

柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车防水件项目  
竣工环境保护验收监测报告表  
（公示版）

建设单位： 柳州市广俊汽配有限公司

编制单位： 柳州市兴勤环保科技有限公司

2021 年 12 月

验收图集



发泡机



注塑机



废气处理设施（光解净化器）



废气处理设施（活性炭吸附箱）



废水总排口



危险废物堆放间

# 目 录

前言 ..... 4

表一 项目基本概况、验收监测依据及标准 .....5

表二 建设项目工程概况 ..... 8

表三 主要污染物及治理措施 ..... 13

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 ..... 14

表五 验收监测质量保证及质量控制 ..... 16

表六 验收监测内容 ..... 18

表七 验收监测期间生产工况记录 ..... 19

表八 验收监测结果 ..... 20

表九 环境管理检查结果 ..... 26

表十 验收监测结论及建议 ..... 29

附图 1 项目地理位置图 ..... 32

附图 2 项目平面图及监测点位图 ..... 33

附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 ..... 34

附件 2 柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2020〕27 号”《关于年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表的批复》（2020 年 4 月 9 日） ..... 35

## 前言

柳州市广俊汽配有限公司位于柳州市雒容工业园西区华容路 16 号，主要生产汽车绝缘护套、发动机堵具及桥梁减振体等汽车零部件，已于 2011 年 3 月投产，规模为年生产汽车绝缘护套 120 万件、发动机堵具 100 万件及桥梁减振体 200 万件；2016 年 11 月 28 日原柳州市环境保护局以《关于同意柳州市广俊汽配有限公司汽车绝缘护套、发动机堵具及桥梁减振体加工项目环保备案的函》（柳环函〔2016〕215 号）同意项目备案。现根据市场需求，柳州市广俊汽配有限公司需扩建增加年产 500 套汽车防水件项目。

本项目为改扩建项目。

柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车防水件项目位于柳州市雒容工业园西区华容路 16 号，占地面积 4524m<sup>2</sup>，中心地理坐标为东经 109.586571，北纬 24.384643。

本项目设计达到年产汽车防水件 500 套的生产能力。本项目环评设计总投资 50 万元，环保投资 12 万元；项目实际建设投资 57 万元，实际环保投资 19 万元。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，柳州市广俊汽配有限公司申请办理环保审批手续。2020 年 3 月，柳州市广俊汽配有限公司委托湖南大自然环保科技有限公司完成《年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表》的编制工作。

2020 年 4 月 9 日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2020〕27 号”文件《关于年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于 2020 年 4 月开工建设，2020 年 10 月项目竣工并投入调试运营。

2020 年 4 月 21 日柳州市广俊汽配有限公司办理了排污许可登记手续，取得了《固定污染源排污登记回执》，登记编号：9145020066211332X7001Y。

根据国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月）、环境保护部办公厅《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月）的有关规定和要求，柳州市广俊汽配有限公司开展建设项目环境保护自主验收工作。

柳州市柳职院检验检测有限责任公司于 2021 年 8 月 24 日~8 月 25 日对项目配套建设的环境保护设施废气、废水、噪声进行验收现场监测工作，编制完成《监测报告》。

2021 年 9 月柳州市兴勤环保科技有限公司根据监测和调查结果编制了《柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车防水件项目竣工环境保护验收监测报告表》，为本项目竣工环境保护验收提供依据。

**表一 项目基本情况、验收监测依据及标准**

|            |                                                                                                 |         |           |                          |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------|-------|
| 建设项目名称     | 柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车防水件项目                                                                      |         |           |                          |       |
| 建设单位名称     | 柳州市广俊汽配有限公司                                                                                     |         |           |                          |       |
| 建设项目性质     | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 |         |           |                          |       |
| 建设地点       | 柳州市雒容工业园西区华容路 16 号                                                                              |         |           |                          |       |
| 主要产品名称     | 汽车防水件                                                                                           |         |           |                          |       |
| 设计生产能力     | 年产汽车防水件 500 套                                                                                   |         |           |                          |       |
| 实际生产能力     | 年产汽车防水件 500 套                                                                                   |         |           |                          |       |
| 建设项目环评时间   | 2020 年 3 月                                                                                      |         | 开工建设时间    | 2020 年 4 月               |       |
| 竣工进行调试运行时间 | 2020 年 10 月                                                                                     |         | 验收现场监测时间  | 2021 年 8 月 24 日~8 月 25 日 |       |
| 环评报告表审批部门  | 柳州市柳东新区行政审批局                                                                                    |         | 环评报告表编制单位 | 湖南大自然环保科技有限公司            |       |
| 环评审批文号/时间  | 柳东审批环保字〔2020〕27 号，2020 年 4 月 9 日                                                                |         |           |                          |       |
| 环保设施设计单位   | 柳州市广俊汽配有限公司                                                                                     |         | 环保设施施工单位  | 柳州市广俊汽配有限公司              |       |
| 投资总概算      | 50 万元                                                                                           | 环保投资总概算 | 12 万元     | 比例                       | 24.0% |
| 实际总投资      | 57 万元                                                                                           | 实际环保投资  | 19 万元     | 比例                       | 33.3% |
| 地理坐标       | 东经 109.586571，北纬 24.384643                                                                      |         |           |                          |       |

续表一

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测依据 | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(2)国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日实施）；</p> <p>(3)《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日实施）；</p> <p>(4)《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(5)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施，2018 年 10 月 26 修改）</p> <p>(6)《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>(7)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 年修订）》（2020 年 9 月 1 日实施）；</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1)生态环境部《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 日实施）；</p> <p>广西壮族自治区生态环境厅，“桂环函〔2019〕23 号”《自治区生态环境厅关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（2019 年）；</p> <p>(3)《自治区生态环境厅关于做好建设项目（固体废物）环境保护设施竣工验收事项取消相关工作的通知》（桂环函〔2020〕1548 号）（2020 年 9 月 1 日实施）。</p> <p>(4)《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 2019 年第 9 号 2019 年 5 月 18 日）；</p> <p>(5)《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019；</p> <p>(6)《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015；</p> <p>(7)《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019；</p> <p>(8)《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单 GB/T16157-1996；</p> <p>(9)《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；</p> <p>(10)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(11)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>(12)《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。</p> <p><b>3、验收依据</b></p> <p>(1)湖南大自然环保科技有限公司《年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表》（2020 年 3 月）。</p> <p>(2)柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2020〕27 号”《关于广西柳州福园化工有限公司年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表的批复》（2020 年 4 月 9 日）。</p> |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



续表一

验收监测执行标准、标号、级别、限值

(1)废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三类标准，详见表 1-1。

表 1-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

| 序号 | 污染物     | 表 4 中三类标准（mg/L） |
|----|---------|-----------------|
| 1  | pH 值    | 6~9             |
| 2  | 悬浮物     | ≤400            |
| 3  | 化学需氧量   | ≤500            |
| 4  | 五日生化需氧量 | ≤300            |
| 5  | 氨氮      | ——              |

(2)有组织废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 “大气污染物排放限值”，详见表 1-2。

表 1-2 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

| 污染物   | 表 4 大气污染物排放限值（mg/m³） |
|-------|----------------------|
| 非甲烷总烃 | ≤100                 |

(3)项目厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 “企业边界大气污染物浓度限值”，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求，详见表 1-3、1-4。

表 1-3 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

| 序号 | 污染物   | 表 9 企业边界大气污染物浓度限值 |
|----|-------|-------------------|
| 1  | 颗粒物   | ≤1.0mg/m³         |
| 2  | 非甲烷总烃 | ≤4.0mg/m³         |

表 1-4 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

| 序号 | 污染物  | 恶臭污染物厂界标准值（二级） |
|----|------|----------------|
| 1  | 臭气浓度 | ≤20（无量纲）       |

(4)项目厂区内（发泡车间外）无组织排放废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A “表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值”要求（以非甲烷总烃计），详见表 1-5。

表 1-5 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A

| 序号 | 污染物         | 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值（以非甲烷总烃计） |
|----|-------------|---------------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃（NMHC） | ≤10mg/m³                        |

(5)厂界噪声执行：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，详见表 1-6。

表 1-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 类别  | 昼间  | 夜间  | 单位         |
|-----|-----|-----|------------|
| 3 类 | ≤65 | ≤55 | Leq[dB（A）] |

