

宜兴市华顺模具有限公司
智能化设备升级改造项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：宜兴市华顺模具有限公司

二〇二五年十二月

建设单位：宜兴市华顺模具有限公司

法人代表：董富初

建设单位：宜兴市华顺模具有限公司

电话：13606157821

传真：/

邮编：214200

地址：宜兴市张渚镇工业集中区善卷村下东 1 组

目录

| | |
|------------------------------------|----|
| 1 验收项目概况 | 1 |
| 1.1 项目背景 | 1 |
| 1.2 本次验收范围 | 1 |
| 1.3 竣工验收重点关注内容 | 2 |
| 2 验收依据 | 2 |
| 3 工程建设情况 | 3 |
| 3.1 项目基本信息 | 3 |
| 3.2 地理位置及平面布置 | 3 |
| 3.3 产品方案、主要原辅材料及设备清单 | 3 |
| 3.4 水源及水平衡 | 5 |
| 3.5 生产工艺及产排污情况 | 6 |
| 3.6 项目变动情况 | 7 |
| 4 环境保护设施 | 9 |
| 4.1 废水排放及防治措施 | 9 |
| 4.2 废气排放及防治措施 | 9 |
| 4.3 噪声及其防治措施 | 9 |
| 4.4 固体废弃物及其处理情况 | 9 |
| 4.5 环保设施“三同时”落实情况 | 10 |
| 4.6 其他环保设施 | 13 |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 | 13 |
| 5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议 | 13 |
| 6 验收执行标准 | 14 |
| 6.1 废水排放标准 | 16 |
| 6.2 废气评价标准 | 16 |
| 6.3 噪声评价标准 | 17 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 6.4 总量控制 | 17 |
| 7 验收监测内容 | 18 |
| 7.1 废水监测 | 18 |
| 7.2 废气监测 | 18 |
| 7.3 噪声监测 | 19 |
| 7.4 固废调查 | 19 |
| 7.5 具体监测点位 | 19 |
| 8 质量保证及质量控制 | 20 |
| 8.1 监测分析方法 | 20 |
| 8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 21 |
| 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 21 |
| 8.4 噪声监测过程中的质量保证和质量控制 | 20 |
| 9 验收监测结果 | 20 |
| 9.1 监测期间生产工况 | 20 |
| 9.2 环保设施调试运行效果 | 20 |
| 9.3 工程建设对环境的影响 | 28 |
| 10 环评批复落实情况 | 25 |
| 11 验收监测结论与建议 | 26 |
| 11.1 验收监测结果 | 27 |
| 11.2 建议 | 27 |
| 12 结论与建议 | 27 |
| 12.1 附图 | 28 |
| 12.2 附件 | 28 |

1 验收项目概况

1.1 项目背景

宜兴市华顺模具有限公司位于张渚镇工业集中区善卷村下东 1 组。环评审批宜兴市华顺模具有限公司投资 4000 万元，利用现有车间，淘汰原有 4 台铣床、1 台加工中心、3 台线切割，购置数控加工中心、切割机床、冲床等设备建设智能化设备升级改造项目。现已形成年产散热系统零部件 3400t 的生产能力。

2025 年 12 月 12 日，宜兴市华顺模具有限公司委托宜兴市久力项目管理有限公司编制的《宜兴市华顺模具有限公司智能化设备升级改造项目环境影响报告表》通过无锡市数据局的审批（锡数环许【2025】2122 号）。2025 年 12 月 19 日，企业在全国排污许可证管理信息平台上进行了排污登记变更（编号：91320282755892895T001W）。项目涉及的各类环保治理设施与主体工程同步建成并投入运行，具备竣工环境保护验收条件。本项目试运营期间未受到环境保护主管部门处罚。

江苏迈斯特环境检测有限公司受宜兴市华顺模具有限公司委托对“智能化设备升级改造项目”进行验收监测。江苏迈斯特环境检测有限公司接受委托后，组织专业技术人员对该项目进行了现场踏勘，于 2025 年 12 月 15 日~17 日按监测方案对该项目进行了竣工环保验收监测。宜兴市华顺模具有限公司根据监测结果及相关环境问题现场检查情况，编制了本竣工环保验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

1.2 本次验收范围

本次验收内容为“智能化设备升级改造项目，项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行，运行基本稳定，具备了项目竣工验收监测条件，本次验收为整体验收。

1.3 竣工验收重点关注内容

（1）核实主要生产设备、原辅材料用量、种类等，确定项目产能是否发生变化及是否达到竣工环保验收的符合要求；

（2）核实生产工艺流程，确定项目产污环节是否有变化；

（3）核实各类污染防治措施，对照环评要求是否落实到位；

(4) 核实危险废物安全处置以及危废堆场设置是否按要求落实到位。

2 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修正）；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日实施）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日实施）；
- (7) 《建设项目环境影响分类管理名录》（2021年版，2021年1月1日起实施）；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年7月16日修订）；
- (9) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）；
- (10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018年5月15日）；
- (11) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环境保护厅苏环办【2018】34号，2018年1月26日）；
- (12) 《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函【2020】688号）；
- (13) 《宜兴市华顺模具有限公司智能化设备升级改造项目环境影响报告表》（宜兴市久力项目管理有限公司2025年11月）；
- (14) 《关于宜兴市华顺模具有限公司智能化设备升级改造项目环境影响报告表的批复》（锡数环许【2025】2122号）；
- (15) 《江苏迈斯特环境检测有限公司检测报告》（MST20251212006）。

3 工程建设情况

3.1 项目基本信息表

3-1 项目基本信息一览表

| | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------|-----|-----|
| 建设项目名称 | 智能化设备升级改造项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 宜兴市华顺模具有限公司 | | | | |
| 项目地址 | 宜兴市张渚镇工业集中区善卷村下东1组 | | | | |
| 建设项目性质 | 改建 | | | | |
| 主要产品名称 | 散热系统零部件 | | | | |
| 环评报告表编制单位 | 宜兴市久力项目管理有限公司 | 环评时间 | 2025年11月 | | |
| 环评报告表审批部门 | 无锡市数据局 | 审批时间 | 2025年12月12日 | | |
| 验收监测单位 | 江苏迈斯特环境检测有限公司 | 现场监测时间 | 2025年12月15日~17日 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 开工建设时间 | 2025年12月 | 竣工、调试时间 | 2025年12月 | | |
| 投资总概算(万元) | 4000 | 环保投资总概算(万元) | 60 | 比例% | 1.5 |
| 实际总投资(万元) | 4000 | 实际环保投资(万元) | 60 | 比例% | 1.5 |
| 劳动定员 | 20人 | 年运行时数 | 2400h | | |

3.2 地理位置及平面布置

本项目位于宜兴市张渚镇工业集中区善卷村下东1组（具体见附图1），厂址东侧为宜广公路，南侧为庆丰路，西侧为双桥河，北侧为易行电炉、群峰橡塑厂房，最近敏感目标为厂界东北侧167m处的善卷村。（具体见附图3）。

3.3 产品方案、主要原辅材料及设备清单

该项目产品方案见表3-2、主要原辅材料见表3-3、主要设备清单见表3-4、公用及辅助工程见表3-5。

表3-2 产品方案一览表

| 产品名称 | 设计生产规模 | 实际生产规模 | 年运行时数 | 备注 |
|---------|--------|--------|-------|----|
| 散热系统零部件 | 3400t | 3400t | 2400h | / |

表 3-3 主要原辅材料一览表

| 序号 | 原辅料名称 | 环评设计年耗/t | 环评设计日耗/t | 实际日耗/t | 备注 | |
|----|---------------|----------|----------|---------|--------|---|
| 1 | 铝板 | 3000 | 10 | 10 | / | |
| 2 | 铝管 | 402 | 1.34 | 1.34 | / | |
| 3 | 铆钉 | 3 | 0.01 | 0.01 | / | |
| 4 | LT-I 铝制品专用清洗液 | 1.35 | 0.0045 | 0.0045 | / | |
| 5 | 乳化液 | 0.2 | 0.00067 | 0.00067 | / | |
| 6 | 液压油 | 0.2 | 0.00067 | 0.00067 | / | |
| 7 | 机油 | 0.3 | 0.001 | 0.001 | / | |
| 8 | 助凝剂 | PAC | 1.2 | 0.004 | 0.004 | / |
| 9 | | PAM | 0.72 | 0.0024 | 0.0024 | / |

表 3-4 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评批复数量/台 | 实际数量/台 | 变化 |
|----|----------|--------------------|----------|--------|----|
| 1 | 切管机 | J3G-400 | 1 | 1 | / |
| 2 | 切割机床 | ET-110 | 1 | 1 | / |
| 3 | 中走丝线切割机 | HA800U/HSQI | 1 | 1 | / |
| 4 | 切铝机 | WL-550CNC-2A-1S | 2 | 2 | / |
| 5 | 送料机 | NCMF-800 | 1 | 1 | / |
| 6 | 矫正机 | YJ-60B | 1 | 1 | / |
| 7 | 剪板机 | Q113-1500 | 1 | 1 | / |
| 8 | 冲压机 | RM2-3150-2500-1000 | 5 | 5 | / |
| 9 | 冲孔机 | Z30661 | 2 | 2 | / |
| 10 | 冲床 | JH21-100 | 37 | 37 | / |
| 11 | 压力机 | ETE-400 | 8 | 8 | / |
| 12 | 打孔机 | RCL-60 | 1 | 1 | / |
| 13 | 切槽机 | RCL-128 | 2 | 2 | / |
| 14 | 钻床 | Z3050 | 2 | 2 | / |
| 15 | 超声波清洗机 | XR-4144 | 1 | 1 | / |
| 16 | 手持激光焊接机 | 580-619-603 | 1 | 1 | / |
| 17 | 自动压铆机 | HS/QD-7.5-0203 | 2 | 2 | / |
| 18 | 测量仪 | QC-02 | 1 | 1 | / |
| 19 | 视觉检测器 | QC-03 | 1 | 1 | / |
| 20 | 高精度影像测量仪 | MV8060 | 1 | 1 | / |
| 21 | 铣床 | XD6132A | 6 | 2 | -4 |
| 22 | 加工中心 | Z3050X16/1 | 4 | 3 | -1 |
| 23 | 线切割 | DK7763/MNC-C4 | 15 | 12 | -3 |

表 3-5 公用及辅助工程

| 项目 | 建筑名称 | 环评/批复内容 | 实际现阶段情况 | 变化情况 | |
|------|-----------------------------|--|--|--|-----|
| 主体工程 | 生产车间 | 1F, 建筑面积 9185.75m ² , 布设金属模具、金属结构件生产线、散热系统零部件生产线、原料暂存区、成品暂存区等 | 1F, 建筑面积 9185.75m ² , 布设金属模具、金属结构件生产线、散热系统零部件生产线、原料暂存区、成品暂存区等 | 无变化 | |
| 公辅工程 | 办公区 | 4F, 建筑面积 2421.5m ² | 4F, 建筑面积 2421.5m ² | 无变化 | |
| | 仓库 | 1F, 建筑面积 5643m ² | 1F, 建筑面积 5643m ² | 无变化 | |
| 贮存工程 | 原料暂存区 | 建筑面积 450m ² | 建筑面积 450m ² | 无变化 | |
| | 成品暂存区 | 建筑面积 450m ² | 建筑面积 450m ² | 无变化 | |
| 运输工程 | 运输 | 本项目物料运输以汽运为主, 厂区内主要由推车等转运, 道路均为水泥路面, 可满足汽车运输的需要。 | | 无变化 | |
| 公用工程 | 给水 | 给水管道 | 总供水 2165.65m ³ /a (由张渚镇供水部门供给) | 总供水 2165.65m ³ /a (由张渚镇供水部门供给) | 无变化 |
| | 排水 | 排水管网 | 总排水 1590m ³ /a (生活污水经污水管网排至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂, 尾水达标排入桃溪河) | 总排水 1590m ³ /a (生活污水经污水管网排至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理, 尾水达标排入桃溪河) | 无变化 |
| | 供电 | 供电网络 | 196 万 kwh/a (由张渚镇供电部门供给) | 196 万 kwh/a (由张渚镇供电部门供给) | 无变化 |
| 依托工程 | 本项目依托已建成的雨水排口、污水接管口以及雨污水管网。 | | | 无变化 | |
| 环保工程 | 废气 | 散热系统零部件生产线 | 干切废气经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放, 焊接废气经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | 干切废气经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放, 焊接废气经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | 无变化 |
| | 废水 | 生活污水 | 总排水 1590m ³ /a (生活污水经污水管网排至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂, 尾水达标排入桃溪河) | 总排水 1590m ³ /a (生活污水经污水管网排至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理, 尾水达标排入桃溪河) | 无变化 |
| | | 清洗废水、反冲废水 | 经污水处理设备 (絮凝+气浮+压滤+多介质过滤+低温蒸发器) 处理后回用于清洗 | 经污水处理设备 (絮凝+气浮+压滤+多介质过滤+低温蒸发器) 处理后回用于清洗 | 无变化 |
| | 固废 | 危险废物暂存间 | 25m ² | 25m ² | 无变化 |
| | | 一般固废暂存间 | 50m ² | 50m ² | 无变化 |
| 噪声 | / | 选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料 | 选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料 | 无变化 | |

