

上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司  
年产 1400 万套汽车管路总成项目  
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司

编制单位： 上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司

2026 年 9 月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：上海亚大汽车塑料制品有限  
公司安庆分公司

电话：18255341965

传真：/

邮编：246008

地址：安徽省安庆市经济技术开发区老峰  
镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房

编制单位：上海亚大汽车塑料制品有限  
公司安庆分公司

电话：18255341965

传真：/

邮编：246008

地址：安徽省安庆市经济技术开发区老峰  
镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房

## 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 表一、建设项目基本情况 .....                 | 1  |
| 表二、建设项目基本内容 .....                 | 5  |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放 .....           | 17 |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ..... | 24 |
| 表五、验收监测质量保证及质量控制 .....            | 27 |
| 表六、验收监测内容 .....                   | 30 |
| 表七、验收监测期间生产工况记录 .....             | 32 |
| 表八、验收监测结论 .....                   | 40 |

## 附件

- 附件 1 委托书
- 附件 2 工况说明
- 附件 3 确认单
- 附件 4 项目立项文件
- 附件 5 环评批复
- 附件 6 厂房租赁合同
- 附件 7 排水许可证
- 附件 8 活性炭碘值检测报告
- 附件 9 原辅料化学品安全技术说明书
- 附件 10 危废处置协议
- 附件 11 突发环境事件应急预案备案表
- 附件 12 排污许可登记回执
- 附件 13 验收检测报告

## 附图

附图 1 项目所在地地理位置图

附图 2 项目所在地周边环境关系图

附图 3 项目环评设计平面布置示意图

附图 4 项目实际平面布置图

附图 5 项目所在厂区雨水管线走向示意图

附图 6 项目所在厂区污水管线走向示意图

附图 7 项目所在厂区废气管线走向示意图

附图 8 厂区分区防渗示意图

附图 9 现场采样图片

**表一、建设项目基本情况**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                      |    |       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 年产 1400 万套汽车管路总成项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |    |       |
| 建设单位名称    | 上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                      |    |       |
| 建设项目性质    | 新建√ 扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                      |    |       |
| 建设地点      | 安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房（经度：117°13'33.240"、纬度：30°33'27.336"）                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                      |    |       |
| 主要产品名称    | 汽车管路总成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                      |    |       |
| 设计生产能力    | 年产汽车管路总成 1400 万套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |    |       |
| 实际生产能力    | 年产汽车管路总成 600 万套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                      |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2026 年 3 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 开工建设时间      | 2026 年 5 月           |    |       |
| 调试时间      | 2026 年 7 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 验收现场监测时间    | 2026 年 8 月 17 日~18 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 安庆经济技术开发区行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环评报告表编制单位   | 芜湖同力教育科技有限公司         |    |       |
| 环保设施设计单位  | 安徽优环环保设备制造有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保设施施工单位    | 安徽优环环保设备制造有限公司       |    |       |
| 投资总概算（万元） | 11000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 环保投资总概算（万元） | 101                  | 比例 | 0.92% |
| 实际总概算（万元） | 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资（万元）    | 80                   | 比例 | 1.0%  |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国生态环境法典》（2026 年 8 月 15 日起实施）；<br>2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）；<br>3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；<br>4、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号）；<br>5、《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）；<br>6、安庆经开区行政审批局备案表（项目代码：2511-340860-040-01-485076，2025 年 11 月 20 日）。 |             |                      |    |       |

|                    | <p>7、上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目环境影响报告表（芜湖同力教育科技有限公司，2026 年 3 月）；</p> <p>8、《关于年产 1400 万套汽车管路总成项目环境影响报告表审批意见的函》安庆经济技术开发区行政审批局，安开行审许可〔2026〕25 号，2026 年 5 月 6 日）；</p> <p>9、《上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目验收检测报告》（芜湖同行检验检测服务有限公司，2026 年 9 月 2 日）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|----|----|-----|----|--------------------|----|-------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值  | <p><b>1、废水</b></p> <p>项目排水采用雨、污分流制；雨水经厂区雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达标后纳管，排入马窝污水处理厂处理，尾水排入长江安庆段。生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及马窝污水处理厂接管要求，马窝污水处理厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入长江安庆段。具体标准值详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 污水排放标准 mg/L, pH 无量纲</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>接管标准值</th><th>出水标准值</th></tr><tr><td>pH</td><td>6~9</td><td>6~9</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td><td>50</td></tr><tr><td>BOD<sub>5</sub></td><td>200</td><td>10</td></tr><tr><td>SS</td><td>280</td><td>10</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>28</td><td>5（8）*</td></tr></table> <p>*注：括号外数值为水温 &gt; 12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。</p> <p><b>2、废气</b></p> <p>有组织：非甲烷总烃有组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 中“塑料制品工业”的限值要求；氨有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 中的相关限</p> | 污染物   | 接管标准值 | 出水标准值 | pH | 6~9 | 6~9 | COD | 500 | 50 | BOD <sub>5</sub> | 200 | 10 | SS | 280 | 10 | NH <sub>3</sub> -N | 28 | 5（8）* |
| 污染物                | 接管标准值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 出水标准值 |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |
| pH                 | 6~9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6~9   |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |
| COD                | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50    |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |
| BOD <sub>5</sub>   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10    |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |
| SS                 | 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10    |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |
| NH <sub>3</sub> -N | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5（8）* |       |       |    |     |     |     |     |    |                  |     |    |    |     |    |                    |    |       |

值要求;臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中的相关限值要求。

无组织:厂界非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界大气污染物浓度限值,氨、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中的二级新扩改建标准;厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分:其他行业》(DB34/4812.6-2024)表4中的相关限值要求。具体标准值详见下表。

表 1-2 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分:其他行业》(DB34/4812.6-2024)

| 表 1 挥发性有机物基本污染物项目排放限值 |                  |      |                                   |                      |               |
|-----------------------|------------------|------|-----------------------------------|----------------------|---------------|
| 行业                    | 工艺设施             | 污染物  | 最高允许<br>排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 最高允许<br>排放速率<br>kg/h | 污染物排放<br>监控位置 |
| 塑料制品工业                | 塑料制品工业（热熔、注塑等工艺） | NMHC | 40                                | 1.6                  | 车间或生产设施的排气筒   |

| 表 4 厂区内 VOCs 无组织排放标准 |                               |               |               |
|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| 污染物项目                | 最高允许排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放限值含义        | 无组织排放<br>监控位置 |
| NMHC                 | 6                             | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置<br>监控点 |
|                      | 20                            | 监控点处任意一次浓度值   |               |

表 1-3 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015, 含 2024 年修改单)

| 表 5 大气污染物特别排放限值       |                                  |                                       |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 污染物                   | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 企业边界大气污染物浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 非甲烷总烃                 | /                                | 4.0                                   |
| 氨                     | 20                               | /                                     |
| 单位产品非甲烷总烃排放量为 0.3kg/t |                                  |                                       |

表 1-4 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

| 表 1 恶臭污染物厂界标准值 |                   |     |
|----------------|-------------------|-----|
| 污染物            | 单位                | 二级  |
| 氨              | mg/m <sup>3</sup> | 1.5 |
| 臭气浓度           | 无量纲               | 20  |

|        |                                                                                                                    |          |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|        | <b>表 2 恶臭污染物排放标准值</b>                                                                                              |          |           |
|        | 污染物                                                                                                                | 排气筒高度（m） | 标准值       |
|        | 臭气浓度                                                                                                               | 23       | 6000（无量纲） |
|        | <b>3、噪声</b><br><br>运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，标准值详见下表。                                          |          |           |
|        | <b>表 1-5 噪声污染物排放标准 dB（A）</b>                                                                                       |          |           |
|        | 类别                                                                                                                 | 昼间       | 夜间        |
|        | 3                                                                                                                  | 65       | 55        |
|        | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB12348-2008）                                                                                 |          |           |
|        | <b>4、固体废物</b><br><br>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》（GB18599-2020）中的相关要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。 |          |           |
|        |                                                                                                                    |          |           |
| 总量控制要求 | 项目环评及批复中纳入排放总量控制的因子为 VOCs。<br>废气：本项目 VOCs 申请总量为 0.0988t/a；                                                         |          |           |

表二、建设项目基本内容

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2.1、建设项目概况</b></p> <p>上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司成立于 2025 年 11 月 19 日，注册地位于安徽省安庆市经济开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房，是上海亚大汽车塑料制品有限公司在安庆设立的分公司。经营范围包括：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；塑料制品制造等。建设单位成立至今共投资建设 1 个项目，本项目正在试运行阶段。</p> <p>（1）项目名称：年产 1400 万套汽车管路总成项目；</p> <p>（2）环评拟建内容及规模：租赁安庆皖江高科建筑安装工程有限公司位于安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房建设年产 1400 万套汽车管路总成项目，购置热成型炉和装配机等设备 36 台，建设 24 条生产装配线，项目达产后将形成年产 1400 万套汽车管路总成的生产能力；</p> <p>（3）实际建内容及规模：租赁安庆皖江高科建筑安装工程有限公司位于安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房建设，购置热成型炉和装配机等设备，建设生产装配线，现阶段实际产能为年产 600 万套汽车管路总成；</p> <p>（4）建设单位：上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司；</p> <p>（5）项目性质：新建；</p> <p>（6）投资总额：本项目拟总投资 11000 万元，其中环保投资 101 万元；实际投资金额为 8000 万元，其中环保投资 80 万元；</p> <p>（7）建设地点：安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房（经度：117°13'33.240"，纬度：30°33'27.336"），项目地理位置见附图 1；</p> <p>（8）立项情况：项目于 2025 年 11 月 20 日取得安庆经开区行政审批局备案表（项目代码：2511-340860-040-01-485076）；</p> <p>（9）环评审批情况：2025 年 12 月委托芜湖同力教育科技有限公司进行环评文件的编制工作，并于 2026 年 5 月 6 日取得安庆经济技术开发区行政审</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

批局《关于年产 1400 万套汽车管路总成项目环境影响报告表审批意见的函》  
(安开行审许可〔2026〕25 号)；

(10) 排污许可申报情况：企业于 2026 年 5 月 8 日在全国排污许可证管理信息平台上进行排污登记申请(登记编号：91340800MAK15EA03T001W)；

