

惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产
项目（一期）竣工环境保护验收报告

惠州市新鸿伟科技有限公司

2024年11月

建设单位法人代表：

(签字)

项目负责人：

建设单位： 惠州市新鸿伟科技有限公司

电话： 18025312160

传真： /

邮编： 516211

地址： 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三 7 楼、2 楼

表一 项目概况

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|--|----|-------|
| 建设项目名称 | 惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期） | | | | |
| 建设单位名称 | 惠州市新鸿伟科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | √新建 改 技改 迁 | | | | |
| 建设地点 | 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三 7 楼、2 楼 | | | | |
| 主要产品名称 | 汽车配件外壳、净化器外壳、音响外壳、智能开关外壳 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件 | | | | |
| 实际生产能力 | （一期）年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件（喷涂工段） | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2024 年 3 月 | 开工建设时间 | 2024 年 4 月 | | |
| 调试时间 | 2024 年 5 月 | 验收现场监测时间 | 2024 年 5 月 27 日~5 月 28 日 2024 年 10 月 14 日~10 月 15 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 惠州市生态环境局惠阳分局 | 环评报告表编制单位 | 惠州蓝鼎环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 东莞市顺昕自动化机械设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 东莞市顺昕自动化机械设备有限公司 | | |
| 投资总概算 | 500 万元 | 环保投资总概算 | 75 万元 | 比例 | 15% |
| 实际总概算 | 400 万元 | 环保投资 | 75 万元 | 比例 | 18.8% |

| | |
|--------|--|
| 验收监测依据 | <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行；</p> <p>(2)《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；</p> <p>(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修正，自2020年9月1日起施行；</p> <p>(6)《大气污染防治行动计划》，国发〔2013〕37号；</p> <p>(7)《水污染防治行动计划》，国发〔2015〕17号；</p> <p>(8)《土壤污染防治行动计划》，国发〔2016〕31号；</p> <p>(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，2017年11月20日；</p> <p>(10)《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》(公告2018年第9号)；</p> <p>(11)广东省环境保护厅“关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函”，粤环函〔2017〕1945号；</p> <p>(12)关于印发《惠州市环境保护局建设项目环境保护设施验收工作指引》的通知；</p> <p>(13)广东省生态环境厅关于实施厂区内挥发性有机物无组织排放监控要求的通告（粤环发〔2021〕4号）；</p> <p>(14)《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）；</p> <p>(15)《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）；</p> <p>(16)《关于惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表的批复》惠市环（惠阳）建〔2024〕52号；</p> <p>(17)《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表》2023年12月。</p> |
|--------|--|

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 生活污水：项目生活污水经化粪池预处理，达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后，经市政集污管网排入惠阳经济开发区污水处理厂处理。惠阳经济开发区污水处理厂尾水排放执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-一级 A 标准、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中的第二类污染物第二时段一级标准、《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》(DB44/2050-2017) 三者较严值，尾水排入淡水河。

(2) 有组织及厂界无组织废气：根据环评批复，注塑、印刷工序产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)，总 VOCs 排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)；喷涂工序产生有机废气排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)，颗粒物排放执行《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)；厂区内非甲烷总烃排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB2367-2022)。

因项目实际建设印刷工序与喷涂工序有机废气处理后通过同一排放口排放，因此非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022) 及《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 较严值。

表 1 有组织废气污染物排放限值一览表

| 排气筒编号/名称 | 污染物 | 排气筒高度 (m) | 最高允许浓度限值 mg/m ³ | 最高允许排放速率 kg/h | 执行标准 |
|---------------|--------|-----------|----------------------------|---------------|---|
| DA001 有机废气排放口 | 非甲烷总烃 | 40 | 70 | / | 《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022) 及广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 1 中非甲烷总烃限值较严值 |
| | 颗粒物 | | 120 | 16 | 广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001) 表 2 第二时段标准 |
| | 总 VOCs | | 120 | 2.55 | 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) II 时段标准 |

注：（1）由于《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）TVOC 没有监测方法，本次评价喷涂有机废气以非甲烷总烃表征。

（2）根据广东省《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）及广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）要求，排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，排放速率按其高度对应的限值的 50% 执行。

表 2 厂界无组织废气排放标准 单位：mg/m³

| 污染物 | 最高允许浓度限值 | 执行标准 |
|--------|----------|--|
| 颗粒物 | 1.0 | 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值 |
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值 |
| 总 VOCs | 2.0 | 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值 |
| 臭气浓度 | 20 | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 恶臭污染物厂界标准值 |

表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物项目 | 特别排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|-----------------------------|---------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

（3）厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准（昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)）。

表二 工程建设内容

工程建设内容：

一、项目概况

惠州市新鸿伟科技有限公司位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼，主要从事汽车配件外壳、净化器外壳、音响外壳、智能开关外壳的生产，项目审批年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件，项目（一期）年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件。项目分工序验收，本次项目（一期）验收工序为：上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。本次验收（一期）仅建设喷涂及丝印工序，待（一期）项目运行正常后开展注塑成型工序（二期）建设，目前项目（一期）注塑件由深圳市品佳模塑科技有限公司提供。惠州市新鸿伟科技有限公司由深圳市品佳模塑科技有限公司出资建设，深圳市品佳模塑科技有限公司主要从事小型塑料产品注塑成型、表面处理及组装工序。目前，因惠州市新鸿伟科技有限公司市场订单不稳定，暂未建设注塑成型工序。喷涂印刷工序主要为配合深圳市品佳模塑塑料科技有限公司开展喷涂印刷工作，现阶段企业喷涂印刷产品主要为汽车配件外壳、净化器外壳、音响外壳、智能开关外壳。与环评审批阶段产品一致。

项目注塑成型工段（配料、注塑成型、破碎）待该工序生产设备安装后另行验收。

项目（一期）人员为50人，年工作300天，每天工作时间8小时。

表4 项目工程组成情况一览表

| 分类 | 设施名称 | 建设内容 |
|------|-------|---|
| 主体工程 | 二楼 | 占地面积1500m ² ，主要为注塑车间（尚未建设，后期验收），厂房进出口设缓坡 |
| | 七楼 | 占地面积3400m ² ，主要为喷涂车间、丝印区、镭雕区、抛光区、晒版室、半成品来料暂存区、成品包装区、烤房区、危险废物车间、一般固废车间、办公区，厂房进出口设缓坡 |
| 辅助工程 | 办公区 | 位于七楼，用于员工办公 |
| | 宿舍、食堂 | 依托百家益宿舍楼9楼，12间宿舍 |
| 公用工程 | 给水系统 | 市政自来水供应 |

| | | |
|------|----------|--|
| | 排水系统 | 雨污分流制排水系统，生活污水经三级化粪池预处理后进入市政污水管网，排入惠阳经济开发区污水处理厂 |
| | 供电系统 | 市政供电，用于厂房内照明及生产设备 |
| 环保工程 | 废气处理设施 | 七楼的 1#喷涂二涂二烤底漆/橡胶漆自动喷涂漆生产线、2#喷涂线二涂二烤底漆/UV 漆自动喷涂生产线、3#手动底漆/橡胶漆喷生产线、4#手喷 UV 涂线生产线产生的废气经“水帘柜+气旋塔+干式过滤箱+二级活性炭”处理装置（TA002、TA003、TA004、TA005）处理，七楼印刷废气及调漆房有机废气经“二级活性炭”处理装置（TA005）处理。上述废气处理后汇总进入排气筒（DA001）排放，排气筒高度为 40 米。 |
| | 噪声防治设施 | 厂房隔声、消声、减振降噪、合理布局 |
| | 固体废物贮存设施 | 危险废物暂存间：1 个，位于楼顶，面积 10m ² ；一般固废暂存间：1 个，位于七楼，面积 10m ² |

惠州市新鸿伟科技有限公司于 2023 年 12 月委托惠州蓝鼎环境科技有限公司编制完成《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表》，并于 2024 年 3 月 21 日取得惠州市生态环境局惠阳分局批复，批复文号惠市环（惠阳）建（2024）52 号。

取得环评批复后项目开始开工建设，2024 年 5 月完成项目（一期）工程建设。项目于 2024 年 5 月 9 日完成排污登记工作（登记编号：91441381MAD4L80E5M001X），登记有效期为 2024-5-9 至 2029-5-8。

项目租赁惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭惠州百家益环保科技有限公司厂房三 7 楼、2 楼从事生产。项目厂房北侧为空地、东侧为惠州市维尔智能科技有限公司、南侧为惠州百家益环保科技有限公司，西侧为惠州百家益环保科技有限公司宿舍楼。项目地理位置图见图 1，项目四邻关系图见图 2。

项目（一期）于 2024 年 5 月 10 日开始进行项目投产调试，目前企业生产工况稳定，各项废气处理设施运行正常，符合验收监测条件。

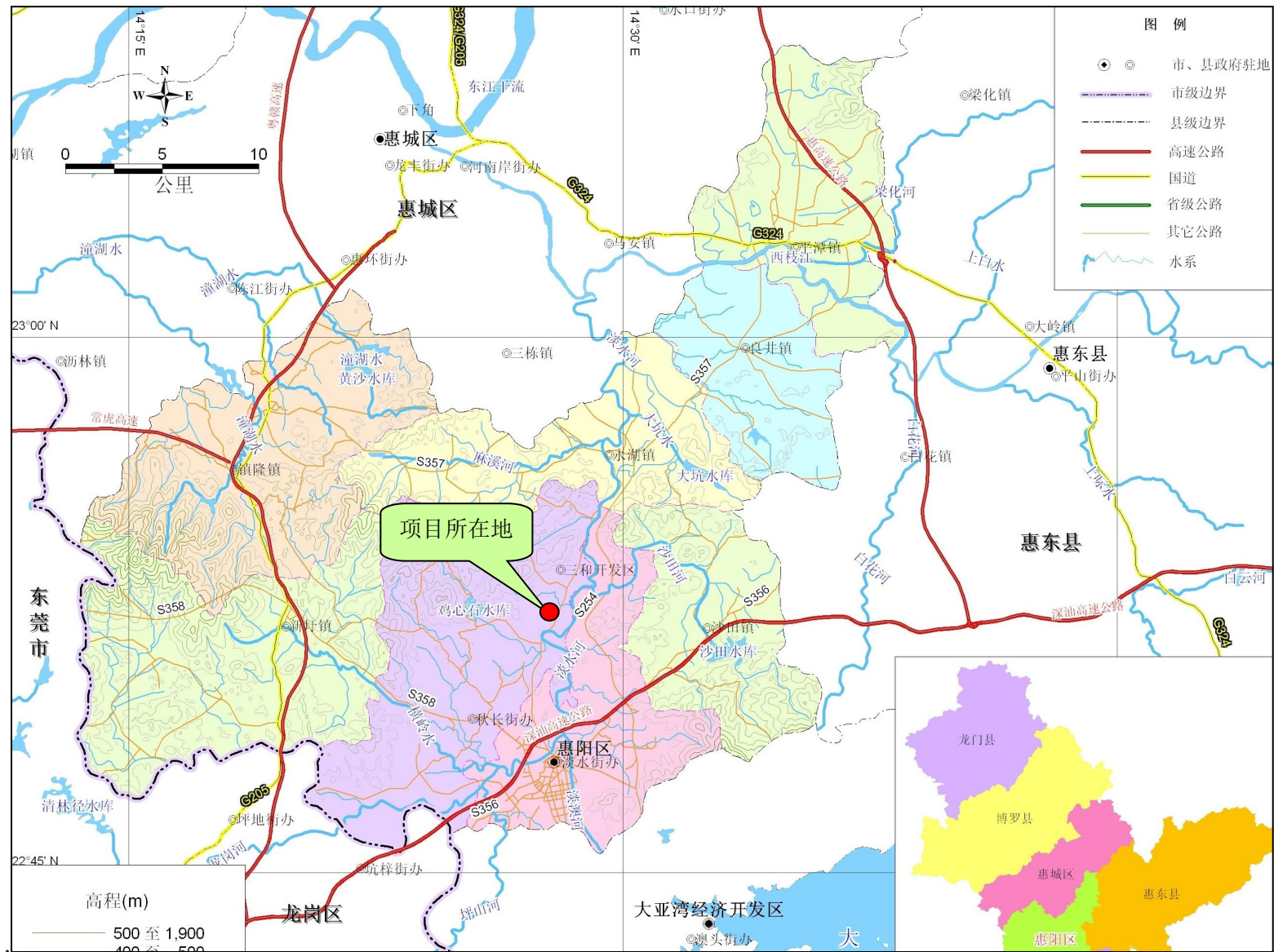


图 1 项目地理位置



图 2 项目四至关系图

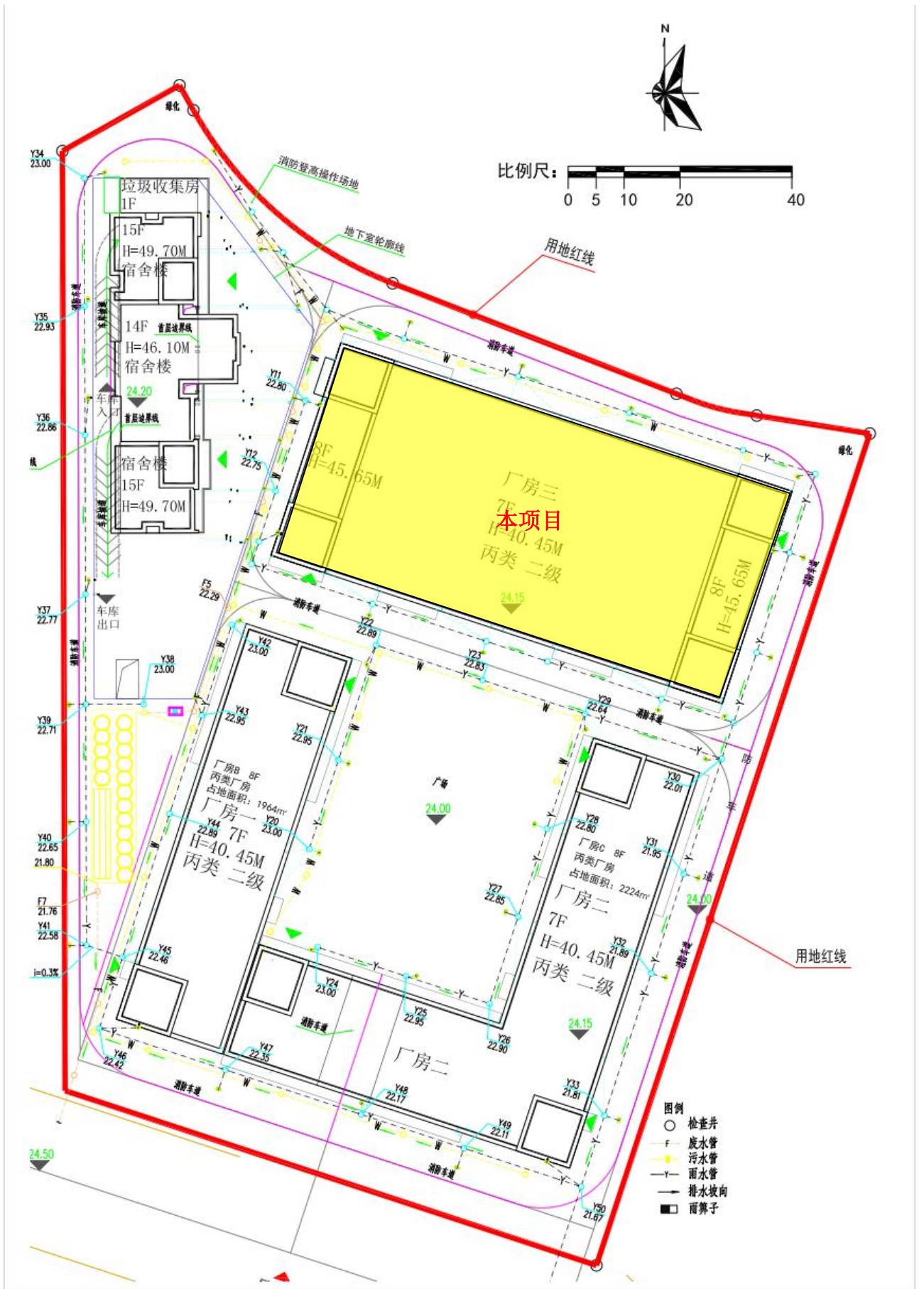


图 3 项目厂区平面布置图

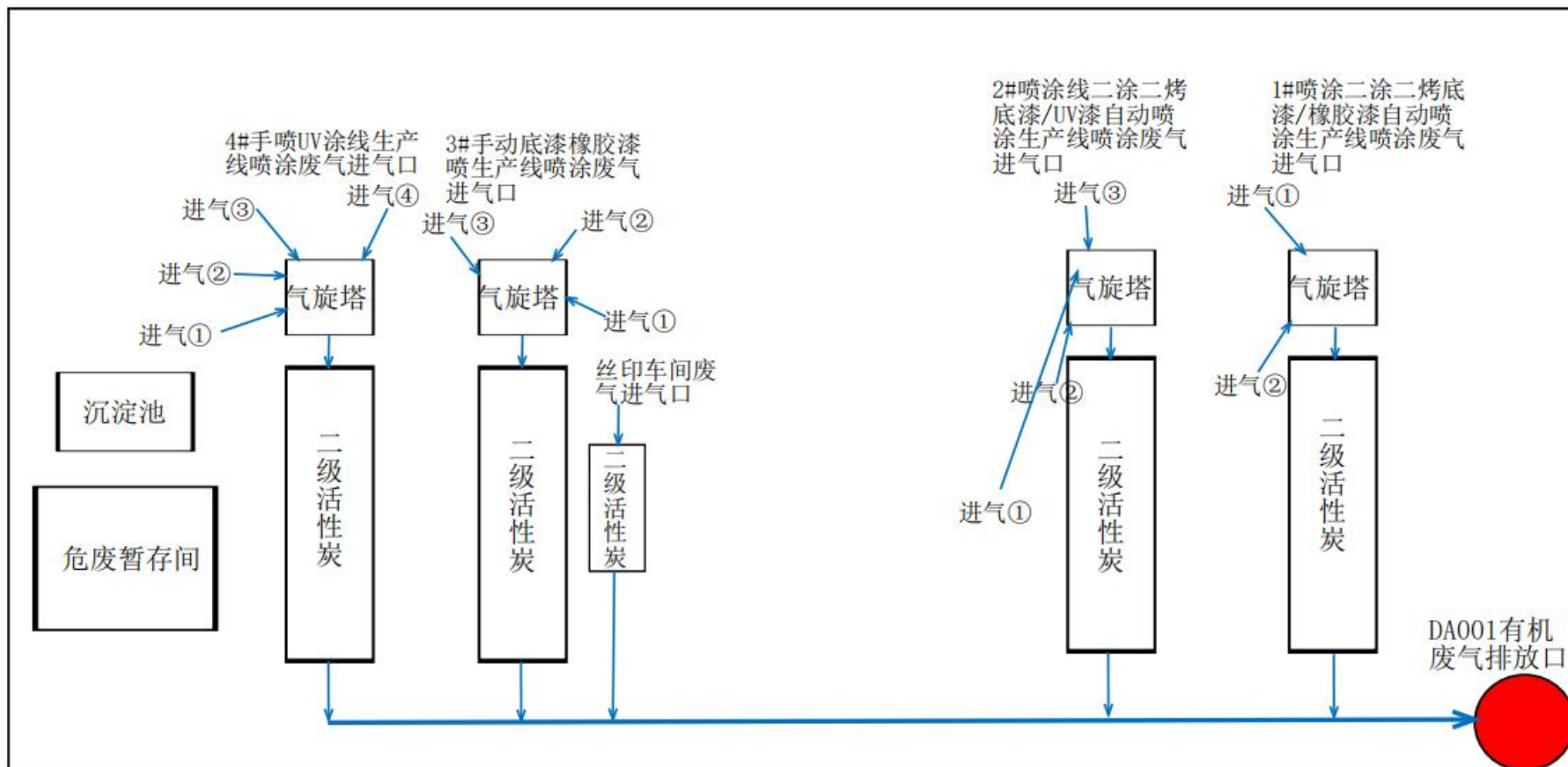


图 5 项目（楼顶）环保设施平面布置图

二、项目主要建设内容

惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼，其中心坐标为：东经 E114°27'42.066"，北纬 N22°52'44.975"。项目（一期）人员为50人，年工作300天，每天工作时间8小时。

项目（一期）生产规模一览表见表5，项目（一期）生产设备情况见表6，环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比见表7。项目（一期）工程验收下列产品喷涂、丝印工序，注塑工序待项目建设后另行验收。

表5 项目（一期）生产规模一览表

| 产品名称 | 环评审批年产量(万件) | 项目（一期）年产量(万件) |
|--------|-------------|----------------|
| 汽车配件外壳 | 10 | 10（喷涂、丝印工序） |
| 净化器外壳 | 27.5 | 27.5（喷涂、丝印工序） |
| 音响外壳 | 166.5 | 166.5（喷涂、丝印工序） |
| 智能开关外壳 | 388.5 | 388.5（喷涂、丝印工序） |

