

柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车  
备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载  
罐体项目竣工环境保护验收监测报告表  
(废气、废水、噪声)

建设单位：柳州恒宇专用车有限公司

编制单位：广西景秀环保科技有限公司

2020 年 2 月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项目负责人:

报告编写人:

建设单位 (盖章)

编制单位 (盖章)

电话:18677221789

电话:18978868199

传真:

传真:0772-3800369

邮编:545000

邮编:545000

地址:柳州市柳江区穿山镇新兴工业园  
兴发路7号

地址:柳州市城中区桂中大道阳光  
100城市广场2号写字楼1101

## 目 录

表一 验收监测依据及标准-----	4
表二 建设项目工程概况-----	7
表三 主要污染源、污染物处理和排放-----	13
表四 环境影响评价结论及批复要求-----	15
表五 验收质量保证及质量控制-----	17
表六 验收监测内容-----	19
表七 验收监测生产工况及监测结果-----	20
表八 验收监测结论-----	24

## 附 表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附 图

附图 1 项目地理位置示意图

附图 2 项目验收监测布点图及项目总平面图

附图 3 项目现场图片

## 附 件

附件 1 《年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目竣工环境保护验收监测委托书》

附件 2 柳州市行政审批局《关于柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目环境影响报告表的批复》（柳审环城审字（2019）68 号）

附件 3 广西中圳检测技术有限公司监测报告

附件 4 环保管理制度

附件 5 风险应急预案

## 表一 验收监测依据及标准

建设项目名称	柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目				
建设单位名称	柳州恒宇专用车有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路 7 号				
主要产品	挂车备胎架、汽车车厢、汽车车载罐体				
设计生产能力	年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体				
实际生产能力	年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体				
建设项目环评时间	2019 年 10 月	开工建设时间	2019 年 12 月		
调试时间	2019 年 12 月	验收现场监测时间	2020 年 1 月 6~7 日		
环评报告表审批部门	柳州市行政审批局	环评报告表编制单位	湖北黄环环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	0.3%
实际总概算	2000 万元	环保投资	6 万元	比例	0.3%
验收监测依据	<p><b>1、法规依据</b></p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，1989 年 12 月颁布并施行，2014 年 4 月 24 日修订，修订版于 2015 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修改，2018 年 12 月 29 日施行；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；</p> <p>5、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>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）；</p> <p>8、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》</p>				

(2019年1月7日)；

9、《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）。

## 2、项目依据

(1)《年产2000套挂车备胎架、2000个汽车车厢及100个汽车车载罐体项目环境影响报告表》（2018年11月）；

(2)《关于柳州恒宇专用车有限公司年产2000套挂车备胎架、2000个汽车车厢及100个汽车车载罐体项目环境影响报告表的批复》（柳审环城审字〔2019〕68号）。

(3)柳州恒宇专用车有限公司《年产2000套挂车备胎架、2000个汽车车厢及100个汽车车载罐体项目竣工环境保护验收监测委托书》

## 3、技术依据

(1)《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；

(2)《大气无组织排放监测技术导则》（HJ55-2002）；

(3)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

验收监测评价标准、  
标号、级别、限值

1、废水

评价标准、标号	级别	因子	限值
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	三级	pH 值 (无量纲)	6~9
		悬浮物 (mg/L)	400
		氨氮 (mg/L)	—
		化学需氧量 (mg/L)	500
		BOD <sub>5</sub> (mg/L)	300
		石油类 (mg/L)	20

2、废气

废气

评价标准、标号	级别	因子	限值
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放浓度限值	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>

3、噪声

评价标准、标号	级别	因子	厂界点位	限值 dB(A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类	等效 A 声级	厂界东、南、西、北面	昼间≤65 夜间≤55

## 表二 建设项目工程概况

### 工程建设内容

#### 1、项目概况

项目名称：年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目。

建设性质：新建。

建设地点：柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路 7 号，项目地理中心坐标为东经 109.418059°，北纬 24.190567°。