(11) 项目建设情况：上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目于 2026 年 5 月开工建设，目前已完成阶段性建设。

## **2.2、项目验收工作由来**

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，企业于 2026 年 8 月组织技术人员对该项目进行了现场勘察，并收集有关验收监测资料，在对该项目技术资料查阅和现场勘察的基础上编制了《上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目阶段性竣工环境保护验收监测方案》，作为现场监测的依据。委托芜湖同行检验检测服务有限公司于 2026 年 8 月 17 日~18 日进行了现场监测。依据监测及检查结果，编写了本项目的阶段性竣工环境保护验收监测报告表。

## **2.3、验收范围**

本次验收为项目阶段性验收。

## **2.4、验收现场勘查项目外环境关系**

项目建设地位于安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房，东侧为园区配电房及环城东路；南侧为环城东路；西侧为园区 9 号厂房；北侧为园区 11#厂房。项目厂址周边 500m 范围内无文物保护单位、饮用水源地等敏感环境保护目标。项目建设地厂外环境敏感点情况与环评期间无变化情况。

## 2.5、工程主要建设内容

环评批文要求及落实一致情况详见下表。

表 2-1 项目主要建设内容及与环评文件一致情况

| 工程类别 | 工程名称  | 环评阶段拟建设内容                                                              | 实际建设内容                                                                | 备注                   |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 主体工程 | 生产车间  | 1F，建筑面积 5700m <sup>2</sup> ，设置汽车管路总成生产线，布置热成型炉、装配机等设备，年产汽车管路总成 1400 万套 | 1F，建筑面积 5700m <sup>2</sup> ，设置汽车管路总成生产线，布置热成型炉、装配机等设备，年产汽车管路总成 600 万套 | 阶段性验收                |
| 辅助工程 | 办公区   | 位于生产车间内东部，建筑面积 336m <sup>2</sup> ，用于车间人员办公                             | 位于生产车间内东部，建筑面积 336m <sup>2</sup> ，用于车间人员办公                            | 与环评一致                |
|      | 网络机房  | /                                                                      | 位于厂区西南部，占地面积 30m <sup>2</sup> ，内部设网络设备                                | 新建                   |
|      | 空压机房  | 位于厂区东部，占地面积 40m <sup>2</sup> ，内部设置空压机。                                 | 位于厂区西南部，占地面积 40m <sup>2</sup> ，内部设置空压机                                | 车间布局调整，由车间东部调整至车间西南部 |
| 储运工程 | 原料库区  | 位于生产车间内南部，占地面积 815m <sup>2</sup> ，主要用于尼龙管、尼龙管件等其他原辅料的贮存。               | 位于生产车间内南部，占地面积 815m <sup>2</sup> ，主要用于尼龙管、尼龙管件等其他原辅料的贮存               | 与环评一致                |
|      | 半成品库  | 位于生产车间内西部，占地面积 90m <sup>2</sup> ，主要用于半成品的贮存                            | 位于生产车间内西部，占地面积 90m <sup>2</sup> ，主要用于半成品的贮存                           | 与环评一致                |
|      | 成品发货区 | 位于生产车间内东南部，占地面积 300m <sup>2</sup> ，主要用于成品的贮存                           | 位于生产车间内东南部，占地面积 300m <sup>2</sup> ，主要用于成品的贮存                          | 与环评一致                |
|      | 胎具库   | 位于生产车间内北部，占地面积 350m <sup>2</sup> ，主要用于胎具的贮存                            | 位于生产车间内北部，占地面积 350m <sup>2</sup> ，主要用于胎具的贮存                           | 与环评一致                |
|      | 化学品柜  | 位于车间内中部，占地面积 2m <sup>2</sup> ，主要用于脱模剂、润滑油的贮存                           | 位于车间内南部，占地面积 2m <sup>2</sup> ，主要用于脱模剂、润滑油的贮存                          | 车间布局调整，由车间中          |

|      |      |       |                                                                                        |                                                                                        |          |
|------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|      |      |       |                                                                                        |                                                                                        | 部调整至车间南部 |
| 公用工程 | 给水系统 |       | 依托安庆经济技术开发区的供水管网，用水量为1200t/a                                                           | 依托安庆经济技术开发区的供水管网，用水量为900t/a                                                            | 阶段性验收    |
|      | 排水系统 |       | 厂区内实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管网系统收集后排入开发区雨水管网；生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后，尾水排入长江安庆段，排水量为960t/a | 厂区内实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管网系统收集后排入开发区雨水管网；生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后，尾水排入长江安庆段，排水量为720t/a | 阶段性验收    |
|      | 供电系统 |       | 依托安庆经济技术开发区的供电管网，年用电量为200万kW·h                                                         | 依托安庆经济技术开发区的供电管网，年用电量为85万kW·h                                                          | 阶段性验收    |
| 环保工程 | 废气处理 | 预热废气  | 少量预热废气于车间内无组织排放                                                                        | 少量预热废气于车间内无组织排放                                                                        | 与环评一致    |
|      |      | 成型废气  | 经集气罩分别收集后，集中采用1套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理，尾气经1根23m高排气筒（DA001）排放                           | 经集气罩分别收集后，集中采用1套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理，尾气经1根23m高排气筒（DA001）排放                           | 与环评一致    |
|      |      | 脱模剂废气 |                                                                                        |                                                                                        |          |
|      | 污水处理 |       | 项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段                                        | 项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段                                        | 与环评一致    |
|      | 噪声治理 |       | 优先选用低噪声设备，采用设备减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施                                                        | 优先选用低噪声设备，采用设备减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施                                                        | 与环评一致    |
|      | 固废处理 |       | 设置一般固废暂存间，位于厂区内南部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装材料、边角料、不合格品等一般工业固废收集后外售综合利用                  | 设置一般固废暂存间，位于厂区内南部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装材料、边角料、不合格品等一般工业固废收集后外售综合利用                  | 与环评一致    |
|      |      |       | 设置危废暂存间，位于厂区内西北部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物                            | 设置危废暂存间，位于厂区内西北部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物分类收集后                       | 与环评一致    |

|  |            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |       |
|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |            | 物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理处置                                                                                                                                                                                  | 暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理处置                                                                                                                                                                                        |       |
|  |            | 生活垃圾由环卫部门定期清运处理。                                                                                                                                                                                               | 生活垃圾由环卫部门定期清运处理                                                                                                                                                                                                | 与环评一致 |
|  | 土壤及地下水污染防治 | 厂区实施分区防渗：危废暂存间为重点防渗区；一般固废暂存间、生产车间为一般防渗区；其他区域为简单防渗区                                                                                                                                                             | 厂区实施分区防渗：危废暂存间为重点防渗区；一般固废暂存间、生产车间为一般防渗区；其他区域为简单防渗区                                                                                                                                                             | 与环评一致 |
|  | 风险防范措施     | ①针对危废类别选用合适的包装容器，周边配置对应的应急物资，如灭火器、消防砂等；<br>②厂区化学品原料存储在化学品柜并定期检查，贮存前需检查包装容器的完整性，化学品柜周边配置相应的应急物资，如灭火器、消防砂等；<br>③若化学品柜或危废暂存间发生液态物料泄漏，危废暂存间内利用导流沟收集泄漏物料，化学品柜化学品泄漏则利用吸油毡或砂土清理逸散的物料，事后泄漏物料及吸油毡、砂土经收集后作为危废委托有资质单位处理处置 | ①针对危废类别选用合适的包装容器，周边配置对应的应急物资，如灭火器、消防砂等；<br>②厂区化学品原料存储在化学品柜并定期检查，贮存前需检查包装容器的完整性，化学品柜周边配置相应的应急物资，如灭火器、消防砂等；<br>③若化学品柜或危废暂存间发生液态物料泄漏，危废暂存间内利用导流沟收集泄漏物料，化学品柜化学品泄漏则利用吸油毡或砂土清理逸散的物料，事后泄漏物料及吸油毡、砂土经收集后作为危废委托有资质单位处理处置 | 与环评一致 |

## 2.6 主要产品方案及生产规模

项目主要产品方案及生产规模详见下表。

表 2-2 项目产品方案及生产规模

| 产品名称   | 单位   | 环评设计产能 | 实际验收产能 | 备注    |
|--------|------|--------|--------|-------|
| 汽车管路总成 | 万套/年 | 1400   | 600    | 阶段性验收 |

## 2.7、主要生产设备

项目主要生产设备详见下表。

表 2-3 本项目生产设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 规格型号                     | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 备注    |
|----|-------|--------------------------|----|------|------|-------|
| 1  | 预热箱   | 非标                       | 台  | 1    | 0    | 阶段性验收 |
| 2  | 热成型炉  | 非标                       | 台  | 1    | 1    |       |
| 3  | 打包机   | 非标                       | 台  | 1    | 2    |       |
| 4  | 改制机   | 非标                       | 台  | 1    | 1    |       |
| 5  | 伺服装配机 | 非标                       | 台  | 21   | 17   |       |
| 6  | 伺服对接机 | 非标                       | 台  | 5    | 3    |       |
| 7  | 密封机   | 非标                       | 台  | 21   | 10   |       |
| 8  | 空压机系统 | 排气量 6m <sup>3</sup> /min | 套  | 1    | 1    |       |
| 9  | 挤包机   | 非标                       | 台  | 1    | 0    |       |
| 10 | 扩口机   | 非标                       | 台  | 1    | 1    |       |
| 11 | 弯管机   | 非标                       | 台  | 3    | 0    |       |
| 12 | 激光打印机 | 非标                       | 台  | 1    | 2    |       |

