

泸州续景精摄广告有限公司  
广告雕塑标识标牌加工制作项目  
竣工环境保护验收报告

四川中环（2021）验046号

建设单位：泸州续景精摄广告有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二一年十月

## 验收报告组成

### 第一部分 验收监测报告表

### 第二部分 验收意见

### 第三部分 验收其他情况说明

### 第四部分 验收公示图

泸州续景精摄广告有限公司  
广告雕塑标识标牌加工制作项目  
竣工环境保护验收监测报告表

四川中环（2021）验046号

建设单位：泸州续景精摄广告有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二一年十月

建设单位法人代表：郭继芳

编制单位法人代表：陈开宇

项目负责人：陈儒祥

**通讯资料：**

|       |                            |       |                        |
|-------|----------------------------|-------|------------------------|
| 运维单位： | 泸州续景精摄广告有限公司               | 编制单位： | 四川中环检测有限公司             |
| 电话：   | 15682327888                | 电话：   | 0830-2996629           |
| 邮编：   | 646000                     | 邮编：   | 646000                 |
| 地址：   | 泸州市龙马潭区安宁街道<br>安定路50号君和物流园 | 地址：   | 泸州市龙马潭区迎宾大<br>道二段 32 号 |

目 录

表一 建设项目基本情况表 ..... 1

表二 建设项目基本情况表 ..... 3

表三 项目主要污染源、污染物处理和排放 ..... 10

表四 环评结论及审批决定 ..... 13

表五 验收监测质量保证及质量控制 ..... 15

表六 验收监测内容 ..... 16

表七 验收监测工况及结果 ..... 18

表八 验收监测结论及建议 ..... 22

## 附表

附表 1 三同时表

## 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目平面布局图

附图 4 项目环保设施图

附图 5 验收监测点位图

附图 6 项目雨污管网图

## 附件

附件 1 项目立项文件

附件 2 项目执行标准的函

附件 3 环评批复

附件 4 环境应急预案备案回执

附件 5 危废处置协议

附件 6 排污许可证

附件 7 监测报告

表一 建设项目基本情况表

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                     |    |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----|-----|
| 建设项目名称        | 广告雕塑标识标牌加工制作项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                     |    |     |
| 建设单位名称        | 泸州续景精摄广告有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |    |     |
| 建设项目性质        | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                     |    |     |
| 建设地点          | 泸州市龙马潭区安宁街道安定路50号君和物流园                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                     |    |     |
| 主要产品名称        | 年加工制作金属广告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                     |    |     |
| 设计生产能力        | 年加工制作金属广告5000块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                     |    |     |
| 实际生产能力        | 年加工制作金属广告5000块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                     |    |     |
| 环评批复时间        | 2021.7.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 开工时间          | 2021.7.20           |    |     |
| 建成时间          | 2021.08.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 现场验收监测时间      | 2021.9.8-2021.9.9   |    |     |
| 环评报告表<br>审批部门 | 泸州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环评报告表<br>编制单位 | 泸州鑫通源环境保护咨询有<br>限公司 |    |     |
| 环保设施设计<br>单位  | 成都鑫威隆机电设<br>备有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保设施施工单位      | 成都鑫威隆机电设备有限公<br>司   |    |     |
| 投资总概算         | 200万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保投资总概算       | 20万元                | 比例 | 10% |
| 实际总投资         | 200万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保投资总概算       | 20万元                | 比例 | 10% |
| 验收监测依据        | 1.《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；<br>2.《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；<br>3.《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）；<br>4.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修改施行）；<br>5.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日修改实行）；<br>6.《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第682号），2017年10月1日起施行；<br>7.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日起施行；<br>8.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号，2018年5月16日）；<br>9.《项目备案表》（备案号：川投资备【2102-510504-04-01-810440】FGQB-0023号，龙马潭区发展和改革局，2021年02月23日）；<br>10.《关于广告雕塑标识标牌加工制作项目环境影响评价执行标准的函》 |               |                     |    |     |

|                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                   | <p>(泸市环龙马潭建函[2021]9号, 泸州市生态环境局, 2021年5月7日);</p> <p>11.《泸州续景精摄广告有限公司广告雕塑标识标牌加工制作项目环境影响报告表》, 泸州鑫通源环境保护咨询有限公司, 2021年5月;</p> <p>12.泸州市生态环境局《关于广告雕塑标识标牌加工制作项目环境影响报告表的批复》(泸市环龙马潭建函[2021]26号, 泸州市生态环境局, 2021年7月16日)。</p> |                                                                                          |                                                                |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 表1-1 验收执行标准                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                |
|                   | 有组织排放废气                                                                                                                                                                                                           | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3表面涂装行业;《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级标准       |                                                                |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 项目                                                                                       | 颗粒物(15m 排气筒) 非甲烷总烃(15m 排气筒)                                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 限值                                                                                       | 120mg/m <sup>3</sup><br>3.5kg/h 60mg/m <sup>3</sup><br>3.4kg/h |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 项目                                                                                       | 二甲苯(15m 排气筒) /                                                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 限值                                                                                       | 15mg/m <sup>3</sup><br>0.9kg/h /                               |
|                   | 无组织废气                                                                                                                                                                                                             | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2 二级标准;《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表5 其他行业无组织排放限值 |                                                                |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 项目                                                                                       | 颗粒物 非甲烷总烃                                                      |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 限值                                                                                       | 1.0mg/m <sup>3</sup> 2.0mg/m <sup>3</sup>                      |
|                   | 厂界环境噪声                                                                                                                                                                                                            | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中3类标准                                                       |                                                                |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 项目                                                                                       | 昼间                                                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                   | 限值                                                                                       | 65dB (A)                                                       |

表二 建设项目基本情况表

## 2.1 工程建设内容及建设规模

### 2.1.1 地理位置及平面布置

#### (1) 地理位置

本项目位于泸州市龙马潭区安宁街道安定路 50 号君和物流园，中心经纬度为 E105°27'0.13", N28°57'0.29" (E105.450036°; N28.950060°)。详见附图 1 项目地理位置图。

#### (2) 平面布置及外环境关系

项目位于泸州市龙马潭区安宁街道安定路 50 号君和物流园，设置一厂房（1F）、二厂房（1F），在厂房内设置喷漆、雕刻等设备，设置仓储、办公室等，平面布置情况见附图 2。

本项目南侧紧邻建材市场；北侧紧邻衡洁卫浴；东侧紧邻尚博广告；西侧紧邻已建好的标准厂房。本项目周围不涉及其他风景名胜区、自然保护区、生态湿地、饮用水源保护区等环境保护目标，外环境关系详见附图 3。