建设单位：柳州恒宇专用车有限公司。

项目投资：项目实际总投资额为 2000 万元，其中环保投资为 6 万元，环保投资占项目总投资的 0.3%。

建设规模：年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体

工作制度：年工作 300 天，每天 1 班，每班工作时间 8 小时。

劳动定员：现有员工 15 人。

柳州恒宇专用车有限公司位于柳江县新兴工业园恒业路 7 号内建设年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目。项目占地面积 9947.66m<sup>2</sup>，租用柳州延龙汽车有限公司现有厂房，在厂房内设置办公区、生产加工区及停车区。项目建成后可年产挂车备胎架 2000 套、汽车车厢 2000 个及汽车车载罐体 100 个。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号)等有关规定以及当地环保主管部门的要求，为完善环保手续，柳州恒宇专用车有限公司于 2019 年 9 月委托湖北黄环环保科技有限公司编制了《年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目环境影响报告表》，2019 年 12 月 13 日柳州市行政审批局“柳审环城审字(2019)68 号”《关于柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目环境影响报告表的批复》同意项目建设。

项目生产期间，柳州恒宇专用车有限公司于 2020 年 1 月 3 日委托广西景秀环保科技有限公司承担年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目竣工环境保护验收表的编写。广西景秀环保科技有限公司接到委托后，立即组织技术人员对项目进行现场踏勘，在柳州恒宇专用车有限公司的配合下，广西景秀环保科技有限

公司对项目周边环境状况，施工期的环境保护措施落实情况以及项目配套的环境保护设施和措施建设完成情况、运行效果及管理进行了现场核查。根据现场调查的情况，结合项目的环境影响评价报告表及其批复，广西景秀环保科技有限公司委托广西中圳检测技术有限公司于2020年1月6日-1月7日对柳州恒宇专用车有限公司污染物排放情况进行了监测。根据现场调查及验收监测结果，广西景秀环保科技有限公司编制了《柳州恒宇专用车有限公司年产2000套挂车备胎架、2000个汽车车厢及100个汽车车载罐体项目竣工环境保护验收监测报告表》，为项目竣工环境保护验收提供技术依据。

## 2、地理位置

该项目位于柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路7号，地理坐标为东经109.418059°，北纬24.190567°。项目地理位置见附图1。

## 2、平面布置

项目利用原有厂房内空地增设新设备，项目整体呈矩形，厂区入口位于项目北面；入口南面为停车区；生产厂房位于项目中南部，其中办公区位于生产厂房北面，原料堆存区及生产加工区位于生产厂房南面。

## 4、建设内容

项目主要建设内容为：主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程。主要工程内容组成见表2-1。

表 2-1 建设内容一览表

工程名称	工程内容	建设内容	备注
主体工程	生产车间	占地面积 4800m <sup>2</sup> ，主要包括：原料堆存区、生产加工区	/
辅助工程	办公区	建筑面积 350m <sup>2</sup>	/
	停车区	建筑面积 2500m <sup>2</sup>	/
公用工程	供水	项目生产生活用水由市政供水管网供给	/
	供电	由市政供电电网统一供给	/
	排水系统	本项目实施雨、污分流，雨水通过市政雨水管网排入柳江；生活污水依托鸿海公司已建成的化粪池进行预处理达标后，通过园区污水管网进入新兴工业园区污水处理厂进一步处理，出水排入柳江	/



续表 2-1 建设内容一览表

工程名称	工程内容	建设内容	备注
环保工程	废水	营运期生活污水依托现有化粪池进行预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,通过园区污水管网进入新兴工业园区污水处理厂进一步处理,出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准后排入响水河,再汇入柳江	/
	废气	项目营运期产生的金属粉尘经加强车间内抽排风及生产管理工作中,对周边环境影响不大	/
	噪声	生产机械设备经设置减震垫、厂房隔音等措施	/
	固废	一般工业固废(金属边角料、金属碎屑等)统一收集后外售处置;生活垃圾由环卫处置	/