## 2.8、原辅料及能源消耗

项目主要原辅料消耗情况一览表详见下表。

表 2-4 项目主要原辅料消耗情况一览表

| 序号 | 名称               | 单位   | 本项目环评设计使用量 | 验收实际使用量 | 最大储存量 | 包装规格        | 备注                   |
|----|------------------|------|------------|---------|-------|-------------|----------------------|
| 1  | 尼龙管<br>(材质为 PA)  | 万米/年 | 1000       | 320     | 10    | 外购, 箱装      | 阶段性验收, 部分尼龙管使用尼龙管段代替 |
| 2  | 尼龙管段<br>(材质为 PA) | 万根/年 | 120        | 350     | 1     | 外购, 箱装      |                      |
| 3  | 快插接头             | 万个/年 | 2200       | 480     | 10    | 外购, 箱装      |                      |
| 4  | 注塑件(扎带、管夹、接头)    | 万个/年 | 3400       | 760     | 12    | 外购, 箱装      |                      |
| 5  | 橡胶件(胶管、胶堵)       | 万个/年 | 840        | 44      | 7     | 外购, 箱装      |                      |
| 6  | 脱模剂              | 瓶/年  | 3000       | 1000    | 150   | 外购, 600mL/瓶 |                      |
| 7  | 润滑油              | 桶/年  | 5          | 5       | 1     | 外购, 10L/桶   |                      |

|    |     |      |      |      |     |       |
|----|-----|------|------|------|-----|-------|
| 8  | 纸箱  | 万个/年 | 40   | 4    | 0.3 | 外购，箱装 |
| 9  | 气泡袋 | 万件/年 | 90   | 4    | 0.9 | 外购，箱装 |
| 10 | 高压袋 | 万件/年 | 20   | 42   | 0.3 | 外购，箱装 |
| 11 | 橡皮筋 | 万个/年 | 100  | 1000 | 9   | 外购，箱装 |
| 12 | 标签  | 万张/年 | 1500 | 300  | 15  | 外购，箱装 |

## 2.9 工作制度

本项目工作制度：年工作 300 天，装配工段施行三班制，每班 8 小时，年工作 7200h，成型工段施行一班制，每班 8 小时，年工作 2400h。

## 2.10 项目水平衡

项目新增用水主要为生活用水。生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放，尾水排入长江安庆段。具体用水情况如下：

本项目建成后新增劳动定员 60 人，生活用水量 900t/a (3t/d)，生活污水排放量为 720t/a (2.4t/d)。

本项目水平衡详见下图。

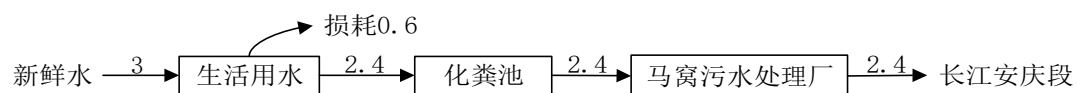


图 2-1 本项目水平衡图 (t/d)

## 2.11、主要工艺流程及产物环节

本项目主要从事汽车管路总成的生产，具体生产工艺流程及产污节点详见下图。

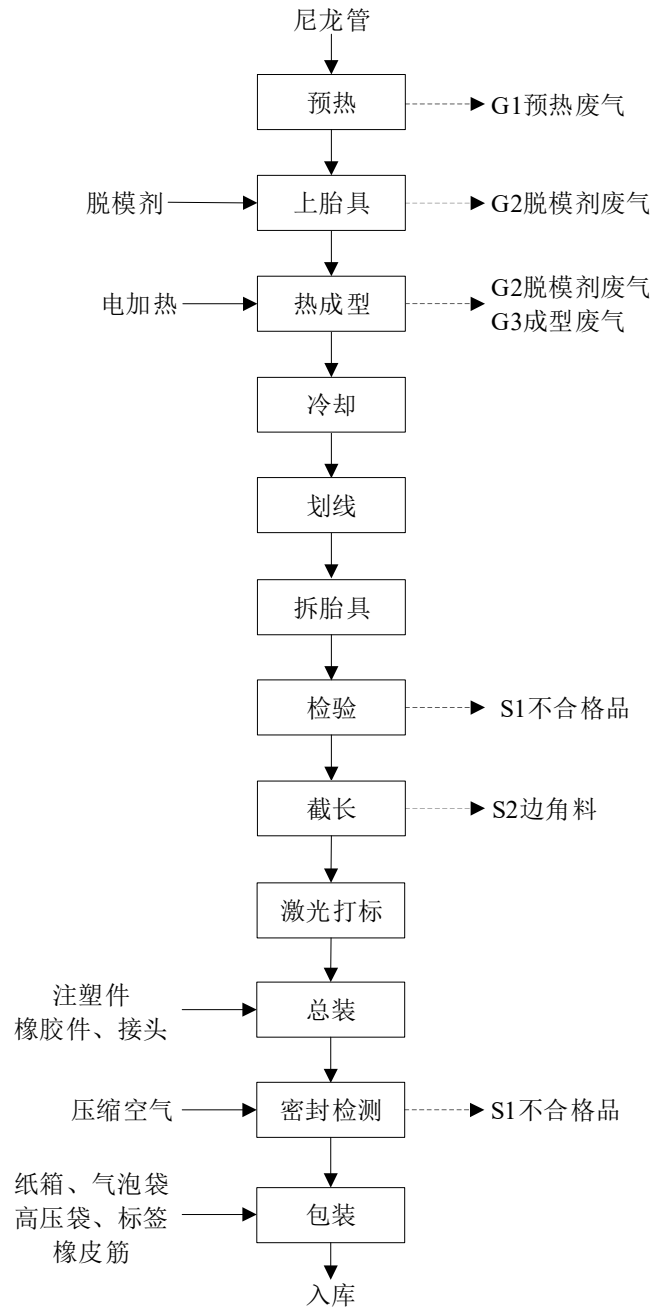


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

### 生产工艺流程简述：

①**预热**：由于原料尼龙管、尼龙管段质地较硬，为方便穿入弹簧衬芯需进行预热软化，预热工序在预热箱内进行，预热温度为 80℃左右。此工段会产生少量 G1 预热废气；

②**上胎具**：将预热后的尼龙管、尼龙管段穿入弹簧衬芯，随后将其装入胎具中。弹簧衬芯在穿尼龙管、尼龙管段之前须在其表面喷涂脱模剂，以方便尼龙管、尼龙管段穿脱，本项目采用人工喷涂的方式喷涂脱模剂。喷涂脱模剂时会产生 G2 脱模剂废气。

③**热成型**：将已完成上胎具的尼龙管、尼龙管段放置送至成型炉中进行加热成型及保温，控制温度为 160℃，加热方式为电加热。该工段工件中残存少量未聚合的反应单体挥发至空气中形成 G3 成型废气，另外脱模剂中挥发分受热也挥发产生 G2 脱模剂废气。

④**冷却**：完成保温的工件在出炉后进行冷却，本项目冷却工段采用风冷的方式进行冷却。

⑤**划线、拆胎具**：根据客户要求，人工按照规定长度对工件进行划线。随后将完成冷却的工件从胎具上拆除，并抽出弹簧衬芯。

⑥**检验**：人工对半成品的外观、尺寸进行检验，剔除不合格品。此工段会产生 S1 不合格品。

⑦**截长**：按照划线工段的划线，将工件截成相应长度，即为所需的半成品。此工段会产生 S2 边角料。

⑧**激光打标**：通过激光在尼龙管、尼龙管段上进行打标，以方便溯源。

⑨**总装**：按照操作顺序在成型后的工件上依次装配注塑件、橡胶件、接头等组件。

⑩**密封检测**：根据产品性能要求，通入压缩空气进行密封性测试，测试合格的产品进入下一道工序。此工段会产生 S1 不合格品。

#### ⑪**检验、包装入库**

检验合格的产品按照包装指示要求对产品进行捆扎、包装后送至成品库。

## 2.12、项目变动情况

项目实际建设内容较环评建设情况对比情况详见下表。

**表 2-5 项目实际建设内容较环评建设情况对比一览表**

| 序号 | 类别     | 环评内容                                                                                                                                                 |                                                  | 现状                                                                                                                                       | 备注    |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 性质     | 新建                                                                                                                                                   |                                                  | 新建                                                                                                                                       | 与环评一致 |
| 2  | 规模     | 投资 11000 万元租赁安庆皖江高科建筑安装工程有限公司位于安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房建设年产 1400 万套汽车管路总成项目,购置热成型炉和装配机等设备 36 台,建设 24 条生产装配线,项目达产后将形成年产 1400 万套汽车管路总成的生产能力 |                                                  | 投资 8000 万元租赁安庆皖江高科建筑安装工程有限公司位于安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房建设年产 1400 万套汽车管路总成项目,购置热成型炉和装配机等设备,建设生产装配线,项目达产后将形成年产 600 万套汽车管路总成的生产能力 | 阶段性验收 |
| 3  | 地点     | 安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房                                                                                                                  |                                                  | 安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房                                                                                                      | 与环评一致 |
| 4  | 生产工艺   | 预热-上胎具-热成型-冷却-划线-拆胎具-检验-截长-激光打标-总装-密封检测-包装                                                                                                           |                                                  | 预热-上胎具-热成型-冷却-划线-拆胎具-检验-截长-激光打标-总装-密封检测-包装                                                                                               | 与环评一致 |
| 5  | 环境保护措施 | 废气处理                                                                                                                                                 | 预热废气                                             | 少量预热废气于车间内无组织排放                                                                                                                          | 与环评一致 |
|    |        |                                                                                                                                                      | 成型废气                                             | 经集气罩分别收集后,集中采用 1 套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理,尾气经 1 根 23m 高排气筒 (DA001) 排放。                                                                    | 与环评一致 |
|    |        |                                                                                                                                                      | 脱模剂废气                                            | 经集气罩分别收集后,集中采用 1 套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理,尾气经 1 根 23m 高排气筒 (DA001) 排放。                                                                    |       |
|    |        | 废水处理                                                                                                                                                 | 项目无生产废水产生,生活污水经化粪池预处理达标后纳管,经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段。 |                                                                                                                                          | 与环评一致 |

|  |  |      |                                                                                          |                                                                                          |       |
|--|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |  | 固废处理 | 设置一般固废暂存间，位于厂区内南部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装材料、边角料、不合格品等一般工业固废收集后外售综合利用。                   | 设置一般固废暂存间，位于厂区内南部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装材料、边角料、不合格品等一般工业固废收集后外售综合利用。                   | 与环评一致 |
|  |  |      | 设置危废暂存间，位于厂区内西北部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理处置。 | 设置危废暂存间，位于厂区内西北部，占地面积8m <sup>2</sup> ，废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理处置。 | 与环评一致 |
|  |  |      | 生活垃圾由环卫部门定期清运处理。                                                                         | 生活垃圾由环卫部门定期清运处理。                                                                         | 与环评一致 |
|  |  | 噪声处理 | 优先选用低噪声设备，采用设备减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施                                                          | 选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施                                                            | 与环评一致 |