## 表二 建设项目工程概况

### 工程建设内容：

(1)项目名称：柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车防水件项目。

(2)项目性质：改扩建。

(3)建设地点：位于柳州市雒容工业园西区华容路 16 号，中心地理坐标：东经 109.586571，北纬 24.384643（地理位置图见附图 1）。

(4)占地面积：占地面积4524m<sup>2</sup>。

(5)建设内容及规模：本项目现已建设完成，①已新购置聚氨酯发泡机、车床、钻床等生产设备，建设 1 条年产 5000 套汽车防水件生产线；②已新增购置 1 台烤箱替代原有的注塑机配套烘烤系统进行烘干原料；③已新购置 1 台喷砂机，用于处理现有工程中外购金属件表面污垢、划痕。

项目年产汽车防水件 500 套/年，每套汽车防水件有 1 个防水 A 件和 1 个防水 B 件组成。

表 2-1 项目主要工程组成建设情况

| 类别   | 名称      | 环评设计工程建设内容及规模                                          | 实际工程                                  | 备注    |
|------|---------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 主体工程 | 配料、炼胶车间 | 720m <sup>2</sup> ，依托原有已建成厂房，购置 1 台喷砂机                 | 已购置 1 台喷砂机，依托原有厂房                     | 与环评一致 |
|      | 硫化车间    | 1188m <sup>2</sup> ，依托已建成厂房，建设汽车防水件生产线，购置 1 台烤箱        | 已购置 1 台烤箱，已完成 1 条汽车防水件生产线的建设，其他依托原有厂房 | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公楼     | 540m <sup>2</sup> ，依托已建成办公楼                            | 依托原有                                  | 与环评一致 |
|      | 配件仓库    | 250m <sup>2</sup> ，依托已建成仓库                             | 依托原有                                  | 与环评一致 |
|      | 成品仓库    | 240m <sup>2</sup> ，依托已建成仓库                             | 依托原有                                  | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水工程    | 3000m <sup>3</sup> /a，依托已建成供水工程，市政自来水公司供水              | 依托原有                                  | 与环评一致 |
|      | 排水系统    | 1296m <sup>3</sup> /a，依托已建成排水系统，生活污水排入官塘污水处理厂处理后最终排入柳江 | 依托已建成排水系统，生活污水排入官塘污水处理厂处理后最终排入柳江      | 与环评一致 |
|      | 供电工程    | 2 万 kw·h/a，依托已建成供电工程，由园区电网导入                           | 依托原有                                  | 与环评一致 |
| 环保工程 | 脱模、发泡废气 | 新建，集气罩+二级活性炭装置+15m 排气筒                                 | 已新建完成                                 | 与环评一致 |
|      | 喷砂粉尘    | 新建，布袋除尘器                                               | 已新建完成                                 | 与环评一致 |
|      | 生活污水    | 依托已建成化粪池                                               | 依托已建成化粪池                              | 与环评一致 |
|      | 固废治理    | 危废暂存间，面积为 20m <sup>2</sup>                             | 已建成                                   | 与环评一致 |
|      |         | 依托已建成的一般工业固体废物暂存场                                      | 依托原有                                  | 与环评一致 |
|      | 噪声治理    | 减震垫、消声器等                                               | 新增设备安装有减震基础                           | 与环评一致 |



续表二

(6)项目投资：环评设计总投资 50 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 24.0%，实际投资 57 万元，其中环保投资 19 万元，占总投资的 33.3%。项目环保投资见表 2-2。

表 2-2 项目环保投资

| 序号 | 投资项目 |                  | 环保设施投资<br>(万元) |
|----|------|------------------|----------------|
| 1  | 废气   | 风机、废气处理设施等       | 12             |
| 2  | 噪声   | 设备基础减振           | 1              |
| 3  | 固废   | 一般固废暂存区、危险废物暂存间等 | 1              |
| 4  | 其他   | 环评及验收监测等         | 5              |
| 合计 |      |                  | 19             |

(7)劳动定员：项目现有员工 15 人，均为项目原有员工，项目扩建无新增员工，无人居住在项目场地内。

(8)工作制度：年生产 270 天，每天生产 7 小时，工作时段为 8:00~12:00、15:00~18:00。

(9)项目主要设备清单情况见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备

| 序号 | 设备名称   | 环评设计数量 |    | 实际设备数量 |    | 备注    |
|----|--------|--------|----|--------|----|-------|
|    |        | 单位     | 数量 | 单位     | 数量 |       |
| 1  | 烤箱     | 台      | 1  | 台      | 1  | 与环评一致 |
| 2  | 车床     | 台      | 1  | 台      | 1  |       |
| 3  | 钻床     | 台      | 1  | 台      | 1  |       |
| 4  | 喷砂机    | 台      | 1  | 台      | 1  |       |
| 5  | 冷冻修边机  | 台      | 1  | 台      | 1  |       |
| 6  | 聚氨酯发泡机 | 台      | 1  | 台      | 1  |       |

续表二

(10)公用工程

①给水：项目用水由市政给水管网提供。

②排水：项目采用雨污分流制。项目员工生活污水依托原有化粪池处理后经园区污水管网，排入官塘污水处理厂处理。

③用电：项目用电主要是生产用电及生活照明用电，由柳州市电网公司供电。

(11)总平面布置

项目总平面布置图详见附图 2。

(12)项目工程变动情况

根据对照生态环境部办公厅关于“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）等相关要求，项目实际建设的性质、规模、地点、采用的工艺、污染防治措施等均基本与环评一致，未发生重大变动。

原辅材料消耗：

1、项目原辅材料及能耗情况情况详见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料及能耗情况用量表

| 序号 | 种类  | 名称               | 环评设计年耗量           |      | 实际年耗量             |      | 备注                    |
|----|-----|------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|
|    |     |                  | 单位                | 数量   | 单位                | 数量   |                       |
| 1  | 原辅料 | 尼龙棒              | t/a               | 20   | t/a               | 22   | 袋装，PA 塑料              |
| 2  | 原辅料 | 聚醚多元醇（A 料）       | t/a               | 5    | t/a               | 5.5  | 桶装，液体，含有催化剂、交联剂、去离子水等 |
| 3  | 原辅料 | 异氰酸聚甲基聚亚苯基酯（B 料） | t/a               | 5    | t/a               | 5.5  | 桶装，聚合 MDI，纯度大于 52%    |
| 4  | 原辅料 | 脱模剂              | t/a               | 0.25 | t/a               | 0.27 | 桶装，含油有机硅化合物的母液        |
| 5  | 原辅料 | 金刚砂              | t/a               | 0.5  | t/a               | 0.55 | 袋装                    |
| 6  | 能耗  | 水                | m <sup>3</sup> /a | 30   | m <sup>3</sup> /a | 840  | 市政供水                  |
| 7  | 能耗  | 电                | 万 kW·h/a          | 2    | 万 kW·h/a          | 12   | 电网供电                  |

注：主要原辅材料及能耗情况由柳州市广俊汽配有限公司统计提供。

续表二

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、防水 A 件生产工艺及产污节点见图 1。

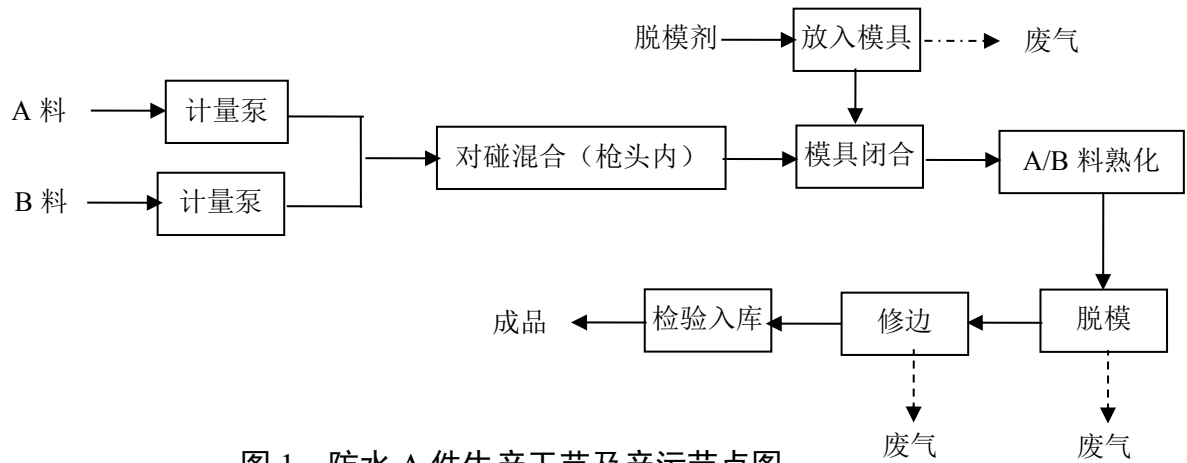


图 1 防水 A 件生产工艺及产污节点图

工艺流程简述：

①放入模具

按工艺要求调整好原料温度，浇注压力，浇注时间和模具温度等。在模具凹模内喷上脱模剂（用枪喷涂）。模具温度保持在 60℃，使用热水作为热传导介质，由电加热器对水加热，通过输送管线送至模具。

