

# 浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产 线项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：浙江长缨车业有限公司

编制单位：浙江长缨车业有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

二〇二五年六月

## 声 明

1、本报告正文共四十页，一式三份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。

2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。

3、本报告未经同意不得用于广告宣传。

4、留存监测报告保存期六年。

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：徐 聪

报 告 编 写 人：徐 聪

浙江长缨车业有限公司

电话：13777549981

传真：/

邮编：321299

地址：浙江省金华市武义县百花  
山工业区（浙江厨必爱电器有限  
公司内）

金华新鸿检测技术有限公司

电话：13735670035

传真：0579-82161986

邮编：321002

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄  
工业区综合楼 301 室东边

# 目 录

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 1. 验收项目概况 .....                        | 1  |
| 1.1. 基本情况 .....                        | 1  |
| 1.2. 项目建设过程 .....                      | 1  |
| 1.3. 项目验收范围 .....                      | 1  |
| 1.4. 验收工作组织 .....                      | 1  |
| 2. 验收依据 .....                          | 3  |
| 2.1.我国及浙江省环境保护法律、法规 .....              | 3  |
| 2.2.验收技术规范 .....                       | 3  |
| 2.3.主要环保技术文件及相关批复文件 .....              | 3  |
| 2.4 其它资料 .....                         | 3  |
| 3. 工程建设情况 .....                        | 5  |
| 3.1. 地理位置及平面布置 .....                   | 5  |
| 3.2. 项目建设内容 .....                      | 7  |
| 3.3. 项目产品 .....                        | 8  |
| 3.4. 项目主要原辅材料及设备 .....                 | 8  |
| 3.5. 项目水平衡 .....                       | 9  |
| 3.6. 生产工艺 .....                        | 10 |
| 3.7. 项目变动情况 .....                      | 11 |
| 4. 环境保护设施 .....                        | 13 |
| 4.1. 污染物治理/处置设施 .....                  | 13 |
| 4.2. 其他环境保护设施 .....                    | 14 |
| 4.3. 其他环境管理要求 .....                    | 15 |
| 4.4. 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....            | 15 |
| 5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定 ..... | 17 |
| 5.1. 建设项目环境影响登记表的主要结论与建议 .....         | 17 |
| 6. 验收执行标准 .....                        | 19 |
| 6.1. 废水 .....                          | 19 |
| 6.2. 废气 .....                          | 19 |



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 6.3. 噪声 .....                   | 20 |
| 6.4. 固体废物 .....                 | 21 |
| 6.5. 总量控制 .....                 | 21 |
| 7. 验收监测内容 .....                 | 22 |
| 7.1. 废水监测 .....                 | 22 |
| 7.2. 废气监测 .....                 | 22 |
| 7.3. 噪声监测 .....                 | 22 |
| 7.4. 固（液）体废物调查 .....            | 23 |
| 7.5. 项目监测布点图 .....              | 23 |
| 8. 质量保证及质量控制 .....              | 24 |
| 8.1. 监测分析方法 .....               | 24 |
| 8.2. 监测仪器 .....                 | 24 |
| 8.3. 人员资质 .....                 | 25 |
| 8.4. 监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....    | 26 |
| 9. 验收监测结果 .....                 | 28 |
| 9.1. 生产工况 .....                 | 28 |
| 9.2. 环境保设施调试效果 .....            | 28 |
| 10. 环境管理检查 .....                | 36 |
| 10.1. 环保审批手续情况 .....            | 36 |
| 10.2. 排污许可证情况 .....             | 36 |
| 10.3. 环境管理规章制度的建立及其执行情况 .....   | 36 |
| 10.4. 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况 ..... | 36 |
| 10.5. 厂区环境绿化情况 .....            | 36 |
| 11. 验收监测结论 .....                | 37 |
| 11.1. 环境保设施调试效果 .....           | 37 |
| 11.2. 总量核算结论 .....              | 38 |
| 11.3. 建议 .....                  | 38 |
| 11.4. 总结论 .....                 | 39 |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....    | 40 |

**附图：**

- 1、废气处理设施
- 2、一般固废场所

**附件：**

- 1、备案通知表
- 2、排污登记回执
- 3、一般固废协议
- 4、环保管理制度
- 5、调试公示日期
- 6、工况表
- 7、检测报告
- 8、专家意见
- 9、其他需要说明的事项

## 1. 验收项目概况

### 1.1. 基本情况

项目名称：浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目

项目性质：新建

建设单位：浙江长缨车业有限公司

建设地点：浙江省金华市武义县百花山工业区（浙江厨必爱电器有限公司内）

### 1.2. 项目建设过程

浙江长缨车业有限公司成立于 2017 年 12 月 14 日，根据市场需求，企业租用位于浙江省金华市武义县百花山工业区的浙江厨必爱电器有限公司内闲置厂房，项目采用抛丸、喷塑、组装等工艺，购置喷塑流水线、抛丸机等生产设备，项目建成后可形成年产 1 万台沙滩车的生产能力。该项目已完成节能评估报告，并已在武义县经济商务局（粮食和物资储备局）备案立项（项目代码 2411-330723-07-02-817919）。

企业于 2024 年 12 月委托浙江致立环保技术有限公司编制了《浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目环境影响登记表》，并于 2024 年 12 月 19 日取得金华市生态环境局备案（编号：金环建武备[2024]257 号），同意项目建设。审批生产能力为年产 1 万台沙滩车。

本项目于 2024 年 12 月开工建设，并于 2025 年 4 月完成建设并投入试生产，环境保护设施调试起止日期为 2025 年 4 月 10 日至 2025 年 7 月 10 日。

2024 年 12 月 27 日，浙江长缨车业有限公司进行了排污许可证变更，编号 91330723MA29QWJ330001X。

### 1.3. 项目验收范围

项目实际生产能力与环评及批复一致，为年产 1 万台沙滩车，本次验收为浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目的整体验收。

### 1.4. 验收工作组织

项目竣工环境保护验收工作由浙江长缨车业有限公司负责组织，受其委托金华新鸿检测技术有限公司承担该项目报告编制及监测工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）要求，在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，金华新鸿检测技术有限公司组织相关技术人员，

对项目进行现场勘察和资料收集。据勘察，项目实际建设内容及相关配套的环境保护设施已竣工，符合“三同时”验收的条件。在整理收集项目的相关资料后，并依据金华市生态环境局备案表（金环建武备[2024] 257 号），金华新鸿检测技术有限公司于 2025 年 4 月 21 日～2025 年 4 月 22 日进行废水、废气、噪声的现场取样分析。

## 2. 验收依据

### 2.1.我国及浙江省环境保护法律、法规

- (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 日施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 01 月 01 日施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日修正）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日施行）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日施行；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- (8) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正，2022 年 8 月 1 日起施行）；
- (9) 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）。

### 2.2.验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (2) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）2019 年 10 月。

### 2.3.主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目环境影响登记表》浙江致立环保技术有限公司，2024 年 12 月；
- (2) 《浙江省“区域环评+环境标准”改革项目 环境影响登记表备案通知书》（金环建武备[2024] 257 号），金华市生态环境局，2024 年 12 月 19 日。

### 2.4 其它资料

- (1) 验收监测方案；

- (2) 危废处置协议；
- (3) 环保设施设计方案；
- (4) 验收期间生产工况；
- (5) 环境保护管理制度；
- (6) 检测报告。

### 3. 工程建设情况

#### 3.1. 地理位置及平面布置

浙江长缨车业有限公司位于浙江省金华市武义县百花山工业区（浙江厨必爱电器有限公司内），占地面积 5188m<sup>2</sup>。

根据现场勘查：项目东侧和南侧为浙江厨必爱电器有限公司厂房，西侧围墙外为绿地，北侧为武义同舜祥工贸有限公司和浙江厨必爱电器有限公司办公楼。

项目地理位置见图 3-1，周边环境关系图见图 3-2。

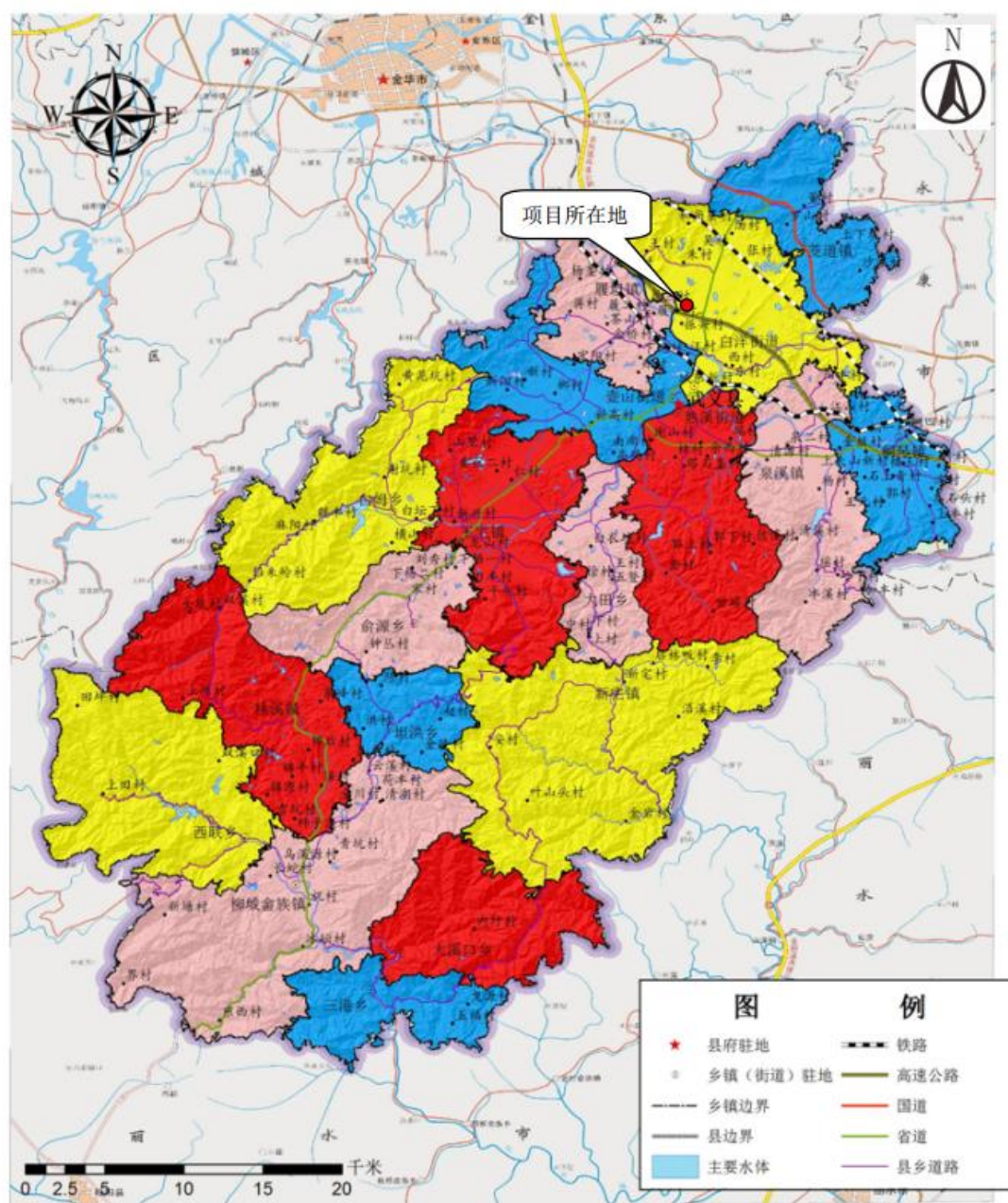


图3-1 项目地理位置示意图





图 3-2 周边环境关系图



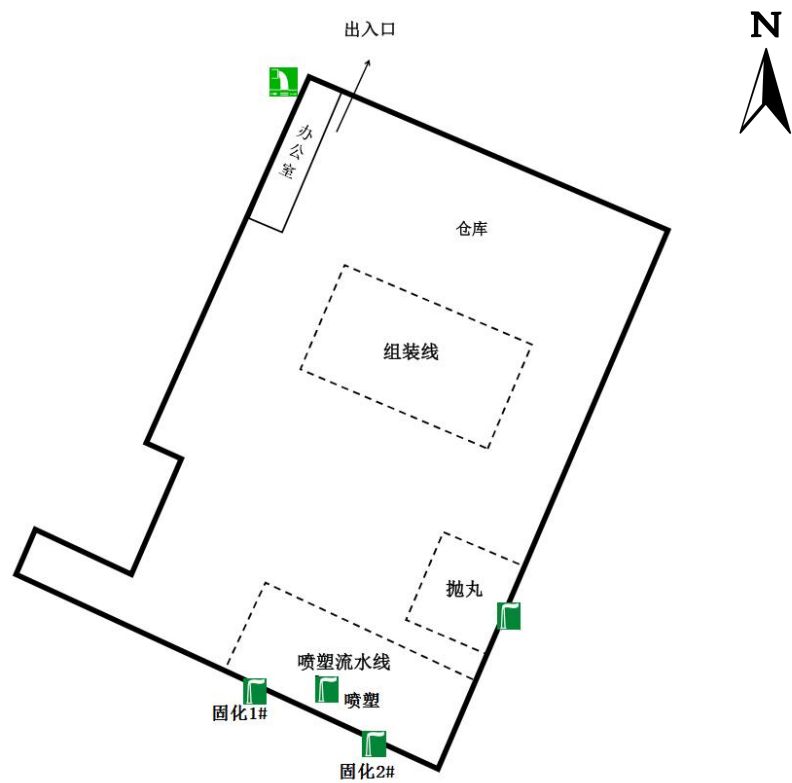


图 3-3 本项目平面布置图

3.2. 项目建设内容

本项目位于浙江省金华市武义县百花山工业区（浙江厨必爱电器有限公司内）。项目租用厂房为单层结构，车间北侧为仓库和组装车间，南侧为喷塑车间和抛丸车间。厂区平面布置图见图 3-3。

项目环评设计采用抛丸、喷塑、组装等工艺，购置喷塑流水线、抛丸机等生产设备，建设年产 1 万台沙滩车的生产线。设计总投资 95 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 10.53%。

项目实际采用抛丸、喷塑、组装等工艺，购置喷塑流水线、抛丸机等生产设备，实际生产能力为年产 1 万台沙滩车。实际总投资 95 万元，其中环保投资 15 万元，占项目总投资的 15.7%。

项目工作制度及定员：员工 25 人，采取白天单班 8h 工作制（夜间 22:00~次日 6:00 不生产）。厂内不设食堂和住宿。项目环评设计与实际建设内容变更情况见表 3-1。

表 3-1 项目环评设计与实际建设内容变更对照表

| 项目   | 环评设计       | 实际建设情况     | 变更情况 |
|------|------------|------------|------|
| 建设规模 | 年产 1 万台沙滩车 | 年产 1 万台沙滩车 | 一致   |

|      |                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                                                                                                                                    |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 主体工程 | 项目环评设计采用抛丸、喷塑、组装等工艺，购置喷塑流水线、抛丸机等生产设备，建设年产 1 万台沙滩车的生产线。设计总投资 95 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 10.53%。                                                                     |                                                           | 项目实际采用抛丸、喷塑、组装等工艺，购置喷塑流水线、抛丸机等生产设备，实际生产能力为年产 1 万台沙滩车。实际总投资 95 万元，其中环保投资 15 万元，占项目总投资的 15.7%。                                                                       | 一致        |
| 公用工程 | ①给水：由工业园区自来水管网提供。<br>②排水：本项目排水实行雨污分流制。雨水收集后由雨水管网排放。项目仅排放生活污水，经厂内化粪池预处理，达标后排入市政污水管网，由武义县城市污水处理厂统一处理后再排入武义江。<br>③供电：项目供电由附近供电所提供。<br>④供气：项目所用天然气由当地天然气管网供应，厂内无天然气储罐。 |                                                           | ①给水：由工业园区自来水管网提供。<br>②排水：本项目排水实行雨污分流制。雨水收集后由雨水管网排放。项目仅排放生活污水，经厂内化粪池预处理，达标后排入市政污水管网，由武义县城市污水处理厂统一处理后再排入武义江。<br>③供电：项目供电由附近供电所提供。<br>④供气：项目所用天然气由当地天然气管网供应，厂内无天然气储罐。 | 一致        |
| 环保工程 | 废水                                                                                                                                                                 | 生活污水：经厂内化粪池预处理后，纳管排入武义县城市污水处理厂。                           | 生活污水：经厂内化粪池预处理后，纳管排入武义县城市污水处理厂。                                                                                                                                    | 一致        |
|      | 废气                                                                                                                                                                 | 抛丸粉尘：经自带布袋除尘器处理后，经 15m 排气筒（DA001）高空排放。                    | 抛丸粉尘：经自带布袋除尘器处理后，经 15m 排气筒（DA001）高空排放。                                                                                                                             | 一致        |
|      |                                                                                                                                                                    | 喷塑粉尘：经“滤筒过滤+脉冲滤芯除尘”二级除尘处理后，经 15m 排气筒（DA002）高空排放。          | 喷塑粉尘：经“滤筒过滤+脉冲滤芯除尘”二级除尘处理后，经 15m 排气筒（DA002）高空排放。                                                                                                                   | 一致        |
|      |                                                                                                                                                                    | 固化废气和天然气燃烧烟气：收集后经 15m 排气筒（DA003）高空排放。                     | 固化废气和天然气燃烧烟气：两端设集气罩收集后，通过 2 根 15m 排气筒（DA003+DA004）高空排放。                                                                                                            | 通过两根排气筒排放 |
|      | 噪声                                                                                                                                                                 | 选用低噪声设备，设备室内安装，对高噪声设备增加隔声罩或消声器，加强设备的维护和保养，加强工人操作场所的噪声控制等。 | 车间布局合理，已采用低噪声设备，加强设备的日常维护，避免非正常生产噪声的产生；加强工人的生产操作管理，降低人为噪声的产生。                                                                                                      | 一致        |
|      | 固废                                                                                                                                                                 | 集尘灰                                                       | 收集后外卖综合利用                                                                                                                                                          | 一致        |
|      |                                                                                                                                                                    | 一般废包装物                                                    |                                                                                                                                                                    |           |
|      |                                                                                                                                                                    | 废滤芯                                                       |                                                                                                                                                                    |           |
|      |                                                                                                                                                                    | 生活垃圾                                                      | 收集后由环卫部门统一清运处置                                                                                                                                                     | 一致        |