依据原《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”。本项目与《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）对比分析详见下表。

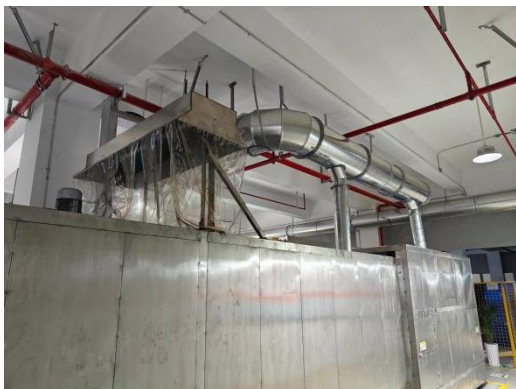
**表 2-6 与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对比分析**

| 序号 | 类别 | 重大变动清单                                                                                                                                                                            | 变动情况及原因 | 是否属于重大变动 |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1  | 性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                               | 不涉及     | 否        |
| 2  | 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大 30%以上的。                                                                                                                                                            | 不涉及     | 否        |
|    |    | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                  | 不涉及     | 否        |
|    |    | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及     | 否        |

|   |        |                                                                                                                                                                       |                                |   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|
| 3 | 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。                                                                                                                        | 不涉及                            | 否 |
| 4 | 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，导致下列情形之一：<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， | 部分尼龙管使用尼龙管段代替，未新增污染物且污染物排放量未增加 | 否 |
|   |        | 7、物料运输、装卸、贮存方式发生变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                           | 不涉及                            | 否 |
| 5 | 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）                                                                                                         | 不涉及                            | 否 |
|   |        | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置发生变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                  | 不涉及                            | 否 |
|   |        | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                 | 不涉及                            | 否 |
|   |        | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                     | 不涉及                            | 否 |
|   |        | 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，导致不利环本项目环境影响加重的。                                                                                 | 不涉及                            | 否 |
|   |        | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                                                                                                  | 不涉及                            | 否 |

综上所述，对照《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）号文件要求，本项目建设内容不涉及重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

|                                                                                                                      |               |                      |                                                                                      |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 3.1、废气污染及主要治理措施                                                                                                      |               |                      |                                                                                      |       |       |
| 废气污染源                                                                                                                |               |                      |                                                                                      |       |       |
| 本项目成型废气、脱模剂废气经集气罩分别收集后，集中采用 1 套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理，尾气经 1 根 23m 高排气筒（DA001）排放，预热废气于车间内无组织排放，废气污染源及防治措施与环评阶段设计内容一致。 |               |                      |                                                                                      |       |       |
| 表 3-1 项目填充活性炭参数一览表                                                                                                   |               |                      |                                                                                      |       |       |
| 活性炭种类                                                                                                                | 单次填充量 t       | 更换频次                 | 碘值 mg/g                                                                              |       |       |
| 蜂窝状活性炭                                                                                                               | 0.53          | 1 次/季度               | 826                                                                                  |       |       |
| 表 3-2 项目废气处理设施及排气筒参数一览表                                                                                              |               |                      |                                                                                      |       |       |
| 序号                                                                                                                   | 废气种类          | 废气处理设施               | 主要污染物                                                                                | 排放口编号 | 排气筒高度 |
| 1                                                                                                                    | 成型废气<br>脱模剂废气 | 静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置 | 非甲烷总烃                                                                                | DA001 | 23m   |
|                                                                                                                      |               |                      | 氨                                                                                    |       |       |
|                                                                                                                      |               |                      | 臭气浓度                                                                                 |       |       |
|                                   |               |                      |  |       |       |
| DA001 排气筒标识牌                                                                                                         |               |                      | DA001 排气筒                                                                            |       |       |
|                                   |               |                      |  |       |       |
| 废气收集措施                                                                                                               |               |                      |                                                                                      |       |       |
| 图 3-1 废气处理设施                                                                                                         |               |                      |                                                                                      |       |       |

3.2、废水污染及主要治理措施

本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段。



图 3-2 废水总排口

3.3、噪声污染及主要治理措施

项目主要噪声设备和治理措施详见下表。

表 3-3 项目主要噪声设备和治理措施一览表

| 序号 | 设备名称  | 数量（台） | 措施    |
|----|-------|-------|-------|
| 1  | 打包机   | 2     | 隔声、减振 |
| 2  | 改制机   | 1     | 隔声、减振 |
| 3  | 伺服装配机 | 17    | 隔声、减振 |
| 4  | 伺服对接机 | 3     | 隔声、减振 |
| 5  | 密封机   | 10    | 隔声、减振 |
| 6  | 扩口机   | 1     | 隔声、减振 |
| 7  | 激光打印机 | 2     | 隔声、减振 |
| 8  | 引风机   | 1     | 隔声、减振 |

3.4、固体废物污染及主要治理措施

项目运营期间产生的固废有：

一般固废：不合格品、边角料、废包装材料。

危险废物：废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭。

①不合格品：

本项目不合格品产生量为 1.3t/a。对照《关于发布〈固体废物分类与代码目录〉的公告》（生态环境部 公告 2024 年第 4 号），不合格品属于一般工业固体废物，废物种类为“SW17 可再生废物”，废物代码为 900-003-S17。不合格品经收集后外售物资回收公司综合利用。

## ②边角料

本项目边角料产生量约 2.14t/a。对照《关于发布〈固体废物分类与代码目录〉的公告》（生态环境部 公告 2024 年第 4 号），边角料属于一般工业固体废物，废物种类为“SW17 可再生废物”，废物代码为 900-003-S17。边角料经收集后外售物资回收公司综合利用。

## ③废包装材料

本项目废包装材料产生量约为 0.86t/a。对照《关于发布〈固体废物分类与代码目录〉的公告》（生态环境部 公告 2024 年第 4 号），废包装材料属于一般工业固体废物，废物种类为“SW17 可再生废物”，废物代码为 900-003-S17。废包装材料经收集后外售物资回收公司综合利用。

## ④废包装瓶

本项目废包装瓶产生量约为 0.02t/a。对照《国家危险废物名录（2025 年版）》，废包装瓶属于其中“HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49。废包装瓶收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理处置。

## ⑤废油桶

本项目废油桶产生量为 0.002t/a。对照《国家危险废物名录（2025 年版）》，废油桶属于其中“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，废物代码为 900-249-08。废油桶经厂区危废暂存间暂存后定期委托有危废处理资质单位处理处置。

## ⑥废油

本项目废润滑油年产生量约为 0.05t/a；本项目静电式油雾净化器对废气进行预处理，处理效率以 5%计，处理过程废油产生量为 0.05t/a，故本项目废油总产生量为 0.1t/a。对照《国家危险废物名录（2025 年版）》，废油属于其中“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-214-08。废油收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理处置。

## ⑦废活性炭

本项目废活性炭产生量约 2.484t/a（含有机废气）。对照《国家危险废物名录（2025 年版）》，废活性炭属于“HW49 其他废物”，危废代码为 900-039-49。废活性炭收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理处置。

⑧生活垃圾

本项目定员 60 人，生活垃圾产生量为 9t/a，由环卫部门统一清运。

项目固废汇总内容详见下表。

表 3-4 项目固体废物产生情况统计表

| 序号 | 固废名称  | 产生工序 | 属性   | 废物类别 | 废物代码        | 产生量 (t/a) | 处置方式             |
|----|-------|------|------|------|-------------|-----------|------------------|
| 1  | 不合格品  | 检验   | 一般固废 | SW17 | 900-003-S17 | 1.3       | 外售综合利用           |
| 2  | 边角料   | 截长   |      | SW17 | 900-003-S17 | 2.14      |                  |
| 3  | 废包装材料 | 拆包   |      | SW17 | 900-003-S17 | 0.86      |                  |
| 4  | 废包装瓶  | 拆包   | 危险废物 | HW49 | 900-041-49  | 0.02      | 委托安庆兴圆环保科技有限公司处理 |
| 5  | 废油桶   | 设备维护 |      | HW08 | 900-249-08  | 0.002     |                  |
| 6  | 废油    | 设备维护 |      | HW08 | 900-214-08  | 0.1       |                  |
| 7  | 废活性炭  | 废气处理 |      | HW49 | 900-039-49  | 2.484     |                  |
| 8  | 生活垃圾  | 办公生活 | 一般废物 | SW64 | 900-099-S64 | 9         | 委托环卫部门处理         |



危废暂存间（外部）



危废暂存间（内部）



一般固废暂存区

图 3-3 固废收集措施

### 3.5 其他环保设施

厂区实施分区防渗：危废暂存间为重点防渗区，已进行重点防渗；一般固废暂存间、生产车间为一般防渗区，已进行一般防渗；其他区域为简单防渗区，已进行简单防渗。

### 3.6、环境保护投资落实情况

项目设计总投资 11000 万元，环保投资总额约 101 万元，占总投资比例 0.92%；实际总投资 8000 万元，环保投资总额约 80 万元，占总投资比例 1.0%。环保设施投资落实情况详见下表。

**表 3-5 项目环保设施投资落实情况一览表**

| 类别         | 治理对象     | 治理方案                                                                                                                                                                                                           | 投资 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 废气处理设施     | 脱模剂废气    | 生产废气经集气罩分别收集后，集中采用 1 套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理，尾气经 1 根 23m 高排气筒（DA001）排放                                                                                                                                         | 60 |
|            | 成型废气     |                                                                                                                                                                                                                |    |
| 废水防治措施     | 生活污水     | 经化粪池预处理达标后纳管                                                                                                                                                                                                   | /  |
| 噪声防治措施     | 产噪设备     | 选用低噪声设备，采取设备基础减振、厂房隔声等降噪措施                                                                                                                                                                                     | 3  |
| 固体废物防治措施   | 一般工业固体废物 | 设置一般固废暂存间，不合格品、边角料、废包装材料等一般固体废物收集后暂存于一般固废暂存间，外售综合利用                                                                                                                                                            | 3  |
|            | 危险废物     | 设置危废暂存间，废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理处置                                                                                                                                                          | 5  |
|            | 生活垃圾     | 设置垃圾收集桶，由环卫工人清运                                                                                                                                                                                                | 2  |
| 土壤、地下水防治措施 |          | 厂区实行分区防渗：危废暂存间实行重点防渗，生产车间实行一般防渗，除此之外区域实行简单防渗。                                                                                                                                                                  | 2  |
| 风险防范措施     |          | ①针对危废类别选用合适的包装容器，周边配置对应的应急物资，如灭火器、消防砂等；<br>②厂区化学品原料存储在化学品柜并定期检查，贮存前需检查包装容器的完整性，化学品柜周边配置相应的应急物资，如灭火器、消防砂等。<br>③若化学品柜或危废暂存间发生液态物料泄漏，危废暂存间内利用导流沟收集泄漏物料，化学品柜物质泄漏则利用吸油毡或砂土清理逸散的物料，事后泄漏物料及吸油毡、砂土经收集后作为危废委托有资质单位处理处置。 | 5  |
| 合计         |          |                                                                                                                                                                                                                | 80 |