3.4 水源及水平衡

本项目供水网络已经建成，给水由张渚镇自来水管网供给。

本项目生活污水经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理，尾水达标排入桃溪河。

本项目实际水平衡图见图 3-1。

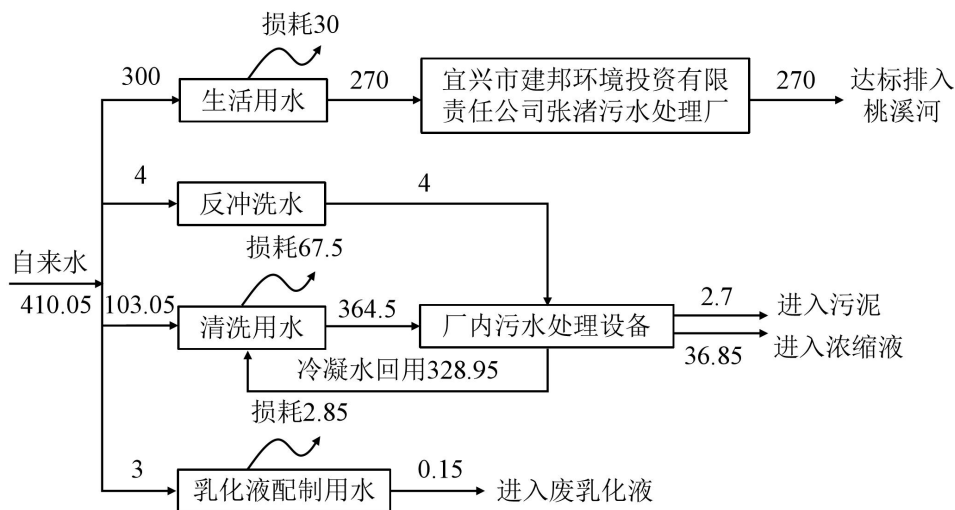


图 3-1 本项目现阶段水平衡图 单位： m^3/a

3.5 生产工艺及产排污情况

3.5.1 生产工艺

本项目为智能化设备升级改造项，产品为散热系统零部件。生产工艺流程及产污环节见图 3-2。

(1) 散热系统零部件生产工艺流程及产污环节见下图：

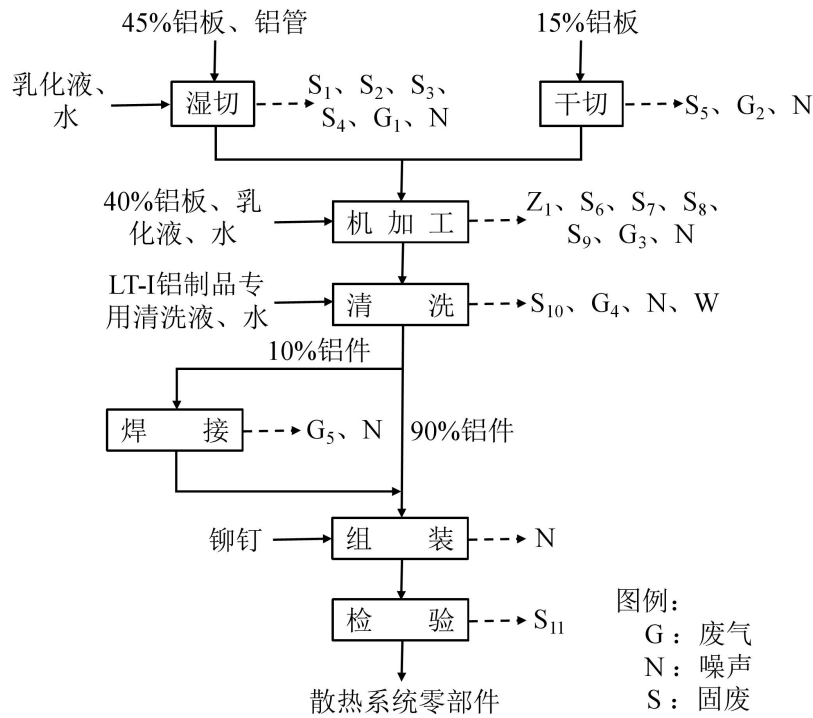


图 3-2 散热系统零部件生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

1) 湿切: 将外购的 45% 铝板、铝管经切管机/切割机床/中走丝线切割机进行湿切后待用。湿切过程需使用配置的乳化液进行润滑、降温, 配置乳化液循环使用, 定期更换, 更换产生的废乳化液委托有资质单位处置。因切割过程为湿法进行, 故此处不考虑粉尘产生。此工序产生 G_1 非甲烷总烃、 N 噪声、 S_1 边角料、 S_2 金属泥、 S_3 废乳化液、 S_4 乳化液包装桶。

2) 干切: 将外购的 15% 铝板经切铝机进行干切后待用。此工序产生 G_2 颗粒物、 N 噪声、 S_5 边角料。

3) 机加工: 将外购的 40% 无需切割的铝板、60% 切割后的铝板、切割后的铝管经送料机、矫正机送料至剪板机/冲压机/冲孔机/冲床/压力机/打孔机/切槽机/钻床等一种或多种设备进行机加工。机加工过程需使用配置的乳化液进行润滑、降温, 配置乳化液循环使用, 定期更换, 更换产生的废乳化液委托有资质单位处置。此工序产生 Z_1 振动、 G_3 非甲烷总烃、 N 噪声、 S_6 边角料、 S_7 金属泥、 S_8 废乳化液、 S_9 乳化液包装桶。

4) 清洗: 将机加工后的铝材置于超声波清洗机内常温清洗去除表面的油污, 该工序会用到 LT-I 铝制品专用清洗液 (不含氮、磷、重金属), 产生的清

洗废水依托厂内现有污水处理设备处理后回用于清洗，不外排。此工序产生 G₄ 非甲烷总烃、N 噪声、S₁₀ 清洗液包装桶、W 清洗废水。

5) 焊接：人工将清洗后的 10% 铝材利用手持激光焊接机进行焊接。激光焊接原理：激光焊接无需使用焊材，高能激光束通过光学系统聚焦于工件表面形成高功率密度的光斑，铝材吸收激光能量表面温度迅速升高，导致铝材熔化形成熔池（680℃~750℃），随后在冷却凝固产生坚固的焊缝。此工序产生 G₅ 颗粒物、N 噪声。

6) 组装：焊接后的 10% 铝材和清洗后无需焊接的 90% 铝材经自动压铆机通过压力进行压铆组装，压铆过程使用铆钉，组装完成后即为散热系统零部件。此工序产生 N 噪声。

7) 检验：将散热系统零部件经测量仪、视觉检测器、高精度影像测量仪进行物理检验后即成为成品。此工序产生 S₁₁ 废次品。

3.6 项目变动情况

本次验收项目变动情况见下表。

表 3-6 项目变动情况

| 项目 | 重大变动界定标准 | 项目变动情况 | 是否为重大变动 |
|------|---|----------------|---------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 未发生变化 | 否 |
| 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。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。 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。 | 未发生变化 | 否 |
| 地点 | 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。 | 未重新选址 未发生变化 | 否 否 |
| 生产工艺 | 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； | 未发生变化 | 否 |

| | | | |
|-------------|---|-------|---|
| | (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | | |
| | 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。 | | |
| 环 境 保 护 措 施 | 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。 | 未发生变化 | 否 |
| | 新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。 | 未发生变化 | |
| | 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。 | 未发生变化 | |
| | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。 | 未发生变化 | |
| | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。 | 未发生变化 | |
| | 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。 | 未发生变化 | |

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2022】688号），本项目不存在重大变动。

4 环境保护设施

4.1 废水排放及防治措施

该项目废水具体排放及治理措施见下表。

表 4-1 废水排放及处理措施表

| 来源 | 污染物 | 处理措施 | |
|-----------|------------------------------------|--|--|
| | | 环评/初步设计的要求 | 实际建设 |
| 生活污水 | pH、SS、COD、NH ₃ -N、TP、TN | 经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理，处理后排入桃溪河 | 经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理，处理后排入桃溪河 |
| 清洗废水、反冲废水 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂 | 经污水处理设备（絮凝+气浮+压滤+多介质过滤+低温蒸发器）处理后回用于清洗 | 经污水处理设备（絮凝+气浮+压滤+多介质过滤+低温蒸发器）处理后回用于清洗 |

4.2 废气排放及防治措施

该项目废气具体排放及治理措施见下表。

表 4-2 废气排放及处理措施表

| 污染源位置 | 来源 | 污染物 | 处理措施 | |
|-------|-----------|-------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 环评初步设计的要求 | 实际建设 |
| 生产车间 | 干切 | 颗粒物 | 经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放 | 经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放 |
| | 焊接 | | 经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | 经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 |
| | 湿切、机加工、清洗 | 非甲烷总烃 | 经机械通风后无组织排放 | 经机械通风后无组织排放 |
| | 生产车间 | | | |

4.3 噪声及其防治措施

该项目主要噪声源强及防治措施见表 4.3。

表 4-3 主要噪声源及防治措施

| 序号 | 噪声源 | 单台噪声值 dB (A) | 数量 | 采取措施 | |
|----|------------|-----------------|----|-------------------|-------------------|
| | | | | 环评/初步设计的要求 | 整体验收建设 |
| 1 | 数控加工中心 | 85 | 1 | 选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料 | 选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料 |
| 2 | 切管机 | 85 | 1 | | |
| 3 | 切割机床 | 85 | 1 | | |
| 4 | 切铝机 | 88 | 2 | | |
| 5 | 中走丝线切割机 | 85 | 1 | | |
| 6 | 送料机 | 75 | 1 | | |
| 7 | 矫正机 | 75 | 1 | | |
| 8 | 剪板机 | 80 | 1 | | |
| 9 | 冲压机 | 86 | 5 | | |
| 10 | 冲孔机 | 88 | 2 | | |
| 11 | 冲床 | 95 | 37 | | |
| 12 | 压力机 | 89 | 8 | | |
| 13 | 自动压铆机 | 83 | 2 | | |
| 14 | 打孔机 | 85 | 1 | | |
| 15 | 切槽机 | 88 | 2 | | |
| 16 | 钻床 | 88 | 2 | | |
| 17 | 超声波清洗机 | 80 | 1 | | |
| 18 | 手持激光焊接机 | 85 | 1 | | |
| 19 | 移动式滤筒除尘器 | 83 | 2 | | |
| 20 | 移动式焊接烟尘净化器 | 80 | 1 | | |

4.4 固体废弃物及其处理情况

本项目边角料、废次品、废滤芯、粉尘渣收集后按规范要求处理；金属泥、废乳化液、乳化液包装桶、清洗液包装桶、废液压油、液压油包装桶、废

机油、机油包装桶、含油抹布及手套、污泥、浓缩液委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集；生活垃圾由环卫部门统一处理。具体内容及处理情况见下表。

表 44 固体废弃物及其处理情况

| 序号 | 名称 | 全厂环评预测产生量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 治理措施 | |
|----|---------|-----------------|-------------|------------|------------------|
| | | | | 环评/初步设计的要求 | 实际处理情况 |
| 1 | 边角料 | 1.701 | 1.701 | 收集后按规范处置 | 收集后按规范处置 |
| 2 | 废次品 | 0.9 | 0.9 | | |
| 3 | 废滤芯 | 0.05 | 0.05 | | |
| 4 | 粉尘渣 | 2.2733 | 2.2733 | | |
| 5 | 生活垃圾 | 3 | 3 | 环卫部门统一处理 | 环卫部门统一处理 |
| 6 | 金属泥 | 0.1 | 0.1 | 委托有资质单位处置 | 委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集 |
| 7 | 废乳化液 | 0.35 | 0.35 | | |
| 8 | 乳化液包装桶 | 0.01 | 0.01 | | |
| 9 | 清洗液包装桶 | 0.054 | 0.054 | | |
| 10 | 废液压油 | 0.18 | 0.18 | | |
| 11 | 液压油包装桶 | 0.01 | 0.01 | | |
| 12 | 废机油 | 0.27 | 0.27 | | |
| 13 | 机油包装桶 | 0.012 | 0.012 | | |
| 14 | 含油抹布及手套 | 0.05 | 0.05 | | |
| 15 | 污泥 | 3.375 | 3.375 | | |
| 16 | 浓缩液 | 36.85 | 36.85 | | |

4.5 环保设施“三同时”落实情况

该项目废气、废水、噪声、固废等各项环保设施落实情况见表 4.5。

表 4-5 建设项目三同时一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 环评要求建设内容及规模 | 整体验收建设情况 | 投资/万元 |
|----|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|-------|
| 废气 | 干切 | 颗粒物 | 经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放 | 经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放 | 5 |
| | 焊接 | | 经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | 经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | |
| | 湿切、机加工、清洗 | 非甲烷总烃 | 经机械通风后无组织排放 | 经机械通风后无组织排放 | |
| | 生产车间 | 未捕集的颗粒物 | | | |

| | | | | | |
|--|------------|--|---|---|----|
| 废水 | 生活污水 | pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN | 经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理，尾水达标排入桃溪河 | 经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理，尾水达标排入桃溪河 | 5 |
| | 清洗废水、反冲洗废水 | pH COD BOD ₅ 石油类 阴离子表面活性剂 SS | 依托现有污水处理设备处理 | 依托现有污水处理设备处理 | |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 基础减振、隔声罩、选用低噪声设备，置于车间内 | 基础减振、隔声罩、选用低噪声设备，置于车间内 | 20 |
| | | 振动 | 生产车间内设置隔音墙，冲床底部设置阻尼和弹簧减震器 | 生产车间内设置隔音墙，冲床底部设置阻尼和弹簧减震器 | |
| 一般固废 | 湿切、干切、机加工 | 边角料 | 收集后按规范要求处理 | 收集后按规范要求处理 | |
| | 检验 | 废次品 | | | |
| | 废气处理 | 废滤芯 粉尘渣 | | | |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | 环卫部门收集统一处理 | 环卫部门收集统一处理 | |
| 危险废物 | 设备检修 | 金属泥 | 委托有资质单位处置 | 委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集 | 10 |
| | | 废乳化液 | | | |
| | | 乳化液包装桶 | | | |
| | 湿切、机加工 | 清洗液包装桶 | | | |
| | 清洗 | 废液压油 | | | |
| | | 液压油包装桶 | | | |
| | | 废机油 | | | |
| | | 机油包装桶 | | | |
| 设备维护 | 含油抹布及手套 | | | | |
| | 污泥 | | | | |
| | | 浓缩液 | | | |
| 绿化：厂内绿化 | | | | | / |
| 环境管理：由公司专人负责环境管理，监测委托有资质单位进行 | | | | | 10 |
| 清污分流、排污口规范化设置：达到规范化要求 | | | | | 2 |
| “以新带老”措施：无 | | | | | / |
| 总量平衡具体方案：水污染物排放总量在宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂已批复的总量指标中平衡；项目建成后大气污染物排放量用宜兴市产业结构调整或治理设施升级改造减排的量来平衡。 | | | | | 5 |

| | |
|--|----|
| 卫生防护距离设置：本项目以生产车间的边界为计算边界设置 50m 卫生防护距离包络线。 | / |
| 环境风险物资购置、应急预案编制费用 | 3 |
| 环保投资合计 | 60 |

4.6 其他环保设施

4.6.1 排污口规范化设置

本项目职工生活污水经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理。

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 无锡市数据局对环评报告表的批复及意见

一、根据宜兴市数据局备案意见、公用事业局排水许可证意见，该项目《环境影响报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，仅从生态环境角度考虑，同意你公司按《报告表》所述内容建设。

项目建设地点位于宜兴市张渚镇工业集中区善卷村，该项目总投资 4000 万元，主要原辅材料及生产设备必须与环评报告表内容一致，项目建成后形成新增年产散热系统零部件 3400 吨的生产能力。项目生产工艺必须严格按照《报告表》所述内容执行，不得擅自改变。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保污染物达标排放，并重点做好以下工作：

1、按照"清污分流、雨污分流"进行厂区排水管网建设。该项目实施过程中清洗用水须循环使用，严格做到无生产废水排放。营运期生活污水应符合接管标准后纳管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理。

2、本项目实施过程中应按照《报告表》要求，对生产过程产生的各类废气要落实有效的收集治理措施，确保处理设施的吸附效率、排气筒高度达到《报告表》提出的要求。该项目废气非甲烷总烃、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 表 3 中标准；厂区内无组织挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值。

3、该项目生产设施要合理布局及采取有效降噪、减振措施，营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类昼间标准；

振动满足该区域对应《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中要求。该项目夜间不生产。

4、按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)和相关管理要求，防止产生二次污染。项目生产过程中产生的危险废物包括但不限于废乳化液、废矿物油、废含油金属废屑、金属泥、各类废油废液包装桶、废含油抹布手套及水处理设施污泥、水处理浓缩液等应单独收集并委托有资质单位处理。