### 5、主要生产设备

本项目主要的生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	名称	型号/规格	单位	环评数量	实际数量
1	折弯机	WF67Y-350T/6000	台	1	1
2	折弯机	WF67Y-100T/3200	台	1	1
3	剪板机	QC12YZ-12×6000	台	1	1
4	剪板机	QC12YZ-12×3200	台	1	1
5	电焊机	315	台	30	30
6	电焊机	125	台	30	30

### 6、环保投资一览表

本项目环保投资 10 万元,占总投资 443 万元的 2.26%,投资一览表见表 2-3。

表 2-3 环保投资一览表

序号	工程内容	环保措施	费用(万元)	资金来源
1	废气治理	厂房通风、排气扇	3	/
2	噪声防治	减震垫、隔声罩等	2	
3	固废处置	生活垃圾定期清运	1	
总计			6	
占项目总投资(%)			0.3	

### 7、项目变动情况

本次验收工程按照《年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目环境影响报告表》及其批复(柳审环城审字(2019)68 号)进行建设。工程建设内容与实际建设情况见表 2-4。

**表 2-3 项目建设内容及变更情况一览表**

工作内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及变更说明	是否属于重大变更
项目性质	新建	与环评内容一致	无变动	否
规模	年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体	与环评内容一致	无变动	否
建设地点	柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路 7 号。	与环评内容一致	无变动	否
建设内容	生产车间、办公室、停车区	与环评内容一致	无变动	否
生产工艺	根据产品设计要求，对购入的原料使用折弯机、剪板机等设备进行加工后，将原材料焊接成汽车备胎架、汽车车厢等零部件，再将零部件焊接成产品总成即可获得成品。	与环评内容一致	无变动	否
污染防治措施	项目无喷漆工序，运营期废气污染主要为切割产生的颗粒物及焊接烟尘。经厂房通风后以无组织形式外排。	与环评内容一致	无变动	否
	项目运营期无生产废水产生，废水主要为员工生活污水。生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网，再进入新兴工业园污水处理厂，处理达标后排入柳江。	与环评内容一致	有变动	否
	本项目主要噪声源为生产过程中各种机械设备运行时产生的噪声，设备噪声可分为机械噪声及空气动力性噪声，根据其产生的机理不同分别采取隔声和减震措施。	与环评内容一致	无变动	否

本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施与环评和批复基本一致，未发生重大变动。

## 原辅材料消耗及水平衡

### 1、原辅材料

项目所需的主要原辅材料详见表 2-4。

表 2-4 原辅料消耗一览表

类别	名称	环评年耗量	实际年耗量	来源/性质
主要原辅材料	钢板	320t/a	323t/a	外购、汽车运输
	氧气瓶	96 瓶	98 瓶	
	二氧化碳	192 瓶	190 瓶	
	乙炔	48 瓶	46 瓶	
	焊丝	500kg	498kg	
能耗	水	30000m <sup>3</sup> /a	30500m <sup>3</sup> /a	由市政水厂提供
	电	1 万 kw · a	9980kw · a	由市政电网提供

### 2、水源及水平衡

#### (1) 给、排水

给水：本项目用水主要为办公生活用水，由市政供水管网供给。

项目营运期职工 15 人，均不住在场内，项目全年运营 300 天，不住厂的职工生活用水量以 0.1m<sup>3</sup>/人·d 计，生活用水量为 1.5m<sup>3</sup>/d（450m<sup>3</sup>/a），产污系数取 0.8，则生活污水排放量为 1.2m<sup>3</sup>/d（360m<sup>3</sup>/a）。