### 2.1.2 验收范围

本项目验收范围为主体工程（一厂房 1F、二厂房 1F）、公用工程（供水、供电）、辅助工程（空压机房）、仓储工程（原材料堆放区、成品堆放区）、办公生活设施（办公区）、环保工程（废水处理系统、废气处理系统、噪声处理系统、固废治理、地下水防护、风险防范措施）。

### 2.1.3 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 5 人，年工作天数 200 天，1 班制，日工作时间 5h。实际劳动定员 10 人，年工作天数 200 天，1 班制，日工作时间 5h。

### 2.1.4 建设内容

项目建设内容及变化情况详见下表。

表2-1-1 项目建设内容组成表

| 项目组成 | 建设内容                                                                                                                                                               | 实际建设内容                                                                          | 备注                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 主体工程 | 一厂房设置一个喷漆房 62.54 m <sup>2</sup> ，烤房 17.7 m <sup>2</sup> ，两个丝印房分别为 15.5 m <sup>2</sup> 、15 m <sup>2</sup> 。雕刻区设置 3 台雕刻机共 45 m <sup>2</sup> ，打磨区 13 m <sup>2</sup> 。 | 一厂房设置一个喷漆房、一个烤房，面积一致；设置一个丝印房，面积约 5m <sup>2</sup> 、打磨区 13m <sup>2</sup> ；未设置雕刻机， | 未在本厂房内设置雕刻机；丝印房设置了 1 个，较设计减少了 1 个。 |

|         |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            | 原料临时堆放在空地处                                                                                                                                          |                                                                         |
|         | 二厂房设置激光雕刻区设置 4 台激光切割机共 62 m <sup>2</sup> ，雕刻区设置 8 台雕刻机共 114 m <sup>2</sup> 。精品字区约 270 m <sup>2</sup> 。 |                                                                                                                                                                            | 二厂房设置激光切割机 1 台，雕刻机 3 台，面积一致；精品字区面积一致                                                                                                                | 减少设置激光切割机 3 台，仅设置了 1 台；减少设置雕刻机 5 台，仅设置了 3 台                             |
| 公用工程    | 供水：市政供电                                                                                                |                                                                                                                                                                            | 与环评一致                                                                                                                                               | 与环评一致                                                                   |
|         | 供电：市政供水                                                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                         |
| 辅助工程    | 空压机房：一厂房，设置 1 个全密闭的空压机房，约 5m <sup>2</sup> 。                                                            |                                                                                                                                                                            | 设置在二厂房，设置 1 个密闭的空压机房，面积一致                                                                                                                           | 位置由一厂房调整至二厂房                                                            |
| 仓储工程    | 原材料堆放区：位于一厂房，约 100m <sup>2</sup> ，主要用于原材料堆放。油漆库房堆放区紧挨喷漆房，位于喷涂间南侧。                                      |                                                                                                                                                                            | 原材料堆放区设置在一厂房，面积一致；油漆库房设置在喷涂漆房内部，依托已有的排风净化设施                                                                                                         | 油漆库房位置调整至喷涂漆房内部                                                         |
|         | 成品堆放区：位于一厂房，约 100 m <sup>2</sup> ，主要用于成品堆放。                                                            |                                                                                                                                                                            | 位置和面积与环评一致                                                                                                                                          | 与环评一致                                                                   |
| 办公及生活设施 | 办公区：位于 2 厂房，约 140m <sup>2</sup> 。主要用于办公。                                                               |                                                                                                                                                                            | 位置和面积与环评一致                                                                                                                                          | 与环评一致                                                                   |
| 环保工程    | 废水处理系统                                                                                                 | 1、生活废水：依托园区已建公共卫生间 1 间，1 个（化粪池 50m <sup>3</sup> ），生活废水经化粪池收集后，进入市政污水管网，然后经泸州市城东污水处理厂处理后排入跃水溪。<br>2、生产废水：本项目产生的生产废水经自建污水处理站（位于一厂房南厂界外 8m <sup>3</sup> ）处置后循环使用不外排。          | 1、生活污水依托园区设置卫生间和化粪池设施，生活污水经化粪池收集处理后排入市政污水管网；<br>2、项目设置三级沉淀池就地对喷淋循环水进行沉淀后回用，沉渣不定期打捞交由危废处置单位处理                                                        | 与环评一致                                                                   |
|         | 废气处理系统                                                                                                 | 1、切割（雕刻）粉尘：通过自然沉降后无组织排放在厂房内；<br>2、打磨粉尘：在打磨工序设置移动式布袋收尘器收集后无组织排放在厂房内。<br>3、喷涂废气：设置全密闭喷漆房，喷涂烘干废气经水幕除尘处理后，再由过滤棉吸附处理，再进入二级活性炭箱体吸附处置，然后由 15m 高排气筒排放。<br>4、印刷废气：经集气罩收集后，进入二级活性炭箱体 | 1、切割粉尘、雕刻粉尘在厂房内自然沉降；<br>2、打磨粉尘设置移动式烟尘（焊接）除尘器收集处置后无组织排放到厂房内；<br>3、喷涂废气：设置密闭的喷涂漆房，其中喷漆废气经水幕除尘处理后进入后续废气处理系统，与烤漆房等收集的废气一并通过过滤棉+UV 光氧+活性炭净化装置处理，通过 15m 排 | 有机废气处理设施按成都鑫威隆机电设备设计施工后，变为水幕除尘+过滤棉+UV 光氧+活性炭净化装置，排气筒高度 15m，增加了 UV 光氧单元。 |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |                             |
|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  |        | <p>吸附处置，然后由 15m 高排气筒排放。</p> <p>5、粘胶废气：设置在烘干房内，经水幕除尘处理后，再由过滤棉吸附处理，再进入二级活性炭箱体吸附处置，然后由 15m 高排气筒排放。</p> <p>6、焊接烟气：设置 1 台移动式焊接烟尘净化器，焊接烟气经烟尘净化器处理有在车间内排放。</p>                                                                          | <p>气筒排放；</p> <p>4、印刷废气通过集气罩收集进入 3 中的废气净化装置处理排放；</p> <p>5、粘胶工序在喷涂漆房内进行，废气通过集气罩收集进入 3 中的废气净化装置处理排放；</p> <p>6、焊接烟气：移动式设置早烟净化器处理后在车间内无组织排放。</p>                                                     |                             |
|  | 噪声处理系统 | <p>1、加强设备日常维护、合理安排作业时间。</p> <p>2、选用低噪声设备。</p> <p>3、厂房隔声、设备安装基础减震基座。</p>                                                                                                                                                          | <p>1、加强设备日常维护、合理安排作业时间。</p> <p>2、选用低噪声设备。</p> <p>3、厂房隔声、设备安装基础减震基座。</p>                                                                                                                         | 与环评一致                       |
|  | 固废     | <p>1、生活垃圾：统一收集后交环卫处统一处理。</p> <p>2、一般固废：新建 1 个固废暂存间（10m<sup>2</sup>），废边角料、不合格产品、废胶水瓶统一收集后定期外售废品收购站。布袋除尘器收集粉尘交环卫部门处置。</p> <p>3、危险废物：新建 1 个危废暂存（10m<sup>2</sup>），废油漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶、废沾油漆抹布手套、废活性炭、废过滤棉、废漆渣收集后暂存危废暂存间，统一交由资质的单位处理。</p> | <p>1、生活垃圾统一收集后交由环卫处置；</p> <p>2、一般固废临时设置空置场地，放置废边角料、不合格产品等，待外卖回收处理，布袋除尘器收集粉尘交由环卫处置；</p> <p>3、设置危废暂存间（二厂房内），面积约 10m<sup>2</sup>，放置废油漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶、废沾油漆抹布手套、废活性炭、废过滤棉、废漆渣、废胶水瓶，已签订危废处置协议，见附件5</p> | 取消设置一般固废暂存间，依托车间内空场地设置临时堆放区 |
|  | 地下水    | 对固废暂存间、生产车间进行简单防渗，喷涂车间、循环池、危废暂存间、化学品堆放区进行一般防渗。                                                                                                                                                                                   | 对危废暂存间、喷涂漆房、循环水池、丝印房进行重点防渗；其余区域采取一般防渗（地面硬化）                                                                                                                                                     | 与环评一致                       |
|  | 风险防范措施 | <p>1、制定环境风险应急预案；</p> <p>2、设立风险管理机构，并开展培训、演练工作。</p>                                                                                                                                                                               | <p>1、已制定环境应急预案，并备案，备案号：510504-2021-055-L；</p> <p>2、已按环境应急预案设立相应管理机构，按要求开展培训、演练工作。</p>                                                                                                           | 与环评一致                       |