②A/B 料注入

A/B 料是分别用铁桶装运，使用计量泵将 A 料和 B 料分别泵到高压发泡机的料罐里面，料罐里配有搅拌装置，在料罐里分别搅排均匀。A 料和 B 料的料罐温度均保持在 25℃，以保持其适当的粘度，然后经过计量泵准确的输送到枪头，A/B 料在高压发泡机枪头内以 120MPa 压力进行对碰混合，然后注射到模具内。

③A/B 料熟化

A/B 料经计量泵准确给出各自原料配比量，在高压下经枪头注入到模具上，进行化学反应，得到发泡产品，其发生的基本反应为：异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯和羟基反应、异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯和水反应、脲基甲酸酯反应、缩二脲反应，其中：异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯和羟基反应、异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯和水反应为链增长反应和发泡反应，脲基甲酸酯反应、缩二脲反应为交链反应。

在聚氨酯泡沫制造过程中，这些反应在催化剂的存在下，以较快的速度同时进行着，并在几秒钟内全部完成，最后形成具有一定高分子量和一定交联度的聚氨酯泡沫体。

续表二

- ④脱模：待熟化反应完成后打开模具，将产品从模具上取出，得到聚氨酯发泡产品。
- ⑤修边：把取出的发泡产品，使用修边机按照不同的要求进行修剪。
- ⑥检验入库：修剪完毕的产品暂存在成品暂存区，检验合格后包装运输至成品仓库。

2、防水 B 件生产工艺及产污节点见图 1。

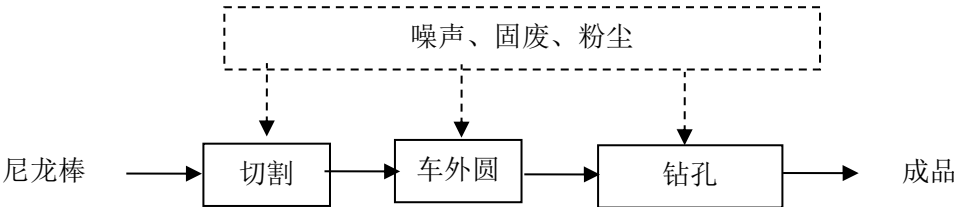


图 2 防水 B 件生产工艺及产污节点图

工艺流程简述：

项目外购尼龙棒经锯床切割成相应尺寸，在利用车床车外圆，最后利用钻床钻孔就可以得到成品。

表三 主要污染物及治理措施

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

1、废水

本项目生产线生产过程中不产生生产废水，模具的热水循环使用，不外排。项目无新增员工，员工生活污水依托原有化粪池处理后经园区污水管网，排入官塘污水处理厂处理。

2、有组织废气

项目有组织废气主要为脱模废气和发泡废气。

项目为防止产品和模具粘连，开模后在模具上用喷枪喷一层脱模剂，产生脱模废气；项目生产过程中 A 料和 B 料在模具中进行发泡熟化反应，产生发泡废气；脱模废气、发泡废气经集气罩收集后，经光解净化器+活性炭环保箱吸附处理后，通过 15m 高的排气筒排放。

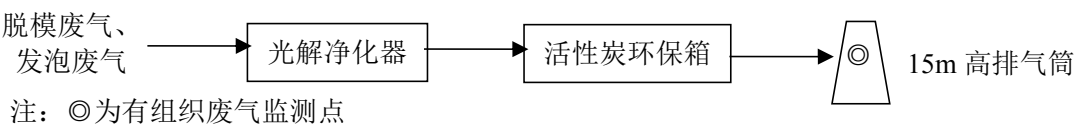


图 3-2 有组织废气处理工艺流程及监测点位图

3、无组织废气

项目无组织废气主要为喷砂废气、有机废气。项目新购置 1 台喷砂机，喷砂过程在近乎密闭的操作舱内进行，喷砂机自带布袋除尘装置，产生的粉尘经风机进入布袋桶内收集，后以无组织方式排放。项目生产过程物料挥发产生有机废气，废气以无组织方式排放。

4、噪声

项目噪声主要为车床、钻床、喷砂机、修边机等机械运行产生的，机械均安装了基础减振基础设施，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

5、固体废物

项目固体废物主要为员工生活垃圾、生产过程产生的边角料、喷砂固废、废包装袋、废原料桶、废活性炭。

(1)项目员工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一上门清运。

(2)项目生产过程中机加工产生的边角料；喷砂工序产生的废金刚砂及喷砂机布袋除尘器收集的粉尘均为喷砂固废；废包装袋主要是装原料尼龙棒和金刚砂产生的。边角料、喷砂固废、废包装袋均属于一般固体废弃物，集中堆放在原有的一般固废暂存区，定期外卖给回收公司。

(3)废原料桶属于危险废物，集中堆放在危险废物暂存间中，定期委托供货商回收利用。

(4)废气处理设施更换的废活性炭属于危险废物，集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州新宇荣凯固体废物处置有限公司进行处理。

## 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

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

2020 年 3 月湖南大自然环保科技有限公司完成了《年产 500 套汽车防水件项目建设项目环境影响报告表》的编制工作，本项目主要环境影响评价结论如下：

##### 一、项目运营期环境影响分析主要结论

##### (1)废气

项目在脱模工序以及发泡工序上方设置集气罩收集废气，集气罩收集到废气经二级活性炭处理后，通过延伸至厂房房顶的排气筒（约 15m 高）排放，有组织排放的非甲烷总烃约为 0.09t/a，排放速率为 0.0375kg/h，排放浓度为 8mg/m<sup>3</sup>；油雾约为 0.00225t/a，排放速率为 0.0009kg/h，排放浓度为 0.2mg/m<sup>3</sup>，其中硅油成分占 60%，即 0.00135t/a，其余成分主要为水。能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 排放限值要求和排气筒高度要求；

项目喷砂废气经布袋除尘器处理后排放，无组织排放粉尘浓度能够达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》新污染源大气污染物排放限值中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。

##### (2)环境噪声

项目噪声源主要为生产设备噪声，通过合理布置生产设备，对设备采取减震措施，噪声经车间、围墙的阻隔及自然衰减后，项目在厂界处的噪声预测值达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，项目所在区域声环境质量总体符合 GB3096-2008《声环境质量标准》3 类标准，项目生产对周边声环境质量影响不大。

##### (3)固体废物

项目产生的废活性炭委托有危险废物处置资质的单位处理，不外排；边角料、喷砂固废和废包装袋收集后外卖。采取上述综合措施后，项目产生的固体废物对周围环境影响不大。

综上所述，项目运营期产生的污染物较少，在加强环境监管，采取有效的环境保护措施情况下，从环保角度分析，项目选址和建设可行。

#### 二、产业政策符合性分析结论

对照国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 本）》（2013 修正），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，可视为允许建设项目，柳东新区发展和改革局以“项目代码：2019-45021136-03-047021”予以项目备案。

#### 续表四

另依据建设单位提供的工艺设计说明、生产设备清单和原辅材料耗用情况以及下现场调查情况，项目采取的生产工艺和使用的生产原料及生产设备均不属于限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定。因此，本项目建设符合国家及地方产业政策。

### 三、综合结论

年产 500 套汽车防水件项目位于柳州市雒容工业园西区华容路 16 号。项目建设符合国家产业政以及有关规划、环保政策的要求，项目产生的废水、废气和固废较少，在采取本报告提出的环保措施后，区域环境能满足环境保护目标的要求。从环境保护角度出发，项目建设可行。

### 2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

2020 年 4 月 9 日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2020〕27 号”文件《关于年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复意见。项目须落实《报告表》提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

(1)合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(2)模具冷却水循环回用，不得外排。生活污水经三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后方可排入市政污水管网。

(3)喷砂工艺须设置在密闭操作舱内、配套布袋除尘器；脱模、发泡工艺废气配套废气收集净化装置，须确保非甲烷总烃、多亚甲基多苯基异氰酸酯（待国家污染物监测方法标准发布后实施）排放限值及单位产品非甲烷总烃排放量符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 “大气污染物排放限值”要求；项目 VOCs 物料储存、转移和输送过程 VOCs 无组织排放须达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）控制要求；厂界处非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 “企业边界大气污染物浓度限值”要求，厂界臭气浓度须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求。