### 3.3. 项目产品

具体产品方案及组成见表 3-2：

表 3-2 项目产品方案一览表

| 产品名称 | 审批年产能  | 验收年产能  | 备注 |
|------|--------|--------|----|
| 沙滩车  | 1 万台/年 | 1 万台/年 | /  |

### 3.4. 项目主要原辅材料及设备

项目环评设计与实际建设内容主要原辅材料及燃料用量对照见表 3-3：

表 3-3 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号                                                              | 项目                | 环评设计       | 实际建设情况               |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|------------|
|                                                                 | 名称                | 环评设计用量     | 监测期间消耗量<br>(生产负荷见附件) | 实际达产年消耗量   |
| 1                                                               | 车架                | 1 万台/年     | 55 台                 | 9000 台/年   |
| 2                                                               | 金刚砂               | 0.5 吨/年    | 3kg                  | 0.45 吨/年   |
| 3                                                               | 塑粉                | 20 吨/年     | 110kg                | 18 吨/年     |
| 4                                                               | 轮胎、仪表盘、塑料件、五金件等配件 | 1 万套/年     | 55 套                 | 9000 套/年   |
| 5                                                               | 滤芯                | 0.05 吨/年   | /                    | 45 千克/年    |
| 6                                                               | 天然气               | 4 万立方米/年   | /                    | 3.6 万立方米/年 |
| 7                                                               | 水                 | 675 吨/年    | /                    | 375 吨/年    |
| 8                                                               | 电                 | 10 万 kwh/年 | /                    | 9 万 kwh/年  |
| 原辅料主要成分                                                         |                   |            |                      |            |
| 1、本项目所用塑粉为环氧树脂热固性粉末涂料，其主要成分为树脂 60%、助剂 1~5%、填料 20~30%、颜料 10~20%。 |                   |            |                      |            |

项目实际原辅材料消耗量与环评基本一致，与本次验收产能相匹配。

项目环评设计与实际建设内容主要设备对照见表 3-4：

表 3-4 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 主要生产单元名称 | 生产工艺 | 设备名称   | 审批数量<br>(台/条/套) | 实际数量<br>(台/条/套) | 变化情况  |
|----|----------|------|--------|-----------------|-----------------|-------|
| 1  | 表面预处理    | 抛丸   | 抛丸机    | 2               | 2               | 与环评一致 |
| 2  | 喷塑       | 喷塑   | 喷塑流水线  | 1               | 1               | 与环评一致 |
|    |          |      | 包括 喷塑房 | 3               | 3               | 与环评一致 |
|    |          |      | 烘道     | 1               | 1               | 与环评一致 |
|    |          |      | 燃烧机    | 1               | 1               | 与环评一致 |
| 3  | 组装       | 组装   | 组装流水线  | 2               | 2               | 与环评一致 |
| 4  | 公用       | 供气   | 空压机    | 1               | 1               | 与环评一致 |

项目实际生产设备数量与型号与环评基本一致，与本次验收产能相匹配。

### 3.5. 项目水平衡

本项目水平衡情况见图 3-4。



图 3-4 本项目水平衡图

### 3.6. 生产工艺

项目实际生产能力与环评一致，为年产 1 万台沙滩车，实际生产工艺与环评设计一致，流程图具体见图 3-5。

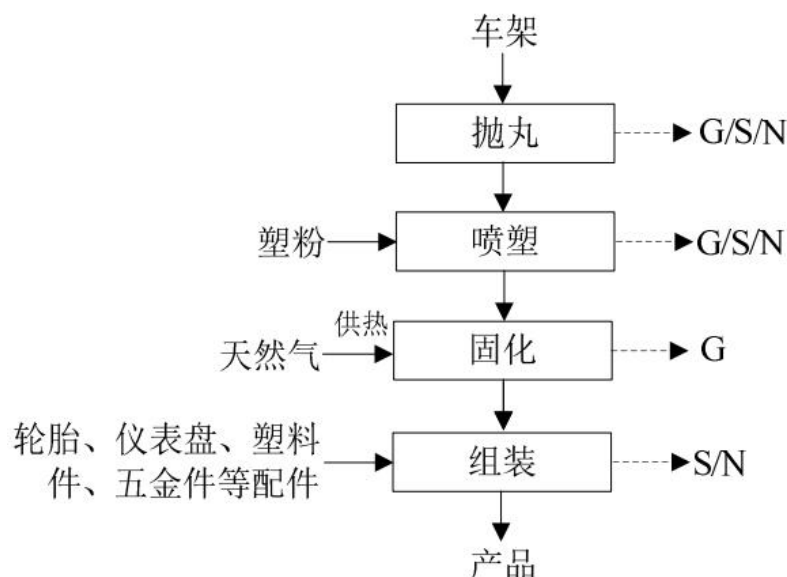


图 3-5 生产工艺流程及产污节点图

#### 生产工艺流程说明：

1、抛丸：外购半成品车架先进行抛丸预处理。抛丸工艺是一种常见的机械表面处理技术，主要用于去除金属工件表面的氧化皮、锈蚀、焊渣等杂质，同时提高工件的表面质量，增强其抗疲劳性能。本项目利用抛丸器抛出的高速弹丸清理或强化工件表面，抛丸过程会产生抛丸粉尘、集尘灰和噪声等。

2、喷塑、固化：项目产品采用静电喷塑工艺，是利用电晕放电现象使粉末涂料吸附在工件上：粉末涂料由供粉系统借压缩空气气体送入喷枪，在喷枪前端加有高压静电发生器产生的高压，由于电晕放电，在其附近产生密集的电场，粉末由枪嘴喷出时，形成带电涂料粒子，它受静电力的作用，被吸到与其极性相反的工件上去，随着喷上的粉末增多，电荷积聚也越多，当达到一定厚度时，由于产生静电排斥作用，便不继续吸附，从而使整个工件获得一定厚度的粉末涂层，然后经过加热使粉末熔融、流平、固化（温度在 160-200℃），即在工件表面形成坚硬的涂膜。项目喷塑房为三面围护结构，喷塑后进入固化烘道，温度约 175℃，固化时间约 15min。

3、组装：将喷塑后的车架与轮胎、仪表盘、塑料件、五金件等配件一起进行组装，得到最终产品。

### 3.7. 项目变动情况

经现场勘查，本项目在实际建设过程中，与环评相比发生如下变化：

1、环评设计固化废气和天然气燃烧烟气：收集后经15m排气筒（DA003）高空排放；实际固化废气和天然气燃烧烟气：两端各自收集后，通过两根排气筒分别高空排放。

综上所述，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），项目未造成重大变更，项目重大变动清单对照表见表3-5：

表3-5 现场实际情况比对表

| 序号   | 重大变动清单                                                                                                                                                                              | 企业实际建设情况                                                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质   | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                 | 项目开发、使用功能与环评一致，未发生变化。                                                                                                   |
| 规模   | 2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的。                                                                                                                                                              | 产能与环评一致，未增加。                                                                                                            |
|      | 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。                                                                                                                                                    | 项目生产、处置或储存能力未增大。且项目废水无一类污染物，未导致废水第一类污染物排放量增加。                                                                           |
|      | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | 项目所在地为环境质量达标区，项目实际生产、处置或储存能力未增加，污染物排放量未增加。                                                                              |
| 地点   | 5、重新选址：在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                      | 项目选址、平面布置未变动，与环评一致，未有新增敏感点。                                                                                             |
| 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（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；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。                | 项目产品、生产工艺、原辅材料等未发生变化。<br>（1）项目无新增排放污染物种类。<br>（2）项目所在地为环境质量达标区，污染物排放量未增加。<br>（3）项目废水无第一类污染物排放。<br>（4）项目污染物排放量未增加10%及以上的。 |
|      | 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、装卸、贮存方式未变化，未导致大气污染物无组织排放量增加。                                                                                     |

|        |                                                                                      |                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 项目废水防治措施未发生变动；废气防治措施环评报告中固化废气和天然气燃烧烟气：收集后经 15m 排气筒（DA003）高空排放；实际固化废气和天然气燃烧烟气：两端设集气罩收集后，通过 2 根 15m 排气筒（DA003+DA004）高空排放。未导致大气污染物无组织排放量增加。 |
|        | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                   | 项目无废水直接排放口，外排废水进入武义县城市污水处理厂，为间接排放，与环评一致。                                                                                                 |
|        | 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。                                | 项目无废气主要排放口。                                                                                                                              |
|        | 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。                                                    | 项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。                                                                                                                  |
|        | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。    | 项目产生固废均委托处置，与环评一致，未发生变化。                                                                                                                 |
|        | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                 | 事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化，不会导致环境风险防范能力弱化或降低。                                                                                                    |

## 4. 环境保护设施

### 4.1. 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1. 废水

项目所在厂区目前已实现雨、污分流，雨水收集后由雨水管网排放。

外排废水为生活污水。生活污水：经厂内化粪池处理后，纳管排入武义县城市污水处理厂。

废水产生、治理及排放情况见表 4-1。

表 4-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

| 废水类别 | 废水名称 | 污染物名称                                    | 治理设施 | 工艺与设计处理能力 | 设计指标 | 排放量     | 排放去向       |
|------|------|------------------------------------------|------|-----------|------|---------|------------|
| 生活污水 | 员工生活 | COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS | 化粪池  | /         | /    | 300 吨/年 | 武义县城市污水处理厂 |

#### 4.1.2. 废气

项目废气主要为抛丸粉尘、喷塑粉尘、固化天然气燃烧烟气等。

抛丸粉尘：收集后经自带袋式除尘器处理后，通过 15m 排气筒（DA001）高空排放。

喷塑粉尘：经“滤筒过滤+脉冲滤芯除尘”两级回收处理，通过 15m 排气筒（DA002）高空排放。

固化天然气燃烧烟气：两端设集气罩收集后，通过 2 根 15m 排气筒（DA003+DA004）高空排放。

废气产生、治理及排放情况见表 4-2，废气处理工艺见图 4-2。

表 4-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

| 废气名称    | 排放源 | 污染物名称         | 排放形式  | 治理设施/措施     | 设计指标                     | 排气筒参数              | 排放去向 |
|---------|-----|---------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------|------|
| 抛丸粉尘    | 抛丸机 | 颗粒物           | 有组织排放 | 自带袋式除尘器     | 颗粒物                      | H=15 (DA001)       | 高空排放 |
| 喷塑粉尘    | 喷房  | 颗粒物           | 有组织排放 | 滤筒过滤+脉冲滤芯除尘 | 颗粒物                      | H=15 (DA002)       | 高空排放 |
| 固化废气    | 烘道  | 非甲烷总烃         | 有组织排放 | 集气罩收集       | 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、臭气浓度 | H=15 (DA003+DA004) | 高空排放 |
| 天然气燃烧废气 | 烘道  | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 有组织排放 |             |                          |                    |      |

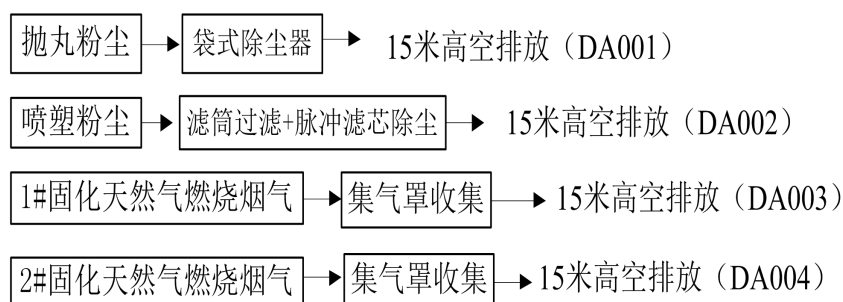


图 4-2 废气处理工艺流程图

#### 4.1.3. 噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，噪声源强在 70~90dB 之间。项目对噪声较大的设备已安装上了减震垫、消音器等，同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产时间。

#### 4.1.4. 固（液）体废物

项目固废主要有集尘灰、一般废包装物、废滤芯、生活垃圾等。废物处理处置情况见表 4-3。

表 4-3 项目固体废物情况一览表

| 废物名称   | 来源     | 性质   | 环评产生量    | 达产产生量    | 处置方式              |
|--------|--------|------|----------|----------|-------------------|
| 集尘灰    | 抛丸粉尘除尘 | 一般废物 | 0.408t/a | 0.367t/a | 收集后外卖综合利用         |
| 一般废包装物 | 一般原料使用 |      | 1t/a     | 0.9t/a   |                   |
| 废滤芯    | 废气处理   |      | 0.05t/a  | 0.045t/a |                   |
| 生活垃圾   | 员工生活   | 生活垃圾 | 6.75 t/a | 3.75t/a  | 收集后委托当地环卫部门定期清运处置 |

企业无危险废气产生，在厂内设有一般固废场所。

### 4.2. 其他环境保护设施

#### 4.2.1. 环境风险防范

为了预防和减少事故风险，企业采取以下事故风险防范措施：

1、建立安全生产岗位责任制，制定完善的安全生产规章制度、安全操作规程、安全生产检查制度、禁火管理制度，已加强安全管理，提高事故防范能力。

2、已加强对从业人员的安全卫生教育和技术培训，强化职工安全意识，提高职工安全素质和培训员工突发事件的应急处置能力。



3、已加强一般固废的管理，产生的固废及时收集，贮存，避免在厂区内长期堆放，已制定相关台账管理，场所已设防雨等措施。

4、已配备各类应急物质和装备，确保设施安全、稳定、有效运行，根据生产情况，及时补充和更新应急物质。

#### 4.2.2. 地下水、土壤

项目对生产区进行地面硬化，加强了土壤和地下水污染防治工作。已做好化粪池的防渗措施，杜绝污水下渗现象发生，并加强维护管理，避免跑冒滴漏现象的发生。

#### 4.2.3. 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目共有1个污水排放口；4个废气排放口，设有标准化排放口，处理设施位于车间地面，无需另外设置采样平台，排放口设有监测孔，并设置了排放口标识标牌。

本项目不涉及在线监测工程建设。

#### 4.3. 其他环境管理要求

1、本项目不涉及“以新带老”措施、拆除工程、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

2、已加强各污染防治措施管理，做好运行台账记录，确保污染物稳定达标排放。同时，根据排污许可证要求，委托第三方检测机构落实日常自行监测工作。

3、已健全各项环保规章制度和岗位责任制度，设置专职的环保管理人员，认真落实各项环境风险防范措施，有效防范因环境污染事故引发的环境风险，确保周边环境安全。

#### 4.4. 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资95万元，其中环保投资15万元，占项目总投资的15.7%。实际环保设施建设内容及投资情况见表4-4。

表4-4 实际环保设施建设内容及投资情况一览表

| 类别 | 环评设计 |             |            | 实际建设        |            |
|----|------|-------------|------------|-------------|------------|
|    | 内容   |             | 投资<br>(万元) | 内容          | 投资<br>(万元) |
| 废水 | 生活污水 | 化粪池、雨污分流管网等 | 10         | 化粪池、雨污分流管网等 | 1          |

|      |         |                            |    |                            |     |
|------|---------|----------------------------|----|----------------------------|-----|
| 废气   | 抛光粉尘    | 集气系统、布袋除尘器、排气筒             |    | 集气系统、布袋除尘器、排气筒             | 10  |
|      | 喷塑粉尘    | 集气系统、管道系统、滤筒过滤+脉冲滤芯除尘、排气筒等 |    | 集气系统、管道系统、滤筒过滤+脉冲滤芯除尘、排气筒等 |     |
|      | 固化天然气废气 | 集气系统、排气筒等                  |    | 集气系统、排气筒等                  |     |
|      | 无组织废气   | 车间通风                       |    | 车间通风                       |     |
| 噪声   | 设备运行噪声  | 降噪、隔振、设备基础防振措施等            |    | 降噪、隔振、设备基础防震措施等            | 2   |
| 固废   | 一般固废    | 规范建设一般固废堆场等                |    | 一般固废收集、贮存设施                | 1.5 |
| 环境风险 | 危废贮存库   | 风险应急物资等                    |    | 风险应急物资等                    | 0.5 |
| 合计   |         |                            | 10 | 合计                         | 15  |

## 5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1. 建设项目环境影响登记表的主要结论与建议

浙江致立环保技术有限公司编制的《浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目环境影响登记表》主要结论与建议：

#### （1）废水环境影响分析结论

经工艺流程分析，本项目废水主要为生活污水。生活污水经厂内化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入市政污水管网，排入武义县城市污水处理厂，由污水处理厂统一处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 类标准，其中 CODCr、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 标准最后排入武义江。