#### 2.1.5 项目变动情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容与环评建设存在不一致，见下

表。

表2-1-2 项目变动建设情况

| 序号 | 环评要求                                                                                                                                                                      | 实际建设内容                                                                                                                                         | 变动建设分析                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 一厂房设置一个喷漆房 62.54 m <sup>2</sup> ，烤房 17.7 m <sup>2</sup> ，两个丝印房分别为 15.5 m <sup>2</sup> 、15 m <sup>2</sup> 。雕刻区设置 3 台雕刻机共 45 m <sup>2</sup> ，打磨区 13 m <sup>2</sup> 。        | 一厂房设置一个喷漆房、一个烤房，面积一致；设置一个丝印房，面积约 5m <sup>2</sup> 、打磨区 13m <sup>2</sup> ；未设置雕刻机，原料临时堆放在空地处                                                      | 未在本厂房内设置雕刻机；丝印房设置了1个，较设计减少了1个。设备减少。                                         |
| 2  | 二厂房设置激光雕刻区设置 4 台激光切割机共 62 m <sup>2</sup> ，雕刻区设置 8 台雕刻机共 114 m <sup>2</sup> 。精品字区约 270 m <sup>2</sup> 。                                                                    | 二厂房设置激光切割机 1 台，雕刻机 3 台，面积一致；精品字区面积一致                                                                                                           | 减少设置激光切割机 3 台，仅设置了 1 台；减少设置雕刻机 5 台，仅设置了 3 台。设备减少。                           |
| 3  | 空压机房：一厂房，设置 1 个全密闭的空压机房，约 5m <sup>2</sup> 。                                                                                                                               | 设置在二厂房，设置 1 个密闭的空压机房，面积一致                                                                                                                      | 位置由一厂房调整至二厂房。位置调整。                                                          |
| 4  | 原材料堆放区：位于一厂房，约 100m <sup>2</sup> ，主要用于原材料堆放。油漆库房堆放区紧挨喷漆房，位于喷涂间南侧。                                                                                                         | 原材料堆放区设置在一厂房，面积一致；油漆库房设置在喷涂漆房内部，依托已有的排风净化设施                                                                                                    | 油漆库房位置调整至喷涂漆房内部。位置调整，充分利用空间和废气抽排系统。                                         |
| 5  | 喷涂废气：设置全密闭喷漆房，喷涂烘干废气经水幕除尘处理后，再由过滤棉吸附处理，再进入二级活性炭箱体吸附处置，然后由 15m 高排气筒排放。                                                                                                     | 喷涂废气：设置密闭的喷涂漆房，其中喷漆废气经水幕除尘处理后进入后续废气处理系统，与烤漆房等收集的废气一并通过过滤棉+UV 光氧+活性炭净化装置处理，通过 15m 排气筒排放                                                         | 有机废气处理设施按成都鑫威隆机电设备有限公司设计施工后，变为水幕除尘+过滤棉+UV 光氧+活性炭净化装置，排气筒高度 15m，增加了 UV 光氧单元。 |
| 6  | 一般固废：新建 1 个固废暂存间（10m <sup>2</sup> ），废边角料、不合格产品统一收集后定期外售废品收购站。布袋除尘器收集粉尘交环卫部门处置。<br>危险废物：新建 1 个危废暂存（10m <sup>2</sup> ），废油漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶、废沾油漆抹布手套、废活性炭、废过滤棉、废漆渣收集后暂存危废暂存间，统一 | 一般固废放置在车间内空地，放置废边角料、不合格产品，布袋除尘器收集粉尘交由环卫处置；<br>3、设置危废暂存间（二厂房内），面积约 10m <sup>2</sup> ，放置废油漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶、废沾油漆抹布手套、废活性炭、废过滤棉、废漆渣、废胶水瓶，已签订危废处置协议，见 | 取消设置一般固废暂存间，依托车间内空场地设置临时堆放区。                                                |

|   |            |        |                        |
|---|------------|--------|------------------------|
|   | 交由资质的单位处理。 | 附件 5   |                        |
| 7 | 制版工艺       | 取消制版工艺 | 采用打印方式制取丝印用版，不需要原有制版工艺 |

变动内容从环保角度可行，同时参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目不属于重大变动。

## 2.2 项目主要设备

表2-2-1 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称      | 环评数量（台） | 实际数量（台） | 备注 |
|----|-----------|---------|---------|----|
| 1  | 激光切割机（金属） | 4       | 1       | /  |
| 2  | 雕刻机       | 11      | 3       | /  |
| 3  | 空压机       | 1       | 1       | /  |
| 4  | 激光焊字机     | 1       | 1       | /  |
| 5  | 移动式焊烟净化器  | 1       | 1       | /  |
| 6  | 弯字机       | 1       | 1       | /  |
| 7  | 激光切割机（金属） | 1       | /       | /  |
| 8  | 丝印机       | 2       | 1       | /  |
| 9  | 喷涂设备      | 1       | 1       | /  |
| 10 | 移动式布袋收尘器  | 1       | 1       | /  |

