

建设单位法人代表：赵祺

项 目 负 责 人：王南南

编 制 单 位 安徽祺力专用车制造有限公司（盖章）

电 话 0558-2221055

邮 编 236001

地 址 安徽省阜阳市颍州区阜阳合肥现代产业园天柱山路 18 号

检 测 单 位 安徽工和环境监测有限责任公司（盖章）

电 话 0551-65987585

邮 编 230088

地 址 合肥市高新区香樟大道168号柏堰科技实业园D19栋4楼

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    |    |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 祺力年产 1000 辆礼仪车项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    |    |       |
| 建设单位名称    | 安徽祺力专用车制造有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |    |       |
| 建设项目性质    | 新建（迁建）√ 改扩建 技改                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |    |       |
| 建设地点      | 安徽省阜阳市颍州区阜阳合肥现代产业园天柱山路 18 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                    |    |       |
| 主要产品名称    | 凯迪拉克 CT5，天籁，福建奔驰 Vito Comfort 三款礼仪车                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                    |    |       |
| 设计生产指标    | 年产 1000 辆礼仪车                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |    |       |
| 实际生产指标    | 年产 1000 辆礼仪车                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2020 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 开工建设时间    | 2020 年 9 月         |    |       |
| 调试时间      | 2021 年 2 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 验收检测时间    | 2021 年 3 月 3 日~4 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 阜阳市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环评报告表编制单位 | 安徽禾美环保集团有限公司       |    |       |
| 总投资       | 20000 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资      | 26 万               | 比例 | 0.13% |
| 项目概况      | <p>安徽祺力专用车制造有限公司租赁安徽省阜阳市颍州区阜阳合肥现代产业园天柱山路 18 号厂房，占地面积为 4356m<sup>2</sup>，购置切割机、剪板机、折弯机、焊接机、提升机、车床、铣床等生产设备，其主要工艺为将购置的原车在厂内进行拆解，将零部件在原车上拼装成礼仪车，不涉及金属表面加工（喷漆、酸洗）。</p> <p>该项目已于 2020 年 6 月 11 日经阜阳合肥现代产业园区经贸局进行了立项备案，项目编码为 91341200MA2U8H9995。</p> <p>2020 年 6 月 28 日，安徽祺力专用车制造有限公司委托安徽禾美环保集团有限公司承担本项目的环评评价工作。</p> <p>2020 年 8 月，安徽禾美环保集团有限公司编制完成本项目环境影响报告表并报送至阜阳市生态环境局给予审批。</p> <p>2020 年 8 月 12 日，阜阳市生态环境局（阜环承审函【2020】5 号）对本项目环境影响报告表进行审批，安徽祺力专用车制造有限公司（下文以“我单位”表示）根据环境保护主管单位对本项目的审批意见，全面落实报告表及其审批意见中提出的</p> |           |                    |    |       |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>各项污染防治措施，对本项目的环境保护设施进行建设。</p> <p>2021 年 1 月，我单位委托安徽工和环境监测有限责任公司对该项目进行检测。安徽工和环境监测有限责任公司于 2021 年 3 月 3 日~4 日开展现场检测。我单位在检测期间生产工况稳定，环保设施正常运行。根据安徽工和环境监测有限责任公司出具的检测报告，我单位编制了本项目竣工环境保护验收监测表。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 验收监测依据 | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日修订）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日修订）；</p> <p>6、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国务院，国发[2013]37 号，2013 年 9 月 2 日）；</p> <p>7、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》（安徽省人民政府，皖政[2013]89 号，2014 年 3 月 28 日）；</p> <p>8、《安徽省大气污染防治条例》（安徽省人民代表大会公告（第二号），2018 年 9 月 29 日）；</p> <p>9、《安徽省环境保护条例》（安徽省人大常委会，2018 年 1 月 1 日）；</p> <p>10、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日）；</p> <p>11、《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）；</p> <p>12、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生</p> |

|                               | <p>态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>13、《祺力年产 1000 辆礼仪车项目环境影响报告表》（安徽禾美环保集团有限公司，2020 年 8 日）；</p> <p>14、《祺力年产 1000 辆礼仪车项目环境影响报告表》的批复（阜阳市生态环境局，阜环承审函【2020】5 号，2020 年 8 月 12 日）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|----|-------|-------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------|-----|--------------|----|----|----|----|--------------|----|----|----------|----|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别                | <p>1、本项目排放的有组织废气执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目排放限值，无组织废气执行表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值要求。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废气污染物排放浓度限值</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>排气筒高度 m</th><th>最高允许排放速率（kg/h）</th><th>最高允许排放浓（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>无组织排放监控浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>15</td><td>0.8</td><td>20</td><td>0.5</td></tr></table> <p>2、食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 食堂油烟排放浓度限值</b></p> <table><tr><th>规模</th><th>小型</th></tr><tr><td>基准灶头数</td><td>≥1，&lt;3</td></tr><tr><td>对于灶头总功率 108J/h</td><td>1.67，&lt;5.0</td></tr><tr><td>对应排气罩灶面总投影面积（m<sup>2</sup>）</td><td>≥1.1，&lt;3.3</td></tr><tr><td>最高允许排放浓度（mg/m<sup>3</sup>）</td><td>2.0</td></tr><tr><td>净化设施最低去除率（%）</td><td>60</td></tr></table> <p>3、本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类和 4 类标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准（单位：dB（A））</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>东侧、南侧、北侧 3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>西侧执行 4 类</td><td>70</td><td>55</td></tr></table> <p>4、本项目生产废水、生活污水，经隔油池、化粪池预处理达颍州污水处理厂接管标准后，进入颍州污水处理厂处理外排。</p> | 污染物            | 排气筒高度 m                     | 最高允许排放速率（kg/h）                  | 最高允许排放浓（mg/m <sup>3</sup> ） | 无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 颗粒物 | 15 | 0.8 | 20 | 0.5 | 规模 | 小型 | 基准灶头数 | ≥1，<3 | 对于灶头总功率 108J/h | 1.67，<5.0 | 对应排气罩灶面总投影面积（m <sup>2</sup> ） | ≥1.1，<3.3 | 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 2.0 | 净化设施最低去除率（%） | 60 | 类别 | 昼间 | 夜间 | 东侧、南侧、北侧 3 类 | 65 | 55 | 西侧执行 4 类 | 70 | 55 |
| 污染物                           | 排气筒高度 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 最高允许排放速率（kg/h） | 最高允许排放浓（mg/m <sup>3</sup> ） | 无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 颗粒物                           | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.8            | 20                          | 0.5                             |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 规模                            | 小型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 基准灶头数                         | ≥1，<3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 对于灶头总功率 108J/h                | 1.67，<5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 对应排气罩灶面总投影面积（m <sup>2</sup> ） | ≥1.1，<3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）  | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 净化设施最低去除率（%）                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 类别                            | 昼间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 夜间             |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 东侧、南侧、北侧 3 类                  | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55             |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |
| 西侧执行 4 类                      | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55             |                             |                                 |                             |                                 |     |    |     |    |     |    |    |       |       |                |           |                               |           |                              |     |              |    |    |    |    |              |    |    |          |    |    |

表 1-4 废水污染物排放限值（单位：mg/L）

| 序号 | 污染物              | 颍州污水处理厂接管标准 |
|----|------------------|-------------|
| 1  | pH               | 6~9         |
| 2  | SS               | 200         |
| 3  | COD              | 420         |
| 4  | 氨氮               | 35          |
| 5  | 动植物油             | ——          |
| 6  | BOD <sub>5</sub> | 180         |

5、本项目一般工业固废暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）有关规定；危废贮存必须严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单内容的有关规定。