#### (2) 供电

本项目用电由市政供电系统提供，项目供电电源能满足项目生产、生活需求。

该项目水平衡图见图 2-1。

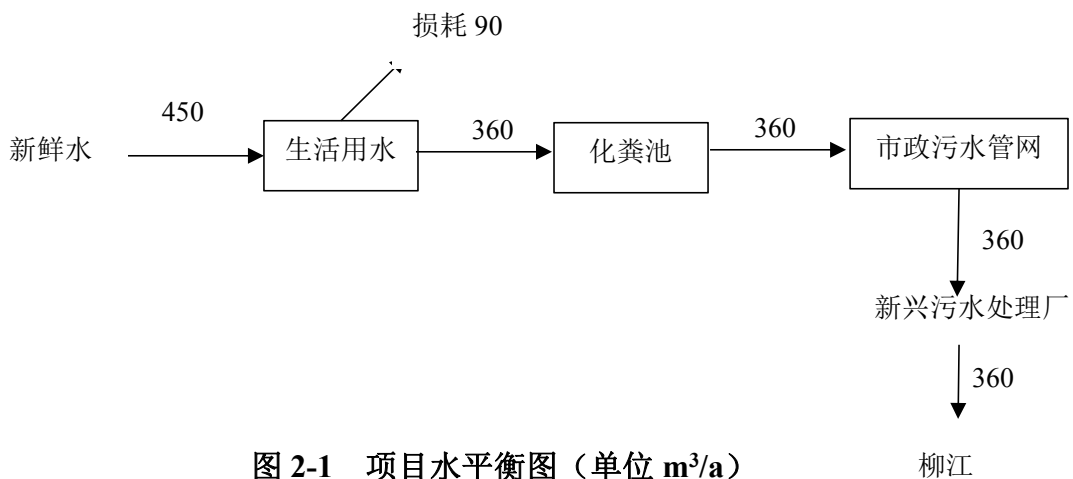


图 2-1 项目水平衡图（单位 m<sup>3</sup>/a）

### 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）

项目车辆维修流程图及产污节点见图 2-2，车辆保养流程图及产污节点见图 2-3。

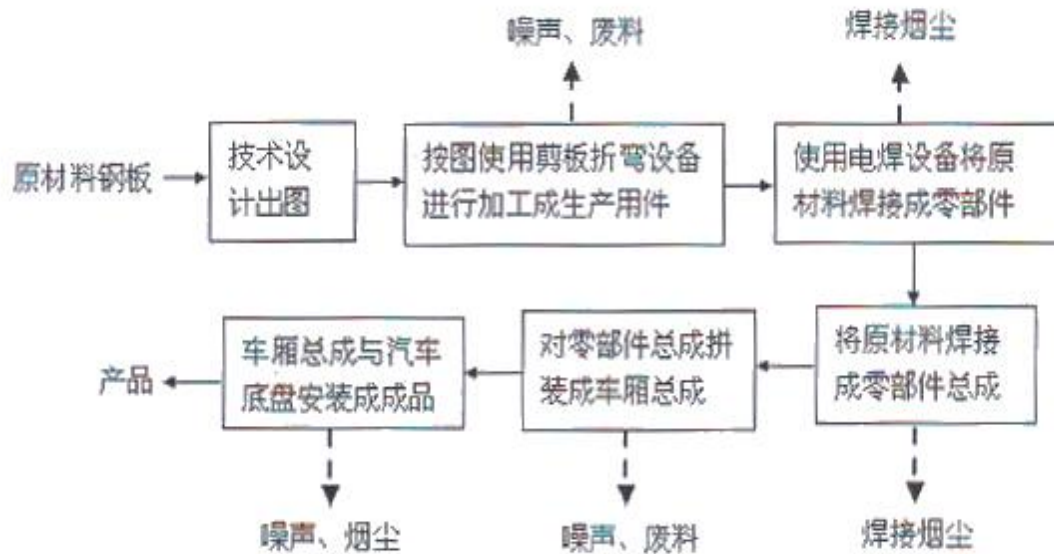


图 2-2 项目运营期生产工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简要说明：

根据产品设计要求，对购入的原料使用折弯机、剪板机等设备进行加工后，将原材料焊接成汽车备胎架、汽车车厢等零部件，再将零部件焊接成产品总成即可获得成品。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