## 2.3 主要原辅材料及水平衡

### 2.3.1 项目主要原辅材料

表 2-3-1 主要原材料及能耗情况表

| 类别       | 单位  | 环评年耗量  | 实际年耗量  | 来源 |
|----------|-----|--------|--------|----|
| 镀锌方钢     | 年/张 | 60     | 60     | 外购 |
| 镀锌角钢     | 年/张 | 20     | 20     | 外购 |
| 201 不锈钢板 | 年/张 | 400    | 400    | 外购 |
| 镀锌钢板     | 年/张 | 1000   | 1000   | 外购 |
| PVC 板    | 年/张 | 1000   | 1000   | 外购 |
| 亚克力板     | 张   | 800    | 800    | 外购 |
| 底漆       | 吨/年 | 0.05   | 0.05   | 外购 |
| 面漆       | 吨/年 | 0.05   | 0.05   | 外购 |
| 稀释剂      | 吨/年 | 0.0125 | 0.0125 | 外购 |
| 油墨       | 吨/年 | 0.15   | 0.15   | 外购 |

|        |      |       |       |    |
|--------|------|-------|-------|----|
| 油墨稀释剂  | 吨/年  | 0.075 | 0.075 | 外购 |
| 活性炭    | 吨/年  | 0.277 | 0.277 | 外购 |
| 过滤棉    | 吨/年  | 0.15  | 0.15  | 外购 |
| 502 胶水 | kg/a | 10    | 10    | 外购 |
| 印版     | 个    | 100   | /     | 外购 |

### 2.3.2 项目水平衡

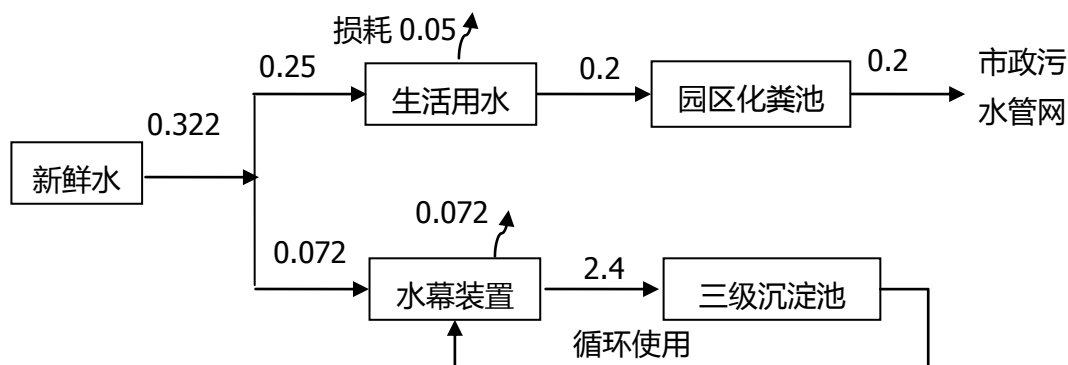


图 2-3-1 项目水平衡图 (m³/d)

