

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压
件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目

建设单位： 江苏阳澜科技有限公司

编制单位： 丹阳市开发区龙浩环保技术咨询服务部

2023 年 2 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人： 顾阳

报 告 编 写 人： 阚亮亮

| | | | |
|-------|----------------------|-------|--------------------------------|
| 建设单位： | 江苏阳澜科技有限公司 (盖章) | 编制单位： | 丹阳市开发区龙浩 环保技术咨询服务 部 (盖章) |
| 电 话： | 15005290415 | 电 话： | 13511682646 |
| 传 真： | / | 传 真： | / |
| 邮 编： | 213000 | 邮 编： | 213000 |
| 地 址： | 江苏省镇江丹阳市丹北镇 长春工业园 | 地 址： | 丹阳市开发区吾悦 广场 A 座 2511 室 |

表一

| | | | | | |
|------------|---|-----------|------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 江苏阳澜科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 主要产品名称 | 车辆线束、交通用灯具、五金冲压件及汽车塑料装饰件 | | | | |
| 设计能力 | 年产 4 万套车辆线束、10 万只交通用灯具、5 万件五金冲压件及 1 万套汽车塑料装饰件的生产能力 | | | | |
| 实际建设能力 | 年产 4 万套车辆线束的生产能力 | | | | |
| 建设项目环评批复时间 | 2005 年 6 月 17 日 | 开工建设时间 | 2004 年 1 月 | | |
| 调试时间 | 2022 年 4 月 | 验收现场监测时间 | 2022 年 7 月 | | |
| 环评报告表审批部门 | 原丹阳市环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 原丹阳市环境保护科技咨询服务中心 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 100 万元 | 环保投资总概算 | 3 万元 | 比例 | 3.0% |
| 实际总概算 | 1000 万元 | 环保投资 | 30 万元 | 比例 | 3.0% |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订通过，2015 年 1 月 1 日实施。</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2008 年 6 月 1 日（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于 2017 年 6 月 27 日通过修订，2018 年 1 月 1 日施行）。</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021 年 12 月 24 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，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订。</p> | | | | |

| | |
|--|---|
| | <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日修订，自 2017 年 10 月 1 日起施行）。</p> <p>(7) 《国家危险废物名录》（2021 版）（2020 年 11 月 5 日经生态环境部部务会议审议通过，现予公布，自 2021 年 1 月 1 日起施行）。</p> <p>(8) 《危险废物转移联单管理办法》，国家生态环境部第 23 号令。</p> <p>(9) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发【2012】77 号）。</p> <p>(10) 《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令第 604 号），2011 年 9 月 7 日。</p> <p>(11) 《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》（中华人民共和国环境保护部公告 2013 年第 59 号），2013 年 9 月 25 日起实施。</p> <p>(12) 《江苏省长江水污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日第三次修订通过）。</p> <p>(13) 《江苏省太湖水污染防治条例》，江苏省人民代表大会常务委员会公告第 71 号，2018 年 1 月 24 日江苏省第十二届人民代表大会常务委员会第三十四次会议通过，自 2018 年 5 月 1 日起施行。</p> <p>(14) 《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会第二次会议通过修订，自 2018 年 5 月 1 日起施行）。</p> <p>(15) 《江苏省环境噪声污染防治条例》，2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会第二次会议通过修订，自 2018 年 5 月 1 日起施行。</p> <p>(16) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2017 年 6 月 3 日修订）。</p> <p>(17) 《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办【2019】149 号）。</p> <p>(18) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【1997】122 号）。</p> <p>(19) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <p>见》（苏环办【2019】327号）。</p> <p>（20）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号）。</p> <p>（21）《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>（22）《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>（23）《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办【2021】122 号）。</p> <p>（24）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅苏环监【2006】2 号）。</p> <p>（25）《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环规【2015】3 号，2015 年 10 月 10 号）。</p> <p>（26）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办【2015】113 号）。</p> <p>（27）《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）。</p> <p>（28）江苏阳澜科技有限公司（原公司名丹阳市宏程电器有限公司）《车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目环境影响报告表》（原丹阳市环境保护科技咨询服务中心，2005 年 6 月）及审批意见（2005 年 6 月 17 日，原丹阳市环境保护局）。</p> <p>（29）江苏阳澜科技有限公司的建设项目环境影响登记表，备案号：202232118100000381。</p> |
|--|--|

验收监测
评价标
准、标号、
级别、限
值

(1) 废气排放标准

本项目线束挤出工段产生的非甲烷总烃（NMHC）、氯化氢执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准；详见下表：

表 1-1 本项目废气污染物排放标准

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 标准 |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------|
| NMHC(非甲烷总烃) | 60 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） |
| 氯化氢 | 20 | |

厂界监控点任何 1 小时非甲烷总烃、氯化氢执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准，具体标准值见下表：

表 1-2 本项目无组织废气排放标准

| 污染物 | | 无组织排放监 控浓度限值 (mg/Nm ³) | 标准来源 |
|-----------|-----------|--|-------------------------------|
| 厂界 监控点 | 非甲烷 总烃 | 4.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） |
| | 氯化氢 | 0.2 | |

厂房外非甲烷总烃无组织排放同时执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求，详见下表：

表 1-3 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值

| 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 | |

(2) 废水排放标准

本项目生活污水接管至丹阳市新桥污水处理厂集中处理。丹阳市新桥污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和《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 2 标准后排入九曲河。

具体见下表所示：

表 1-4 本项目接管与排放标准 单位: mg/L

| 项目 | 本项目接管标准 | 新桥污水处理厂排放标准 | |
|-----|-------------|--|--|
| | 新桥污水处理厂接管标准 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准 | 《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) 中表 2 标准 |
| pH | | 6~9 | / |
| COD | 350 | 50 | 50 |
| SS | 250 | 10 | 10 |
| 氨氮 | 35 | 5 (8) * | 4 (6) * |
| 总氮 | 45 | 15 | 12 (15) |
| 总磷 | 4 | 0.5 | 0.5 |

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

(3) 噪声排放标准

本项目厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求, 详见下表:

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 昼间 (dB(A)) | 夜间 (dB(A)) | 标准来源 |
|------------|------------|--------------------------------------|
| 60 | 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准 |

(4) 固废贮存标准

生活垃圾排放及管理执行中华人民共和国建设部令第 157 号《城市生活垃圾管理规定》。

一般工业固废厂内存放执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的相关规定要求。

危险废物厂内存放执行《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单(公告 2013 年第 36 号)的相关规定要求。危险废物的转移须严格按照《危险废物转移联单管理办法》执行。

表二

项目概况

江苏阳澜科技有限公司原厂名为丹阳市宏程电器有限公司，成立于 2004 年 1 月，位于丹阳市丹北镇长春工业园，目前厂区土地占地面积约 15 亩，其中厂房及办公房等建筑面积 7000 平方米。目前根据市场需求的变化，公司主要生产的产品为车辆线束。

该公司（原厂名“宏程电器”）于 2005 年 6 月申报车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目，于 2005 年 6 月完成该项目环境影响评价报告表并取得审批意见，原环评中阐述交通用灯具、车辆线束、五金冲压件和汽车塑料件、装饰件四种产品的生产工艺，形成年产 4 万套车辆线束、10 万只交通用灯具、5 万件五金冲压件及 1 万套汽车塑料装饰件的生产规模。目前公司完成环评后尚未进行环保验收。