5、严格落实《报告表》中设置的防护距离要求，在上述防护距离内不得设置环境敏感目标。

三、原则同意该项目排放污染物总量按照《建设项目排放污染物指标申请表》核定量执行。

四、加强环境管理，落实《报告表》中提出的风险防范及应急措施要求。储备事故应急器材和物资，定期组织演练，确保环境安全。

五、建设项目的性质、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发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本批复自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、项目建设和营运期间的环境监督管理由宜兴生态环境综合行政执法局及属地政府环保办负责，确保项目按照环保要求实施。

七、建设单位应当在启动生产设施或者在实际排污之前办理排污许可手续；并且认真落实各项污染防治措施，严格执行环保“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投运。

5.2 环评批复落实情况检查

表 5-1 “环评批复”落实情况检查

| 序号 | 审批意见内容 | 落实情况 |
|----|--|-------------------------------------|
| 1 | 项目建设地点位于宜兴市张渚镇工业集中区善卷村，该项目总投资 4000 万元，主要原辅材料及生产设备必须与环评报告表内容一致，项目建成后形成新增年产散热系统零部件 3400 吨的生产能力。项目生产工艺必须严格按照《报告表》所述内容执行，不得擅自改变。 | 项目建设地点、总投资额、主要原辅料、生产设备、生产工艺、产能等无变动。 |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 按照"清污分流、雨污分流"进行厂区排水管网建设。该项目实施过程中清洗用水须循环使用，严格做到无生产废水排放。营运期生活污水应符合接管标准后纳管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理。 | 已按照“雨污分流”进行厂区排水管网建设。项目实施过程中无生产废水外排，生活污水经污水管网排至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理。 |
| 3 | 本项目实施过程中应按照《报告表》要求，对生产过程产生的各类废气要落实有效的收集治理措施，确保处理设施的吸附效率、排气筒高度达到《报告表》提出的要求。该项目废气非甲烷总烃、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1表3中标准；厂区内无组织挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中特别排放限值。 | 依据《检测报告》(MST20251212006)，本项目非甲烷总烃、颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中标准；厂区内无组织挥发性有机物符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中特别排放限值。 |
| 4 | 该项目生产设施要合理布局及采取有效降噪、减振措施，营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类昼间标准；振动满足该区域对应《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中要求。 | 依据《检测报告》(MST20251212006)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类昼间标准；振动符合该区域对应《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中要求。 |
| 5 | 按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)和相关管理要求，防止产生二次污染。项目生产过程中产生的危险废物包括但不限于废乳化液、废矿物油、废含油金属废屑、金属泥、各类废油废液包装桶、废含油抹布手套及水处理设施污泥、水处理浓缩液等应单独收集并委托有资质单位处理。 | 本项目边角料、废次品、废滤芯、粉尘渣收集后按规范要求处理；金属泥、废乳化液、乳化液包装桶、清洗液包装桶、废液压油、液压油包装桶、废机油、机油包装桶、含油抹布及手套、污泥、浓缩液委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集；生活垃圾由环卫部门统一处理。 |
| 6 | 严格落实《报告表》中设置的防护距离要求，在上述防护距离内不得设置环境敏感目标。 | 本项目已按照环评报告要求执行卫生防护距离，防护距离内无居民住宅等敏感目标，今后也不建设居民住宅等敏感目标。 |
| 7 | 原则同意该项目排放污染物总量按照《建设项目排放污染物指标申请表》核定量执行。 | 依据《检测报告》(MST20251212006)，本项目排放污染物总量符合《排放污染物指标申请表》核批量 |
| 8 | 加强环境管理，落实《报告表》中提出的风险防范及应急措施要求。储备事故应急器材和物资，定期组织演练，确保环境安全。 | 已落实 |
| 9 | 建设项目的性质、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发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环评文件。本批复自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其 | 项目的性质、规模、地点、采用的工艺、拟采用的防治污染及防止生态破坏的措施未发生重大变动，项目未超过5年开 |

| | | |
|----|---|-----|
| | 环境影响评价文件应当报我局重新审核。 | 工建设 |
| 10 | 项目建设和营运期间的环境监督管理由宜兴生态环境局综合行政执法局及属地政府环保办负责，确保项目按照环保要求实施。 | 已落实 |
| 11 | 建设单位应当在启动生产设施或者在实际排污之前办理排污许可手续；并且认真落实各项污染防治措施，严格执行环保"三同时"制度。项目竣工后须按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投运。 | 已落实 |

6 验收执行标准

6.1 废水排放标准

本项目清洗废水、反冲洗废水依托现有污水处理设备处理后回用于清洗工序，回用水执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 标准；生活污水经污水管网排至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理。污水接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求。污水处理厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 1 的标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，主要指标见表 6-1~2。

表 6-1 回用水标准限值表 单位：mg/L, pH 无量纲

| 标准 | 项目 | 浓度限值 | 依据 |
|--------|------------------|------|---|
| 洗涤用水标准 | pH | 6~9 | 《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 标准 |
| | COD | 50 | |
| | BOD ₅ | 10 | |
| | 石油类 | 1.0 | |
| | 阴离子表面活性剂 | 0.5 | |

表 6-2 污水排放标准限值表 单位：mg/L, pH 无量纲

| 标准 | 项目 | 浓度限值 | 依据 |
|----------|--------------------|------|---|
| 接管标准 | pH | 6-9 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准 |
| | COD | 500 | |
| | SS | 400 | |
| | NH ₃ -N | 45 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准 |
| | TN | 70 | |
| | TP | 8 | |
| 尾水最终排放标准 | pH | 6-9 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准 |
| | SS | 10 | |

| | | | |
|--|--------------------|---------|---|
| | COD | 40 | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 1 中标准 |
| | NH ₃ -N | 3（5）* | |
| | TN | 10（12）* | |
| | TP | 0.3 | |

*注 1：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

6.2 废气评价标准

本项目非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021、江苏省地方标准）表 3，非甲烷总烃厂区内无组织排放及控制措施执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1，详见下表。

表 6-2 废气排放标准

| 污染物排放监控位置 | 污染物 | 限值 | | | 标准来源 |
|-----------|-------|----------------------------|---------------|-----------------------------|--|
| | | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 kg/h | 无组织监控浓度限值 mg/m ³ | |
| 厂界 | 颗粒物 | / | / | 0.5 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021、江苏省地方标准）表 3 |
| | 非甲烷总烃 | / | / | 4.0 | |

表 6-3 厂区内废气排放标准

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 限值定义 | 标准来源 |
|-------|---------------------|---------------|--------------------------------------|
| NMHC* | 6mg/m ³ | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 |
| | 20mg/m ³ | 监控点处任意一次浓度值 | |

*注：在厂房外设置监测点。

6.3 噪声评价标准

本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，振动执行《城市区域环境振动标准》（GB10070-88），详见表 6-4~5。

表 6-4 营运期厂界噪声排放标准

| 位置 | 执行标准 | 类别 | 标准限值 |
|----|--------------------------------|-----|-----------|
| | | | 昼间（dB(A)） |
| 厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 3 类 | 65 |

注：本项目夜间不生产。

表 6-5 厂界振动排放标准

| 位置 | 执行标准 | 类别 | 标准限值 |
|----|--------------|-------|-----------|
| | | | 昼间（dB(A)） |
| 厂界 | 《城市区域环境振动标准》 | 工业集中区 | 75dB |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| | (GB10070-88) | | |
|--|--------------|--|--|

6.4 总量控制

根据该项目环评及无锡市数据局对该项目环评的批复，本次验收涉及的污染物年排放总量见表 6-6。

表 6-6 智能化设备升级改造项目污染物总量控制指标

| 种类 | 项目 | | 总量控制指标 (t/a) |
|----|--------------------|-------|--------------|
| 废水 | COD | | 0.108 |
| | SS | | 0.081 |
| | NH ₃ -N | | 0.0081 |
| | TP | | 0.0014 |
| | TN | | 0.0108 |
| 废气 | 无组织 | 颗粒物 | 0.1154 |
| | | 非甲烷总烃 | 0.0148 |

7 验收监测内容

本次竣工验收监测是对宜兴市华顺模具有限公司“智能化设备升级改造项目”环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家标准和总量控制指标。

7.1 废水监测

废水监测点位、项目和频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、项目和频次

| 类别 | 监测点位 | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|-----------|---------|----------------------------------|------------|
| 废水 | 生活污水接管口 | ★ | pH 值（无量纲）、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 4 次/天，连续两天 |
| | 废水处理系统出水口 | ★ | pH 值（无量纲）、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂 | |

7.2 废气监测

废气监测点位、项目和频次详见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测点位、项目和频次

| 类别 | 监测点位 | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|-------|---------|-----------|--------------|
| 无组织废气 | 上风向 1 | ○G1 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 3 次/天，连续 2 天 |
| | 下风向 2 | ○G2 | | 3 次/天，连续 2 天 |
| | 下风向 3 | ○G3 | | 3 次/天，连续 2 天 |

| | | | | |
|--|-------|-----|--|---------------|
| | 下风向 4 | ○G4 | | 3 次/天, 连续 2 天 |
| | 厂区内 5 | ○G5 | | 3 次/天, 连续 2 天 |

7.3 噪声监测

厂界噪声、振动监测点位：本次验收监测在厂界外对应噪声源布设了 4 个监测点，监测点离法定厂界 1m，高 1.2m 以上处。厂界噪声、振动监测点位、项目和频次见表 7-3~4。

表 7-3 厂界噪声监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------------|-----------------|------|-------------------|
| 东、南、西、北四侧厂界 | ▲N1、▲N2、▲N3、▲N4 | 等效声级 | 连续 2 天, 每天昼间各 1 次 |

表 7-4 厂界振动监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 东、南、西、北四侧厂界 | ▲Z1、▲Z2、▲Z3、▲Z4 | VL _{Z10} | 连续 2 天, 每天昼间各 1 次 |

7.4 固废调查

本项目废包装袋、玻纤边角料、边角料、废次品、粉尘渣、废布袋收集后按规范要求处理；废润滑油、润滑油包装桶、含油抹布及手套委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集；生活垃圾由环卫部门统一处理。

7.5 具体监测点位

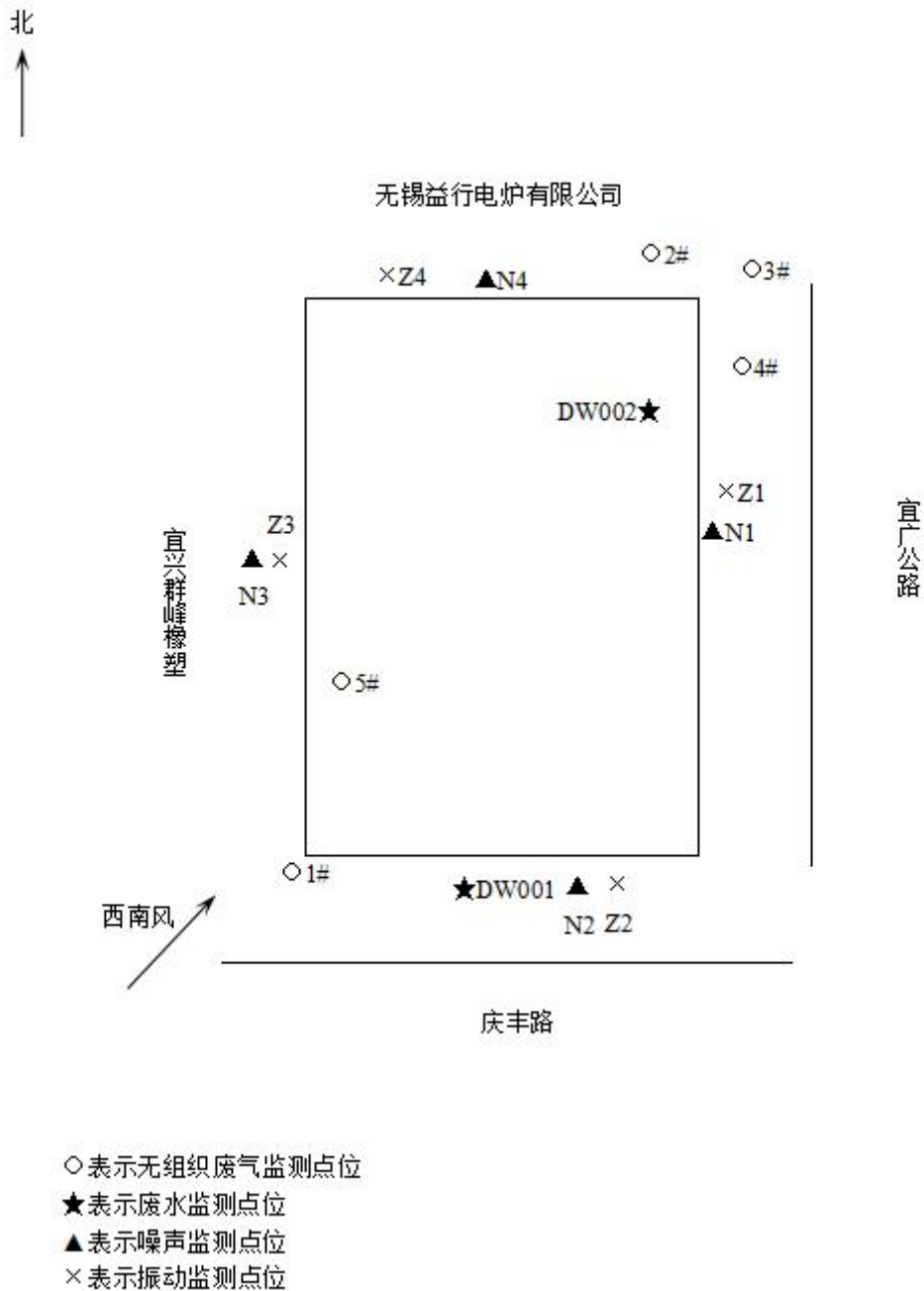


图 7-1 监测点位示意图

2025 年 12 月 15 日~17 日，西南风，平均风速 2.3~2.5m/s。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

废水、废气和噪声监测方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

| 类别 | 项目 | 方法来源 |
|-------|----------|---|
| 废水 | pH | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020） |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》（HJ/T 399-2007） |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989） |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009） |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T11893-1989） |
| | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ 636-2012）》 |
| | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018） |
| | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987） |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017） |
| | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022） |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |
| | 振动 | 《城市区域环境振动测量方法》（GB 10071-1988） |

8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集 10% 的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；

（2）被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70% 之间。

（3）采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

8.4 噪声监测过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差均不大于 0.5dB，测量数据有效。

9 验收监测结果

9.1 监测期间生产工况

2025 年 12 月 15 日~17 日对企业产生的废气、废水、噪声和固体废弃物等污染源排放现状和各类环保治理设施的处理能力等进行了现场监测和检查，监测期间具体生产工况如表 9-1。

表 9-1 监测期间工况表

| 产品名称 | 设计日生产量 | 2025.12.15 | | 2025.12.16 | | 2025.12.17 | |
|---------|--------|------------|-------|---------------------|-------|------------|-------|
| | | 监测日生产量 | 生产负荷% | 监测日生产量 | 生产负荷% | 监测日生产量 | 生产负荷% |
| 散热系统零部件 | 11.33t | 11.33t | 100% | 11.33t ² | 100% | 11.33t | 100% |