表二

**工程建设内容:****2.1 项目地理位置**

本项目位于安徽省阜阳市颍州区阜阳合肥现代产业园内，翡翠湖路北侧、天柱山辅路东侧，中心坐标为经度：115°54'23.69"，纬度：32°48'6.44"。本项目租赁现代产业园内天柱山路 18 号厂房作为生产车间，占地面积 4356m<sup>2</sup>。

本项目东侧为国成集团及四十里铺、南侧为空地及翡翠湖路（建设中）、西侧为天柱山路辅道及工投阜阳中小企业园、西南侧为中国石化加油站及阜阳华润燃气有限公司，北侧为安徽麦吉食品有限公司。

本项目周边关系见图 2-1，项目地理位置详见附图 1。



图 2-1 项目周边关系图

**2.2 项目建设内容**

该项目总投资 20000 万元，其中环保投资 26 万元。项目主要有加工区、周转及存放区两个区域，其中加工区有拆解区、切割区、剪版区、折弯区、雕刻区、焊接区和改装区等；周转及存放区有木料存放区、钢材存放区和仓库间。危废暂存间位于厂区西南侧，本项目组成见下表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

| 工程名称 | 工程内容 | 环评中建设规模内容                                                                                                                                              | 实际建设规模内容                                                                                         |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 租赁生产厂房，面积约 894.944m <sup>2</sup> ，主要有切割机、焊接机等设备，年改装 1000 辆特种礼仪车                                                                                        | 与环评一致                                                                                            |
| 辅助工程 | 办公室  | 主要用于厂内人员日常办公，占地面积约 52.7m <sup>2</sup>                                                                                                                  | 与环评一致                                                                                            |
|      | 休息室  | 主要用于厂内人员休息，占地面积约 23.8m <sup>2</sup>                                                                                                                    | 与环评一致                                                                                            |
|      | 食堂   | 租用国成能源建设集团股份有限公司食堂                                                                                                                                     | 与环评一致                                                                                            |
| 储运工程 | 原料库  | 用于存放木板、钢板等，占地面积约 156.14m <sup>2</sup>                                                                                                                  | 与环评一致                                                                                            |
|      | 成品仓库 | 用于放置成品礼仪车，占地面积约 208m <sup>2</sup>                                                                                                                      | 与环评一致                                                                                            |
|      | 运输系统 | 厂外原材料输入由企业自主运输、产品输出委托专业运输公司运输                                                                                                                          | 与环评一致                                                                                            |
| 公用工程 | 给水   | 依托园区供水系统                                                                                                                                               | 与环评一致                                                                                            |
|      | 排水   | 排水采用雨污分流制。年排水量为 1485t/a，厂区污水主要为生活污水、生产废水；经隔油池、化粪池预处理后排入颍州污水处理厂                                                                                         | 与环评一致                                                                                            |
|      | 供电   | 市政电网直接供电，用电量为 215.15 万 kWh/a                                                                                                                           | 与环评一致                                                                                            |
| 环保工程 | 噪声   | 选用低噪声设备以及车辆，并采取一定的消声和减震措施；合理安排作业时间，尽量缩短夜间作业时间等                                                                                                         | 使用低噪声设备和车辆，并在厂房周边种植绿化，昼间 8 小时生产                                                                  |
|      | 废气治理 | (1)等离子切割烟尘通过集气罩收集滤筒除尘器处理后进入一根不低于 15m 高的 1#排气筒排放。<br>(2)焊接烟尘经通过集气罩收集滤筒除尘器处理后进入一根不低于 15m 高的 1#排气筒排放。<br>(3)木料加工粉尘通过集气罩收集袋式除尘器处理后，通过一根不低于 15m 高的 2#排气筒排放； | 等离子切割烟尘和焊接烟尘通过集气罩收集后由滤筒除尘器处理，然后进入 15m 高的 1#排气筒排放。<br>木料加工粉尘通过集气罩收集后由袋式除尘器处理，然后进入 15m 高的 2#排气筒排放。 |
|      | 废水治理 | 雨污分流；项目生活污水、生产废水经隔油池、化粪池预处理达到颍州污水处理厂接管标准，进入颍州污水处理厂统一处理                                                                                                 | 生活污水、生产废水经隔油池、化粪池预处理后达标排入颍州污水处理厂统一处理                                                             |

|  |      |                                                                                  |                                                                               |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | 固废治理 | 改装车切割剩余的边角料进行回收处理。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。废机油、槽渣交由有资质单位处理，新建危废暂存间占地面积约 4m <sup>2</sup> | 边角料由送物资单位回收利用。生活垃圾由环卫部门清运。废机油送有危废经营许可证资质单位焚烧处理。本项目实际建设中不建设清洗池，没有去锈工艺，因此不产生槽渣。 |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 项目主要生产设备使用情况

本项目实际生产设备使用与环评中对比情况如表 2-2 所示。

表 2-2 项目主要设备一览表

| 设备型号                            | 环评中数量 | 实际数量 |
|---------------------------------|-------|------|
| 数控光纤激光切割机                       | 1 台   | 1 台  |
| 数控剪板机                           | 1 台   | 1 台  |
| 数控折弯机                           | 1 台   | 1 台  |
| 安川弧焊机器人                         | 1 台   | 1 台  |
| 智能逆变控制 CO <sub>2</sub> /MAG 焊接机 | 5 台   | 5 台  |
| 小车提升机                           | 10 台  | 9 台  |
| 数控自动木工切割机                       | 1 台   | 1 台  |
| 500 吨压力机                        | 1 台   | 1 台  |
| 汽车电脑检测仪                         | 10 台  | 9 台  |
| 管道火炬加工机                         | 2 台   | 2 台  |
| 数控车床                            | 2 台   | 2 台  |
| 普通车床                            | 2 台   | 2 台  |
| 数控铣床                            | 2 套   | 2 套  |
| 加工中心                            | 2 个   | 2 个  |
| 315 自动不锈钢铁管切管机                  | 2 台   | 2 台  |
| 63 吨冲压机                         | 1 台   | 1 台  |

### 2.4 项目产品方案

本项目实际产品方案与环评中对比情况如表 2-3 所示。

表 2-3 项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 环评中年生产量 | 实际生产量  |
|----|------|---------|--------|
| 1  | 礼仪车  | 1000 辆  | 1000 辆 |

### 2.5 原辅材料

本项目实际原辅材料与环评中对比情况如表 2-4 所示。

表 2-4 项目原辅材料一览表

| 序号 | 名称 | 环评年用量  | 实际年用量  | 存储位置  | 最大存储量 |
|----|----|--------|--------|-------|-------|
| 1  | 木板 | 1000 张 | 1000 张 | 木料存放区 | 300 张 |
| 2  | 钢板 | 100 吨  | 100 吨  | 钢材存放区 | 10 吨  |

|   |                                      |        |            |    |        |
|---|--------------------------------------|--------|------------|----|--------|
| 3 | 焊料                                   | 3 吨    | 3 吨        | 仓库 | 2 吨    |
| 4 | 氧气                                   | 150 瓶  | 150 瓶      | 工位 | 5 瓶    |
| 5 | 混合气                                  | 300 瓶  | 300 瓶      | 工位 | 5 瓶    |
| 6 | 氮气                                   | 150 瓶  | 150 瓶      | 工位 | 5 瓶    |
| 7 | 四合一清洗剂                               | 1500L  | 0(实际建设不使用) | /  | /      |
| 8 | 凯迪拉克 CT5, 天籁, 福建奔驰 Vito Comfort 三款原车 | 1000 辆 | 1000 辆     | 仓库 | 1000 辆 |