### 3.7、环评批复落实情况

项目与环评报告表批复意见落实情况详见下表。

表 3-6 项目与环评报告表批复意见落实情况

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 落实《报告表》提出的废水处理措施。本项目废水主要有生活污水。生活污水经化粪池处理后通过厂区总排口接管马窝污水处理厂处理。废水排放执行马窝污水处理厂接管标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 本项目生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段；根据验收检测结果可知，本项目废水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及马窝污水处理厂接管要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | 落实《报告表》提出的废气处理措施。项目有组织废气为脱模废气、成型废气。脱模废气、成型废气由集气罩收集，经静电式油雾净化器+两级活性炭吸附处理后，通过 23m 高排气筒（DA001）排放。非甲烷总烃执行《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 “塑料制品工业”相关限值，氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 相关限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相关限值。项目无组织废气执行以下标准。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 相关限值；厂界无组织排放标准：非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 相关限值，氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相关限值。 | 本项目成型废气、脱模剂废气经集气罩分别收集后，集中采用 1 套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理，尾气经 1 根 23m 高排气筒（DA001）排放，预热废气于车间内无组织排放。根据验收检测结果可知，非甲烷总烃有组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 “塑料制品工业”相关限值，氨有组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 相关限值，臭气浓度有组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相关限值；厂区内挥发性有机物无组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 相关限值；厂界非甲烷总烃浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 相关限值，氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相关限值。 |
| 3  | 落实《报告表》提出的噪声防治措施。该项目噪声主要来源于设备运行噪声。你公司应加强设备维护、检修，应合理布局各类产噪设备，设置合理作业时间，尽可能选用低噪设备，高噪设备须采取设置单独基础、加设减振垫、设置隔声屏障、安装消声器和距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声满足《工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 企业已选用低噪声设备，已优化厂区平面布置，合理布置高噪声设备，采取厂房隔声、基础减振等措施降低噪声。厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | <p>落实《报告表》提出的固体废弃物处理处置措施。生活垃圾由环卫部门统一清运；不合格品、边角料、废包装材料外售综合利用；废油桶、废油、废活性炭、废包装瓶妥善存放于危废库，定期交由有资质单位处理。你公司应按危废性质或类别合理划分危废存储区域，危废仓库应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设与管理，危险废物应在安徽省固体废物管理信息系统进行申报登记，危险废物委托处理处置时应按照《危险废物转移管理办法》办理转移联单手续。一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。你公司应加强对固体废物的管理，做好台账记录工作，确保所有危险废物和一般固体废物得到合理、妥善处置。</p> | <p>不合格品、边角料、废包装材料等一般工业固废分类收集后外售综合利用，一般固废暂存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物暂存于危废暂存间，定期委托安庆兴圆环保科技有限公司处理处置，并执行危险废物转移申报审批制度，危险废物的贮存、处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关规定；生活垃圾经分类收集后，交由环卫部门定期清运。</p> |
| 5 | <p>落实自行监测工作和排污许可制度。按照《排污单位自行监测技术指南》相关要求，你公司应严格落实自行监测工作，保证监测质量，做好监测数据记录与保存工作；同时按照《排污许可管理条例》等规定及时履行排污许可相关手续。本项目建成后应在全国排污许可证管理信息平台申请排污许可登记，未登记前不得排放污染物。</p>                                                                                                                                                                                 | <p>企业已落实自行监测工作和排污许可制度，于 2026 年 8 月 17 日~18 日安排了阶段性竣工环境保护验收监测，于 2026 年 5 月 8 日在全国排污许可证管理信息平台上进行排污登记申请（登记编号：91340800MAK15EA03T001W）。</p>                                                                                     |
| 6 | <p>全面落实《报告表》提出的风险防范措施，将环境管理纳入企业日常管理。增强全厂环保意识，建立和健全环保管理网络及环保设施运行台账，加强对各项环保设施的日常维修管理。编制突发环境事故应急预案，落实应急预案管理措施，有效防范因事故排放可能引发的环境风险。</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>厂区内配备应急设备及物资，严格落实环境风险事故防范措施。已编制突发环境事件应急预案，并于 2026 年 9 月 20 日完成备案，备案编号：340871-2026-032-L。</p>                                                                                                                            |

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p><b>4.1、环评报告表主要结论与建议</b></p><p>上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目的建设符合国家和地方产业政策，选址与当地规划相符，各项污染物能够实现达标排放，不会造成区域环境功能的改变，项目建设符合“三线一单”要求，从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在严格执行“三同时”制度基础上，项目实施可行。</p><p><b>4.2、审批部门决定</b></p><p>上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司：</p><p>你公司报来的《年产 1400 万套汽车管路总成项目环境影响报告表》（项目代码：2511-340860-040-01-485076，以下简称《报告表》）等材料收悉。经研究，现批复如下：</p><p>一、原则同意《报告表》所述内容及评价结论</p><p>拟建项目位于安庆经济技术开发区圆梦新区。项目租赁圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房，购置热成型炉和装配机等设备 36 台，建设 24 条生产装配线，项目达产后将形成年产 1400 万套汽车管路总成的生产能力。在全面落实《报告表》和本批复提出的污染防治、环境风险防范措施的前提下，我局原则同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施和风险防范措施等进行建设。</p><p>二、你公司须认真落实《报告表》提出的各项环保措施，重点做好以下各项工作：</p><p>（一）水污染防治措施</p><p>落实《报告表》提出的废水处理措施。本项目废水主要有生活污水。生活污水经化粪池处理后通过厂区总排口接管马窝污水处理厂处理。废水排放执行马窝污水处理厂接管标准。</p><p>（二）大气污染防治措施</p><p>落实《报告表》提出的废气处理措施。项目有组织废气为脱模废气、成型废气。</p><p>脱模废气、成型废气由集气罩收集，经静电式油雾净化器+两级活性炭吸附处理后，通过 23m 高排气筒（DA001）排放。非甲烷总烃执行《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 “塑料制</p></div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

品工业”相关限值，氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 相关限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相关限值。

项目无组织废气执行以下标准。厂区内挥发性有机物无组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 相关限值；厂界无组织排放标准：非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 相关限值，氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相关限值。

### （三）噪声污染防治措施

落实《报告表》提出的噪声防治措施。该项目噪声主要来源于设备运行噪声。你公司应加强设备维护、检修，应合理布局各类产噪设备，设置合理作业时间，尽可能选用低噪设备，高噪设备须采取设置单独基础、加设减振垫、设置隔声屏障、安装消声器和距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### （四）固体废物防治措施

落实《报告表》提出的固体废弃物处理处置措施。生活垃圾由环卫部门统一清运；不合格品、边角料、废包装材料外售综合利用；废油桶、废油、废活性炭、废包装瓶妥善存放于危废库，定期交由有资质单位处理。

你公司应按危废性质或类别合理划分危废存储区域，危废仓库应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设与管理，危险废物应在安徽省固体废物管理信息系统进行申报登记，危险废物委托处理处置时应按照《危险废物转移管理办法》办理转移联单手续。一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。你公司应加强对固体废物的管理，做好台账记录工作，确保所有危险废物和一般固体废物得到合理、妥善处置。

### （五）强化信息公开及事中事后监管工作

项目运营过程中，你公司应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

### （六）落实自行监测工作和排污许可制度

落实自行监测工作和排污许可制度。按照《排污单位自行监测技术指南》相关要求，你公司应严格落实自行监测工作，保证监测质量，做好监测数据记录与保存工作；同时按照《排污许可管理条例》等规定及时履行排污许可相关手续。本项目建成后应在全国排污许可证管理信息平台申请排污许可登记，未登记前不得排放污染物。

#### （七）项目重大变动须重新报批

项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施等发生重大变动，你公司应当重新报批本项目的环境影响评价文件，待正式批准后方可开工建设和生产。

#### （八）环境风险应急及防范措施

全面落实《报告表》提出的风险防范措施，将环境管理纳入企业日常管理。增强全厂环保意识，建立和健全环保管理网络及环保设施运行台账，加强对各项环保设施的日常维修管理。编制突发环境事故应急预案，落实应急预案管理措施，有效防范因事故排放可能引发的环境风险。

### 三、总量控制指标

大气环境污染物总量控制指标为：挥发性有机物 0.0988t/a。

### 四、其他要求

你公司应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物达标排放、环境风险能够得到有效防范。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目符合环保竣工条件后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。你公司应按规定配合各级生态环境部门做好建设项目环境保护事中事后监管工作。

安庆经济技术开发区行政审批局

2026 年 5 月 6 日

## 表五、验收监测质量保证及质量控制

### 5.1、监测分析方法

根据芜湖同行检验检测服务有限公司验收检测报告，本次验收监测中，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。所使用的仪器全部经过计量检定合格并在有效期内。监测仪器名称、型号及编号、监测分析方法详见下表。