(4)严格落实固体废物污染防治措施。废边角料、废金刚砂、废包装袋收集后定期出售；废原料桶、废活性炭等危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，废原料桶定期委托供货商回收利用，废活性炭定期委托有资质单位进行处置。生活这圾委托环卫公司收集处置。

(5)制定并落实环境应急预案及环境风险应急措施，防范生产过程中可能引发的环境污染风险。



**表五 验收监测质量保证及质量控制**

**验收监测质量保证及质量控制：**

柳州市柳职院检验检测有限责任公司经过省级计量认证并获《检验检测机构资质认定证书》，监测过程按相关技术规范要求进行。参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前经过校验，监测数据严格实行三级审核。

**(1)监测分析方法**

本项目监测分析方法见表5-1。

**表5-1 监测分析方法**

| 类别    | 监测项目    | 监测分析方法                                                   | 监测分析仪器                        | 检出限/范围                 |
|-------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 废水    | pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ1147-2020                            | 便携式 pH 计<br>/6810/LZ-Y63      | 0.00~14.00<br>(无量纲)    |
|       | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ828-2017                          | 酸式滴定管<br>/50mL/D50-2          | 4mg/L                  |
|       | 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<br>HJ 505-2009 | 便携式溶解氧测定仪<br>/JPB-607A/LZ-Y22 | 0.5 mg/L               |
|       | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量<br>GB/T11901-89                             | 电子天平<br>/XS205DU/LZ-Y06       | 4mg/L                  |
|       | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ535-2009                         | 紫外可见分光光度计<br>/TU-1901/LZ-Y53  | 0.025mg/L              |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃   | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>HJ/T38-2017                    | 气相色谱仪/GC9790<br>II/LZ-Y24     | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织废气 | 颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T15432-1995                     | 电子天平<br>/XS205DU/LZ-Y06       | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       | 非甲烷总烃   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法<br>HJ604-2017             | 气相色谱仪/GC9790<br>II/LZ-Y24     | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 臭气浓度    | 三点比较式臭袋法<br>GB/T14675-93                                 | ——                            | 10 (无量纲)               |
| 噪声    | 厂界噪声    | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》                            | 多功能声级计<br>/AWA6228 型/LZ-Y99   | 25~125dB<br>(A)        |

**(2)监测仪器**

项目监测仪器见表5-2。

**表5-2 主要监测仪器**

| 监测项目  | 仪器名称         | 型号        | 编号                                  |
|-------|--------------|-----------|-------------------------------------|
| 有组织废气 | 自动烟尘（气）测试仪   | 3012H     | LZ-Y25                              |
| 无组织废气 | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200    | LZ-Y147、LZ-Y148、<br>LZ-Y149、LZ-Y150 |
| 气压    | 空盒气压表        | DYM3      | LZ-Y101                             |
| 风速、风向 | 轻便三杯风向风速表    | FYF-1     | LZ-Y193                             |
| 噪声    | 多功能声级计       | AWA6228 型 | LZ-Y99                              |
| 声校准   | 声校准器         | AWA6221A  | LZ-Y100                             |

## 续表五

### (3)人员能力

本项目参加监测采样及分析测试技术人员均按HJ630-2011《环境质量管理技术导则》规定接受相应的教育和培训并持证上岗，具备与其承担工作相适应的能力。

### (4)水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等国家规定的技术规范、标准方法进行。选取的方法检出限满足要求。实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定等质控措施。水质分析仪器均经计量部门检定或校准、并在有效使用期内。监测数据按有关规定和要求进行三级审核。

### (5)有组织废气监测过程中的质量保证与质量控制

有组织废气现场监测按照国家环保总局《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及其修改单、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）等要求的技术规范进行。在进入现场前对流速计进行校核。现场测试前，均对采样仪器进行漏气检查，采样时全程跟踪，同时监督生产工况。废气采样/分析仪器计量部门检定、并在有效使用期内。监测数据实行三级审核。

### (6)无组织废气监测过程中的质量保证与质量控制

无组织废气现场监测按照国家环境保护总局《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等要求的技术规范进行。现场测试前，均对采样仪器进行漏气检查，采样时全程跟踪，同时监督生产工况。

### (7)噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声测量方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的有关规定进行，选择在生产正常、无雨、风速小于 5m/s 时测量。监测时使用的声级计已经计量部门检定、并在有效期内；声级计在使用前后用声校准器进行校准。

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容：

#### (1) 废水监测

废水监测点位、项目和频率见表 6-1，具体监测点位设置见图 2。

表 6-1 废水监测点、项目及频次

| 监测类别 | 监测点位    | 监测因子                             | 监测天数 | 监测频率  |
|------|---------|----------------------------------|------|-------|
| 废水   | 1#废水总排口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，共 5 项。 | 2 天  | 4 次/天 |

#### (2) 有组织废气监测

有组织废气监测点位、项目和频率见表 6-2，具体监测点位设置见附图 2。

表 6-2 有组织废气监测点、项目及频次

| 监测类别  | 监测点位          | 监测因子               | 监测天数 | 监测频率  |
|-------|---------------|--------------------|------|-------|
| 有组织废气 | 1#脱模发泡工艺废气排放口 | 烟道气参数、非甲烷总烃，共 2 项。 | 2 天  | 3 次/天 |

#### (3) 无组织废气监测

无组织废气监测点位、项目和频率见表 6-3，具体监测点位设置见附图 2。

表 6-3 无组织废气监测点、项目及频次

| 监测类别  | 监测点位            |             | 监测项目           | 监测天数 | 监测频次  |
|-------|-----------------|-------------|----------------|------|-------|
| 无组织废气 | 1#厂界东北面（下风向）    | 距厂界外 10m 处  | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 2 天  | 3 次/天 |
|       | 2#厂界北面（下风向）     |             |                |      |       |
|       | 3#厂界西北面（下风向）    |             |                |      |       |
|       | 4#发泡车间西北面外（下风向） | 距发泡车间外 1m 处 | 非甲烷总烃          | 2 天  | 3 次/天 |
|       | 5#发泡车间北面外（下风向）  |             |                |      |       |
|       | 6#发泡车间东北面外（下风向） |             |                |      |       |
|       | 7#厂界南面（上风向）     | 距厂界外 2m 处   | 颗粒物            | 2 天  | 3 次/天 |

#### (4) 厂界噪声监测

噪声监测点位、项目和频率见表 6-4，具体监测点位图见附图 2。

表 6-4 厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

| 监测类别 | 监测点位    |           | 监测因子            | 监测天数 | 监测频率  |
|------|---------|-----------|-----------------|------|-------|
| 厂界噪声 | 1#厂界南面  | 距厂界外 1m 处 | 等效连续 A 声级 (Leq) | 2 天  | 1 次/天 |
|      | 2#厂界东北面 |           |                 |      |       |
|      | 3#厂界西北面 |           |                 |      |       |
|      | 4#厂界西面  |           |                 |      |       |

## 表七 验收监测期间生产工况记录

### 验收监测期间生产工况记录：

(1)2021 年 8 月 24 日~8 月 25 日验收监测期间，项目正常生产，机械设备正常开启使用，环保处理设施均正常运行，汽车防水件产量均为 2 套，生产负荷达到 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

监测期间生产量及生产负荷详见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产量及生产负荷

| 监测日期            | 主要产品名称 | 设计生产能力             | 实际生产能力             | 监测当日实际生产量 | 生产负荷 |
|-----------------|--------|--------------------|--------------------|-----------|------|
| 2021 年 8 月 24 日 | 汽车防水件  | 500 套/年<br>(2 套/天) | 500 套/年<br>(2 套/天) | 2 套       | 100% |
| 2021 年 8 月 25 日 | 汽车防水件  | 500 套/年<br>(2 套/天) | 500 套/年<br>(2 套/天) | 2 套       | 100% |

注：全年生产以 270 天计。

(2)验收监测期间，风向、风速、气温等气象参数，见表 7-2。

表 7-2 监测时气象参数

| 监测日期            | 温度（℃）     | 气压  | 风向 | 风速（m/s） | 天气状况 |
|-----------------|-----------|-----|----|---------|------|
| 2021 年 8 月 24 日 | 29.2~32.2 | 974 | 南风 | 1.5     | 晴    |
| 2021 年 8 月 25 日 | 33.6~34.2 | 975 | 南风 | 1.6     | 晴    |