### 2.4 主要工艺流程及产污环节

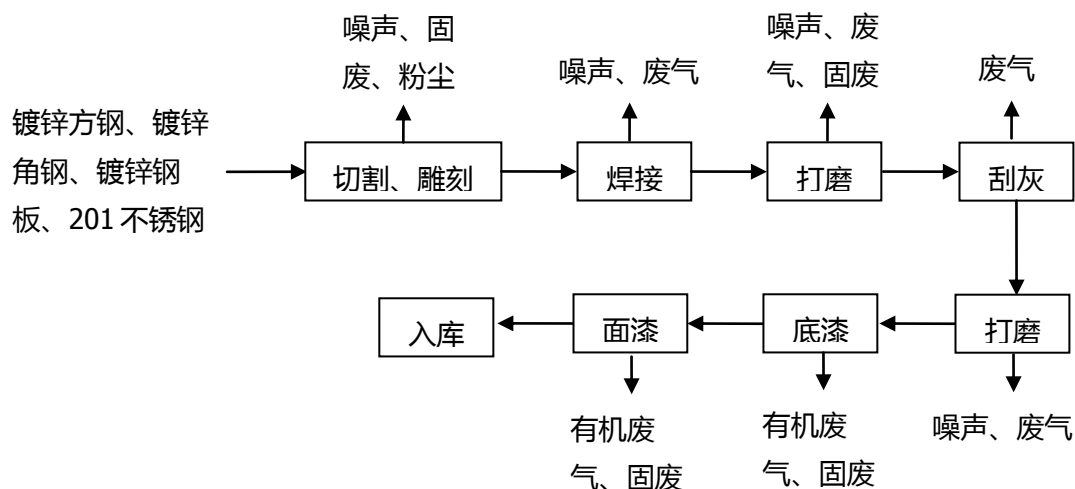


图 2-4-1 不锈钢板（镀锌板）流程及产污分布图

#### (1) 工艺流程简述：

**切割：**将不锈钢板（镀锌板）按照尺寸选用切割机（雕刻机）进行切割（雕刻），此工序将产生噪声、粉尘和固废。

**焊接：**使用焊机对机加工后的部件进行焊接。焊接过程中会产生噪声和焊接烟尘。

**打磨：**将焊接好后的半成品采用角磨机进行打磨，此工序将产生打磨粉尘

及噪声。

刮灰：将打磨的产品采用原子灰进行刮灰。此工序将产生粉尘。

打磨：见刮灰后的产品再次采用气磨机进行打磨。此工序将产生粉尘。

底漆、面漆：将准备好的产品，采用人工喷涂的方式进行喷底漆，底漆喷涂一遍，然后在喷涂面漆，面漆喷涂一次，最后放入烤房烘干。此工序将产生有机废气和废水。

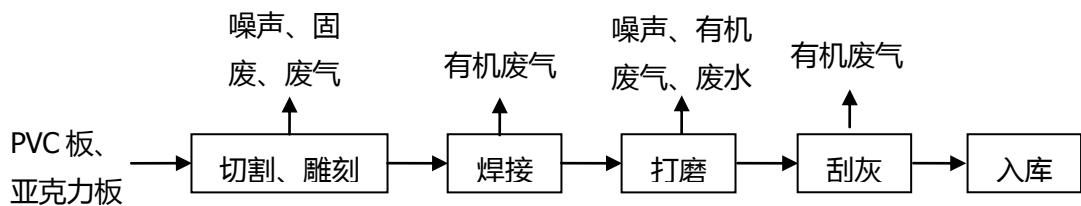


图 2-4-2 PVC 板、亚克力板工艺流程示意图及产污环节

切割：将 PVC 板、亚克力板按照尺寸选用切割机（雕刻机）进行切割（雕刻），此工序将产生噪声、粉尘和固废。

粘接：根据产品需求，对部分产品进行粘合。

底漆、面漆：将准备好的产品，采用人工喷涂的方式进行喷底漆，底漆喷涂一遍，然后在喷涂面漆，面漆喷涂一次，最后放入烤房烘干。此工序将产生有机废气和废水。

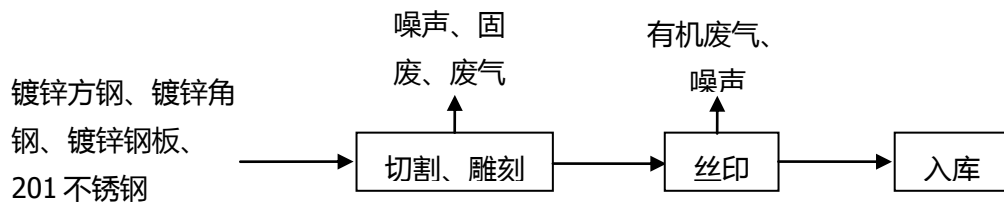


图 2-4-3 丝印工艺流程示意图及产污环节

切割：不锈钢板（镀锌板）、PVC 板、亚克力板按照尺寸选用切割机（雕刻机）进行切割（雕刻），此工序将产生噪声、粉尘和固废。

丝印：根据产品需求，对部分产品进行丝印。

### 表三 项目主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废气的产生及治理

本项目废气主要为切割（雕刻）、打磨产生的粉尘、焊机产生的焊接烟气、粘胶过程产生的废气、喷涂产生的废气。

表3-1-1 项目废气产生及治理

| 污染源及污染物  | 环评治理措施                                                                                         | 实际治理措施                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 切割（雕刻）粉尘 | 本项目切割、雕刻产生的金属粉尘较重可在厂房内自由沉降                                                                     | 在厂房内自然沉降                                                                    |
| 打磨粉尘     | 项目打磨粉采用移动式布袋收尘器处理后无组织排放在厂房内                                                                    | 采用移动式布袋收尘器处理后无组织排放在厂房内                                                      |
| 焊接烟尘     | 本项目设置 1 台移动式焊接烟尘净化器，项目产生的焊接烟气经焊接烟尘净化器处置后在车间内无组织排放。                                             | 设置 1 台移动式焊接烟尘净化器，净化处理后在厂房内无组织排放                                             |
| 粘胶废气     | 在喷漆房内进行                                                                                        | 在喷漆房内进行，依托喷漆房废气处理设施                                                         |
| 喷涂废气     | 本项目有机废气主要为喷漆房产生的废气，喷漆房设有喷淋系统，漆雾经喷淋降尘处理，喷漆废气采用“水幕净化装置+过滤棉+二级活性炭吸附”处理后，通过排气筒有组织排放；排气筒排口距地面高≥15m。 | 有机废气处理设施按成都鑫威隆机电设备有限公司设计施工后，变为水幕除尘+过滤棉+UV 光氧+活性炭净化装置，排气筒高度 15m，增加了 UV 光氧单元。 |

#### 3.2 废水的产生及治理

营运期废水主要为生产废水和生活污水。生产废水包括：水幕装置废水、喷枪清洗废水。

表3-2-1 项目废水的产生及治理

| 污染物类别 | 产污工序 | 环评治理措施                                                         | 实际治理措施                            |
|-------|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 生活污水  | 员工生活 | 本项目生活污水依托园区内已建的（公共卫生间）化粪池（50m <sup>3</sup> ），然后排入市政污水管网，经泸州市城东 | 生活污水依托园区设置卫生间和化粪池设施，生活污水经化粪池收集处理后 |

|      |        |                                                                        |                             |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|      |        | 污水处理厂处理后达标排放。                                                          | 排入市政污水管网；                   |
| 生产废水 | 水幕装置废水 | 本次要求在喷漆房设置循环水池（1个，约为8m <sup>3</sup> ，主要功能为调节水量），水幕装置循环水经厂内废水处理站处理后循环使用 | 在喷淋设置下方设置三级沉淀池，加药沉淀，就地沉淀回用。 |
|      | 喷枪清洗废水 |                                                                        |                             |

### 3.3 噪声的产生及治理

本项目噪声主要来自激光机、雕刻机、角磨机、剪板机、空压机等设备。

表3-3-1 项目噪声的产生及治理

| 污染物来源 | 产污工序 | 环评治理措施                                                                                                                                                         | 实际治理措施                            |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 噪声    | 生产作业 | 1) 设备选用低噪声设备；<br>2) 合理布置，主要噪声源均布置于建筑物内，利用建筑墙体隔音作用；<br>3) 设备安装减震器减震；<br>4) 加强生产过程中的设备的维护及操作管理。<br>5) 设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。 | 项目选用低噪声设备，高噪声设备放置在车间内，经监测，厂界噪声达标。 |

### 3.4 固废产生及治理措施

项目营运期产生的一般固废包括废边角料、除尘器收集的粉尘、生活垃圾、不合格产品。利用车间内空余场地堆放一般固废，项目产生的废边角料、粉尘、不合格产品堆放在空地处，定期外售废品收购站或由环卫部门清运。项目产生的生活垃圾，采用垃圾桶统一收集后，交由环卫部统一清运。

危险废物包括粘有油漆的废抹布、手套、含清洗剂和油墨的无尘布、废（稀释剂、油墨）桶、清洗剂瓶、废胶水瓶、废油漆桶、废漆渣、废活性炭、循环水池废漆渣、废过滤棉。产生后收集暂存到危废暂存间内，交由危废处置单位处理。