#### （2）废气环境影响分析结论

经工艺流程分析，本项目废气主要为抛丸粉尘、喷塑粉尘、固化废气、天然气燃烧烟气等。抛丸粉尘：收集后经自带袋式除尘器处理后，通过 15m 排气筒（DA001）高空排放。喷塑粉尘：经“滤筒过滤+脉冲滤芯除尘”两级回收处理，通过 15m 排气筒（DA002）高空排放。固化天然气燃烧烟气：集气罩收集后，通过根 15m 排气筒（DA003）高空排放。经前文分析，本项目各污染物可实现达标排放，项目废气对周围环境影响较小。

#### （3）固体废弃物影响评价结论

项目固废主要有集尘灰、一般废包装物、废滤芯、生活垃圾等。集尘灰、一般废包装物、废滤芯全部收集外卖综合利用，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。

#### （4）噪声环境影响分析

经分析，本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，噪声源强在 70~90dB 之间。为减小项目噪声对周围环境的影响，项目投入使用后应加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声。对噪声较大的设备安装减震垫、消声器等，同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产时间。在此基础上，本项目产生的噪声对周围环境的影响在可以接受的范围内。

#### （5）地下水、土壤

建设单位对生产区进行地面硬化，加强了土壤和地下水污染防治工作，项目的建设对地下水、土壤环境影响是可接受的。

## 6. 验收执行标准

### 6.1. 废水

项目生活污水经化粪池预处理后纳管排入武义县城市污水处理厂，由污水处理厂统一处理达标后排入武义江。

废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）标准限值。具体标准限值见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

| 序号 | 污染物项目         | 限值  | 标准来源                              |
|----|---------------|-----|-----------------------------------|
| 1  | pH（无量纲）       | 6-9 | GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准   |
| 2  | 悬浮物（mg/L）     | 400 |                                   |
| 3  | COD（mg/L）     | 500 |                                   |
| 4  | 五日生化需氧量（mg/L） | 300 |                                   |
| 5  | 动植物油（mg/L）    | 100 |                                   |
| 6  | 石油类（mg/L）     | 20  |                                   |
| 7  | 氨氮（mg/L）      | 35  | DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 |
| 8  | 总磷（mg/L）      | 8   |                                   |

### 6.2. 废气

项目抛丸、喷塑、固化等工序有组织废气执行浙江省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/ 2146-2018）中表 1 排放限值标准。

项目喷塑流水线烘道采用天然气直接加热，燃烧烟气有组织执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2“干燥炉”二级排放标准，同时根据《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函〔2019〕315号）中的相关要求，本项目从严执行。具体标准限值见表 6-2~表 6-3。

表 6-2 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/ 2146-2018）

| 序号 | 污染物项目 | 适用条件 | 排放限值 | 单位                | 污染物排放监控位置  |
|----|-------|------|------|-------------------|------------|
| 1  | 颗粒物   | 所有   | 30   | mg/m <sup>3</sup> | 车间或生产设施排气筒 |
| 2  | 非甲烷总烃 |      | 80   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| 3  | 臭气浓度  |      | 1000 | 无量纲               |            |

表 6-3 项目烘道燃烧烟气排放标准

| 污染物项目           | (GB 9078-1996) | (浙环函[2019]315 号) | 本项目执行 | 单位                |
|-----------------|----------------|------------------|-------|-------------------|
| 颗粒物             | 200            | 30               | 30    | mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化硫            | /              | 200              | 200   | mg/m <sup>3</sup> |
| 氮氧化物            | /              | 300              | 300   | mg/m <sup>3</sup> |
| 烟气黑度<br>(林格曼黑度) | 1              | /                | 1     | 级                 |

本项目厂界无组织废气排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018) 中表 6 标准, 该标准中未规定的颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中新污染源无组织监控限值。具体标准限值见表 6-4。

表 6-4 项目厂界无组织排放标准

| 序号 | 污染物项目 | 浓度限值 | 单位                | 标准来源                                       |
|----|-------|------|-------------------|--------------------------------------------|
| 1  | 颗粒物   | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中新污染源无组织监控限值  |
| 2  | 二氧化硫  | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |                                            |
| 3  | 氮氧化物  | 0.12 | mg/m <sup>3</sup> |                                            |
| 4  | 非甲烷总烃 | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018) 中表 6 标准 |
| 5  | 臭气浓度  | 20   | 无量纲               |                                            |

厂区内 VOC<sub>s</sub> 执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/ 2146-2018) 中表 5 排放限值标准。具体标准限值见表 6-5。

表 6-5 厂区内无组织排放限值

| 污染物项目 | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 限值含义           | 无组织排放监控位置 |
|-------|------------------------------|----------------|-----------|
| 非甲烷总烃 | 10                           | 监控点处 1h 平均浓度限值 | 在厂房外设置监控点 |
|       | 30                           | 监控点处任意一次浓度值    |           |

### 6.3. 噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。具体标准限值见表 6-6。

表 6-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

| 功能区类别 | 昼间        |
|-------|-----------|
| 3 类   | 65[dB(A)] |

#### 6.4. 固体废物

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），其中“采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用本标准，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”。同时，本项目固废污染防治应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

#### 6.5. 总量控制

根据项目环评报告，项目总量控制建议值为 COD<sub>Cr</sub>0.022 吨/年、NH<sub>3</sub>-N0.002 吨/年、VOC<sub>s</sub>0.023 吨/年、SO<sub>2</sub>0.008 吨/年、NO<sub>x</sub>0.075 吨/年、烟粉尘 0.615 吨/年。

## 7. 验收监测内容

### 7.1. 废水监测

项目废水监测点位及监测频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测项目及监测频次

| 监测点位           | 监测项目                                   | 监测频次           |
|----------------|----------------------------------------|----------------|
| 生活污水排放口<br>W09 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、氨氮、总磷、石油类、 | 4 次/天，连续监测 2 天 |

注：验收监测期间未下雨，雨水排放口无流动水排放，故不对雨水进行监测。

### 7.2. 废气监测

#### 7.2.1 废气有组织排放监测

项目废气有组织排放污染源监测项目及监测频次详见表 7-2。

表 7-2 废气有组织排放监测项目及监测频次

| 监测点位          | 监测项目                          | 监测频次           |
|---------------|-------------------------------|----------------|
| 抛丸粉尘排气筒 A06   | 颗粒物                           | 3 次/天，连续监测 2 天 |
| 喷塑粉尘排气筒 A07   | 颗粒物                           | 3 次/天，连续监测 2 天 |
| 固化废气排气筒 1#A08 | 非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度 | 3 次/天，连续监测 2 天 |
| 固化废气排气筒 2#A10 | 非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度 | 3 次/天，连续监测 2 天 |

注：由于喷塑粉尘进口不具备采样条件，故未进行监测。

#### 7.2.2 废气无组织排放监测

项目废气无组织排放污染源监测项目及监测频次详见表 7-3。

表 7-3 废气无组织排放监测项目及监测频次

| 监测点位         | 监测项目                     | 监测频次           |
|--------------|--------------------------|----------------|
| 厂界四周 A01-A04 | 非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物 | 4 次/天，连续监测 2 天 |
| 厂区内 A05      | 非甲烷总烃                    | 4 次/天，连续监测 2 天 |

### 7.3. 噪声监测

在项目四周厂界 1m 处各设 1 个监测点（N01~N04），昼间（由于项目夜间不生产，故未进行监测）监测一次，连续采两天。



7.4. 固（液）体废物调查

调查该项目产生的固体废物的种类、属性和处理方式。

7.5. 项目监测布点图



备注：★为废水监测点位  
◎为有组织废气检测点位  
○为无组织废气检测点位  
▲为厂界噪声检测点位

图 7-1 监测点位布置示意图

8. 质量保证及质量控制

8.1. 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 检测项目      | 检测依据                                        | 主要设备名称                   |
|----|-----------|---------------------------------------------|--------------------------|
| 废水 | pH 值      | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                 | 便携式 pH 计 (JHXX-X013-08)  |
|    | 悬浮物       | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989               | 电子天平 (JHXX-S010-02)      |
|    | 化学需氧量     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017               | /                        |
|    | 总磷        | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989           | 紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-02) |
|    | 氨氮        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009              | 紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-02) |
|    | 石油类、动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018         | 红外测油仪 (JHXX-S025-01)     |
|    | 五日生化需氧量   | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009      | 生化培养箱 (JHXX-S005-01)     |
| 废气 | 颗粒物       | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022             | 分析天平 (JHXX-S010-03)      |
|    |           | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 GB/T 16157-1996 | 电子天平 (JHXX-S010-02)      |
|    | 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 (JHXX-S002-02)     |
|    |           | 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     | 气相色谱仪 (JHXX-S002-02)     |
|    | 二氧化硫      | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017           | 智能烟尘烟气测试仪 (JHXX-X001-07) |
|    | 氮氧化物      | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014          | 智能烟尘烟气测试仪 (JHXX-X001-07) |
|    | 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         | /                        |
|    | 烟气黑度      | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007     | 林格曼黑度图 (JHXX-X003-01)    |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                | 精密噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-01) |

8.2. 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器

| 仪器名称      | 型号       | 编号           | 最近检定/校准日期  | 有效截止期      |
|-----------|----------|--------------|------------|------------|
| 精密噪声频谱分析仪 | HS5660C  | JHXX-X010-01 | 2024.05.06 | 2025.05.05 |
| 便携式 pH 计  | PHBJ-260 | JHXX-X013-08 | 2024.09.30 | 2025.09.29 |

|           |             |              |            |            |
|-----------|-------------|--------------|------------|------------|
| 智能烟尘烟气测试仪 | EM-3088-3.0 | JHXX-X001-07 | 2025.03.10 | 2026.03.09 |
| 林格曼黑度图    | QT203M      | JHXX-X003-01 | 2024.01.08 | /          |
| 电子天平      | FA2104N     | JHXX-S010-02 | 2024.08.30 | 2025.08.29 |
| 分析天平      | CPA225D     | JHXX-S010-03 | 2024.08.29 | 2025.08.28 |
| 紫外可见分光光度计 | 752N        | JHXX-S003-02 | 2024.10.12 | 2025.10.11 |
| 红外测油仪     | JC-0IL-6 型  | JHXX-S025-01 | 2024.08.30 | 2025.08.29 |
| 气相色谱仪     | GC1690      | JHXX-S002-02 | 2024.11.08 | 2026.11.07 |

8.3. 人员资质

参与本项目的采样、分析技术人员均经公司内部培训，并通过考核，拥有相关领域的上岗证，做到执证上岗。

表 8-3 项目参与验收人员一览表

| 人员   | 姓名  | 上岗证编号   |
|------|-----|---------|
| 协助编写 | 张华峰 | JHXX-42 |
| 审核   | 陈伟东 | JHXX-65 |
| 审定   | 徐聪  | JHXX-26 |
| 检测人员 | 王祺峰 | JHXX-83 |
|      | 张凯鑫 | JHXX-84 |
|      | 朱廖承 | JHXX-51 |
|      | 方腾翔 | JHXX-17 |
|      | 何王衍 | JHXX-63 |
|      | 杜微  | JHXX-50 |
|      | 陈伟东 | JHXX-65 |
|      | 徐汪丽 | JHXX-59 |
|      | 符星颖 | JHXX-74 |
|      | 黄元霞 | JHXX-25 |
|      | 曹月柔 | JHXX-40 |
|      | 童颖华 | JHXX-52 |

#### 8.4. 监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、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照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《浙江省环境监测质量保证技术规范》（第三版 试行）的要求进行。在现场监测期间，对水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：mg/L

| 监测日期      | 监测点位    | 分析项目  | 水样   | 平行样  | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差 (%) |
|-----------|---------|-------|------|------|----------|------------|
| 2025.4.21 | 生活污水排放口 | 化学需氧量 | 157  | 159  | 0.63     | ≤10        |
|           |         | 氨氮    | 1.02 | 1.03 | 0.49     | ≤10        |
|           |         | 总磷    | 0.15 | 0.16 | 3.23     | ≤5         |
| 2025.4.22 | 生活污水排放口 | 化学需氧量 | 160  | 162  | 0.62     | ≤10        |
|           |         | 氨氮    | 1.07 | 1.08 | 0.47     | ≤10        |
|           |         | 总磷    | 0.16 | 0.16 | 0.0      | ≤5         |

表 8-5 标准样品测定结果

| 项目名称  | 测定值 (mg/L) | 标样标号   | 标准值 (mg/L)  | 是否合格 |
|-------|------------|--------|-------------|------|
| 化学需氧量 | 52.8       | ZK809  | 51.5±3.2    | 合格   |
| 氨氮    | 1.46       | ZK1044 | 1.53±0.10   | 合格   |
| 总磷    | 0.430      | ZK1064 | 0.429±0.027 | 合格   |

2、气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）的要求进行；尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）；采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

3、声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见下表：

表 8-6 噪声测试校准记录

| 监测日期      | 测前 dB（A） | 测后 dB（A） | 差值 dB（A） | 是否符合质量保证要求 |
|-----------|----------|----------|----------|------------|
| 2025.4.21 | 93.8     | 93.8     | 0        | 符合         |
| 2025.4.22 | 93.8     | 93.8     | 0        | 符合         |

## 9. 验收监测结果

### 9.1. 生产工况

通过对生产状况的调查及厂方提供的资料显示，项目验收期间生产工况见表 9-1。

表 9-1 监测工况表

| 日期              | 产品  | 监测期间<br>实际生产量      | 环评设计<br>生产能力 | 占生产能力<br>百分比（%） |
|-----------------|-----|--------------------|--------------|-----------------|
| 2025 年 4 月 21 日 | 沙滩车 | 28 台<br>(8300 台/年) | 1 万台/年       | 83              |
| 2025 年 4 月 22 日 | 沙滩车 | 28 台<br>(8300 台/年) | 1 万台/年       | 83              |

### 9.2. 环保设施调试效果

#### 9.2.1. 废水监测结果

验收监测期间，生活污水排放口 pH 值浓度范围为 7.4-8.3，污染物最大日均值分别为悬浮物 22mg/L、化学需氧量 154mg/L、石油类 1.02mg/L、动植物油 1.10mg/L、五日生化需氧量 71.2mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；其中氨氮最大日均值浓度均值 1.05mg/L、总磷最大日均值浓度 0.16mg/L，均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。监测结果详见下表 9-2。

表 9-2 废水监测结果

单位：mg/L（pH 值无量纲）

| 点位名称    | 采样日期  | 采样频次  | 样品性状 | pH 值       | 悬浮物 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 石油类  | 动植物油 |
|---------|-------|-------|------|------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|
| 生活污水排放口 | 4月21日 | 第一次   | 淡黄微浊 | 7.5(24.3℃) | 20  | 157   | 67.9    | 1.02 | 0.15 | 1.02 | 1.08 |
|         |       | 第二次   | 淡黄微浊 | 7.5(24.7℃) | 21  | 150   | 77.2    | 1.05 | 0.16 | 1.00 | 1.13 |
|         |       | 第三次   | 淡黄微浊 | 7.5(24.5℃) | 23  | 164   | 64.8    | 1.00 | 0.16 | 1.04 | 1.09 |
|         |       | 第四次   | 淡黄微浊 | 7.4(24.4℃) | 19  | 146   | 74.8    | 1.04 | 0.15 | 1.00 | 1.10 |
|         |       | 最大日均值 |      | /          | 21  | 154   | 71.2    | 1.03 | 0.16 | 1.02 | 1.10 |
|         | 4月22日 | 第一次   | 淡黄微浊 | 7.9(22.1℃) | 21  | 153   | 67.6    | 1.06 | 0.16 | 1.00 | 1.12 |
|         |       | 第二次   | 淡黄微浊 | 8.3(21.5℃) | 23  | 144   | 61.4    | 1.02 | 0.16 | 1.00 | 1.11 |
|         |       | 第三次   | 淡黄微浊 | 8.3(21.8℃) | 20  | 151   | 69.0    | 1.03 | 0.17 | 1.01 | 1.11 |
|         |       | 第四次   | 淡黄   | 7.4(21.8℃) | 22  | 160   | 63.6    | 1.07 | 0.16 | 1.02 | 1.11 |

|      |  |       |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------|--|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|      |  | 微油    |     |     |     |      |      |      |      |      |
|      |  | 最大日均值 | /   | 22  | 152 | 65.4 | 1.05 | 0.16 | 1.01 | 1.11 |
| 标准限值 |  |       | 6~9 | 400 | 500 | 300  | 35   | 8    | 20   | 100  |
| 达标情况 |  |       | 达标  | 达标  | 达标  | 达标   | 达标   | 达标   | 达标   | 达标   |

### 9.2.2. 废气监测结果

验收监测期间，抛丸粉尘排气筒出口颗粒物排放浓度小于  $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，喷塑粉尘排气筒出口颗粒物排放浓度最大值为  $21.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，固化废气排气筒 1#非甲烷总烃排放浓度最大值为  $1.89\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度最大值 112（无量纲），符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值；颗粒物排放浓度小于  $20\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度最大值为  $36\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）限值要求；烟气黑度小于 1 级，符合行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 “干燥炉”二级排放标准。

验收监测期间，固化废气排气筒 2#非甲烷总烃排放浓度最大值为  $1.73\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度最大值 229（无量纲），符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值；颗粒物排放浓度最大值为  $22.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度最大值为  $44\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）限值要求；烟气黑度小于 1 级，符合行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 “干燥炉”二级排放标准。监测结果详见下表 9-3~表 9-6。