## 2.6 主要工艺流程及产污环节

本项目运营期的主要工艺流程和产污位置如下图 2-2 所示：

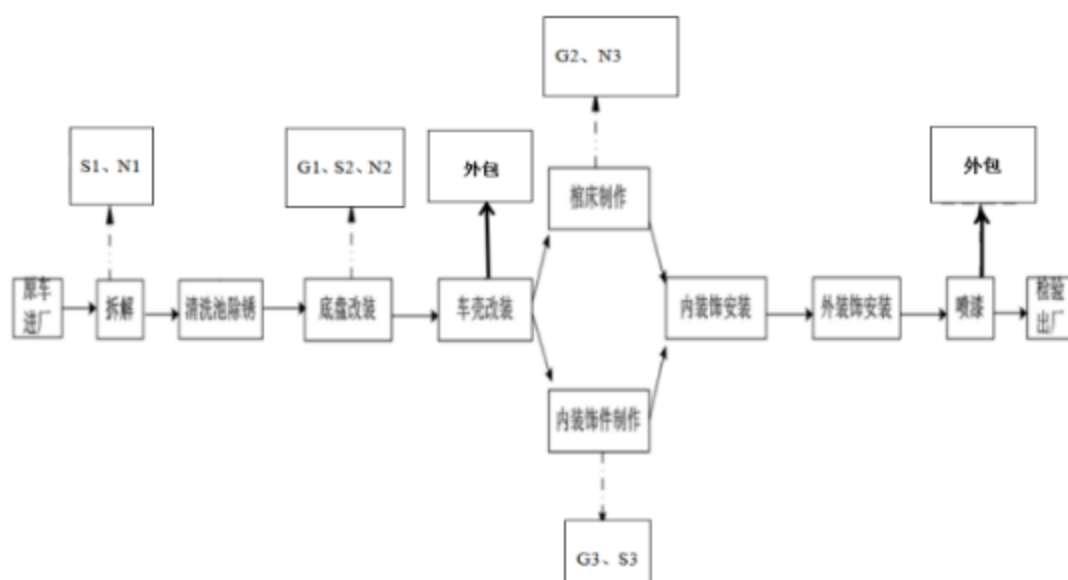


图 2-2 项目改造车辆工艺流程及产污环节图

### 工艺流程简要说明：

**原车进厂：**本项目购买原车经车辆运输送至本项目厂区内。

**拆解：**将原车内外擦拭干净后，使用专用工具将座椅、后车门以及后保险杠、尾灯拆除，整理松解的电路。该过程会产生废弃物 S1 和拆解过程产生的噪声 N1。

**清洗池除锈：**将有锈的钢材通过清洗池除锈，去除钢材有锈的部分。实际建设过程中，本项目不建设酸洗池，没有除锈工序，因此本项目不产生危险废物槽渣。

**底盘改装：**使用气动切割枪切割底盘需要废除的部位，利用原材料将底盘拼接完整。该过程会产生等离子切割废气 G1，木料钢板边角料 S2 和切割产生的噪声 N2。

**车壳改装：**车辆委托东莞市哈娜玛萨贸易有限公司改装（详见附件 5）。

**棺床制作：**对棺室结构件定尺下料、钻孔、拉铆螺口。按图焊接棺室支架，浇铸棺台不锈钢装饰结构件。该过程会产生焊接废气 G2 和切割产生的噪声 N3。

**内装饰件制作：**根据车内位置要求，用木板切割成尺寸合适的内饰木板、蒙皮革裁剪合适尺寸包裹内装饰衬板，将内饰附件装配齐全。该过程会产生木料加工粉尘 G3 和蒙皮革边角料 S3。

**内外装饰安装：**以海绵和蒙皮革包裹内装饰衬板后固定在棺室支架上。

**喷漆：**车辆委托阜阳东胜汽车零部件有限责任公司喷漆（详见附件 6）。

**检验出厂：**全面检查整车质量，内外装饰，焊接质量，可靠性检验，外观质量检验，雨淋试验，检查无误后出厂外售。

## 2.7 公用工程

### 1) 给水

建设项目用水主要地面清洗用水，由工业园区供水系统供应。

### 2) 排水

建设项目厂区排水采用雨污分流制，雨水经收集后排入工业园区雨水管网。项目生活污水、生产废水（地面清洁废水）由隔油池、化粪池预处理达到颍州污水处理厂接管标准后排入市政污水管网，送往颍州污水处理厂进行集中处理。

### 3) 供电

建设项目用电量 215.15 万 kWh/a，由园区供电系统直接接入并分配至生产、办公单元。

## 2.8 职工人数及工作制度

本项目实际劳动定员 40 人，日工作 8 小时，年工作 250 天，年生产 2000h。

## 2.9 工程变动情况

本项目实际建设过程中不建设酸洗池，减少了产污工艺（酸洗去锈），因此本项目不产生危废槽渣。车壳改装工序直接外包给东莞市哈娜玛萨贸易有限公司。其余实际建设内容与环评内容基本一致，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）要求，建设项目从建设项目性质、地点、生产规模、生产工艺、污染物处理措施均未发生重大变动。

表三

**主要污染源、污染物处理和排放:****3.1 废气污染物及其治理措施:**

本项目废气主要为等离子切割废气、焊接废气、木料加工废气、食堂油烟。

(1) 等离子切割废气及焊接废气通过集气罩收集经滤筒除尘器处理后, 通过一根不低于 15m 高的 1#排气筒排放;

(2) 木料加工粉尘通过集气罩收集经袋式除尘器处理后, 通过一根不低于 15m 高的 2#排气筒排放;

(3) 安装油烟净化设备, 食堂规模为小型, 要求油烟净化设备最低净化率为 60%。

**3.2 废水污染物及其治理措施:**

本项目废水主要为生活污水, 地面清洗用水。

生活污水为食堂用水和生活用水, 地面清洗废水是抹布对地面进行擦拭, 抹布擦拭后, 对抹布进行清洗所产生的废水。生活污水及地面清洗用水通过隔油池、化粪池预处理后经市政管网排入颍州污水处理厂。

**3.3 噪声及其治理措施**

本项目产生噪声的设备主要为数控光纤激光切割机、数控剪板机、数控折弯机、智能逆变控制 CO<sub>2</sub>/MAG 焊接机、数控自动木工切割机、数控车床、数控铣床、315 自动不锈钢铁管切管机及冲压机。

采用隔音、减震等措施, 厂房作隔音设计, 设备作减振安装, 高噪声设备合理布局, 减噪围墙隔声, 加强绿化吸声。

**3.4 固体废物及其治理措施**

本项目产生的固废为生活垃圾、改装车切割剩的边角料以及机械维修产生的少量废机油。边角料收集后进行回收处理, 废机油委托有危险废物处置资质的单位进行处置。

(1) 生活垃圾由环卫部门统一清运。

(2) 边角料由送物资单位回收利用。

(3) 废机油送有危废经营许可证资质单位处理。

本项目实际建设中不建设清洗池，生产工艺中没有去锈工艺，因此不产生槽渣。

### 3.5 其他环境治理措施

企业已于 2021 年 2 月 7 日依法取得排污许可证，登记编号为 91341200MA2U8H9995001W。

### 3.6 环保投资

本项目总投资 2000 万元，其中环保投资为 26 万元，环保投资占总投资的 1.3%，环保投资详见表 3-1。

表 3-1 环保投资一览表（单位：万元）

| 项目 | 环评中投资 | 实际投资 |
|----|-------|------|
| 废气 | 16    | 16   |
| 废水 | 4     | 4    |
| 噪声 | 3     | 3    |
| 固废 | 3     | 3    |