表3-4-1 项目固废的产生及治理

| 固废名称                               | 数量        | 性质   | 环评治理措施                                | 实际治理措施                                                 |
|------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 生活垃圾                               | 0.5t/a    | 一般固废 | 垃圾桶收集，环卫清运                            | 垃圾桶收集，环卫清运                                             |
| 除尘器收集的粉尘                           | 0.3429t/a |      | 垃圾桶收集，环卫清运                            | 垃圾桶收集，环卫清运                                             |
| 废边角料                               | 0.05t/a   |      | 外卖回收站                                 | 外卖回收站                                                  |
| 不合格产品                              | 20个/年     |      | 外卖回收站                                 | 外卖回收站                                                  |
| 废活性炭 900-039-49                    | /         | 危险废物 | 暂存 10m <sup>2</sup> 危废暂存间，交有处理资质的单位处理 | 暂存10m <sup>2</sup> 危废暂存间，交有处理资质的单位处理（琪县华洁危险废物治理有限责任公司） |
| 粘有油漆的废抹布、手套、含清洗剂和油墨的无尘布 900-041-49 | /         |      |                                       |                                                        |
| 废（稀释剂、油墨）桶、清洗剂瓶 900-041-49         | /         |      |                                       |                                                        |
| 废印版231-002-16                      | /         |      |                                       |                                                        |
| 废漆渣 264-012-12                     | /         |      |                                       |                                                        |
| 废过滤棉 900-041-49                    | /         |      |                                       |                                                        |
| 废油漆桶 900-041-49                    | 0.01t/a   |      |                                       |                                                        |
| 废胶水桶 900-041-49                    | /         |      |                                       |                                                        |

### 3.5 环保设施及投资情况

本项目计划投资 200 万元，环保投资 20 万元，占比 10%。本项目实际投资 200 万元，环保投资 20 万元，占比 10%。

## 表四 环评结论及审批决定

### 4.1 环评报告表结论

泸州续景精摄广告有限公司广告雕塑标识标牌加工制作项目符合国家产业政策，采取的污染防治措施有效、可靠。项目的污染物排放量较小，通过采取相应的环境保护对策措施可以实现达标排放，项目实施后不会对地表水、环境空气、声环境和生态环境产生明显影响。环境风险可控。项目建设无明显环境制约因素。在建设单位严格执行本环境影响报告表中提出的污染防治对策和措施、加强环境管理、严格执行“三同时”制度、确保各项污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

### 4.2 环评审批决定

表4-2-1 环评批复要求落实情况

| 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                            | 实际治理措施                                                                                     | 备注  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| （一）落实废水污染防治措施。施工期废水主要为设备安装人员的生活污水，经化粪池收集后通过实证污水管网排入城东污水处理厂处理达标后排放。营运期废水包括生产废水和生活污水。其中生产废水主要为显影废水、水幕装置废水及喷枪清洗废水。生产废水经三级沉淀池+絮凝剂沉淀处理后循环，不外排。员工生活污水经园区化粪池处理后进入市政管网，经城东污水处理厂处理后达标排放。                                                                   | 施工期已结束，未收到环保投诉。生产废水无显影废水，水幕装置废水及喷枪清洗废水经三级沉淀池+絮凝剂沉淀处理后循环，不外排。生活污水依托园区化粪池处理后排入市政污水管网。        | 已落实 |
| （二）落实大气污染防治措施。加强施工期场地、物料的管理工作，落实洒水降尘、运输车辆遮盖等扬尘污染防治措施，堆料场等不得设置在保护目标附近，不得对沿线敏感点造成影响。营运期废气主要为切割（雕刻）、打磨产生的粉尘、焊接烟气、粘胶废气及喷涂废气。切割、雕刻产生的金属粉尘较重，均在厂房内自由沉降；打磨粉尘采用移动式布袋收尘器处理后在厂房内无组织排放；焊接烟气通过设置1台移动式焊接烟尘净化器处置后在车间内无组织排放。喷涂产生的有机废气，通过在印刷机上方设置集气罩，将收集的有机废气采用引风 | 施工期已结束，未收到环保投诉。切割、雕刻粉尘在厂房内沉降；打磨粉尘设置移动布袋除尘器收集后无组织排放到厂房内；焊接烟气通过焊接烟尘净化器收集过滤后，无组织排放到厂房内；喷涂设置密闭 | 已落实 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>管道引入废气治理设施，经二级活性炭吸附装置吸附后由 15m 高排气筒排放。针对未被集气罩收集的无组织有机废气，要求建设单位加强车间通风，确保无组织有机废气 VOCs 排放满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）无组织排放浓度限值要求。</p>                                                                                                                                                  | <p>房间，丝印间设置集气罩、管道进入有机废气处理系统处理。有机废气处理单元包括 UV 光氧+活性炭处理装置，通过 15m 排气筒排放。</p>        |            |
| <p>（三）落实噪声污染防治措施。施工期项目在墙体改造、房屋装修、设备装卸、搬运及设备调试时会产生噪声。通过选用低噪声设备，合理安排施工时间，加强装修施工管理，建筑材料装卸过程禁止抛投，轻拿轻放。运营期选用低噪声、地振动设备；设备基座减振、橡胶减振接头以及减震垫等；合理布置产噪设备，设置绿化隔声带措施后厂界处达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。</p>                                                                                                        | <p>施工期已结束，未收到环保投诉。项目选用低噪声设备，高噪声设备放置在车间内，经监测，厂界噪声达标。</p>                         | <p>已落实</p> |
| <p>（四）落实固体废物污染防治措施。施工期产生的废包装材料和废金属分类收集后外卖废品收购站；废建筑垃圾集中堆放，定时清运到制定的建筑垃圾堆放场；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运。运营期产生的废边角料、粉尘、不合格产品统一收集后暂存固废暂存间，定期外售废品回收站或由环卫部门清运。项目产生的生活垃圾，采用垃圾桶统一收集后，交由环卫部门统一清运。废胶水瓶统一收集后厂家回收。粘有油漆的废抹布、手套、含清洗剂和油墨的无尘布、废（稀释剂、油墨）桶、清洗剂瓶、废油漆桶、废漆渣、废活性炭、循环水池废漆渣、废过滤棉及废印版等危险废物收集后暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理。</p> | <p>施工期已结束，未收到环保投诉。项目运营期产生的一般固废交由环卫清运或外卖回收站；项目产生的危险废物收集暂存到危废暂存间内，交由危废处置公司处理。</p> | <p>已落实</p> |
| <p>（五）落实环境风险防范措施，制定突发环境事件应急预案，防治运营期发生环境污染事故，确保项目运营期环境安全。</p>                                                                                                                                                                                                                                      | <p>已制定突发环境事件应急预案。</p>                                                           | <p>已落实</p> |

表五 验收监测质量保证及质量控制

**5.1 质量控制和质量保证**

为了确保监测数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

- （1）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- （2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- （3）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- （4）及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- （5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- （5）水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- （6）监测报告严格实行三级审核制度。

**5.2 生产工况监测**

在验收监测期间，必须保证主体工程稳定运行，环保设施正常运行。

**5.3 人员资质**

按照国家规定，验收监测人员均已取得培训证书、上岗工作证，具备验收监测能力。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 验收监测内容