表6 项目（一期）主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 型号规格 | 环评审批数量 | 一期验收数量 | 使用工序 | 所在位置 |
|----|--------|----|-------------------------|--------|--------|------|------|
| 1 | 喷涂线 | 套 | / | 4 | 4 | 喷涂 | 7F |
| 2 | 注塑机 | 台 | 500T | 6 | 0 | 注塑 | 2F |
| 3 | 注塑机 | 台 | 600T | 3 | 0 | 注塑 | 2F |
| 4 | 注塑机 | 台 | 160T | 15 | 0 | 注塑 | 2F |
| 5 | 注塑机 | 台 | 1000T | 2 | 0 | 注塑 | 2F |
| 6 | 破碎机 | 台 | / | 3 | 0 | 破碎 | 2F |
| 7 | 空压机 | 台 | 75P | 2 | 2 | 公用设备 | 7F |
| 8 | 冷冻式干燥机 | 台 | 75P | 2 | 2 | 公用设备 | 7F |
| 9 | 丝印流水线 | 条 | / | 1 | 1 | 丝印 | 7F |
| 其中 | 流水线 | 条 | L18000mm×W1200mm×H750mm | 1 | 1 | / | 7F |
| | 固化炉 | 段 | L2000mm×W1200mm×H750mm | 12 | 12 | / | 7F |
| | 丝印机台 | 台 | L600mm×W400mm×H300mm | 12 | 12 | / | 7F |
| | 移印机台 | 台 | L1200mm×W1000mm×H2000mm | 16 | 16 | / | 7F |
| | 烫金机台 | 台 | L1500mm×W1000mm×H2300mm | 6 | 6 | / | 7F |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|----------------------------|---|---|----|----|
| | 晒网机 | 台 | L3000 mm×W2000 mm×H1000 mm | 2 | 2 | / | 7F |
| | 工业烤炉 | 台 | L2800 mm×W2000 mm×H2500 mm | 4 | 4 | / | 7F |
| 10 | 抛光机 | 台 | 2.2kw | 3 | 3 | 打磨 | 7F |
| 11 | 镭雕机 | 台 | 3kw | 3 | 3 | 镭雕 | 7F |
| 12 | 流水线 | 条 | L15000mm×W1200 mm×H1950 mm | 2 | 2 | 包装 | 7F |
| 13 | 工作台 | 套 | L15000mm×W300 mm×H250 mm | 4 | 4 | 包装 | 7F |
| 14 | 工作台摆放台 | 张 | L2000mm×W1200 mm×H750 mm | 6 | 6 | 包装 | 7F |

表 7 项目喷涂线设备参数

| 序号 | 生产线 | 包含内容 | 型号规格 | 数量 | 单位 |
|----|-----------------------|---------|--|----|----|
| 1 | 1#喷涂二涂二烤底漆/橡胶漆自动喷涂生产线 | 自动除尘柜 | 单个尺寸：L3000mm×W2000 mm×H2200 mm | 3 | 套 |
| 2 | | 上件区 | 10m | 1 | 段 |
| 3 | | 手动在线除尘柜 | 单个尺寸：L1500 mm×W2000 mm×H2300 mm | 1 | 套 |
| 4 | | 水帘柜* | 单个尺寸：L4000 mm×W2500 mm×H2300 mm（底漆一个、面漆一个） | 2 | 台 |
| 5 | | 喷枪 | 每个水帘柜配6把（喷枪根据颜色分为两组，每组3把，不会同时使用） | 12 | 把 |
| 6 | | 底漆预热炉 | 单个尺寸：L4.95m×W3m×H1.8m | 1 | 段 |
| 7 | | 底漆流平炉 | 单个尺寸：L3.75m×W1.6m×H1.8m | 1 | 段 |
| 8 | | 底漆低温炉 | 单个尺寸：L12m×W3m×H1.8m | 1 | 段 |
| 9 | | 底漆中温炉 | 单个尺寸：L12m×W3m×H1.8m | 1 | 段 |
| 10 | | 底漆冷却段 | 10m | 1 | 段 |
| 11 | | 面漆预热炉 | 单个尺寸：L4.95m×W3m×H1.8m | 1 | 段 |
| 12 | | 面漆流平炉 | 单个尺寸：L3.75m×W1.6m×H1.8m | 1 | 段 |
| 13 | | 面漆低温炉 | 单个尺寸：L9.2m×W1.95m×H1.8m | 1 | 段 |
| 14 | | 面漆中温炉 | 单个尺寸：L7.8m×W3.2m×H1.8m | 1 | 段 |
| 15 | | 面漆超温炉 | 单个尺寸：L9.2m×W2.3m×H1.8m | 1 | 段 |
| 16 | | 面漆冷却段 | 15m | 1 | 段 |
| 17 | | 下件区 | 10m | 1 | 段 |

| | | | | | |
|----|------------------------|----------------|--|--------------------------------|---|
| 1 | 2#喷涂线二涂二烤底漆/UV漆自动喷涂生产线 | 上件 | 10m | 1 | 段 |
| 2 | | 手动除尘柜 | 单个尺寸: L3300mm×W2100mm×H2000 mm | 1 | 段 |
| 3 | | 自动静电除尘柜* | 单个尺寸: L3300mm×W2100mm×H2000 mm | 2 | 套 |
| 4 | | 静置段 | 10m | 1 | 段 |
| 5 | | 自动喷涂水帘柜 | 单个尺寸: L4000mm×W2500mm×H2300 mm (底漆一个、面漆一个) | 2 | 套 |
| 6 | | 喷枪 | 每个水帘柜配6把(喷枪根据颜色分为两组, 每组3把, 不会同时使用) | 12 | 把 |
| 7 | | 流平炉 | 单个尺寸: L3.75m×W1.6m×H1.8m | 1 | 段 |
| 8 | | 预热炉 | 单个尺寸: L4.95m×W3m×H1.8m | 1 | 段 |
| 9 | | 底漆超温炉 | 单个尺寸: L13m×W2.8m×H1.8m | 1 | 段 |
| 10 | | 底漆冷却段 | 8m | 1 | 段 |
| 12 | | UV漆流平炉 | 单个尺寸: L3.75m×W1.6m×H1.8m | 1 | 段 |
| 13 | | UV光固化炉 | 单个尺寸: L9.6m×W2.4m×H1.8m | 1 | 段 |
| 14 | | 冷却炉 | 18 m | 1 | 段 |
| 15 | | 下件区 | 10 m | 1 | 段 |
| 1 | | 3#手动底漆/橡胶漆喷生产线 | 手动静电除尘柜 | 单个尺寸: L2200mm×W2000mm×H2200 mm | 2 |
| 2 | 手动静电除尘柜 | | 单个尺寸: L1800mm×W1500mm×H2200 mm | 1 | 个 |
| 3 | 普漆手动喷涂水帘柜 | | 单个尺寸: L4000 mm×W2000mm×H2300 mm | 2 | 套 |
| 4 | 往复机水帘柜 | | 单个尺寸: L4000 mm×W2000mm×H2300 mm | 1 | 套 |
| 5 | 往复机输送带 | | 单个尺寸: L15000 mm×W1000mm×H750 mm | 1 | 条 |
| 6 | 往复机喷枪 | | 每个水帘柜配2把(一用一备) | 2 | 把 |
| 7 | 手动喷枪 | | 每个水帘柜配2把(一用一备) | 4 | 把 |
| 8 | 流平炉 | | 单个尺寸: L2000 mm×W1700mm×H750 mm | 1 | 段 |
| 9 | 预热炉 | | 单个尺寸: L2000 mm×W1700mm×H750 mm | 1 | 段 |
| 10 | 流水线 | | 单个尺寸: L24000mm×W1700mm×H750 mm | 1 | 条 |
| 11 | 固化炉 | | 单个尺寸: L2000 mm×W1700 | 1 | 段 |

| | | | | | |
|----|-------------------------|------------|------------------------------------|---|---|
| | | | mm×H750 mm | | |
| 12 | | 往复机输送带流平炉 | 单个尺寸： L1100mm×W700mm×H700mm | 1 | 段 |
| 1 | 4#手喷 UV涂 线生产 线 | 手动静电除尘柜 | 单个尺寸：L2200mm×W2000 mm×H2200 mm | 2 | 个 |
| 2 | | 手动静电除尘柜 | 单个尺寸：L1800mm×W1500 mm×H2200 mm | 1 | 个 |
| 3 | | UV 手动喷涂水帘柜 | 单个尺寸：L4000 mm×W2000 mm×H2300 mm | 2 | 套 |
| 4 | | UV 机往复机水帘柜 | 单个尺寸：L4000 mm×W2000 mm×H2300 mm | 1 | 套 |
| 5 | | UV 往复机输送带 | 单个尺寸：L15000 mm×W1000 mm×H750 mm | 1 | 条 |
| 6 | | 手动喷枪 | 每个水帘柜配1把 | 2 | 把 |
| 7 | | 往复机喷枪 | 每个水帘柜配2把（一用一备） | 2 | 把 |
| 8 | | 流平炉 | 单个尺寸：L2000 mm×W1500 mm×H750 mm | 1 | 段 |
| 9 | | 预热炉 | 单个尺寸：L2000 mm×W1500 mm×H750 mm | 1 | 段 |
| 10 | | 流水线 | 单个尺寸：L24000 mm×W1500mm×H750 mm | 1 | 条 |
| 11 | | 固化炉 | 单个尺寸：L2000 mm×W1500 mm×H750 mm | 1 | 段 |
| 12 | | UV 光固化炉 | 单个尺寸： L5000mm×W2000mm×H750mm | 1 | 段 |
| 13 | | 往复机输送带流平炉 | 单个尺寸： L1100mm×W700mm×H700mm | 1 | 段 |

表 8 环评及批复建设内容与实际建设内容对比一览表

| 序号 | 环评批复情况 | 落实情况 | 与环评批文是否一致 |
|----|--|--|-------------------------------------|
| 1 | 项目年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件。原辅材料为 ABS 塑料粒、水性油墨、水性涂料、水性 UV 漆、水性橡胶漆、丝印网版、移印钢板、烫金纸、显影液、菲林片。生产工艺为配料、注塑成型、破碎、上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV 固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒 | 项目（一期）年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件（喷涂、丝印工序）。项目（一期）原辅材料为水性油墨、水性涂料、水性 UV 漆、水性橡胶漆、丝印网版、移印钢板、烫金纸、显影液、菲林片。项目（一期）生产工艺为上件、预热、自动 | 项目（一期）开展喷涂、丝印工序生产验收，项目注塑工序待建设后另行验收。 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | 版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。 | 静电除尘、喷涂底漆、流平、UV 固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。 | |
| 2 | 项目不得擅自外购废旧塑胶从事产品生产；不得使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。 | 项目未擅自外购废旧塑胶从事产品生产；不使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。 | 是 |
| 3 | 项目须配套建设生产废水收集处理设施，按要求建设产污过程监控设施，并接入环保监管平台。冷却用水须循环使用，不得外排；水帘柜废水、旋流塔废水、洗枪用水经收集处理后循环使用，浓缩液委托有资质单位处理，不得外排。 | 项目建设一套“化学反应+沉淀”废水处理设施，废水循环处理设施设计处理能力为 5t/d。项目（一期）无冷却用水产生，水帘柜废水、旋流塔废水、洗枪用水经上述废水处理设施处理后循环使用，浓缩液委托惠州市科丽能环保科技有限公司处置，不外排。 | 是 |
| 4 | 项目生活污水经预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂进行后续处理。 | 项目生活污水经预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂进行后续处理。 | 是 |
| 5 | 项目须配套建设生产废气收集处理设施，按要求建设产污过程监控设施，接入环保监管平台。注塑、印刷工序产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），总 VOCs 排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）；喷涂工序产生有机废气排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022），颗粒物排放执行《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）；厂区内非甲烷总烃排放执行《固定污染源挥发性有机 | 项目烫金废气、镭雕烟尘呈无组织排放；移印/丝印废气经“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放；项目 4 条喷涂生产线有机废气设置 4 套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放；调漆房密闭设置，有机废气收集后并入移印/丝印有机废气装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放。项目印刷工序与喷涂工序产生 | 是 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | 物综合排放标准》(DB44/2367-2022)。 | 的有机废气处理后通过同一排放口排放,非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)及《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)较严值要求;总 VOCs 排放满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022),颗粒物排放满足《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)要求。 | |
| 6 | 项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。 | 项目选用低噪声设备,采取有效的隔声降噪措施,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。 | 是 |
| 7 | 项目产生的固体废物应符合相关管理要求,工业废物不得混入生活垃圾排放。产生的废活性炭、废纤维棉、废抹布、废矿物油、污泥、水帘柜浓水、废油桶、废油墨桶、废网版/抹布、废菲林片、废显影液等危险废物须按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行管理,要及时交由具备危险废物处理资质的单位进行安全处置。 | 项目按照分类收集、贮存、处置的原则,落实处置措施,并做好防风、防雨、防腐、防溢漏措施。一般固体废物交由专业单位处理;危险废物妥善收集后交由惠州市科丽能环保科技有限公司处理,已设置危险废物暂存间并签订委托处置协议;生活垃圾定点收集后交由环卫部门清运处理。 | 是 |
| 8 | 项目污染物总量控制指标:生活污水 765 吨/年, COD0.0306 吨/年, 氨氮 0.0015 吨/年, 挥发性有机物 1.3944 吨/年。 | 项目(一期)总量控制指标:生活污水 637.5 吨/年, COD0.0255 吨/年, 氨氮 0.0013 吨/年, 挥发性有机物排放量 0.8891t/a 吨/年。 | 是 |

根据上表可知,项目(一期)建设内容与环评阶段审批内容一致,不存在重大变动。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(中华人民共和国生态环境部办公厅,环办环评函[2020]688号)中<污染影响类建设

项目重大变动清单（试行）》，与项目变动情况比较见下表。

表9 环评及批复建设内容与实际建设内容对比一览表

| 序号 | 变动类别 | 重大变动清单 | 环评审批阶段 | 实际建设情况 | 项目变动情况 | 是否属于重大变动 |
|----|------|---|--|--|--------|----------|
| 1 | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 项目产品属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 | 项目产品属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 | 未发生变化 | 否 |
| 2 | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件 | 项目（一期）年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件，项目一期仅验收喷涂、印刷工序，注塑工序待建设完成后另行验收 | 未发生变化 | 否 |
| 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。 | 项目不涉及废水第一类污染物排放。 | 项目生产、处置、储存能力不变，且不涉及废水第一类污染物排放。 | 未发生变化 | 否 |
| 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 | 项目所在地属于达标区。 | 项目所在地属于达标区，项目生产、处置或储存能力不变，项目污染物排放量与环评审批一致。 | 未发生变化 | 否 |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|--|--|---|
| | | 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。 | | | | |
| 5 | 地点 | 项目重新选址，在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。 | 项目位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼 | 项目位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼，项目总平面布置与环评阶段一致。 | 未发生变化 | 否 |
| 6 | 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；（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 产品产能：年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件；主要生产工艺：配料、注塑成型、破碎、上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。 | 项目（一期）产品产能：年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件；（一期）主要生产工艺：上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。 | 项目（一期）生产工艺与环评审批阶段基一致，配料、注塑成型、破碎工艺待后期建设后另行验收。 | 否 |
| 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。 | 项目物料运输采用汽车运输，人工装卸；液态原辅材料均采用密闭容器贮存及运输，液态 | 项目物料运输采用汽车运输，人工装卸；液态原辅材料均采用密闭容器贮存及运输，液态原辅材料均储 | 未发生变化 | 否 |

| | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|
| | | | 原辅材料均储存于化学品仓库内。 | 存于化学品仓库内。 | | |
| 8 | 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。 | 废气:项目注塑、印刷废气经“二级活性炭吸附”处理后通过35m高排气筒排放;4条喷涂线废气经4套“水帘柜+气旋塔+二级活性炭”处理后分别经4个35m高排气筒排放;破碎粉尘、烫金废气、静电除尘粉尘、镭雕烟尘均无组织排放。废水:项目水帘柜废水、废气处理喷淋塔废水、洗枪用水进入喷涂废水循环处理设施处理(“化学反应+沉淀+压滤”)后回用于水帘柜废水。 | 废气:项目注塑工序尚未建设,印刷废气及调漆房废气经“二级活性炭吸附”处理后经40m高排气筒(DA001)排放;4条喷涂线废气分别设置4套“水帘柜+气旋塔+二级活性炭”处理后经40m高排气筒(DA001)排放;烫金废气、镭雕烟尘均无组织排放。静电除尘粉尘与喷涂线废气一并进入废气处理设施处理后排放;废水:项目水帘柜废水、废气处理喷淋塔废水、洗枪用水进入喷涂废水循环处理设施处理(“化学反应+沉淀+捞渣”)后回用于水帘柜废水。 | 项目废气、废水污染防治措施与环评阶段基本一致,项目废水处理工艺未发生变化,污泥处置方式从压滤变为捞渣。 | 否 |
| 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,导致不理环境影响加重的。 | 项目水帘柜废水、废气处理喷淋塔废水、洗枪用水进入喷涂废水循环处理设施处理(“化学反应+沉淀+压滤”)后回用于水帘柜废水。不设置废水排放口。 | 项目水帘柜废水、废气处理喷淋塔废水、洗枪用水进入喷涂废水循环处理设施处理(“化学反应+沉淀+捞渣”)后回用于水帘柜废水。不设置废水排放口。 | 项目废水处理工艺未发生变化,污泥处置方式从压滤变为捞渣。本项目废水处理全部 | 否 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|---|------------------------|---|
| | | | | | 回用,不设置废水排放口。 | |
| 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。 | 项目设置5个35m高的一般排放口。 | 项目设置1个40m高的一般排放口。 | 项目将喷涂、印刷废气排放口合并为一个排放口。 | 否 |
| 11 | | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。 | 噪声防治措施:设备噪声采取隔声和减振措施;地下水及土壤防治措施:采取污染控制和分区防渗措施。 | 噪声防治措施:设备噪声采取隔声和减振措施;地下水及土壤防治措施:采取污染控制和分区防渗措施。 | 未发生变化 | 否 |
| 12 | | 固体废物利用处置方式由委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。 | 设置一座10m ² 的危废暂存间,一座10m ² 的一般固废暂存间。危险废物交由有资质单位处置,一般固废委外准运处置。 | 设置一座10m ² 的危废暂存间,一座10m ² 的一般固废暂存间。危险废物交由有资质单位处置,一般固废委外准运处置。 | 未发生变化 | 否 |
| 13 | | 事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险方法能力弱化或降低的。 | 项目租赁百家益工业厂房,在厂区内设置266m ³ 应急池 | 项目租赁百家益工业厂房,在厂区内设置266m ³ 应急池 | 未发生变化 | 否 |

原辅材料消耗及水平衡：

项目（一期）原辅材料消耗见表 10：

表 10 项目（一期）原辅材料一览表

| 序号 | 原料 | 单位 | 环评审批用量 | （一期）年用量 | 性状 | 包装规格 | 储存位置 | 来源 |
|----|---------|-----|----------|---------|----|--------|------|----|
| 1 | ABS 塑胶粒 | 吨/年 | 1500 | 0 | 颗粒 | 50kg/袋 | 原料仓 | 外购 |
| 2 | 水性油墨 | 吨/年 | 0.036 | 0.036 | 液态 | 15kg/桶 | 化学品仓 | 外购 |
| 3 | 水性涂料 | 吨/年 | 5.03 | 5.03 | 液态 | 15kg/桶 | 化学品仓 | 外购 |
| 4 | 水性 UV 漆 | 吨/年 | 2.49 | 2.49 | 液态 | 15kg/桶 | 化学品仓 | 外购 |
| 5 | 水性橡胶漆 | 吨/年 | 3.46 | 3.46 | 液态 | 15kg/桶 | 化学品仓 | 外购 |
| 6 | 丝印网版 | 吨/年 | 0.05 | 0.05 | 织物 | 盒装 | 原料仓 | 外购 |
| 8 | 移印钢板 | 吨/年 | 0.05 | 0.05 | 固体 | 盒装 | 原料仓 | 外购 |
| 9 | 烫金纸 | 吨/年 | 0.05 | 0.05 | 纸 | 盒装 | 原料仓 | 外购 |
| 10 | 显影液 | 吨/年 | 0.002 | 0.002 | 液态 | 瓶装 | 原料仓 | 外购 |
| 11 | 菲林片 | 块/年 | 20 | 20 | 固体 | / | 原料仓 | 外购 |
| 12 | 水 | 吨/年 | 10403.27 | 3203.27 | 液态 | / | / | 市政 |

项目水平衡情况：

一、生活用水：项目（一期）员工人数 50 人，均在项目内食宿。项目运营期生活用水量为 750t/a（2.5t/d），生活污水产生量为 637.5t/a（2.125t/d）。项目员工生活污水经三级化粪池预处理，食堂含油废水经隔油设备预处理，排入市政污水管网，纳入惠阳经济开发区污水处理厂处理，尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的 A 类标准、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准以及广东省《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB 44/2050-2017）中的城镇污水处理厂第二时段标准值三者的较严值。