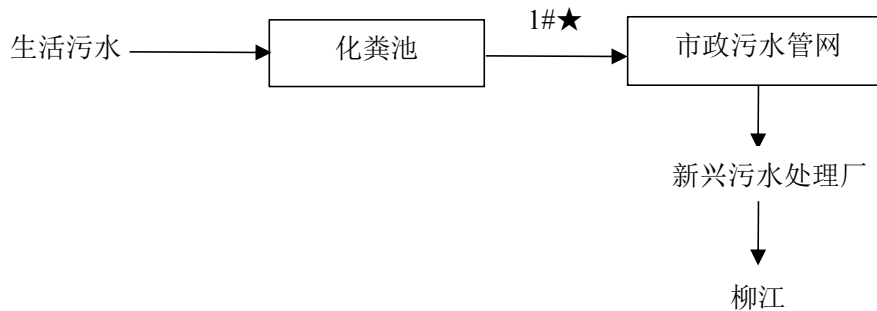
主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、噪声监测点位）

#### 1、废水

项目废水主要为员工生活污水，员工生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网，再进入新兴污水处理厂，处理达标后排入柳江。项目废水排放情况表见表 3-1，处理流程见图 3-1，废水监测点位见图 3-1。

表 3-1 项目废水排放情况一览表

类别	生活污水
来源	员工生活
污染物种类	悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类
处理设施	化粪池
排放方式	间接排放
排放去向	新兴污水处理厂