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：**

**4.1 建设项目环境影响报告表主要结论：**

**(1) 废水影响分析**

项目废水主要为生活污水、生产废水，废水中主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、动植物油等，经隔油池、化粪池预处理达颍州污水处理厂接管标准后，排入颍州污水处理厂处理，对区域地表水影响较小。

**(2) 废气影响分析**

建设项目废气主要是等离子切割烟尘、木料切割粉尘、焊接烟尘、食堂油烟。

等离子切割工序产生的烟尘经集气罩收集后经过 1 套滤筒除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒（H1）排放，收集效率按 90%，风量 3000m<sup>3</sup>/h，除尘效率按 95%计算。则有组织排放量为 0.0027t/a，排放速率 0.0018kg/h，排放浓度为 0.6mg/m<sup>3</sup>。未收集的部分以无组织形式排放，无组织排放量为 0.0059t/a。

在焊接工位产生的烟尘经集气罩收集后经过 1 套滤筒除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒（H1）排放，收集处理效率以 80%计，风量 3000m<sup>3</sup>/h，除尘效率按 95%计算。则有组织排放量为 0.00072t/a，排放速率 0.00048kg/h，排放浓度为 0.16mg/m<sup>3</sup>。未收集的部分以无组织形式排放，无组织排放量为 0.0036t/a。

木板加工产生的颗粒物总量为 0.023t/a，经 1 套布袋除尘器处理经 1 根 15 米高排气筒（H2）排放，收集效率按 90%，风量 2000m<sup>3</sup>/h，除尘效率按 99%计算。根据企业实际情况，设备一天运行 6 小时，处理后的颗粒物，有组织排放量为 0.00021t/a，排放速率 0.00014kg/h，排放浓度为 0.7 mg/m<sup>3</sup>。未收集的部分以无组织形式排放，无组织排放量为 0.0023t/a。

本项目食堂油烟经处理后排放量为 3.6kg/a，排放浓度为 1.8mg/m<sup>3</sup>，处理后的油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>的要求。同时，经处理后的油烟需经油烟管道引至楼顶排放，对区域大气环境影响较小。本项目建设从大气环境影响角度考虑，本项目环境影响可接受，项目建设可行。

**(3) 声环境影响分析**

检测数据可知项目厂界噪声满足《工业企业环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 3 类和 4 类标准排放限值, 影响不大。

#### (4) 固废影响分析

本项目产生的固废主要为生活垃圾、废边角料, 废机油、槽渣, 生活垃圾分类收集后由环卫运部门清运处理, 废边角料收集后进行回收处理, 废机油、槽渣属于危险废物, 暂存危废间定期交由有资质单位处理。

项目固体废物经妥善处理后不会对周围环境造成二次污染。

#### 4.2 审批部门审批决定

安徽祺力专用车制造有限公司:

你单位报送的祺力年产 1000 辆礼仪车项目

(项目代码: 2020-341271-36-03-024292, 项目不涉及汽车整车制造和电镀工艺) 环评文件及相关报批申请材料收悉, 该项目符合建设项目环境影响评价文件告知承诺审批的相关要求。根据安徽禾美环保集团有限公司编制的《安徽祺力专用车制造有限公司祺力年产 1000 辆礼仪车项目环境影响报告表》对该项目开展环境影响评价的结论, 在全面落实报告表提出的各项防治生态影响和环境污染措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下, 工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的环境保护措施。

你单位应当严格落实该项目环境影响报告表提出的防治生态影响和环境污染措施及防范环境风险措施, 严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后, 必须严格执行排污许可制度, 在发生实际排污行为前申领排污许可证, 并按照有关规定组织竣工环保验收, 经验收合格后, 项目方可正式投入生产或使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的, 你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由阜阳合肥现代产业园区管委会负责, 发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题, 依法撤销审批决定, 造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。

#### 4.3 批复要求及其落实情况

经现场核查, 该项目对环境影响评价报告表批复要求落实情况如表 4-1 所示。

表 4-1 环境影响评价报告表批复及其落实情况

| 序号 | 项目环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环评批复落实情况                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 废水：雨污分流；项目生活污水、生产废水经隔油池、化粪池预处理达到颍州污水处理厂接管标准，进入颍州污水处理厂统一处理。废水执行颍州污水处理厂接管标准。                                                                                                                                                                                                         | 已落实。本项目生活污水、生产废水经隔油池、化粪池预处理达标后排入颍州污水处理厂                                                                                                 |
| 2  | 废气：本项目等离子切割烟尘及焊接烟尘通过集气罩收集滤筒除尘器处理后进入一根不低于 15m 高的 1#排气筒排放。木料加工粉尘通过集气罩收集袋式除尘器处理后，通过一根不低于 15m 高的 2#排气筒排放。食堂油烟要求安装油烟净化设备，食堂规模为小型，要求油烟净化设备最低净化率为 60%。有组织废气执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目排放限值，无组织废气执行表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值要求，食堂油烟参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定。 | 已落实。（1）等离子切割烟尘及焊接烟尘通过集气罩收集滤筒除尘器处理后进入一根不低于 15m 高的 1#排气筒排放；<br>（2）木料加工粉尘通过集气罩收集袋式除尘器处理后，通过一根不低于 15m 高的 2#排气筒排放；<br>（3）安装了油烟净化器，净化率达到 60%。 |
| 3  | 选用低噪声设备以及车辆，并采取一定的消声和减震措施；合理安排作业时间，尽量缩短夜间作业时间等。噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类和 4 类标准。                                                                                                                                                                                       | 已落实。使用低噪声设备，并在厂房周边种植绿化。                                                                                                                 |
| 4  | 改装车切割剩余的边角料进行回收处理。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。废机油、槽渣交由有资质单位处理。                                                                                                                                                                                                                               | 已落实。边角料由送物资单位回收利用。生活垃圾由环卫部门清运。废机油送有危废经营许可证资质单位处理。本项目实际建设中没有金属表面清洗（去锈）工艺，因此不产生槽渣。                                                        |

#### 4.4 建设项目环境影响报告表三同时落实情况

经现场核查，企业对环境评价报告表三同时落实情况如表 4-2。

表 4-2 环境影响评价报告表三同时落实情况

| 治理对象 |         | 治理设施                   | 治理效果                                                                          | 落实情况 |
|------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 废气   | 焊接烟尘    | 集气罩+滤筒除尘器<br>+15m 高排气筒 | 达到上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》<br>（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目排放限值及表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值 | 已落实  |
|      | 等离子切割烟尘 |                        |                                                                               |      |
|      | 木料切割粉尘  | 集气罩+布袋除尘器<br>+15m 高排气筒 |                                                                               |      |
|      | 食堂油烟    | 安装油烟净化器，净化率达到 60%      |                                                                               |      |

祺力年产 1000 辆礼仪车项目竣工环境保护验收监测表

|    |      |                         |                                               |     |
|----|------|-------------------------|-----------------------------------------------|-----|
|    |      |                         | 关规定                                           |     |
| 废水 | 生活污水 | 隔油池、化粪池                 | 达到颍州污水处理厂接管标准                                 | 已落实 |
|    | 生产废水 |                         |                                               |     |
| 噪声 | 产噪设备 | 隔声、减震等降噪措施              | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类和 4 类标准 | 已落实 |
| 固废 | 一般固废 | 生活垃圾委托环卫部门集中清运，其它固废回收利用 | 符合环境管理要求和综合利用原则                               | 已落实 |
|    | 危险废物 | 废机油暂存危废间并采用防渗措施         |                                               |     |