表 9-3 有组织废气监测结果

| 项目       | 单位 | 检测结果    |
|----------|----|---------|
| 净化器名称及型号 | /  | 自带布袋除尘  |
| 测试地点     | /  | 抛丸废气排气筒 |

|       |                         |                   |                       |      |            |                       |      |    |      |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------|------------|-----------------------|------|----|------|
| 测试时间  | /                       | 2025年4月21日        |                       |      | 2025年4月22日 |                       |      | 限值 | 达标情况 |
| 测试次数  | /                       | 第一次               | 第二次                   | 第三次  | 第一次        | 第二次                   | 第三次  |    |      |
| 排气筒高度 | m                       | 15                |                       |      |            |                       |      | /  | /    |
| 废气流量  | m <sup>3</sup> /h       | 3517              | 3436                  | 3391 | 3220       | 3338                  | 3292 | /  | /    |
| 颗粒物   | 排放浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | <20                   | <20  | <20        | <20                   | <20  | /  | /    |
|       | 平均值(mg/m <sup>3</sup> ) |                   | <20                   |      |            | <20                   |      | 30 | 达标   |
|       | 排放速率                    | kg/h              | 4.61×10 <sup>-2</sup> |      |            | 4.14×10 <sup>-2</sup> |      | /  | /    |

表 9-4 有组织废气监测结果

| 项目       |            | 单位    | 检测结果            |      |      |                 |       |       |    |      |
|----------|------------|-------|-----------------|------|------|-----------------|-------|-------|----|------|
| 净化器名称及型号 |            | /     | 滤筒过滤+脉冲滤芯除尘     |      |      |                 |       |       |    |      |
| 测试地点     |            | /     | 喷塑废气排气筒         |      |      |                 |       |       |    |      |
| 测试时间     |            | /     | 2025 年 4 月 21 日 |      |      | 2025 年 4 月 22 日 |       |       | 限值 | 达标情况 |
| 测试次数     |            | /     | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 第一次             | 第二次   | 第三次   |    |      |
| 排气筒高度    |            | m     | 15              |      |      |                 |       |       | /  | /    |
| 废气流量     |            | m3/h  | 8240            | 8489 | 8101 | 10010           | 10120 | 10592 | /  | /    |
| 颗粒物      | 排放浓度       | mg/m³ | <20             | 20.0 | <20  | 21.1            | 22.6  | 22.1  | /  | /    |
|          | 平均值(mg/m³) |       | <20             |      |      | 21.9            |       |       | 30 | 达标   |
|          | 排放速率       | kg/h  | 0.162           |      |      | 0.225           |       |       | /  | /    |

注：由于喷塑粉尘进口不具备采样条件，故未进行监测

表 9-5 有组织废气监测结果

| 项目       |            | 单位    | 检测结果                  |     |      |                       |     |      |    |      |
|----------|------------|-------|-----------------------|-----|------|-----------------------|-----|------|----|------|
| 净化器名称及型号 |            | /     | /                     |     |      |                       |     |      |    |      |
| 测试地点     |            | /     | 固化废气排气筒 1#            |     |      |                       |     |      |    |      |
| 测试时间     |            | /     | 2025 年 4 月 21 日       |     |      | 2025 年 4 月 22 日       |     |      | 限值 | 达标情况 |
| 测试次数     |            | /     | 第一次                   | 第二次 | 第三次  | 第一次                   | 第二次 | 第三次  |    |      |
| 排气筒高度    |            | m     | 15                    |     |      |                       |     |      | /  | /    |
| 废气流量     |            | m³/h  | 1045                  | 975 | 1007 | 937                   | 902 | 1002 | /  | /    |
| 颗粒物      | 实测浓度       | mg/m³ | <20                   | <20 | <20  | <20                   | <20 | <20  | /  | /    |
|          | 折算浓度       | mg/m³ | <20                   | <20 | 20.8 | 22.0                  | <20 | <20  | /  | /    |
|          | 平均值(mg/m³) |       | <20                   |     |      | <20                   |     |      | 30 | 达标   |
|          | 排放速率       | kg/h  | 2.64×10 <sup>-3</sup> |     |      | 2.29×10 <sup>-3</sup> |     |      | /  | /    |



|       |                         |                   |                       |      |      |                       |      |      |      |    |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|----|
| 二氧化硫  | 实测浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | <3                    | <3   | <3   | <3                    | <3   | <3   | /    | /  |
|       | 折算浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | <3                    | <3   | <3   | <3                    | <3   | <3   | 200  | 达标 |
|       | 平均值(mg/m <sup>3</sup> ) |                   | <3                    |      |      | <3                    |      |      |      |    |
|       | 排放速率                    | kg/h              | 1.51×10 <sup>-3</sup> |      |      | 1.42×10 <sup>-3</sup> |      |      | /    | /  |
| 氮氧化物  | 实测浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | 3                     | 5    | 7    | 6                     | 5    | 5    | /    | /  |
|       | 折算浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | 20                    | 33   | 46   | 41                    | 34   | 34   | /    | /  |
|       | 平均值(mg/m <sup>3</sup> ) |                   | 33                    |      |      | 36                    |      |      | 300  | 达标 |
|       | 排放速率                    | kg/h              | 5.02×10 <sup>-3</sup> |      |      | 5.05×10 <sup>-3</sup> |      |      | /    | /  |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | 1.65                  | 2.14 | 1.88 | 1.45                  | 1.93 | 2.00 | /    | /  |
|       | 平均值(mg/m <sup>3</sup> ) |                   | 1.89                  |      |      | 1.79                  |      |      | 80   | 达标 |
|       | 排放速率                    | kg/h              | 1.90×10 <sup>-3</sup> |      |      | 1.70×10 <sup>-3</sup> |      |      | /    | /  |
| 臭气浓度  | 排放浓度                    | 无量纲               | 85                    | 85   | 97   | 97                    | 112  | 97   | /    | /  |
|       | 最大值(无量纲)                |                   | 97                    |      |      | 112                   |      |      | 1000 | 达标 |
| 烟气黑度  | 级                       |                   | <1                    |      |      | <1                    |      |      | 1    | 达标 |

表 9-6 有组织废气监测结果

| 项目       |            | 单位    | 检测结果                  |      |     |                       |      |      |     |      |
|----------|------------|-------|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|------|-----|------|
| 净化器名称及型号 |            | /     | /                     |      |     |                       |      |      |     |      |
| 测试地点     |            | /     | 固化废气排气筒 2#            |      |     |                       |      |      |     |      |
| 测试时间     |            | /     | 2025 年 4 月 21 日       |      |     | 2025 年 4 月 22 日       |      |      | 限值  | 达标情况 |
| 测试次数     |            | /     | 第一次                   | 第二次  | 第三次 | 第一次                   | 第二次  | 第三次  |     |      |
| 排气筒高度    |            | m     | 15                    |      |     |                       |      |      | /   | /    |
| 废气流量     |            | m³/h  | 1003                  | 1069 | 967 | 1062                  | 995  | 1090 | /   | /    |
| 颗粒物      | 实测浓度       | mg/m³ | <20                   | <20  | <20 | <20                   | <20  | <20  | /   | /    |
|          | 折算浓度       | mg/m³ | 23.6                  | 23.6 | <20 | <20                   | 24.7 | 22.5 | /   | /    |
|          | 平均值(mg/m³) |       | 21.9                  |      |     | 22.1                  |      |      | 30  | 达标   |
|          | 排放速率       | kg/h  | 2.03×10 <sup>-3</sup> |      |     | 2.23×10 <sup>-3</sup> |      |      | /   | /    |
| 二氧化硫     | 实测浓度       | mg/m³ | <3                    | <3   | <3  | <3                    | <3   | <3   | /   | /    |
|          | 折算浓度       | mg/m³ | <3                    | <3   | <3  | <3                    | <3   | <3   | 200 | 达标   |
|          | 平均值(mg/m³) |       | <3                    |      |     | <3                    |      |      |     |      |
|          | 排放速率       | kg/h  | 1.52×10 <sup>-3</sup> |      |     | 1.57×10 <sup>-3</sup> |      |      | /   | /    |
| 氮氧化物     | 实测浓度       | mg/m³ | 4                     | 5    | 3   | 4                     | 4    | 4    | /   | /    |

|       |                         |                   |                       |      |      |                       |      |      |      |    |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|----|
|       | 折算浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | 45                    | 56   | 31   | 38                    | 41   | 45   | /    | /  |
|       | 平均值(mg/m <sup>3</sup> ) |                   | 44                    |      |      | 41                    |      |      | 300  | 达标 |
|       | 排放速率                    | kg/h              | 4.09×10 <sup>-3</sup> |      |      | 4.20×10 <sup>-3</sup> |      |      | /    | /  |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度                    | mg/m <sup>3</sup> | 1.59                  | 1.55 | 1.70 | 1.79                  | 1.69 | 1.72 | /    | /  |
|       | 平均值(mg/m <sup>3</sup> ) |                   | 1.61                  |      |      | 1.73                  |      |      | 80   | 达标 |
|       | 排放速率                    | kg/h              | 1.63×10 <sup>-3</sup> |      |      | 1.82×10 <sup>-3</sup> |      |      | /    | /  |
| 臭气浓度  | 排放浓度                    | 无量纲               | 229                   | 229  | 199  | 199                   | 199  | 229  | /    | /  |
|       | 最大值(无量纲)                |                   | 229                   |      |      | 229                   |      |      | 1000 | 达标 |
| 烟气黑度  | 级                       |                   | <1                    |      |      | <1                    |      |      | 1    | 达标 |

验收监测期间，厂界无组织颗粒物最高浓度 0.566mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫排放浓度小于 0.007mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物最高浓度 0.090mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 厂界无组织监控浓度限值；厂界无组织非甲烷总烃最高浓度 1.88mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度最大值为 14（无量纲），符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 6 标准。监测期间气象参数与监测结果详见下表 9-7~9-8。

表 9-7 监测期间气象参数

| 采样日期      | 采样地点       | 风向 | 风速 m/s | 气温℃  | 气压 Pa | 天气情况 |
|-----------|------------|----|--------|------|-------|------|
| 2025.4.21 | 浙江长缨车业有限公司 | 东北 | 1.2    | 28.2 | 99.8  | 晴    |
| 2025.4.22 |            | 西南 | 1.1    | 23.5 | 100.3 | 阴    |

表 9-8 无组织废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>（臭气浓度无量纲）

| 采样时间     | 采样点位 | 项目<br>频次 | 颗粒物   | 非甲烷总烃 | 二氧化硫   | 氮氧化物  | 臭气浓度 |
|----------|------|----------|-------|-------|--------|-------|------|
| 4 月 21 日 | 厂界东侧 | 第一次      | 0.308 | 1.32  | <0.007 | 0.084 | 13   |
|          |      | 第二次      | 0.323 | 1.33  | <0.007 | 0.081 | 12   |
|          |      | 第三次      | 0.307 | 1.44  | <0.007 | 0.084 | 13   |
|          |      | 第四次      | 0.341 | 1.50  | <0.007 | 0.084 | 12   |
|          | 厂界南侧 | 第一次      | 0.195 | 1.57  | <0.007 | 0.074 | 11   |
|          |      | 第二次      | 0.181 | 1.66  | <0.007 | 0.073 | 11   |
|          |      | 第三次      | 0.192 | 1.73  | <0.007 | 0.070 | 12   |
|          |      | 第四次      | 0.194 | 1.40  | <0.007 | 0.070 | 11   |

|           |       |          |       |           |        |       |      |
|-----------|-------|----------|-------|-----------|--------|-------|------|
|           | 厂界西侧  | 第一次      | 0.234 | 1.88      | <0.007 | 0.085 | 13   |
|           |       | 第二次      | 0.223 | 1.60      | <0.007 | 0.085 | 14   |
|           |       | 第三次      | 0.271 | 1.57      | <0.007 | 0.090 | 14   |
|           |       | 第四次      | 0.289 | 1.34      | <0.007 | 0.086 | 12   |
|           | 厂界北侧  | 第一次      | 0.455 | 1.61      | <0.007 | 0.067 | 12   |
|           |       | 第二次      | 0.464 | 1.46      | <0.007 | 0.065 | 13   |
|           |       | 第三次      | 0.451 | 1.46      | <0.007 | 0.065 | 12   |
|           |       | 第四次      | 0.483 | 1.57      | <0.007 | 0.069 | 12   |
|           | 最大浓度值 |          | 0.483 | 1.88      | <0.007 | 0.090 | 14   |
|           | 排放限值  |          | 1.0   | 4.0       | 0.40   | 0.12  | 20   |
| 达标情况      |       | 达标       | 达标    | 达标        | 达标     | 达标    |      |
| 采样时间      | 采样点位  | 项目<br>频次 | 颗粒物   | 非甲烷<br>总烃 | 二氧化硫   | 氮氧化物  | 臭气浓度 |
| 4月<br>22日 | 厂界东侧  | 第一次      | 0.350 | 1.10      | <0.007 | 0.077 | 11   |
|           |       | 第二次      | 0.330 | 1.10      | <0.007 | 0.083 | 11   |
|           |       | 第三次      | 0.345 | 1.17      | <0.007 | 0.079 | 12   |
|           |       | 第四次      | 0.369 | 1.16      | <0.007 | 0.081 | 11   |
|           | 厂界南侧  | 第一次      | 0.210 | 1.28      | <0.007 | 0.071 | 12   |
|           |       | 第二次      | 0.245 | 1.64      | <0.007 | 0.074 | 11   |
|           |       | 第三次      | 0.221 | 1.69      | <0.007 | 0.067 | 11   |
|           |       | 第四次      | 0.189 | 1.57      | <0.007 | 0.066 | 11   |
|           | 厂界西侧  | 第一次      | 0.284 | 1.57      | <0.007 | 0.080 | 13   |
|           |       | 第二次      | 0.234 | 1.60      | <0.007 | 0.082 | 12   |
|           |       | 第三次      | 0.272 | 1.58      | <0.007 | 0.083 | 11   |
|           |       | 第四次      | 0.279 | 1.72      | <0.007 | 0.079 | 11   |
|           | 厂界北侧  | 第一次      | 0.492 | 1.54      | <0.007 | 0.064 | 11   |
|           |       | 第二次      | 0.510 | 1.52      | <0.007 | 0.067 | 11   |
|           |       | 第三次      | 0.470 | 1.34      | <0.007 | 0.061 | 12   |
|           |       | 第四次      | 0.566 | 1.36      | <0.007 | 0.066 | 12   |
|           | 最大浓度值 |          | 0.566 | 1.72      | <0.007 | 0.083 | 13   |
|           | 排放限值  |          | 1.0   | 4.0       | 0.40   | 0.12  | 20   |
|           | 达标情况  |          | 达标    | 达标        | 达标     | 达标    | 达标   |

验收监测期间，厂区内非甲烷总烃最高浓度  $2.00\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 限值标准。监测结果详见下表 9-9。

表 9-9 厂区内无组织废气监测结果

单位： $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 采样时间     | 采样点位 | 频<br>次 | 项目<br>非甲烷总烃 |
|----------|------|--------|-------------|
| 4 月 21 日 | 厂区内  | 第一次    | 1.33        |
|          |      | 第二次    | 1.36        |
|          |      | 第三次    | 2.00        |
|          |      | 第四次    | 1.74        |
| 最大浓度值    |      |        | 2.00        |
| 排放限值     |      |        | 10          |
| 达标情况     |      |        | 达标          |
| 4 月 22 日 | 厂区内  | 第一次    | 1.60        |
|          |      | 第二次    | 1.47        |
|          |      | 第三次    | 1.48        |
|          |      | 第四次    | 1.56        |
| 最大浓度值    |      |        | 1.60        |
| 排放限值     |      |        | 10          |
| 达标情况     |      |        | 达标          |

### 9.2.3. 噪声监测结果

验收监测期间，项目四周厂界昼间噪声最大值为  $62.4\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。监测结果详见下表 9-10。

表 9-10 噪声监测结果

| 采样时间     | 监测点位  | 主要声源 | 昼间 ( $L_{eq}[\text{dB}(\text{A})]$ ) |
|----------|-------|------|--------------------------------------|
| 4 月 21 日 | 厂界东北侧 | 生产噪声 | 57.8                                 |
|          | 厂界西北侧 | 生产噪声 | 59.4                                 |
|          | 厂界西南侧 | 生产噪声 | 59.5                                 |
|          | 厂界东南侧 | 生产噪声 | 62.4                                 |

|          |       |      |      |
|----------|-------|------|------|
| 4 月 22 日 | 厂界东北侧 | 生产噪声 | 59.2 |
|          | 厂界西北侧 | 生产噪声 | 57.8 |
|          | 厂界西南侧 | 生产噪声 | 58.0 |
|          | 厂界东南侧 | 生产噪声 | 59.0 |
| 排放限值     |       |      | 65   |
| 达标情况     |       |      | 达标   |

#### 9.2.4. 环保设施处理效率污染物

本项目仅排放生活污水。由于废气进口均不符合采样条件，故无法计算去除效率。

#### 9.2.5. 污染物排放总量核算

根据项目环评报告，项目总量控制建议值为 COD<sub>Cr</sub>0.022 吨/年、NH<sub>3</sub>-N0.002 吨/年、VOC<sub>s</sub>0.023 吨/年、SO<sub>2</sub>0.008 吨/年、NO<sub>x</sub>0.075 吨/年、烟粉尘 0.615 吨/年。

废水：根据企业提供的资料，项目外排废水量约为 300 吨。根据武义县城市污水处理厂排放执行标准《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）表 1（COD<sub>Cr</sub>40mg/L，NH<sub>3</sub>-N2mg/L）计算，项目通过污水处理厂向环境排放 COD<sub>Cr</sub>0.012t/a、NH<sub>3</sub>-N0.0006t/a。

废气：根据企业提供的资料，项目喷塑、固化工序年工作时间 2400 小时，抛丸工序年工作时间 2400 小时，根据监测结果平均值计算，废气排放量为 SO<sub>2</sub>0.004t/a、NO<sub>x</sub>0.021t/a、烟粉尘 0.482t/a、VOC<sub>s</sub>0.008t/a。