二、生产废水：

（1）水帘柜用水

项目喷涂设备采用水帘柜喷漆室去除漆雾，喷漆用水循环使用。项目 2 条自动喷涂线喷涂工序共设置 4 个水帘柜，尺寸均为 L4.0m×W2.5m×H2.3m，有效水深为 0.1m，自动喷涂线水池有效容积为 4m³；水帘柜水循环使用，喷淋水帘

柜废水每周更换一次，年更换 45 次，自动喷涂线年更换水量 180t/a（0.6t/d）。

2 条手动喷涂线共有 6 个水帘柜，尺寸均为 L4.0m×W2.0m×H2.3m，有效水深为 0.1m，项目每条手动喷涂线 3 个水帘柜间歇使用，每次只使用 1 个水帘柜。2 条手动喷涂线水帘柜每周更换 2 个水帘柜喷淋废水，每周更换水量为 1.6t，合计 72t/a（0.24t/d）。

因此，项目水帘柜废水总量为 252t/a（0.84t/d），水帘柜蒸发损失补水量约为 576t/a（1.92t/d）。水帘柜废水经自建废水处理设施处理后，其中 24t/a（0.08t/d）的浓水委外处置；216t/a（0.72t/d）循环回用于水帘柜用水。净化系统定期捞渣交由惠州市科丽能环保科技有限公司处理。项目水帘柜处理废水（水帘柜浓水）每季清理一次，与水帘柜漆渣一并清理后委托惠州市科丽能环保科技有限公司处理，不外排。

（2）废气处理用水

项目喷涂废气处理设施设有旋流塔，每条喷涂线配套 1 套喷漆废气处理设施，共 4 套。喷淋水使用一段时间后需要进行更换，每半月更换一次，年更换 24 次，根据企业实际运行情况，每次更换量为 4t/次，则年更换量为 96t/a。更换的废水量与水帘柜废水一起经自建废水处理设施处理后回用于水帘柜用水。

喷涂废气处理设施喷淋塔用水量 415.2t/a（1.38t/d），耗损量为 319.2t/a（1.06t/d），废水量为 96t/a（0.32t/d）。

（3）调漆用水

本项目涂料使用过程中需要加水稀释。水性涂料和水的比例为 1:1.5，项目涂料使用总量为 10.98t/a，则进入施工涂料的水量为 16.47t/a。

（4）洗枪用水

本项目喷枪每天用水清洗，每把喷枪的用水量为 0.5L/d·把，则喷枪清洗用量为 0.0075t/d（2.25t/a），产生的清洗废水收集后进入自建废水处理设施处理后回用于水帘柜。

表 11 项目水平衡表 单位：t/a

| 序号 | 用水类型 | 新鲜水 | 回用水 | 废水产生量 | 废水排放量 | 耗损 | 去向 |
|----|------|-----|-----|-------|-------|-------|--------------|
| 1 | 生活 | 750 | 0 | 637.5 | 637.5 | 112.5 | 惠阳经济开发区污水处理厂 |

| | | | | | | | |
|----|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------------------|
| 2 | 水帘柜 | 260.8 | 315.2 | 252 | 0 | 324 | 自建废水处理设施处理后回用，不外排 |
| 3 | 废气处理设施 | 318.8 | 0 | 96 | 0 | 222.8 | |
| 4 | 洗枪用水 | 2.25 | 0 | 2.25 | 0 | 0 | |
| 5 | 调漆用水 | 16.47 | 0 | 0 | 0 | 16.47 | / |
| 合计 | | 1348.3 | 315.2 | 987.75 | 637.5 | 375.77 | / |

项目水平衡图见下图：

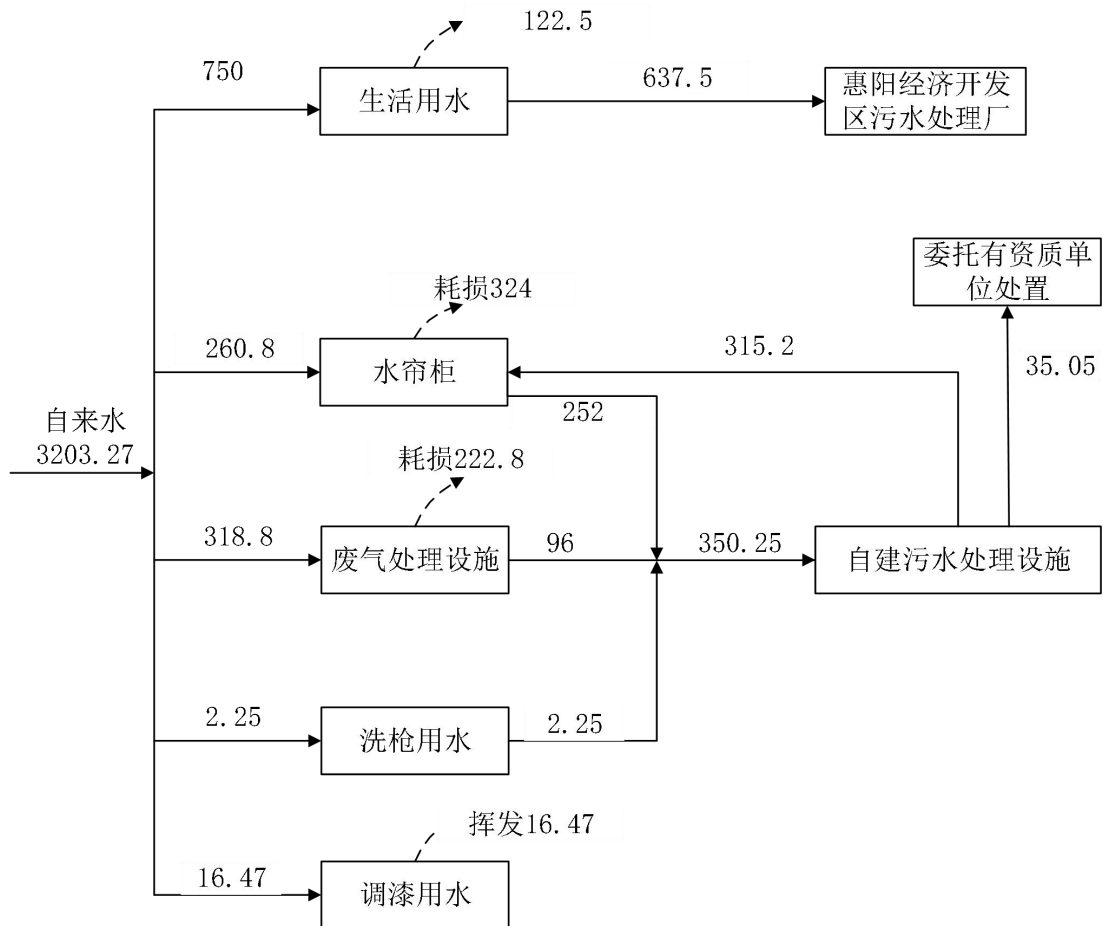


图 6 项目（一期）水平衡图 单位：t/a

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目（一期）生产工艺流程图：

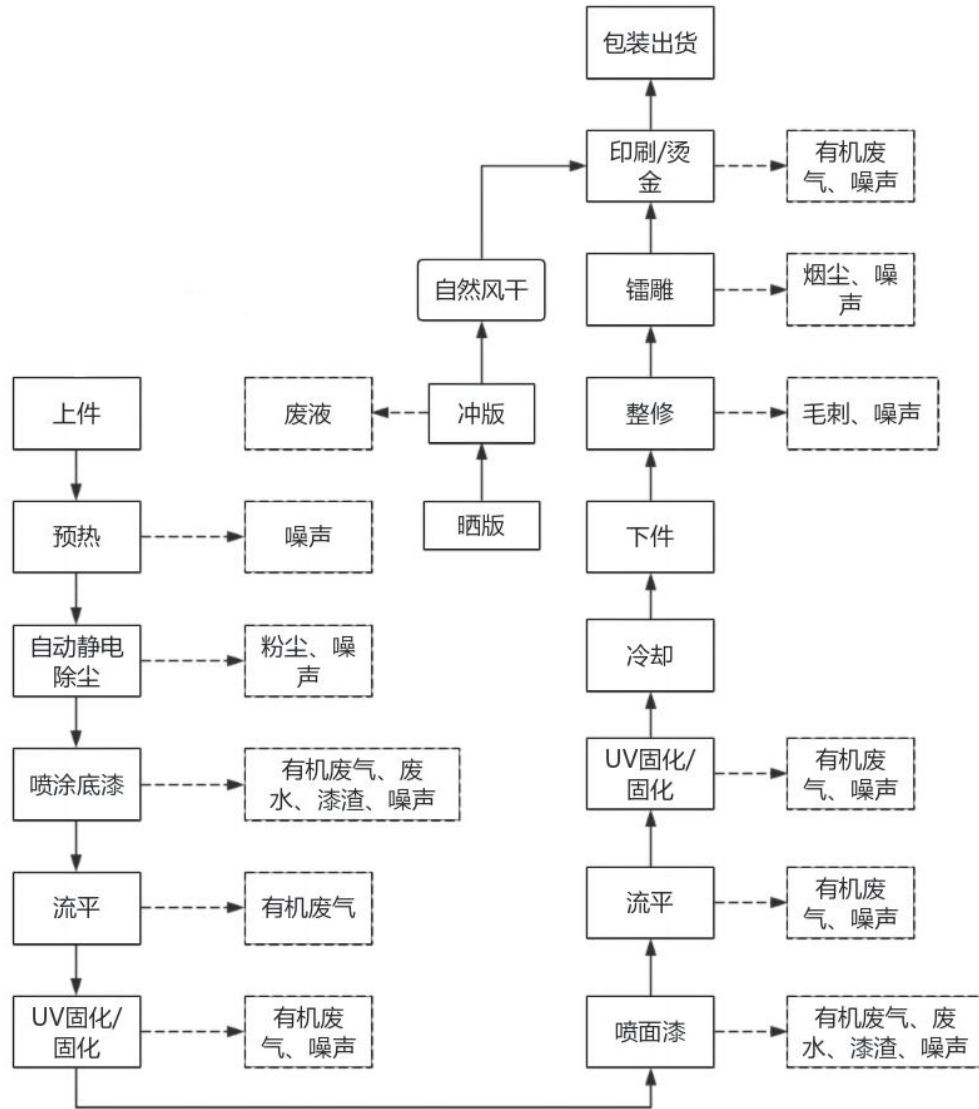


图 7 项目（一期）生产工艺流程图

工艺流程简述：

本项目分期验收，项目（一期）仅建设喷涂、印刷工序。项目（一期）注塑件由深圳市品佳模塑科技有限公司提供，待喷涂生产线生产稳定后另行建设注塑生产工序（二期）。

（1）喷漆

根据喷涂工艺分为两种，项目音箱外壳、智能开关外壳采用两涂两烘自动喷

涂线；汽车配件外壳、净化器外壳采用两涂两烤手工喷涂线。底漆均为水性涂料，面漆为 UV 漆、橡胶漆。

预处理：预处理主要是喷涂前对工件进行处理，包括静电除尘，主要去除工件上粘附的颗粒物，提高涂料在产品中的附着度和产品品质。

喷涂：项目设置喷涂线喷漆房为密闭空间，内设置有水帘柜/喷涂柜和喷枪，喷枪根据设定对工件进行自动喷涂。喷涂后对工件进行流平，流平的作用是使喷漆后喷在材料表面上的漆滴摊平，并使溶剂挥发一些，以防止在烘烤时漆膜上出现针孔。

固化：在隧道烘干炉内完成，烘干炉采用电能，温度约 80℃。其中 UV 漆采用的 UV 光固化。

本项目挂具为塑料材质，每天更换两次，因此不涉及挂具退漆工序。

(2) 整修

用抛光机清除喷涂件上面的毛刺，此工序产生毛刺、噪声。

(3) 镭雕

根据深圳市品佳模塑科技有限公司要求，部分产品需在产品表面雕刻标识，本项目标识雕刻时使用镭雕机，将半成品置于镭雕机的玻璃罩内，关闭镭雕机玻璃罩，电能加热镭雕机，利用激光在塑料产品表面热熔进行雕刻，形成产品需要的标识。使镭雕激光在塑料产品表面热熔进行雕刻，镭雕时的雕刻温度为 100℃左右，未达到产品的分解温度，因此产生的有机废气极少量。

(5) 印刷

项目塑胶件、喷涂件成品后部分产品需要印刷文字或 LOGO，项目印刷采用丝印/移印两种，印刷后产品放入烤箱进行烘烤，烘烤温度为 120℃，烤箱使用电能。

(5) 烫金

烫金是一种不用油墨的特种印刷工艺，是借助一定的压力和温度，运用烫金机上的模版，使塑料半成品和烫印箔在短时间内互相受压，将金属箔或颜料箔按烫印模版上的图文转印到塑料半成品的表面，烫金温度一般在 95℃。

烫金纸是一种在薄膜片基上经涂料和真空蒸镀复加一层金属箔（主要成分为铝）而制成的烫印材料，在烫印过程中不会因温度上升而发生变形，具有强度大、

抗拉、耐高温等性能。此外，本项目的烫金工序不添加有机溶剂，一般在烫金加工过程中基本无工艺废气产生。

(6) 制版

制版包括曝光和显影。

曝光：通过人工将完成贴胶片的树脂版/网版放入晒版机中进行曝光，通过曝光将图文影印到覆盖了感光菲林的树脂版/网版，曝光时间约为 2-5min，曝光过程中会产生噪声。

显影冲洗：项目感光菲林在网版/树脂版曝光后需要使用冲洗喷壶在冲洗槽上冲洗晒刻好的图像冲通，完整显示出来，冲洗过程中产生的废显影液，将进入冲洗槽中收集起来，定期作为危险废物委外处理，冲洗之后自然风干即为印版，干燥后通过人工将感光菲林保护膜撕除，将此工序会产生噪声和废菲林、废显影液。日常使用的网版用沾水的抹布擦拭，使用过的显影液全部回收交有危废处理资质的单位处理。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

生活污水：项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入惠阳经济开发区污水处理厂。

生产废水：项目生产废水主要为水帘柜废水、废气处理设施喷淋塔废水、洗枪废水。水帘柜废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜用水，不能循环使用部分委托有资质单位处置，不外排；废气处理设施喷淋塔废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜或喷淋塔用水；项目洗枪废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜用水。本项目建设废水处理设施采用“化学反应+沉淀”处理，废水循环处理设施设计处理能力为5t/d。沉淀池采用捞渣方式去除漆渣，漆渣交由惠州市科丽能环保科技有限公司处置。

项目生产废水处理设施工艺流程图如下：

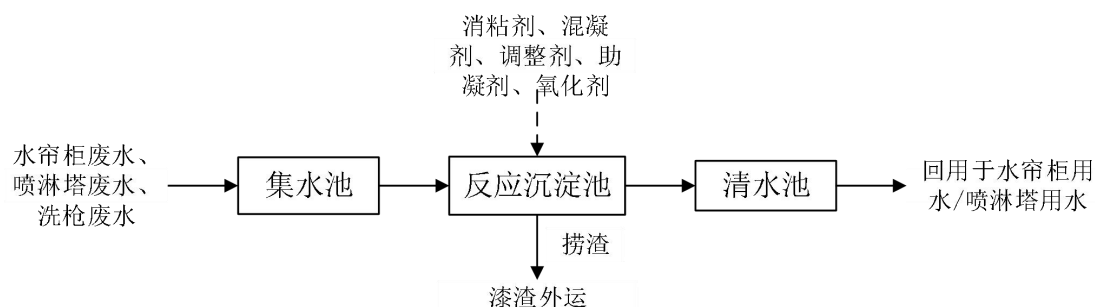


图8 项目生产废水处理工艺流程图

2、废气

项目（一期）尚未建设注塑工序，因此本项目（一期）生产废气主要为印刷、烫金废气，镭雕废烟尘、喷涂废气。

（1）印刷、烫金废气

烫金工艺采用热压转移，将烫金纸（成分为电化铝箔）中的铝层转印至承印物表面以形成特殊的金属效果，烫金过程中，胶粘层固化，会产生少量的挥发性有机物。烫金工艺挥发性有机物产生量较少，呈无组织排放。

项目移印/丝印过程中使用的水性油墨会产生挥发性有机废气，主要污染物为总VOCs；印刷清洁网版采用抹布蘸水擦拭。项目印刷机自带烘箱，移印/丝印工序位于独立的丝印车间内，移印机采用可移动集气罩收集，印刷废气收集后通

过“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放。

（2）镗雕烟尘

项目雕刻工序会产生金属烟尘，由于接触面积小，金属烟尘产生量极少，项目镗雕烟尘呈无组织排放。

（3）喷涂废气

①静电除尘粉尘

项目喷涂前需要对工件表面进行清洁，项目清洁于清点除尘柜中采用静电除尘方式去除粉尘，该工序会产生微量粉尘，通过抽风一并进入废气处理设施处理，不会对周边环境产生影响。

②喷漆废气

项目共设置 4 条喷涂线，分别为 1 条二涂二烤底漆橡胶漆自动线（12 把喷枪）、1 条二涂二烤底漆 UV 漆自动线（12 把喷枪）、1 条手喷底漆/橡胶漆线（6 把喷枪）、1 条手喷 UV 漆线（4 把喷枪）。项目喷涂主要使用水性涂料、水性橡胶漆、水性 UV 漆。

项目喷漆线设施于独立密闭喷漆房内，喷漆房进出口为多层门设计，并安装送风系统，调漆均在调漆房内进行。喷涂生产期间喷漆房均处于闭合状态，喷漆室的排放风量稍低于供风量，使喷漆室内略处理微正压，避免喷漆室外未净化的空气窜入喷漆室内。喷漆操作均在水帘柜内操作，水帘柜前设置水幕板。

项目 4 条喷涂线喷涂工段废气经水帘柜处理后，引至楼顶 4 套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放。

③烘干废气

项目喷涂线烘干设备包括流平炉、烘干炉、固化炉，装备有循环风机和排风机。循环风机是从烘干室内抽气，经加热装置（加热器或热交换器）加热后，再送到烘干室内；排风机是从烘干室室内排出烘干过程中产生的有机废气引至楼顶 4 套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放。烘干室内空气一直循环流动。

④调漆废气

项目共设置两个调漆房，调漆房密闭设置，采用环境抽风方式。调漆房废

气经抽风后与印刷废气一并进入楼顶“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001 有机废气排放口）排放。

表 12 项目废气收集处理情况

| 序号 | 生产线名称 | 设备数量 | 喷漆种类 | 污染物种类 | 废气收集方式 | 废气治理设施 | 治理设施风量 m ³ /h | 排放口高度 (m) | 排放口内径 (m) | 排放口编号及名称 |
|----|------------------|---|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | 1#二涂二烤底漆橡胶漆自动线 | 12 把（根据喷涂颜色更换， 实际每次生产使用为 6 把，底漆 3 把，面漆 3 把 ） | 水性漆、橡胶漆 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物 | 车间密闭，喷涂、烘箱位置密闭微正压 | 水帘柜+气旋塔+二级活性炭（TA001） | 60000 | 40 | 2 | DA001 有机废气排放口 |
| 2 | 2#二涂二烤底漆 UV 漆自动线 | 12 把（根据喷涂颜色更换， 实际每次生产使用为 6 把，底漆 3 把，面漆 3 把 ） | 水性漆、UV 漆 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物 | 车间密闭，喷涂、烘箱位置密闭微正压 | 水帘柜+气旋塔+二级活性炭（TA002） | 60000 | | | |
| 3 | 3#手喷底漆/橡胶漆线 | 6 把（底漆 2 把、面漆 2 把、往复式各 2 把，均为 1 用 1 备。 实际每次生产仅使用 2 把，1 底漆 1 面漆 ） | 水性漆、橡胶漆 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物 | 车间密闭，喷涂、烘箱位置密闭微正压 | 水帘柜+气旋塔+二级活性炭（TA003） | 30000 | | | |
| 4 | 4#手喷 UV 漆线 | 4 把（手喷 UV 枪 2 把，两个手喷水帘柜各 1 把、往复式 2 把，为 1 用 1 备。 实际每次生产仅使用 1 把 ） | UV 漆 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物 | 车间密闭，喷涂、烘箱位置密闭微正压 | 水帘柜+气旋塔+二级活性炭（TA004） | 30000 | | | |
| 5 | 丝印车间 | 1 条丝印流水线 | 水性油墨 | VOCs | 独立车间，可移动集气罩收集 | 二级活性炭（TA005） | 10000 | | | |
| 6 | 调漆房 | 2 个调漆房 | 水性漆、橡胶漆、UV 漆 | VOCs | 环境抽风、车间密闭 | | | | | |