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

根据检测单位提供的资料，整个验收监测质量保证及质量控制如下。

**5.1 验收监测质量控制**

- 1) 及时了解生产工况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求；
- 2) 合理布置监测点位，保证点位布设的科学性和合理性；
- 3) 监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗；
- 4) 现场采样和测试前，空气采样器要进行流量校准，声级计需用声级计校准器进行校准；

5) 样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；

6) 监测数据严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

**5.2 监测分析方法及其监测仪器。**

表 5-1 监测分析方法及其监测仪器

| 检测项目       | 检测方法及来源                                              | 检出限                    | 仪器设备        | 检定有效期限     |
|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 无组织废气检测    |                                                      |                        |             |            |
| 颗粒物        | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单            | 0.001mg/m <sup>3</sup> | 电子天平        | 2021.05.12 |
| 有组织废气检测    |                                                      |                        |             |            |
| 颗粒物        | 《固定污染源 废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017                   | 1.0mg/m <sup>3</sup>   | 电子天平        | 2021.05.12 |
| 噪声检测       |                                                      |                        |             |            |
| 工业企业厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008                        | /                      | 声级计<br>声校准器 | 2022.01.12 |
| 废水检测       |                                                      |                        |             |            |
| pH         | 便携式 pH 计《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）            | /                      | 便携式 pH 计    | 2021.6.27  |
| 化学需氧量      | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017                       | 4mg/L                  | COD 消解器     | 2021.6.3   |
| 五日生化需氧量    | 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 0.5mg/L                | 生化培养箱       | 2021.6.27  |
| 悬浮物        | 《水质 悬浮物的测定 重量法》                                      | /                      | 电子天平        | 2021.6.18  |

| 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       | 0.025 mg/L           | 可见分光光度计 | 2021.6.27 |
| 动植物油            | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018  | 0.06 mg/L            | 红外测油仪   | 2021.6.27 |
| 油烟检测            |                                       |                      |         |           |
| 油烟              | 《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ1077-2019 | 0.1mg/m <sup>3</sup> | 红外测油仪   | 2021.6.27 |

### 5.3 监测分析过程中的质量保证

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ 55-2000）进行，使用仪器为经检验机构检定合格并在有效期内的测试仪器。废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格按国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行，实行全程序质量控制。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》的规定进行，使用仪器为经检验机构检定合格并且在有效期以内的噪声分析仪，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。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第四版）要求采集、保存样品，采样时按至少 10% 的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按至少总样品量的 10% 加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

表 5-2 噪声测量前、后校准结果

| 声校准器                   |               | 校准日期     | 测量前 dB(A) |      | 测量后 dB(A) |      | 质控标准 dB(A)   | 评价 |
|------------------------|---------------|----------|-----------|------|-----------|------|--------------|----|
| 型号/编号                  | 声级值           |          | 校准值       | 示值偏差 | 校准值       | 示值偏差 |              |    |
| AWA6021A/<br>GH-YQ-W69 | 94.0<br>dB(A) | 2021-3-3 | 93.8      | 0.2  | 93.8      | 0.2  | 示值偏差<br>≤0.5 | 合格 |
|                        |               | 2021-3-4 | 93.8      | 0.2  | 93.8      | 0.2  |              | 合格 |

表六

**验收监测内容:**

**6.1、废水**

- (1) 监测点位: 废水总排口。
- (2) 监测项目: pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、动植物油。
- (3) 监测频次: 每天监测四次, 连续监测两天。

表 6-1 废水监测内容一览表

| 监测点位    | 监测因子                                                | 监测频次           |
|---------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 厂区废水总排口 | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油 | 每天 4 次, 连续 2 天 |

**6.2、无组织废气**

- (1) 监测点位: 根据废气排放特点及建设项目区域环境特征, 在厂界外布设 4 个大气无组织监测点, 点位选择根据监测时气象情况确定, 上风向 1 个参照点, 下风向 3 个监控点。
- (2) 监测项目: 颗粒物。
- (3) 监测频次: 每天监测四次, 连续监测两天。

表 6-2 无组织废气监测内容一览表

| 监测点位及编号                                   | 监测内容 | 监测频次           |
|-------------------------------------------|------|----------------|
| 项目区上风向布设一个参照点位 G1, 下风向扇形布设三个监测点位 G2、G3、G4 | 颗粒物  | 每天 4 次, 连续 2 天 |

**6.3、噪声**

- (1) 监测点位: 厂界四周外 1 米。
- (2) 监测项目: 等效 A 声级 Leq (dB)。
- (3) 监测频次: 每天监测昼夜各 1 次, 连续监测两天。

表 6-3 噪声监测内容一览表

| 监测点位及编号                 | 监测内容       | 监测频次              |
|-------------------------|------------|-------------------|
| 项目厂界四周各布设一个噪声监测点位 N1~N4 | 工业企业厂界环境噪声 | 昼夜各监测 1 次, 连续 2 天 |

**6.4、有组织废气**

- (1) 监测点位: 1#排气筒进出口、2#排气筒进出口、食堂油烟进出口。
- (2) 监测项目: 颗粒物、油烟。
- (3) 监测频次: 见下表。

表 6-4 有组织废气监测内容一览表

| 监测点位及编号             | 监测内容 | 监测频次          |
|---------------------|------|---------------|
| 等离子切割废气和焊接废气（1#排气筒） | 颗粒物  | 每天 3 次，连续 2 天 |
| 木料加工废气（2#排气筒）       |      |               |
| 食堂油烟                | 油烟   | 每天 5 次，连续 2 天 |

表七

**生产工况：**

安徽工和环境监测有限责任公司根据安徽祺力专用车制造有限公司生产负荷及工况情况，于 2021 年 3 月 3 日~4 日对本项目进行了现场监测。安徽工和环境监测有限责任公司监测人员同步进行生产工况监察，根据企业出示的竣工环境保护验收监测期间的生产工况表，企业竣工环境保护验收期间的生产工况稳定，环保设施正常运行，生产负荷满足验收监测期间工况的要求。

**7.1 气象条件**

验收监测期间气象条件如表 7-1 所示。

表 7-1 验收监测期间气象条件表

| 日期       | 监测频次 | 风速(m/s) | 气温(℃) | 气压(kpa) | 风向 | 天气 |
|----------|------|---------|-------|---------|----|----|
| 2021-3-3 | 第一次  | 2.1     | 10.8  | 102.9   | 东南 | 晴  |
|          | 第二次  | 2.4     | 13.2  | 102.9   |    |    |
|          | 第三次  | 2.2     | 18.7  | 102.9   |    |    |
|          | 第四次  | 2.0     | 19.1  | 102.9   |    |    |
| 2021-3-4 | 第一次  | 1.7     | 9.8   | 102.8   | 西南 | 阴  |
|          | 第二次  | 1.9     | 12.1  | 102.8   |    |    |
|          | 第三次  | 1.8     | 18.4  | 102.8   |    |    |
|          | 第四次  | 2.0     | 18.6  | 102.8   |    |    |