9.2 废水监测结果与评价

2025 年 12 月 15 日~16 日，废水的监测结果统计情况及具体监测结果见表 9-2。

监测结果表明：企业生活污水接管口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮和总磷、总氮的排放浓度日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准，监测数据表明企业已达到纳管的水质标准。

表 9-2 废水检测结果

| 监测地点 | 监测项目 | 监测结果 (mg/L) | | | | | | | | 执行标准 | 是否达标 |
|------------|------------|------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|
| | | 2025 年 12 月 15 日 | | | | 2025 年 12 月 16 日 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 生活污水接管口 1# | pH 值 (无量纲) | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 6~9 | 达标 |
| | 化学需氧量 | 213 | 197 | 224 | 201 | 198 | 208 | 215 | 187 | 500 | 达标 |
| | 悬浮物 | 85 | 83 | 100 | 94 | 91 | 88 | 107 | 99 | 400 | 达标 |
| | 氨氮 | 37.1 | 39.2 | 35.5 | 38.5 | 35.8 | 38.0 | 34.0 | 37.2 | 45 | 达标 |
| | 总磷 | 5.28 | 5.44 | 5.30 | 5.13 | 4.84 | 5.04 | 4.88 | 4.66 | 8 | 达标 |
| | 总氮 | 43.1 | 41.4 | 45.0 | 43.8 | 45.9 | 43.0 | 45.6 | 47.4 | 70 | 达标 |
| 废水处理系统 | pH 值 (无量纲) | 6.8 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 6.8 | 6.9 | 6~9 | 达标 |
| | 化学需氧量 | 46 | 43 | 48 | 47 | 43 | 45 | 44 | 46 | 50 | 达标 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 出水口 2# | 悬浮物 | 28 | 30 | 36 | 34 | 27 | 28 | 35 | 31 | — | 达标 |
| | 石油类 | 0.20 | 0.23 | 0.12 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.26 | 0.23 | 1.0 | 达标 |
| | 阴离子表面活性剂 | 0.350 | 0.336 | 0.359 | 0.331 | 0.329 | 0.319 | 0.308 | 0.336 | 0.5 | 达标 |

本项目职工生活污水经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理后排污桃溪河，故不进行环保设施去除效率评价。

9.3 废气监测结果与评价

2025年12月15日~16日的废气监测结果统计情况见表9-3~5。

监测结果表明：本项目非甲烷总烃、颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中标准；厂区内无组织挥发性有机物符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中特别排放限值，详见下表。

表9-3 厂界无组织废气监测结果

| 检测项目 | 采样时间 | 监测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
|-------------------------------|-------------|--------|-------|-------|-------|--|
| 颗粒物 (mg/m ³) | 2025年12月15日 | 上风向OG1 | 0.216 | 0.191 | 0.234 | |
| | | 下风向OG2 | 0.298 | 0.269 | 0.28 | |
| | | 下风向OG3 | 0.291 | 0.347 | 0.325 | |
| | | 下风向OG4 | 0.318 | 0.362 | 0.391 | |
| | 2025年12月16日 | 上风向OG1 | 0.185 | 0.222 | 0.244 | |
| | | 下风向OG2 | 0.311 | 0.338 | 0.289 | |
| | | 下风向OG3 | 0.275 | 0.304 | 0.292 | |
| | | 下风向OG4 | 0.35 | 0.387 | 0.327 | |
| | 最大值 | | | 0.391 | | |
| | 标准限值 | | | 0.5 | | |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 2025年12月15日 | 上风向OG1 | 0.44 | 0.32 | 0.37 | |
| | | 下风向OG2 | 0.66 | 0.57 | 0.61 | |
| | | 下风向OG3 | 0.83 | 0.73 | 0.78 | |
| | | 下风向OG4 | 1.03 | 1.15 | 1.08 | |
| | 2025年12月16日 | 上风向OG1 | 0.43 | 0.32 | 0.38 | |
| | | 下风向OG2 | 0.57 | 0.67 | 0.61 | |
| | | 下风向OG3 | 0.76 | 0.53 | 0.73 | |
| | | 下风向OG4 | 1.12 | 1.03 | 1.17 | |
| | 最大值 | | | 1.17 | | |
| | 标准限值 | | | 4 | | |

表9-4 厂区内无组织废气监测结果

| 检测项目 | 非甲烷总烃 | 检测结果(mg/m ³) | | | |
|-------------|--------|--------------------------|------|------|------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 2025年12月15日 | 厂区内OG5 | 1.43 | 1.53 | 1.47 | 1.48 |
| 2025年12月16日 | 厂区内OG5 | 1.43 | 1.55 | 1.46 | 1.48 |

| | | |
|------|----|----|
| 标准限值 | 6 | |
| 是否达标 | 达标 | 达标 |

9.4 厂界噪声监测结果与评价

监测结果表明：本项目东、南、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；振动符合该区域对应《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中要求。

监测结果统计情况见下表。

表 9-5 厂界噪声监测结果与评价 单位：Leq dB(A)

| 监测点位 | 2025年12月15日 | 2025年12月16日 |
|--|-------------|-------------|
| | 昼间 | 昼间 |
| 东厂界外1米▲N1 | 58.4 | 58.4 |
| 南厂界外1米▲N2 | 59.7 | 59.7 |
| 西厂界外1米▲N3 | 62.4 | 62.4 |
| 北厂界外1米▲N4 | 62.5 | 62.5 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准 | 65 | 65 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |

表 9-6 厂界振动监测结果与评价 单位：Leq dB(A)

| 监测点位 | 2025年12月16日 | 2025年12月17日 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | VL _{Z10} | VL _{Z10} |
| 东厂界外1米▲N1 | 57.95 | 57.15 |
| 南厂界外1米▲N2 | 57.75 | 56.75 |
| 西厂界外1米▲N3 | 56.75 | 59.65 |
| 北厂界外1米▲N4 | 58.15 | 59.95 |
| 《城市区域环境振动标准》(GB 10070-1988)“工业集中区”标准 | 75 | 75 |
| 达标情况 | 达标 | 达标 |

9.5 固体废弃物产生与处置情况

本项目固废具体内容及处理情况见下表。

表 9-7 固体废弃物及其处理情况

| 序号 | 名称 | 全厂环评预测产生量(t/a) | 实际产生量(t/a) | 治理措施 | |
|----|------|----------------|------------|------------|----------|
| | | | | 环评/初步设计的要求 | 实际处理情况 |
| 1 | 边角料 | 1.701 | 1.701 | 收集后按规范处置 | 收集后按规范处置 |
| 2 | 废次品 | 0.9 | 0.9 | | |
| 3 | 废滤芯 | 0.05 | 0.05 | | |
| 4 | 粉尘渣 | 2.2733 | 2.2733 | | |
| 5 | 生活垃圾 | 3 | 3 | 环卫部门统一处理 | 环卫部门统一处理 |
| 6 | 金属泥 | 0.1 | 0.1 | 委托有资质单位处置 | 委托无锡鸿邦环保 |

| | | | | |
|----|---------|-------|-------|----------|
| 7 | 废乳化液 | 0.35 | 0.35 | 科技有限公司收集 |
| 8 | 乳化液包装桶 | 0.01 | 0.01 | |
| 9 | 清洗液包装桶 | 0.054 | 0.054 | |
| 10 | 废液压油 | 0.18 | 0.18 | |
| 11 | 液压油包装桶 | 0.01 | 0.01 | |
| 12 | 废机油 | 0.27 | 0.27 | |
| 13 | 机油包装桶 | 0.012 | 0.012 | |
| 14 | 含油抹布及手套 | 0.05 | 0.05 | |
| 15 | 污泥 | 3.375 | 3.375 | |
| 16 | 浓缩液 | 36.85 | 36.85 | |

9.6 污染物排放总量核算

污染物排放总量与控制指标对照情况见下表。

核算结果表明：该项目废水、废气中的各种污染物的年排放量均符合污染物年容许排放量。

表 9-8 污染物实际年排放总量与环评/批复总量控制指标对照

| 类别 | 污染物 | 环评批复总量 (接管) (t/a) | 环评批复总量 (外排) (t/a) | 实际年排放量 (接管) (t/a) | 实际年排放量 (外排) (t/a) | 达标情况 |
|----|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 废水 | 废水量 | 270 | 270 | 270 | 270 | 达标 |
| | COD | 0.108 | 0.0135 | 0.108 | 0.0135 | 达标 |
| | SS | 0.081 | 0.0027 | 0.081 | 0.0027 | 达标 |
| | NH ₃ -N | 0.0081 | 0.0011 | 0.0081 | 0.0011 | 达标 |
| | TP | 0.0014 | 0.0001 | 0.0014 | 0.0001 | 达标 |
| | TN | 0.0108 | 0.0032 | 0.0108 | 0.0032 | 达标 |
| 废气 | 无组织 | 颗粒物 | 0.1154 | 0.1154 | 0.1154 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 0.0148 | 0.0148 | 0.0148 | 达标 |

10. 环评批复落实情况

监测期间，该项目环评批复落实情况见表 10-1。

表 10-1 环保治理措施“竣工环境保护”验收一览表

| 对象 | 验收内容 | 治理措施 | 验收标准 | 是否符合竣工环境保护验收要求 |
|----|------|---|--|----------------|
| 废水 | 生活污水 | 经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理后排污桃溪河 | 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准 | 是 |

| | | | | | |
|---------|-----------|------------------|---------------------------------------|---|---|
| | 清洗废水、反冲废水 | | 经污水处理设备（絮凝+气浮+压滤+多介质过滤+低温蒸发器）处理后回用于清洗 | 执行《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2024）表1标准 | |
| 废气 | 干切 | 颗粒物 | 经2套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放 | 执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中标准 | 是 |
| | 焊接 | | 经1套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | | |
| | 湿切、机加工、清洗 | 非甲烷总烃 | 经机械通风后无组织排放 | 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中特别排放限值 | |
| | 生产车间 | 未捕集的颗粒物 | | 执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中标准 | |
| 噪声 | 设备噪声 | | 选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准 | 是 |
| | | | 生产车间内设置隔音墙，冲床底部设置阻尼和弹簧减震器 | 《城市区域环境振动标准》（GB10070-88） | |
| 固体废物 | 边角料 | 收集后按规范要求处理 | | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020） | 是 |
| | 废次品 | | | | |
| | 废滤芯 | | | | |
| | 粉尘渣 | | | | |
| | 生活垃圾 | 环卫部门统一处理 | | | |
| | 金属泥 | 委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集 | | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）以及《江苏省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办【2024】16号） | |
| | 废乳化液 | | | | |
| | 乳化液包装桶 | | | | |
| | 清洗液包装桶 | | | | |
| | 废液压油 | | | | |
| | 液压油包装桶 | | | | |
| | 废机油 | | | | |
| | 机油包装桶 | | | | |
| 含油抹布及手套 | | | | | |
| 污泥 | | | | | |
| 浓缩液 | | | | | |

11 验收监测结论与建议

11.1 验收监测结果

(1) 废水

监测结果表明：该项目生活污水接管口中 pH、化学需氧量、悬浮物的排放浓度日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的排放浓度日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准，清洗废水、反冲洗废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 标准。

(2) 废气

监测结果表明：本项目非甲烷总烃、颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准；厂区内无组织挥发性有机物符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值。

(3) 噪声

验收监测期间，该项目东、南、西、北厂界昼噪声的排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准；振动符合该区域对应《城市区域环境振动标准》（GB10070-88）中要求。

(4) 固体废物

本项目边角料、废次品、废滤芯、粉尘渣收集后按规范要求处理；金属泥、废乳化液、乳化液包装桶、清洗液包装桶、废液压油、液压油包装桶、废机油、机油包装桶、含油抹布及手套、污泥、浓缩液委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集；生活垃圾由环卫部门统一处理。

(5) 总量核算根据验收监测结果进行核算，该项目废水中的化学需氧量、总悬浮物、氨氮、总磷、总氮总量，大气污染物颗粒物、非甲烷总烃符合该项目环评/批复总量的要求。

11.2 建议

- (1) 加强生产全过程环境管理，杜绝跑冒滴漏；
- (2) 加强污染防治设施日常运维，确保污染物达标排放；

(3) 加强固体生命周期管理，规范台账；

(4) 完善环境应急措施，编制的突发环境事件应急预案抓紧备案，定期开展环境应急演练。

12 附图与附件

12.1 附图

附图 1 建设项目地理位置图；

附图 2 建设项目厂区平面布置图；

附图 3 建设项目周边 500m 概况图。

12.2 附件

附件 1 《关于宜兴市华顺模具有限公司智能化设备升级改造项目环境影响报告表的批复》（锡数环许【2025】2122 号）；

附件 2 《江苏迈斯特环境检测有限公司检测报告》（MST20251212006）及监测采样照片；

附件 3 危废协议；

附件 4 排水许可证；

附件 5 排污登记回执；

附件 6 环保设施现场照片。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------------|------------------------|---------------|-----------|--------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | | 智能化设备升级改造项目 | | | | 项目代码 | | 2305-320282-89-02-690239 | | 建设地点 | | 宜兴市张渚镇工业集中区善卷村下东1组 | | | | |
| | 行业类别 | | C3670 汽车零部件及配件制造 | | | | 建设性质 | | 新建 改扩建√ 技术改造 搬迁 | | 环评单位 | | 宜兴市久力项目管理有限公司 | | | | |
| | 设计生产能力 | | 年产散热系统零部件 3400t | | 整体验收生产能力 | | 年产散热系统零部件 3400t | | 环评单位 | | 宜兴市久力项目管理有限公司 | | | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 无锡市数据局 | | | | 审批文号 | | 锡数环许【2025】2122号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | | 2025年12月 | | | | 竣工日期 | | 2025年12月 | | 排污登记时间 | | 2025年12月 | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | / | | | | 环保设施施工单位 | | / | | 本工程排污许可证编号 | | 91320282755892895T001W | | | | |
| | 验收单位 | | 宜兴市华顺模具有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 江苏迈斯特环境检测有限公司 | | 验收监测工况 | | 100% | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 4000 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 60 | | 所占比例（%） | | 1.5 | | | | |
| | 现阶段总投资 | | 4000 | | | | 现阶段环保投资（万元） | | 60 | | 所占比例（%） | | 1.5 | | | | |
| | 废水治理（万元） | | 5 | 废气治理（万元） | | 5 | 噪声治理（万元） | | 20 | 固体废物治理（万元） | | 10 | 绿化及生态（万元） | | / | 其他（万元） | |
| 新增废水处理设施能力 | | / | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | 年平均工作时 | | 2400小时 | | | | | |
| 运营单位 | | 宜兴市华顺模具有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | 91320282755892895T | | 验收时间 | | 2025年12月 | | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 无组织 | 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) | | |
| | | 废水量 | | / | / | / | / | / | 270 | 270 | / | / | 270 | 270 | / | / | |
| | SS | | / | / | / | / | / | 0.035 | 0.108 | / | / | 0.035 | 0.108 | / | / | | |
| | COD | | / | / | / | / | / | 0.007 | 0.081 | / | / | 0.007 | 0.081 | / | / | | |
| | NH3-N | | / | / | / | / | / | 0.0023 | 0.0081 | / | / | 0.0023 | 0.0081 | / | / | | |
| | TP | | / | / | / | / | / | 0.0011 | 0.0014 | / | / | 0.0011 | 0.0014 | / | / | | |
| | TN | | / | / | / | / | / | 0.0049 | 0.0108 | / | / | 0.0049 | 0.0108 | / | / | | |
| | 颗粒物 | | / | / | / | / | / | / | / | 0.1154 | / | / | 0.1154 | / | / | | |
| 非甲烷总烃 | | / | / | / | / | / | / | / | 0.0148 | / | / | 0.0148 | / | / | | | |