1#二涂二烤底漆橡胶漆自动线上下料口



自动喷涂线水帘柜



2#二涂二烤底漆 UV 漆自动线上下料口



自动喷涂线水帘柜



3#手喷底漆/橡胶漆线上下料口



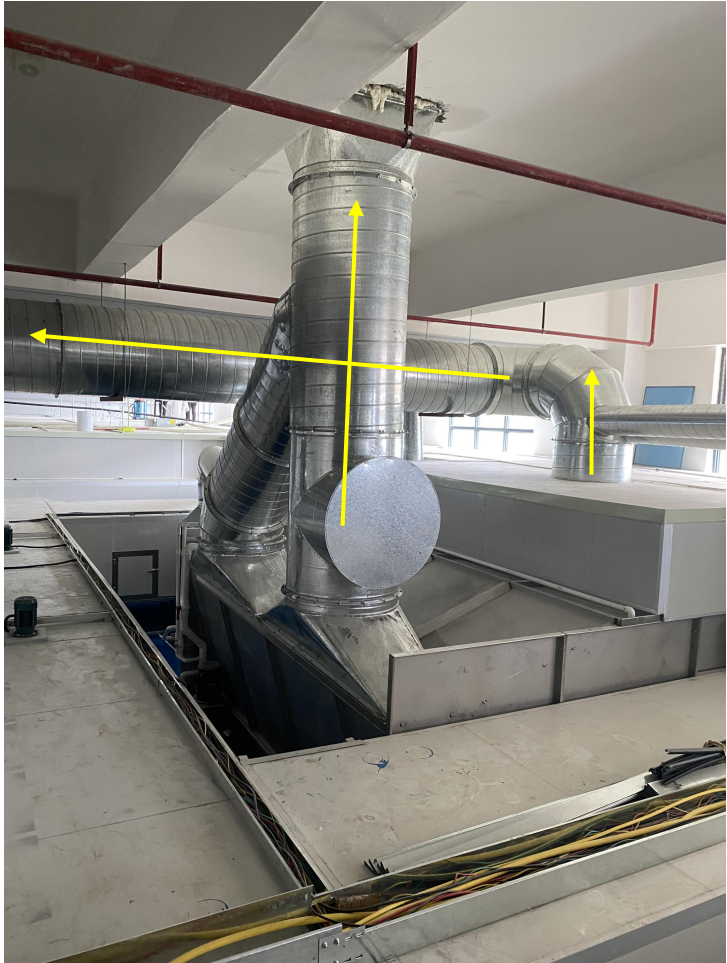
4#手喷 UV 漆线上下料口



手动线水帘柜

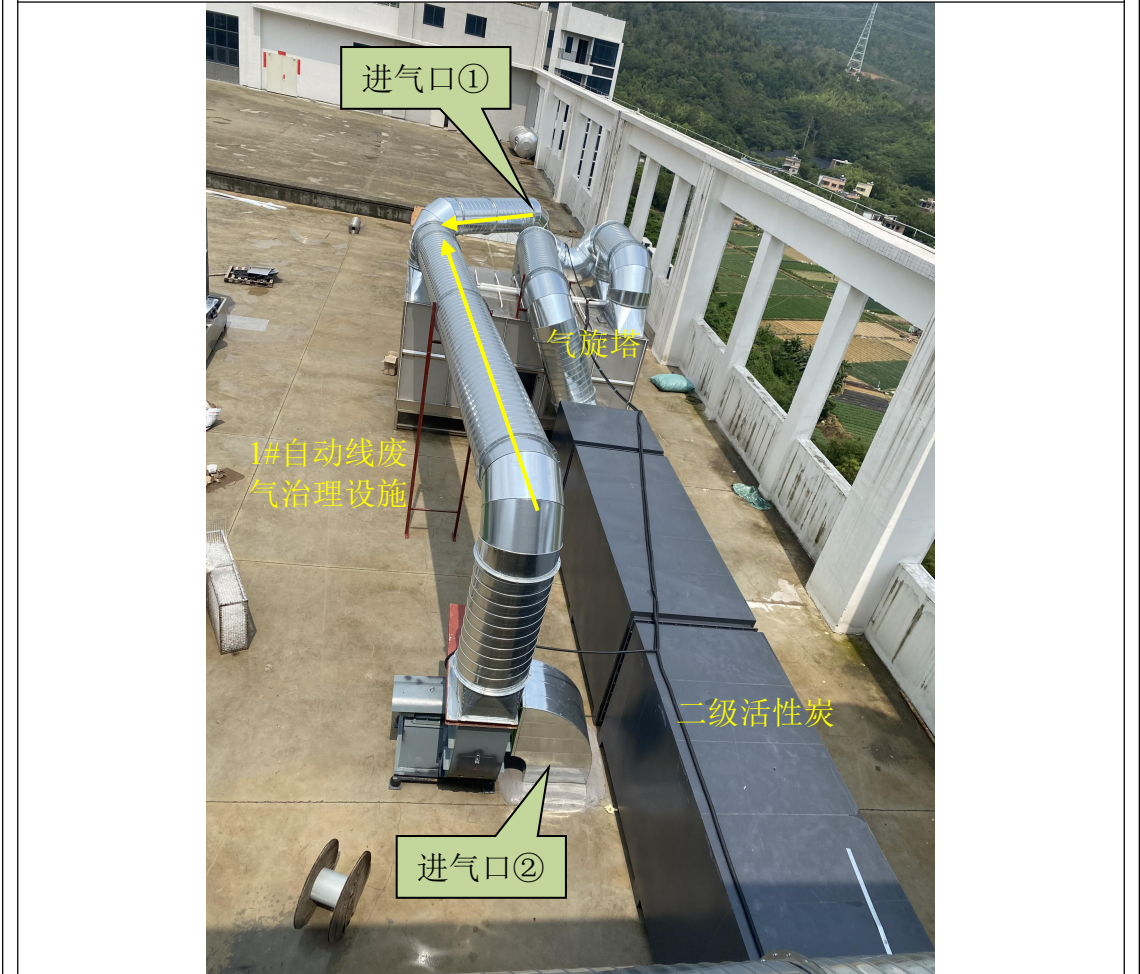


手动线隧道炉

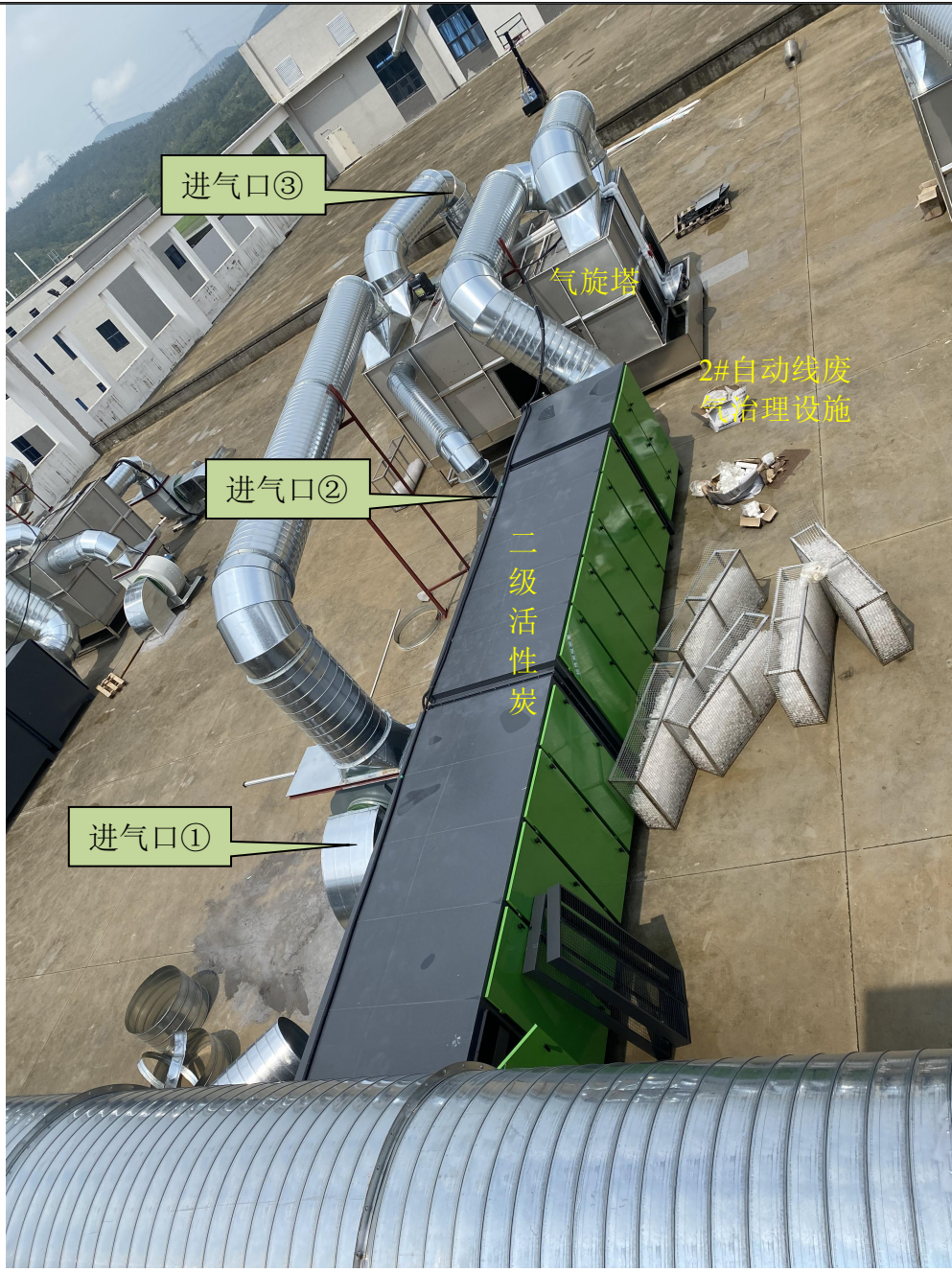




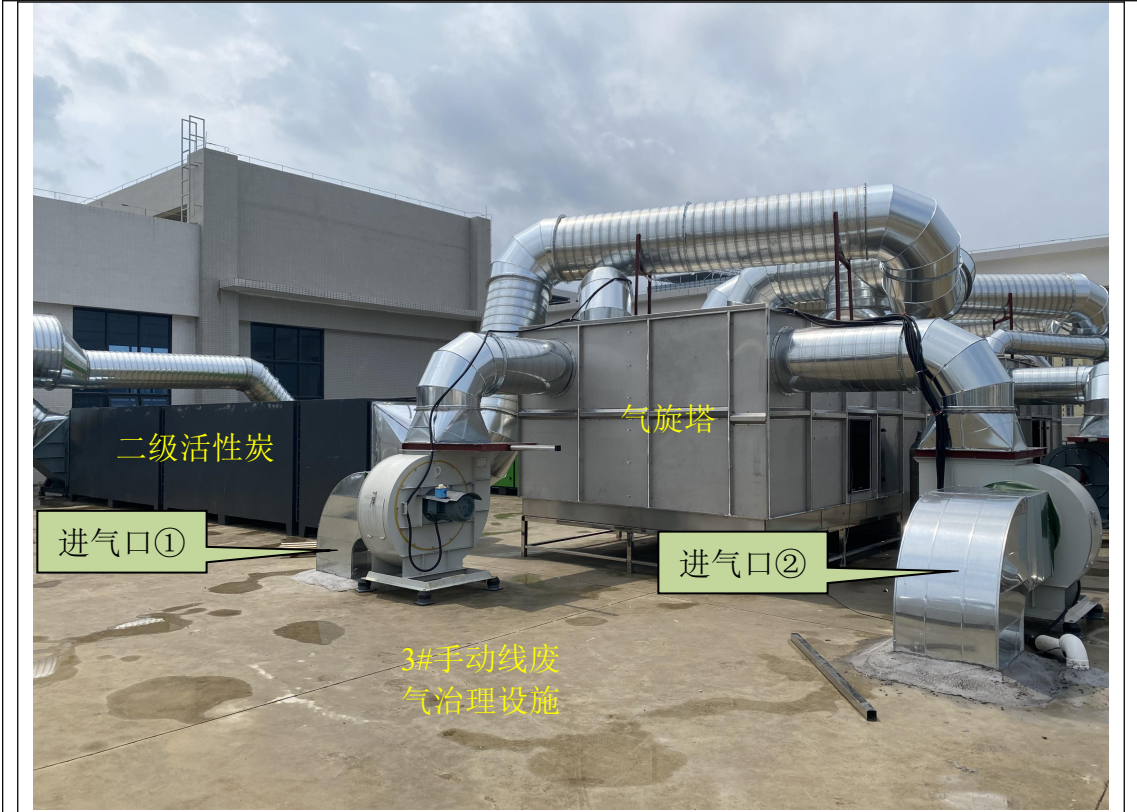
喷涂线上方废气收集



1#二涂二烤底漆橡胶漆自动线废气治理设施



2#二涂二烤底漆 UV 漆自动线废气治理设施



3#手喷底漆/橡胶漆线废气治理设施



4#手喷 UV 漆线废气治理设施



废气处理设施俯瞰图



印刷/调漆房废气治理设施



废气排放口照片

图9 项目废气收集处理设施现场照

3、噪声

本项目营运期噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，选用低噪声的设备，经距离衰减、墙体隔声等措施。

4、固体废弃物

(1) 生活垃圾：项目生活垃圾分类收集，避雨堆放，定期交由环卫部门清运处理。

(2) 一般工业固废：项目一般工业固废主要是一般原材料包装物、不合格品、废塑料挂具、废烫金纸，交由资源回收单位回收。

(3) 危险废物：项目产生的危废包括废矿物油及油桶、废油墨桶、废活性炭、废抹布、水帘柜浓水、废网板、废水处理设施污泥、废纤维棉、废菲林片、废显影液、水性涂料漆渣。其中项目危险废物交由惠州市科丽能环保科技有限公司处置，目前已签订协议（见附件3）。

项目已设置1个危险废物暂存间，占地面积为10m²。危险废物暂存间地面已硬化并采取的防渗措施，场所符合防风、防雨、防腐、防渗、防溢漏要求，危废间设置了危险废物识别标志。

项目（一期）固废产生情况见下表。

表 13 项目（一期）固体废物种类及产生量一览表

| 工序 | 名称 | 属性 | 代码 | 产生量 t/a | 贮存方式 | 去向 |
|-------------|--------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 包装 | 一般原材料 包装物 | 一般固 体废物 | 900-999-99 | 1 | 一般工业 固体废物 暂存间临 时存放 | 资源回收 单位回收 |
| 生产 | 不合格品、 废挂具 | | 292-001-16 | 7.905 | | |
| 除尘 | 工业粉尘 | | 900-999-66 | 0.0007 | | |
| 烫金 | 烫金纸 | | 900-999-66 | 0.05 | | |
| 废气处理设 施 | 废活性炭 | 危险废 物 | HW49 900-039-49 | 15 | 采用专用 容器收 集，存放 在危废暂 存间 | 危险废物 资质单位 处置 |
| 废气处理设 施 | 废纤维棉 | | HW49 900-041-49 | 0.8 | | |
| 设备保养、维 修 | 废抹布 | | HW49 900-041-49 | 0.5 | | |
| 设备保养、维 修 | 废矿物油 | | HW08 900-249-08 | 0.1 | | |

| | | | | | |
|--------|--------------|--------------------|-------|--|--|
| 废水处理设施 | 污泥 | HW09 772-006-49 | 3.619 | | |
| 喷涂 | 水帘柜浓水 | HW49 900-252-12 | 35.25 | | |
| 印刷 | 废油桶、废油墨桶等废空桶 | HW49 900-041-49 | 0.15 | | |
| 印刷 | 废网板/抹布 | HW12 900-253-12 | 0.06 | | |
| 制版 | 废菲林片、废显影液 | HW16 231-002-16 | 0.01 | | |
| 喷涂 | 涂料漆渣 | HW12 900-299-12 | 13.61 | | |



图 10 危废暂存间现场照片

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、建设项目环境影响报告表主要结论：

(1) 废水

生产废水：项目生产废水主要包括水帘柜废水、废气处理设施喷淋塔废水、洗枪废水、冷却塔。冷却塔循环使用，定期补充新鲜用水；水帘柜废水、废气处理设施喷淋塔废水、洗枪废水经“化学反应+沉淀+压滤”处理后回用于水帘柜用水。

生活污水：项目员工生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入惠阳经济开发区污水处理厂处理。

(2) 废气

印刷、烫金废气：烫金过程中，胶粘层固化会产生少量挥发性有机物，烫金废气无组织排放。

项目在移印/丝印过程中水性油墨会挥发有机废气，印刷清洁网版采用抹布蘸水擦拭。丝印房设置为独立空间，移印机、网板清洁集气设施采用包围型集气设备，印刷废气经“二级活性炭吸附”处理后，通过 DA001 排气筒排放；

镭雕烟尘：项目雕刻工序会产生金属烟尘，由于接触面积小，金属烟尘产生量极少，项目镭雕烟尘呈无组织排放。

喷涂废气：项目涂装前必须对工件表面进行清洁，清洁过程采用静电除尘的方式，该工序会产生微量的粉尘，不会对周边环境空气产生明显影响。静电除尘粉尘呈无组织排放。

项目设置了 4 条喷涂线，其中设置 1 条底漆/橡胶漆自动喷涂线、1 条底漆/UV 自动喷涂线和 1 条底漆/橡胶漆手动喷涂线、1 条 UV 手工喷涂线。

项目喷漆线设置独立密闭的喷漆房内，喷漆房进出口为多层门设计，并安装送风系统，调漆均在调漆房内进行调配，喷漆房运行时，门处于闭合状态。七楼 4 条喷涂线废气各自单独收集经各自废气处理设施处理“水帘柜+气旋塔+干式过滤箱+两级活性炭”，分别通过 DA002、DA003、DA004、DA005 排气筒排放。

(3) 噪声

生产噪声强度为 65-85dB(A)，采取隔音、消声和降噪等措施使厂界达到《工

业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，对外界造成的影响不大。

（4）固废

项目一般固体废物（一般原材料包装物、不合格品、废挂具、工业粉尘、烫金纸）收集后交由废品回收公司回收处理；危险废物（废活性炭、废纤维棉、废抹布、废矿物油、污泥、水帘柜浓水、废油桶、废油墨桶、废网板/抹布、废菲林片、废显影液、涂料漆渣）收集后存放在相应的专用容器，容器暂存于危险废物暂存间，定期交由惠州市科丽能环保科技有限公司的单位处置。

二、《关于惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表的批复》（惠市环（惠阳）建〔2024〕52号）：

项目位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼（经纬度为E114° 27' 42.066"，N22° 52' 44.975"），属于新建项目，用地面积为4900平方米。

一、项目年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件。原辅材料为ABS塑料粒、水性油墨、水性涂料、水性UV漆、水性橡胶漆、丝印网版、移印钢板、烫金纸、显影液、菲林片。生产工艺为配料、注塑成型、破碎、上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。

根据报告表的结论及其他相关材料，从环保角度分析，项目建设是可行的，你单位应按报告表内容组织实施。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目不得擅自外购废旧塑胶从事产品生产；不得使用高VOCs含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。

（二）项目须配套建设生产废水收集处理设施，按要求建设产污过程监控设施，并接入环保监管平台。冷却用水须循环使用，不得外排；水帘柜废水、旋流塔废水、洗枪用水经收集处理后循环使用，浓缩液委托有资质单位处理，不得外排。

（三）项目生活污水经预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）

第二时段三级标准后，接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂进行后续处理。

（四）项目须配套建设生产废气收集处理设施，按要求建设产污过程监控设施，接入环保监管平台。注塑、印刷工序产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），总 VOCs 排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）；喷涂工序产生有机废气排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022），颗粒物排放执行《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）；厂区内非甲烷总烃排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）。

（五）项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（六）项目产生的固体废物应符合相关管理要求，工业废物不得混入生活垃圾排放。产生的废活性炭、废纤维棉、废抹布、废矿物油、污泥、水帘柜浓水、废油桶、废油墨桶、废网版/抹布、废菲林片、废显影液等危险废物须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行管理，要及时交由具备危险废物处理资质的单位进行安全处置。

（七）项目污染物总量控制指标：生活污水 765 吨/年，COD0.0306 吨/年，氨氮 0.0015 吨/年，挥发性有机物 1.3944 吨/年。

三、本项目建成后应依法申请取得排污许可证或填报固定污染源排污登记表方可排放污染物，同时须按规定完成竣工环保验收，自觉接受我局的检查监督管理。

四、本报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大改变时，须重新申报，经我局审批（核）同意后方可实施。