表 5-1 主要检测仪器信息表

| 检测类别      | 仪器名称          | 监测因子               | 仪器型号                                                                                                             | 检出限                                                   |
|-----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 废水        |               |                    |                                                                                                                  |                                                       |
| 废水        | 便携式 pH 计      | pH                 | 便携式 PH/ORP 计 YHBJ-262<br>(TXJC-SB035-5)                                                                          | /                                                     |
|           | 电子天平<br>台式干燥箱 | SS                 | 电子天平 FA2004<br>(TXJC-SB017-2)、<br>台式干燥箱 202-0BS<br>(TXJC-SB022-1)                                                | /                                                     |
|           | 紫外可见分光光度计     | NH <sub>3</sub> -N | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (TXJC-SB008-2)                                                                               | 0.025mg/L                                             |
|           | 标准 COD 消解仪    | COD                | 标准 COD 消解仪 JQ-101X<br>(TXJC-SB038-2)                                                                             | 4mg/L                                                 |
|           | 溶解氧测定仪、生化培养箱  | BOD <sub>5</sub>   | 溶解氧测定仪 JPSJ-606L<br>(TXJC-SB028-1)、<br>生化培养箱 SPX-100B-Z<br>(TXJC-SB033-2)、<br>恒温恒湿培养箱 LHP-160E<br>(TXJC-SB027-1) | 0.5mg/L                                               |
| 废气        |               |                    |                                                                                                                  |                                                       |
| 有组织<br>废气 | 紫外可见分光光度计     | 氨                  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪<br>(TXJC-SB008-2)                                                                            | 0.25mg/m <sup>3</sup>                                 |
|           | /             | 臭气                 | /                                                                                                                | /                                                     |
|           | 气相色谱仪         | 非甲烷总烃              | 气相色谱仪 GC97901<br>(TXJC-SB003-2)                                                                                  | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计)                        |
| 无组织<br>废气 | 紫外可见分光光度计     | 氨                  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪<br>(TXJC-SB008-2)                                                                            | 0.01mg/m <sup>3</sup><br>(吸收液体<br>积为 10ml,<br>采气 45L) |
|           | /             | 臭气                 | /                                                                                                                | /                                                     |
|           | 气相色谱仪         | 非甲烷总烃              | 气相色谱仪 GC97901<br>(TXJC-SB003-2)                                                                                  | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计)                        |
| 噪声        |               |                    |                                                                                                                  |                                                       |

|    |        |         |                                                                        |   |
|----|--------|---------|------------------------------------------------------------------------|---|
| 噪声 | 多功能声级计 | AWA5688 | 噪声振动分析仪 AWA5688A<br>(TXJC—SB059—5)、<br>声校准器 AWA6221B<br>(TXJC-SB063-2) | / |
|----|--------|---------|------------------------------------------------------------------------|---|

**表 5-2 监测分析方法一览表**

| 监测类别  | 监测因子             | 标准（方法）名称及编号（含年号）                                       | 检出限                                            |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 氨                | 《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009                       | 0.25mg/m <sup>3</sup>                          |
|       | 臭气               | 《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》HJ1262-2022                      | /                                              |
|       | 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            | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计)                 |
| 无组织废气 | 氨                | 《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009                       | 0.01mg/m <sup>3</sup><br>(吸收液体积为 10ml, 采气 45L) |
|       | 臭气               | 《环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法》HJ1262-2022                      | /                                              |
|       | 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            | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计)                 |
| 废水    | pH               | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020                           | /                                              |
|       | SS               | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                     | /                                              |
|       | 氨氮               | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                        | 0.025mg/L                                      |
|       | COD              | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017                         | 4mg/L                                          |
|       | BOD <sub>5</sub> | 《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 | 0.5mg/L                                        |
| 噪声    | 厂界环境噪声           | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                      | /                                              |

## 5.2、质量保证与质量控制

### 5.2.1、监测分析质量控制和质量保证

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证检测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。

### 5.2.2、废气监测质量保证

废气样品的采集分析、质控执行《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。

### 5.2.3、废水监测质量保证

废水样品的采集、保存、分析、质控执行《地表水环境质量监测技术规范》（HJ91.2-2022）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T92-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等。

### 5.2.4、噪声监测质量保证

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）规定进行，监测使用仪器为检定合格并且在有效期以内的声级计型噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

表 5-3 噪声测量前、后校准结果

| 测量时间       |    | 校准声级 dB（A） |      |      |        | 备注                                |
|------------|----|------------|------|------|--------|-----------------------------------|
|            |    | 测量前        | 测量后  | 示值偏差 | 是否符合要求 |                                   |
| 2026.08.17 | 昼间 | 93.8       | 93.8 | 0    | 是      | 测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5dB（A）测量数据有效。 |
|            | 夜间 | 93.8       | 93.8 | 0    | 是      |                                   |
| 2026.08.18 | 昼间 | 93.8       | 93.8 | 0    | 是      |                                   |
|            | 夜间 | 93.8       | 93.8 | 0    | 是      |                                   |

## 表六、验收监测内容

通过对项目运行过程中产生的废气、废水和噪声进行监测来说明环境保护设施运行效果，具体监测内容如下：

### 6.1、废水监测

验收期间废水监测点位、监测因子及监测频次详见下表。

**表 6-1 废水监测点位、项目、频次一览表**

| 监测点位     | 监测项目                                           | 监测频次          |
|----------|------------------------------------------------|---------------|
| 污水总排口 W1 | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS | 连续 2 天，每天 4 次 |

### 6.2、废气监测

项目验收期间废气主要监测有组织及无组织废气排放情况，主要监测点位、检测项目及监测频次详见下表。

**表 6-2 废气监测点位、项目、频次一览表**

| 检测点编号 | 名称      | 采样位置     | 排气筒高度 | 监测项目  | 检测频次          |
|-------|---------|----------|-------|-------|---------------|
| DA001 | 有机废气排气口 | 排气筒出口    | 23m   | 非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天 3 次 |
|       |         |          |       | 氨     | 监测 2 天，每天 3 次 |
|       |         |          |       | 臭气浓度  | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 无组织废气 | 厂界废气    | 上风向 G1   | /     | 非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天 3 次 |
|       |         | 下风向 G2   |       | 氨     | 监测 2 天，每天 4 次 |
|       |         | 下风向 G3   |       | 臭气浓度  | 监测 2 天，每天 4 次 |
|       | 厂区废气    | 厂房门窗外 G5 | /     | 非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天 3 次 |

### 6.3、噪声监测

项目厂区位于安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房，厂区 50m 范围内无声环境保护目标。项目厂界的监测点位、监测因子及监测频次详见下表。

**表 6-3 噪声监测点位、项目、频次一览表**

| 编号 | 检测因子 | 检测点     | 频次                                         | 功能   |
|----|------|---------|--------------------------------------------|------|
| N1 | 噪声   | 厂界东侧 N1 | 连续 2 天<br>每天昼间、<br>夜间各 1<br>次，1 次/天/<br>点位 | 厂界噪声 |
| N2 |      | 厂界南侧 N2 |                                            |      |
| N3 |      | 厂界西侧 N3 |                                            |      |
| N4 |      | 厂界北侧 N4 |                                            |      |

#### 6.4、固废调查

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

#### 6.5、验收监测期间工况监督

上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目阶段性竣工环境保护验收监测于 2026 年 8 月 17 日至 18 日进行验收监测。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，监测期间的生产负荷满足环保验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。监测布点图详见下图。



附图 6-1 项目监测布点图（2026 年 8 月 17 日~18 日）

表七、验收监测期间生产工况记录

### 7.1、验收监测工况

项目设计生产能力为年产 1400 万套汽车管路总成，经现场核实，本次验收为阶段性验收，实际产能为年产 600 万套汽车管路总成，项目年工作 300 天，装配工段施行三班制，每班 8 小时，年工作 7200h，成型工段施行一班制，每班 8 小时，年工作 2400h。具体产品方案如下表。

表 7-1 产品方案一览表

| 产品名称   | 环评设计产能<br>(套/d) | 阶段性验收产能<br>(套/d) | 验收期间平均产能<br>(套/d) | 验收期间生产负荷<br>(%) | 年生产时间<br>(d) |
|--------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 汽车管路总成 | 46667           | 20000            | 16336             | 81.68           | 300          |

### 7.2、验收监测结果

#### 7.2.1、废水监测结果

厂区污水总排口废水监测结果详见下表。

表 7-2 厂区污水总排口水质监测结果

| 监测点位  | 监测项目             | 监测日期           | 监测结果 mg/L |       |       |       |         | 标准值 | 达标情况 |
|-------|------------------|----------------|-----------|-------|-------|-------|---------|-----|------|
|       |                  |                | 第 1 次     | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 范围/平均值  |     |      |
| 厂区总排口 | pH 值             | 2026.0<br>8.17 | 8.2       | 7.8   | 8.2   | 8.0   | 7.8~8.2 | 6~9 | 达标   |
|       | COD              |                | 163       | 88    | 102   | 81    | 108.5   | 500 | 达标   |
|       | BOD <sub>5</sub> |                | 57.5      | 30.2  | 35.6  | 28.8  | 38.0    | 200 | 达标   |
|       | SS               |                | 65        | 52    | 68    | 72    | 64.3    | 280 | 达标   |
|       | 氨氮               |                | 20.2      | 10.9  | 24.0  | 15.8  | 17.7    | 28  | 达标   |
|       | pH 值             | 2026.0<br>8.18 | 8.1       | 8.1   | 7.5   | 7.9   | 7.5~8.1 | 6~9 | 达标   |
|       | COD              |                | 94        | 156   | 128   | 83    | 115.3   | 500 | 达标   |
|       | BOD <sub>5</sub> |                | 32.6      | 36.0  | 42.4  | 30.9  | 35.5    | 200 | 达标   |
|       | SS               |                | 68        | 76    | 57    | 69    | 67.5    | 280 | 达标   |
|       | 氨氮               |                | 12.2      | 18.0  | 21.4  | 6.25  | 14.5    | 28  | 达标   |

监测结果表明，厂区污水总排口出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及马窝污水处理厂接管标准。