项目验收监测内容见下表。

表6-1 项目验收监测内容表

| 序号 | 监测类别          | 监测项目              | 点位名称               | 点位数量 | 天数 | 频次                      |
|----|---------------|-------------------|--------------------|------|----|-------------------------|
| 1  | 有组织排放<br>废气监测 | 颗粒物、非甲烷总<br>烃、二甲苯 | DA001 废气排<br>放口◎1# | 1    | 2  | 3次/天（小时<br>均值）          |
| 2  | 厂界无组织<br>排放废气 | 颗粒物、非甲烷总<br>烃     | 项目周界<br>○1#○2#○3#  | 3    | 2  | 4次/天（小时<br>均值）          |
| 3  | 厂界环境噪<br>声    | 等效 A 声级           | 项目四周<br>▲1#▲2#▲3#  | 3    | 2  | 昼间 1 次/天<br>（夜间不生<br>产） |

### 6.2 监测分析方法及方法来源

表 6-2 无组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

| 监测项目      | 监测方法                                 | 方法来源           | 使用仪器及编号                        | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|-----------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 颗粒物       | 环境空气 总悬浮颗粒<br>物的测定 重量法               | GB/T15432-1995 | MS205DU 半微<br>量天平 ZHYQ-<br>173 | 0.001                             |
| 非甲烷总<br>烃 | 固定污染源废气 总<br>烃、甲烷和非甲烷总<br>烃的测定 气相色谱法 | HJ38-2017      | GC-9800 气相色<br>谱仪 ZHYQ-070     | 0.07                              |

表 6-3 有组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

| 监测项目 | 监测方法                          | 方法来源       | 使用仪器及编号                                         | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 颗粒物  | 固定污染源废气 低浓<br>度颗粒物的测定 重量<br>法 | HJ836-2017 | 崂应 3012H<br>ZHYQ-109<br>MS205DU 半微<br>量天平 ZHYQ- | 1.0                               |

|           |                                      |             |                            |                      |
|-----------|--------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
|           |                                      |             | 173                        |                      |
| 非甲烷总<br>烃 | 固定污染源废气 总<br>烃、甲烷和非甲烷总<br>烃的测定 气相色谱法 | HJ38-2017   | GC-9800 气相色<br>谱仪 ZHYQ-070 | 0.07                 |
| 二甲苯       | 环境空气 苯系物的测<br>定 固体吸附/热脱附-<br>气相色谱法   | HJ 583-2010 | GC-9800 气相色<br>谱仪 ZHYQ-028 | $5.0 \times 10^{-4}$ |

表 6-4 噪声监测方法、方法来源及使用仪器

| 监测项目       | 监测方法               | 方法来源         | 使用仪器及编号  |          |
|------------|--------------------|--------------|----------|----------|
| 厂界环境<br>噪声 | 工业企业厂界<br>环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | ZHYQ-147 | ZHYQ-151 |

## 表七 验收监测工况及结果

### 7.1 验收监测期间工况记录

验收监测期间，本项目运行正常，环境保护设施正常运行。

表 7-1-1 验收监测期间工况记录表

| 时间       | 产品名称  | 设计产量     | 统计量 | 占比  |
|----------|-------|----------|-----|-----|
| 2021.9.8 | 金属广告牌 | 5000 块/年 | 17  | 68% |
| 2021.9.9 |       | 25 块/年   | 16  | 64% |

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 有组织废气监测结果

表 7-2-1 有组织废气监测结果表

| 监测项目           | 采样日期（2021 年） |             | 监测结果（DA001 废气排气筒监测孔） |                      |                      |                      | 标准限值 |
|----------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
|                |              |             | 一次                   | 二次                   | 三次                   | 均值                   |      |
| 标干烟气流量（m³/h）   |              |             | 8488                 | 9676                 | 9852                 | 9339                 | /    |
| 颗粒物            | 09 月 08 日    | 实测浓度（mg/m³） | 2.3                  | 2.4                  | 2.2                  | 2.3                  | 120  |
|                |              | 排放速率（kg/h）  | 0.020                | 0.023                | 0.022                | 0.022                | 3.5  |
| 以非甲烷总烃标示的 VOCs |              | 实测浓度（mg/m³） | 4.24                 | 5.71                 | 4.06                 | 4.67                 | 60   |
|                |              | 排放速率（kg/h）  | 0.036                | 0.055                | 0.040                | 0.044                | 3.4  |
| 二甲苯            |              | 实测浓度（mg/m³） | 0.0013               | 0.0011               | 0.0008               | 0.0011               | 15   |
|                |              | 排放速率（kg/h）  | 1.1×10 <sup>-5</sup> | 1.1×10 <sup>-5</sup> | 7.9×10 <sup>-6</sup> | 1.0×10 <sup>-5</sup> | 0.9  |
| 标干烟气流量（m³/h）   |              |             | 10159                | 10893                | 10341                | 10464                | /    |
| 颗粒物            | 09 月 09 日    | 实测浓度（mg/m³） | 2.8                  | 3.3                  | 3.0                  | 3.0                  | 120  |
|                |              | 排放速率（kg/h）  | 0.028                | 0.036                | 0.031                | 0.032                | 3.5  |
| 以非甲烷总烃标示的 VOCs |              | 实测浓度（mg/m³） | 4.41                 | 4.60                 | 6.18                 | 5.06                 | 60   |
|                |              | 排放速率        | 0.045                | 0.050                | 0.064                | 0.053                | 3.4  |

|     |  |                              |                      |                      |                           |                           |     |
|-----|--|------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
|     |  | (kg/h)                       |                      |                      |                           |                           |     |
| 二甲苯 |  | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0005               | 0.0005               | <0.0005                   | <0.0005                   | 15  |
|     |  | 排放速率<br>(kg/h)               | 5.1×10 <sup>-6</sup> | 5.4×10 <sup>-6</sup> | <<br>5.2×10 <sup>-6</sup> | <<br>5.2×10 <sup>-6</sup> | 0.9 |

验收监测期间，项目“DA001 废气排气筒”中“颗粒物”排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 其他二级排放监控浓度限值；VOCs 排放浓度及速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/5377-2017）表 3 表面涂装行业标准限值。