## 表八 验收监测结果

### 验收监测结果：

#### (1) 废水监测结果及评价

废水样品信息见表 8-1，废水监测结果见表 8-2。

表 8-1 废水样品信息

| 样品类型 | 监测日期            | 监测点位    | 样品编号 | 水温（℃） | 样品状态          |
|------|-----------------|---------|------|-------|---------------|
| 废水   | 2021 年 8 月 24 日 | 1#废水总排口 | 1-1  | 28.0  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      |                 |         | 1-2  | 28.0  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      |                 |         | 1-3  | 28.2  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      |                 |         | 1-4  | 28.4  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      | 2021 年 8 月 25 日 | 1#废水总排口 | 1-1  | 28.4  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      |                 |         | 1-2  | 28.4  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      |                 |         | 1-3  | 28.4  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |
|      |                 |         | 1-4  | 28.4  | 微浊、微黄、有异味、无浮油 |

表 8-2 废水监测结果

单位：mg/L（pH 值除外）

| 监测点位                                 | 监测频次               |       | 监测结果      |       |         |      |       |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-----------|-------|---------|------|-------|
|                                      | 日期                 | 频次    | pH 值（无量纲） | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 悬浮物  | 氨氮    |
| 1#废水总排口                              | 2021 年 8 月<br>24 日 | 1     | 6.79      | 91.2  | 25.4    | 16   | 0.783 |
|                                      |                    | 2     | 6.88      | 97.6  | 27.4    | 19   | 1.01  |
|                                      |                    | 3     | 6.83      | 71.3  | 28.4    | 15   | 0.448 |
|                                      |                    | 4     | 6.85      | 99.1  | 27.9    | 20   | 0.633 |
|                                      |                    | 均值/范围 | 6.79~6.88 | 89.8  | 27.3    | 18   | 0.718 |
|                                      | 2021 年 8 月<br>25 日 | 1     | 6.83      | 78.0  | 22.4    | 18   | 0.642 |
|                                      |                    | 2     | 6.75      | 80.0  | 21.4    | 16   | 0.350 |
|                                      |                    | 3     | 6.89      | 84.0  | 25.4    | 21   | 0.929 |
|                                      |                    | 4     | 6.93      | 90.8  | 28.4    | 18   | 0.754 |
|                                      |                    | 均值/范围 | 6.75~6.93 | 83.2  | 24.4    | 18   | 0.669 |
| 《污水综合排放标准》<br>（GB8978-1996）表 4 中三类标准 |                    |       | 6~9       | ≤500  | ≤300    | ≤400 | ——    |
| 评价结果                                 |                    |       | 达标        | 达标    | 达标      | 达标   | 达标    |

#### 废水监测结果评价：

由表 8-2，监测结果表明，1#废水总排口中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，共 5 项均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三类标准限值要求。

续表八

(2)有组织废气监测结果及评价

有组织废气监测结果见表 8-3。

表 8-3 有组织废气非甲烷总烃监测结果

| 监测点位          | 监测频次                                       |     | 烟气流速<br>(m/s) | 烟气温度<br>(℃) | 烟气流量<br>(m³/h) | 非甲烷总烃       |           |
|---------------|--------------------------------------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|
|               | 日期                                         | 频次  |               |             |                | 排放浓度(mg/m³) | 速率 (kg/h) |
| 1#脱模发泡工艺废气排放口 | 2021 年<br>8 月 24 日                         | 1   | 9.2           | 46          | 7598           | 0.88        | 0.007     |
|               |                                            | 2   | 9.2           | 46          | 7640           | 0.94        | 0.007     |
|               |                                            | 3   | 9.3           | 46          | 7714           | 0.74        | 0.006     |
|               |                                            | 平均值 | 9.2           | 46          | 7651           | 0.85        | 0.007     |
|               | 2021 年<br>8 月 25 日                         | 1   | 9.4           | 46          | 7790           | 0.70        | 0.005     |
|               |                                            | 2   | 9.4           | 46          | 7791           | 0.82        | 0.006     |
|               |                                            | 3   | 9.5           | 46          | 7830           | 0.80        | 0.006     |
|               |                                            | 平均值 | 9.4           | 46          | 7804           | 0.77        | 0.006     |
| 评价标准          | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值 |     |               |             |                | ≤100        | ——        |
| 评价结果          |                                            |     |               |             |                | 达标          | ——        |

有组织废气监测结果评价：

由表 8-3 有组织废气监测结果表明：1#脱模发泡工艺废气排放口中的非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值的要求。

续表八

(3)无组织废气监测结果及评价

无组织废气中监测结果见表 8-4、表 8-5、表 8-6、表 8-7。

8-4 无组织废气中颗粒物的监测结果

| 监测项目           | 监测日期                                           | 监测点位 | 监测结果         |             |              |             |
|----------------|------------------------------------------------|------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|                |                                                |      | 1#厂界东北面（下风向） | 2#厂界北面（下风向） | 3#厂界西北面（下风向） | 7#厂界南面（上风向） |
| 颗粒物<br>(mg/m³) | 2021 年 8 月 24 日                                | 第一次  | 0.137        | 0.188       | 0.142        | 0.102       |
|                |                                                | 第二次  | 0.122        | 0.197       | 0.133        | 0.090       |
|                |                                                | 第三次  | 0.143        | 0.173       | 0.128        | 0.098       |
|                |                                                | 最大值  | 0.143        | 0.197       | 0.142        | 0.102       |
|                | 2021 年 8 月 25 日                                | 第一次  | 0.140        | 0.195       | 0.132        | 0.077       |
|                |                                                | 第二次  | 0.147        | 0.202       | 0.135        | 0.088       |
|                |                                                | 第三次  | 0.135        | 0.182       | 0.145        | 0.082       |
|                |                                                | 最大值  | 0.147        | 0.202       | 0.145        | 0.088       |
| 评价标准           | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值 |      | 颗粒物≤1.0mg/m³ |             |              |             |
| 评价结果           |                                                | 达标   | 达标           | 达标          | ——           |             |

表 8-5 厂界无组织废气非甲烷总烃监测结果

| 监测项目                 | 监测日期                                                   | 监测点位 | 监测结果             |                 |                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------|------------------|
|                      |                                                        |      | 1#厂界东北面<br>（下风向） | 2#厂界北面（下<br>风向） | 3#厂界西北面<br>（下风向） |
| 非甲烷总<br>烃<br>(mg/m³) | 2021 年 8 月 24 日                                        | 第一次  | 0.25             | 0.11            | 0.44             |
|                      |                                                        | 第二次  | 0.15             | 0.17            | 0.52             |
|                      |                                                        | 第三次  | 0.14             | 0.12            | 0.34             |
|                      |                                                        | 最大值  | 0.25             | 0.17            | 0.52             |
|                      | 2021 年 8 月 25 日                                        | 第一次  | 0.44             | 0.48            | 0.48             |
|                      |                                                        | 第二次  | 0.48             | 0.49            | 0.49             |
|                      |                                                        | 第三次  | 0.48             | 0.49            | 0.48             |
|                      |                                                        | 最大值  | 0.48             | 0.49            | 0.49             |
| 评价标准                 | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>（GB31572-2015）表 9 企业边界大气<br>污染物浓度限值 |      | 非甲烷总烃≤4.0mg/m³   |                 |                  |
| 评价结果                 |                                                        |      | 达标               | 达标              | 达标               |

续表八

表 8-6 发泡车间外无组织废气中非甲烷总烃的监测结果

| 监测项目             | 监测日期                                                         | 监测点位 | 监测结果                |                |                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------|-----------------|
|                  |                                                              |      | 4#发泡车间西北面外（下风向）     | 5#发泡车间北面外（下风向） | 6#发泡车间东北面外（下风向） |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 2021 年 8 月 24 日                                              | 第一次  | 0.46                | 0.31           | 0.29            |
|                  |                                                              | 第二次  | 0.43                | 0.36           | 0.29            |
|                  |                                                              | 第三次  | 0.34                | 0.37           | 0.20            |
|                  |                                                              | 最大值  | 0.46                | 0.37           | 0.29            |
|                  | 2021 年 8 月 25 日                                              | 第一次  | 0.48                | 0.59           | 0.63            |
|                  |                                                              | 第二次  | 0.52                | 0.59           | 0.58            |
|                  |                                                              | 第三次  | 0.54                | 0.58           | 0.57            |
|                  |                                                              | 最大值  | 0.54                | 0.59           | 0.63            |
| 评价标准             | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A “表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值” |      | 非甲烷总烃（NMHC）≤10mg/m³ |                |                 |
| 评价结果             |                                                              |      | 达标                  | 达标             | 达标              |