五、本批复要求的各项环境保护事项必须严格执行，如有违反将依法追究法律责任。

六、本批复仅是项目建设的环保要求，项目必须依法办理安全风险评估等其他相关手续。今后因城市发展规划调整或城市更新实施等原因须关闭或搬迁时，项目须无条件服从。

表五 验收监测质量保证及质量控制

| <p>验收监测质量保证及质量控制：</p> <p>美澳检测（惠州）有限公司质控数据如下：</p> <p>一、质量保证概况：</p> <p>为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按《固定污染源监测质量保障与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境检测技术规范相关章节要求进行。</p> <p>二、质量控制措施</p> <p>（1）样品采集、保存、运输质量保证</p> <p>对于废气、噪声等需要使用仪器进行现场检测的项目，在开展检测前，要求检测人员对仪器进行检查于校准，达到使用的要求后方可开展检测。</p> <p>（2）实验室内部质量控制</p> <p>空白样品测试、质控样品测试等质控措施。</p> <p>（3）器具的检定及人员持证上岗方面</p> <p>为了保证检测仪器设备、玻璃仪器设备的准确度、量值可溯源性和有效性，按照检测仪器检定的年度计划，对国家规定的需要送检的仪器设备、玻璃仪器等进行了检定。</p> <p>参与本次检测的所有人员（采样人员、分析人员、复核人员、编辑人员、审核人员和签发人员）均持有上岗证并在有效期内。</p> <p>（4）数据审核质量保证</p> <p>所有的检测原始数据，都经过分析人员、复核人员、审核人员三级的审核，然后才录入、汇总，出具报告。</p> <p>检测报告也实行编辑人员、审核人员、签发人员的三级审核后发出。</p> <p>三、质控数据报表</p> <p>（一）人员要求</p> <p style="text-align: center;">检测人员和上岗证一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">检测过程</th> <th style="width: 35%;">采样/检测项目</th> <th style="width: 25%;">人员名单</th> <th style="width: 25%;">上岗证编号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>现场采样</td> <td>总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物</td> <td>杨鸿基 叶振国</td> <td>HZMA-ZJ-33 HZMA-ZJ-29</td> </tr> <tr> <td>实验室分析</td> <td>总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物</td> <td>王振东 刘惠华</td> <td>HZMA-ZJ-19 HZMA-ZJ-31</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 检测过程 | 采样/检测项目 | 人员名单 | 上岗证编号 | 现场采样 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 杨鸿基 叶振国 | HZMA-ZJ-33 HZMA-ZJ-29 | 实验室分析 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 王振东 刘惠华 | HZMA-ZJ-19 HZMA-ZJ-31 |
|--|------------------|------------|--------------------------|------|---------|------|-------|------|------------------|------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------------------|
| 检测过程 | 采样/检测项目 | 人员名单 | 上岗证编号 | | | | | | | | | | | | |
| 现场采样 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 杨鸿基 叶振国 | HZMA-ZJ-33 HZMA-ZJ-29 | | | | | | | | | | | | |
| 实验室分析 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 王振东 刘惠华 | HZMA-ZJ-19 HZMA-ZJ-31 | | | | | | | | | | | | |

(二) 仪器设备

仪器型号、出厂编号及检定证书一览表

| 检测过程 | 使用仪器 | 型号 | 仪器出厂编号 | 检定证书编号 |
|-------|-----------|---------------|------------|-----------------|
| 现场采样 | 便携式大气采样器 | BDQ-1500 | 190755 | ST202406027921 |
| | 自动烟尘/气测试仪 | GR-3100 型 | 21061086 | ST2024060327865 |
| | 低流量大气采样器 | TWA-300T | 230247 | ST202407091729 |
| 实验室分析 | 气相色谱仪 | 岛津 GC-2014 | AM-QX-01 | ST202406027490 |
| | 电子天平 | AL104 | 1230391463 | ST202406027507 |

(三) 现场仪器校准

采样器流量校准结果一览表

| 仪器型号/ 名称 | 仪器编号 | 校核时 段 | 标示流量 (L/min) | 标定流量 (L/min) | 示值偏 差 (%) | 要求 (%) | 结论 | 校准日期 |
|-------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|----|------------|
| 便捷式大 气采样器 BDQ-1500 | HZMA-YQ-018 | 采样前 | 0.5 | 0.51 | 2.0 | ±5 | 合格 | 2024.10.14 |
| | | 采样后 | 0.5 | 0.52 | 4.0 | ±5 | 合格 | |
| 自动烟尘/ 气测试仪 GR-3100 型 | HZMA-YQ-132 | 采样前 | 20 | 19.9 | 0.5 | ±5 | 合格 | 2024.10.15 |
| | | 采样后 | 20 | 20.1 | 0.5 | ±5 | 合格 | |

(四) 空白样品测试

废气现场空白一览表

| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 判断标准 | 质控结果 |
|------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|
| 2024.10.14 | 颗粒物 (mg/m ³) | FQ24092901a-kb1 | <20 | <20 | 合格 |
| | 总 VOCs (mg/m ³) | FQ24092901a-kb2 | <0.01 | <0.01 | 合格 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | FQ24092901a-kb3 | <0.07 | <0.07 | 合格 |
| 2024.10.15 | 颗粒物 (mg/m ³) | FQ24092901a-kb1 | <20 | <20 | 合格 |
| | 总 VOCs (mg/m ³) | FQ24092901a-kb2 | <0.01 | <0.01 | 合格 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | FQ24092901a-kb3 | <0.07 | <0.07 | 合格 |

(五) 质控样品测试

质控样品检测结果

| 监测项目 | 检测日期 | 环境标准样品测试情况统计表 | | | |
|------|------|---------------|--------------|-----|------|
| | | 标准样品编号 | 保证值/不确定 度 | 实测值 | 质控结果 |

| | | | | | |
|--------|------------|-------------|----------------------------|-----------------------|----|
| 甲烷 | 2024.10.16 | 20241016-QC | 30.2mg/m ³ ±10% | 30.1mg/m ³ | 合格 |
| 总 VOCs | 2024.10.17 | 20241017-QC | 28.0ug/m ³ ±10% | 30.0ug | 合格 |

(六) 质控样品测试

检测项目、检测方法、检测仪器、方法检出限一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准 | 检测仪器 | 检出限 |
|---------------|--------|---|------------------|-----------------------------|
| 工业废气 (有组织) | 总 VOCs | DB44/815-2010《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱仪：岛津 GC-2014 | 0.01mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017《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》 | 气相色谱仪：岛津 GC-2014 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | 颗粒物 | GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 | 天平：AL104 | 20mg/m ³ |

广东君正检测技术有限公司质控数据如下

一、质量保证概况：

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按《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）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）有关规范和标准要求进行。

(1) 检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(2) 采样器在采样前、后对采样器流量计进行校核，并在采样前进行气路检查、标气校准，校准误差在 5% 内，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。检测仪器校准结果见下表。

(3) 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差在 ±0.5dB。

(4) 检测人员持证上岗，检测项目分析方法均采用本公司通过计量认证（实验室资质认定）的方法，检测方法检出限均能满足评价标准要求。

二、质量控制实施数据

1、无组织废气采样质控完成情况

| 校核时期 | | 采样设备 | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| | | ZR-3620A 小流量气体 采样器 JZJY050 | | ZR-3620A 小流量气体 采样器 JZJY051 | | ZR-3620A 小流量气体 采样器 JZJY052 | | ZR-3620A 小 流量气体采 样器 JZJY053 | |
| | | 检测 前 | 检测 后 | 检测 前 | 检测 后 | 检测 前 | 检测 后 | 检测 前 | 检测 后 |
| 2024.05.27 | 采样仪器示 值 (mL/min) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 校核仪器示 值 (mL/min) | 50.9 | 49.6 | 51.0 | 49.1 | 47.8 | 48.0 | 49.7 | 51.8 |
| | 相对误差 (%) | 1.8 | 0.8 | 2.0 | 1.8 | 4.4 | 4.0 | 0.6 | 3.6 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 2024.05.28 | 采样仪器示 值 (mL/min) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 校核仪器示 值 (mL/min) | 50.8 | 49.1 | 50.2 | 50.5 | 50.8 | 48.7 | 48.2 | 49.4 |
| | 相对误差 (%) | 1.6 | 1.8 | 0.4 | 1.0 | 1.6 | 2.6 | 3.6 | 1.2 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 校准仪器 | | 仪器型号：ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校 准装置 仪器编号：JZJY022 | | | | | | | |

| 校核时期 | | 采样设备 | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|
| | | ZR-3922 环 境空气颗粒 物综合采样 器 JZJY015 | | ZR-3922 环 境空气颗粒 物综合采样 器 JZJY016 | | ZR-3922 环 境空气颗粒 物综合采样 器 JZJY017 | | ZR-3922 环 境空气颗粒 物综合采样 器 JZJY018 | |
| | | 检测 前 | 检测 后 | 检测 前 | 检测 后 | 检测 前 | 检测 后 | 检测 前 | 检测 后 |
| 2024.05.27 | 采样仪器示 值 (L/min) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 校核仪器示 值 (L/min) | 100.8 | 101.3 | 99.3 | 101.2 | 100.5 | 99.7 | 99.8 | 100.4 |
| | 相对误差 (%) | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.4 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 2024.05.28 | 采样仪器示 值 (L/min) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 校核仪器示值 (L/min) | 101.3 | 100.3 | 100.8 | 100.8 | 100.4 | 101.1 | 99.8 | 99.2 |
| | 相对误差 (%) | 1.3 | 0.3 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 1.1 | 0.2 | 0.8 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 校准仪器 | | 仪器型号：ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号：JZJY022 | | | | | | | |

2、声级计校准情况

| 校准时间 | | | 校准值 dB (A) | 标准值 dB (A) | 示值偏差 dB | 合格与否 |
|--------------------------------------|----|-----|------------|------------|---------|------|
| 2024.05.27 | 昼间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | 夜间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| 2024.05.28 | 昼间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | 夜间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| 仪器型号：声校准器 AWA6021A 仪器编号：JZJY046 | | | | | | |

表六 验收监测内容

验收监测内容：

一、验收监测内容

本项目污染物类型主要为废气、噪声、固废。具体情况如下：

表 14 有组织废气验收监测内容一览表

| 检测点位 | 检测因子 | 采样时间 |
|------------------|------------------|-----------------------|
| DA001 喷涂、印刷废气排放口 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 2024.10.14~2024.10.15 |

表 15 项目无组织废气验收监测内容一览表

| 检测点位 | 检测因子 | 采样时间 |
|-------------|---------------------|-----------------------|
| 厂界上风向参照点○1# | VOCs、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界下风向监测点○2# | | |
| 厂界下风向监测点○3# | | |
| 厂界下风向监测点○4# | | |
| 厂区内监控点○5# | 非甲烷总烃 | 2024.05.27~2024.05.28 |

表 16 项目厂界噪声验收监测内容一览表

| 检测点位 | 检测因子 | 检测时间 |
|----------------|------------|-----------------------|
| 厂界东南侧外 1 米处▲1# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界西南侧外 1 米处▲2# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界西北侧外 1 米处▲3# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界东北侧外 1 米处▲4# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |

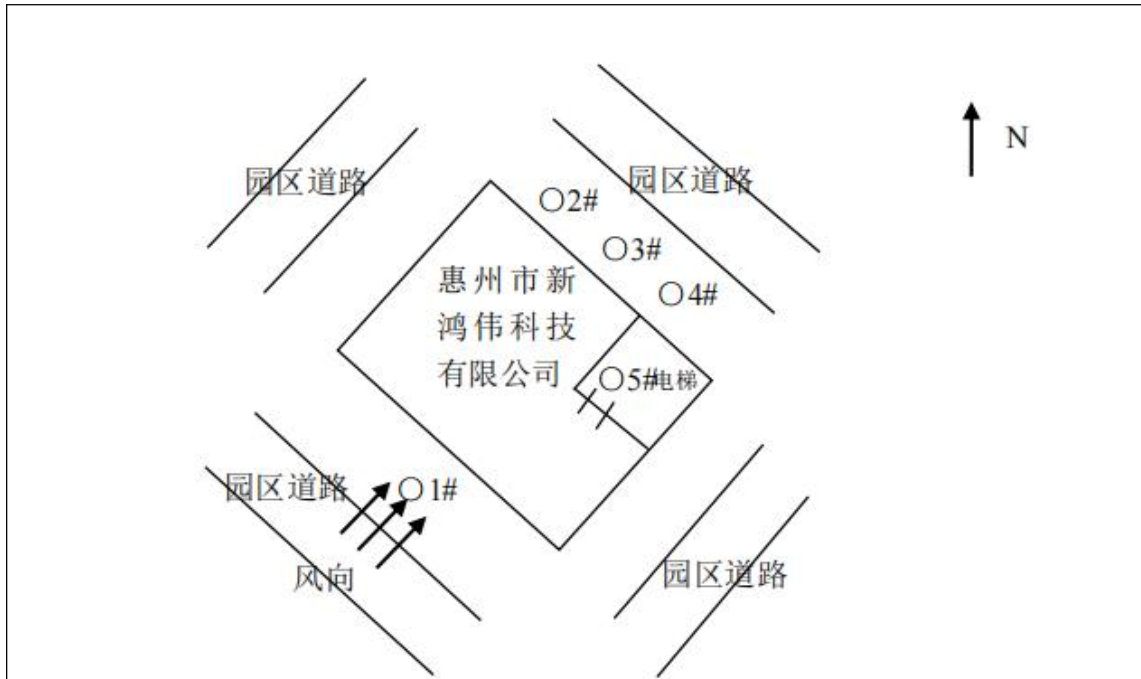


图 11 项目废气监测点位示意图

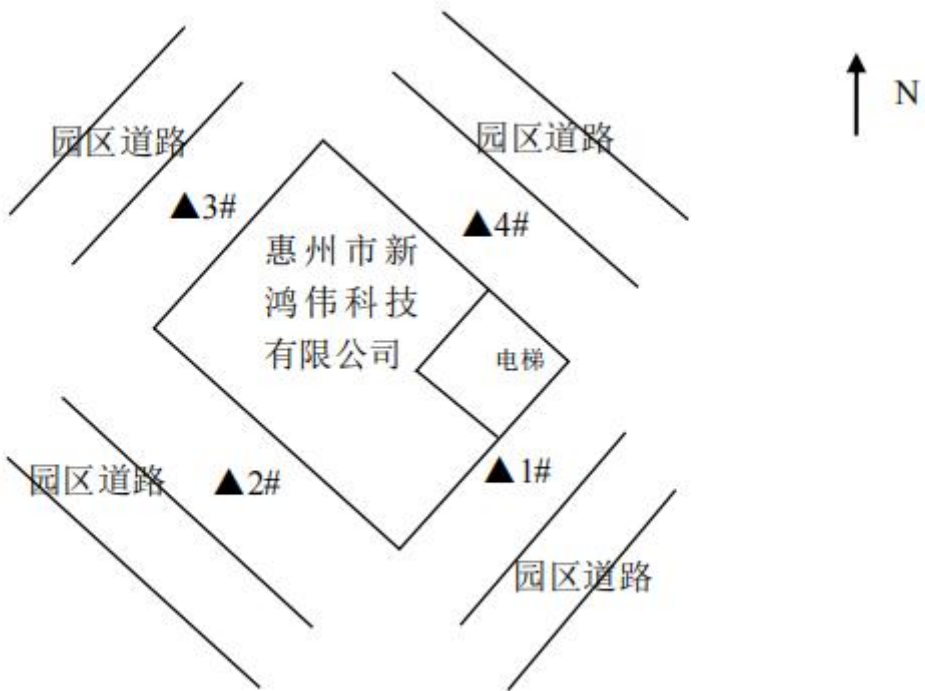


图 12 项目噪声监测点位示意图

二、验收执行标准

根据《关于惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表的批复》（惠市环（惠阳）建〔2024〕52号），本次竣工验收评价标准如下：

（一）废气验收监测执行标准

根据惠市环（惠阳）建〔2024〕52号文件：注塑、印刷工序产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），总VOCs排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）；喷涂工序产生有机废气排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》

（DB44/2367-2022），颗粒物排放执行《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）；厂区内非甲烷总烃排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）。

项目注塑工序尚未建设，印刷工序产生的有机废气（污染物因子：非甲烷总烃、总VOCs）经两级活性炭装置处理后与喷涂工序有机废气（污染物因子：非甲烷总烃）经同一排放口排放。根据项目环境影响评价报告，项目DA001喷涂、印刷有机废气排放口非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》

（GB41616-2022）及《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）较严值。

厂界颗粒物、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》DB44/27-2001；厂界总VOCs执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》

（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值；厂界恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）2级标准。

表 17 有组织废气污染物排放限值一览表

| 排气筒编号 | 污染物 | 有组织排放浓度限值 | | | | 执行标准 |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------|----------------|---|
| | | 排气筒高度 m | 排放浓度限值 mg/m ³ | 最高允许排放速率 kg/h | 本项目允许排放速率 kg/h | |
| DA001 喷涂、 印刷废 气排放 口 | 非甲烷 总烃 | 40 | 70 | / | / | 《印刷工业大气污染物 排放标准》 （GB41616-2022）表 1 大气污染物排放限值 |
| | 总 VOCs | | 120 | 5.1 | 2.55 | 广东省《印刷行业挥发性 有机化合物排放标准》 （DB44/815-2010）表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝 网印刷、平版印刷（以金 |

| | | | | | | |
|--|-----|--|-----|----|----|--------------------------------------|
| | | | | | | 属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)II时段限值 |
| | 颗粒物 | | 120 | 32 | 16 | 广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)表2第二时段标准 |

备注: 根据广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)及广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)要求,排气筒高度未高出周围200m半径范围的最高建筑5m以上,排放速率按其高度对应的限值的50%执行。

表 18 无组织废气污染物排放限值一览表

| 污染物 | 最高允许浓度限值 mg/m ³ | 执行标准 |
|--------|-------------------------------|--|
| 颗粒物 | 1.0 | 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段无组织排放监控浓度限值 |
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段无组织排放监控浓度限值 |
| 总 VOCs | 2.0 | 广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值 |
| 臭气浓度 | 20 | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)2级标准 |

表 19 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物项目 | 特别排放限值 (mg/m ³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------------------------------|---------------|-----------|
| NMHC | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

(二) 噪声

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。

(三) 固体废物

项目危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)。

表七 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，项目生产工况稳定，各环保设施正常稳定运行，项目监测期间生产负荷具体情况见下表。

表 20 项目验收监测期间生产负荷

| 检测日期 | 产品名称 | 设计产能 | | 实际产能 (件/d) | 生产负荷 (%) |
|-------------------|--------|-------|------|---------------|----------|
| | | 万件/a | 件/d | | |
| 2024.5.27 | 汽车配件外壳 | 10 | 33 | 25 | 75.8 |
| | 净化器外壳 | 27.5 | 92 | 80 | 87.0 |
| | 音响外壳 | 166.5 | 555 | 450 | 81.1 |
| | 智能开关外壳 | 388.5 | 1295 | 1050 | 81.1 |
| 2024.5.28 | 汽车配件外壳 | 10 | 33 | 32 | 97.0 |
| | 净化器外壳 | 27.5 | 92 | 79 | 85.9 |
| | 音响外壳 | 166.5 | 555 | 500 | 90.1 |
| | 智能开关外壳 | 388.5 | 1295 | 900 | 69.5 |
| 2024.10.14 | 汽车配件外壳 | 10 | 33 | 28 | 84.8 |
| | 净化器外壳 | 27.5 | 92 | 85 | 92.4 |
| | 音响外壳 | 166.5 | 555 | 480 | 86.5 |
| | 智能开关外壳 | 388.5 | 1295 | 1000 | 77.2 |
| 2024.10.15 | 汽车配件外壳 | 10 | 33 | 25 | 75.8 |
| | 净化器外壳 | 27.5 | 92 | 80 | 87.0 |
| | 音响外壳 | 166.5 | 555 | 400 | 72.1 |
| | 智能开关外壳 | 388.5 | 1295 | 1200 | 92.7 |
| 平均生产负荷 (%) | | | | | 83.5 |

注：项目年工作时间 300d。

综上，项目验收监测期间工况为 83.5%。

验收监测结果：

1、废气监测结果

监测期间有组织废气监测结果见下表。

表 21 DA001 喷涂、印刷废气排放口监测结果

| 排气筒名称 | 监测日期 | 监测项目 | 监测结果（流量：m ³ /h，浓度单位：g/m ³ ，速率单位：kg/h） | | | | 达标排放 | 执行标准 ^b | |
|---|------------|-------|---|--------|--------|--------|--------|-------------------|------|
| | | | 处理后 | | | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | | | |
| DA001 喷涂、印刷废气排放口 （排气筒高度 40m） | 2024.10.14 | 标干流量 | | 99069 | 100829 | 101788 | 100562 | / | / |
| | | VOCs | 实测浓度 | 1.05 | 1.10 | 1.07 | 1.07 | 达标 | 120 |
| | | | 排放速率 | 0.104 | 0.111 | 0.109 | 0.108 | / | 2.55 |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度 | 1.00 | 1.07 | 1.04 | 1.04 | 达标 | 70 |
| | | | 排放速率 | 0.099 | 0.108 | 0.106 | 0.104 | / | -- |
| | | 颗粒物 | 实测浓度 | <20 | <20 | <20 | <20 | 达标 | 120 |
| 排放速率 | / | | / | / | / | / | 16 | | |
| DA001 喷涂、印刷废气排放口 （排气筒高度 40m） | 2024.10.15 | 标干流量 | | 102552 | 102078 | 102265 | 102298 | / | / |
| | | VOCs | 实测浓度 | 1.10 | 1.06 | 1.12 | 1.09 | 达标 | 120 |
| | | | 排放速率 | 0.113 | 0.108 | 0.115 | 0.112 | / | 2.55 |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度 | 1.13 | 1.09 | 1.03 | 1.08 | 达标 | 70 |
| | | | 排放速率 | 0.116 | 0.111 | 0.105 | 0.111 | / | -- |
| | | 颗粒物 | 实测浓度 | <20 | <20 | <20 | <20 | 达标 | 120 |
| 排放速率 | / | | / | / | / | / | 16 | | |
| 气象条件： 1、2024 年 10 月 14 日，天气：晴，气温：25.5℃，气压：101.2kPa，相对湿度：64%，风向：东南风，昼间风速：1.8m/s； 2、2024 年 10 月 15 日，天气：晴，气温：25.2℃，气压：101.1kPa，相对湿度：65%，风向：东南风，昼间风速：1.9m/s。 | | | | | | | | | |
| 备注：1、VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段限值，颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值较严者； | | | | | | | | | |