项目污染物排放总量表见表 9-11。

表 9-11 项目污染物排放总量表

| 项目 \ 污染物            | COD <sub>Cr</sub> | NH <sub>3</sub> -N | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | 烟粉尘   | VOC <sub>s</sub> |
|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|------------------|
| 实际排入环境量（吨/年）        | 0.012             | 0.0006             | 0.004           | 0.021           | 0.482 | 0.008            |
| 环评报告及批复污染物排放总量（吨/年） | 0.022             | 0.002              | 0.008           | 0.075           | 0.615 | 0.023            |
| 结果评价                | 达标                | 达标                 | 达标              | 达标              | 达标    | 达标               |

## 10. 环境管理检查

### 10.1. 环保审批手续情况

企业于 2024 年 12 月委托浙江致立环保技术有限公司编制了《浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目环境影响登记表》，并于 2024 年 12 月 19 日取得金华市生态环境局备案（编号：金环建武备[2024] 257 号），同意项目建设。审批生产能力为年产 1 万台沙滩车。

### 10.2. 排污许可证情况

2024 年 12 月 27 日，浙江长缨车业有限公司进行了排污许可证变更，编号 91330723MA29QWJ330001X。

### 10.3. 环境管理规章制度的建立及其执行情况

本项目建立了《环境保护管理制度》，明确废水、废气处理设施的管理和设备管理、工业废弃物（危废）的处置管理、紧急状况管理等制度，并严格按照公司环境管理制度执行。

### 10.4. 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的固体废物中，集尘灰、一般废包装物、废滤芯全部收集外卖综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。本项目不生产危险废物。

### 10.5. 厂区环境绿化情况

本项目的行政办公区、生产区域周围绿化良好。

## 11. 验收监测结论

### 11.1. 环保设施调试效果

#### 11.1.1. 废水监测结论

验收监测期间，生活污水排放口 pH 值浓度范围为 7.4-8.3，污染物最大日均值分别为悬浮物 22mg/L、化学需氧量 154mg/L、石油类 1.02mg/L、动植物油 1.10mg/L、五日生化需氧量 71.2mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；其中氨氮最大日均值浓度均值 1.05mg/L、总磷最大日均值浓度 0.16mg/L，均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

#### 11.1.2. 废气监测结论

验收监测期间，抛丸粉尘排气筒出口颗粒物排放浓度小于 20mg/m<sup>3</sup>，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，喷塑粉尘排气筒出口颗粒物排放浓度最大值为 21.9mg/m<sup>3</sup>，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，固化废气排气筒 1#非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.89mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度最大值 112（无量纲），符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值；颗粒物排放浓度小于 20mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫排放浓度小于 3mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物排放浓度最大值为 36mg/m<sup>3</sup>，符合《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）限值要求；烟气黑度小于 1 级，符合行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 “干燥炉”二级排放标准。

验收监测期间，固化废气排气筒 2#非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.73mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度最大值 229（无量纲），符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值；颗粒物排放浓度最大值为 22.1mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫排放浓度小于 3mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物排放浓度最大值为 44mg/m<sup>3</sup>，符合《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）限值要求；烟气黑度小于 1 级，符合行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 “干燥炉”二级排放标准。

验收监测期间，厂界无组织颗粒物最高浓度  $0.566\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度小于  $0.007\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物最高浓度  $0.090\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2厂界无组织监控浓度限值；厂界无组织非甲烷总烃最高浓度  $1.88\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度最大值为14（无量纲），符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表6标准。

验收监测期间，厂区内非甲烷总烃最高浓度  $2.00\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表5限值标准。

#### 11.1.3. 噪声监测结论

验收监测期间，项目四周厂界昼间噪声最大值为  $62.4\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。

#### 11.1.4. 固废监测结论

项目固体废物主要为集尘灰、一般废包装物、废滤芯、生活垃圾。集尘灰、一般废包装物、废滤芯全部收集外卖综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。

#### 11.2. 总量核算结论

根据项目环评报告，项目总量控制建议值为  $\text{COD}_{\text{Cr}}0.022$  吨/年、 $\text{NH}_3\text{-N}0.002$  吨/年、 $\text{VOC}_\text{s}0.023$  吨/年、 $\text{SO}_20.008$  吨/年、 $\text{NO}_\text{x}0.075$  吨/年、烟粉尘  $0.615$  吨/年。根据企业提供的资料，项目向环境排放  $\text{COD}_{\text{Cr}}0.012\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}0.0006\text{t/a}$ 、 $\text{SO}_20.004\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_\text{x}0.021\text{t/a}$ 、烟粉尘  $0.482$  吨/年、 $\text{VOC}_\text{s}0.008\text{t/a}$ 。实际污染物排放总量符合环评报告以及环评批复的总量要求。

#### 11.3. 建议

- 1、加强环保宣传，加强环保人员的责任心；建立长效管理制度，重视环境保护，健全环保制度；
- 2、加强降噪措施，避免生产期间对附近居民产生不良影响；
- 3、一般固废堆放做到规范合理化，做好台账记录；
- 4、加强废气环保设施日常维护工作，确保环保设施正常运行，污染物达标排放；
- 5、规范管理“三废”治理设施，建立环保管理机构，专人负责落实各项污染防治措施和运行工作，建立岗位责任制和工作台账制度。



#### 11.4. 总结论

综上所述，本次为浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目整体验收，项目基本执行了环保法律法规和“三同时”制度，在运行过程中基本上落实了《浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目环境影响登记表》提出的各项环保措施和金华市生态环境局备案文件（金环建武备[2024] 257 号）要求，运营期间项目产生的废水、废气、噪声治理有效，固体废物处置妥善。

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）：浙江长缨车业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |                  |   |                           |               |               |            |                       |              |               |                                                                                                       |             |              |               |                               |        |   |        |
|------------------------|------------------|---|---------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------------|--------|---|--------|
| 建设项目                   | 项目名称             |   | 浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目 |               |               |            |                       | 项目代码         |               | 2411-330723-07-02-817919                                                                              |             | 建设地点         |               | 浙江省金华市武义县百花山工业区（浙江厨必爱电器有限公司内） |        |   |        |
|                        | 行业类别<br>(分类管理名录) |   | 34-76 非公路休闲车及零配件制造        |               |               |            |                       | 建设性质         |               | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |             |              |               |                               |        |   |        |
|                        | 设计生产能力           |   | 年产 1 万台沙滩车                |               |               |            |                       | 实际生产能力       |               | 年产 1 万台沙滩车                                                                                            |             | 环评单位         |               | 浙江致立环保技术有限公司                  |        |   |        |
|                        | 环评文件审批机关         |   | 金华市生态环境局                  |               |               |            |                       | 审批文号         |               | 金环建武备[2024] 257 号                                                                                     |             | 环评文件类型       |               | 登记表                           |        |   |        |
|                        | 开工日期             |   | 2024.12                   |               |               |            |                       | 竣工日期         |               | 2025.4                                                                                                |             | 排污许可证申领时间    |               | 2024.12.27                    |        |   |        |
|                        | 环保设施设计单位         |   | /                         |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     |               | /                                                                                                     |             | 本工程排污许可证编号   |               | 91330723MA29QWJ330001X        |        |   |        |
|                        | 验收单位             |   | 浙江长缨车业有限公司                |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     |               | 金华新鸿检测技术有限公司                                                                                          |             | 验收监测时工况      |               | 83                            |        |   |        |
|                        | 投资总概算（万元）        |   | 95                        |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  |               | 10                                                                                                    |             | 所占比例（%）      |               | 10.5                          |        |   |        |
|                        | 实际总投资（万元）        |   | 95                        |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   |               | 15                                                                                                    |             | 所占比例（%）      |               | 15.7                          |        |   |        |
|                        | 废水治理（万元）         |   | 1                         | 废气治理（万元）      |               | 10         | 噪声治理（万元）              |              | 2             | 固体废物治理（万元）                                                                                            |             | 1.5          |               | 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            |              | /             |                                                                                                       | 年平均工作时间     |              | 2400h         |                               |        |   |        |
| 运营单位                   |                  |   | 浙江长缨车业有限公司                |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |               | 91330723MA29QWJ330                                                                                    |             |              | 验收时间          |                               | 2025.6 |   |        |
| 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            |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | 0.012        | 0.022         | /                                                                                                     | 0.012       | 0.022        | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 氨氮               |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | 0.002        | 0.0006        | /                                                                                                     | 0.002       | 0.0006       | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 石油类              |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | /            | /             | /                                                                                                     | /           | /            | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 废气               |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | /            | /             | /                                                                                                     | /           | /            | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 二氧化硫             |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | 0.004        | 0.008         | /                                                                                                     | 0.004       | 0.008        | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 烟粉尘              |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | 0.482        | 0.615         | /                                                                                                     | 0.482       | 0.615        | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 氮氧化物             |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | 0.021        | 0.075         | /                                                                                                     | 0.021       | 0.075        | /             | /                             |        |   |        |
|                        | 工业固体废物           |   | /                         | /             | /             | /          | /                     | /            | /             | /                                                                                                     | /           | /            | /             | /                             |        |   |        |
| 与项目有关的其他特征污染物          | VOCs             | / | /                         | /             | /             | /          | 0.008                 | 0.023        | /             | 0.008                                                                                                 | 0.023       | /            | /             | /                             |        |   |        |
|                        | /                | / | /                         | /             | /             | /          | /                     | /            | /             | /                                                                                                     | /           | /            | /             | /                             |        |   |        |

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

附图 1：废气处理设施



附图 2：一般固废场所





建设项目环境影响登记表

(适用于环境影响报告表简化为环境影响登记表的项目)

填报日期：2024 年 12 月 19 日

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                   | 浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 建设地点                                                                                                                                                                                                                   | 浙江省金华市武义县百花山工业区（浙江厨必爱电器有限公司内）                                                                                                                                                                                                                                                                    | 占地（建筑、营业）面积（m <sup>2</sup> ） | 5188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                   | 浙江长缨车业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 法定代表人或者主要负责人                 | 徐俊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                    | 徐俊                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 联系电话                         | 13777549981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 项目投资(万元)                                                                                                                                                                                                               | 95                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环保投资(万元)                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 拟投入生产运营日期                                                                                                                                                                                                              | 2025 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 项目性质                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建                                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 承诺备案依据                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> “区域环评+环境标准”改革区域内，环境影响报告表简化为环境影响登记表的建设项目                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 建设内容及规模                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 工业生产类项目 <input type="checkbox"/> 生态影响类项目 <input type="checkbox"/> 畜禽养殖类项目 <input type="checkbox"/> 核工业类项目（核设施的非放射性和非安全重要建设项目） <input type="checkbox"/> 核技术利用类项目 <input type="checkbox"/> 电磁辐射类项目                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 主要环境影响                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 生产废水 <input checked="" type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态影响 <input type="checkbox"/> 辐射环境影响 | 采取的环保措施及排放去向                 | <input type="checkbox"/> 无环保措施：直接通过_____排放至_____。<br><input checked="" type="checkbox"/> 有环保措施：<br><input checked="" type="checkbox"/> 抛丸粉尘采取自带布袋除尘器措施处理后通过排气筒排放至 15m 高空。<br><input checked="" type="checkbox"/> 喷塑粉尘采取“滤筒过滤+脉冲滤芯除尘”措施处理后通过排气筒排放至 15m 高空。<br><input checked="" type="checkbox"/> 固化废气和天然气燃烧烟气采取收集措施处理后通过排气筒排放至 15m 高空。<br><input checked="" type="checkbox"/> 生活污水采取厂内化粪池预处理措施后通过市政污水管网排放至武义县城市污水处理厂。<br><input checked="" type="checkbox"/> 噪声设备采取墙体隔声、减振等措施后通过/排放至厂界。<br><input checked="" type="checkbox"/> 固废分类收集采取统一清运或委托处置措施后通过分类处置排放至/。<br><input type="checkbox"/> 其他措施：暂无。 |
| 总量控制指标                                                                                                                                                                                                                 | COD <sub>Cr</sub> 0.022t/a、NH <sub>3</sub> -N 0.002t/a、SO <sub>2</sub> 0.008t/a、NO <sub>x</sub> 0.075t/a、VOCs 0.023t/a、烟（粉）尘 0.615t/a                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>承诺：</b> 浙江长缨车业有限公司徐俊（建设单位名称及法定代表人或者主要负责人姓名）承诺所填写各项内容真实、准确、完整。建设项目符合“区域环评+环境标准”改革相关条件，是环境影响报告表简化为环境影响登记表项目。涉及总量控制的项目，投产前取得污染物排放总量指标，并落实区域削减平衡方案。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由浙江长缨车业有限公司徐俊（建设单位名称及法定代表人或者主要负责人姓名）承担全部责任。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| 法定代表人或者主要负责人签字：徐俊                             |
| 备案回执<br>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：金环建武备[2024]257号。 |



## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330723MA29QWJ330001X

排污单位名称：浙江长缨车业有限公司

生产经营场所地址：浙江省金华市武义县白花山工业区（  
浙江厨必爱电器有限公司内）

统一社会信用代码：91330723MA29QWJ330

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年12月27日

有效期：2024年12月27日至2029年12月26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



## 武义县一般工业固废收运服务协议

甲方（单位）：武义县城乡环境服务有限公司

乙方（单位）：

为推动武义县一般工业固体废物分类处置，解决企业一般工业固废处置难题，依据《关于武义县一般工业固体废物规范管理和依法处置的实施意见（试行）》（武政办〔2021〕30号）文件精神，经甲乙双方友好协商，达成协议如下：

### 一、合作内容

| 序号 | 种类                                 | 清运单价        | 服务内容  |
|----|------------------------------------|-------------|-------|
| 1  | 一般工业固废                             | 233 元/吨（含税） | 清运、处置 |
| 备注 | 以上单价包括清运费、处理费用、装车费用、过磅费用和发票等所有的费用。 |             |       |

### 二、结算方式

1. 收费标准：每车一般工业固废重量达到 1 吨以上（含 1 吨）的，以 233 元/吨的单价按转移联单上实际过磅重量计算（含税）；1 吨以下的，按照 233 元/车计算（含税）。甲方提供给乙方电子发票。

2. 乙方需在合同签订后根据实际清运处置需要将预付款交至甲方指定账户，预付款余额低于 500 元时系统将停止下单功能，乙方需在次月 10 号前结清所有费用。合同终止 5 个工作日内双方结清所有费用。

3. 甲方指定收款账户信息：

开户名：武义县城乡环境服务有限公司

开户行：浙江武义农村商业银行股份有限公司白洋支行

银行账号：201000278026057

### 三、乙方的权利与义务

1. 乙方有义务提供企业环评中固废定性和环评批复结论，不得作假、隐瞒。

2. 乙方须加强源头分类，不得将一般工业固废与危险废物、生活垃圾、建筑垃圾等垃圾混装。清运期间若发现混入违规垃圾，甲方可拒绝清运并由乙方支付出车费用 125 元/次。

3. 乙方应确保工业固废的安全性，若在清运、处理过程中因工业固废的



安全性问题，导致甲方、乙方或者第三人人身、财产损失的，由乙方承担全部法律责任，并承担甲方实现人身、财产损失债权的全部费用（包括但不限于诉讼费、保全保险费、律师代理费、评估鉴定费、差旅费等）。

#### 四. 甲方的权利与义务

1. 甲方有权监督乙方一般工业固废分类的准确性。

2. 甲方有义务保证通过合法渠道收运一般工业固废，如乙方有掺杂危废，乙方应承担违法处置责任。

#### 五. 违约责任滞纳金

1. 因乙方未能及时付款到账，每逾期1日，乙方需按欠付费用的日千分之三支付违约金。逾期支付达10日的，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方支付欠费费用30%的违约金。

2. 乙方如发生违法行为或违反本合同约定，甲方有权终止合同。

#### 六. 解约条款

1. 本协议执行期限为2025年6月11日至2026年11月30日止，协议期限届满10日内，甲乙双方可就续约问题另行协商，重新签订续期协议。

2. 本协议因以下原因终止：

(1) 本协议期限届满双方不再续约时终止。

(2) 本协议期间，相关政策有较大变化时，需要重新签订。

(3) 双方协商一致终止合同。

#### 七. 其他

1. 本协议一式二份，双方各执一份，经双方签字盖章生效。

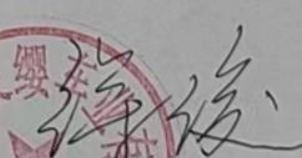
2. 甲乙双方的营业执照副本复印件作为本协议的附件。

3. 甲方提供增值税发票作为附件，本协议及其相关附件具有同等法律效力。

4. 本协议未尽事项，由双方另行协商。

甲方签字：  
甲方盖章：  
联系电话：0579-87681206  
0579-87681227

日期：

乙方签字：

乙方盖章：

联系电话：

日期：

## 企业环境保护管理制度

### 第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本企业的环境保护工作，特制定本管理制度。

第二条 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，并认真执行“谁污染、谁治理”的原则。

### 第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，企业应设置内部环境保护管理部门，企业环保管理人员全面负责本企业环境保护工作的日常管理和监督任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

第五条 建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保执行人员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

第六条 企业环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

### 第三章 基本原则

第七条 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人负责环保事项。

第八条 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

第九条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健健康及企业的可持续发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

第十条 防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

第十一条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

第十二条 在下达企业考核各项技术经济指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

第十三条 凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

#### 第四章 环保机构职责

第十四条 本企业环保机构职责：

- 1、在企业分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监督和检查等。
- 2、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。
- 3、监督检查本厂执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。
- 4、组织企业内部环境监督检查，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐和危险固废台账，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
- 5、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