#### 7.2.2、废气监测结果

废气有组织排放监测结果详见下表。

表 7-3 项目有组织废气监测结果

| 检测点位<br>采样日期                       | 检测<br>项目  | 样品编号              | 标干<br>废气量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 折算浓度<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
|------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 有机废气<br>排气口<br>DA001<br>2026.08.17 | 非甲烷<br>总烃 | 2026FQ-YD0817-1-7 | 10460                             | 1.56                          | 1.63×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 2026FQ-YD0817-1-8 | 10209                             | 1.54                          | 1.57×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 2026FQ-YD0817-1-9 | 10173                             | 1.54                          | 1.57×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 平均值               |                                   | 1.55                          | 1.59×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 标准限值              |                                   | 40                            | 1.6                   |
|                                    | 氨         | 2026FQ-YD0817-1-1 | 10460                             | <0.25                         | /                     |
|                                    |           | 2026FQ-YD0817-1-2 | 10209                             | <0.25                         | /                     |
|                                    |           | 2026FQ-YD0817-1-3 | 10173                             | <0.25                         | /                     |
|                                    |           | 平均值               |                                   | /                             | /                     |
|                                    |           | 标准限值              |                                   | 20                            | /                     |
|                                    | 臭气浓<br>度  | 2026FQ-YD0817-1-4 | 10460                             | 22（无量纲）                       | /                     |
|                                    |           | 2026FQ-YD0817-1-5 | 10209                             | 26（无量纲）                       | /                     |
|                                    |           | 2026FQ-YD0817-1-6 | 10173                             | 19（无量纲）                       | /                     |
|                                    |           | 平均值               |                                   | 22（无量纲）                       | /                     |
|                                    |           | 标准限值              |                                   | 6000<br>（无量纲）                 | /                     |
| 有机废气<br>排气口<br>DA001<br>2026.08.18 | 非甲烷<br>总烃 | 2026FQ-YD0818-1-7 | 10620                             | 1.54                          | 1.64×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 2026FQ-YD0818-1-8 | 10544                             | 1.52                          | 1.60×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 2026FQ-YD0818-1-9 | 10182                             | 1.56                          | 1.59×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 平均值               |                                   | /                             | 1.61×10 <sup>-2</sup> |
|                                    |           | 标准限值              |                                   | 40                            | 1.6                   |
|                                    | 氨         | 2026FQ-YD0818-1-1 | 10620                             | <0.25                         | /                     |
|                                    |           | 2026FQ-YD0818-1-2 | 10544                             | <0.25                         | /                     |
|                                    |           | 2026FQ-YD0818-1-3 | 10182                             | <0.25                         | /                     |
|                                    |           | 平均值               |                                   | /                             | /                     |
|                                    |           | 标准限值              |                                   | 20                            | /                     |
|                                    | 臭气浓<br>度  | 2026FQ-YD0818-1-4 | 10620                             | 22（无量纲）                       |                       |
|                                    |           | 2026FQ-YD0818-1-5 | 10544                             | 19（无量纲）                       |                       |
|                                    |           | 2026FQ-YD0818-1-6 | 10182                             | 19（无量纲）                       |                       |
|                                    |           | 平均值               |                                   | /                             | /                     |
|                                    |           | 标准限值              |                                   | 6000<br>（无量纲）                 | /                     |

由监测结果可知，非甲烷总烃有组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 中“塑料制品工业”的限值要求；氨有组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度有组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的相关限值要求。

（2）无组织废气

项目无组织废气排放结果详见下表：

表 7-4 无组织废气非甲烷总烃监测结果

| 检测项目  | 采样日期       | 采样点位       | 检测结果 mg/m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       | 执行标准<br>mg/m <sup>3</sup> |
|-------|------------|------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
|       |            |            | 第 1 次                  | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 第 5 次 | 第 6 次 | 第 7 次 | 第 8 次 | 第 9 次 |                           |
| 非甲烷总烃 | 2026.08.17 | 上风向 G1     | 0.97                   | 0.95  | 0.96  | 0.90  | 0.89  | 0.87  | 0.85  | 0.86  | 0.84  | 4                         |
|       |            | 下风向 G2     | 0.84                   | 1.23  | 1.26  | 1.29  | 1.27  | 1.25  | 1.25  | 1.29  | 1.24  | 4                         |
|       |            | 下风向 G3     | 1.21                   | 1.21  | 1.25  | 1.19  | 1.31  | 1.29  | 1.30  | 1.28  | 1.31  | 4                         |
|       |            | 下风向 G4     | 2.00                   | 1.51  | 1.45  | 1.44  | 1.57  | 1.50  | 1.88  | 1.88  | 1.82  | 4                         |
|       | 2026.08.18 | 上风向 G1     | 1.14                   | 1.11  | 1.12  | 1.09  | 1.11  | 1.11  | 1.05  | 1.05  | 1.03  | 4                         |
|       |            | 下风向 G2     | 2.52                   | 2.94  | 1.71  | 1.70  | 1.68  | 1.65  | 1.64  | 1.62  | 1.55  | 4                         |
|       |            | 下风向 G3     | 1.90                   | 1.91  | 1.85  | 2.16  | 2.16  | 2.16  | 2.16  | 2.39  | 2.40  | 4                         |
|       |            | 下风向 G4     | 1.37                   | 1.38  | 1.38  | 1.54  | 1.63  | 1.62  | 1.60  | 1.63  | 1.60  | 4                         |
|       | 2026.08.17 | 车间门窗外 1mG5 | 0.94                   | 1.03  | 1.01  | 1.02  | 1.08  | 1.02  | 1.00  | 0.98  | 0.96  | 6                         |
|       | 2026.08.18 | 车间门窗外 1mG5 | 1.62                   | 1.19  | 1.20  | 2.11  | 2.20  | 2.21  | 2.19  | 2.19  | 2.17  | 6                         |

表 7-5 无组织废气氨、臭气浓度监测结果

| 检测项目 | 采样日期       | 采样点位   | 检测结果 mg/m <sup>3</sup> |       |       |       | 执行标准<br>mg/m <sup>3</sup><br>臭气浓度：<br>无量纲 |
|------|------------|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------|
|      |            |        | 第 1 次                  | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |                                           |
| 氨    | 2026.08.17 | 上风向 G1 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      |            | 下风向 G2 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      |            | 下风向 G3 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      |            | 下风向 G4 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      | 2026.08.18 | 上风向 G1 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      |            | 下风向 G2 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      |            | 下风向 G3 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
|      |            | 下风向 G4 | <0.01                  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.5                                       |
| 臭气   | 2026.08.17 | 上风向 G1 | <10                    | <10   | <10   | <10   | 20                                        |

|    |                |        |     |     |     |     |    |
|----|----------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 浓度 | 8.17           | 下风向 G2 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |
|    |                | 下风向 G3 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |
|    |                | 下风向 G4 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |
|    | 2026.0<br>8.18 | 上风向 G1 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |
|    |                | 下风向 G2 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |
|    |                | 下风向 G3 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |
|    |                | 下风向 G4 | <10 | <10 | <10 | <10 | 20 |

监测结果表明，厂界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 中的相关限值要求，氨、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的相关限值要求；企业厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中的相关限值要求。

### 7.2.3、噪声监测结果

项目厂界噪声监测结果详见下表。

表 7-6 厂界噪声监测情况一览表 dB（A）

| 监测项目 | 检测点位    | 2026 年 8 月 17 日 |      | 2026 年 8 月 18 日 |      | 标准限值 |    |
|------|---------|-----------------|------|-----------------|------|------|----|
|      |         | 昼间              | 夜间   | 昼间              | 夜间   | 昼间   | 夜间 |
| 厂界噪声 | 厂界东侧 N1 | 62.0            | 50.9 | 62.8            | 58.1 | 65   | 55 |
|      | 厂界南侧 N2 | 60.0            | 48.0 | 60.0            | 50.3 | 65   | 55 |
|      | 厂界西侧 N3 | 57.6            | 50.8 | 57.6            | 42.4 | 65   | 55 |
|      | 厂界北侧 N4 | 60.4            | 52.1 | 58.5            | 43.0 | 65   | 55 |

由监测期间厂界噪声监测可知，项目厂界昼间、夜间噪声排放能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

### 7.2.4、分区防渗措施验收结果

本项目危废暂存间为重点防渗区，已进行重点防渗；一般固废暂存间、生产车间为一般防渗区，已进行一般防渗；其他区域为简单防渗区，已进行简单防渗。

### 7.3、废气污染物排放总量核算

项目废气主要来自成型炉产生的废气，成型炉年生产 300 天，实行一班制，每班工作时间 8 小时，年工作 2400h。根据验收检测报告可知，非甲烷总烃排放速率为 0.016kg/h，非甲烷总烃年排放量为 0.0384t/a，本次阶段性验收

非甲烷总烃许可排放量为  $600 \div 1400 \times 0.0988 = 0.0423 \text{t/a}$ ，故现阶段 VOCs 排放量满足环评批复要求。

项目 VOC 排放总量详见下表。

表 7-7 本项目污染物排放总量一览表

| 类别 | 污染物名称 | 全厂审批量<br>(t/a) | 本次验收全厂排放量<br>(t/a) | 备注     |
|----|-------|----------------|--------------------|--------|
| 废气 | VOCs  | 0.0988         | 0.0384             | 符合总量要求 |

## 7.4、环境管理检查

### 7.4.1、环保审批手续及污染治理设施执行情况调查

项目执行了国家有关建设项目环保审批手续。环评、环保设计手续齐全，各项污染治理设施已落实，在运行过程中有专人负责设备正常运作所需要的原材料、动力、备件等的供应，并配备了设备检查、维修、操作及管理人员。

### 7.4.2、环境保护措施落实情况调查

根据现场勘查及建设单位提供的资料，项目的环境保护措施和环境管理基本落实了环境影响评价文件与审批文件的相关要求。

项目生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段。厂区污水总排口出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及马窝污水处理厂接管标准。

本项目成型废气、脱模剂废气经集气罩分别收集后，集中采用 1 套静电式油雾净化器+两级活性炭吸附组合装置处理，尾气经 1 根 23m 高排气筒（DA001）排放，预热废气于车间内无组织排放。非甲烷总烃有组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 中“塑料制品工业”的限值要求；氨有组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度有组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的相关限值要求，厂界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 中的相关限值要求，氨、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的相关限值要求；企业厂区内非甲烷总烃无组织排

放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中的相关限值要求；

生产设备采取了减振基础、隔声等，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

危废暂存间为重点防渗区，区域地面及裙角已进行水泥硬化，并采用环氧树脂进行防腐处理，环氧树脂层厚度大于 2mm；一般固废暂存间、生产车间为一般防渗区，已进行一般防渗，等效黏土防渗层  $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 10^{-7}cm/s$ ；其余区域为简单防渗区，已完成一般地面硬化。

7.4.3、固体废物的排放、类别、处理和综合利用情况调查

项目固体废物主要为废包装材料、不合格品、边角料、废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭、生活垃圾。废包装材料、不合格品、边角料等一般固体废物在一般固废暂存间内暂存，定期外售物资单位回收利用；废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物收集后在危废暂存间暂存，定期委托安庆兴圆环保科技有限公司处置；生活垃圾交由环卫部门处理。