2、“<20”表示检测结果低于该项目方法检出限，以 1/2 检出限计算排放速率；

3、“--”表示执行标准（GB41616-2022）、（DB44/2367-2022）未对该项目做出限值要求；

4、根据广东省《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）及广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）要求，排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，排放速率按其高度对应的限值的 50%执行。

本次验收检测，未开展 DA001 喷涂、印刷废气处理前采样工作，其原因如下：

（1）项目租用惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭惠州百家益环保科技有限公司厂房三进行生产活动，惠州百家益环保科技有限公司于厂房三楼顶位置安装光伏发电装置，因此对本项目废气排风管道进行限高。因此企业废气收集管道采用打通 7 楼楼板方式引入楼顶废气治理设施内。根据现场勘察情况，本项目 4 套喷涂废气处理设施（处理工艺：水帘柜+气旋塔+二级活性炭）设置 12 个废气进风口，1 套丝印废气处理设施（处理工艺：二级活性炭）设置 1 个废气进风口，共计 13 个废气处理前进风口。废气处理前未经总管汇集。

（2）根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T1615-1996）：采样位置应优先选择在垂直管段。应避开烟道弯头和断面急剧变化的部件。采样位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍直径，和距上述部件上游方向不小于 3 倍直径处。项目废气处理前，部分管道较短（现场情况具体见图 10），无法满足上述采样位置设置要求。采样口无法保证检测断面废气分布均匀，断面无紊流，因此开展处理前采样工作无意义。

废气监测结果表明：监测期间 DA001 喷涂、印刷废气排放口总 VOCs 排放浓度为 1.07~1.12mg/m³，排放速率为 0.108~0.115kg/h；非甲烷总烃排放浓度为 1.04~1.13mg/m³，排放速率为 0.104~0.116kg/h；颗粒物排放浓度<20mg/m³。

综上，项目 DA001 喷涂、印刷废气排放口 VOCs 满足广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段限值要求，颗粒物满足广东省《大气污

染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求，非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值较严者要求。

表 22 废气无组织排放监测结果

浓度单位：mg/m³（臭气浓度为无量纲）

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目及检测结果 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|--|
| | | 非甲烷总烃 | | | 颗粒物 | | | 臭气浓度 | | | | | VOCs | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 最大值 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 厂界上风向参照点○1# | 2024.05.27 | 0.67 | 0.64 | 0.64 | 0.218 | 0.217 | 0.251 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 0.90 | 0.88 | 0.90 | |
| 厂界下风向监测点○2# | | 0.89 | 0.92 | 0.83 | 0.328 | 0.422 | 0.506 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 1.35 | 0.94 | 1.88 | |
| 厂界下风向监测点○3# | | 0.82 | 0.95 | 0.96 | 0.437 | 0.392 | 0.339 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 1.56 | 1.34 | 0.95 | |
| 厂界下风向监测点○4# | | 0.94 | 1.01 | 0.99 | 0.391 | 0.498 | 0.417 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 1.54 | 1.08 | 1.30 | |
| 厂界上风向参照点○1# | 2024.05.28 | 0.73 | 0.69 | 0.79 | 0.235 | 0.197 | 0.206 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 0.01L | 0.39 | 0.36 | |
| 厂界下风向监测点○2# | | 0.84 | 0.81 | 0.92 | 0.427 | 0.336 | 0.370 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 1.05 | 0.83 | 0.61 | |
| 厂界下风向监测点○3# | | 0.85 | 0.81 | 0.90 | 0.358 | 0.473 | 0.305 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 0.77 | 0.90 | 0.41 | |
| 厂界下风向监测点○4# | | 0.92 | 0.81 | 0.90 | 0.502 | 0.495 | 0.330 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 0.82 | 1.14 | 1.15 | |
| 执行标准：见备注 | | 4.0 | | | 1.0 | | | / | | | | | 20 | 2.0 | | |
| 结果评价： | | 达标 | | | 达标 | | | / | | | | | 达标 | 达标 | | |

| | |
|--|--|
| 气象条件 | 2024.05.27 晴；温度：32.1℃；湿度：53%；气压：100.1kPa；风向：西南；风速：1.7m/s； 2024.05.28 晴；温度：31.5℃；湿度：54%；气压：100.2kPa；风向：西南；风速：1.8m/s。 |
| 备注：1、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1恶臭污染物厂界标准值的二级新改扩建，颗粒物、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的第二时段无组织排放浓度限值；VOCs执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值。 2、监控点2#、3#、4#监测结果是未扣除参照点的结果，用最高浓度的监控点位来评价； 3、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限。 | |

表 23 厂区内 VOCS 无组织排放监测结果

浓度单位：mg/m³

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目及检测结果 | | |
|-----------|------------|---------------|------|------|
| | | 非甲烷总烃（1小时平均值） | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 厂区内监控点O5# | 2024.05.27 | 1.49 | 1.37 | 1.43 |
| | 2024.05.28 | 1.52 | 1.47 | 1.52 |
| 执行标准：见备注 | | 6 | | |
| 结果评价： | | 达标 | | |

备注：执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表3厂区内VOCs无组织排放限值。

厂界无组织监测结果表明：厂界无组织的臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1恶臭污染物厂界标准值的二级新改扩建，颗粒物、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的第二时段无组织排放浓度限值；VOCs满足广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值。

厂区内非甲烷总烃满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

2、噪声监测结果

表 24 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

| 检测点位 | 检测时间 | 主要声源 | 检测时段 | 检测结果 | 结果评价： |
|----------------|--|------|------|------|-------|
| 厂界东南侧外 1 米处▲1# | 2024.05.27 13:33 | 生产噪声 | 昼间 | 62.7 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:00 | 环境噪声 | 夜间 | 52.4 | 达标 |
| 厂界西南侧外 1 米处▲2# | 2024.05.27 13:39 | 生产噪声 | 昼间 | 61.4 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:07 | 环境噪声 | 夜间 | 51.4 | 达标 |
| 厂界西北侧外 1 米处▲3# | 2024.05.27 13:45 | 生产噪声 | 昼间 | 64.1 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:14 | 环境噪声 | 夜间 | 54.0 | 达标 |
| 厂界东北侧外 1 米处▲4# | 2024.05.27 13:52 | 生产噪声 | 昼间 | 63.2 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:21 | 环境噪声 | 夜间 | 52.8 | 达标 |
| 厂界东南侧外 1 米处▲1# | 2024.05.28 13:30 | 生产噪声 | 昼间 | 61.9 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:00 | 环境噪声 | 夜间 | 53.5 | 达标 |
| 厂界西南侧外 1 米处▲2# | 2024.05.28 13:36 | 生产噪声 | 昼间 | 63.5 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:05 | 环境噪声 | 夜间 | 51.9 | 达标 |
| 厂界西北侧外 1 米处▲3# | 2024.05.28 13:42 | 生产噪声 | 昼间 | 61.4 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:12 | 环境噪声 | 夜间 | 51.3 | 达标 |
| 厂界东北侧外 1 米处▲4# | 2024.05.28 13:50 | 生产噪声 | 昼间 | 62.6 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:20 | 环境噪声 | 夜间 | 52.3 | 达标 |
| 气象条件 | 2024.05.27 晴；风向：西南；风速：1.9m/s（昼），1.9m/s（夜）； 2024.05.28 晴；风向：西南；风速：1.8m/s（昼），2.1m/s（夜）。 | | | | |

厂界噪声监测结果表明：项目厂界噪声昼间噪声值在 61.4~64.1dB（A），夜间噪声值在 51.3~54.0dB（A）。厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

3、排放总量核算

项目水帘柜废水、废水处理喷淋塔废水、洗枪用水经“化学反应+沉淀”处理后回用于水帘柜用水，不外排；生活污水经预处理后接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂处理。因此项目废水不核算总量。

根据《关于惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表的批复》，批文号：惠市环（惠阳）建〔2024〕52 号的要求：挥发性有机物 1.3944 吨/年。项目（一期）仅建设喷涂及印刷工序，注塑工序待建设后另行验收。根据项目环境影响评价报告，项目喷涂、印刷工序挥发性有机物产生量为 0.8891t/a

(其中有组织 0.4443t/a, 无组织 0.4449t/a)。

项目排污许可证类型为登记管理, 无许可总量要求。

项目废气总量核算见下表:

表 25 废气排放总量核算

| 污染物 | 项目(一期)实际排放量 | 惠市环(惠阳)建(2024)52号 |
|-------------|-------------|-------------------|
| | 100%工况(t/a) | (一期)审批总量(t/a) |
| 挥发性有机物(有组织) | 0.277 | 0.4443 |
| 挥发性有机物(无组织) | 0.0924 | 0.4449 |

备注: 1、根据环境影响评价报告项目 1#喷涂二涂二烤底漆/橡胶漆自动喷涂漆生产线年生产时间 2075h; 2#喷涂线二涂二烤底漆/UV 漆自动喷涂生产线年生产时间 2105h; 3#手动底漆/橡胶漆喷生产线年生产时间 1105h; 4#手喷 UV 涂线生产线年生产时间 1105h。本项目总量核算年排放时间取 2105h。

2、项目验收检测期间平均生产负荷为 83.5%。

综上, 本项目验收监测期间 VOCs 污染物排放总量未超出《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表》及惠市环(惠阳)建(2024)52号总量控制要求。

表八 验收监测结论

验收监测结论:

1、项目基本情况

惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼。项目主要从事汽车配件外壳、净化器外壳、音响外壳、智能开关外壳生产，项目（一期）年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件。项目（一期）仅建设喷涂、印刷工序，注塑及破碎工序待建设后另行验收。项目用地面积4900平方米。项目（一期）员工50人，每天工作8小时，年工作300天。

项目（一期）建设内容与环评阶段一致，没有发生重大变动。

2、项目环境保护执行情况

项目执行了“三同时”管理制度。公司制定了环境管理制度、污染治理设施操作规程等，并按要求完善环评批复要求。

1、废水

水帘柜废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜用水，不能循环使用部分委托有资质单位处置，不外排；废气处理设施喷淋塔废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜或喷淋塔用水；项目洗枪废水经“化学反应+沉淀”设施处理后回用于水帘柜用水。沉淀池采用捞渣方式去除漆渣，漆渣交由惠州市科丽能环保科技有限公司处置。

项目生活污水经预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂进行后续处理。

2、废气

烫金工艺挥发性有机物产生量较少，呈无组织排放；雷电金属烟尘产生量极少，镭雕烟尘呈无组织排放。

印刷废气收集后通过“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001有机废气排放口）排放。

喷涂前静电除尘产生的微量粉尘通过抽风一并进入废气处理设施处理；喷漆线设施于独立密闭喷漆房内，项目4条喷涂线喷涂工段废气经水帘柜处理后，引至楼顶4套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒（DA001有机废气排

放口) 排放。

喷涂线烘干设备流平炉、烘干炉、固化炉产生的烘干废气引至楼顶 4 套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒 (DA001 有机废气排放口) 排放。

项目共设置两个调漆房, 调漆房密闭设置, 采用环境抽风方式。调漆房废气经抽风后与印刷废气一并进入楼顶“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒 (DA001 有机废气排放口) 排放。

3、噪声

本项目营运期噪声来源于生产设备运行时产生的噪声, 通过安装减振垫、吸声、隔声降噪等措施后, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

4、固体废物

(1) 生活垃圾: 项目生活垃圾交由环卫部门清运。

(2) 一般工业固废: 项目一般工业固废主要是一般原材料包装物、不合格品、废挂具、废烫金纸, 交由资源回收单位回收。

(3) 危险废物: 项目产生的危废包括废活性炭、废纤维棉、废抹布、废矿物油、污泥、水帘柜浓水、废油桶、废油墨桶、废网板/抹布、废菲林片、废显影液、涂料漆渣, 交由惠州市科丽能环保科技有限公司处置。

项目设有危险废物暂存间, 危险废物暂存间地面已硬化并采取防渗措施, 场所符合“三防”(防风、防雨、防晒) 要求, 危废间设置了危险废物识别标志。危险废物暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 相关要求。

5、验收监测情况

验收监测期间, 该项目生产工况稳定, 各生产设备、各环保设施正常稳定运行。

根据美澳检测(惠州)有限公司(报告编号 HZMA24092901)的验收检测结果: 惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目(一期) DA001 喷涂、印刷废气排放口 VOCs 满足广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷) II 时段限值要求, 颗粒物满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值要求, 非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022) 表 1 大气污染物排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综

合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值较严者要求。

根据广东君正检测技术有限公司（报告编号：JZ2405027）的验收监测结果：厂界无组织的臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表 1 恶臭污染物厂界标准值的二级新改扩建，颗粒物、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）的第二时段无组织排放浓度限值；VOCs 满足广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值。

厂区内非甲烷总烃满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

综上所述，项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了规定的各项污染防治措施和生态保护措施，监测结果基本上能满足相关标准要求。项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环保验收。

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）：惠州市新鸿伟科技有限公司

填表人（签字）

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---|---------------|------------------|-------------|-------------------------------|---------------|-----------|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期） | | | | 项目代码 | / | | | 建设地点 | 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 二十六、橡胶和塑料制品业 29—53 塑料制品业 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 迁 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件 | | | | 实际生产能力 | （一期）年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件（仅喷涂、印刷工序） | | | 环评单位 | 惠州蓝鼎环境科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 惠州市生态环境局惠阳分局 | | | | 审批文号 | 惠市环（惠阳）建（2024）52 号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2024 年 4 月 | | | | 竣工日期 | 2024 年 5 月 | | | 排污许可证申领时间 | 2024 年 5 月 9 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | 东莞市顺昕自动化机械设备有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 东莞市顺昕自动化机械设备有限公司 | | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | 惠州市新鸿伟科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 广东君正检测技术有限公司 美澳检测（惠州）有限公司 | | | 验收监测时工况 | 83.5% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 500 | | | | 环保投资总概算（万元） | 75 | | | 所占比例（%） | 15% | | | |
| | 实际总投资（万元） | 400 | | | | 实际环保投资（万元） | 75 | | | 所占比例（%） | 18.8% | | | |
| | 废水治理（万元） | 10 | 废气治理（万元） | 55 | 噪声治理（万元） | 5 | 固体废物治理（万元） | 5 | | | 绿化及生态（万元） | 0 | 其他（万元） | 0 |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | 280000m ³ /h | | | 年平均工作时 | 2400h | | | | |
| 运营单位 | / | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | / | | | 验收时间 | 2024 年 7 月 | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |
| | 总 VOCs | | | | | | 0.8891 | 0.8891 | | 0.8891（一期） | 0.8891（一期） | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | | |

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

附件 1 营业执照



统一社会信用代码
91441381MAD4L80E5M

营业执照

(副本) (1-1)

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 惠州市新鸿伟科技有限公司

注册资本 人民币壹佰万元

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2023年11月10日

法定代表人 罗波

住所 惠州市惠阳区三和街道莲塘埔面棠梓岭惠州百家

经营范围

一般项目：合成材料销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；合成材料制造（不含危险化学品）；塑料制品制造；塑料制品销售；五金产品批发；五金产品研发；五金产品零售；五金产品制造；五金产品表面处理；有色金属压延加工；金属加工机械销售；货物进出口；技术进出口；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；日用家用电器销售；家用电器制造；家用电器销售；电机制造；音响设备制造；音响设备销售；电器配件销售；电喷涂装加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

益环保科技有限公司厂房3-7楼



登记机关

2023

年11月10日

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

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

惠州市生态环境局

惠市环（惠阳）建〔2024〕52号

关于惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表的批复

惠州市新鸿伟科技有限公司：

你单位报送的由惠州蓝鼎环境科技有限公司编制的《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表）及相关材料收悉。项目位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼（经纬度为东经114°27'42.066"，北纬22°52'44.975"），属于新建项目，用地面积4900平方米。经审查，结合第三方技术评审意见，项目符合《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，现批复如下：

一、项目年产汽车配件外壳10万件、净化器外壳27.5万件、音响外壳166.5万件、智能开关外壳388.5万件。原辅材料为ABS塑胶粒、水性油墨、水性涂料、水性UV漆、水性橡胶漆、丝印网版、移印钢板、烫金纸、显影液、菲林片。生产工艺为配料、注塑成型、破碎、上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。

根据报告表的结论及其他相关材料，从环保角度分析，项目建设是可行的，你单位应按报告表内容组织实施。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目不得擅自外购废旧塑胶从事产品生产；不得使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。

（二）项目须配套建设生产废水收集处理设施，按要求建设产污过程监控设施，并接入环保监管平台。冷却用水须循环使用，不得外排；水帘柜废水、旋流塔废水、洗枪用水经收集处理后循环使用，浓缩液委托有资质单位处理，不得外排。

（三）项目生活污水排放达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后，接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂进行后续处理。

（四）项目须配套建设废气的收集处理设施，按要求建设产污过程监控设施，并接入环保监管平台。注塑、印刷工序产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)，总 VOCs 排放执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)；喷涂工序产生有机废气排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)，颗粒物排放执行《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)；厂区内非甲烷总烃排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)。

（五）项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

（六）项目产生的固体废物应符合相关管理要求，工业废物不得混入生活垃圾排放。产生的废活性炭、废纤维棉、废抹布、废矿物油、污泥、水帘柜浓水、废油桶、废油墨桶、废网板/抹布、废菲林片、废显影液等危险废物须按《危险废物贮存污染控

制标准》（GB18597-2023）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行管理，要及时交由具备危险废物处理资质的单位进行安全处置。

（七）项目污染控制指标：生活污水 765 吨/年，COD 0.0306 吨/年，氨氮 0.0015 吨/年，挥发性有机物 1.3944 吨/年。

三、本项目建成后应依法申报取得排污许可证或填报固定污染源排污登记表方可排放污染物，同时须按规定完成竣工环保验收，自觉接受生态环境部门的检查监督管理。

四、本报告表经批准后，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改变时，须重新申报，经审批（核）同意后方可实施。

五、本批复要求的各项环境保护事项必须严格执行，如有违反将依法追究法律责任。

六、本批复仅是项目建设的环保要求，项目必须依法办理安全风险评估等其他相关手续。今后因城市发展规划调整或城市更新实施等原因须关闭或搬迁时，项目须无条件服从。



抄送：惠州市惠阳区人民政府三和街道办事处、惠州蓝鼎环境科技有限公司

附件3 危险废物处置合同



废物(液)处理处置及工业服务合同

签订时间：2024年6月10日

合同编号：HL24007-151

甲方：惠州市新鸿伟科技有限公司

地址：惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭惠州百家益环保科技有限公司
厂房三7楼

乙方：惠州市科丽能环保科技有限公司

地址：惠州市惠阳区永湖惠南大道旁

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）经协议，双方确定废物种类及数量如下：

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 包装方式 | 年预计量(吨) | 处置方式 |
|----|-------|----------------------|------|---------|------|
| 1 | 废活性炭 | HW49 (900-039-49) | 袋装 | 9 | 收集贮存 |
| 2 | 废纤维棉 | HW49 (900-041-49) | 袋装 | 0.3 | 收集贮存 |
| 3 | 废抹布 | HW49 (900-041-49) | 袋装 | 0.5 | 收集贮存 |
| 4 | 废矿物油 | HW08 (900-249-08) | 桶装 | 0.5 | 收集贮存 |
| 5 | 污泥 | HW49 (772-006-49) | 袋装 | 2 | 收集贮存 |
| 6 | 水帘柜浓水 | HW12 (900-252-12) | 桶装 | 5 | 收集贮存 |
| 7 | 废空桶 | HW49 (900-041-49) | 桶装 | 0.3 | 收集贮存 |
| 8 | 废网版 | HW12 (900-253-12) | 袋装 | 0.06 | 收集贮存 |
| 9 | 废菲林片 | HW16 (231-002-16) | 袋装 | 0.005 | 收集贮存 |
| 10 | 废显影液 | HW16 (231-002-16) | 桶装 | 0.002 | 收集贮存 |
| 11 | 废油漆渣 | HW12 (900-299-12) | 袋装 | 5 | 收集贮存 |

以上工业废物（液）甲方不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为广东省有资质收集贮存工业废物（液）的合法专业机构，甲方同意由乙方处理其工