**7.2 验收监测点位布置图**

本次验收监测日期为 2021 年 3 月 3 日~4 日，验收监测期间点位布置如图 7-1-a、图 7-1-b 所示。

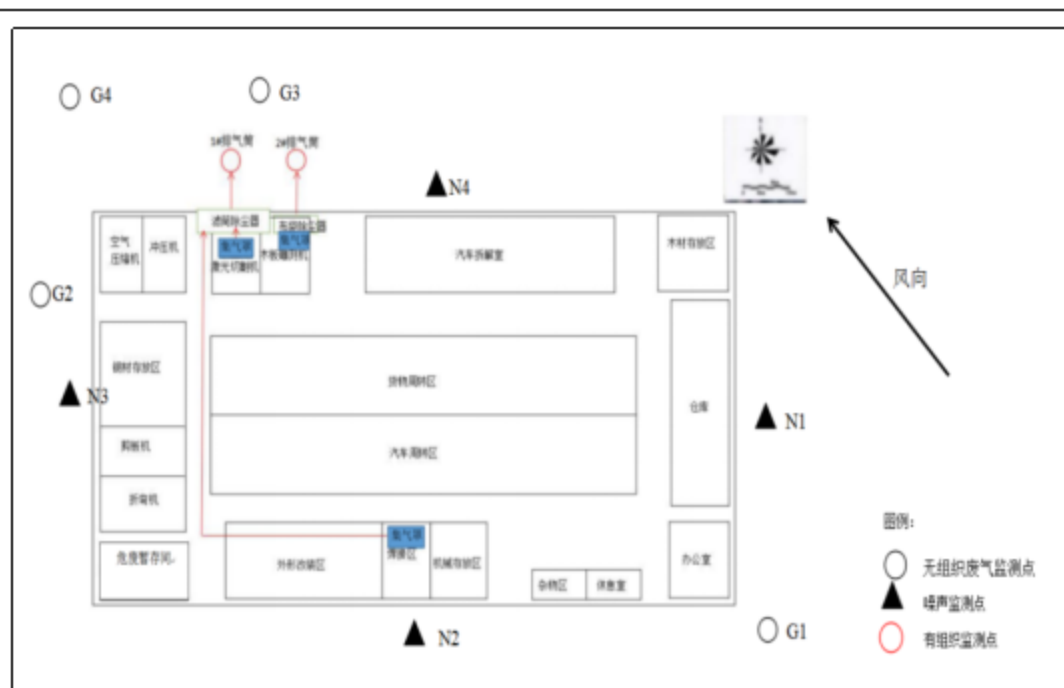


图 7-1-a 验收监测点位布置图 (2021 年 3 月 3 日东南风)

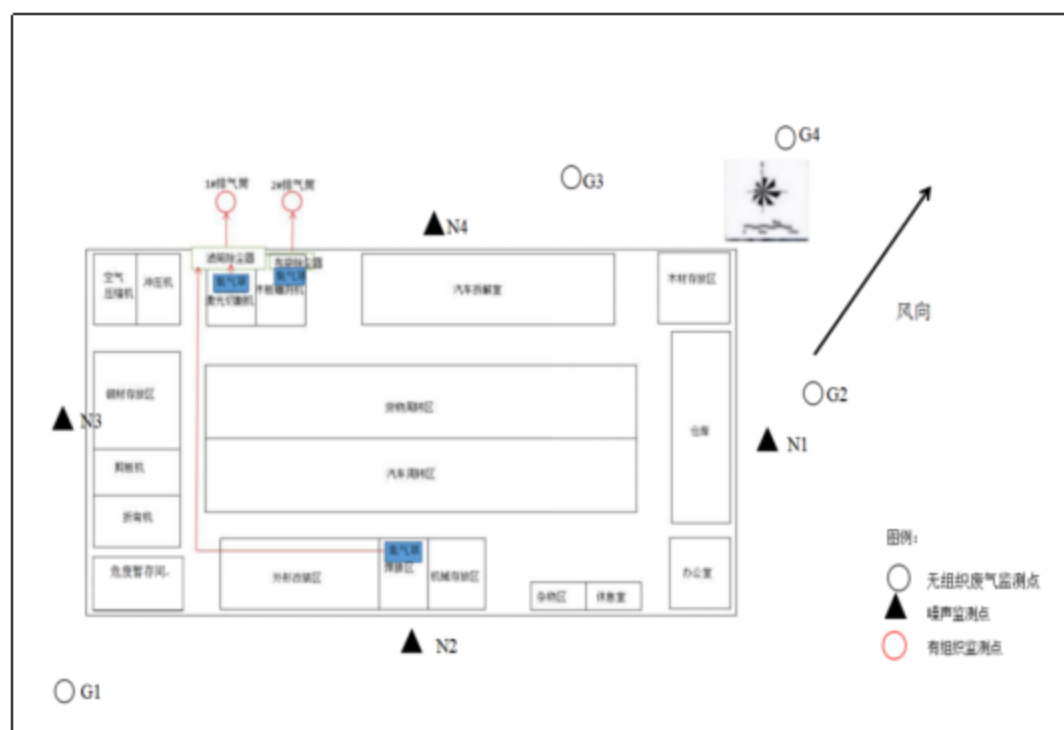


图 7-1-b 验收监测点位布置图 (2021 年 3 月 4 日西南风)

**验收监测结果:****7.3 废水检测结果**

本次验收监测项目废水监测结果如表 7-2 所示。

表 7-2 废水检测结果一览表 (单位: mg/L)

| 监测位置 | 监测日期     | 监测因子 \ 监测频次 | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 日均值    | 执行标准限值 | 达标情况 |
|------|----------|-------------|------|------|------|------|--------|--------|------|
|      |          | 监测因子        |      |      |      |      |        |        |      |
| 废水排口 | 2021-3-3 | pH (无量纲)    | 7.14 | 7.17 | 7.26 | 7.18 | /      | 6~9    | 达标   |
|      |          | 化学需氧量       | 398  | 392  | 386  | 390  | 391.5  | 420    | 达标   |
|      |          | 五日生化需氧量     | 115  | 112  | 110  | 111  | 112    | 180    | 达标   |
|      |          | 悬浮物         | 24   | 22   | 23   | 22   | 22.75  | 200    | 达标   |
|      |          | 氨氮          | 8.24 | 8.72 | 8.52 | 8.02 | 8.375  | 35     | 达标   |
|      |          | 动植物油        | 26.1 | 25.9 | 26.0 | 26.1 | 26.025 | /      | /    |
|      | 2021-3-4 | pH (无量纲)    | 7.21 | 7.19 | 7.25 | 7.23 | /      | 6~9    | 达标   |
|      |          | 化学需氧量       | 388  | 390  | 395  | 392  | 391.25 | 420    | 达标   |
|      |          | 五日生化需氧量     | 108  | 114  | 113  | 118  | 113.25 | 180    | 达标   |
|      |          | 悬浮物         | 24   | 23   | 23   | 22   | 23     | 200    | 达标   |
|      |          | 氨氮          | 8.43 | 8.58 | 8.25 | 8.40 | 8.415  | 35     | 达标   |
|      |          | 动植物油        | 25.8 | 25.8 | 25.8 | 25.8 | 25.8   | /      | /    |

根据检测结果可知, 项目废水排放满足颍州污水处理厂接管标准。

**7.4 无组织废气检测结果**

本次验收监测项目无组织废气监测结果如表 7-3 所示。

表 7-3 无组织废气检测结果一览表

| 检测因子                     | 日期       | 频次<br>点位 | G1 上风向 | G2 下风向 | G3 下风向 | G4 下风向 | 限值  | 达标情况 |
|--------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-----|------|
| 颗粒物<br>mg/m <sup>3</sup> | 2021-3-3 | 第一次      | 0.117  | 0.200  | 0.183  | 0.167  | 0.5 | 达标   |
|                          |          | 第二次      | 0.100  | 0.183  | 0.167  | 0.150  | 0.5 | 达标   |
|                          |          | 第三次      | 0.100  | 0.183  | 0.200  | 0.150  | 0.5 | 达标   |
|                          |          | 第四次      | 0.083  | 0.150  | 0.167  | 0.133  | 0.5 | 达标   |
|                          | 2021-3-4 | 第一次      | 0.100  | 0.183  | 0.183  | 0.133  | 0.5 | 达标   |
|                          |          | 第二次      | 0.100  | 0.167  | 0.183  | 0.150  | 0.5 | 达标   |
|                          |          | 第三次      | 0.083  | 0.200  | 0.150  | 0.150  | 0.5 | 达标   |
|                          |          | 第四次      | 0.100  | 0.183  | 0.167  | 0.167  | 0.5 | 达标   |