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。

无锡市数据局文件

锡数环许〔2025〕2122号

关于宜兴市华顺模具有限公司智能化设备 升级改造项目环境影响报告表的批复

宜兴市华顺模具有限公司：

你公司申请报批的《智能化设备升级改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关文件收悉。经研究，批复如下：

一、根据宜兴市数据局备案意见、公用事业局排水许可证意见，该项目《环境影响报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，仅从生态环境角度考虑，同意你公司按《报告表》所述内容建设。

项目建设地点位于宜兴市张渚镇工业集中区善卷村，该项目



总投资 4000 万元，主要原辅材料及生产设备必须与环评报告表内容一致，项目建成后形成新增年产散热系统零部件 3400 吨的生产能力。项目生产工艺必须严格按照《报告表》所述内容执行，不得擅自改变。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保污染物达标排放，并重点做好以下工作：

1、按照"清污分流、雨污分流"进行厂区排水管网建设。该项目实施过程中清洗用水须循环使用，严格做到无生产废水排放。营运期生活污水应符合接管标准后纳管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂集中处理。

2、本项目实施过程中应按照《报告表》要求，对生产过程产生的各类废气要落实有效的收集治理措施，确保处理设施的吸附效率、排气筒高度达到《报告表》提出的要求。该项目废气非甲烷总烃、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 表 3 中标准；厂区内无组织挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值。

3、该项目生产设施要合理布局及采取有效降噪、减振措施，营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类昼间标准；振动满足该区域对应《城市区域环境振动标准》（GB10070-88）中要求。该项目夜间不生

产。

4、按“资源化、减量化、无害化”原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)和相关管理要求,防止产生二次污染。项目生产过程中产生的危险废物包括但不限于废乳化液、废矿物油、废含油金属废屑、金属泥、各类废油废液包装桶、废含油抹布手套及水处理设施污泥、水处理浓缩液等应单独收集并委托有资质单位处理。

5、严格落实《报告表》中设置的防护距离要求,在上述防护距离内不得设置环境敏感目标。

三、原则同意该项目排放污染物总量按照《建设项目排放污染物指标申请表》核定量执行。

四、加强环境管理,落实《报告表》中提出的风险防范及应急措施要求。储备事故应急器材和物资,定期组织演练,确保环境安全。

五、建设项目的性质、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发生重大变动的,应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本批复自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、项目建设和营运期间的环境监督管理由宜兴生态环境综



合行政执法局及属地政府环保办负责，确保项目按照环保要求实施。

七、建设单位应当在启动生产设施或者在实际排污之前办理排污许可手续；并且认真落实各项污染防治措施，严格执行环保“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投运。

（项目代码：2305-320282-89-02-690239）



抄送：无锡市生态环境局、无锡市宜兴生态环境局

无锡市数据局办公室

2025年12月12日印发

检测报告

Test Report

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 报告编号 | |
| Report Number | <u>MST20251212006</u> |
| 受检单位 | |
| Inspected Unit | <u>宜兴市华顺模具有限公司</u> |
| 检测类别 | |
| Detection Category | <u>验收检测</u> |
| 报告日期 | |
| Report Date | <u>2025-12-19</u> |

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

声 明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 检测结果低于所用方法检出限时，空气和废气、室内空气、土壤、固体废物、城市污水处理厂污泥报出结果以“ND(x)”表示，水和废水（含大气降水）、生活饮用水报出结果以“x(L)”表示，ND、L表示未检出，x为方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位CMA认证范围内，由分包支持服务方进行检测；
10. 计算公式：有组织排放速率=标干流量×排放浓度或实测浓度÷10⁶。

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼

电话：0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

表 (一) 项目概况说明

| | | | |
|--|---|----------------------|-----------------------|
| 受检单位 Inspected Unit | 宜兴市华顺模具有限公司 | | |
| 地址 Address | 宜兴市张渚镇善卷村下东 1 组 | | |
| 联系人 Contact Person | 董富初 | 电话 Telephone | 13606157821 |
| 采样日期 Sampling Date | 2025.12.15~2025.12.17 | 分析日期 Analyst Date | 2025.12.15~2025.12.18 |
| 检测目的 Objective | 对宜兴市华顺模具有限公司废气、废水、噪声、振动进行检测。 | | |
| 检测内容 Testing Content | 无组织废气: 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、阴离子表面活性剂 噪声: 工业企业厂界环境噪声 振动: 城市区域环境振动 | | |
| 检测结果 Testing Result | 详见表 (二) ~表 (五) | | |
| 检测方法及仪器 Detection Method and Instrument | 详见表 (六) | | |
| 编制: | | | |
| 审核: | | | |
| 签发: | | | |
| | 检测单位盖章: | | |
| | 签发日期: 年 月 日 | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | | 2025.12.15 | | | | |
|--------|----|--|------------|---------|---------|---------|------|
| 检测项目 | | 单位 | 第一次 | | | | 标准限值 |
| | | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | — |
| | 气压 | kPa | 102.83 | 102.83 | 102.83 | 102.83 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 0.44 | 0.66 | 0.83 | 1.03 | 4.0 |
| 总悬浮颗粒物 | | mg/m ³ | 0.216 | 0.298 | 0.291 | 0.318 | 0.5 |
| 检测项目 | | 单位 | 第二次 | | | | 标准限值 |
| | | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | — |
| | 气压 | kPa | 102.88 | 102.88 | 102.88 | 102.88 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 0.32 | 0.57 | 0.73 | 1.15 | 4.0 |
| 总悬浮颗粒物 | | mg/m ³ | 0.191 | 0.269 | 0.347 | 0.362 | 0.5 |
| 检测项目 | | 单位 | 第三次 | | | | 标准限值 |
| | | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | — |
| | 气压 | kPa | 102.91 | 102.91 | 102.91 | 102.91 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 0.37 | 0.61 | 0.78 | 1.08 | 4.0 |
| 总悬浮颗粒物 | | mg/m ³ | 0.234 | 0.280 | 0.325 | 0.391 | 0.5 |
| 备注 | | 参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

续表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | | 2025.12.16 | | | | |
|--------|----|--|------------|---------|---------|---------|------|
| 检测项目 | | 单位 | 第一次 | | | | 标准限值 |
| | | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | — |
| | 气压 | kPa | 102.81 | 102.81 | 102.81 | 102.81 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 0.43 | 0.57 | 0.76 | 1.12 | 4.0 |
| 总悬浮颗粒物 | | mg/m ³ | 0.185 | 0.311 | 0.275 | 0.350 | 0.5 |
| 检测项目 | | 单位 | 第二次 | | | | 标准限值 |
| | | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | — |
| | 气压 | kPa | 102.74 | 102.74 | 102.74 | 102.74 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 0.32 | 0.67 | 0.53 | 1.03 | 4.0 |
| 总悬浮颗粒物 | | mg/m ³ | 0.222 | 0.338 | 0.304 | 0.387 | 0.5 |
| 检测项目 | | 单位 | 第三次 | | | | 标准限值 |
| | | | 上风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | — |
| | 气压 | kPa | 102.68 | 102.68 | 102.68 | 102.68 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 0.38 | 0.61 | 0.73 | 1.17 | 4.0 |
| 总悬浮颗粒物 | | mg/m ³ | 0.244 | 0.289 | 0.292 | 0.327 | 0.5 |
| 备注 | | 参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | | 2025.12.15 | | | |
|-------|---|--------|------------|---------|---------|---|
| 检测项目 | 单位 | 厂区内 5# | | | 标准限值 | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | 2.3~2.5 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 9.6 | 8.3 | 7.2 | — |
| | 气压 | kPa | 102.83 | 102.88 | 102.91 | — |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.43 | 1.53 | 1.47 | 6 | |
| 采样日期 | | | 2025.12.16 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 厂区内 5# | | | 标准限值 | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | 2.3~2.6 | — |
| | 风向 | — | 西南 | 西南 | 西南 | — |
| | 气温 | ℃ | 9.3 | 10.5 | 12.6 | — |
| | 气压 | kPa | 102.81 | 102.74 | 102.68 | — |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.43 | 1.55 | 1.46 | 6 | |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备注 | 参考标准由委托方提供, 参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 标准。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

表 (三) 废水检测数据结果表

| 采样日期 | | 2025.12.15 | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 监测点位 | | 生活污水接管口 DW001 | | | | 标准 限值 |
| 样品编号 | | FS1212006-1-1-1 | FS1212006-1-1-2 | FS1212006-1-1-3 | FS1212006-1-1-4 | |
| 样品状态 | | 微黄、微浑、臭、无浮油 | 微黄、微浑、臭、无浮油 | 微黄、微浑、臭、无浮油 | 微黄、微浑、臭、无浮油 | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| pH 值 | 无量纲 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 6~9 |
| 化学需氧量 | mg/L | 213 | 197 | 224 | 201 | 500 |
| 悬浮物 | mg/L | 85 | 83 | 100 | 94 | 400 |
| 氨氮 | mg/L | 37.1 | 39.2 | 35.5 | 38.5 | 45 |
| 总磷 | mg/L | 5.28 | 5.44 | 5.30 | 5.13 | 8 |
| 总氮 | mg/L | 43.1 | 41.4 | 45.0 | 43.8 | 70 |
| 监测点位 | | 废水处理系统出水口 DW002 | | | | 标准 限值 |
| 样品编号 | | FS1212006-2-1-1 | FS1212006-2-1-2 | FS1212006-2-1-3 | FS1212006-2-1-4 | |
| 样品状态 | | 无色、微浑、无异味、无浮油 | 无色、微浑、无异味、无浮油 | 无色、微浑、无异味、无浮油 | 无色、微浑、无异味、无浮油 | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.8 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 6~9 |
| 化学需氧量 | mg/L | 46 | 43 | 48 | 47 | 50 |
| 悬浮物 | mg/L | 28 | 30 | 36 | 34 | — |
| 石油类 | mg/L | 0.20 | 0.23 | 0.12 | 0.21 | 1.0 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.350 | 0.336 | 0.359 | 0.331 | 0.5 |
| 备注 | 参考标准由委托方提供。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 废水检测数据结果表

| 采样日期 | | 2025.12.16 | | | | |
|----------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| 监测点位 | | 生活污水接管口 DW001 | | | | 标准 限值 |
| 样品编号 | | FS1212006- 1-2-1 | FS1212006- 1-2-2 | FS1212006- 1-2-3 | FS1212006- 1-2-4 | |
| 样品状态 | | 微黄、微浑、臭、 无浮油 | 微黄、微浑、臭、 无浮油 | 微黄、微浑、臭、 无浮油 | 微黄、微浑、臭、 无浮油 | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| pH 值 | 无量纲 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 6~9 |
| 化学需氧量 | mg/L | 198 | 208 | 215 | 187 | 500 |
| 悬浮物 | mg/L | 91 | 88 | 107 | 99 | 400 |
| 氨氮 | mg/L | 35.8 | 38.0 | 34.0 | 37.2 | 45 |
| 总磷 | mg/L | 4.84 | 5.04 | 4.88 | 4.66 | 8 |
| 总氮 | mg/L | 45.9 | 43.0 | 45.6 | 47.4 | 70 |
| | | | | | | |
| 监测点位 | | 废水处理系统出水口 DW002 | | | | 标准 限值 |
| 样品编号 | | FS1212006- 2-2-1 | FS1212006- 2-2-2 | FS1212006- 2-2-3 | FS1212006- 2-2-4 | |
| 样品状态 | | 无色、微浑、无 异味、无浮油 | 无色、微浑、无 异味、无浮油 | 无色、微浑、无 异味、无浮油 | 无色、微浑、无 异味、无浮油 | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.9 | 7.1 | 6.8 | 6.9 | 6~9 |
| 化学需氧量 | mg/L | 43 | 45 | 44 | 46 | 50 |
| 悬浮物 | mg/L | 27 | 28 | 35 | 31 | — |
| 石油类 | mg/L | 0.26 | 0.25 | 0.26 | 0.23 | 1.0 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.329 | 0.319 | 0.308 | 0.336 | 0.5 |
| 备注 | 参考标准由委托方提供。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 噪声检测数据结果表

| 监测日期 | | 2025.12.15 | 环境条件 | | 晴; 风速 2.4m/s | |
|---------|---|------------|---------|-------------|-------------------------|--|
| 主要噪声源情况 | | 车间工段名称 | 设备名称、型号 | 运转状态 | | |
| | | 生产车间 | 冲床 | 开 (台) | 停 (台) | |
| 测点编号 | | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 检测结果 等效声级 Leq dB (A) | |
| | | | | | 昼间 | |
| N1 | | 厂界外东 1 米处 | 生产噪声 | 14:13~14:18 | 58.4 | |
| N2 | | 厂界外南 1 米处 | 生产噪声 | 14:34~14:39 | 59.7 | |
| N3 | | 厂界外西 1 米处 | 生产噪声 | 14:41~14:46 | 62.4 | |
| N4 | | 厂界外北 1 米处 | 生产噪声 | 14:48~14:53 | 62.5 | |
| 标准限值 | | | | | 65 | |
| 监测日期 | | 2025.12.16 | 环境条件 | | 晴; 风速 2.4m/s | |
| 主要噪声源情况 | | 车间工段名称 | 设备名称、型号 | 运转状态 | | |
| | | 生产车间 | 冲床 | 开 (台) | 停 (台) | |
| 测点编号 | | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 检测结果 等效声级 Leq dB (A) | |
| | | | | | 昼间 | |
| N1 | | 厂界外东 1 米处 | 生产噪声 | 08:26~08:31 | 59.7 | |
| N2 | | 厂界外南 1 米处 | 生产噪声 | 08:35~08:40 | 58.2 | |
| N3 | | 厂界外西 1 米处 | 生产噪声 | 08:43~08:48 | 60.9 | |
| N4 | | 厂界外北 1 米处 | 生产噪声 | 08:52~08:57 | 60.2 | |
| 标准限值 | | | | | 65 | |
| 备注 | 参考标准由委托方提供, 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (五) 振动检测数据结果表

| 监测日期 | | 2025.12.16 | | | |
|----------|---|---------------|-------------|-------------------|-------------------|
| 环境条件 | | 晴; 温度: 12.5°C | | 测试工况 | 正常 |
| 测点 编号 | 测点位置 | 接触面 | 监测时间 | 检测结果 dB | |
| | | | | VL _{Z10} | VL _{Zeq} |
| Z1 | 厂界东 1 米处 | 地面+墙面 | 13:35~13:55 | 57.95 | 55.30 |
| Z2 | 厂界南 1 米处 | 地面+墙面 | 14:02~14:22 | 57.75 | 55.18 |
| Z3 | 厂界西 1 米处 | 地面+墙面 | 14:26~14:46 | 56.75 | 54.16 |
| Z4 | 厂界北 1 米处 | 地面+墙面 | 14:50~15:10 | 58.15 | 55.47 |
| 标准限值 | | | | 75 | — |
| 监测日期 | | 2025.12.17 | | | |
| 环境条件 | | 晴; 温度: 13.1°C | | 测试工况 | 正常 |
| 测点 编号 | 测点位置 | 接触面 | 监测时间 | 检测结果 dB | |
| | | | | VL _{Z10} | VL _{Zeq} |
| Z1 | 厂界东 1 米处 | 地面+墙面 | 11:08~11:28 | 57.15 | 54.45 |
| Z2 | 厂界南 1 米处 | 地面+墙面 | 10:02~10:22 | 56.75 | 54.00 |
| Z3 | 厂界西 1 米处 | 地面+墙面 | 10:24~10:44 | 59.65 | 56.75 |
| Z4 | 厂界北 1 米处 | 地面+墙面 | 10:46~11:06 | 59.95 | 57.13 |
| 标准限值 | | | | 75 | — |
| 以下 空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | 参考标准由委托方提供, 参考《城市区域环境振动标准》(GB 10070-1988)“工业集中区”标准。 | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

