。

(三)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

(四)加强风险防范，尽快完成突发环境事件应急预案的编制，并定期演练，避免突发环境事件的发生。

(五)本项目全部建设完成后需进行整体验收。