#### 7.2.2 无组织排放废气

表 7-2-2 无组织废气监测结果表 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 监测项目                  | 采样日期<br>(2021 年) | 监测点位     | 监测结果  |       |       |       | 标准<br>限值 |
|-----------------------|------------------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                       |                  |          | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |          |
| 颗粒物                   | 09 月 08 日        | ○1#厂界西北侧 | 0.355 | 0.374 | 0.415 | 0.396 | 1.0      |
|                       |                  | ○2#厂界西侧  | 0.467 | 0.448 | 0.453 | 0.491 |          |
|                       |                  | ○3#厂界东侧  | 0.448 | 0.486 | 0.491 | 0.453 |          |
|                       | 09 月 09 日        | ○1#厂界西北侧 | 0.368 | 0.388 | 0.353 | 0.371 |          |
|                       |                  | ○2#厂界西侧  | 0.387 | 0.369 | 0.409 | 0.445 |          |
|                       |                  | ○3#厂界东侧  | 0.350 | 0.406 | 0.335 | 0.389 |          |
| 以非甲烷总<br>烃表示的<br>VOCs | 09 月 08 日        | ○1#厂界西北侧 | 0.38  | 0.51  | 0.36  | 0.49  | 2.0      |
|                       |                  | ○2#厂界西侧  | 0.37  | 0.44  | 0.32  | 0.26  |          |
|                       |                  | ○3#厂界东侧  | 0.24  | 0.25  | 0.46  | 0.25  |          |
|                       | 09 月 09 日        | ○1#厂界西北侧 | 0.24  | 0.62  | 0.40  | 0.53  |          |
|                       |                  | ○2#厂界西侧  | 0.46  | 0.78  | 0.41  | 0.48  |          |
|                       |                  | ○3#厂界东侧  | 0.36  | 0.28  | 0.34  | 0.57  |          |

验收监测期间，公司厂界无组织废气中“颗粒物”的最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中其他无组织排放监控浓度限值；“VOCs”的最大浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 其他无组织排放浓度限值。

## 7.2.3 厂界环境噪声监测结果

表 7-2-3 噪声监测结果表 单位: dB (A)

| 监测项目               | 监测点位     | 采样日期<br>(2021 年) | 监测结果 (昼间) | 标准限值 |
|--------------------|----------|------------------|-----------|------|
| 工业企业<br>厂界环境<br>噪声 | ▲1#厂界西北侧 | 09 月 08 日        | 61        | 65   |
|                    | ▲2#厂界西北侧 |                  | 57        |      |
|                    | ▲3#厂界西侧  |                  | 63        |      |
|                    | ▲1#厂界西北侧 | 09 月 09 日        | 64        | 65   |
|                    | ▲2#厂界西北侧 |                  | 56        |      |
|                    | ▲3#厂界西侧  |                  | 54        |      |

验收监测期间, 项目昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声 3 类功能区排放限值要求。

## 7.3 污染总量统计情况

项目环评批复要求总量如下:

表 7-3-1 总量控制表

| 污染物  | 污染物总量     | 总量来源                                                   |
|------|-----------|--------------------------------------------------------|
| VOCs | 0.1109t/a | 环评批复, 泸市环龙马潭建函[2021]26 号,<br>泸州市生态环境局, 2021 年 7 月 16 日 |
| 颗粒物  | 0.0092t/a |                                                        |

验收监测期间, VOCs 排放浓度为  $4.865\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率为  $0.0485\text{kg}/\text{h}$ , 颗粒物排放浓度为  $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率为  $0.027\text{kg}/\text{h}$ , 项目年工作时间 200 天, 每日 5 小时, 总计 1000h, 喷涂房内包括喷漆、晾干 (必要时采用暖灯烘干)、粘胶工序, 使用时间与工作时间一致; 其中喷涂工序产生颗粒物, 约 1 小时/日, 监测期间工作时间延长以满足监测需求。污染物总量 (t) = 污染物排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )  $\times$  年工作时长 (h)  $\times 10^{-3}$ 。其中产生 VOCs 的年工作时间 1000h, 产生有组织排放颗粒物的工作时间 200h。

表 7-3-2 总量控制污染物排放情况

| 污染物  | 设计污染物总量   | 实际排放总量    | 评价         |
|------|-----------|-----------|------------|
| VOCs | 0.1109t/a | 0.0485t/a | 符合环评批复要求总量 |
| 颗粒物  | 0.0092t/a | 0.0054t/a | 符合环评批复要求总量 |

综上，项目有组织排放 VOCs0.0485t/a、颗粒物 0.0054t/a，符合环评批复中 VOCs0.1109t/a、颗粒物 0.0092t/a 的要求。

## 表八 验收监测结论及建议

### 8.1 结论

针对本项目开展的竣工环境保护验收监测所得结论如下：

#### 8.1.1 废水

验收监测期间，生活污水依托园区设置卫生间和化粪池设施，生活污水经化粪池收集处理后排入市政污水管网；生产废水处置措施为在喷淋设置下方设置三级沉淀池，就地沉淀回用，不外排。

#### 8.1.2 废气

验收监测期间，项目“DA001 废气排气筒”中“颗粒物”排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 其他二级排放监控浓度限值；VOCs 排放浓度及速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/5377-2017）表 3 表面涂装行业标准限值；公司厂界无组织废气中“颗粒物”的最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中其他无组织排放监控浓度限值；“VOCs”的最大浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 其他无组织排放浓度限值。

#### 8.1.3 噪声

验收监测期间，昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声 3 类功能区排放限值要求。

#### 8.1.4 固废

项目营运期产生的一般固废包括废边角料、除尘器收集的粉尘、生活垃圾、不合格产品。一般固废堆放在车间内空地，项目产生的废边角料、粉尘、不合格产品统一收集，定期外售废品收购站或由环卫部门清运。项目产生的生活垃圾，采用垃圾桶统一收集后，交由环卫部统一清运；危险废物包括粘有油漆的废抹布、手套、含清洗剂和油墨的无尘布、废（稀释剂、油墨）桶、清洗剂瓶、废胶水瓶、废油漆桶、废漆渣、废活性炭、循环水池废漆渣、废过滤棉。产生后收集暂存到危废暂存间内，交由危废处置单位（珙县华洁危险废物治理有限责任公司）处理。总体看来，项目固体废弃物去向明确且合理，不会带来二次污染。

#### 8.1.5 总量控制

项目有组织排放 VOCs0.0485t/a、颗粒物 0.0054t/a，符合环评批复中 VOCs0.1109t/a、颗粒物 0.0092t/a 的要求。

#### 8.1.6 环境管理检查

本项目严格按照国家建设项目环境管理制度的要求，履行了环境影响评价手续，执行“三同时”制度；按环评及批复要求把各项污染防治措施落到实处。建立了环境保护制度，基本落实环评批复的各项环保要求。排污许可证编号：91510504MA6BRCEA9F001Y。

综上所述，泸州续景精摄广告有限公司广告雕塑标识标牌加工制作项目严格执行“三同时”制度，各项污染防治措施按要求落到了实处，废气、噪声达标排放，对环境无影响；产生的废水、固废合理处理。环境管理体系健全，基本完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工验收。

#### 8.2 建议

（1）加强废气处理设施的日常管理、维护，确保环保设施高效运行，保证外排污染物稳定达标排放。

（2）加强危险废物的管理，收集、储存过程做好收储记录，待储存一定数量后，及时与危废处置单位联系安排转运。