现公司根据市场行情，目前仅生产车辆线束，年产量为 4 万套（与环评相同），车辆线束主要以铜丝、PVC、护套等为原料材料，通过电线生产线、胶丝机、裁线机、压接机等生产设备进行加工生产，生产工艺：挤出、护套、冷却成型、压接、检测等。该公司本次验收仅对车辆线束的生产进行验收。

现该验收项目的主体工程和环保“三同时”设施均完成建设并稳定运行，具备了项目竣工环境保护验收监测条件，本次验收为“年产 4 万套车辆线束”生产能力的验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受江苏阳澜科技有限公司委托，由江苏康达检测技术股份有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作，丹阳市开发区龙浩环保技术咨询服务部负责编制该项目的竣工环保验收监测报告表。

我公司接受委托后，组织相关专业技术人员对照环评文件及批复意见，开展验收自查工作，并根据《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、验收监测数据的统计分析和现场的环境管理检查，于 2023 年 2 月编制完成《车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表 2-1 项目建设时间进度情况

| | |
|-----------|--|
| 项目名称 | 车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目 |
| 项目性质 | 新建 |
| 行业类别及代码 | C3670 汽车零部件及配件制造 |
| 建设单位 | 江苏阳澜科技有限公司 |
| 建设地点 | 江苏省丹阳市丹北镇长春工业园 |
| 核准备案 | 原丹阳市环境保护局（行政审批） 建设项目环境保护预审（登记）表 |
| 环评文件 | 原丹阳市环境保护科技咨询服务中心；2005 年 6 月 |
| 环评批复 | 原丹阳市环境保护局（行政审批） 审批日期 2005 年 6 月 17 日 |
| 开工建设时间 | 2005 年 6 月 |
| 竣工时间 | 2005 年 10 月 |
| 调试时间 | 2006 年 3 月 |
| 验收工作启动时间 | 2022 年 7 月 |
| 验收项目范围与内容 | 本次验收为“年产 4 万套车辆线束生产线”的验收，即针对年产 4 万套车辆线束的生产能力 |
| 验收现场监测时间 | 2022 年 7 月 25 日-26 日 |
| 验收监测报告 | 由江苏康达检测技术股份有限公司编写，2022 年 8 月 |

工程建设内容：

本项目建设内容与审批情况对照详见表 2-2。

表 2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

| 类 别 | 项目内容 | 环评审批内容 | 实际建设/变更情况 |
|------|---------|--|--|
| 产品方案 | 产品名称及数量 | 设计形成年产 4 万套车辆线束、10 万只交通用灯具、5 万件五金冲压件及 1 万套汽车塑料装饰件的生产能力 | 目前年产 4 万套车辆线束的生产能力 |
| 主体工程 | 厂房 | 征用土地占地面积约 15 亩，其中厂房及办公房等建筑面积 7000 平方米。 | 同环评（其中实际厂区平面布置图较环评稍有改动，详见附件 2） |
| 公用工程 | 给水 | 依托现有自来水管网供给 | 同环评 |
| | 排水 | 生活污水经有动力化粪池处理、地面冲洗废水经混凝沉淀池处理，经处理后一并排入附近河流（新河）。 | 厂内实行“雨污分流”，雨水排入雨水管网，生活污水接管至新桥污水处理厂做进一步处理。 |
| | 供配电 | 依托当地供电管网 | 同环评 |
| 环保工程 | 废气治理 | 挤出、注塑工段产生的废气均经车间通排风设施引出后排空 | 挤出工段产生的挥发性有机废气集中收集后经“两级活性炭”吸附处理后排空 |
| | 废水治理 | 生活污水经有动力化粪池处理，地面冲洗废水经混凝沉淀池处理 | 生活污水经化粪池处理后接管至新桥污水处理厂做进一步处理 |
| | 噪声治理 | 厂房降噪、隔声处理 | 同环评 |
| | 固体废物 | 一般固废堆场 | 实际建设 5m ² 危废间 1 个（暂存废活性炭、废油桶），一般固废堆场 1 个（生产车间内单独划定区域） |

目前本公司生产产品车辆线束的原辅材料、主要生产设备、工艺流程与环评基本一致，无变化。

本次验收项目实际使用的主要生产设备与环评中生产设备对比情况见下表 2-3。

表 2-3 环评/实际使用主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评 | | 实际 | | 备注 |
|----|-------------|------|---------|---------------------|---------|------------------------------------|
| | | 型号 | 数量（台/套） | 型号 | 数量（台/套） | |
| 1 | 注塑机 | 300g | 1 | / | / | 减少 |
| 2 | 粉碎机 | / | 1 | / | / | 减少 |
| 3 | 吸塑成型机 | / | 1 | / | / | 减少 |
| 4 | 剪板机 | / | 1 | / | / | 减少 |
| 5 | 冲床 | 16t | 1 | / | / | 减少 |
| 6 | 冲床 | 10t | 1 | / | / | 减少 |
| 7 | 钻床 | / | 4 | / | / | 减少 |
| 8 | 铣床 | / | 2 | / | / | 减少 |
| 9 | 挤出成型机 | / | 4 | HD-70/ HD-80 | 3 | HD-70 型 2 台 /HD-80 型 1 台 |
| 10 | 压接机 | / | 20 | KM-104-NP/ BW-01 | 17 | KM-104-NP 型 10 台 BW-01 型 7 台 |
| 11 | 线束检测设备 | / | 1 | TSYB-400B | 11 | 增加 10 套线束 检测设备 |
| 12 | 人工组装过程中微小设备 | / | / | / | 若干 | 增加 |
| 13 | 组装流水线 | / | / | / | 4 | 增加 |
| 14 | 环保设备 | / | / | 水喷淋+活性炭吸附 | 1 | 新增 |

备注：目前公司实际生产设备仅为车辆线束生产所需要的设备，其他产品目前均不作生产。目前所增加的生产设备均为线束修整、组装过程中所需要的设备，新增设备均无废气、废水的产生及排放。

原辅材料消耗：

本次验收项目主要原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗表

| 序号 | 原辅料名称 | 主要成分 | 环评年消耗量(t/a) | 实际年消耗量(t/a) | 储藏方式 | 备注 |
|----|----------|------|-------------|-------------|-------|---------------------------|
| 1 | ABS 板材 | / | 40 | / | / | / |
| 2 | ABS 塑料粒子 | / | 80 | / | / | / |
| 3 | PP 塑料粒子 | / | 20 | / | / | / |
| 4 | 铜材 | / | / | 30 | 箱装 | 原环评中涉及铜材的使用,在原环评的原材料中未标明。 |
| 5 | PVC | / | 40 | 10 | 袋装 | / |
| 6 | 铁皮 | / | 20 | / | / | / |
| 7 | 外购标准件 | / | 若干 | 若干 | 捆绑、袋装 | 实际外购标准件包括护套、端子、波纹管、胶带等若干 |
| 8 | 润滑油 | / | / | 0.5 | 桶装 | / |
| 9 | 活性炭 | / | / | 0.25 | 袋装 | / |

备注：本项目实际外购的标准件均为组装时的零配件，润滑油为项目生产设备使用过程中所需要的辅助原料，原环评中尚未考虑， 活性炭为项目新增的废气处理过程中所需要的吸附料。

本次验收项目主要能源消耗见表 2-5。

表 2-5 主要能源消耗表

| 序号 | 主要能源 | 年消耗量 | 备注 |
|----|------|-----------|-----------|
| 1 | 水 | 300t/a | 主要是职工生活用水 |
| 2 | 电 | 3 万 KWh/a | 当地供电公司供电 |

备注：本项目实际能源消耗根据验收监测期间的统计进行核算得来。

水平衡:

本次验收全厂实际水平衡图见图 2-1:

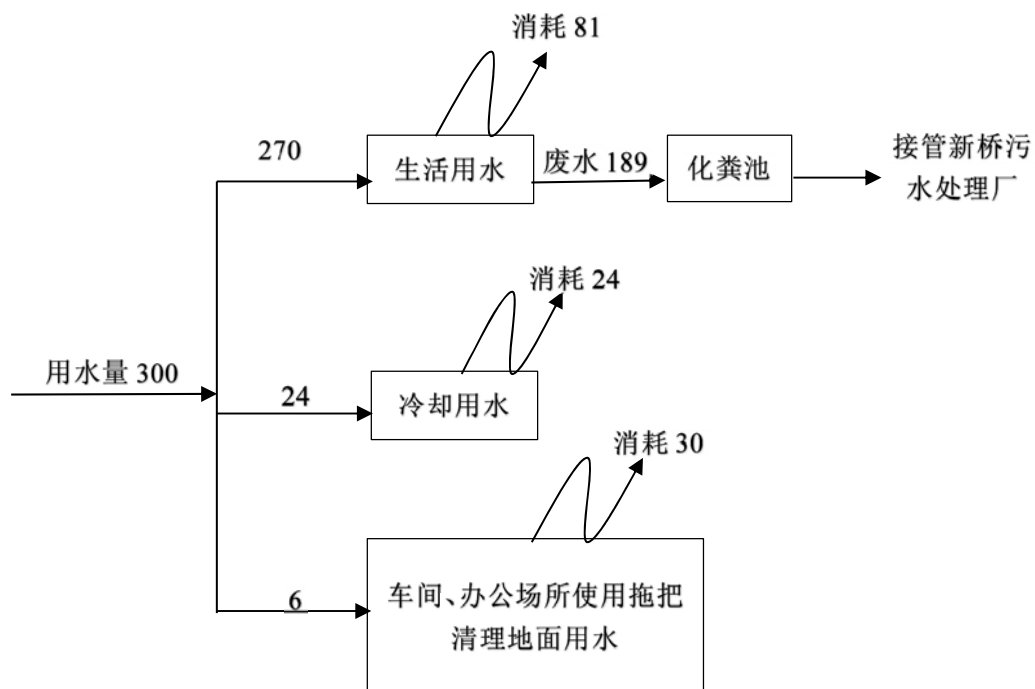


图 2-1 实际水平衡图 (m³/a)

备注：1、根据项目实际用水水表的统计，其实际用水量约为 25m³/月，即年用水量为 300m³/a；

2、根据项目业主提供资料，其生活用水量为 270m³/a，项目按照生活污水的排放系数 0.7 计算，其年生活污水的排放量为 189m³/a。

3、生产工段的冷却成型采用水冷却，该水的用量为 2m³/月，则年消耗量为 24m³。

4、项目车间、办公场所使用拖把清理地面用水约为 6m³/a，该用水为消耗用水，无排放。

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

经核实，本项目车辆线束的实际生产工艺与原环评基本一致，实际见下图2-2所示：

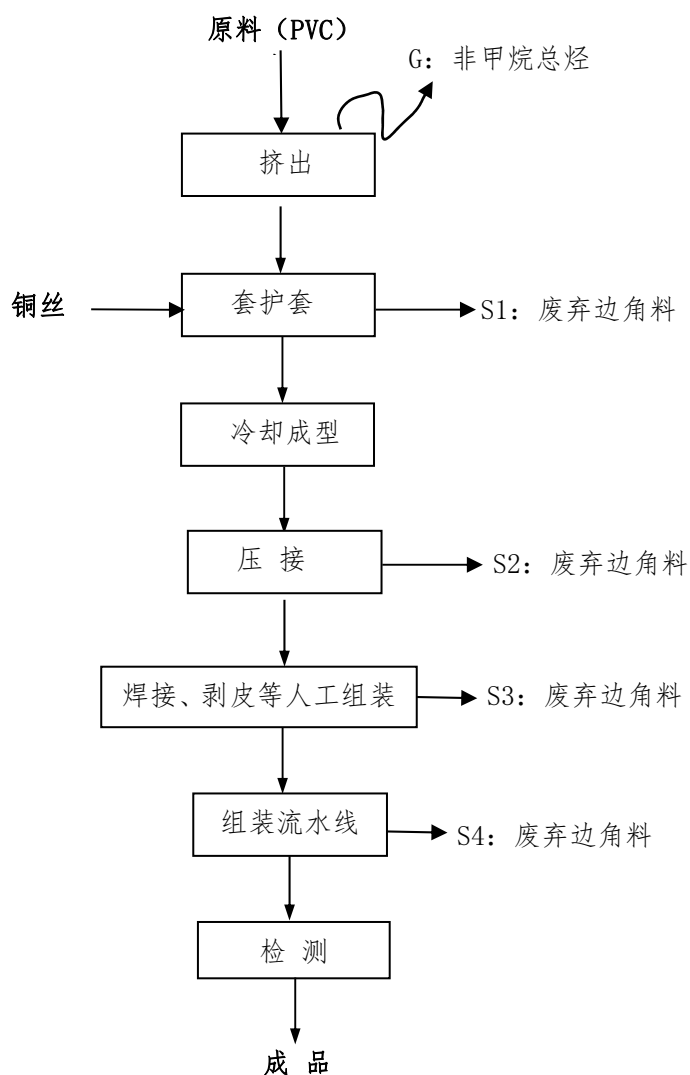


图 2-2 车辆线束的生产工艺流程及产污图

工艺简述：

①项目原料 PVC 经挤出机挤出后包裹在铜丝外，并用冷却水冷却，在挤出工段有废气非甲烷总烃的排放，该废气经废气处理设施（两道活性炭吸附）处理后排放；

②将上述加工后的半成品与外购标准配件进行压接、焊接、剥皮等人工装配组装，该工段仅有固废废弃边角料的产生，无废气、废水产生；

③最后进入组装流水线进行组装，检测，合格产品入库。

项目变动情况：

本项目环境保护验收内容/变更见下表：

表 2-6 与环评对比情况一览表

| 项目 | 重大变动标准 | 对照分析 | 变动界定 |
|--------|--|---|---------|
| 性质 | 主要产品品种发生变化（变少的除外） | 主要产品品种变少 | 不属于重大变动 |
| 规模 | 生产能力增加 30%以上 | 整体生产能力较环评减少 | 不属于重大变动 |
| | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加，原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 实际产品车辆线束的生产设备品种、数量较原环评有所增加，但尚未导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 不属于重大变动 |
| 地点 | 项目重新选址 | 项目建设选址与原环评一致 | 未发生变化 |
| | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加 | 厂区总平面布置稍有调整，尚未导致不利环境影响显著增加 | 不属于重大变动 |
| | 防护距离边界发生变化并新增敏感点 | / | / |
| 生产工艺 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 实际生产产品的生产工艺与原环评基本一致 | 未发生变化 |
| 环境保护措施 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增加的环保措施变动 | 新增废气治理措施；生活污水经化粪池处理后接入新桥污水处理厂进一步处理；新增危险固废均经有资质的处理单位处理，尚未导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加 | 不属于重大变动 |

表三

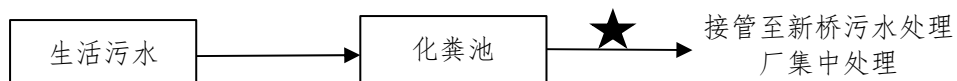
主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