表 8-7 无组织废气中臭气浓度的监测结果

| 监测项目          | 监测日期                                          | 监测点位 | 监测结果             |                 |                  |
|---------------|-----------------------------------------------|------|------------------|-----------------|------------------|
|               |                                               |      | 1#厂界东北面<br>（下风向） | 2#厂界北面<br>（下风向） | 3#厂界西北面<br>（下风向） |
| 臭气浓度<br>（无量纲） | 2021 年 8 月 24 日                               | 第一次  | <10              | <10             | <10              |
|               |                                               | 第二次  | <10              | <10             | 11               |
|               |                                               | 第三次  | <10              | <10             | <10              |
|               |                                               | 最大值  | <10              | <10             | 11               |
|               | 2021 年 8 月 25 日                               | 第一次  | <10              | <10             | <10              |
|               |                                               | 第二次  | <10              | <10             | 12               |
|               |                                               | 第三次  | <10              | 11              | <10              |
|               |                                               | 最大值  | <10              | 11              | 12               |
| 评价标准          | 《恶臭污染物排放标准》<br>（GB14554-93）恶臭污染物厂界标<br>准值（二级） |      | 臭气浓度≤20（无量纲）     |                 |                  |
| 评价结果          |                                               | 达标   | 达标               | 达标              |                  |

注：臭气浓度当第一级 10 倍稀释样品平均正解小于 0.58 时，其样品臭气浓度以 “<10”表示。



## 续表八

### 无组织废气监测结果评价：

由表 8-4、表 8-5、表 8-6、表 8-7 可知，验收监测期间，在本项目设置 1#厂界东北面（下风向）、2#厂界北面（下风向）、3#厂界西北面（下风向）、4#发泡车间西北面外（下风向）、5#发泡车间北面外（下风向）、6#发泡车间东北面外（下风向）共 6 个无组织废气监控点；无组织废气监测结果表明：

其中 1#厂界东北面（下风向）、2#厂界北面（下风向）、3#厂界西北面（下风向）的 3 个监测点位，颗粒物、非甲烷总烃的监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值的要求；臭气浓度的监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）恶臭污染物厂界标准值（二级）的要求。

其中 4#发泡车间西北面外（下风向）、5#发泡车间北面外（下风向）、6#发泡车间东北面外（下风向）的 3 个监测点位，非甲烷总烃（NMHC）的监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A “表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值” 的要求。

续表八

(4)厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 8-8。

表 8-8 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

| 监测日期                              |    | 监测结果   |         |         |        |
|-----------------------------------|----|--------|---------|---------|--------|
|                                   |    | 1#厂界南面 | 2#厂界东北面 | 3#厂界西北面 | 4#厂界西面 |
| 2021 年 8 月 24 日                   | 昼间 | 63     | 55      | 52      | 57     |
| 2021 年 8 月 25 日                   | 昼间 | 62     | 56      | 53      | 57     |
| GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准 |    | 昼间≤65  |         |         |        |
| 评价结果                              |    | 达标     | 达标      | 达标      | 达标     |

厂界噪声监测结果评价：

由表 8-8 可知，验收监测期间，在本项目南面、东北面、西北面、西面设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）3 类标准昼间限值要求。

**表九 环境管理检查结果**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况</b></p> <p>2020 年 3 月，柳州市广俊汽配有限公司委托湖南大自然环保科技有限公司承担该项目环境影响评价工作。2020 年 4 月 9 日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2020〕27 号”文件《关于年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。</p> <p>项目于 2020 年 4 月开工建设，2020 年 10 月竣工并投入调试运营。</p> <p>项目废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。</p> |
| <p><b>2、环评批复要求落实情况</b></p> <p>经调查核实，本项目在环保措施落实方面基本上达到了环评报告表及环评批复要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>3、环境管理机构设施</b></p> <p>柳州市广俊汽配有限公司制定了相关环境保护管理制度。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>4、固体废物综合利用</b></p> <p>项目生产过程中机加工产生的边角料；喷砂工序产生的废金刚砂及喷砂机布袋除尘器收集的粉尘均为喷砂固废；废包装袋主要是装原料尼龙棒和金刚砂产生的。边角料、喷砂固废、废包装袋均属于一般固体废弃物，集中堆放在原有的一般固废暂存区，定期外卖给回收公司。</p>                                                                                                                                                         |
| <p><b>5、绿化工程、生态恢复措施及恢复情况</b></p> <p>项目厂区内设置少量绿化地。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>6、监测手段及人员配置</b></p> <p>柳州市广俊汽配有限公司目前尚未具备排污监测能力，也没有配备环境监测人员和监测仪器设备，其常规污染源监测或排污申报监测拟委托有资质的环境监测单位进行监测。</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>7、存在问题</b></p> <p>无。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>8、排污许可管理</b></p> <p>2020年4月21日柳州市广俊汽配有限公司办理了排污许可登记手续，取得了《固定污染源排污登记回执》，登记编号：9145020066211332X7001Y。</p>                                                                                                                                                                                                     |

## 续表九 环境管理检查结果

### 8、环境保护措施落实情况：

#### (1)环境影响报告中提出的环保措施落实情况

①项目对环境影响报告中提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-1。

表 9-1 环境影响报告中提出的环境保护措施落实情况

| 类别    | 排放源     | 污染物名称       | 环境影响报告中要求的环保措施              | 环保措施落实情况                                             |
|-------|---------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| 大气污染物 | 脱模、发泡工序 | 非甲烷总烃、油雾、异味 | 集气罩+二级活性炭处理后由1根15m高排气筒排放    | 已落实。项目已建设集气罩+二级活性炭处理箱，废气经处理后通过 15m 高排气筒排放            |
|       | 喷砂      | 粉尘          | 布袋除尘器                       | 已落实。                                                 |
| 噪声    | 生产工序    | 噪声          | 安装减振垫、合理布置高噪声设备、车间墙壁阻隔及距离衰减 | 已落实                                                  |
| 固体废物  | 生产工序    | 边角料         | 外售                          | 已落实。集中堆放后，定期外卖给回收公司                                  |
|       |         | 喷砂固废        | 外售                          | 已落实。集中堆放后，定期外卖给回收公司                                  |
|       |         | 废包装袋        | 外售                          | 已落实。集中堆放后，定期外卖给回收公司                                  |
|       |         | 废活性炭        | 有资质单位安全处置                   | 已落实。集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州新宇荣凯固体废物处置有限公司进行处理 |

由表 9-1 可知，本项目基本落实了湖南大自然环保科技有限公司《年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表》对建设项目提出的各项环保措施要求。

#### (2)环境影响报告表批复提出的环保措施落实情况

项目对环境影响报告表批复提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-2。

表 9-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

| 环境影响报告表批复提出的环保措施                                                                | 环保措施落实情况                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。 | 已落实。项目噪声主要为车床、钻床、喷砂机、修边机等机械运行产生的，机械均安装了基础减振基础设施，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。<br>经监测，在本项目南面、东北面、西北面、西面设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间限值要求。         |
| (2)模具冷却水循环回用，不得外排。生活污水经三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后方可排入市政污水管网。         | 本项目生产线生产过程中不产生生产废水，模具的热废水循环使用，不外排。项目无新增员工，员工生活污水依托原有化粪池处理后经园区污水管网，排入官塘污水处理厂处理。<br>经监测，1#废水总排口中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，共 5 项均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三类标准限值要求。 |

续表九

续表 9-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

| 环境影响报告表批复提出的环保措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环保措施落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(3)喷砂工艺须设置在密闭操作舱内、配套布袋除尘器；脱模、发泡工艺废气配套废气收集净化装置，须确保非甲烷总烃、多亚甲基多苯基异氰酸酯（待国家污染物监测方法标准发布后实施）排放限值及单位产品非甲烷总烃排放量符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 “大气污染物排放限值”要求；项目 VOCs 物料储存、转移和输送过程 VOCs 无组织排放须达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）控制要求；厂界处非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 “企业边界大气污染物浓度限值”要求，厂界臭气浓度须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求。</p> | <p>已落实。</p> <p>项目新购置的喷砂机有密闭的操作舱，喷砂机自带布袋除尘装置，产生的粉尘经风机进入布袋桶内收集，后以无组织方式排放。</p> <p>脱模、发泡工序产生的废气经集气罩收集后，经光解净化器+活性炭环保箱吸附处理后，通过 15m 高排气筒排放。</p> <p>①经监测，1#脱模发泡工艺废气排放口中的非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值的要求。</p> <p>②经监测，厂界外下风向设置的 3 个点，非甲烷总烃、颗粒物浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 “企业边界大气污染物浓度限值”要求，厂界臭气浓度均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求。</p> <p>③经监测，在发泡车间外下风向设置的 3 个点，非甲烷总烃（NMHC）的监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A“表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值”的要求。</p> |
| <p>(4)严格落实固体废物污染防治措施。废边角料、废金刚砂、废包装袋收集后定期出售；废原料桶、废活性炭等危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，废原料桶定期委托供货商回收利用，废活性炭定期委托有资质单位进行处置。生活这圾委托环卫公司收集处置。</p>                                                                                                                                                                                      | <p>已落实。</p> <p>废边角料、废金刚砂、废包装袋均属于一般固体废弃物，集中堆放在原有的一般固废暂存区，定期外卖给回收公司。</p> <p>项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，设置了危险废物暂存间，并设置危险废物标志牌。</p> <p>废原料桶集中堆放在危险废物暂存间中，定期委托供货商回收利用；废活性炭集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州新宇荣凯固体废物处置有限公司进行处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>(5)制定并落实环境应急预案及环境风险应急措施，防范生产过程中可能引发的环境污染风险。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>基本落实。项目制定了相关的环境管理制度及环境风险应急预案。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