#### 第五章 奖励和惩罚

第十五条 凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

第十六条 凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按触犯《中华人民共和国环境保护法》论处，视情节轻重，给予行政处分，赔款，直至追究刑事责任。

## 第六章 附则

第十七条 本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

第十八条 本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业负责贯彻落实和执行。管理部门要严格执行，并监督、检查。

本制度在下发之日起立即实施。

浙江长缨车业有限公司

2024年12月

附件 5：调试日期公示





附件 6：工况表

验收检测期间企业生产工况记录

|      |                                                     |                    |                                       |  |
|------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| 企业名称 | 浙江长缨车业有限公司                                          | 企业地址               | 浙江省金华市武义县百<br>花山工业区（浙江厨必<br>爱电器有限公司内） |  |
| 联系人  | 徐总                                                  | 电话                 | 13777549981                           |  |
| 主要产品 | 正常生产期间产量                                            | 检测期间产量             |                                       |  |
|      |                                                     | 2025.4.21          | 2025.4.22                             |  |
| 沙滩车  | 1 万台/年                                              | 28 台<br>(8300 台/年) | 28 台<br>(8300 台/年)                    |  |
| 备注   | 2025.4.21-2025.4.22 监测期间，浙江长缨车业有限公司各类生产设备和环保设施运行正常。 |                    |                                       |  |

受检单位代表签字/日期:

检测人员复核/日期:





221112051820

# 检验检测报告

*Test Report*

报告编号：JHXX(HJ)-25042104

项目名称：废气、废水、噪声检测

委托单位：浙江长缨车业有限公司

受检单位：浙江长缨车业有限公司

检测类别：验收监测

金华新鸿检测技术有限公司



## 声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。

2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。

3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。

4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

5. 委托现场检测仪对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。

6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

7. 委托方要求对检测结果进行符合性判定时，如无特殊说明，本公司根据委托方提供的标准限值，采用实测值进行符合性判定，不考虑不确定度所带来的风险，据此判定方式引发的风险由委托方自行承担，本公司不承担连带责任；

8. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼 301 室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

|         |                               |      |                       |
|---------|-------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位    | 浙江长缨车业有限公司                    |      |                       |
| 受检单位    | 浙江长缨车业有限公司                    |      |                       |
| 受检单位地址  | 浙江省金华市武义县百花山工业区（浙江厨必爱电器有限公司内） |      |                       |
| 检测类别    | 验收监测                          | 样品类别 | 废水、有组织废气、无组织废气、噪声     |
| 采样地点    | 详见现场点位布点图                     | 采样日期 | 2025.04.21~2025.04.22 |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司                  | 检测日期 | 2025.04.21~2025.04.28 |
| 注: /    |                               |      |                       |

## 检测依据及主要设备

| 类别 | 检测项目      | 检测依据                                                | 主要设备名称                   |
|----|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 废水 | pH值       | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020                          | 便携式 pH计 (JHXX-X013-08)   |
|    | 悬浮物       | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       | 电子天平 (JHXX-S010-02)      |
|    | 化学需氧量     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | /                        |
|    | 总磷        | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   | 紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-02) |
|    | 氨氮        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-02) |
|    | 石油类、动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                 | 红外测油仪 (JHXX-S025-01)     |
|    | 五日生化需氧量   | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱 (JHXX-S005-01)     |
| 废气 | 颗粒物       | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                     | 分析天平 (JHXX-S010-03)      |
|    |           | 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及修改单         | 电子天平 (JHXX-S010-02)      |
|    | 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 (JHXX-S002-02)     |
|    |           | 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             | 气相色谱仪 (JHXX-S002-02)     |
|    | 烟气黑度      | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007             | 林格曼烟气黑度图法 (JHXX-X003-01) |
|    | 二氧化硫      | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017                   | 智能烟尘烟气测试仪 (JHXX-X001-07) |
|    | 氮氧化物      | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                  | 智能烟尘烟气测试仪 (JHXX-X001-07) |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                 | /                        |
|    |           | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                        | 精密噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-01) |

注: 1.“<”表示该项目(参数)的检测结果小于检出限。

2.非甲烷总烃结果以C计。

# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-25042104

## 气象条件

| 采样日期       | 采样地点       | 风向 | 风速 m/s | 气温℃  | 气压 KPa | 天气情况 |
|------------|------------|----|--------|------|--------|------|
| 2025.04.21 | 浙江长缨车业有限公司 | 东北 | 1.2    | 28.2 | 99.8   | 晴    |

## 气象条件

| 采样日期       | 采样地点       | 风向 | 风速 m/s | 气温℃  | 气压 KPa | 天气情况 |
|------------|------------|----|--------|------|--------|------|
| 2025.04.22 | 浙江长缨车业有限公司 | 西南 | 1.1    | 23.5 | 100.3  | 阴    |

## 废水检测结果

单位: mg/L (pH 值:无量纲)

| 2025.04.21 |                     |      | 生活废水排放口    |     |       |      |      |       |      |
|------------|---------------------|------|------------|-----|-------|------|------|-------|------|
| 采样频次       | 样品编号                | 样品性状 | pH 值       | 悬浮物 | 化学需氧量 | 总磷   | 氨氮   | 动植物油类 | 石油类  |
| 第一次        | HJ-25042104-W09-001 | 淡黄微浊 | 7.5(24.3℃) | 20  | 157   | 0.15 | 1.02 | 1.08  | 1.02 |
| 第二次        | HJ-25042104-W09-002 | 淡黄微浊 | 7.5(24.7℃) | 21  | 150   | 0.16 | 1.05 | 1.13  | 1.00 |
| 第三次        | HJ-25042104-W09-003 | 淡黄微浊 | 7.5(24.5℃) | 23  | 164   | 0.16 | 1.00 | 1.09  | 1.04 |
| 第四次        | HJ-25042104-W09-004 | 淡黄微浊 | 7.4(24.4℃) | 19  | 146   | 0.15 | 1.04 | 1.10  | 1.00 |
| 均值         |                     |      | —          | 21  | 154   | 0.16 | 1.03 | 1.10  | 1.02 |
| 采样频次       | 样品编号                | 样品性状 | 五日生化需氧量    | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第一次        | HJ-25042104-W09-001 | 淡黄微浊 | 67.9       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第二次        | HJ-25042104-W09-002 | 淡黄微浊 | 77.2       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第三次        | HJ-25042104-W09-003 | 淡黄微浊 | 64.8       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第四次        | HJ-25042104-W09-004 | 淡黄微浊 | 74.8       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 均值         |                     |      | 71.2       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 废水检测结果

单位: mg/L (pH 值:无量纲)

| 2025.04.22 |                     |      | 生活废水排放口    |     |       |      |      |       |      |
|------------|---------------------|------|------------|-----|-------|------|------|-------|------|
| 采样频次       | 样品编号                | 样品性状 | pH 值       | 悬浮物 | 化学需氧量 | 总磷   | 氨氮   | 动植物油类 | 石油类  |
| 第一次        | HJ-25042104-W09-005 | 淡黄微浊 | 7.9(22.1℃) | 21  | 153   | 0.16 | 1.06 | 1.12  | 1.00 |
| 第二次        | HJ-25042104-W09-006 | 淡黄微浊 | 8.3(21.5℃) | 23  | 144   | 0.16 | 1.02 | 1.11  | 1.00 |
| 第三次        | HJ-25042104-W09-007 | 淡黄微浊 | 8.3(21.8℃) | 20  | 151   | 0.17 | 1.03 | 1.11  | 1.01 |
| 第四次        | HJ-25042104-W09-008 | 淡黄微浊 | 7.4(21.8℃) | 22  | 160   | 0.16 | 1.07 | 1.11  | 1.02 |
| 均值         |                     |      | —          | 22  | 152   | 0.16 | 1.05 | 1.11  | 1.01 |
| 采样频次       | 样品编号                | 样品性状 | 五日生化需氧量    | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第一次        | HJ-25042104-W09-005 | 淡黄微浊 | 67.6       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第二次        | HJ-25042104-W09-006 | 淡黄微浊 | 61.4       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第三次        | HJ-25042104-W09-007 | 淡黄微浊 | 69.0       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 第四次        | HJ-25042104-W09-008 | 淡黄微浊 | 63.6       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |
| 均值         |                     |      | 65.4       | —   | —     | —    | —    | —     | —    |



# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-25042104

## 无组织废气检测结果

采样日期: 2025.04.21

| 采样日期: 2025.04.21 |                     |                   |    |                     |                   |       |                     |                   |    |                     |                   |  |
|------------------|---------------------|-------------------|----|---------------------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|----|---------------------|-------------------|--|
| 检测参数             |                     | 颗粒物               |    |                     | 二氧化硫              |       |                     | 氮氧化物              |    |                     | 非甲烷总烃             |  |
| 样品性状及单位          | 滤膜                  | mg/m <sup>3</sup> |    | 吸收液                 | mg/m <sup>3</sup> |       | 吸收液                 | mg/m <sup>3</sup> |    | 气袋                  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| 点位名称             | 样品编号                | 样品浓度              | 均值 | 样品编号                | 样品浓度              | 均值    | 样品编号                | 样品浓度              | 均值 | 样品编号                | 样品浓度              |  |
| 厂界东北侧            | HJ-25042104-A01-001 | 0.308             | —  | HJ-25042104-A01-009 | <0.007            | —     | HJ-25042104-A01-017 | 0.084             | —  | HJ-25042104-A01-025 | 1.32              |  |
|                  | HJ-25042104-A01-002 | 0.323             |    | HJ-25042104-A01-010 | <0.007            |       | HJ-25042104-A01-018 | 0.081             |    | HJ-25042104-A01-026 | 1.33              |  |
|                  | HJ-25042104-A01-003 | 0.307             |    | HJ-25042104-A01-011 | <0.007            |       | HJ-25042104-A01-019 | 0.084             |    | HJ-25042104-A01-027 | 1.44              |  |
|                  | HJ-25042104-A01-004 | 0.341             |    | HJ-25042104-A01-012 | <0.007            |       | HJ-25042104-A01-020 | 0.084             |    | HJ-25042104-A01-028 | 1.50              |  |
| 厂界西北侧            | HJ-25042104-A02-001 | 0.195             | —  | HJ-25042104-A02-009 | <0.007            | —     | HJ-25042104-A02-017 | 0.074             | —  | HJ-25042104-A02-025 | 1.57              |  |
|                  | HJ-25042104-A02-002 | 0.181             |    | HJ-25042104-A02-010 | <0.007            |       | HJ-25042104-A02-018 | 0.073             |    | HJ-25042104-A02-026 | 1.66              |  |
|                  | HJ-25042104-A02-003 | 0.192             |    | HJ-25042104-A02-011 | <0.007            |       | HJ-25042104-A02-019 | 0.070             |    | HJ-25042104-A02-027 | 1.73              |  |
|                  | HJ-25042104-A02-004 | 0.194             |    | HJ-25042104-A02-012 | <0.007            |       | HJ-25042104-A02-020 | 0.070             |    | HJ-25042104-A02-028 | 1.40              |  |
| 厂界西南侧            | HJ-25042104-A03-001 | 0.234             | —  | HJ-25042104-A03-009 | <0.007            | —     | HJ-25042104-A03-017 | 0.085             | —  | HJ-25042104-A03-025 | 1.88              |  |
|                  | HJ-25042104-A03-002 | 0.223             |    | HJ-25042104-A03-010 | <0.007            |       | HJ-25042104-A03-018 | 0.085             |    | HJ-25042104-A03-026 | 1.60              |  |
|                  | HJ-25042104-A03-003 | 0.271             |    | HJ-25042104-A03-011 | <0.007            |       | HJ-25042104-A03-019 | 0.090             |    | HJ-25042104-A03-027 | 1.57              |  |
|                  | HJ-25042104-A03-004 | 0.289             |    | HJ-25042104-A03-012 | <0.007            |       | HJ-25042104-A03-020 | 0.086             |    | HJ-25042104-A03-028 | 1.34              |  |
| 厂界东南侧            | HJ-25042104-A04-001 | 0.455             | —  | HJ-25042104-A04-009 | <0.007            | —     | HJ-25042104-A04-017 | 0.067             | —  | HJ-25042104-A04-025 | 1.61              |  |
|                  | HJ-25042104-A04-002 | 0.464             |    | HJ-25042104-A04-010 | <0.007            |       | HJ-25042104-A04-018 | 0.065             |    | HJ-25042104-A04-026 | 1.46              |  |
|                  | HJ-25042104-A04-003 | 0.451             |    | HJ-25042104-A04-011 | <0.007            |       | HJ-25042104-A04-019 | 0.065             |    | HJ-25042104-A04-027 | 1.46              |  |
|                  | HJ-25042104-A04-004 | 0.483             |    | HJ-25042104-A04-012 | <0.007            |       | HJ-25042104-A04-020 | 0.069             |    | HJ-25042104-A04-028 | 1.57              |  |
| 有效值 <sup>注</sup> |                     | 0.483             |    | <0.007              |                   | 0.090 |                     | 1.88              |    |                     |                   |  |

注: 有效值为1小时均值。

注: 有效值为1小时均值。

# 检验检测报告

报告编号: JHXXH(HJ)-25042104

## 无组织废气检测结果

采样日期: 2025.04.22

| 检测参数             |      | 颗粒物                 |                   | 二氧化硫                |                   | 氮氧化物                |                   | 非甲烷总烃               |                   |
|------------------|------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 样品性状及单位          | 采样频次 | 滤膜                  | mg/m <sup>3</sup> | 吸收液                 | mg/m <sup>3</sup> | 吸收液                 | mg/m <sup>3</sup> | 气袋                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 点位名称             |      | 样品编号                | 样品浓度              | 样品编号                | 样品浓度              | 样品编号                | 样品浓度              | 样品编号                | 样品浓度              |
| 厂界东北侧            | 第一次  | HJ-25042104-A01-005 | 0.350             | HJ-25042104-A01-013 | <0.007            | HJ-25042104-A01-021 | 0.077             | HJ-25042104-A01-029 | 1.10              |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A01-006 | 0.330             | HJ-25042104-A01-014 | <0.007            | HJ-25042104-A01-022 | 0.083             | HJ-25042104-A01-030 | 1.10              |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A01-007 | 0.345             | HJ-25042104-A01-015 | <0.007            | HJ-25042104-A01-023 | 0.079             | HJ-25042104-A01-031 | 1.17              |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A01-008 | 0.369             | HJ-25042104-A01-016 | <0.007            | HJ-25042104-A01-024 | 0.081             | HJ-25042104-A01-032 | 1.16              |
| 厂界西北侧            | 第一次  | HJ-25042104-A02-005 | 0.210             | HJ-25042104-A02-013 | <0.007            | HJ-25042104-A02-021 | 0.071             | HJ-25042104-A02-029 | 1.28              |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A02-006 | 0.245             | HJ-25042104-A02-014 | <0.007            | HJ-25042104-A02-022 | 0.074             | HJ-25042104-A02-030 | 1.64              |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A02-007 | 0.221             | HJ-25042104-A02-015 | <0.007            | HJ-25042104-A02-023 | 0.067             | HJ-25042104-A02-031 | 1.69              |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A02-008 | 0.189             | HJ-25042104-A02-016 | <0.007            | HJ-25042104-A02-024 | 0.066             | HJ-25042104-A02-032 | 1.57              |
| 厂界西南侧            | 第一次  | HJ-25042104-A03-005 | 0.284             | HJ-25042104-A03-013 | <0.007            | HJ-25042104-A03-021 | 0.080             | HJ-25042104-A03-029 | 1.57              |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A03-006 | 0.234             | HJ-25042104-A03-014 | <0.007            | HJ-25042104-A03-022 | 0.082             | HJ-25042104-A03-030 | 1.60              |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A03-007 | 0.272             | HJ-25042104-A03-015 | <0.007            | HJ-25042104-A03-023 | 0.083             | HJ-25042104-A03-031 | 1.58              |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A03-008 | 0.279             | HJ-25042104-A03-016 | <0.007            | HJ-25042104-A03-024 | 0.079             | HJ-25042104-A03-032 | 1.72              |
| 厂界东南侧            | 第一次  | HJ-25042104-A04-005 | 0.492             | HJ-25042104-A04-013 | <0.007            | HJ-25042104-A04-021 | 0.064             | HJ-25042104-A04-029 | 1.54              |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A04-006 | 0.510             | HJ-25042104-A04-014 | <0.007            | HJ-25042104-A04-022 | 0.067             | HJ-25042104-A04-030 | 1.52              |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A04-007 | 0.470             | HJ-25042104-A04-015 | <0.007            | HJ-25042104-A04-023 | 0.061             | HJ-25042104-A04-031 | 1.34              |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A04-008 | 0.566             | HJ-25042104-A04-016 | <0.007            | HJ-25042104-A04-024 | 0.066             | HJ-25042104-A04-032 | 1.36              |
| 有效值 <sup>n</sup> |      | 0.566               |                   | <0.007              |                   | 0.083               |                   | 1.72                |                   |