本次验收项目无生产废水产生及排放，生活污水经化粪池预处理后，接管至新桥污水处理厂集中处理。本项目废水排放及治理措施见表 3-1。废水走向及监测点位见图 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

| 废水类别 | 污染因子 | （环评）废水量 t/a | （实际）废水量 t/a | 排放规律 | 环评/批复 | 实际建设 |
|------|------------------------------|----------------|----------------|------|-------------------------|----------------|
| | | | | | 处理设施及排放去向 | 处理设施及排放去向 |
| 生活污水 | COD、SS、NH ₃ -N、TP | / | 189 | 间歇 | 经地埋式有动力化粪池处理后排入附近河流（新河） | 接管至新桥污水处理厂集中处理 |



废水监测点位：★

图 3-1 废水走向及监测点位图

2、废气

经核实，实际生产过程中挤出工段产生的非甲烷总烃经集气罩收集后经两道活性炭吸附处理后由一根 15m 排气筒 FQ-001 高空排放。

挤出工段尚未捕集到的废气非甲烷总烃无组织排放。

本次验收项目有组织废气及无组织废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 本项目废气排放及治理措施一览表

| 废气名称 | 排气筒编号 | 污染物种类 | 排放形式 | 治理设施 | 排放去向 | 治理设施监测点设置或开孔情况 |
|------|--------|-------|------|----------------------|------|----------------|
| 挤出工段 | FQ-001 | 非甲烷总烃 | 有组织 | 两道活性炭吸附+15m 排气筒 | 大气 | 已开孔 |
| 挤出工段 | --- | 非甲烷总烃 | 无组织 | 尚未收集到的废气（非甲烷总烃）无组织排放 | 大气 | -- |

3、噪声

本次验收项目噪声源主要为挤出成型机、压接机、胶丝机等生产设备，整个生产工段的噪声源噪声值均较低。企业采取了以下治理措施：

①项目生产设备均设置于一楼、二楼两层生产车间内，充分利用建筑物的隔声降噪处理；

②选用噪声较低、振动较小的设备；

③确保各设备均保持良好的运行状态，防止设备损坏引起突发噪声。

本项目噪声排放及治理措施见表 3-3。

表 3-3 噪声排放及治理措施一览表

| 位置 | 噪声源 | 产生源强 dB(A) | 防治措施 | |
|-----------|---------------|------------|-----------------|---|
| | | | 环评/批复 | 实际建设 |
| 一楼挤出生产车间 | 电线生产线 | 65-68 | 合理布局、采取隔声降噪处理措施 | ①项目生产设备均设置于一楼、二楼两层生产车间内，充分利用建筑物的隔声降噪处理；②选用噪声较低、振动较小的设备；③确保各设备均保持良好的运行状态，防止设备损坏引起突发噪声。 |
| 二楼组装检测车间 | 胶丝机、压接机、端子机等 | 55-58 | | |
| 车间外（厂区南侧） | 环保设备（两级活性炭吸附） | 65-68 | | |

4、固体废物

经现场核实，本次验收产生的固废主要为废弃边角料、废活性炭、废油桶。

目前本项目已设置 5m² 的危废仓库 1 座，满足现有危险废物的贮存能力，门口已张贴危废仓库警示标识牌，贮存场所地面做硬化处理并张贴危废识别标签，堆场内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求：防风、防雨、防晒、防流失。

厂内一般固废贮存场所符合防风、防雨、防晒等要求。

本项目固废排放及处置情况见表 3-4。

表 3-4 固废防治措施情况一览表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量 (t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 有害成分 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|--------|------------|-----------|---------|----|------|------|------------------------|
| 1 | 废弃边角料 | / | / | 1.0 | 组装装配工段 | 固态 | / | / | 由物料回收单位回收利用 |
| 2 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 0.35 | 废气处理工段 | 固态 | 有机成分 | T | 暂存于厂区危废堆场内，定期委托有资质单位处理 |
| 3 | 废油桶 | HW49 | 900-041-49 | 0.15 | 原料使用 | 固态 | 有机树脂 | T/In | |

本项目危废间已建成，全厂产生的危险废物均委托有资质的危废处置公司处置，厂内危废进入“江苏省危险废物全生命周期监控系统”实施管理，实行危险废物从入库、贮存、出库到处置全过程的管理。

与省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知（苏环办【2019】149 号相符性对照分析：

表 3-5 （苏环办【2019】149 号）相符性对照分析一览表

| 项目 | 要求 | 落实情况 |
|--------|---|--|
| 贮存设施建设 | 1、明显位置按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）设置警示标志 | 已按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）设置警示标志 |
| | 2、配备通讯设备、照明设施和消防设施 | 危废仓库内设置通讯工具、消防设施 |

| | | |
|--------|--|--|
| | 3、出入口、设施内部等关键位置设置视频监控，并与中控室联网 | 已在出入口和设施内部设置视频监控并联网 |
| | 4、按照危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置 | 按照危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，危废仓库地面已铺设环氧地坪，设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置 |
| | 5、按照标准在危险废物的容器和包装物上设置危险废物识别标志，并按规定填写信息。 | 按照标准在危险废物的容器和包装物上设置危险废物识别标志，并按规定填写信息。 |
| | 6、对易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物进行预处理后进入贮存设施贮存，否则按易燃易爆危险品贮存。 | 本项目不含易燃、易爆及排放有毒气体的危险废物 |
| | 7、贮存废弃剧毒化学品的，采用双钥匙封闭式管理，且有专人 24 小时看管。 | 本项目贮存危险废物不涉及剧毒化学品 |
| 管理制度落实 | 1、是否建立危险废物贮存台账，是否如实记录危险废物名称、种类、数量、来源、出入库时间、去向、交接人签字等内容 | 已建立台账并如实记录危险废物信息 |
| | 2、产生废弃危险化学品的单位是否根据《关于废弃危险化学品纳入危险废物管理的条件和程序的复函》（环办土壤函【2018】245 号）要求，将拟抛弃或者放弃的危险化学品种类、数量等信息纳入危险废物管理计划，向属地生态环境部门申报，经生态环境部门备案后，将贮存设施和贮存情况纳入环境监管范围。 | 已制定危废管理计划并网上申报 |
| | 3、危险废物经营单位是否制定废物入场控制措施，是否接受核准经营许可证以外的种类；贮存设施周转的累积贮存量是否超过年许可经营能力的六分之一，贮存期限是否超过一年。 | 不属于危险废物经营单位 |

与苏环办【2019】327 号省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见“规范危险废物贮存设施”相符性对照分析：

表 3-6 （苏环办【2019】327 号）相符性对照分析一览表

| 苏环办【2019】327 号要求 | 对照情况 |
|--|----------------|
| 按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志 | 已按要求在相应位置设置标志牌 |

| | |
|--|--------------------------|
| 配备通讯设备、照明设施和消防设施 | 已配备通讯工具、消防设施 |
| 设置气体导出口和气体净化装置 | 本项目危废不沾染有机溶剂 |
| 在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危废贮存设施视频监控布设要求设置视频监控并与中控联网。 | 已设置视频监控并联网 |
| 根据危废种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄露液体收集装置 | 本项目危废分类堆放，设置在危废间内，满足三防要求 |
| 对易燃、易爆及排出有毒气体的危废进行预处理，稳定后贮存，否则按易燃、易爆危险品贮存。 | 本项目无易燃易爆危废 |
| 贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施 | 本项目无废弃剧毒化学品 |