由表 9-2 可知，本项目基本落实了柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字（2020）27 号”批复文件对建设项目提出的各项环保措施要求。

**表十 验收监测结论及建议**

**验收监测结论：**

**1、项目概况**

(1)项目名称：柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车防水件项目。

(2)项目性质：改扩建。

(3)建设地点：柳州市雒容工业园西区华容路 16 号，中心地理坐标：东经 109.586571，北纬 24.384643。

(4)占地面积：占地面积 4524m<sup>2</sup>。

(5)建设内容及规模：本项目现已建设完成，①已新购置聚氨酯发泡机、车床、钻床等生产设备，建设 1 条年产 5000 套汽车防水件生产线；②已新增购置 1 台烤箱替代原有的注塑机配套烘烤系统进行烘干原料；③已新购置 1 台喷砂机，用于处理现有工程中外购金属件表面污垢、划痕。

(6)项目投资：项目环评设计总投资 50 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 24.0%，实际投资 57 万元，其中环保投资 19 万元，占总投资的 33.3%。

**2、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况**

建设项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

**3、环保措施执行情况**

环评批复提出的环保措施要求，本项目已按要求建设完成。环评批复中要求的废水经处理后排放，废气经处理后达标排放，采取有效的隔声降噪减振措施，固体废弃物妥善处理等都已基本落实。

**4、竣工验收监测工况符合情况**

2021 年 8 月 24 日~8 月 25 日验收监测期间，项目正常生产，机械设备正常开启使用，环保处理设施均正常运行，汽车防水件产量均为 2 套，生产负荷达到 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

**5、项目工程变动情况**

根据生态环境部办公厅关于“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）等相关要求，项目机械设备的变动不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。项目实际建设的性质、规模、地点、采用的工艺、污染防治措施等均未发生重大变动。

续表十

## 6、污染物排放及环保设施监测

### (1)废水

本项目生产线生产过程中不产生生产废水，模具的热水循环使用，不外排。项目无新增员工，员工生活污水依托原有化粪池处理后经园区污水管网，排入官塘污水处理厂处理。

验收监测期间，1#废水总排口中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，共 5 项均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三类标准限值要求。

### (2)有组织废气

脱模废气、发泡废气经集气罩收集后，经光解净化器+活性炭环保箱吸附处理后，通过 15m 高的排气筒排放。

验收监测期间，1#脱模发泡工艺废气排放口中的非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值的要求。

### (3)无组织废气

项目无组织废气主要为喷砂废气、有机废气。项目新购置1台喷砂机，喷砂过程在近乎密闭的操作舱内进行，喷砂机自带布袋除尘装置，产生的粉尘经风机进入布袋桶内收集，后以无组织方式排放。项目生产过程物料挥发产生有机废气，废气以无组织方式排放。

验收监测期间，1#厂界东北面（下风向）、2#厂界北面（下风向）、3#厂界西北面（下风向）的3个厂界无组织废气监测点位，颗粒物、非甲烷总烃的监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值的要求；臭气浓度的监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）恶臭污染物厂界标准值（二级）的要求；

验收监测期间，4#发泡车间西北面外（下风向）、5#发泡车间北面外（下风向）、6#发泡车间东北面外（下风向）的 3 个废气监测点位，非甲烷总烃（NMHC）的监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A “表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值” 的要求。

### (4)噪声

项目噪声主要为车床、钻床、喷砂机、修边机等机械运行产生的，机械均安装了基础减振基础设施，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。。

验收监测期间，在本项目南面、东北面、西北面、西面设置的4个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间限值要求。

续表十

**(5)固体废物**

项目固体废物主要为员工生活垃圾、生产过程产生的边角料、喷砂固废、废包装袋、废原料桶、废活性炭。

- ①项目员工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一上门清运。
- ②废活性炭属于危险废物，集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州新宇荣凯固体废物处置有限公司进行处理。
- ③废原料桶属于危险废物，集中堆放在危险废物暂存间中，定期委托供货商回收利用。
- ④废气处理设施更换的废活性炭属于危险废物，集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州新宇荣凯固体废物处置有限公司进行处理。

**7、环境管理检查结论**

- (1)建设项目执行了国家环境影响评价制度和环境保护验收制度。
- (2)项目制定了相关环境保护管理制度。
- (3)项目废水、废气、噪声、固体废物基本落实了柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2020〕27号”批复提出的环保措施要求。

**8、综合结论**

综上所述，柳州市广俊汽配有限公司年产500套汽车防水件项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；项目废水、废气主要污染物均达标排放；项目厂界噪声达标排放，固体废弃物全部进行了有效处理；项目建设期未对周围生态环境造成明显影响，项目废水、废气、噪声和固体废弃物处理基本落实环境影响报告表批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

**建议：**

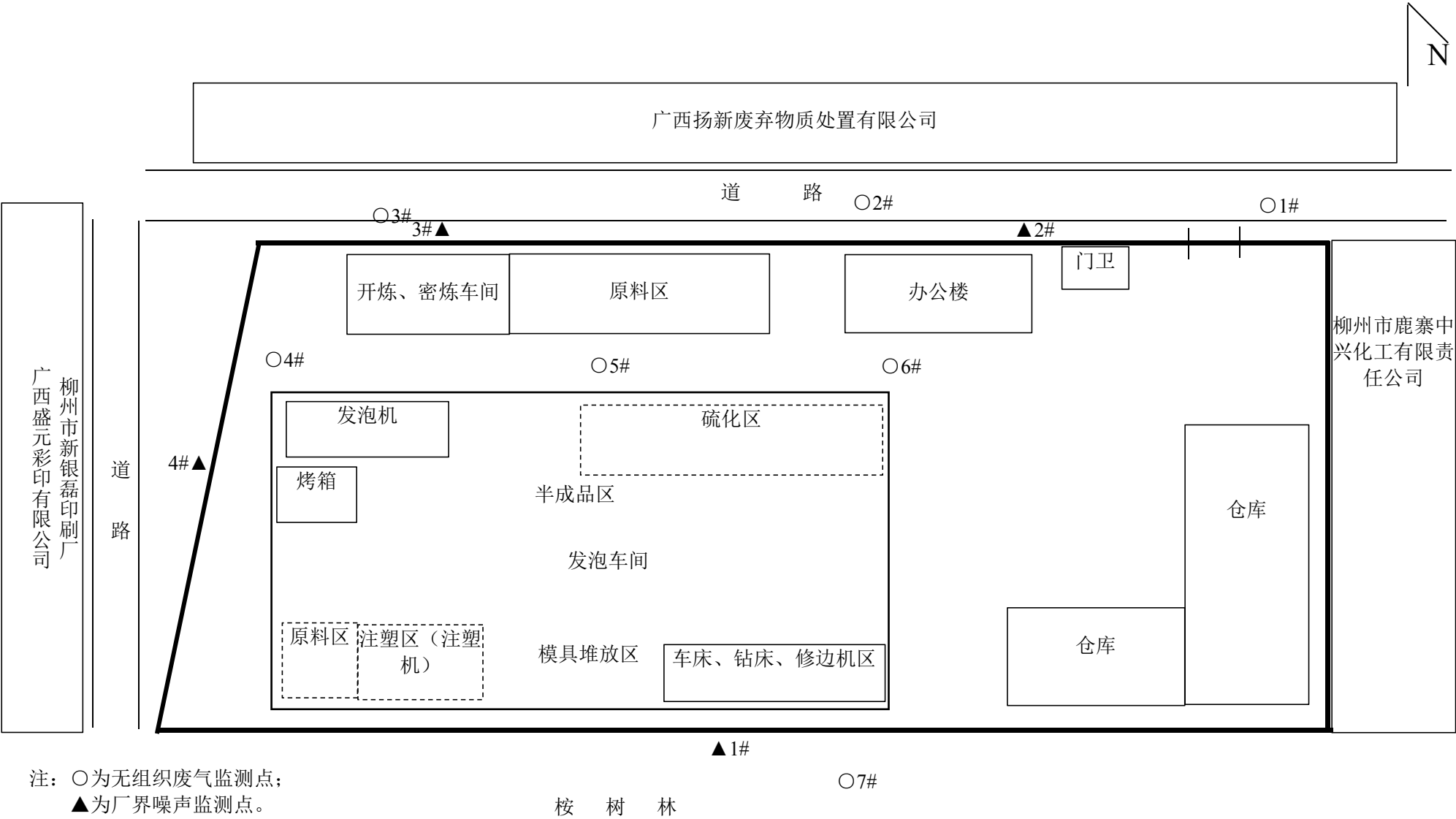
- 1、及时将危险废物交由有资质的单位处理，并做好危险废物处置及转移联单的台账记录。
- 2、定期维护和保养废气处理设施，定期更换活性炭，以确保废气稳定达标排放。
- 3、完善相关环保管理制度和应急预案，增加环保设备的运行台账，加强环境管理，确保环保措施有效落实，环保设施正常运转及各项污染物稳定达标排放。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面图及监测点位图