注: 有效值为1小时均值。



# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-25042104

## 无组织废气检测结果

| 采样日期：2025.04.21  |      |                     |      |    |   |   |   |
|------------------|------|---------------------|------|----|---|---|---|
| 检测参数             |      | 臭气浓度                |      |    | — |   |   |
| 样品性状及单位          |      | 气瓶                  | 无量纲  |    | — | — |   |
| 点位名称             | 采样频次 | 样品编号                | 样品浓度 | 均值 | — | — | — |
| 厂界东北侧            | 第一次  | HJ-25042104-A01-033 | 13   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A01-034 | 12   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A01-035 | 13   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A01-036 | 12   |    | — | — |   |
| 厂界西北侧            | 第一次  | HJ-25042104-A02-033 | 11   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A02-034 | 11   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A02-035 | 12   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A02-036 | 11   |    | — | — |   |
| 厂界西南侧            | 第一次  | HJ-25042104-A03-033 | 13   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A03-034 | 14   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A03-035 | 14   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A03-036 | 12   |    | — | — |   |
| 厂界东南侧            | 第一次  | HJ-25042104-A04-033 | 12   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A04-034 | 13   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A04-035 | 12   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A04-036 | 12   |    | — | — |   |
| 有效值 <sup>a</sup> |      | 14                  |      |    | — |   |   |
| 注：有效值为一次浓度最高值。   |      |                     |      |    |   |   |   |

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 无组织废气检测结果

| 采样日期: 2025.04.22 |      |                     |      |    |   |   |   |
|------------------|------|---------------------|------|----|---|---|---|
| 检测参数             |      | 臭气浓度                |      |    | — |   |   |
| 样品性状及单位          |      | 气瓶                  | 无量纲  |    | — | — |   |
| 点位名称             | 采样频次 | 样品编号                | 样品浓度 | 均值 | — | — | — |
| 厂界东北侧            | 第一次  | HJ-25042104-A01-037 | 11   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A01-038 | 11   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A01-039 | 12   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A01-040 | 11   |    | — | — |   |
| 厂界西北侧            | 第一次  | HJ-25042104-A02-037 | 12   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A02-038 | 11   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A02-039 | 11   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A02-040 | 11   |    | — | — |   |
| 厂界西南侧            | 第一次  | HJ-25042104-A03-037 | 13   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A03-038 | 12   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A03-039 | 11   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A03-040 | 11   |    | — | — |   |
| 厂界东南侧            | 第一次  | HJ-25042104-A04-037 | 11   | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A04-038 | 11   |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A04-039 | 12   |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A04-040 | 12   |    | — | — |   |
| 有效值 <sup>注</sup> |      | 13                  |      |    | — |   |   |
| 注：有效值为一次浓度最高值。   |      |                     |      |    |   |   |   |

# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-25042104

## 无组织废气检测结果

| 采样日期：2025.04.21  |      |                     |                   |    |   |   |   |
|------------------|------|---------------------|-------------------|----|---|---|---|
| 检测参数             |      | 非甲烷总烃               |                   |    | — |   |   |
| 样品性状及单位          |      | 气袋                  | mg/m <sup>3</sup> |    | — | — |   |
| 点位名称             | 采样频次 | 样品编号                | 样品浓度              | 均值 | — | — | — |
| 厂区内无组织           | 第一次  | HJ-25042104-A05-001 | 1.33              | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A05-002 | 1.36              |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A05-003 | 2.00              |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A05-004 | 1.74              |    | — | — |   |
| 有效值 <sup>注</sup> |      | 2.00                |                   |    | — |   |   |
| 注：有效值为1小时均值。     |      |                     |                   |    |   |   |   |

## 无组织废气检测结果

| 采样日期：2025.04.22  |      |                     |                   |    |   |   |   |
|------------------|------|---------------------|-------------------|----|---|---|---|
| 检测参数             |      | 非甲烷总烃               |                   |    | — |   |   |
| 样品性状及单位          |      | 气袋                  | mg/m <sup>3</sup> |    | — | — |   |
| 点位名称             | 采样频次 | 样品编号                | 样品浓度              | 均值 | — | — | — |
| 厂区内无组织           | 第一次  | HJ-25042104-A05-005 | 1.60              | —  | — | — | — |
|                  | 第二次  | HJ-25042104-A05-006 | 1.47              |    | — | — |   |
|                  | 第三次  | HJ-25042104-A05-007 | 1.48              |    | — | — |   |
|                  | 第四次  | HJ-25042104-A05-008 | 1.56              |    | — | — |   |
| 有效值 <sup>注</sup> |      | 1.60                |                   |    | — |   |   |
| 注：有效值为1小时均值。     |      |                     |                   |    |   |   |   |



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样点位                    |                          | 抛丸废气排气筒               |                       |                       |                       |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.21            |                       |                       |                       |
| 采样频次                    |                          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | —                     |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 32.2                  | 32.4                  | 33.0                  | —                     |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   | —                     |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 9.0                   | 8.8                   | 8.7                   | —                     |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | —                     | —                     | —                     | —                     |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 3517                  | 3436                  | 3391                  | —                     |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A06-001   | HJ-25042104-A06-002   | HJ-25042104-A06-003   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 4.33×10 <sup>-2</sup> | 4.91×10 <sup>-2</sup> | 4.58×10 <sup>-2</sup> | 4.61×10 <sup>-2</sup> |
| 注: 有效值为1小时均值。           |                          |                       |                       |                       |                       |

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                     |                     |                     |                  |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 采样点位                    |                          | 喷塑废气排气筒             |                     |                     |                  |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.21          |                     |                     |                  |
| 采样频次                    |                          | 第一次                 | 第二次                 | 第三次                 | —                |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 28.6                | 28.3                | 29.2                | —                |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 1.9                 | 1.9                 | 1.9                 | —                |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 6.8                 | 7.0                 | 6.7                 | —                |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | —                   | —                   | —                   | —                |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 8240                | 8489                | 8101                | —                |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A07-001 | HJ-25042104-A07-002 | HJ-25042104-A07-003 | 有效值 <sup>注</sup> |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                 | 20.0                | <20                 | <20              |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                   | —                   | —                   | —                |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.161               | 0.170               | 0.154               | 0.162            |
| 注: 有效值为1小时均值。           |                          |                     |                     |                     |                  |

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 有组织废气检测结果

|                         |             |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样点位                    |             | 固化废气排气筒 1#            |                       |                       |                       |
| 采样日期                    |             | 2025.04.21            |                       |                       |                       |
| 采样频次                    |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | —                     |
| 烟气温度(℃)                 |             | 81.0                  | 82.1                  | 82.5                  | —                     |
| 烟气湿度(%)                 |             | 1.8                   | 1.8                   | 1.8                   | —                     |
| 烟气流速(m/s)               |             | 3.1                   | 2.9                   | 3.0                   | —                     |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |             | 19.1                  | 19.1                  | 19.4                  | —                     |
| 标干流量(m³/h)              |             | 1045                  | 975                   | 1007                  | —                     |
| 样品编号                    |             | HJ-25042104-A08-001   | HJ-25042104-A08-002   | HJ-25042104-A08-003   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m³) | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 折算浓度(mg/m³) | <20                   | <20                   | 20.8                  | <20                   |
|                         | 排放速率(kg/h)  | 3.14×10 <sup>-3</sup> | 2.05×10 <sup>-3</sup> | 2.72×10 <sup>-3</sup> | 2.64×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |             | HJ-25042104-A08-007   | HJ-25042104-A08-008   | HJ-25042104-A08-009   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 非甲烷总烃                   | 实测浓度(mg/m³) | 1.65                  | 2.14                  | 1.88                  | 1.89                  |
|                         | 折算浓度(mg/m³) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)  | 1.72×10 <sup>-3</sup> | 2.09×10 <sup>-3</sup> | 1.89×10 <sup>-3</sup> | 1.90×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |             | HJ-25042104-A08-013   | HJ-25042104-A08-014   | HJ-25042104-A08-015   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 二氧化硫                    | 实测浓度(mg/m³) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 折算浓度(mg/m³) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 排放速率(kg/h)  | 1.57×10 <sup>-3</sup> | 1.46×10 <sup>-3</sup> | 1.51×10 <sup>-3</sup> | 1.51×10 <sup>-3</sup> |
| 氮氧化物                    | 实测浓度(mg/m³) | 3                     | 5                     | 7                     | 5                     |
|                         | 折算浓度(mg/m³) | 20                    | 33                    | 46                    | 33                    |
|                         | 排放速率(kg/h)  | 3.14×10 <sup>-3</sup> | 4.88×10 <sup>-3</sup> | 7.05×10 <sup>-3</sup> | 5.02×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |             | HJ-25042104-A08-019   | HJ-25042104-A08-020   | HJ-25042104-A08-021   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 臭气浓度<br>(无量纲)           | 实测浓度(mg/m³) | 85                    | 85                    | 97                    | 97                    |
|                         | 折算浓度(mg/m³) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)  | —                     | —                     | —                     | —                     |
| 烟气黑度                    | —           | <1 级                  |                       |                       |                       |
| 注：有效值为1小时均值。            |             |                       |                       |                       |                       |

# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-25042104

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样点位                    |                          | 固化废气排气筒 2#            |                       |                       |                       |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.21            |                       |                       |                       |
| 采样频次                    |                          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | —                     |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 83.5                  | 83.9                  | 84.3                  | —                     |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 1.8                   | 1.8                   | 1.8                   | —                     |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 3.0                   | 3.2                   | 2.9                   | —                     |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | 19.9                  | 19.9                  | 19.8                  | —                     |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 1003                  | 1069                  | 967                   | —                     |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-001   | HJ-25042104-A10-002   | HJ-25042104-A10-003   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 23.6                  | 23.6                  | <20                   | 21.9                  |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 2.11×10 <sup>-3</sup> | 2.24×10 <sup>-3</sup> | 1.74×10 <sup>-3</sup> | 2.03×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-007   | HJ-25042104-A10-008   | HJ-25042104-A10-009   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 非甲烷总烃                   | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.59                  | 1.55                  | 1.70                  | 1.61                  |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 1.59×10 <sup>-3</sup> | 1.66×10 <sup>-3</sup> | 1.64×10 <sup>-3</sup> | 1.63×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-013   | HJ-25042104-A10-014   | HJ-25042104-A10-015   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 二氧化硫                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 1.50×10 <sup>-3</sup> | 1.60×10 <sup>-3</sup> | 1.45×10 <sup>-3</sup> | 1.52×10 <sup>-3</sup> |
| 氮氧化物                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 4                     | 5                     | 3                     | 4                     |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 45                    | 56                    | 31                    | 44                    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 4.01×10 <sup>-3</sup> | 5.35×10 <sup>-3</sup> | 2.91×10 <sup>-3</sup> | 4.09×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-019   | HJ-25042104-A10-020   | HJ-25042104-A10-021   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 臭气浓度<br>(无量纲)           | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 229                   | 229                   | 199                   | 229                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | —                     | —                     | —                     | —                     |
| 烟气黑度                    | —                        | <1 级                  |                       |                       |                       |
| 注：有效值为1小时均值。            |                          |                       |                       |                       |                       |



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样点位                    |                          | 抛丸废气排气筒               |                       |                       |                       |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.22            |                       |                       |                       |
| 采样频次                    |                          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | —                     |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 24.2                  | 24.5                  | 25.0                  | —                     |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 1.9                   | 1.9                   | 1.9                   | —                     |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 8.0                   | 8.3                   | 8.2                   | —                     |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | —                     | —                     | —                     | —                     |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 3220                  | 3338                  | 3292                  | —                     |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A06-004   | HJ-25042104-A06-005   | HJ-25042104-A06-006   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 4.22×10 <sup>-2</sup> | 4.77×10 <sup>-2</sup> | 3.42×10 <sup>-2</sup> | 4.14×10 <sup>-2</sup> |
| 注: 有效值为1小时均值。           |                          |                       |                       |                       |                       |

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                     |                     |                     |                  |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 采样点位                    |                          | 喷塑废气排气筒             |                     |                     |                  |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.22          |                     |                     |                  |
| 采样频次                    |                          | 第一次                 | 第二次                 | 第三次                 | —                |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 27.3                | 27.7                | 28.1                | —                |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 1.9                 | 1.9                 | 1.9                 | —                |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 8.2                 | 8.3                 | 8.7                 | —                |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | —                   | —                   | —                   | —                |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 10010               | 10120               | 10592               | —                |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A07-004 | HJ-25042104-A07-005 | HJ-25042104-A07-006 | 有效值 <sup>注</sup> |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 21.1                | 22.6                | 22.1                | 21.9             |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                   | —                   | —                   | —                |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.211               | 0.229               | 0.234               | 0.225            |
| 注: 有效值为1小时均值。           |                          |                     |                     |                     |                  |

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样点位                    |                          | 固化废气排气筒 1#            |                       |                       |                       |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.22            |                       |                       |                       |
| 采样频次                    |                          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | —                     |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 83.6                  | 84.2                  | 84.0                  | —                     |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   | —                     |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 2.8                   | 2.7                   | 3.0                   | —                     |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | 19.2                  | 19.2                  | 19.2                  | —                     |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 937                   | 902                   | 1002                  | —                     |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A08-004   | HJ-25042104-A08-005   | HJ-25042104-A08-006   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 22.0                  | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 3.00×10 <sup>-3</sup> | 2.16×10 <sup>-3</sup> | 1.70×10 <sup>-3</sup> | 2.29×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A08-010   | HJ-25042104-A08-011   | HJ-25042104-A08-012   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 非甲烷总烃                   | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.45                  | 1.93                  | 2.00                  | 1.79                  |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 1.36×10 <sup>-3</sup> | 1.74×10 <sup>-3</sup> | 2.00×10 <sup>-3</sup> | 1.70×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A08-016   | HJ-25042104-A08-017   | HJ-25042104-A08-018   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 二氧化硫                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 1.41×10 <sup>-3</sup> | 1.35×10 <sup>-3</sup> | 1.50×10 <sup>-3</sup> | 1.42×10 <sup>-3</sup> |
| 氮氧化物                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 6                     | 5                     | 5                     | 5                     |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 41                    | 34                    | 34                    | 36                    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 5.62×10 <sup>-3</sup> | 4.51×10 <sup>-3</sup> | 5.01×10 <sup>-3</sup> | 5.05×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A08-022   | HJ-25042104-A08-023   | HJ-25042104-A08-024   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 臭气浓度<br>(无量纲)           | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 97                    | 112                   | 97                    | 112                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | —                     | —                     | —                     | —                     |
| 烟气黑度                    | —                        | <1 级                  |                       |                       |                       |

注: 有效值为1小时均值。

# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 有组织废气检测结果

|                         |                          |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样点位                    |                          | 固化废气排气筒 2#            |                       |                       |                       |
| 采样日期                    |                          | 2025.04.22            |                       |                       |                       |
| 采样频次                    |                          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | —                     |
| 烟气温度(℃)                 |                          | 86.8                  | 87.3                  | 88.5                  | —                     |
| 烟气湿度(%)                 |                          | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   | —                     |
| 烟气流速(m/s)               |                          | 3.2                   | 3.0                   | 3.3                   | —                     |
| 排气参数 O <sub>2</sub> (%) |                          | 19.7                  | 19.8                  | 19.9                  | —                     |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 1062                  | 995                   | 1090                  | —                     |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-004   | HJ-25042104-A10-005   | HJ-25042104-A10-006   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <20                   | 24.7                  | 22.5                  | 22.1                  |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 2.12×10 <sup>-3</sup> | 2.39×10 <sup>-3</sup> | 2.18×10 <sup>-3</sup> | 2.23×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-010   | HJ-25042104-A10-011   | HJ-25042104-A10-012   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 非甲烷总烃                   | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.79                  | 1.69                  | 1.72                  | 1.73                  |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 1.90×10 <sup>-3</sup> | 1.68×10 <sup>-3</sup> | 1.87×10 <sup>-3</sup> | 1.82×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-016   | HJ-25042104-A10-017   | HJ-25042104-A10-018   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 二氧化硫                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 1.59×10 <sup>-3</sup> | 1.49×10 <sup>-3</sup> | 1.64×10 <sup>-3</sup> | 1.57×10 <sup>-3</sup> |
| 氮氧化物                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 4                     | 4                     | 4                     | 4                     |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 38                    | 41                    | 45                    | 41                    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 4.25×10 <sup>-3</sup> | 3.98×10 <sup>-3</sup> | 4.36×10 <sup>-3</sup> | 4.20×10 <sup>-3</sup> |
| 样品编号                    |                          | HJ-25042104-A10-022   | HJ-25042104-A10-023   | HJ-25042104-A10-024   | 有效值 <sup>注</sup>      |
| 臭气浓度<br>(无量纲)           | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 199                   | 199                   | 229                   | 229                   |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | —                     | —                     | —                     | —                     |
|                         | 排放速率(kg/h)               | —                     | —                     | —                     | —                     |
| 烟气黑度                    | —                        | <1 级                  |                       |                       |                       |
| 注：有效值为1小时均值。            |                          |                       |                       |                       |                       |



# 检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-25042104

## 噪声检测结果

检测日期: 2025.04.21

| 点位名称  | 主要声源 | 昼间 Leq dB(A) |      | 夜间 Leq dB(A) |    | 夜间 Lmax dB(A) |
|-------|------|--------------|------|--------------|----|---------------|
|       |      | 测量时间         | 结果   | 测量时间         | 结果 | 结果            |
| 厂界东北侧 | 生产噪声 | 10:19        | 57.8 | —            | —  | —             |
| 厂界西北侧 | 生产噪声 | 10:34        | 59.4 | —            | —  | —             |
| 厂界西南侧 | 生产噪声 | 10:49        | 59.5 | —            | —  | —             |
| 厂界东南侧 | 生产噪声 | 11:04        | 62.4 | —            | —  | —             |