根据检测结果可知,项目厂界周边无组织颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值。

### 7.5 噪声检测结果

本次验收监测项目噪声监测结果如表 7-4 所示。

表 7-4 噪声检测结果一览表

| 类别                          | 日期       | 时间<br>点位 | 昼间 Leq | 夜间 Leq | 执行标准限值 Leq   |
|-----------------------------|----------|----------|--------|--------|--------------|
| 工业企业<br>厂界环境<br>噪声<br>dB(A) | 2021-3-3 | N1 厂界东   | 50.7   | 43.1   | 昼间 65; 夜间 55 |
|                             |          | N2 厂界南   | 50.4   | 44.2   | 昼间 65; 夜间 55 |
|                             |          | N3 厂界西   | 51.2   | 44.5   | 昼间 70; 夜间 55 |
|                             |          | N4 厂界北   | 50.3   | 43.4   | 昼间 65; 夜间 55 |
|                             | 2021-3-4 | N1 厂界东   | 50.6   | 44.0   | 昼间 65; 夜间 55 |

|  |        |      |      |             |
|--|--------|------|------|-------------|
|  | N2 厂界南 | 51.2 | 44.4 | 昼间 65；夜间 55 |
|  | N3 厂界西 | 51.4 | 44.7 | 昼间 70；夜间 55 |
|  | N4 厂界北 | 50.8 | 43.5 | 昼间 65；夜间 55 |

根据检测结果可知，项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准和 4 类标准限值。

## 7.6 有组织废气检测结果

表 7-5 有组织废气检测结果一览表

| 监测点位               | 监测日期<br>监测因子 |     | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 颗粒物                       |                       |
|--------------------|--------------|-----|------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                    |              |     |                        | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h          |
| 1#排气筒<br>切割废气进口    | 2021-3-3     | 第一次 | 1771                   | 8.7                       | 1.54×10 <sup>-2</sup> |
|                    |              | 第二次 | 1734                   | 7.6                       | 1.32×10 <sup>-2</sup> |
|                    |              | 第三次 | 1690                   | 8.3                       | 1.40×10 <sup>-2</sup> |
|                    | 2021-3-4     | 第一次 | 1648                   | 8.1                       | 1.33×10 <sup>-2</sup> |
|                    |              | 第二次 | 1714                   | 7.8                       | 1.34×10 <sup>-2</sup> |
|                    |              | 第三次 | 1681                   | 8.1                       | 1.36×10 <sup>-2</sup> |
| 1#排气筒<br>焊接废气进口    | 2021-3-3     | 第一次 | 783                    | 6.7                       | 5.25×10 <sup>-3</sup> |
|                    |              | 第二次 | 807                    | 7.6                       | 6.13×10 <sup>-3</sup> |
|                    |              | 第三次 | 762                    | 7.1                       | 5.41×10 <sup>-3</sup> |
|                    | 2021-3-4     | 第一次 | 740                    | 6.7                       | 4.96×10 <sup>-3</sup> |
|                    |              | 第二次 | 752                    | 6.9                       | 5.19×10 <sup>-3</sup> |
|                    |              | 第三次 | 772                    | 7.2                       | 5.56×10 <sup>-3</sup> |
| 1#排气筒<br>切割/焊接废气出口 | 2021-3-3     | 第一次 | 1939                   | 1.5                       | 2.91×10 <sup>-3</sup> |
|                    |              | 第二次 | 1966                   | 1.5                       | 2.95×10 <sup>-3</sup> |

|                       |          |     |      |     |                       |
|-----------------------|----------|-----|------|-----|-----------------------|
|                       |          | 第三次 | 1909 | 1.3 | $2.48 \times 10^{-3}$ |
|                       | 2021-3-4 | 第一次 | 1910 | 1.2 | $2.29 \times 10^{-3}$ |
|                       |          | 第二次 | 2003 | 1.5 | $3.00 \times 10^{-3}$ |
|                       |          | 第三次 | 1969 | 1.4 | $2.76 \times 10^{-3}$ |
| 执行标准限值（仅废气排放口执行此标准限值） |          |     | /    | 20  | 0.8                   |
| 监测结果                  |          |     | /    | 达标  | 达标                    |

根据检测结果可知，项目 1#排气筒颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目排放限值。

表 7-6 处理效率一览表

| 处理前平均排放速率 kg/h        | 处理后平均排放速率 kg/h        | 处理效率 |
|-----------------------|-----------------------|------|
| $1.92 \times 10^{-2}$ | $2.73 \times 10^{-3}$ | 85%  |

根据上表可知，颗粒物的处理效率约为 85%。

表 7-7 有组织废气检测结果一览表

| 监测点位              | 监测因子<br>监测日期 |     | 标干流量 $\text{m}^3/\text{h}$ | 颗粒物                            |                              |
|-------------------|--------------|-----|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                   |              |     |                            | 排放浓度<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ | 排放速率<br>$\text{kg}/\text{h}$ |
| 2#排气筒<br>木料加工废气进口 | 2021-3-3     | 第一次 | 1407                       | 45.2                           | $6.36 \times 10^{-2}$        |
|                   |              | 第二次 | 1360                       | 45.5                           | $6.19 \times 10^{-2}$        |
|                   |              | 第三次 | 1327                       | 44.6                           | $5.92 \times 10^{-2}$        |
|                   | 2021-3-4     | 第一次 | 1286                       | 46.8                           | $6.02 \times 10^{-2}$        |
|                   |              | 第二次 | 1220                       | 44.9                           | $5.48 \times 10^{-2}$        |
|                   |              | 第三次 | 1301                       | 45.2                           | $5.88 \times 10^{-2}$        |
| 2#排气筒<br>木料加工废气出口 | 2021-3-3     | 第一次 | 1145                       | 1.8                            | $2.06 \times 10^{-3}$        |
|                   |              | 第二次 | 1207                       | 1.6                            | $1.93 \times 10^{-3}$        |
|                   |              | 第三次 | 1283                       | 1.6                            | $2.05 \times 10^{-3}$        |

|                       |          |     |      |     |                       |
|-----------------------|----------|-----|------|-----|-----------------------|
|                       | 2021-3-4 | 第一次 | 1108 | 1.9 | $2.11 \times 10^{-3}$ |
|                       |          | 第二次 | 1056 | 1.8 | $1.90 \times 10^{-3}$ |
|                       |          | 第三次 | 1119 | 1.6 | $1.79 \times 10^{-3}$ |
| 执行标准限值（仅废气排放口执行此标准限值） |          |     | /    | 20  | 0.8                   |
| 监测结果                  |          |     | /    | 达标  | 达标                    |

根据检测结果可知，项目 2#排气筒出口颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目排放限值。

表 7-8 处理效率一览表

|                       |                       |      |
|-----------------------|-----------------------|------|
| 处理前平均排放速率 kg/h        | 处理后平均排放速率 kg/h        | 处理效率 |
| $5.97 \times 10^{-2}$ | $1.97 \times 10^{-3}$ | 96%  |