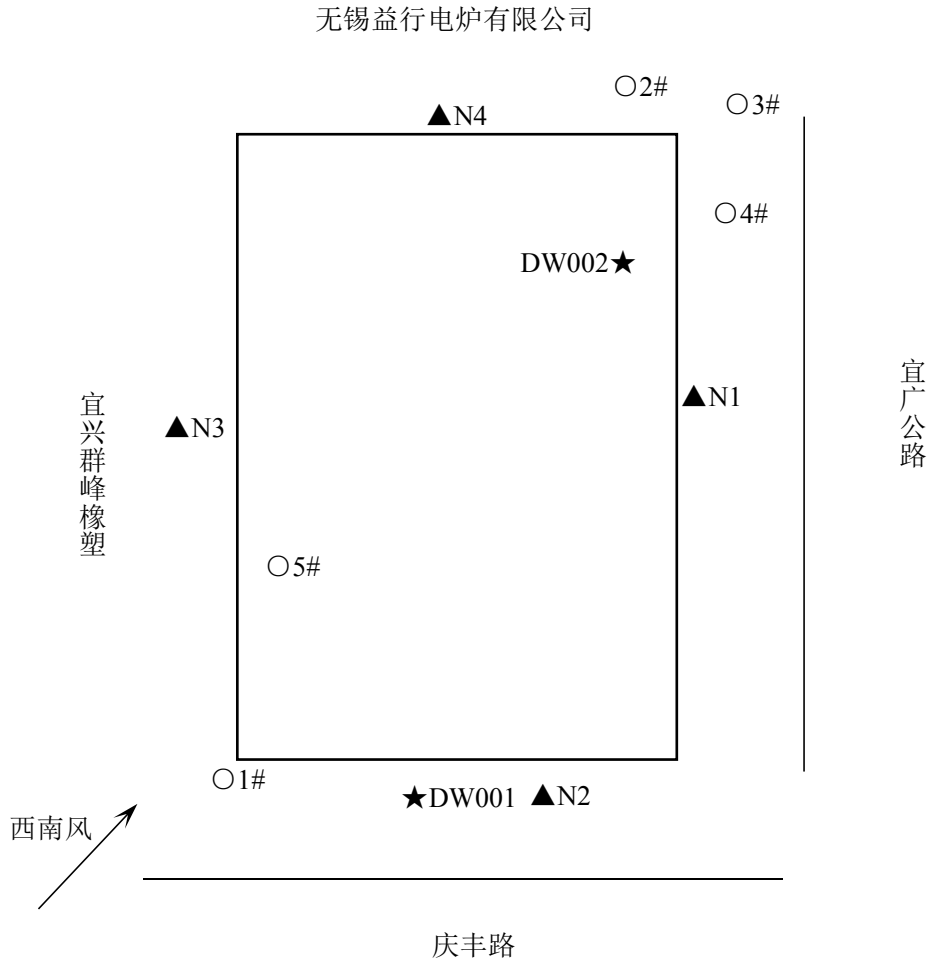
检测报告

表 (六) 检测方法及仪器

| 现场测试仪器 | | | | | |
|-----------------|----------|---|-----------|--|-----------|
| 仪器名称 | | 仪器型号 | | 仪器编号 | |
| 智能环境空气/颗粒物综合采样器 | | 海纳 2050 型 | | MST-11-251、MST-11-252、MST-11-253、MST-11-254 | |
| 便携式 PH 计 | | PHBJ-260 | | MST-15-62 | |
| 气象参数仪 | | Kestrel 5500 | | MST-13-64 | |
| 声级校准器 | | AWA6022A | | MST-12-39 | |
| 多功能声级计 | | AWA5688 | | MST-14-26 | |
| 真空箱采样器 | | MH3051 | | MST-05-189、MST-05-190、MST-05-131、MST-05-132、MST-05-133 | |
| 环境振动分析仪 | | AWA6256B+ | | MST-14-31 | |
| 分析方法及仪器 | | | | | |
| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
| 无组织废气 | 甲烷、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) | 气相色谱仪 | HF-900 | MST-04-19 |
| | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022) | 电子天平 | FA1265SEM | MST-01-12 |
| 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020) | 便携式 PH 计 | PHBJ-260 | MST-15-62 |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017) | 滴定管 | 50mL | — |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989) | 电子天平 | FA2204B | MST-01-07 |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009) | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MST-03-02 |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989) | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MST-03-02 |
| | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012) | 紫外分光光度计 | UV-3100 | MST-03-13 |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图 (2025.12.15) :



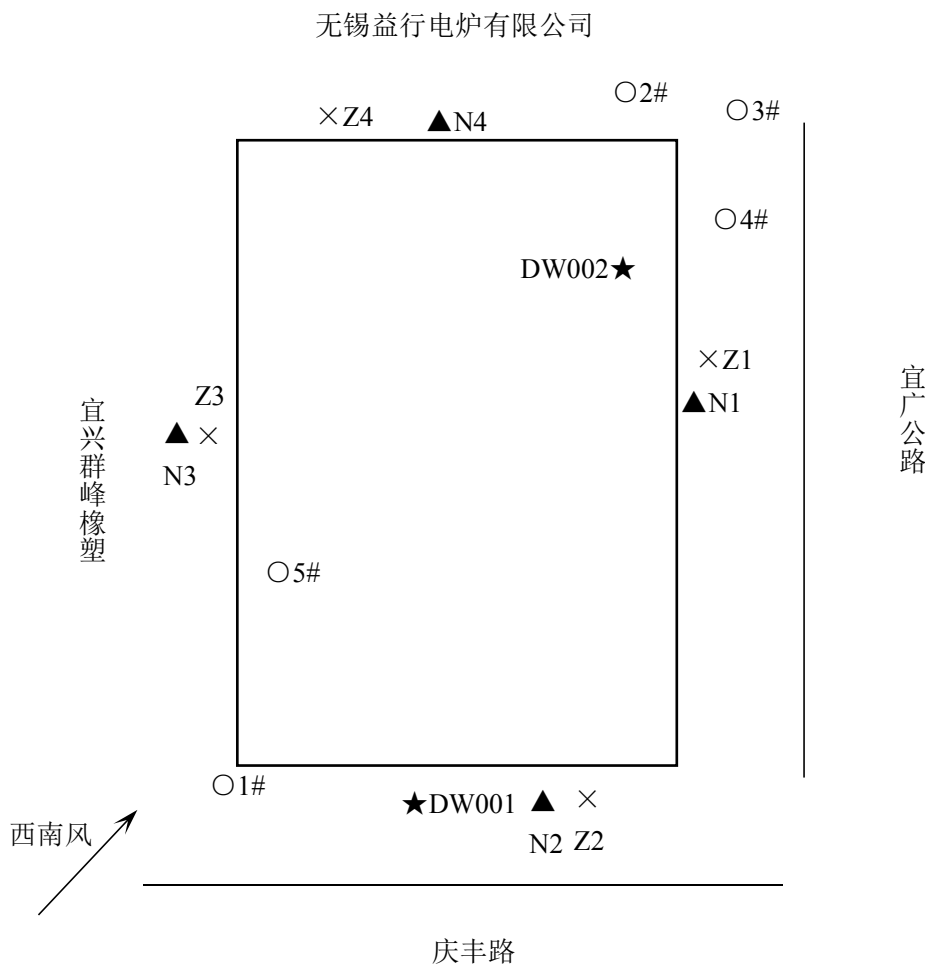
○表示无组织废气监测点位

★表示废水监测点位

▲表示噪声监测点位

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图 (2025.12.16) :



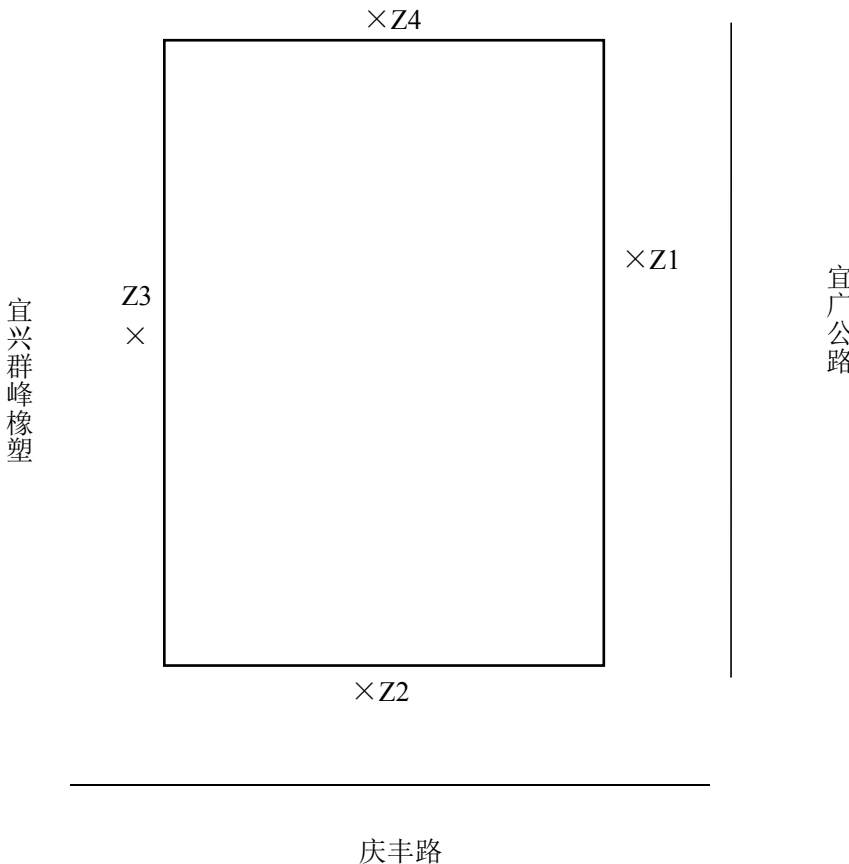
- 表示无组织废气监测点位
- ★表示废水监测点位
- ▲表示噪声监测点位
- ×表示振动监测点位

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图 (2025.12.17) :



无锡益行电炉有限公司



×表示振动监测点位

—报告结束—

监测采样照片



10:05
2025.12.17

刘超 M现场室-刘超
江苏迈斯特环境检测有限公司



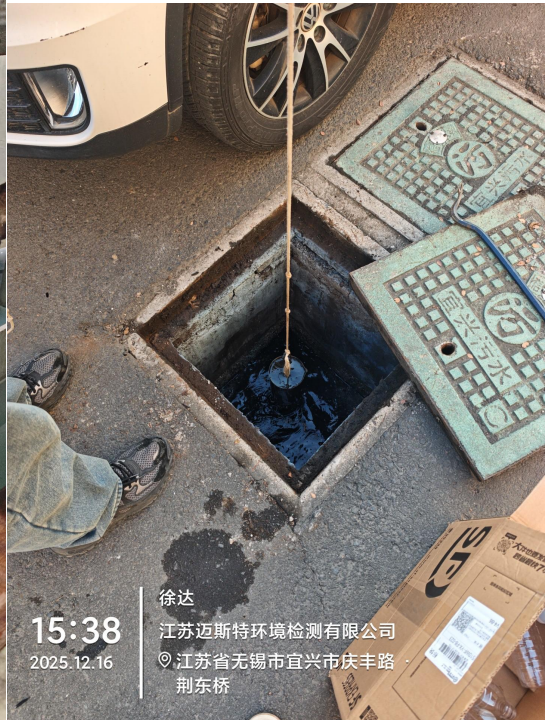
08:26
2025.12.16

徐达
江苏迈斯特环境检测有限公司
江苏省无锡市宜兴市宜广公路
善卷段·荆东桥



15:54
2025.12.16

徐达
江苏迈斯特环境检测有限公司
江苏省无锡市宜兴市宜广公路
善卷段·宜兴市华顺模具有限公司



15:38
2025.12.16

徐达
江苏迈斯特环境检测有限公司
江苏省无锡市宜兴市庆丰路
荆东桥



危险废物安全收集处置服务合同

24 小时服务热线：0510-83830909

合同编号 WXHB-CZ-2025- _____ 街道

甲方（委托方）：宜兴市华顺模具有限公司（以下简称甲方）

乙方（受托方）：无锡鸿邦环保科技有限公司（以下简称乙方）

为加强企业生产过程中产生的危险废物的管理，防止危险废物污染环境，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，在真实、充分表达各自意愿基础上，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》以及其他相关法律、法规有关规定，签订如下合同：

一、工作内容

- 1、甲方为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行合法合规的集中收集贮存。
- 2、乙方为合法的危险废物收集贮存单位，具备提供危险废物收集贮存的能力。另：如甲方没有符合国家标准危险废物储存仓库，乙方可有偿提供智能收集桶服务，以智能收集桶替代危险废物仓库。
- 3、本合同正式生效前，乙方对甲方现有危险废物进行取样检测，以确定价格。
- 4、甲方承诺其危险废物交由乙方进行安全环保的集中收集贮存。甲方不经乙方私自处理危险废物，所产生的一切后果均由甲方自行承担。
- 5、乙方指导甲方在小微收集平台注册，申报等相关操作。
- 6、甲方委托乙方集中收集贮存处置的危险废物不得超出乙方的经营资质范围。