5、其他环保设施

表 3-7 其他环保设施调查情况一览表

| 调查内容 | 执行情况 |
|--------------------|--|
| 环境风险防范措施 | <p>1、企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理；</p> <p>2、加强对各岗位员工风险意识、安全技能、规章制度、应变能力等素质各方面的培训和教育；</p> <p>3、厂区内实行“雨污分流”，项目生活污水经化粪池处理后接管至新桥污水处理厂；厂区雨水经雨水管网收集后排入附近河流；</p> <p>4、危险废物暂存场所已按《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求，采取了防风、防雨、防晒、防流失等防范措施。</p> |
| 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 | 本项目目前已规范化设废气排放口 1 个、污水排放口 1 个、雨水排放口 1 个。危废仓库 1 个并设置监控探头 1 个。 |
| “以新带老”措施 | 项目原有挤出工段的废气（非甲烷总烃）经两道活性炭吸附处理后高空排放。 |
| 环保设施投资情况 | 本次验收项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资额的 1.25%。 |
| “三同时”落实情况 | 企业根据现行的废气污染防治措施的要求，在挤出工段增加两道活性炭吸附处理有机废气，该废气处理设备与挤出生产设施同时运行。 |

表四

建设项目环境影响报告表审批部门主要结论

表 4-1 环境影响报告表审批结论与实际落实情况对照表

| 环评审批结论 | 验收现状 |
|--|---|
| 切实加强生产管理，加强车间通风排风，改善空气质量，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。 | 根据现行的环保要求，目前项目挤出工段产生的废气非甲烷总烃经二级活性炭吸附处理后高空排放（H15 米）。监测数据表明废气排放口（FQ-001）排放的废气符合现行的相应标准值。同时厂房外、厂界无组织废气符合现行的相应标准值。 |
| 生活污水及地面冲洗废水经有效处理达标后排入集镇污水管网，注塑机冷却水实行循环回用。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-96）表 4 一级标准。 | 根据现行的环保要求，目前项目生活污水经初步处理接管至新桥污水处理厂集中处理，雨水通过雨水管网排放；生活污水采样监测数据表明废水中各污染物符合（新桥污水处理厂）接管标准。 |
| 合理安排高强噪声源的车间布局 and 作业时间，采取切实可行的消声、隔音等降噪措施，确保厂界噪声达标，执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）II 类标准。 | 根据现行的环保要求，目前项目采取以下噪声防治措施：①项目生产设备均设置于一楼、二楼两层生产车间内，充分利用建筑物的隔声降噪处理；②选用噪声较低、振动较小的设备；③确保各设备均保持良好的运行状态，防止设备损坏引起突发噪声。监测数据表明东、西、南、北厂界昼间噪声均符合现行的相应标准值。 |
| 产生的各类固废应定期收集，实行综合利用，拟建地不得从事产品的表面处理工序。 | 根据现行的环保要求，项目已设置 5m ² 的危废仓库 1 座，满足现有危险废物的贮存能力，门口已张贴危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存并张贴危废识别标签，堆场内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改清单要求：防风、防雨、防晒、防流失。厂内一般固废贮存场所符合防风、防雨、防晒等要求。建设地不从事产品的表面处理工序。 |

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

本次验收项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 检出限 |
|---------|--------------------|--|--------------------------------|
| 废气(有组织) | 采样 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996 及其修改单) | / |
| | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 废气(无组织) | 采样 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) | / |
| | 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》HJ604-2017 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 废水 | 采样 | 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) | / |
| | pH | 《水质 pH 的测定 电极法》(HJ 1147-2020) | / |
| | COD | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017) | 4mg/L |
| | SS | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989) | 4mg/L |
| | NH ₃ -N | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009) | 0.025mg/L |
| | TP | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989) | 0.010mg/L |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | / |

2、监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 仪器编号 | 备注 |
|----|---------------|--------------|-----------------------|----|
| 1 | 便携式 PH 计 | PHBJ-260 | X-029-64 | / |
| 2 | 电子天平(十万分之一) | AUW120D | F-013-07 | / |
| 3 | 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9246A | F-019-02 | / |
| 4 | 紫外-可见分光光度计 | TU-1810PC | F-001-12、 F-001-05 | / |
| 5 | 手提式压力蒸汽灭菌器 | DSX-280B | F-017-20 | / |
| 6 | 标准 COD 消解器 | HCA-100 | F-056-18 | / |
| 7 | 滴定管 | 50mL | B-50-002 | / |
| 8 | 自动烟尘（气）测试仪 崂应 | 3012H | X-015-46 | / |
| 9 | 充电便携采样桶 | labtm037 | X-060-62 | / |
| 10 | 气相色谱仪 | GC-2014 | F-002-20、 F-002-08 | / |
| 11 | 充电便携采气桶 | labtm009 | X-060-49 | / |
| 12 | 便携式风速气象测定仪 | Kestrel 4000 | X-054-03 | / |
| 13 | 多功能声级计 | AWA6228+ | X-012-18 | / |
| 14 | 声校准器 | AWA6022A | X-014-35 | / |

3、人员资质

本公司水、气、声三方面的验收监测均委托江苏康达检测技术股份有限公司进行常规监测，江苏康达检测技术股份有限公司在检测过程中委派的验收监测人员均持有正规机构颁发的《检测上岗证》和江苏省社会环境检测机构技术人员考核合格证，检测完成后出具关于江苏阳澜科技有限公司水、气、声三方面的监测报告（详见附件），江苏康达检测技术股份有限公司对出具的监测报告内容负责。

4、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《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集了一定比例的平行样；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。质控数据分析表见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

| 污染物 | 样品数 | 平行样 | | | 加标样 | | | 标样 | |
|-----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | 平行样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 加标样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 标样 (个) | 合格率 (%) |
| pH | 8 | 4 | 50 | 100 | / | / | / | / | / |
| COD | 8 | 4 | 50 | 100 | / | / | / | 2 | 100 |
| SS | 8 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 氨氮 | 8 | 4 | 50 | 100 | 2 | 25 | 100 | / | / |
| 总磷 | 8 | 4 | 50 | 100 | 2 | 25 | 100 | / | / |

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源（94dB）进行了校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5dB。噪声校准记录见表 5-4。

表 5-4 噪声校准记录表

| 日期 | 校准设备 | 校准值 (dB) | 测量前 | 测量后 | 差值 |
|-----------------|--------------------|----------|------|------|----|
| 2022 年 7 月 25 日 | 声级计校准器 AWA6022A | 94 | 94.0 | 94.0 | 0 |
| 2022 年 7 月 26 日 | | | 94.0 | 94.0 | 0 |

表六

验收监测内容：

1、废水监测

本次验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。具体检测点位见附图 2。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

| 测点名称 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|---------------------------------|--------------|
| 化粪池出口 | pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP | 4 次/天，监测 2 天 |

2、废气监测

本次验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2，具体检测点位见附图 2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

| 废气来源 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次、点位 |
|-----------|---------------------|-------|--------------|
| 废气（有组织排放） | 挤出废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，监测 2 天 |
| 废气（无组织排放） | 厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，监测 2 天 |
| | 挤出车间门口 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，监测 2 天 |

3、噪声监测

本次验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3，具体检测点位见附图 2。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|----------------|--------|-----------------|
| 厂界 | 厂界东、南、西、北 4 个点 | Leq(A) | 昼间监测 1 次，共测 2 天 |
| 备注 | 本项目夜间不生产 | | |

表七

验收监测期间生产工况记录：

本次验收项目验收监测期间生产运行工况见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

| 监测日期 | 生产项目 | 设计生产能力 | 实际产生量 |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| 2022 年 7 月 25 日 | 车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目 | 年产 4 万套车辆线束 | 130 套/天车辆线束 |
| 2022 年 7 月 26 日 | 车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目 | 年产 4 万套车辆线束 | 130 套/天车辆线束 |