根据上表可知，颗粒物处理效率约为 96%。

表 7-9 油烟检测结果一览表

| 监测点位 | 监测日期     | 监测因子 | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> |
|------|----------|------|---------------------------|
| 油烟进口 | 2021-3-3 | 第一次  | 1.9                       |
|      |          | 第二次  | 1.8                       |
|      |          | 第三次  | 1.8                       |
|      |          | 第四次  | 1.8                       |
|      |          | 第五次  | 1.7                       |
|      | 2021-3-4 | 第一次  | 1.7                       |
|      |          | 第二次  | 1.7                       |
|      |          | 第三次  | 1.8                       |
|      |          | 第四次  | 1.8                       |
|      |          | 第五次  | 1.7                       |

|                       |          |     |     |
|-----------------------|----------|-----|-----|
| 油烟出口                  | 2021-3-3 | 第一次 | 0.7 |
|                       |          | 第二次 | 0.7 |
|                       |          | 第三次 | 0.7 |
|                       |          | 第四次 | 0.7 |
|                       |          | 第五次 | 0.6 |
|                       | 2021-3-4 | 第一次 | 0.6 |
|                       |          | 第二次 | 0.6 |
|                       |          | 第三次 | 0.6 |
|                       |          | 第四次 | 0.7 |
|                       |          | 第五次 | 0.6 |
| 执行标准限值（仅废气排放口执行此标准限值） |          |     | 2.0 |
| 监测结果                  |          |     | 达标  |

根据检测结果可知，项目油烟废气满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定。

表 7-10 处理效率一览表

| 处理前平均浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 处理后平均排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 处理效率 | 最低去除率 |
|--------------------------------|----------------------------------|------|-------|
| 1.77                           | 0.65                             | 63%  | 60%   |

根据上表可知，油烟处理效率约为 63%，符合 60%的要求。

表八

**8.1 验收监测结论:**

(1) 本项目为安徽祺力专用车制造有限公司建设的祺力年产 1000 辆礼仪车项目竣工环境保护验收, 验收监测时间为 2021 年 3 月 3 日~4 日, 验收监测期间环保设施均处于正常运转状态, 满足验收条件。

(2) 该项目生活污水、地面清洁水经隔油池、化粪池预处理后满足颍州污水处理厂接管标准限值。

(3) 该项目厂界周边无组织颗粒物满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值。

(4) 该项目有组织废气排放满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 表 1 中大气污染物项目排放限值。

(5) 该项目油烟排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中相关限值要求。

(6) 该项目厂界东侧、南侧及北侧昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值, 该项目厂界西侧昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准限值。

(7) 该项目固废主要为生活垃圾、废边角料, 废机油, 生活垃圾分类收集后由环卫运部门清运处理, 废边角料收集后进行回收处理, 废机油属于危险废物, 暂存在危废暂存间, 定期交由安徽中久润滑油有限公司处理。

本项目对环境影响报告表及批复文件要求的污染控制措施基本得到了落实, 采取的污染防治措施效果良好, 各类污染物达标排放, 符合竣工环境保护验收的要求。

**8.2 建议**

(1) 细化并明确企业环保管理制度, 定期开展对企业管理者和企业环保员的管理水平及实际操作培训, 以此提高企业环境管理水平;

(2) 强化企业环保员监督管理职能, 环保员定期巡查环保设施的运行和日常维护情况, 确保环保设备有效收集和处理废气, 并做好巡查记录, 拍现场巡查照片存档, 做到“一巡一档”;

(3) 强化并规范设置企业环保宣传标语和标识标牌, 环保员定期开展环保

宣传，定期维护环保标识标牌，以此加强职工环保意识，专业管理与群众管理相结合。

(4) 注重危废暂存和台账管理，杜绝厂内跑冒滴漏，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单内容的有关规定在厂内暂存危废。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |              |               |                  |               |            |                       |              |                    |                              |             |              |                    |                             |        |
|------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------|--------|
| 建设项目                   | 项目名称         |               | 祺力年产 1000 辆礼仪车项目 |               |            |                       | 项目代码         |                    | 2020-341271-36-03-0242<br>92 |             | 建设地点         |                    | 安徽省阜阳市颍州区阜阳合肥现代产业园天柱山路 18 号 |        |
|                        | 行业类别（管理名录）   |               | C3630 改装汽车制造     |               |            |                       | 建设性质         |                    | 新建                           |             |              |                    |                             |        |
|                        | 设计生产能力       |               | 年产 1000 辆礼仪车     |               |            |                       | 实际生产能力       |                    | 年产 1000 辆礼仪车                 |             | 环评单位         |                    | 安徽禾美环保集团有限公司                |        |
|                        | 环评文件审批机关     |               | 阜阳市生态环境局         |               |            |                       | 审批文号         |                    | 阜环承审函【2020】5 号               |             | 环评文件类型       |                    | 报告表                         |        |
|                        | 开工日期         |               | 2020-9           |               |            |                       | 竣工日期         |                    | 2021-2                       |             | 排污许可证申领时间    |                    | 2021-2-7                    |        |
|                        | 环保设施设计单位     |               | 安徽祺力专用车制造有限公司    |               |            |                       | 环保设施施工单位     |                    | 安徽祺力专用车制造有限公司                |             | 本工程排污许可证编号   |                    | 91341200MA2U8H9995001W      |        |
|                        | 验收单位         |               | 安徽祺力专用车制造有限公司    |               |            |                       | 环保设施监测单位     |                    | 安徽工和环境监测有限责任公司               |             | 验收监测时工况      |                    | 满足验收要求                      |        |
|                        | 投资总概算（万元）    |               | 20000            |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  |                    | 26                           |             | 所占比例（%）      |                    | 0.13%                       |        |
|                        | 实际总投资        |               | 20000            |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   |                    | 26                           |             | 所占比例（%）      |                    | 0.13%                       |        |
|                        | 废水治理（万元）     |               | 4                | 废气治理（万元）      | 16         | 噪声治理（万元）              | 3            | 固体废物治理（万元）         |                              | 3           | 绿化及生态（万元）    |                    | /                           | 其他（万元） |
| 新增废水处理设施能力             |              | /             |                  |               |            | 新增废气处理设施能力            |              | /                  |                              | 年平均工作时      |              | 2000h              |                             |        |
| 运营单位                   |              | 安徽祺力专用车制造有限公司 |                  |               |            | 运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码） |              | 91341200MA2U8H9995 |                              | 验收时间        |              | 2021 年 3 月 3 日~4 日 |                             |        |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物          | 原有排放量（1）      | 本期工程实际排放浓度（2）    | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减（5）           | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7）      | 本期工程“以新带老”削减量（8）             | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11）      | 排放增减量（12）                   |        |
|                        | 废水           | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 化学需氧量        | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 氨氮           | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 石油类          | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 废气           | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 二氧化硫         | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 烟尘           | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 工业粉尘         | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 氮氧化物         | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 工业固体废物       | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |
|                        | 与项目有关其他特征污染物 | ---           | ---              | ---           | ---        | ---                   | ---          | ---                | ---                          | ---         | ---          | ---                | ---                         |        |

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

祺力年产 1000 辆礼仪车项目竣工环境保护验收工作组签到表

日期: 2021 年 5 月 22 日

| 分工    | 姓名  | 单位            | 职务/职称 | 联系方式        | 备注 |
|-------|-----|---------------|-------|-------------|----|
| 组长    | 王南南 | 安徽裕力专用车制造有限公司 | 经理    | 17855807875 |    |
| 技术专家组 | 高万青 | 合肥市环境监察支队(退休) | 高工    | 13965050901 |    |
|       | 孙圳  | 安徽清华科技有限公司    | 工程师   | 18133698062 |    |
|       | 于静  | 合肥市环境监察支队     | 高工    | 15156210170 |    |
| 其他成员  | 刘建昆 | 安徽工和环境监测有限公司  |       | 17355188961 |    |
|       |     |               |       |             |    |
|       |     |               |       |             |    |
|       |     |               |       |             |    |