注: 昼间天气为晴, 风速1.5m/s。

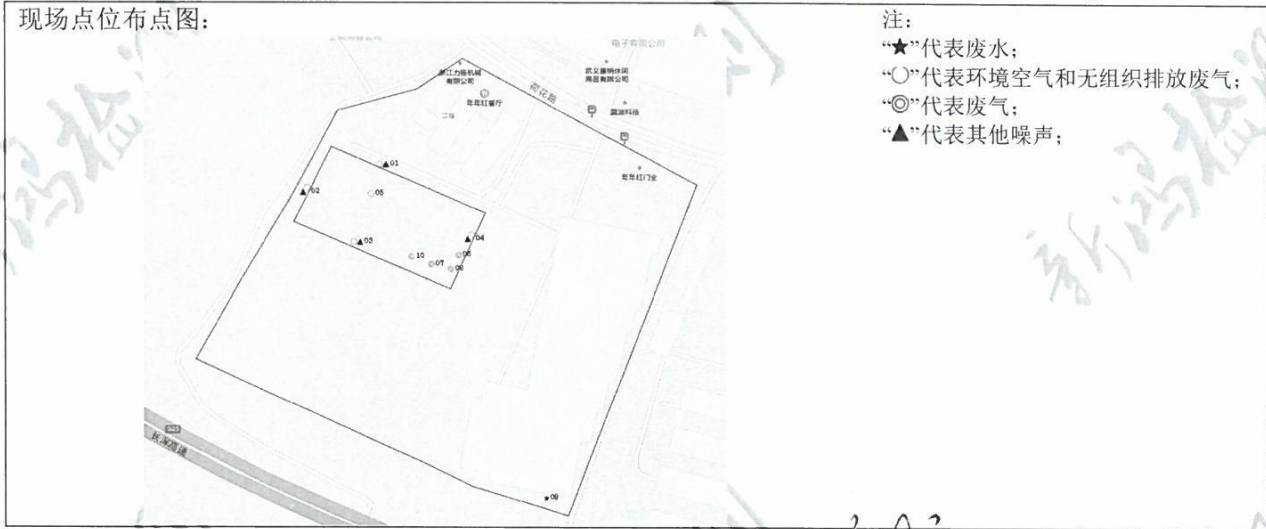
## 噪声检测结果

检测日期: 2025.04.22

| 点位名称  | 主要声源 | 昼间 Leq dB(A) |      | 夜间 Leq dB(A) |    | 夜间 Lmax dB(A) |
|-------|------|--------------|------|--------------|----|---------------|
|       |      | 测量时间         | 结果   | 测量时间         | 结果 | 结果            |
| 厂界东北侧 | 生产噪声 | 13:21        | 59.2 | —            | —  | —             |
| 厂界西北侧 | 生产噪声 | 14:07        | 57.8 | —            | —  | —             |
| 厂界西南侧 | 生产噪声 | 14:21        | 58.0 | —            | —  | —             |
| 厂界东南侧 | 生产噪声 | 14:39        | 59.0 | —            | —  | —             |

注: 昼间天气为阴, 风速1.6m/s。

现场点位布点图:



报告编制:

报告编制人: [Signature]

审核人:

审核人: [Signature]

批准人:

批准人: [Signature]

签发日期:

2025 年 05 月 27 日





# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-25042104

附件 (一)

空白样

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 样品编号                    | 项目名称  | 测定值        | 空白要求   |
|-------------------------|-------|------------|--------|
| HJ-25042104-A04-041(空白) | 颗粒物   | 增重0.00007g | —      |
| HJ-25042104-A04-042(空白) | 颗粒物   | 增重0.00010g | —      |
| HJ-25042104-A04-045(空白) | 二氧化硫  | <0.007     | <0.007 |
| HJ-25042104-A04-046(空白) | 二氧化硫  | <0.007     | <0.007 |
| HJ-25042104-A04-049(空白) | 氮氧化物  | <0.005     | <0.005 |
| HJ-25042104-A04-050(空白) | 氮氧化物  | <0.005     | <0.005 |
| HJ-25042104-A04-051(空白) | 非甲烷总烃 | <0.07      | <0.07  |
| HJ-25042104-A04-052(空白) | 非甲烷总烃 | <0.07      | <0.07  |
| HJ-25042104-A06-007(空白) | 颗粒物   | 增重0.0002g  | —      |
| HJ-25042104-A06-008(空白) | 颗粒物   | 增重0.0001g  | —      |

平行样

单位: mg/L (pH 值:无量纲)

| 样品编号                 | 项目名称    | 测定值        | 平行样        |
|----------------------|---------|------------|------------|
| HJ--25042104-W09-001 | pH值     | 7.5(24.3℃) | 7.4(24.4℃) |
| HJ--25042104-W09-001 | 化学需氧量   | 157        | 159        |
| HJ--25042104-W09-001 | 氨氮      | 1.02       | 1.03       |
| HJ--25042104-W09-001 | 总磷      | 0.15       | 0.16       |
| HJ--25042104-W09-001 | 五日生化需氧量 | 67.9       | 66.4       |
| HJ--25042104-W09-008 | pH值     | 7.4(21.8℃) | 7.4(21.9℃) |
| HJ--25042104-W09-008 | 化学需氧量   | 160        | 162        |
| HJ--25042104-W09-008 | 氨氮      | 1.07       | 1.08       |
| HJ--25042104-W09-008 | 总磷      | 0.16       | 0.16       |
| HJ--25042104-W09-008 | 五日生化需氧量 | 63.6       | 60.3       |

# 检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-25042104

标准样品测定结果

| 项目名称  | 测定值 (mg/L) | 标样标号   | 标准值 (mg/L)  |
|-------|------------|--------|-------------|
| 化学需氧量 | 52.8       | ZK809  | 51.5±3.2    |
| 氨氮    | 1.46       | ZK1044 | 1.53±0.10   |
| 总磷    | 0.430      | ZK1064 | 0.429±0.027 |

## 浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 16 日，根据“关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知”、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第 364 号)，浙江长缨车业有限公司成立了验收工作组，组织召开浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目竣工环保验收现场检查会。验收组由项目建设单位浙江长缨车业有限公司（项目建设单位）、金华新鸿检测技术有限公司（验收监测报告及验收监测单位）等单位代表和特邀三名技术专家组成，名单附后。

验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）及其备案等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会，并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容。根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求，本次形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江长缨车业有限公司成立于 2017 年 12 月 14 日，根据市场需求，企业租用位于浙江省金华市武义县百花山工业区的浙江厨必爱电器有限公司内闲置厂房，建设年产 1 万台沙滩车生产线项目。该项目已在武义县经济商务局（粮食和物资储备局）备案立项。

#### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年 12 月委托浙江致立环保技术有限公司编制了《浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目环境影响登记表》，并于 2024 年 12 月 19 日取得金华市生态环境局备案（编号：金环建武备[2024]257 号），同意项目建设。审批生产能力为年产 1 万台沙滩车。

本项目于 2024 年 12 月开工建设，并于 2025 年 4 月完成建设并投入试生产，环境保护设施调试起止日期为 2025 年 4 月 10 日至 2025 年 7 月 10 日。

2024 年 12 月 27 日，浙江长缨车业有限公司进行了排污许可证变更，编号 91330723MA29QWJ330001X。

本项目从立项至调试过程中有无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况



本项目设计总投资 95 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 10.53%。

实际项目总投资 95 万元，其中环保投资 15 万元，占项目总投资的 15.7%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为浙江长缨车业有限公司年产 1 万台沙滩车生产线项目的整体验收，即年产 1 万台沙滩车生产线。

### 二、工程变动情况

经现场核实检查，本项目在实际建设过程中，项目的建设性质、地址、规模、生产设备、原辅材料、生产工艺、污染防治措施等与环评基本一致，主要变动情况如下：

1、环评设计固化废气和天然气燃烧烟气：收集后经 15m 排气筒（DA003）高空排放；实际固化废气和天然气燃烧烟气：两端各自收集后，通过两根排气筒分别高空排放。

综上所述，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），项目未造成重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目所在厂区目前已实现雨、污分流，雨水收集后由雨水管网排放。

外排废水为生活污水。生活污水：经厂内化粪池处理后，纳管排入武义县城市污水处理厂。

#### （二）废气

项目废气主要为抛丸粉尘、喷塑粉尘、固化天然气燃烧烟气等。

抛丸粉尘：收集后经自带袋式除尘器处理后，通过 15m 排气筒（DA001）高空排放。

喷塑粉尘：经“滤筒过滤+脉冲滤芯除尘”两级回收处理，通过 15m 排气筒（DA002）高空排放。

固化天然气燃烧烟气：两端设集气罩收集后，通过 2 根 15m 排气筒（DA003+DA004）高空排放。

#### （三）噪声

本项目噪声主要为各生产设备运行过程中产生。项目已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，生产全部在车间内进行，生产过程中关闭门窗。项目产生的噪声经隔声降噪、距离衰减后，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

#### （四）固体废物

项目固体废物主要为集尘灰、一般废包装物、废滤芯、生活垃圾。集尘灰、一般废包装物、废滤芯全部收集外卖综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。

#### （五）辐射

本项目不涉及辐射源项。

#### （六）其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

企业已制定完善的安全、防火制度，加强职工的安全生产教育，定期向职工传授消防灭火知识。车间已配备灭火器材等消防设备，设置火灾报警装置，确保在火灾初期及时通知员工开展消防和疏散等应急行动。已备用各类应急物质和装备，根据生产情况，及时补充和更新应急物质，做好防范措施。

##### 2、在线监测装置

本项目不涉及在线监测工程建设。

##### 3、其他设施

本项目不涉及“以新带老”措施、拆除工程、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

#### 四、环境保护设施调试效果

《浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目先行竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间，主体设备运行正常，项目生产负荷工况符合相关要求，验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、动植物油排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）其他企业间接排放标准限值。

2、废气：有组织废气：验收监测期间，抛丸粉尘排气筒出口颗粒物排放浓度，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，喷塑粉尘排气筒出口颗粒物排放浓度，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，固化废气排气筒 1#非甲烷总烃排放浓度、臭气浓度，符合



《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值；颗粒物排放浓度、二氧化硫排放浓度、氮氧化物排放浓度，符合《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）限值要求；烟气黑度，符合行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 “干燥炉”二级排放标准。

验收监测期间，固化废气排气筒 2#非甲烷总烃排放浓度、臭气浓度，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值；颗粒物排放浓度、二氧化硫排放浓度、氮氧化物排放浓度，符合《浙江省工业炉窑大气污染物综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）限值要求；烟气黑度，符合行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 “干燥炉”二级排放标准。

无组织废气：验收监测期间，厂界无组织颗粒物浓度、二氧化硫浓度、氮氧化物浓度，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 厂界无组织监控浓度限值；厂界无组织非甲烷总烃、臭气浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中表 6 标准。

验收监测期间，厂区内非甲烷总烃浓度，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 限值标准。

3、噪声：验收监测期间，项目四周厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

4、固体废物：集尘灰、一般废包装物、废滤芯全部收集外卖综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。本项目无危险废物产生。

5、根据项目环评报告，项目总量控制建议值为 $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 0.022 吨/年、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.002 吨/年、 $\text{VOCs}$ 0.023 吨/年、 $\text{SO}_2$ 0.008 吨/年、 $\text{NO}_x$ 0.075 吨/年、烟粉尘 0.615 吨/年。根据企业提供的资料，实际污染物排放总量符合环评报告总量要求。

#### 6、土壤及地下水污染防治措施

本项目地下水和土壤污染防治措施已按照“源头控制、分区防护、污染监控、应急响应”相结合的原则，全方位进行控制。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目营运期加强了运行管理，落实了环评报告提出的各项环保措施，根据项目竣工环境保护验收监测报告，各种废水、废气、噪声等厂界污染物指标均符合相应标准限值，固废规范储存，有合理去向，不影响环境。



## 六、验收结论

浙江长缨车业有限公司成立了验收工作组,开展浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目竣工环境保护验收检查会。验收组认为浙江长缨车业有限公司在项目实施过程中按照环评及其备案要求,项目建设过程手续完备,较好的执行了环保“三同时”的要求,验收资料基本齐全,环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成,建立了各类完善的环保管理制度,各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求,总量符合环评及备案要求,没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形,同意该项目环境保护设施通过竣工验收。

## 七、后续要求

- 1、严格按项目环评文件确定的内容组织生产,加强环保信息公开,妥善处理邻里关系,维护社会和谐稳定。
- 2、依照有关验收技术规范,完善验收监测报告相关内容及附图附件,及时公示企业环境信息和竣工验收材料。
- 3、加强喷塑台密闭性,提高喷塑粉尘收集效率,加强环保处理设施的运行管理,并落实运行管理台账。
- 4、加强日常生产的环保管理和责任制度,落实好各项风险事故防范和应急措施,确保周边环境安全。

八、验收组签名:

验收组成员签名: 符俊 郭北军 郭北军 郭北军



# 浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目环境保护设施竣工验收人员名单

| 序号    | 姓名  | 职务/职称 | 工作单位         | 身份证号码              | 联系方式        | 备注 |
|-------|-----|-------|--------------|--------------------|-------------|----|
| 验收组组长 |     |       |              |                    |             |    |
| 1     | 徐俊  | 法人    | 浙江长缨车业有限公司   | 330723197109300316 | 13777549981 | 组长 |
| 验收组专家 |     |       |              |                    |             |    |
| 2     | 陈明  | 高工    | 浙江双江环保科技有限公司 | 330722198704164011 | 13675814656 | 专家 |
| 3     | 陈利华 | 高工    | 浙江双江环保科技有限公司 | 331081198610175134 | 1768441417  | 专家 |
| 4     | 马培华 | 高工    | 浙江双江环保科技有限公司 | 330724197105016410 | 13738986032 | 专家 |
| 验收组成员 |     |       |              |                    |             |    |
| 5     | 李加军 | 环保员   | 浙江长缨车业有限公司   | 340621197010014954 | 15856356333 |    |
| 6     | 徐晓  | 副总    | 金华新时达科技有限公司  | 330722198610290017 | 1351388889  |    |
| 7     |     |       |              |                    |             |    |
| 8     |     |       |              |                    |             |    |
| 9     |     |       |              |                    |             |    |
| 10    |     |       |              |                    |             |    |



## 浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目

### 竣工环境保护验收情况说明

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目按照国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运营，与环评相比发生如下变化：环评设计固化废气和天然气燃烧烟气：收集后经15m排气筒（DA003）高空排放；实际固化废气和天然气燃烧烟气：两端各自收集后，通过两根排气筒分别高空排放。

在生产过程中，产生废水、废气、固废污染物和噪声，本项目实际生产为年产1万台沙滩车。项目主要实际环保投资15万元，占项目实际总投资95万元的15.7%。

##### 1.2 施工简况

该项目废气处理设施、废水处理设施完成设计与施工，环境保护资金得到保证，环境影响登记表（区域环评+环境标准）及其审备案文件中提出的环境保护对策措施得到落实。

##### 1.3 验收过程简况

项目生产线及相关配套环保设施已于2025年4月完成建设，环境保护设施调试起止日期为2025年4月10日至2025年7月10日。并于2025年4月委托金华新鸿检测技术有限公司对浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目进行竣工环境保护验收监测工作，金华新鸿检测技术有限公司于2025年4月21日~2025年4月22日进行废水、废气、噪声的现场取样分析，金华新鸿检测技术有限公司完成了本项目竣工环境保护验收监测报告，并于2025年6月16日组织召开“浙江长缨车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目”竣工环境保护设施验收会，邀请有关技术人员担任技术专家。验收工作组现场踏勘了项目主体工程和配套环保设施建设、运行、管理情况，听取建设单位的汇报，查阅了相关档案资料，综合与会人员的发言内容，形成竣工环境保护验收意见。

##### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目自项目设计、施工和验收期间未接到公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响登记表（区域环评+环境标准）及其审备案文件中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

企业已制定环境保护管理制度。建立台账，包括环保设施运行台账、自行监测台账、固废处理台账、危险废物管理台账等。并配备环保专员1名，负责制度落实、台账管理等工作。

#### （2）环境风险防范措施

企业已制定完善的安全、防火制度，加强职工的安全生产教育，定期向职工传授消防灭火知识。车间已配备灭火器材等消防设备，设置火灾报警装置，确保在火灾初期及时通知员工开展消防和疏散等应急行动。已备用各类应急物质和装备，根据生产情况，及时补充和更新应急物质，做好防范措施。

#### （3）环境监测计划

浙江长缨车业有限公司已于2024年12月27日进行了排污许可证变更，证书编号91330723MA29QWJ330001X，并已委托第三方检测公司进行自行监测工作。

### 2.2 配套措施落实情况

#### （1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域消减及落后产能淘汰。

#### （2）防护距离控制及居民搬迁

本项目环评和备案文件均未设置卫生防护距离。本项目不涉及居民搬迁。

### 2.3 其他措施落实情况

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

## 3 整改工作情况

验收工作组对本项目提出的要求有：

1、严格按项目环评文件确定的内容组织生产，加强环保信息公开，妥善处理邻里关系，维护社会和谐稳定。

2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料。

3、加强喷塑台密闭性，提高喷塑粉尘收集效率，加强环保处理设施的运行管理，并落实运行管理台账。

4、加强日常生产的环保管理和责任制度，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保周边环境安全。

整改措施：我公司已设环保专员1名，负责废水、废气环保设施以及危废贮存间的日常管理和维护工作；做好环保设施运行台账、危废管理台账，保证各环保设施始终处于良好运行状态；做好安全生产工作，确保不发生任何环保和安全事故；已完善竣工验收监测报告；已委托第三方检测公司进行自行监测工作，并做好证后管理工作。

综上所述，我公司浙江长纓车业有限公司年产1万台沙滩车生产线项目的整改措施已按评审专家意见进行落实，具体的整改情况符合要求。

浙江长纓车业有限公司

2025年6月