2022 年 7 月 25 日-26 日验收监测期间，公司正常生产，工况稳定。根据项目监测期间连续两天的调查统计，可达到每天生产 130 套车辆线束的加工生产能力，达到设计生产能力的约 97%。因此本次验收针对该项目年产 4 万套车辆线束的生产能力实施验收。

验收监测结果：

1、废水

本次验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表 7-2。

表 7-2 污水口水质监测结果与评价一览表

| 监测日期 | 监测点位 | | 检 测 结 果 | | | | | 单位 mg/L |
|----------|-------|--------|---------|----|--------------------|------|---------|---------|
| | | | COD | SS | NH ₃ -N | TP | pH 值 | |
| 7 月 25 日 | 化粪池出口 | 第一次 | 20 | 9 | 1.21 | 0.60 | 7.9 | |
| | | 第二次 | 19 | 9 | 1.13 | 0.62 | 7.8 | |
| | | 第三次 | 18 | 8 | 1.23 | 0.65 | 7.8 | |
| | | 第四次 | 19 | 10 | 1.14 | 0.66 | 7.9 | |
| | | 平均值或范围 | 19 | 9 | 1.18 | 0.63 | 7.8-7.9 | |
| 7 月 26 日 | 化粪池出口 | 第一次 | 19 | 8 | 1.02 | 0.64 | 7.7 | |
| | | 第二次 | 20 | 9 | 1.10 | 0.65 | 7.7 | |
| | | 第三次 | 18 | 7 | 1.05 | 0.65 | 7.6 | |
| | | 第四次 | 21 | 9 | 1.07 | 0.66 | 7.7 | |
| | | 平均值或范围 | 20 | 8 | 1.06 | 0.65 | 7.6-7.7 | |

| | | | | | |
|------|--|-----|----|---|-----|
| 验收标准 | 350 | 200 | 35 | 3 | 6-9 |
| 评价结果 | 目前，厂区员工不在厂内使用午餐，生活污水仅为员工清洗、冲厕及其他冲洗废水，经监测，本项目污水接管口排放污水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的浓度均符合地方规定《新桥污水处理厂的接管标准》。 | | | | |

2、废气

本次验收项目实际生产过程中有有组织及无组织两种废气的排放，验收监测期间两种废气监测结果与评价见表 7-3、表 7-4、表 7-5。

表 7-3 废气（有组织）监测结果及评价

| 采样日期 | 检测点 | 检测项目 | 结果 | | | | 标准限值 | 评价 |
|----------|----------------|--------------------------|------------------------|--------|--------|--------|------|----|
| | | | 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 7 月 25 日 | FQ-1 废气排放口（出口） | 标态烟气量（m ³ /h） | | 1685 | 1725 | 1808 | | |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.02 | 2.14 | 2.10 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 kg/h | 0.0034 | 0.0037 | 0.0038 | / | 达标 |
| 7 月 26 日 | FQ-1 废气排放口（出口） | 标态烟气量（m ³ /h） | | 1869 | 2028 | 2097 | —— | —— |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.10 | 1.54 | 1.18 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 kg/h | 0.0021 | 0.0031 | 0.0025 | / | 达标 |

备注：标准限值参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 相应标准。

表 7-4 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

| 采样地点及 采样频次 | | 检 测 项 目 | 单位：mg/m ³ |
|---------------|-----|-----------------|----------------------|
| | | 2022 年 7 月 25 日 | 2022 年 7 月 26 日 |
| | | 非甲烷总烃 | 非甲烷总烃 |
| 下风向 2# 点 | 第一次 | 1.48 | 0.42 |
| | 第二次 | 1.46 | 0.41 |
| | 第三次 | 1.79 | 0.61 |
| 下风向 3# 点 | 第一次 | 1.56 | 0.54 |
| | 第二次 | 1.10 | 0.49 |
| | 第三次 | 1.06 | 0.81 |
| 下风向 4# 点 | 第一次 | 1.03 | 0.40 |
| | 第二次 | 1.24 | 0.52 |
| | 第三次 | 1.05 | 0.61 |

| | | | |
|----------|---|------|------|
| 周界外浓度最高值 | | 1.79 | 0.81 |
| 周界外浓度限值 | | 4.0 | 4.0 |
| 上风向1#点 | 第一次 | 0.86 | 0.36 |
| | 第二次 | 0.82 | 0.38 |
| | 第三次 | 0.85 | 0.38 |
| 评价结果 | 经监测，本项目无组织排放的非甲烷总烃厂界监控点排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9标准浓度限值。 | | |

表 7-5 厂区内挤出车间口无组织废气监测结果与评价一览表

| 采样地点及 采样频次 | | 检 测 项 目 | 单位: mg/m ³ |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------------|
| | | 2022 年 7 月 25 日 | 2022 年 7 月 26 日 |
| | | 非甲烷总烃 | 非甲烷总烃 |
| 车间南侧 偏东外 1m 5#点 | 第一次 | 0.98 | 0.43 |
| | 第二次 | 1.00 | 0.51 |
| | 第三次 | 1.17 | 0.71 |
| 监控点处 1h 平均浓度值 | | 6.0 | 6.0 |
| 评价结果 | 经监测，本项目厂区内（挤出车间外）无组织排放非甲烷总烃监控点排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准浓度限值。 | | |

本项目验收监测时间 2022 年 7 月 25 日、7 月 26 日为期两天正常气象参数详见《检测报告》附表三。

3、厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见表 7-6；噪声监测点位见监测附图 2。

表 7-6 噪声监测结果与评价一览表

| 监测时间 | 监测点位 | 昼间噪声 dB（A） | 昼间标准值 |
|----------|--|------------|-----------------|
| 7 月 25 日 | 东厂界 | 53.2 | 昼间≤60dB(A)（2 类） |
| | 南厂界 | 54.9 | |
| | 西厂界 | 56.4 | |
| | 北厂界 | 55.3 | |
| 7 月 26 日 | 东厂界 | 53.3 | 昼间≤60dB(A)（2 类） |
| | 南厂界 | 53.6 | |
| | 西厂界 | 54.6 | |
| | 北厂界 | 55.5 | |
| 评价结果 | 经监测，本项目东厂界 2#测点、南厂界 3#测点、西厂界 4#测点、北厂界 1#测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。 | | |
| 备注 | 本项目夜间不生产。 | | |

4、污染物排放总量核算

本次验收项目总量核算结果见表 7-7。

表 7-7 主要污染物排放总量

| 污染物 | 本项目环评及批复核定污染物排放量 t/a | | 实际生产过程中 实测值 t/a | 是否符合 |
|-----------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 水污染物（接管量/外排环境量） | 污水接管量 | 1460 | 189 | 符合（均小于环评的外排量） |
| | COD | 0.146（排放量） | 0.0038（接管量） | |
| | SS | 0.102（排放量） | 0.0017（接管量） | |
| | NH ₃ -N | 0.019（排放量） | 0.0002（接管量） | |
| | TP | 0.00063（排放量） | 0.0001（接管量） | |
| 大气污染物 | VOCs(以非甲烷总烃表征) | / | 0.0074 | 原环评尚未要求核算有机废气的排放总量 |
| 固废 | 0 | | 0 | 符合 |

| | |
|----|--|
| 备注 | <p>1、鉴于本项目实际生产过程中生活用水量较原环评批复量减少，实际排放量也有所减少，实际排放量为 189t/a；实际生产过程中用水量根据企业用水表及检测数据得出其实测值；废水的产生、排放情况详见水平衡图 2-1；各污染因子的实际排放浓度根据监测期间的监测浓度的平均值取值；即各污染因子的实测值=实际污水排放量×各污染因子监测值（平均值）。</p> <p>2、鉴于本项目废（污）水及其污染物排放总量纳入丹阳市新桥污水处理厂统一控制，在新桥污水处理厂排放总量中平衡，纳入量不超出原有环评范围。</p> <p>3、本项目废气各污染物年排放量根据监测期间废气排放口污染因子的排放速率（取监测平均值）及年生产时间计算得出。</p> <p>4、年运行时间为 2400h。</p> <p>5、项目固废均综合利用或安全处置，以“零排放”原则实施控制。</p> |
|----|--|