注：图中“★”为废水监测点位。

图 3-1 废水处理及监测点位示意图

#### 2、废气

项目无喷漆工序，运营期废气污染主要为切割产生的颗粒物及焊接烟尘。经厂房通风后以无组织形式外排。无组织废气监测点位见图3-2。

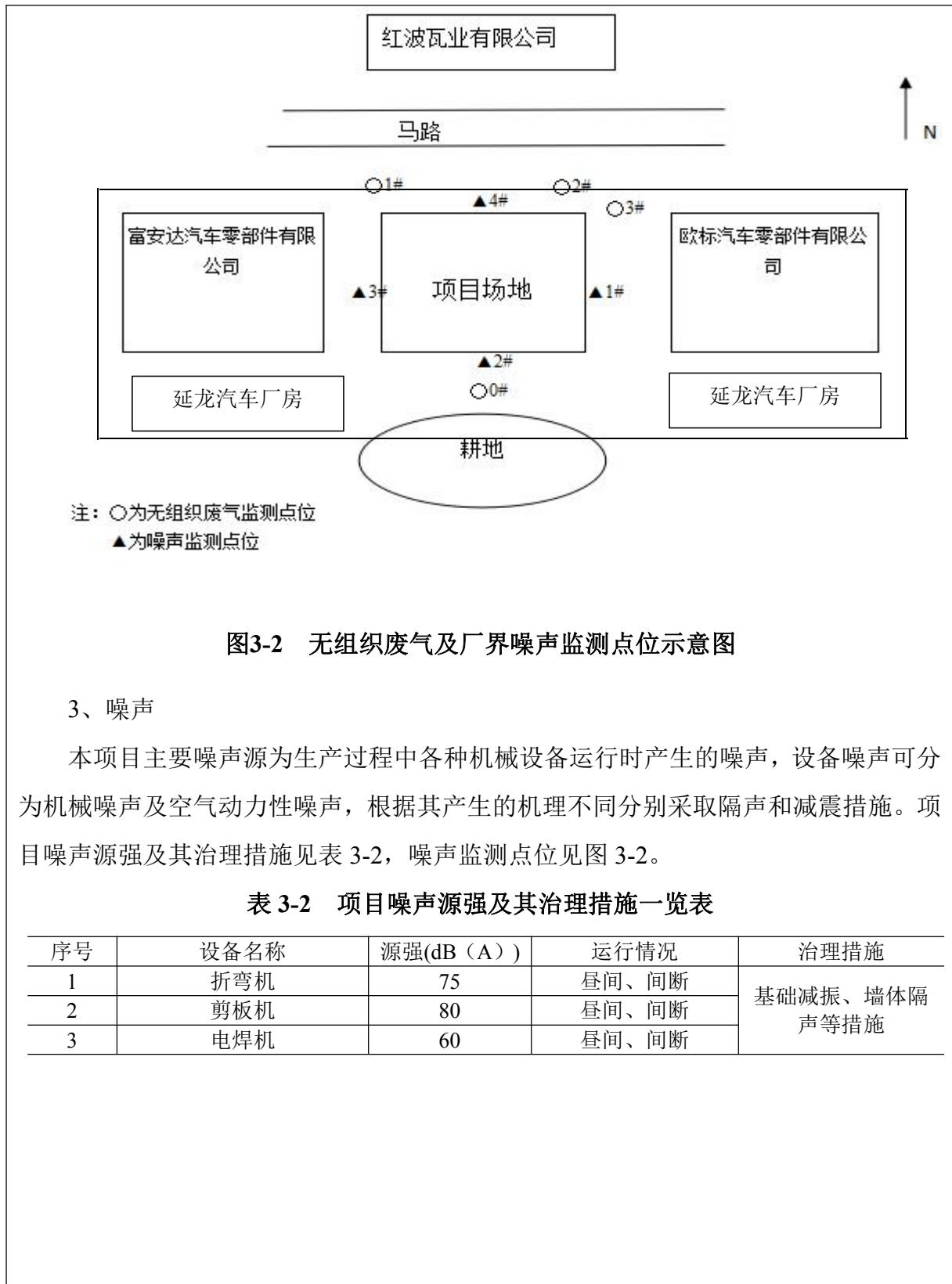


图3-2 无组织废气及厂界噪声监测点位示意图

### 3、噪声

本项目主要噪声源为生产过程中各种机械设备运行时产生的噪声，设备噪声可分为机械噪声及空气动力性噪声，根据其产生的机理不同分别采取隔声和减震措施。项目噪声源强及其治理措施见表 3-2，噪声监测点位见图 3-2。

表 3-2 项目噪声源强及其治理措施一览表

序号	设备名称	源强(dB (A))	运行情况	治理措施
1	折弯机	75	昼间、间断	基础减振、墙体隔声等措施
2	剪板机	80	昼间、间断	
3	电焊机	60	昼间、间断	