二、甲方权利义务

- 1、甲方应向乙方提供《工商营业执照》复印件、环评关于固废的章节复印件、环评批复、验收批复和危险废物信息调查表及乙方需要的其他材料（上述均需加盖公章），并保证上述材料为正规有效的材料，交由乙方存档。
- 2、在危险废物转移前或在转移过程中，因包装容器泄露、危险废物成分变化或混入非约定危险废物等而发生任何环境污染问题或事故由甲方承担全部责任。
- 3、甲方盛装危险废物的容器和包装物应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定设置危险废物标识标志，同时标识标志的危险废物名称、编码需与本合同第五条第一款所列的内容一致，否则乙方有权利拒收，相应后果和责任由甲方自行承担。
- 4、在危险废物处置前，甲方必须就所需要处置的危险废物向乙方书面提供危险废物的详细组分说明、性状特征、产废环节或工艺、危害因子、防范措施等安全技术资料或信息。甲方保证提供的危险废物与提供资料所描述的危险废物种类相符，不得将不同危险废物进行混装，不得在危险废物中掺杂爆炸品、剧毒品、放射性物质或不明物等，否则由此所引发的一切后果及损失由甲方承担。
- 5、甲方在贮存一定数量的危险废物需要转移时，应至少提前 10 个工作日书面告知乙方，

收运时甲方需派代表到危险废物转移现场，负责危险废物转移网上申报工作并核准转移危险废物的有效数量以及负责将危险废物装入指定车辆。

6、甲方应按照国家法律法规及环保部门要求建立相关台账，并在小微收集系统平台或江苏省危险废物全生命周期监控系统等网站进行注册办理相关手续，需要乙方提供相关材料的乙方应给予积极配合。如因甲方原因导致危险废物不能按期顺利转运的，由甲方承担相应责任。

7、甲方保证按本合同相关条款进行付款，合同履行期间合同内容中的危险废物不得委托第三方进行收集、处置工作。

三、乙方权利义务

1、乙方应向甲方提供《工商营业执照》、《危险废物经营许可证》复印件交由甲方存档，并保证该份材料为正确有效材料。

2、乙方负责收集甲方委托的危险废物，并按照相关法律法规及环保部门的要求进行转运、贮存和处置工作。

3、乙方在接到甲方转运通知后7个工作日内安排接受危险废物，如遇特殊情况不能及时接受的，乙方应提前及时告知甲方，双方友好协商解决。

4、乙方应提供给甲方办理转运手续及相关台账需要的资料，并给予甲方必要的指导工作。

5、乙方在转移现场清收危险废物时或危险废物运至乙方厂区时如发现甲方未按法律法规及环保部门要求将危废分类、包装及张贴标识，转运的危险废物与提供资料所描述的危险废物种类不相符、不同危险废物进行混装、在危险废物中掺杂爆炸品、剧毒品、放射性物质或不明物等情况，乙方有权拒绝收集处置该危险废物，由此产生的费用及引发的一切后果及损失由甲方承担。

四、危废转移

1、在合同期间，甲方应在转移危险废物前7个工作日内书面通知乙方，并经乙方确认。

甲方联系人：董腾云 联系电话：13961561996 邮箱：

乙方联系人：贾干春 联系电话：13812047111 邮箱：

2、如双方联系人或联系方式发生变更的，应于变更事项发生后24小时内通知对方，否则视为未变更。

3、甲方危险废物收运方式为：

(1) 乙方到达甲方指定收运点后，由甲方负责装货工作，危险废物转移至乙方场地后由乙方负责卸车。危险废物卸车入库后乙方在转移联单最终确认后完成转移工作。甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄露，由甲方负责全部责任。乙方对装货上车前的风险不承担责任。

(2) 如果甲方的危险废物收运地点因交通管制、海关监管等其他政策法规原因，导致运输车辆无法到厂转运，由甲方负责协调解决车辆通行事宜，由此产生的费用由甲方自行承担。

(3) 运输由乙方委托有资质的第三方负责，运费及卸货费用由乙方承担。乙方将委托有资质的运输公司负责运输，以保证运输单位在甲方工厂内的作业流程能满足甲方企业管理的需求，符合法律法规规定和当地政府政策要求。

4、甲方将需要转运的危险废物种类及数量在小微收集系统或江苏省危险废物全生命周期监控系统发起转运联单，乙方根据合同及接受能力确认联单，安排危险废物运输车辆进行运输，并在转移联单上确认相关信息。

5、本协议所列双方住所地为有效送达地址，书面材料邮寄至该地址一经签收即视为相关材料已送达。

五、费用及付款方式

1、甲方委托乙方处置的危险废物的明细及价格具体内容如下：

| 序号 | 危废名称 | 危废类别 | 危废代码 | 形态 | 包装方式 | 数量（吨） | 单价（元/吨） |
|--|---------|------|------------|----|------|-------|---------|
| 1 | 废液压油 | HW08 | 900-218-08 | 液态 | 桶装 | 0.5 | 2500 |
| 2 | 液压油包装桶 | HW08 | 900-249-08 | 固态 | 袋装 | | |
| 3 | 废机油 | HW08 | 900-217-08 | 液态 | 桶装 | | |
| 4 | 机油包装桶 | HW08 | 900-249-08 | 固态 | 袋装 | | |
| 5 | 金属泥 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 桶装 | | |
| 6 | 废乳化液 | HW09 | 900-006-09 | 液态 | 桶装 | | |
| 7 | 乳化液包装桶 | HW49 | 900-041-49 | 固态 | 袋装 | | |
| 8 | 清洗液包装桶 | HW49 | 900-041-49 | 固态 | 袋装 | | |
| 9 | 含油抹布及手套 | HW49 | 900-041-49 | 固态 | 袋装 | | |
| 10 | 浓缩液 | HW49 | 772-006-49 | 液态 | 桶装 | | |
| 11 | 污泥 | HW17 | 336-064-17 | 液态 | 桶装 | | |
| 合计（元） | | 2500 | | | | | |
| 备注：1. 实际处置量<0.5吨的按包年价2500元结算；超出0.5吨（含本数）的则视下面两种情况而定结算。 | | | | | | | |
| 2. 0.5吨≤实际处置量<1吨的按包年价3500元结算；超出1吨（含本数）的则视下面1种情况而定结算。 | | | | | | | |
| 3. 实际处置量≥1吨的，最终以乙方单价和实际称重结算。 | | | | | | | |

2、上述合同价是基于甲方危险废物信息调查表和样品分析，正式来料的相符性需要甲方保证，如果有差异，乙方及时通知甲方，并按超标百分比对该批次危险废物的收集处置费进行调整或退回该批次偏差较大的危险废物，由此产生的相关费用均由甲方承担。

3、四次收集运输（产废单位3个月内确认无危险废物产生的，可不上门收运，甲乙双方需在小微收集系统中进行双方确认）。超出运输次数，按800元每次另外结算。

4、本协议签订后，甲方应在三天内向乙方预付2500元（大写：人民币贰仟伍佰元整）作为履约保证金，之后甲方才能凭此合同办理相关转移申报手续。开票：乙方开具6%增值税专用发票，如国家税率及发票类型等发生变化，以国家最新政策为准。

5、合同期内，甲方根据需要转移的危废种类、数量及合同初定的单价核算单次处置费用，并于实际发生转移前支付该批费用，履约保证金在转移计划后期按照转移计划和实际发生转移量进行预估抵销，按照合同总量抵销完毕。因甲方原因处置量不足合同量的，处置费用不予退回；处置量超出的，补足超额部分费用后再行转运。

6、结算方式：以电汇支付。

7、如因甲方原因导致运输车辆到达甲方厂区而不能正常转运危险废物的，由甲方承担相应责任，并按正常运输支付一次运输费用。

8、甲方用于危险废物包装的包装物作为危废的一部分，与危险废物一并称重并按该危险废物单价计算，包装物不再退还。

9、如甲方未按本合同约定按时足额向乙方支付本合同款项、费用的，乙方有权采取下列一种或数种措施进行处理：

（1）有权要求甲方自欠付之日起至实际支付之日止，每逾期一天，按逾期应付款总额的10%向乙方支付违约金；逾期超过30日的，有权立即解除本合同，甲方应额外向乙方支付合同总价30%违约金。

（2）有权立即中止对本合同项下约定的甲方产生的危险废物的运输、贮存及处置。

（3）有权要求甲方赔偿因此造成的一切损失（包括但不限于直接经济损失及向乙方主张权利产生的诉讼保全费、担保费及律师费）。

六、其他事项

1、本合同有效期自2025年12月19日起至2026年12月31日止。若在本协议有效

期内，乙方的危险废物经营许可证有效期限届满到期换证、变更且未获延期核准等原因，或经有关机关吊销，被暂停收集资质的，乙方应保障合同期内甲方的危废正常收集、处理，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。

2、因不可抗力或意外事件对乙方履行本合同造成影响时，乙方应在该不可抗力事件或意外事件发生后7个自然日内向甲方说明理由，乙方免于承担违约责任。

3、本合同一式两份，甲方执一份，乙方执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

4、本合同附件为本合同不可分割一部分，具有同等法律效力。

5、其他未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，协商不成的，可向无锡市新吴区人民法院提起诉讼。

（以下无正文）

本页为签署页

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 甲方：（盖章）宜兴市华顺模具有限公司 | 乙方：（盖章）无锡鸿邦环保科技有限公司 |
| 授权代表：（签字） | 授权代表：（签字） |
| 联系方式：0510-87389897 | 联系电话：0510-83830909 |
| 地址：宜兴市张渚镇善卷村下东1组 | 地址：无锡市梅村工业集中区锡贤路108号 |
| 开户银行：江苏宜兴农村商业银行太华支行 | 开户银行：中国银行股份有限公司无锡梅村支行 |
| 税号：91320282755892895T | 税号：91320214MA1XX4FT2B |
| 账号：3202230901201000002029 | 账号：553473682145 |
| 签订日期：2025.12.19 | 签订日期：2025.12.19 |

| | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------|---------|
| 排水户名称 | 宜兴市华顺模具有限公司 | | | |
| 法定代表人 | 董盛初 | | | |
| 营业执照注册号 | 91320282755892895T | | | |
| 详细地址 | 宜兴市张渚镇董卷村下东1组 | | | |
| 排水户类型 | 其他 | 列入重点排污单位名录 (是/否) | 否 | |
| 许可证编号 | 苏宜2022字第534号 | | | |
| 有效期 | 至二〇二七年十二月十一日止 | | | |
| 排污口编号 | 连接管位置 | 排水去向 (路名) | 排水量 (m³/日) | 污水最终去向 |
| | 庆三路北侧, 厂区内 | 庆丰路 | 8 | 张渚污水处理厂 |
| 主要内容 | | | | |
| 主要污染物项目及排放标准 (mg/L): 主要污染物项目: 生活污水 排放标准: 污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T31962-2015) 中表1的B级标准 | | | | |
| 备注 | | | | |



2022

持证说明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。
- 3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量 and 位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的，应当在工商登记变更后30日内到原发证机关办理变更。
- 5、排水户应当在有效期届满30日前，向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320282755892895T001W