业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。甲方应事先通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的具体数量等。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，为方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况：

- 1) 工业废物（液）中存在未列入本合同附件的品种，[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物（液）]；
- 2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；污泥含水率>85%（或游离水滴出）；
- 3) 两类及以上工业废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；
- 4) 其他违反工业废物（液）运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

二、乙方合同义务

1、乙方在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液），保证不影响甲方正常生产、经营活动。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应当在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【1】进行：

- 1、在甲方厂区或附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；
- 2、用乙方地磅免费称重；
- 3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方友好协商方式计重。

四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲乙双方交接工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。双方指定的项目负责人及工作人员填写签订的《危险废物转移联单》对双方均具有约束力。

2、若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担，但本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据附件报价单中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

1) 乙方收款单位名称：【惠州市科丽能环保科技有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称：【惠州农村商业银行股份有限公司永湖支行】

3) 乙方收款银行账号：【8002 0000 0138 35992】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废物处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情进行更新，在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，双方可协商对收费标准进行调整并重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同存续期间，因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

七、争议解决

就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，任何一方可向惠州仲裁委员会申请仲裁。双方按照申请仲裁时该委员会现行有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

八、违约责任

1、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

2、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定（不包括第一条第四款的异常工业废物（液）的情况）的，乙方有权拒绝接收。经双方协商后乙方同意接收的，由乙方就该批工业废物重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失将属于第一条第四款的异常工业废物（液）装车，造成乙方运输、处理工业废物（液）时出现困难、发生事故的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失[包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物（液）处理费、事故处理费等]并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

5、合同存续期间，甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等自行处理处置、挪作他用、出售，甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

6、乙方应对甲方工业废物（液）所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密，非因履行本协议项下处理义务的需要，乙方不得向任何第三方泄漏。

九、合同其他事宜

1、本合同有效期为【壹】年，从2024年06月10日起至2025年06月09日止。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持叁份。

4、本合同经甲乙双方加盖各自公章或合同专用章之日起正式生效。

5、本合同附件：《废物处理处置报价单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅供签署】

甲方盖章：

收运联系人： 罗生

联系电话： 18025312160

乙方盖章：

业务联系人：

联系电话：

附件一：

废物处理处置报价单 第 () 号

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑成本，现乙方报价如下：

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 包装方式 | 年预计量(吨) | 处置方式 | 处置单价 |
|----|-------|----------------------|------|---------|------|----------|
| 1 | 废活性炭 | HW49 (900-039-49) | 袋装 | 9 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 2 | 废纤维棉 | HW49 (900-041-49) | 袋装 | 0.3 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 3 | 废抹布 | HW49 (900-041-49) | 袋装 | 0.5 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 4 | 废矿物油 | HW08 (900-249-08) | 桶装 | 0.5 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 5 | 污泥 | HW49 (772-006-49) | 袋装 | 2 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 6 | 水帘柜浓水 | HW12 (900-252-12) | 桶装 | 5 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 7 | 废空桶 | HW49 (900-041-49) | 桶装 | 0.3 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 8 | 废网版 | HW12 (900-253-12) | 袋装 | 0.06 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 9 | 废菲林片 | HW16 (231-002-16) | 袋装 | 0.005 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 10 | 废显影液 | HW16 (231-002-16) | 桶装 | 0.002 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |
| 11 | 废油漆渣 | HW12 (900-299-12) | 袋装 | 5 | 收集贮存 | 1900 元/吨 |

| | |
|----|---|
| 备注 | <p>1、结算方式</p> <p>双方根据交接工业废物（液）时填写的《危险废物转移联单》的数量及报价单的单价进行核算并制定对账单，工业废物（液）经双方（上月）对账核对无误后，应收款方开具财务发票并提供给应付款方；应付款方收到财务发票后，应在 15 日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用，并将转账单传真给应收款方确认。以上价格为含税价，乙方依法提供增值税专用发票。</p> <p>2、合同期内收运每次收运量不低于 12 卡板，则乙方免费收运；若每次收运量不足 12 卡板，乙方则按 1500 元/车次另收。当需要收运时，甲方需提前 3 天通知乙方。以上价格含运输费。</p> <p>3、请将各废物分开存放，如有桶装废液请贴上标签做好标识，并按照《废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等，谢谢合作！</p> <p>4、此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供！</p> <p>5、此报价单为甲乙双方于 2024 年 06 月 10 日签署的《废物处理处置及工业服务合同》（合同编号：【 】）的附件。本报价单与《废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《废物处理处置及工业服务合同》执行。</p> |
|----|---|

甲方：惠州市新鸿伟科技有限公司

日期：2024年06月10日



乙方：惠州市科丽能环保科技有限公司

日期：2024年06月10日



附件 4 排污登记表及回执

固定污染源排污登记表

(首次登记 延续登记 变更登记)

| | | | | | |
|--|-----|--------------------------------------|-------------------|---------------|---|
| 单位名称 (1) | | 惠州市新鸿伟科技有限公司 | | | |
| 省份 (2) | 广东省 | 地市 (3) | 惠州市 | 区县 (4) | 惠阳区 |
| 注册地址 (5) | | 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭惠州百家益环保科技有限公司厂房三 7 楼 | | | |
| 生产经营场所地址 (6) | | 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭地段厂房三 7 楼、2 楼 | | | |
| 行业类别 (7) | | 塑料零件及其他塑料制品制造 | | | |
| 其他行业类别 | | | | | |
| 生产经营场所中心经度 (8) | | 114°27'42.08" | 中心纬度 (9) | 22° 52'44.94" | |
| 统一社会信用代码 (10) | | 91441381MAD4L80E5M | 组织机构代码/其他注册号 (11) | | |
| 法定代表人/实际负责人 (12) | | 罗波 | 联系方式 | 18025312160 | |
| 生产工艺名称 (13) | | 主要产品 (14) | | 主要产品产能 | 计量单位 |
| 配料-注塑成型-破碎-上件-预热-自动静电除尘-喷涂底漆-流平-UV 固化/固化-喷面漆-冷却-下件-整修-镭雕-晒版-冲版-自然风干-印刷/烫金-包装出货 | | 汽车配件外壳 | | 10 | 万件/年 |
| | | 净化器外壳 | | 27.5 | 万件/年 |
| | | 音响外壳 | | 166.5 | 万件/年 |
| | | 智能开关外壳 | | 388.8 | 万件/年 |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 辅料类别 | | 辅料名称 | | 使用量 | 单位 |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input checked="" type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他 | | 水性油墨 | | 0.036 | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他 | | 水性涂料 | | 5.03 | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他 | | 水性 UV 漆 | | 2.49 | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他 | | 水性橡胶漆 | | 3.46 | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 显影液 | | 显影液 | | 0.002 | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 ABS 塑胶粒 | | ABS 塑胶粒 | | 1500 | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废气污染治理设施 (16) | | 治理工艺 | | | 数量 |
| 挥发性有机物处理设施 | | 水帘柜 旋流塔 干式过滤器 二级活性炭吸附 | | | 4 |

| | | |
|---|--|--|
| 排放口名称 (17) | 执行标准名称 | 数量 |
| 有机废气排放口 | DB44_ 2367-2022 (广东省) 固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/ 2367—2022 | 1 |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | |
| 废水污染治理设施 (18) | 治理工艺 | 数量 |
| 生活污水处理系统 | 三级化粪池 | 1 |
| 排放口名称 | 执行标准名称 | 排放去向 (19) |
| 生活污水排放口 | 广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001 | <input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入惠阳经济开发区污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入 |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | |
| 工业固体废物名称 | 是否属于危险废物 (20) | 去向 |
| 包装废料 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由资源回收单位回收利用 |
| 水性涂料漆渣 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有危险废物资质的单位 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废纤维棉 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有危险废物资质的单位 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废显影液 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有危险废物资质的单位 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废菲林片 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有危险废物资质的单位 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 不合格品、废塑料挂具 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由资源回收单位回收利用 |
| 废烫金纸 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资公司回收处置 |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| | | 进行□焚烧/☑填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 废矿物油及油桶、废油墨桶 | ☑是□否 | □贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送有危险废物资质的单位 进行□焚烧/☑填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 废活性炭 | ☑是□否 | □贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送有危险废物资质的单位 进行☑焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 废抹布 | ☑是□否 | □贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送有危险废物资质的单位 进行☑焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 水帘柜浓水 | ☑是□否 | □贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送有危险废物资质的单位 进行☑焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 废网板 | ☑是□否 | □贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送有危险废物资质的单位 进行☑焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 废水处理设施污泥 | ☑是□否 | □贮存：□本单位/□送 ☑处置：□本单位/☑送有危险废物资质的单位 进行□焚烧/☑填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送 |
| 工业噪声 ☑有 □无 | | |
| 工业噪声污染防治设施 | □减振等噪声源控制设施 □声屏障等噪声传播途径控制设施 | |
| 执行标准名称及标准号 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008 | |
| 是否应当申领排污许可证，但长期停产 | □是 ☑否 | |
| 其他需要说明的信息 | | |

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准,进行法人登记的名称填写,填写时应使用规范化汉字全称,与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准,营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。

(7) 企业主营业务行业类别,按照 2017 年国民经济行业分类(GB/T 4754—2017)填报。尽量细化到四级行业类别,如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标,应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的,此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015)编制,由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的,此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997),由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一,始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时,应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写;其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号(15 位代码)等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺,填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能,无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料,分为水性辅料和油性辅料,使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称,对于有组织废气,污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等;对于无组织废气排放,污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口,不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报,否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称,如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向,不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放(畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排);间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等;直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441381MAD4L80E5M001X

排污单位名称：惠州市新鸿伟科技有限公司

生产经营场所地址：惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭
地段厂房三7楼、2楼

统一社会信用代码：91441381MAD4L80E5M

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年05月09日

有效期：2024年05月09日至2029年05月08日



注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件5 监测报告

MATC 美澳检测

HZMA24092901



检测报告

报告编号: HZMA24092901

检测项目: 工业废气

检测类别: 验收检测

委托单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

受测单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

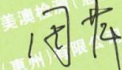
报告日期: 2024年10月23日

美澳检测(惠州)有限公司


检验检测专用章

公司: 美澳检测(惠州)有限公司

地址: 惠州市惠城区三栋镇上洞村石屋二街3号(4号办公楼)3楼

编写: 

复核: 

签发: 

签发日期: 2024.10.23

声明:

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告只适用于检测目的范围。
- 3、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 6、本报告无编写人、复核人、签发人的签字无效。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 9、若对本报告有异议，请于收到报告后 15 日内提出，逾期将视为同意本报告。

一、信息

委托单位：惠州市新鸿伟科技有限公司

受测单位：惠州市新鸿伟科技有限公司

受测地址：惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼

采样人员：杨鸿基、叶振国

采样日期：2024年10月14日-2024年10月15日

检测人员：刘惠华、王振东

检测日期：2024年10月14日-2024年10月17日

二、受测内容

| 检测类别 | 采样点位 | 检测项目 | 检测点数*频次* 天数 | 样品状态 |
|---|----------|------------------|----------------|-------|
| 工业废气 (有组织) | 废气处理后排放口 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 1*3*2 | 气态、固态 |
| 备注：1、2024年10月14日-2024年10月15日现场采样期间企业正常生产； 2、2024年10月14日现场采样期间气象条件：天气：晴，气温：25.5℃，气压：101.2kPa，相对湿度：64%，风向：东南风，昼间风速：1.8m/s； 2024年10月15日现场采样期间气象条件：天气：晴，气温：25.2℃，气压：101.1kPa，相对湿度：65%，风向：东南风，昼间风速：1.9m/s。 | | | | |

接下页

三、检测结果

| 采样点位及检测项目 | | | 采样频次及检测结果 | | | | | | 排放 限值 | 结果 评价 |
|--------------|-----------|------------------------------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|-------------------|----------|
| | | | 2024.10.14 | | | 2024.10.15 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| 废气处理后 排放口 | 非甲烷 总烃 | 标干流量 (m ³ /h) | 99069 | 100829 | 101788 | 102552 | 102078 | 102265 | — | — |
| | | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.00 | 1.07 | 1.04 | 1.13 | 1.09 | 1.03 | 70 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.099 | 0.108 | 0.106 | 0.116 | 0.111 | 0.105 | — | — |
| | 颗粒物 | 标干流量 (m ³ /h) | 99069 | 100829 | 101788 | 102552 | 102078 | 102265 | — | — |
| | | 排放浓度 (mg/m ³) | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | 120 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | / | / | / | / | / | / | 16 ^a | — |
| | 总VOCs | 标干流量 (m ³ /h) | 99069 | 100829 | 101788 | 102552 | 102078 | 102265 | — | — |
| | | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.05 | 1.10 | 1.07 | 1.10 | 1.06 | 1.12 | 120 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.104 | 0.111 | 0.109 | 0.113 | 0.108 | 0.115 | 2.55 ^a | 达标 |

备注：1、“—”表示未有该项目的排放限值；
 2、排气筒高度为：40m；
 3、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级大气污染物排放限值，非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值与《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表1大气污染物排放限值两者较严值，总VOCs执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2第II时段凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)排放浓度限值；
 4、“a”指根据《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)中4.3.2.3要求及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)中4.6.2要求，排气筒高度未高出周围的200m半径范围的最高建筑5m以上，排放速率按其高度对应的限值的50%执行；
 5、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB16157-1996)中修改单的要求，颗粒物检测结果小于等于20mg/m³时，表述为“<20mg/m³”，同时无需计算排放速率。

接下页

四、检测依据

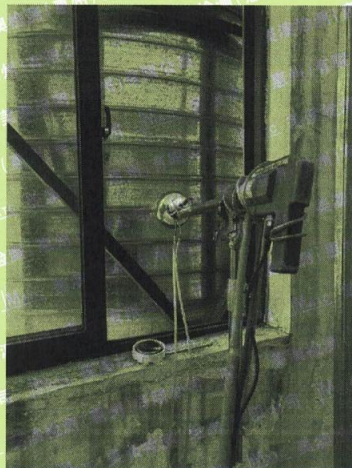
| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准 | 检测仪器 | 检出限 |
|---------------|--------|---|----------------------|---------------------------------|
| 工业废气 (有组织) | 总 VOCs | DB44/815-2010 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱仪: 岛津 GC-2014 | 0.01mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 气相色谱仪: 岛津 GC-2014 | 0.07 mg/m ³ (以碳计) |
| | 颗粒物 | GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 | 天平: AL104 | 20 mg/m ³ |

注: 本报告中所有的执行标准/限值均由委托单位提供。

五、质量保证与质量控制

监测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范, 实施全过程质量控制, 监测仪器设备均在检定有效期内, 监测人员均持证上岗。

六、采样照片



废气处理后排放口

****本报告到此结束****



质 控 报 告

报告编号: HZMA24092901-Z

检测项目: 工业废气

检测类别: 验收检测


委托单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

受测单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

报告日期: 2024年10月23日

美澳检测(惠州)有限公司



编写: 

复核: 

签发: 

签发日期: 2024.10.23

声明:

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告只适用于检测目的范围。
- 3、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 6、本报告无编写人、复核人、签发人的签字无效。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 9、若对本报告有异议，请于收到报告后 15 日内提出，逾期将视为同意本
报告。

一、质量控制依据

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境检测技术规范相关章节要求进行。

二、质量控制措施

（1）样品采集、保存、运输质量保证

对于废气、噪声等需要使用仪器进行现场检测的项目，在开展检测前，要求检测人员对仪器进行检查与校准，达到使用的要求后方可开展检测。

（2）实验室内部质量控制

空白样品测试、质控样品测试等质控措施。

（3）器具的检定及人员持证上岗方面

为了保证检测仪器设备、玻璃仪器的准确度、量值可溯源性和有效性，按照检测仪器检定的年度计划，对国家规定的需要送检的仪器设备、玻璃仪器等进行了检定。本次检测所用的仪器设备均已检定并在有效期内。

参与本次检测的所有人员（采样人员、分析人员、复核人员、编辑人员、审核人员和签发人员）均持有上岗证并在有效期内。

（4）数据审核质量保证

所有的检测原始数据，都经过分析人员、复核人员、审核人员三级的审核，然后才录入、汇总，出具报告。

检测报告也实行编辑人员、审核人员、签发人员的三级审核后发出。

三、质控数据报表

(一)、人员要求 (见表 1)

表 1: 检测人员和上岗证一览表

| 检测过程 | 采样/检测项目 | 人员名单 | 上岗证编号 |
|-------|------------------|------|------------|
| 现场采样 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 杨鸿基 | HZMA-ZJ-33 |
| | | 叶振国 | HZMA-ZJ-29 |
| 实验室分析 | 总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物 | 王振东 | HZMA-ZJ-19 |
| | | 刘惠华 | HZMA-ZJ-31 |

上述人员均持证上岗,且上岗证均在有效期内。

(二)、仪器设备 (见表 2)

表 2: 仪器型号、出厂编号及检定证书一览表

| 检测过程 | 使用仪器 | 型号 | 仪器出厂编号 | 检定证书编号 |
|-------|-----------|------------|------------|-----------------|
| 现场采样 | 便携式大气采样器 | BDQ-1500 | 190755 | ST202406027921 |
| | 自动烟尘/气测试仪 | GR-3100 型 | 21061086 | ST2024060327865 |
| | 低流量大气采样器 | TWA-300T | 230247 | ST202407091729 |
| 实验室分析 | 气相色谱仪 | 岛津 GC-2014 | AM-QX-01 | ST202406027490 |
| | 电子天平 | AL104 | 1230391463 | ST202406027507 |

所使用的仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

(三)、现场仪器校准 (见表 3)

表 3: 采样器流量校准结果一览表

| 仪器型号/名称 | 仪器编号 | 校核时段 | 标示流量 (L/min) | 标定流量 (L/min) | 示值偏差 (%) | 要求 (%) | 结论 | 校准日期 |
|------------------------|-------------|------|--------------|--------------|----------|--------|----|---------------------------|
| 便捷式大气采样器 BDQ-1500 | HZMA-YQ-018 | 采样前 | 0.5 | 0.51 | 2.0 | ±5 | 合格 | 2024.10.14- 2024.10.15 |
| | | 采样后 | 0.5 | 0.52 | 4.0 | ±5 | 合格 | |
| 自动烟尘/气测试仪 GR-3100 型 | HZMA-YQ-132 | 采样前 | 20 | 19.9 | 0.5 | ±5 | 合格 | |
| | | 采样后 | 20 | 20.1 | 0.5 | ±5 | 合格 | |

接下页

(四)、空白样品测试 (见表 4)

表 4: 废气现场空白一览表

| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 判断标准 | 质控结果 |
|------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|
| 2024.10.14 | 颗粒物 (mg/m ³) | FQ24092901a-kb1 | <20 | <20 | 合格 |
| | 总 VOCs (mg/m ³) | FQ24092901a-kb2 | <0.01 | <0.01 | 合格 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | FQ24092901a-kb3 | <0.07 | <0.07 | 合格 |
| 2024.10.15 | 颗粒物 (mg/m ³) | FQ24092901b-kb1 | <20 | <20 | 合格 |
| | 总 VOCs (mg/m ³) | FQ24092901b-kb2 | <0.01 | <0.01 | 合格 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | FQ24092901b-kb3 | <0.07 | <0.07 | 合格 |

空白样品测试结果均在合格范围内, 符合质控要求。

(五)、质控样品测试 (见表 5)

表 5: 质控样品检测结果

| 监测项目 | 检测日期 | 环境标准样品测试情况统计表 | | | |
|--------|------------|---------------|----------------------------|-----------------------|------|
| | | 标准样品编号 | 保证值/不确定度 | 实测值 | 质控结果 |
| 甲烷 | 2024.10.16 | 20241016-QC | 30.2mg/m ³ ±10% | 30.1mg/m ³ | 合格 |
| 总 VOCs | 2024.10.17 | 20241017-QC | 28.0µg±10% | 30.0µg | 合格 |

质控样品测试结果均在合格范围内, 符合质控要求。

(六)、检测项目、检测方法、检测仪器、方法检出限 (见表 6)

表 6: 检测项目、检测方法、检测仪器、方法检出限一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准 | 检测仪器 | 检出限 |
|---------------|--------|---|----------------------|---------------------------------|
| 工业废气 (有组织) | 总 VOCs | DB44/815-2010 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱仪: 岛津 GC-2014 | 0.01mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 《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》 | 气相色谱仪: 岛津 GC-2014 | 0.07 mg/m ³ (以碳计) |
| | 颗粒物 | GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污 染物采样方法》 | 天平: AL104 | 20 mg/m ³ |

本报告到此结束



报告编号: JZ2405027



广东君正检测技术有限公司

Guangdong Junzheng testing technology Co.,Ltd.