本次验收项目实际生产过程中废水各污染因子排放量不超出原有环评核定的对应的排放量；鉴于原有环评中尚未要求对有机废气实施总量控制，本次验收核算有机废气非甲烷总烃（有组织）年排放量为 0.0074t/a；固废 100%处置零排放，符合镇江市丹阳生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复核定要求。

表八

验收监测结论

本次验收为“车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目”的验收，目前为已形成4万套车辆线束的生产能力。

江苏康达检测技术股份有限公司于2022年7月25日-27日对江苏阳澜科技有限公司针对现有的生产能力进行了现场采样、分析，具体各验收结果如下：

1、废水

本次验收项目无工艺废水产生及排放，生活污水经化粪池预处理后，接管至新桥污水处理厂集中处理。

经监测，本项目污水接管口排放污水中pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的浓度均符合新桥污水处理厂的统一接管标准。

2、废气

（1）有组织废气

经监测，本项目有组织排放的非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中排放监控浓度限值。

（2）无组织废气

经监测，本项目无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中排放监控浓度限值。同时车间外无组织排放的非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A。

3、噪声

经监测，本项目东厂界2#、南厂界3#、西厂界4#、北厂界1#测点昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类排放限值。本项目厂界噪声的达标排放对周围敏感目标无影响。

4、固体废弃物

经核实，本项目已设置5m²的危废仓库1座，满足现有危险废物的贮存能力，堆场内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求：防扬散、防淋溶、防流散、防渗漏、防腐蚀。厂内一般固废贮存场所符合防风、防雨、防晒等要求。

项目验收监测期间，废弃边角料经收集后暂存于车间内划定的一般固废暂存地，定期外售综合利用，项目废活性炭、废油桶属于危险废物，经收集后分类妥善暂存于厂区内的危险废物仓库，并定期委托有资质单位进行妥善安全处置。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、总量控制

项目原有环评中尚未要求对有机废气实施总量控制，本次验收核算有机废气非甲烷总烃（有组织）年排放量为 0.0074t/a；企业废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的排放总量均由新桥污水处理厂的排放总量中平衡；固废 100%处置零排放，符合丹阳市环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复核定要求。

6、风险防范措施落实情况

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理；厂区内实行“雨污分流”，生活污水采取接管方式进入新桥污水处理厂；危险废物暂存场所已按《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求，采取了防扬散、防淋溶、防流散等防范措施。以上各项风险防范措施已基本落实。

总结论：经核实，本项目建设地址未发生变化；目前生产车间的总图布置未发生重大变化；产品产能未突破环评设计能力；环保“三同时”措施已落实到位，污染防治措施满足审批要求；经监测，各类污染物均达标排放。

综上，本次验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，现申请“车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目”的部分生产验收，即已形成的年产 4 万套车辆线束的生产能力。

建议

（1）对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放。

（2）进一步健全各类环保管理制度，建议企业定期委托环境监测机构对正常生产情况下各排污口排放的污染物浓度进行例行监测。

（3）各类危废及时委托有资质单位处置，定期申报管理计划。

建设项目竣工环境保护“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 | | 车辆线束、交通用灯具、组合开关、五金冲压件、汽车塑料件、装饰件制造销售项目 | | | | 项目排污登记编号 | | 913211816088797119001Y | | 建设地点 | | 江苏省丹阳市丹北镇长春工业园 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | C3670 汽车零部件及配件制造 | | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 搬迁技改 | | 项目厂区中心经度/纬度 | | 中心经度 119° 80′，中心纬度 32° 07′ | | | | |
| | 设计生产能力 | | 年产 4 万套车辆线束、10 万只交通用灯具、5 万件五金冲压件及 1 万套汽车塑料装饰件的生产能力 | | | | 实际生产能力 | | 年产 4 万套车辆线束的加工生产能力 | | 环评单位 | | 原丹阳市环境保护科技咨询服务中心 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 原丹阳市环境保护局 | | | | 审批文号 | | 审批日期 2005 年 6 月 17 日 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| | 验收单位 | | / | | | | 环保设施监测单位 | | / | | 验收监测时工况 | | 按实际产能 100% | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 100 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 3.0 | | 所占比例（%） | | 3.0 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 1000 | | | | 实际环保投资（万元） | | 30 | | 所占比例（%） | | 3.0 | | | | |
| | 废水治理（万元） | | / | 废气治理（万元） | | 25 | 噪声治理（万元） | | / | 固体废物治理（万元） | | 0.5 | 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 | | 2400h/a | | | | |
| 运营单位 | | 江苏阳澜科技有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | / | | 验收时间 | | / | | | | | |
| 污染物排放总量控制（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 | 生活污水总排口 | 废水量 | -- | -- | | | 0.0189 | 0.146 | | | | | | | | |
| | | | 化学需氧量 | -- | -- | | | 0.0038(接管量) | 0.146(排放量) | | | | | | | | |
| | | | 悬浮物 | -- | -- | | | 0.0017(接管量) | 0.102(排放量) | | | | | | | | |
| | | | 氨氮 | -- | -- | | | 0.0002(接管量) | 0.019(排放量) | | | | | | | | |
| | | | 总磷 | -- | -- | | | 0.0001(接管量) | 0.00063(排放量) | | | | | | | | |
| | | | 总氮 | -- | -- | | | -- | -- | | | | | | | | |
| | 废气 | VOCs（以非甲烷总烃表征） | -- | -- | | | 0.00057 | / | | | | | | | | | |
| | 固体废弃物 | | 0 | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | | | |

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

注 释

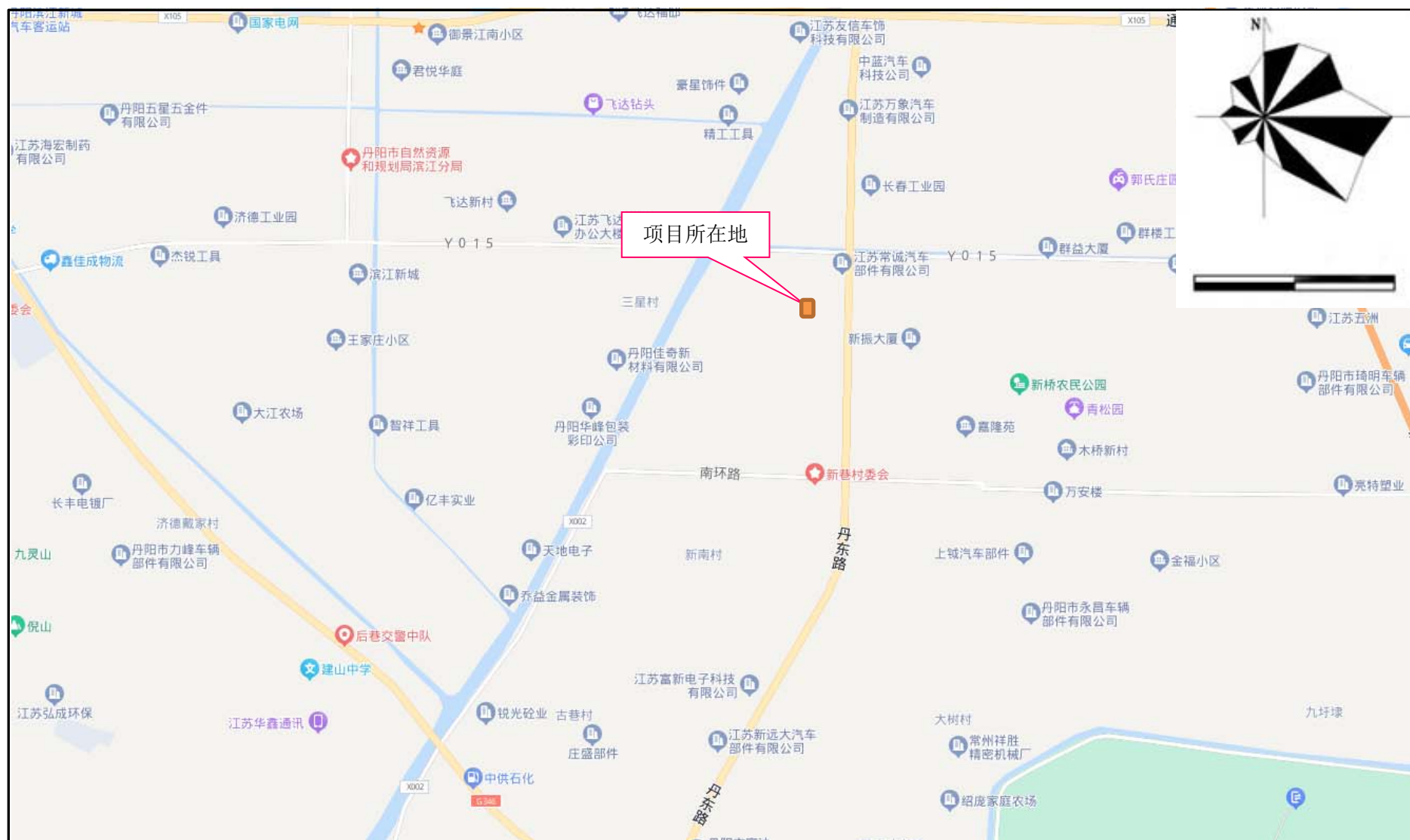
本验收监测报告表附以下附图及附件：

一、附件

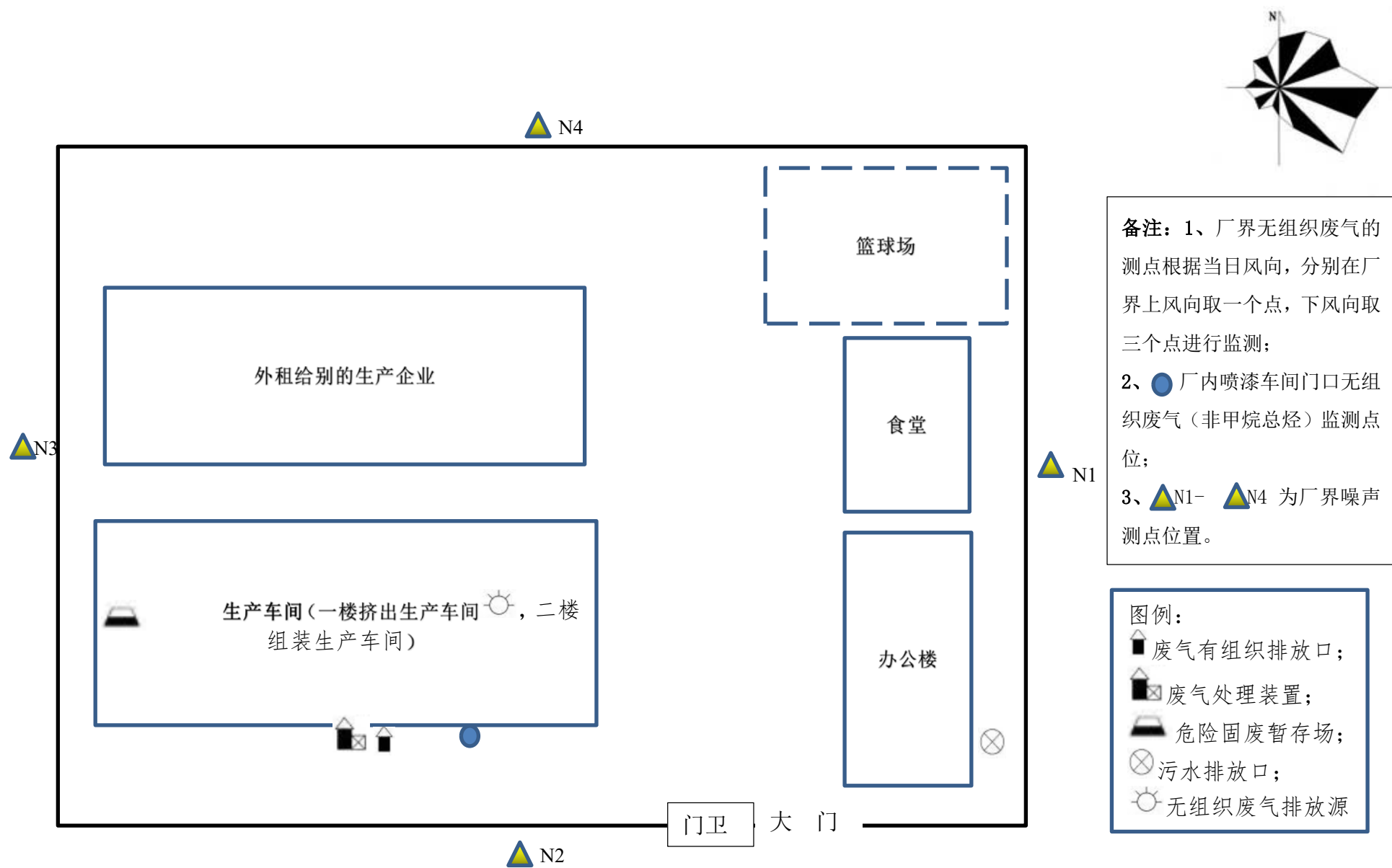
- 附件 1 建设项目审批意见；
- 附件 2 土地证；
- 附件 3 危废处置合同；
- 附件 4 检测报告；
- 附件 5 检测机构资质证书；
- 附件 6 危废间拍照图；
- 附件 7 排污许可证登记表；
- 附件 8 建设项目环境影响登记表；
- 附件 9 危废全生命周期监控系统 2023 年管理计划。

二、附图

- 附图 1 地理位置图；
- 附图 2 厂区平面布置图及检测点位图。



附图 1 项目地理位置图



备注: 1、厂界无组织废气的测点根据当日风向, 分别在厂界上风向取一个点, 下风向取三个点进行监测;

2、● 厂内喷漆车间门口无组织废气(非甲烷总烃)监测点位;

3、▲N1- ▲N4 为厂界噪声测点位置。

图例:

- 废气有组织排放口;
- 废气处理装置;
- ▤ 危险固废暂存场;
- ⊗ 污水排放口;
- ☀️ 无组织废气排放源

附图2 厂区平面布置图及检测点位图