7.4.4、环境监测计划落实情况调查

建设项目运行期间设有专门的环保机构，由该部门负责本项目的环境保护管理工作和处理环境保护的日常事务，并定期委托有资质的监测单位进行该项目环保设施的监测。运行期环境监测计划如下：

①运营过程中各环保设施的运行效果、运行过程的维护和检修进行检查和监督；

②按照环评及批复要求，定期外委第三方公司定期对建设项目废气、废水和噪声进行监测。

表 7-8 企业运营期检测方案一览表

| 监测类别 | 监测位置 |       | 检测项目  | 检测频次   | 执行排放标准                                                    |
|------|------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------|
| 废气   | 有组织  | DA001 | 非甲烷总烃 | 1 次/半年 | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 相关限值要求 |
|      |      |       | 氨     | 1 次/年  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 中的相关限值要求   |
|      |      |       | 臭气浓度  | 1 次/年  | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的相关限值要求                       |

|    |                     |     |                                                 |        |                                                             |
|----|---------------------|-----|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
|    | 无组织                 | 厂区内 | 非甲烷总烃                                           | 1 次/年  | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中的相关限值要求 |
|    |                     | 厂界  | 非甲烷总烃                                           | 1 次/年  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 中的相关限值要求     |
|    |                     |     | 氨                                               |        | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的相关限值要求                         |
|    |                     |     | 臭气浓度                                            |        |                                                             |
| 废水 | 污水总排口 W1            |     | pH 值、COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub> | 1 次/年  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及马窝污水处理厂纳管标准                 |
| 噪声 | 厂区东、南、西、北边界，共设 4 个点 |     | 等效声级                                            | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准                         |

#### 7.4.5、环境管理状况分析及建议

建设单位环保管理机构应对环保设施进行日常全面管理确保环保设施的正常运行，通过制定相应的管理制度，保证对环保设施的管理有效进行，通过设置专人负责环境保护工作，方可确保环境保护措施的长期、有效地实施。

#### 7.4.6、排污口规范化设置

根据国家标准《环境保护图形标志-排放口（源）》和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，企业所有排放口，包括水、气、声、固体废物，按照“便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，已设置与之相适应的环境保护图形标志牌，绘制企业排污口分布图，排污口的规范化符合环境监测部门的有关要求。

##### （1）废气排放口

废气排放口符合规定的高度和按照《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》（HJ 1405-2024）便于采样、监测的要求，在距弯头、阀门、变径管上游方向 $\geq 4$  倍烟道直径，以及距上述部件下游方向 $\geq 2$  倍烟道直径处，预留采样口，设置直径大于等于 80mm 的采样口。

##### （2）废水排放口

项目总排污口已设置规范采样口，生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段。

(3) 固定噪声源

已按有关规定对固定噪声源进行治理。

(4) 环境保护图形标志

已在厂区的固体废物贮存处置场设置环境保护图形标志，图形符号分为提示图形和警告图形符号两种，分别按 HJ1276—2022、GB15562.1-1995、GB15562.2-1995 执行。环境保护图形标志的形状及颜色见下表，环境保护图形符号见下表。

## 表八、验收监测结论

### 8.1、验收监测概述

上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目于 2026 年 8 月 17 日~18 日委托芜湖同行检验检测服务有限公司进行阶段性竣工环境保护验收监测，监测期间对企业的生产负荷进行现场核查，核查结果满足阶段性竣工环境保护验收监测对生产工况的要求，企业各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。

### 8.2、验收监测结论

#### 8.2.1、废气验收监测结论

项目非甲烷总烃有组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 中“塑料制品工业”的限值要求；氨有组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度有组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的相关限值要求，厂界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 中的相关限值要求，氨、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的相关限值要求；企业厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中的相关限值要求。

#### 8.2.2、废水验收监测结论

项目排水采用雨、污分流制；生活污水经化粪池预处理达标后纳管，经马窝污水处理厂处理达标后排入长江安庆段。厂区污水总排口出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及马窝污水处理厂接管标准。

#### 8.2.3、噪声验收监测结论

项目采取了减振基础、隔声等降噪措施，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

#### 8.2.4、固废验收结论

项目固体废物主要为废包装材料、不合格品、边角料、废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭、生活垃圾。废包装材料、不合格品、边角料等一般固体废物在一般固废暂存间内暂存，定期外售物资单位回收利用；废包装瓶、废油桶、废油、废活性炭等危险废物收集后在危废暂存间暂存，定期委托安庆兴圆环保科技有限公司处置；生活垃圾交由环卫部门处理。

#### 8.2.5、分区防渗验收结论

危废暂存间为重点防渗区，区域地面及裙角已进行水泥硬化，并采用环氧树脂进行防腐处理，环氧树脂层厚度大于 2mm；一般固废暂存间、生产车间为一般防渗区，已进行一般防渗，等效黏土防渗层  $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 10^{-7}cm/s$ ；其余区域为简单防渗区，已完成一般地面硬化。

#### 8.2.6、总量控制要求

根据监测结果计算可知，实际污染物排放总量：VOC：0.0384t/a（环评申请总量为 0.0988t/a），符合项目总量控制指标要求。

#### 8.2.7 结论

项目在运营期间采取了有效污染防治措施，执行环保审批制度，符合环境影响报告表及其批复文件的要求，工程建设和运行对环境的实际影响较小。建议上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司年产 1400 万套汽车管路总成项目通过阶段性竣工环境保护验收。

#### 8.3、建议

1、进一步加强危险废物收集、运输、贮存、处置等过程的监控管理力度，杜绝危险废物的流失、泄漏、扩散对外环境造成二次污染，加强危险废物的管理，确保危险废物交由有资质的单位处理处置；

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，并建立相应的设备台账，确保污染物长期稳定达标排放；

3、建设单位在项目运行过程中，务必认真落实各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。公司应重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

4、建议建设单位规范油品存放，定期清理油品存放区域；不属于危险废物的物品禁止存放在危废暂存间内，危险废物分类分区存放。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司

填表人：

项目经办人：

|                       |                     |                      |               |                       |                  |                          |                    |                       |                                     |             |              |               |           |
|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目                  | 项目名称                | 年产 1400 万套汽车管路总成项目   |               |                       | 项目代码             | 2511-340860-04-01-485076 |                    | 建设地点                  | 安徽省安庆市经济技术开发区老峰镇圆梦新区汽车零部件产业园 12 号厂房 |             |              |               |           |
|                       | 行业类别                | C3670 汽车零部件及配件制造     |               |                       |                  | 建设性质                     | 新建                 |                       |                                     |             |              |               |           |
|                       | 设计生产能力              | 年产汽车管路总成 1400 万套     |               | 实际生产能力                | 年产汽车管路总成 600 万套  |                          | 环评单位               | 芜湖同力教育科技有限公司          |                                     |             |              |               |           |
|                       | 环评文件审批机关            | 安庆经济技术开发区行政审批局       |               | 审批文号                  | 安开行审许可〔2026〕25 号 |                          | 环评文件类型             | 环境影响报告表               |                                     |             |              |               |           |
|                       | 开工日期                | 2026 年 5 月           |               | 竣工日期                  | 2026 年 7 月       |                          | 排污许可证申领时间          | 2026.05.08            |                                     |             |              |               |           |
|                       | 环保设施设计单位            | 安徽优环环保设备制造有限公司       |               | 环保设施施工单位              | 安徽优环环保设备制造有限公司   |                          | 本工程排污许可证编号         | 91340800MAK15EA03T01W |                                     |             |              |               |           |
|                       | 验收单位                | 年上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司 |               | 环保设施监测单位              | 芜湖同行检验检测服务有限公司   |                          | 验收监测时工况            | 75%以上                 |                                     |             |              |               |           |
|                       | 投资总概算（万元）           | 11000                |               | 环保投资总概算（万元）           | 101              |                          | 所占比例（%）            | 0.92                  |                                     |             |              |               |           |
|                       | 实际总投资（万元）           | 8000                 |               | 实际环保投资（万元）            | 80               |                          | 所占比例（%）            | 1.0                   |                                     |             |              |               |           |
|                       | 新增废水处理设施能力          | -                    |               | 新增废气处理设施能力（Nm³/h）     | /                |                          | 年平均工作日（d/a）        | 300                   |                                     |             |              |               |           |
| 运营单位                  | 上海亚大汽车塑料制品有限公司安庆分公司 |                      |               | 运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码） |                  |                          | 91340800MAK15EA03T |                       |                                     | 验收时间        |              | 2026 年 8 月    |           |
| 污染物排放达标与总控制（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                  | —                    | —             | —                     | —                | —                        | 0.072              | 0.096                 | —                                   | 0.072       | 0.096        | —             | +0.072    |
|                       | 化学需氧量               | —                    | —             | —                     | —                | —                        | 0.081              | 0.288                 | —                                   | 0.081       | 0.288        | —             | 0.081     |
|                       | 氨氮                  | —                    | —             | —                     | —                | —                        | 0.012              | 0.024                 | —                                   | 0.012       | 0.024        | —             | 0.012     |
|                       | 石油类                 | —                    | —             | —                     | —                | —                        | —                  | —                     | —                                   | —           | —            | —             | —         |
|                       | 废气                  | —                    | —             | —                     | —                | —                        | —                  | —                     | —                                   | —           | —            | —             | —         |

|  |                           |           |   |   |   |   |   |        |        |   |        |        |   |
|--|---------------------------|-----------|---|---|---|---|---|--------|--------|---|--------|--------|---|
|  | 二氧化硫                      |           | — | — | — | — | — | —      | —      | — | —      | —      | — |
|  | 烟尘                        |           | — | — | — | — | — | —      | —      | — | —      | —      | — |
|  | 工业粉尘                      |           | — | — | — | — | — | —      | —      | — | —      | —      | — |
|  | 氮氧化物                      |           | — | — | — | — | — | —      | —      | — | —      | —      | — |
|  | 工业固体废物                    |           | — | — | — | — | — | —      | —      | — | —      | —      | — |
|  | 与项目有<br>关的其他<br>特征污染<br>物 | 非甲烷<br>总烃 | — | — | — | — | — | 0.0384 | 0.0988 | — | 0.0384 | 0.0988 | — |

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