检测报告



委托单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

受检单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

单位地址: 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段

厂区厂房三7楼、2楼


检测类别: 验收检测

报告日期: 2024年08月30日

广东君正检测技术有限公司 (检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“广东君正检测技术有限公司检验检测专用章”、“章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无批准人签名无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意部分复制的检测报告未重新加盖“广东君正检测技术有限公司检验检测专用章”者无效。
- 6、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、现场检测结果仅对被测地点、对象及委托方提供的工况负责。
- 8、对送检样品，由委托方提供样品信息，本公司仅对送检样品负责。
- 9、未经本公司同意，不得利用报告结果进行广告宣传。

公司名称:广东君正检测技术有限公司

公司地址:惠州市惠城区水口街道办事处统昇东路5号(厂房B)四楼

联系电话:0752-2297281

移动电话:18003068418

邮箱:jzjc2019@163.com

公众号:



一、检测目的

企业验收检测。

二、检测概况

被测单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

被测单位地址: 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三7楼、2楼

采样时间: 2024.05.27~2024.05.28 采样人员: 罗凯、童瀚庆、许扬扬、杨伟鹏、陈伟声

检测时间: 2024.05.27~2024.05.31 检测人员: 王嘉美、杨子默、赵思越、尹善军、黄晓萍、游映蓝、郑楚铭

三、检测内容

3.1 无组织废气检测点位布设及采样时间

| 检测点位 | 检测因子 | 采样时间 |
|-------------|---------------------|-----------------------|
| 厂界上风向参照点○1# | 非甲烷总烃、VOCs、颗粒物、臭气浓度 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界下风向监测点○2# | 非甲烷总烃、VOCs、颗粒物、臭气浓度 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界下风向监测点○3# | 非甲烷总烃、VOCs、颗粒物、臭气浓度 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界下风向监测点○4# | 非甲烷总烃、VOCs、颗粒物、臭气浓度 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂区内监测点○5# | 非甲烷总烃 | 2024.05.27~2024.05.28 |

3.2 噪声检测点位布设及检测时间

| 检测点位 | 检测因子 | 检测时间 |
|--------------|------------|-----------------------|
| 厂界东南侧外1米处▲1# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界西南侧外1米处▲2# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界西北侧外1米处▲3# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |
| 厂界东北侧外1米处▲4# | 工业企业厂界环境噪声 | 2024.05.27~2024.05.28 |

四、检测结果

4.1 无组织废气

4.1.1 厂界监测点

浓度单位: mg/m³ (臭气浓度为无量纲)

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目及检测结果 | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|------|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 非甲烷总烃 | | | 颗粒物 | | | 臭气浓度 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 最大值 | |
| 厂界上风向参照点O1# | 2024.05.27 | 0.67 | 0.64 | 0.64 | 0.218 | 0.217 | 0.251 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界下风向监测点O2# | | 0.89 | 0.92 | 0.83 | 0.328 | 0.422 | 0.506 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界下风向监测点O3# | | 0.82 | 0.95 | 0.96 | 0.437 | 0.392 | 0.339 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界下风向监测点O4# | | 0.94 | 1.01 | 0.99 | 0.391 | 0.498 | 0.417 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界上风向参照点O1# | 2024.05.28 | 0.73 | 0.69 | 0.79 | 0.235 | 0.197 | 0.206 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界下风向监测点O2# | | 0.84 | 0.81 | 0.92 | 0.427 | 0.336 | 0.370 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界下风向监测点O3# | | 0.85 | 0.81 | 0.90 | 0.358 | 0.473 | 0.305 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 厂界下风向监测点O4# | | 0.92 | 0.81 | 0.90 | 0.502 | 0.495 | 0.330 | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L | 10L |
| 执行标准: 见备注 | | 4.0 | | | 1.0 | | | / | | | | | |
| 结果评价 | | 达标 | | | 达标 | | | / | | | | | |
| 气象条件 | | 2024.05.27 晴; 温度: 32.1°C; 湿度: 53%; 气压: 100.1kPa; 风向: 西南; 风速: 1.7m/s; 2024.05.28 晴; 温度: 31.5°C; 湿度: 54%; 气压: 100.2kPa; 风向: 西南; 风速: 1.8m/s. | | | | | | | | | | | |
| 备注: 1、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表1恶臭污染物厂界标准值的二级新扩改建,其他项目执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值; 2、监控点2#、3#、4#监测结果是未扣除参照点的结果,用最高浓度的监控点位来评价; 3、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限。 | | | | | | | | | | | | | |

浓度单位: mg/m³

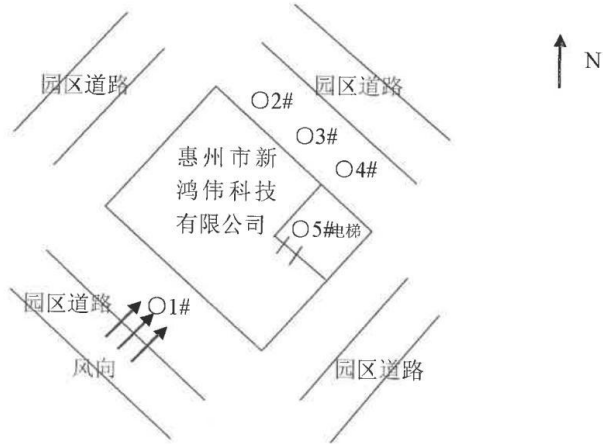
| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目及检测结果 | | |
|---|------------|-----------|------|------|
| | | VOCs | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 厂界上风向参照点○1# | 2024.05.27 | 0.90 | 0.88 | 0.90 |
| 厂界下风向监测点○2# | | 1.35 | 0.94 | 1.88 |
| 厂界下风向监测点○3# | | 1.56 | 1.34 | 0.95 |
| 厂界下风向监测点○4# | | 1.54 | 1.08 | 1.30 |
| 厂界上风向参照点○1# | 2024.05.28 | 0.01L | 0.39 | 0.36 |
| 厂界下风向监测点○2# | | 1.05 | 0.83 | 0.61 |
| 厂界下风向监测点○3# | | 0.77 | 0.90 | 0.41 |
| 厂界下风向监测点○4# | | 0.82 | 1.14 | 1.15 |
| 执行标准: 见备注 | | 2.0 | | |
| 结果评价 | | 达标 | | |
| 备注: 1、执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值; 2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限; 3、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照点的结果,用最高浓度的监控点位来评价。 | | | | |

4.1.2 厂区内监测点

单位: mg/m³

| 检测点位 | 采样时间 | 检测项目及检测结果 | | |
|---|------------|-----------------|------|------|
| | | 非甲烷总烃 (1 小时平均值) | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 厂区内监测点○5# | 2024.05.27 | 1.49 | 1.37 | 1.43 |
| | 2024.05.28 | 1.52 | 1.47 | 1.52 |
| 执行标准: 见备注 | | 6 | | |
| 结果评价 | | 达标 | | |
| 备注: 执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 | | | | |

无组织点位分布示意图: ○表示检测点



4.2 噪声

1) 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3类限值: 昼间: 65dB(A), 夜间: 55dB(A)。

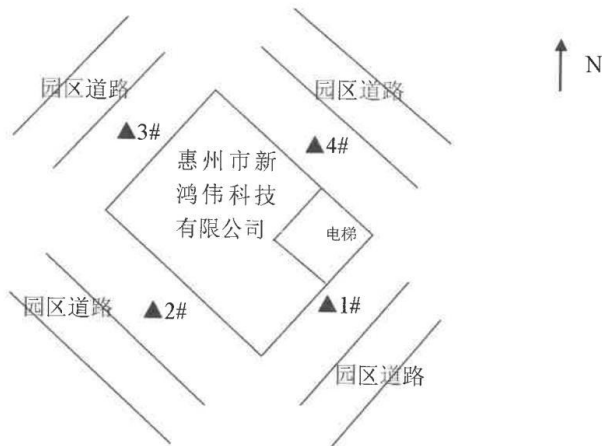
2) 检测结果

单位: dB(A)

| 检测点位 | 检测时间 | 主要声源 | 检测时段 | 检测结果 | 结果评价: |
|----------------|------------------|------|------|------|-------|
| 厂界东南侧外 1 米处▲1# | 2024.05.27 13:33 | 生产噪声 | 昼间 | 62.7 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:00 | 环境噪声 | 夜间 | 52.4 | 达标 |
| 厂界西南侧外 1 米处▲2# | 2024.05.27 13:39 | 生产噪声 | 昼间 | 61.4 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:07 | 环境噪声 | 夜间 | 51.4 | 达标 |
| 厂界西北侧外 1 米处▲3# | 2024.05.27 13:45 | 生产噪声 | 昼间 | 64.1 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:14 | 环境噪声 | 夜间 | 54.0 | 达标 |
| 厂界东北侧外 1 米处▲4# | 2024.05.27 13:52 | 生产噪声 | 昼间 | 63.2 | 达标 |
| | 2024.05.27 22:21 | 环境噪声 | 夜间 | 52.8 | 达标 |
| 厂界东南侧外 1 米处▲1# | 2024.05.28 13:30 | 生产噪声 | 昼间 | 61.9 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:00 | 环境噪声 | 夜间 | 53.5 | 达标 |

| | | | | | |
|----------------|--|------|----|------|----|
| 厂界西南侧外 1 米处▲2# | 2024.05.28 13:36 | 生产噪声 | 昼间 | 63.5 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:05 | 环境噪声 | 夜间 | 51.9 | 达标 |
| 厂界西北侧外 1 米处▲3# | 2024.05.28 13:42 | 生产噪声 | 昼间 | 61.4 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:12 | 环境噪声 | 夜间 | 51.3 | 达标 |
| 厂界东北侧外 1 米处▲4# | 2024.05.28 13:50 | 生产噪声 | 昼间 | 62.6 | 达标 |
| | 2024.05.28 22:20 | 环境噪声 | 夜间 | 52.3 | 达标 |
| 气象条件 | 2024.05.27 晴, 风向: 西南; 风速: 1.9m/s (昼), 1.9m/s (夜); 2024.05.28 晴, 风向: 西南; 风速: 1.8m/s (昼), 2.1m/s (夜)。 | | | | |

噪声点位分布示意图: ▲表示检测点



五、检测方法、仪器及方法检出限

| 检测项目 | 检测标准和方法 | 仪器名称 | 方法检出限 |
|------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 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 V5000 | 0.07mg/m ³ |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | / | 10 (无量纲) |
| 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 (十万分之一) PX125DZH | 168µg/m ³ |
| VOCs | 印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010 附录 D | 气相色谱仪 GC7980 | 0.01mg/m ³ |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA6228+ | / |

注: 本报告中所有的执行标准/限值均由委托单位提供, “/”表示无。

六、附件 (采样图片)

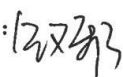
6.1 无组织废气检测点位

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| 厂界上风向参照点○1# | 厂界下风向监测点○2# | 厂界下风向监测点○3# |
|  |  | / |
| 厂界下风向监测点○4# | 厂区内监测点○5# | |

6.2 噪声检测点位

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 厂界东南侧外 1 米处▲1# | 厂界西南侧外 1 米处▲2# | 厂界西北侧外 1 米处▲3# | 厂界东北侧外 1 米处▲4# |

编制: 吕文雅

签名: 

审核: 黄景榆

签名: 



签发: 尹善军

签名: 

签发日期: 2024.08.30

本报告到此结束



广东君正检测技术有限公司

Guangdong Junzheng testing technology Co.,Ltd.

质量控制信息

(报告编号为 JZ2405027 检测报告的质控数据)



委托单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

受检单位: 惠州市新鸿伟科技有限公司

单位地址: 惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区
厂房三7楼、2楼



一、质量保证概况

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）有关规范和标准要求进行。

（1）检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（2）采样器在采样前、后对采样器流量计进行校核，并在采样前进行气路检查、标气校准，校准误差在 5% 内，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。检测仪器校准结果见下表。

（3）声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差在 ± 0.5 dB。

（4）检测人员持证上岗，检测项目分析方法均采用本公司通过计量认证（实验室资质认定）的方法，检测方法检出限均能满足评价标准要求。

二、质量控制实施数据

2.1 无组织废气采样质控完成情况

| 校核时期 | | 采样设备 | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|
| | | ZR-3620A 小流量 气体采样器 JZJY050 | | ZR-3620A 小流量 气体采样器 JZJY051 | | ZR-3620A 小流量 气体采样器 JZJY052 | | ZR-3620A 小流量 气体采样器 JZJY053 | |
| | | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 |
| 2024.05.27 | 采样仪器示值 (mL/min) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 校核仪器示值 (mL/min) | 50.9 | 49.6 | 51.0 | 49.1 | 47.8 | 48.0 | 49.7 | 51.8 |
| | 相对误差(%) | 1.8 | 0.8 | 2.0 | 1.8 | 4.4 | 4.0 | 0.6 | 3.6 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 2024.05.28 | 采样仪器示值 (mL/min) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 校核仪器示值 (mL/min) | 50.8 | 49.1 | 50.2 | 50.5 | 50.8 | 48.7 | 48.2 | 49.4 |
| | 相对误差(%) | 1.6 | 1.8 | 0.4 | 1.0 | 1.6 | 2.6 | 3.6 | 1.2 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 校准仪器 | | 仪器型号：ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号：JZJY022 | | | | | | | |

| 校核时期 | | 采样设备 | | | | | | | |
|------------|----------------|--|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| | | ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY015 | | ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY016 | | ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY017 | | ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY018 | |
| | | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 | 检测前 | 检测后 |
| 2024.05.27 | 采样仪器示值 (L/min) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 校核仪器示值 (L/min) | 100.8 | 101.3 | 99.3 | 101.2 | 100.5 | 99.7 | 99.8 | 100.4 |
| | 相对误差(%) | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.4 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 2024.05.28 | 采样仪器示值 (L/min) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 校核仪器示值 (L/min) | 101.3 | 100.3 | 100.8 | 100.8 | 100.4 | 101.1 | 99.8 | 99.2 |
| | 相对误差(%) | 1.3 | 0.3 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 1.1 | 0.2 | 0.8 |
| | 合格与否 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 校准仪器 | | 仪器型号: ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号: JZJY022 | | | | | | | |

2.2 声级计校准情况

| 校准时间 | | 校准值 dB (A) | 标准值 dB (A) | 示值偏差 dB | 合格与否 | |
|-----------------------------------|----|------------|------------|---------|------|----|
| 2024.05.27 | 昼间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | 夜间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| 2024.05.28 | 昼间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | 夜间 | 检测前 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| | | 检测后 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 合格 |
| 仪器型号: 声校准器 AWA6021A 仪器编号: JZJY046 | | | | | | |

惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期） 竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响报告表和审批文件等要求，惠州市新鸿伟科技有限公司编制了《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》。

2024 年 11 月 17 日，惠州市新鸿伟科技有限公司组织召开惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期）（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收工作会议，由建设单位（惠州市新鸿伟科技有限公司）、环保设施设计施工单位（东莞市顺昕自动化机械设备有限公司）、环评报告编制机构（惠州蓝鼎环境科技有限公司）、验收监测单位（广东君正检测技术有限公司、美澳检测（惠州）有限公司）及专家组成验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称“验收监测报告”），并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

惠州市新鸿伟科技有限公司位于惠州市惠阳区三和街道莲塘面棠梓岭村地段厂区厂房三 7 楼、2 楼，主要从事汽车配件外壳、净化器外壳、音响外壳、智能开关外壳的生产，项目审批年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件，项目（一期）年产汽车配件外壳 10 万件、净化器外壳 27.5 万件、音响外壳 166.5 万件、智能开关外壳 388.5 万件。项目分工序验收，本次项目（一期）验收工序为：上件、预热、自动静电除尘、喷涂底漆、流平、UV 固化/固化、喷面漆、冷却、下件、整修、镭雕、晒版、冲版、自然风干、印刷/烫金、包装出货。项目（一期）人员为 50 人，年工作 300 天，每天工作时间 8 小时。

马波 邹培武 钟金海 陈玉香 姚培 刘双 李超
杨伟刚 杨洪礼



(二) 建设过程及环保审批情况

惠州市新鸿伟科技有限公司于2023年12月委托惠州蓝鼎环境科技有限公司编制完成《惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目环境影响报告表》，并于2024年3月21日取得惠州市生态环境局惠阳分局批复，批复文号惠市环（惠阳）建（2024）52号。

取得环评批复后项目开始开工建设，2024年5月完成项目（一期）工程建设。项目于2024年5月9日完成排污登记工作（登记编号：91441381MAD4L80E5M001X），登记有效期为2024-5-9至2029-5-8。企业完成排污登记工作后开展试生产工作，调试期间项目生产工况稳定，各项环保设施运行正常。

(三) 验收范围

惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期）验收范围包括建设项目的主体工程和配套环保设施。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评阶段审批内容基本一致，不存在重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

水帘柜废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜用水，不能循环使用部分委托有资质单位处置，不外排；废气处理设施喷淋塔废水经自建处理设施处理后回用于水帘柜或喷淋塔用水；项目洗枪废水经“化学反应+沉淀”设施处理后回用于水帘柜用水。

项目生活污水经预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，接入市政污水管网纳入惠阳经济开发区污水处理厂进行后续处理。

2、废气

烫金工艺挥发性有机物产生量较少，无组织排放；镭雕金属烟尘产生量极少，镭雕烟尘呈无组织排放。

马波 邹培斌 钟金海 陈玉香 姚存 李斌 李斌
杨伟明 杨洪记

丝印废气收集后通过“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒(DA001 有机废气排放口)排放。项目调漆房废气经抽风后与丝印废气一并进入楼顶“两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒(DA001 有机废气排放口)排放。

项目4条喷涂线喷涂工段废气经水帘柜处理后,引至楼顶经4套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒(DA001 有机废气排放口)排放。喷涂线烘干废气引至楼顶经4套“旋流塔+两级活性炭吸附”装置处理后通过楼顶排气筒(DA001 有机废气排放口)排放。

3、噪声

生产设备运行产生的机械噪声经隔音、减振、距离衰减后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、固体废物

项目危险废物妥善收集后交由惠州市科丽能环保科技有限公司处理;一般工业固废交由资源回收单位回收;生活垃圾定点收集存放,交环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

项目生产工况稳定,各项污染防治设施运行正常。

五、工程建设对环境的影响

根据美澳检测(惠州)有限公司(报告编号 HZMA24092901)的验收检测结果:惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目(一期)DA001 喷涂、印刷废气排放口 VOCs 满足广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)II时段限值要求,颗粒物满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求,非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表1大气污染物排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值较严者要求。

根据广东君正检测技术有限公司(报告编号:JZ2405027)的验收监测结果:厂界无组织的臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表1恶臭污染物厂界标准值的二级新改扩建,颗粒物、非甲烷总烃执行广东省《大气污

邱波 邹增武 钟金海 陈玉香 姚志伟 邱志东
杨伟明 杨志华

染物排放限值》(DB 44/27-2001)的第二时段无组织排放浓度限值; VOCs 满足广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值。

厂区内非甲烷总烃满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)中表3厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

六、验收结论

结合项目验收监测报告结论和现场检查情况,该项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,基本落实了规定的各项污染防治措施,固体废物得到妥善处理处置。目前,项目已具备竣工环境保护验收条件,验收工作组同意惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目(一期)通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强危险废物管理。
- 2、加强环境风险防控,避免突发环境事件发生。

验收工作组:

罗波 邹培武 钟金海 陈玉香 刘艺萍 邱静
杨伟刚 杨洪记


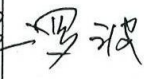

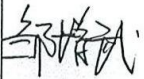

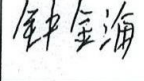
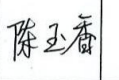
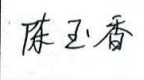

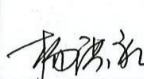


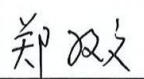

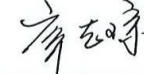
惠州市新鸿伟科技有限公司

2024年11月17日



惠州市新鸿伟科技有限公司塑料零件生产项目（一期）

竣工环境保护验收组成员签到表

| | 姓名 | 单 位 | 职务/ 职称 | 签 名 | 联系电话 | 在验收工作组的身份 |
|-------------|---|--------------------------|-----------|--|-------------|----------------|
| 成 员 |  | 惠州市新鸿伟科技有限公司 | 总经理 |  | 18025312160 | 建设单位 |
| |  | 惠州市新鸿伟科技有限公司 | 厂长 |  | 13724234588 | 建设单位 |
| |  | 东莞市顺昕自动化机械设备有限公司 | |  | 13360457109 | 环保设施设计 施工单位 |
| |  | 惠州蓝鼎环境科技有限公司 | 工程师 |  | 18316325925 | 环评报告编制 机构 |
| |  | 美澳检测（惠州）有限公司 | 检测 |  | 1597624805 | 验收监测单位 |
| |  | 广东君正检测技术有限公司 | 经理 |  | 1369177210 | 验收监测单位 |
| | | | | | | |
| 专 家 组 | 郑孜文 | 惠州市环境保护产业协会 生态环境保护专家库 | 高工 |  | 13620498042 | 专家 |
| | 姜洪波 | 惠州市环境保护产业协会 生态环境保护专家库 | 高工 |  | 15414561455 | 专家 |
| | 廖志琼 | 惠州市环境保护产业协会 生态环境保护专家库 | 高工 |  | 18026627953 | 专家 |