附件 1 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）               |                       | 柳州市广俊汽配有限公司 |                    |               |               | 填表人（签字）    |                    |              |                                                                                                   | 项目经办人签字          |                          |              |                                              |           |
| 建设项目                   | 项目名称                  |             | 年产 500 套汽车防水件项目    |               |               |            | 项目代码               |              | 2019-450211-36-03-047021                                                                          |                  | 建设地点                     |              | 柳州市雒容工业园西区华容路 16 号东经 109.586571，北纬 24.384643 |           |
|                        | 行业类别（分类管理名录）          |             | C2924 泡沫塑料制造       |               |               |            | 建设性质               |              | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  |                          |              |                                              |           |
|                        | 设计生产能力                |             | 年产汽车防水件 500 套      |               |               |            | 实际生产能力             |              | 年产汽车防水件 500 套                                                                                     |                  | 环评单位                     |              | 湖南大自然环保科技有限公司                                |           |
|                        | 环评文件审批机关              |             | 柳州市柳东新区行政审批局       |               |               |            | 审批文号               |              | 柳东审批环保字（2020）27 号                                                                                 |                  | 环评文件类型                   |              | 环境影响报告表                                      |           |
|                        | 开工日期                  |             | 2020 年 4 月         |               |               |            | 竣工日期               |              | 2020 年 10 月                                                                                       |                  | 排污许可证申领时间                |              | 2020 年 4 月 21 日                              |           |
|                        | 环保设施设计单位              |             | 柳州市广俊汽配有限公司        |               |               |            | 环保设施施工单位           |              | 柳州市广俊汽配有限公司                                                                                       |                  | 本工程排污许可证编号               |              | 9145020066211332X7001Y                       |           |
|                        | 验收单位                  |             | 柳州市广俊汽配有限公司        |               |               |            | 环保设施监测单位           |              | 柳州市柳职院检验检测有限责任公司                                                                                  |                  | 验收监测时工况                  |              | 75%以上                                        |           |
|                        | 投资总概算（万元）             |             | 50                 |               |               |            | 环保投资总概算（万元）        |              | 12                                                                                                |                  | 所占比例（%）                  |              | 24.0                                         |           |
|                        | 实际投资（万元）              |             | 57                 |               |               |            | 实际环保投资（万元）         |              | 19                                                                                                |                  | 所占比例（%）                  |              | 33.3                                         |           |
|                        | 废水治理（万元）              |             | ——                 |               | 废气治理（万元）12    |            | 噪声治理（万元）1          |              | 固废治理（万元）1                                                                                         |                  | 绿化及生态（万元）——              |              | 其他（万元）5                                      |           |
|                        | 新增废水处理设施能力（m³/d）      |             | ——                 |               |               |            | 新增废气处理设施能力（万 m³/a） |              | ——                                                                                                |                  | 年平均工作时（h/a）              |              |                                              |           |
|                        | 运营单位                  |             | 柳州市广俊汽配有限公司        |               |               |            |                    |              | 邮政编码                                                                                              |                  |                          |              | 联系电话                                         |           |
|                        | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |             | 9145020066211332X7 |               |               |            |                    |              | 验收时间                                                                                              |                  | 2021 年 8 月 24 日~8 月 25 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) | 本期工程自身削减量(5)       | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                     | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)              | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)                                | 排放增减量(12) |
|                        | 废水                    |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 化学需氧量                 |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 氨氮                    |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 石油类                   |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 废气                    |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 烟尘                    |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 二氧化硫                  |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 氮氧化物                  |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
|                        | 工业固体废物                |             | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            | —         |
| 与项目有关的其他特征污染物          |                       | —           | —                  | —             | —             | —          | —                  | —            | —                                                                                                 | —                | —                        | —            | —                                            |           |

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；工业固废排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气中污染物排入浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；废气污染物排放量——吨/年。



附件 2 柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2020〕27 号”《关于年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表的批复》（2020 年 4 月 9 日）

# 柳州市柳东新区 行政审批局文件

柳东审批环保字〔2020〕27 号

## 关于柳州市广俊汽配有限公司年产 500 套汽车 防水件项目环境影响报告表的批复

柳州市广俊汽配有限公司：

你公司报来《年产 500 套汽车防水件项目环境影响报告表》收悉。经研究，现对报告表批复如下：

一、该项目位于柳州市维容工业园西区华容路 16 号，拟在现有汽车绝缘护套、发动机堵具及桥梁减振体加工项目基础上进行技改扩建，技改扩建内容为新建一条汽车防水件生产线，现有项目新增 1 台喷砂机、注塑机新增原料烘干系统。扩建项目新增电烤箱、车床、钻床、修边机、聚氨酯发泡机各 1 台，主要以尼龙棒（聚酰胺）、脱模剂及无毒的聚醚多元醇、异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯为原辅料，防水 A 件生产工艺为计量、闭模注料、熟化、脱模、修边、检验，防水 B 件生产工艺为切割、车外圆、钻孔。该项目总投资 50 万元，其中环保投资 12 万元，项目建成后可新增年产 500 套汽车防水件生产能力。

项目已获得广西壮族自治区投资项目备案证明，符合《广西柳州汽车城总体规划（2010-2030）》。从环境保护角度考虑，同



意你公司按照本报告表所列的建设项目性质、规模、地点、生产工艺、采取的环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目须落实报告表提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

（一）合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准。

（二）模具冷却水循环回用，不得外排。生活污水经三级化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后方可排入市政污水管网。

（三）喷砂工艺须设置在密闭操作舱内，配套布袋除尘器；脱模、发泡工艺废气配套废气收集净化装置，须确保非甲烷总烃、多亚甲基多苯基异氰酸酯（待国家污染物监测方法标准发布后实施）排放限值及单位产品非甲烷总烃排放量符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 “大气污染物排放限值”要求；项目 VOCs 物料储存、转移和输送过程 VOCs 无组织排放须达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）控制要求；厂界处非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 “企业边界大气污染物浓度限值”要求，厂界臭气浓度须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。废边角料、废金刚砂、废包装袋收集后定期出售；废原料桶、废活性炭等危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的



要求收集、贮存，废原料桶定期委托供货商回收利用，废活性炭定期委托有资质单位进行处置。生活垃圾委托环卫公司收集处置。

（五）制定并落实环境应急预案及环境风险应急措施，防范生产过程中可能引发的环境污染风险。

三、如建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、所采取的污染防治措施发生重大变动，须重新向我局报批建设项目环境影响评价文件。

四、建设项目须严格执行主体工程与环保工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目应按照规定，依法申报排污许可证。工程建成后，应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收。建设项目配套建设的环境保护设施验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。

柳州市柳东新区行政审批局

2020 年 4 月 9 日

（信息是否公开：主动公开）

投资项目在线审批监管平台项目代码：2019-450211-36-03-047021

抄送：柳州市柳东新区生态环境局，湖南大自然环保科技有限公司。

柳州市柳东新区行政审批局

2020 年 4 月 9 日印发