排污单位名称：宜兴市华顺模具有限公司

生产经营场所地址：宜兴市张渚镇善卷村下东1组

统一社会信用代码：91320282755892895T

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年12月19日

有效期：2025年12月19日至2030年12月18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



移动式滤筒除尘器

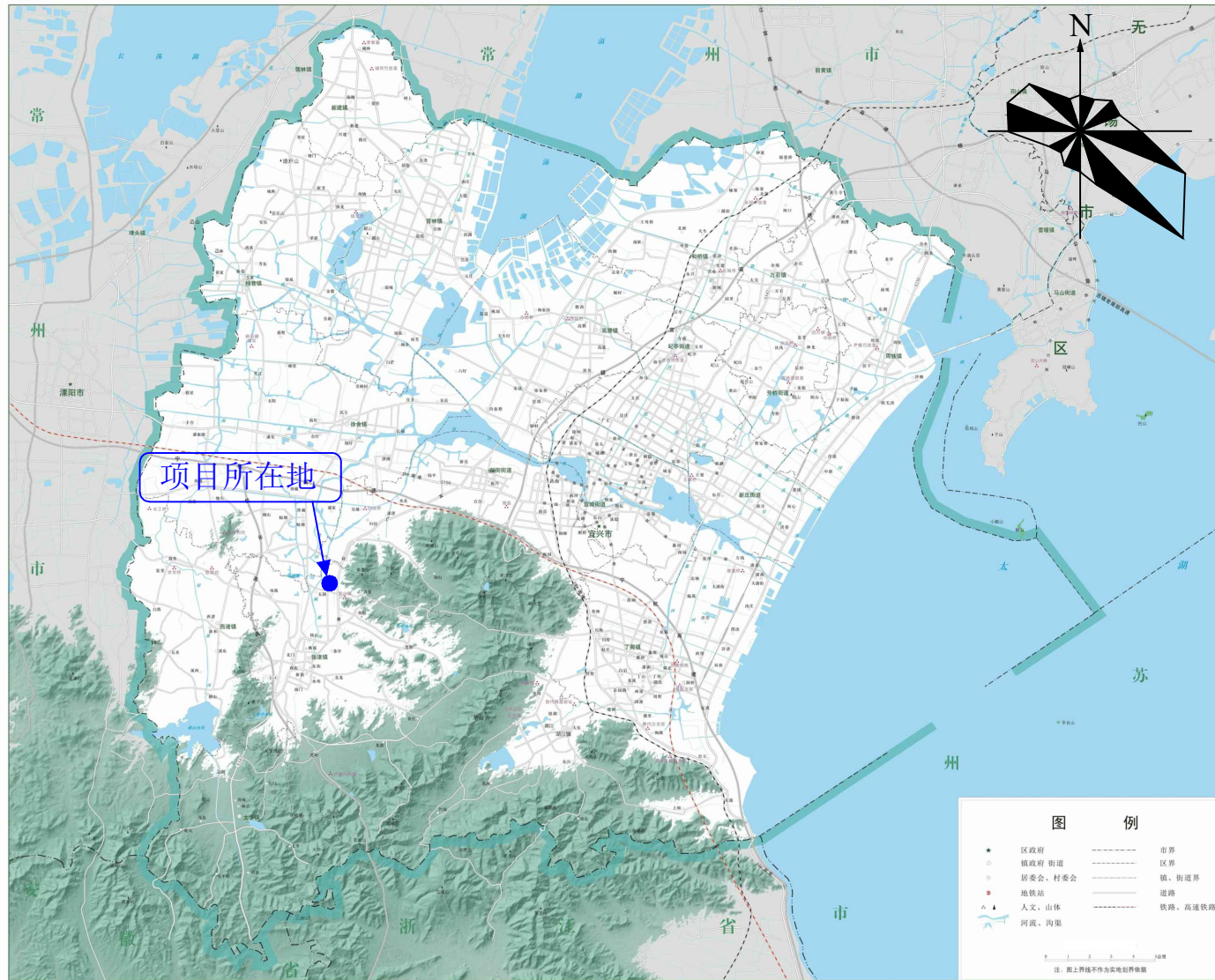


移动式焊接烟尘净化器

危废仓库标识牌

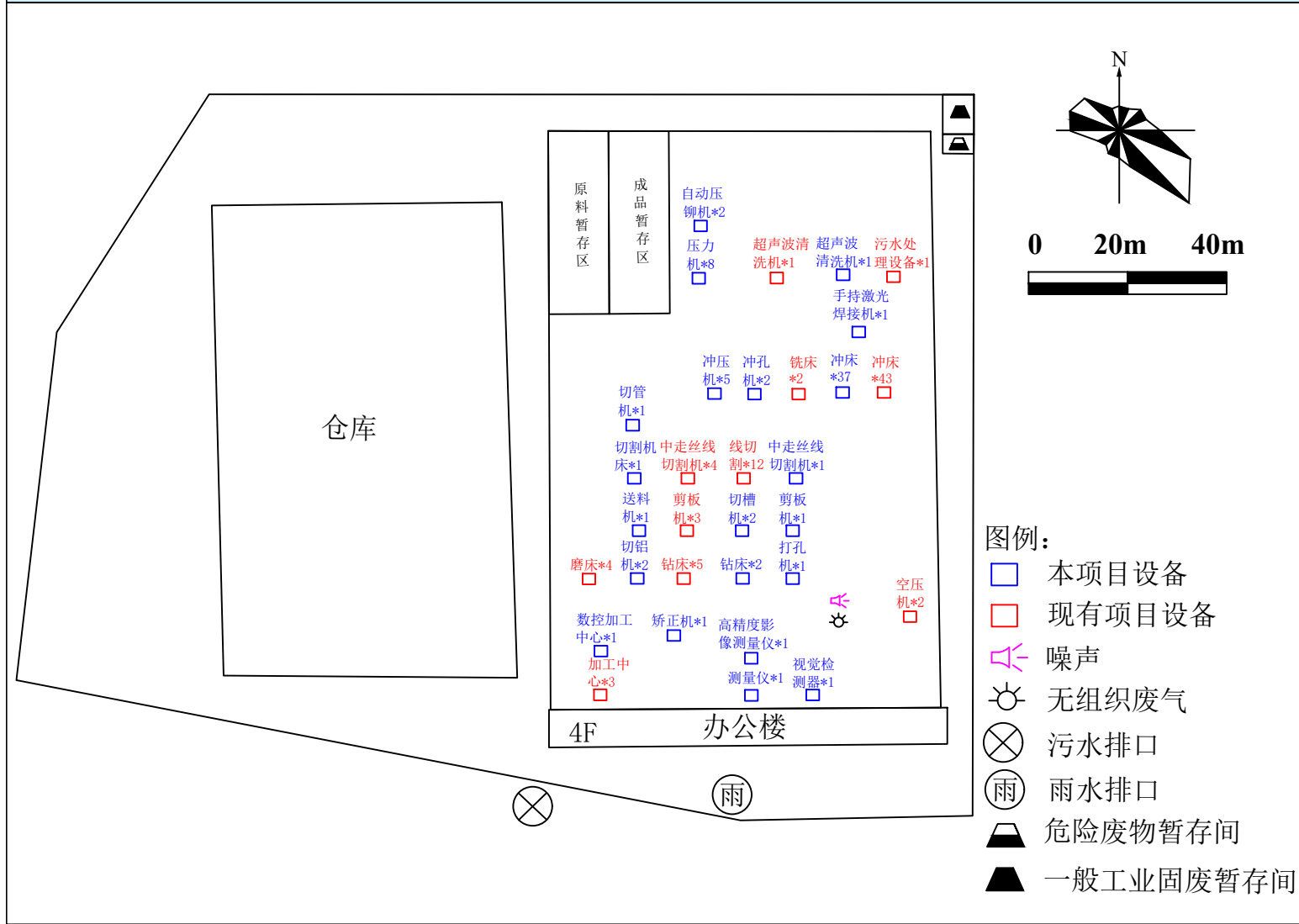


智能化设备升级改造项目



附图1 建设项目地理位置图

智能化设备升级改造项目



附图2 建设项目厂区平面布置图

宜兴市华顺模具有限公司

智能化设备升级改造项目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

宜兴市华顺模具有限公司已按环评及批复的要求建立和完善了环境保护管理体系，主要内容包括环保工作小组、环保规章制度、重大污染事故应急处理、环保培训和环保工作宣传等方面。

本项目现已落实了防止污染和生态破坏的措施，以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目环境保护设施安装与主体工程同时施工，同时完毕整体交付。公司为环境保护设施的建设成立专项资金，专款专用，保证了建设工程的资金需求。

本项目建设过程中组织实施了环境影响评价报告表及其审批部门批复中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目主体工程和环境保护设施于已建设完成，2025年12月15日~17日委托江苏迈斯特环境检测有限公司进行了环境保护竣工验收现场检测，江苏迈斯特环境检测有限公司出具了检测报告（MST20251212006）。

2025年12月20日对本项目进行了自主验收。宜兴市华顺模具有限公司组织成立验收工作组，工作组包括了环评单位等，并特邀3

名专家。经现场踏勘、查阅验收材料的基础上验收组现场核查及讨论，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复，配套建设了相应的环境保护措施，落实了相应的环境保护措施与风险防范措施，监测数据表明各污染物能达标排放，各污染物排放总量符合环评及其批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

一、组织机构

| 环保组织机构 | 职责划分 |
|---------|--|
| 公司运营负责人 | 1、认真贯彻执行环境保护的方针、政策、法律法规及公司环境保护管理规章制度； 2、对公司环境保护工作全面负责； 3、建立健全环境保护责任制，组织制定环境保护规章制度和公司重特大环境事故应急预案，保证必要的环境保护资金的投入； 4、贯彻落实公司环境保护责任制，定期或不定期组织召开环境保护会议，研究公司环境保护工作，决定公司环境保护工作的重要事项，组织解决公司环境保护重大问题。 |
| 环安部主任 | 1、协助运营负责人做好公司环境保护管理工作，并对公司环境保护工作负直接责任，就公司环境保护工作对运营负责人负责； 2、组织召开环境保护工作会议，研究解决重要环境保护问题，并组织落实公司各项环境保护工作， 3、定期或不定期组织公司环保检查及其重大环保管理活动； 4、监督检查公司车间、职能部门环境保护工作； |

| | |
|-------|--|
| | <p>5、认真落实环境保护方针、政策、法律法规及公司环境保护资金及环境应急救援经费的专款专用；</p> <p>6、负责审批公司环境保护及环境应急救援经费，确保环境保护资金及环境应急救援经费的专款专用；</p> <p>7、负责组织制订、修订、审核公司内部环境保护管理规章制度并组织实施；</p> <p>8、对新建、改建、扩建项目认真落实环境保护行政许可和“三同时”制度；</p> <p>9、负责组织环保事故的调查处理。</p> |
| 生产部主任 | <p>1、负责调试生产过程中产生的废物达标排放；</p> <p>2、参与公司环保公文及环境安全检查和和其他重大环保管理活动；</p> <p>3、研究和协调解决公司环境保护存在问题；</p> <p>4、下达生产任务时，同时下达环保指标；</p> <p>5、参与公司环保治理方面的技术研究，技术交流和推广应用工作；</p> <p>6、参与环保事故的调查；</p> <p>7、对公司生产工艺工作全面负责。</p> |
| 财务部主任 | <p>1、严格财务制度，确保环境保护措施费用的支出和合理实用，不准挪作他用；</p> <p>2、建立环境保护措施台账，督促部门人员按期缴纳与环境保护有关的费用；</p> <p>3、参与公司重大环保及其重大环保管理活动；</p> <p>4、参与环保事故的调查。</p> |

二、规章制度

| 规章制度分类 | 主要内容 |
|-------------------|---------------------------------------|
| 公司环境保护管理制度 | 公司环保责任制度、废弃物管理程序、噪声控制程序、环境监测控制程序 |
| 环境保护设施调试及日常运行维护制度 | 雨水排放和管网维护管理制度、废气处理设施操作规程、废气处理设施运行管理规定 |
| 环境管理台账记录要求 | 年度环保工作计划、环保设施汇总表、环保设施运行记 |

(2) 环境监测计划

公司在验收期间,按环境影响评价报告中要求的环境监测计划开展了验收监测,并制订了相应的监测计划。

根据验收监测报告,本项目生活污水接管口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度日均值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准;氨氮和总磷、总氮的排放浓度日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准;清洗废水、反冲洗废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024)表 1 标准。本项目非甲烷总烃、颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中标准;厂区内无组织挥发性有机物符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值。本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类昼间标准,振动符合该区域对应《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中要求;本项目边角料、废次品、废滤芯、粉尘渣收集后按规范要求处理;金属泥、废乳化液、乳化液包装桶、清洗液包装桶、废液压油、液压油包装桶、废机油、机油包装桶、含油抹布及手套、污泥、浓缩液委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集;生活垃圾由环卫部门统一处理。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的

措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目全厂需设置以生产车间的边界为计算边界设置 50m 卫生防护距离，该范围内目前无居民住宅等环境敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及如林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

本项目验收期间，针对验收组提出的验收意见，本项目进行了整改，整改内容如下：

- (1) 加强生产全过程环境管理，杜绝跑冒滴漏；
- (2) 加强污染防治设施日常运维，确保污染物达标排放；
- (3) 加强固体生命周期管理，规范台账；
- (4) 完善环境应急措施，编制的突发环境事件应急预案抓紧备案，定期开展环境应急演练。

宜兴市华顺模具有限公司
智能化设备升级改造项目竣工环境保护验收意见

2025年12月20日，宜兴市华顺模具有限公司根据《智能化设备升级改造项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环保整体验收，提出意见如下：

一、工程建设基本概况

1、建设地点、规模、主要建设内容

宜兴市华顺模具有限公司位于宜兴市张渚镇工业集中区善卷村下东1组。环评审批宜兴市华顺模具有限公司投资4000万元，利用现有车间，淘汰原有4台铣床、1台加工中心、3台线切割设备，购置数控加工中心、切割机床、冲床等设备及设施建设智能化设备升级改造项目。现已形成年产散热系统零部件3400t的生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

2025年12月12日，宜兴市华顺模具有限公司委托宜兴市久力项目管理有限公司编制的《宜兴市华顺模具有限公司智能化设备升级改造项目环境影响报告表》通过无锡市数据局的审批（锡数环许【2025】2122号）。2025年12月19日，企业在全国排污许可证管理信息平台上进行了排污登记变更（编号：91320282755892895T001W）。

2025年12月开始建设，现项目涉及的各类环保治理设施与主体工程同步建成并投入运行，具备竣工环境保护验收条件。企业从立项至调试过程中无环境违法、处罚记录。

3、投资情况

本项目投资4000万元，其中环保总投资60万元。

4、验收范围

本次验收为整体验收，验收内容为“智能化设备升级改造项目”，形成



年产散热系统零部件 3400 吨的生产能力。

二、工程变动情况

本项目建设性质、地点、产能、生产工艺与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目厂区按照“雨污分流、清污分流”进行排水管网建设。本项目生活污水经污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司张渚污水处理厂处理，尾水达标排入桃溪河。清洗废水、反冲洗废水经污水处理设备（絮凝+气浮+压滤+多介质过滤+低温蒸发器）处理后回用于清洗。

2、废气

本项目干切废气（颗粒物）经 2 套移动式滤筒除尘器处理后无组织排放，焊接废气（颗粒物）经 1 套移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放，湿切、机加工、清洗废气（非甲烷总烃）以及车间未捕集的干切、焊接废气（颗粒物）经机械通风后无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要来源于车间内设备运行噪声和振动，通过选用低噪声设备，生产车间内设置隔音墙，冲床底部设置阻尼和弹簧减震器，加强日常维护，设备采用隔声门窗、吸声材料等降噪措施。

4、固体废物

本项目固废主要为湿切、干切、机加工产生的边角料；检验产生的废次品；检验产生的废次品；废气处理产生的粉尘渣、废滤芯；设备检修产生的金属泥、废乳化液、乳化液包装桶；湿切、机加工产生的清洗液包装桶；清洗产生的废液压油、液压油包装桶、废机油、机油包装桶、含油抹布及手套；设备维护产生的污泥、浓缩液；职工产生的生活垃圾。企业已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设了危险固废暂存间（25m²）一间；已按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）建设了一般固废暂存场所（50m²）一处。

张永明 孙永红 周萍

5、其他环境保护设施

本项目已编制安全生产规程、环保管理制度等，设有专人负责车间生产环保、安全管理，排污口设置了规范标识，储备了相应的应急物资装备。

四、环境保护设施调试效果

2025年12月15日~17日委托江苏迈斯特环境检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测，出具检测报告（MST20251212006）。

1.废水

依据《检测报告》（MST20251212006）的检测结果，企业生活污水接管口中pH值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；氨氮和总磷、总氮的排放浓度日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准，监测数据表明企业已达到纳管的水质标准。回用水符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表1标准。

2.废气

依据《检测报告》（MST20251212006）的检测结果，本项目厂界非甲烷总烃、颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3中标准；厂区内无组织挥发性有机物符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中特别排放限值。

3.厂界噪声

依据《检测报告》（MST20251212006）的检测结果，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类昼间标准；振动符合该区域对应《城市区域环境振动标准》（GB10070-88）中要求。

4.固体废物

本项目边角料、废次品、废滤芯、粉尘渣收集后按规范要求处理；金属泥、废乳化液、乳化液包装桶、清洗液包装桶、废液压油、液压油包装桶、废机油、机油包装桶、含油抹布及手套、污泥、浓缩液委托无锡鸿邦环保科技有限公司收集；生活垃圾由环卫部门统一处理。

孙建明 汪永红 周萍

5. 污染物排放总量

本项目污染物排放总量满足环评审批要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目有组织废气及无组织废气均达标排放，对周边环境影响较小。
- 2、本项目厂界噪声达标，对周边环境影响较小。
- 3、本项目固废均妥善处理，对周边环境影响较小。

六、验收结论

本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了环境保护措施，同意本项目通过竣工环境保护整体验收。

七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- (1) 加强生产全过程环境管理，杜绝跑冒滴漏；
- (2) 加强污染防治设施日常运维，确保污染物达标排放；
- (3) 加强固体生命周期管理，规范台账；
- (4) 完善环境应急措施，编制的突发环境事件应急预案抓紧备案，定期开展环境应急演练。

王一鸣 刘永刚 周萍

八、验收人员信息

| 序号 | 姓名 | 单位 | 职称/职务 | 电话 | 身份证号码 | 签字 | 备注 |
|----|-----|------------------|-------|-------------|--------------------|----|-------|
| 1 | 董腾云 | 宜兴市华顺模具有限公司 | 总经理 | 13961561996 | 320282198410273113 | | 企业负责人 |
| 2 | 孔伟鸣 | 宜兴市环境保护协会 | 高工 | 13606150920 | 320223195711270254 | | 专家 |
| 3 | 刘永皎 | 宜兴市行业管理服务中心 | 高工 | 18906150275 | 320404196512110617 | | 专家 |
| 4 | 周萍 | 华睿(无锡)知识产权运营有限公司 | 高工 | 13921324082 | 320223197504113562 | | 专家 |
| 5 | 庄俊友 | 江苏迈斯特环境检测有限公司 | 副总 | 18796415286 | 320282199105285016 | | 检测公司 |
| 6 | 杜锦 | 宜兴市久力项目管理有限公司 | 工程师 | 13606159978 | 320282199507300012 | | 环评公司 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

宜兴市华顺模具有限公司

2025年12月20日