**表四 环境影响评价结论及批复要求**

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定（废水、废气、噪声部分）	
1、建设项目环境影响报告表主要结论	
环境影响报告表的主要结论	环保措施落实情况
<p>(1) 大气环境影响分析结论</p> <p>①切割粉尘 项目在原材料切割过程中会产生粉尘，则切割粉尘的产生量为 0.487t/a，切割粉尘的主要成分为铁颗粒物，比重较大，约 80%的切割粉尘在车间内沉降，20%经厂房通风以无组织形式排放，切割粉尘的排放量为 0.097t/a、排放速率为 0.04kg/h。</p> <p>(2) 焊接烟尘 项目在原材料拼接及总成安装时需要电焊，本项目电焊工艺为手工电弧焊，焊丝使用量为 0.5t/a。焊接作业时产生的烟尘中的主要成份为 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、MnO、SiO<sub>2</sub> 等氧化物，焊接烟尘产生量为 0.004t/a，产生速率为 0.0017kg/h。焊接烟尘经厂房通风以无组织形式排放。</p> <p>根据预测，项目营运期无组织排放的污染物最大落地浓度出现在主导风向向下风向 76m 处，颗粒物最大落地浓度为 7.732μg/m<sup>3</sup>，占标率为 0.859%；颗粒物厂界落地浓度为 7.209μg/m<sup>3</sup>，占标率为 0.801%。</p> <p>无组织粉尘排放满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，对周围环境影响不大。</p>	<p>已落实。运营期废气污染主要为切割产生的颗粒物及焊接烟尘。。</p>
<p>项目营运期无生产废水排放，外排废水主要为生活污水，员工生活污水经现有化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过园区污水管网进入新兴工业园区污水处理厂进一步处理，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准后排入响水河，再汇入柳江。</p> <p>项目产生的废水对环境影响较小。</p>	<p>已落实。生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网，再进入新兴污水处理厂，达标后排入柳江。</p>
<p>项目营运期排放的噪声经距离衰减、围墙隔声及基础减震后，在主要噪声设备正常运行的情况下，项目四面厂界声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。项目营运期噪声对周围环境的影响较小。</p>	<p>已落实。项目噪声为生产设备产生的噪声，经过基础减振、墙体隔声后对周围环境影响不大。</p>

2、环境影响报告表批复内容	
环境影响报告表批复内容	环保措施落实情况
项目切割、焊接过程中产生的粉尘和烟尘须采取有效措施，确保厂界无组织排放的颗粒物排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中的无组织排放监控浓度限值要求。	已落实。切割、焊接过程产生的颗粒物，经厂房通风后以无组织形式外排。经监测，项目无组织颗粒物排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度要求。
项目营运期无生产废水，生活污水经化粪池处理后须确保外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准，方可排入市政管网。	已基本落实。生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网，再进入新兴污水处理厂，达标后排入柳江。经监测，外排水污染物达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准要求。
合理布局高噪音设备，对噪声源强较大的剪板机、折弯机及电焊机等设备采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》三类标准。	已落实。项目噪声为生产设备产生的噪声，经过基础减振、墙体隔声后对周围环境影响不大。经监测，项目四周厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求。
加强环境管理，落实环境保护规章制度、环境风险防范措施和环境事故应急预案。确保环保设施的正常运行以及各项污染物稳定达标排放。	已落实。制定了环境管理制度和风险应急预案。



## 表五 验收质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测工作使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范。

2、监测过程严格按照国家规定、《环境监测技术规范》和广西中圳检测技术有限公司的《质量手册》和《程序文件》进行，参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗。

3、监测分析仪器均经过有相应资质的计量检定部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前进行检验及检查，可以提供可靠的质量保证和质量控制。

4、验收监测的采样记录和分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求数据进行统计和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。监测使用的仪器及分析方法见表 5-1。

5、广西中圳检测技术有限公司经过省级检验检测机构资质认定并获《检验检测机构资质认定证书》(证书编号：16 20 00 00 0494)

表 5-1 监测使用仪器及分析方法一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	使用仪器	仪器编号	检出限
1	废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504	TQ-007	0.025mg/L
2		化学需氧量	快速密闭催化消解法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	微波消解装置 WXJ-III	TQ-169	2mg/L
3		pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计 pHS-3C	TQ-006	——
4		水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	TQ-201	——
5		五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250A 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	TQ-216 TQ-236	0.5mg/L

续表 5-1 监测使用仪器及分析方法一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	使用仪器	仪器编号	检出限
6	废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA2204B	TQ-004	4mg/L
				生化培养箱 LRH-250A	TQ-216	
7		石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL460	TQ-218	0.06mg/L
8	废气	颗粒物	大气污染物无组织监测技术规范 HJ/T 55-2000	环境空气综合采样器 崂应 2050	TQ-160 TQ-161 TQ-162 TQ-163	0.001mg/m <sup>3</sup>
			环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	恒温恒湿培养箱 HSP-70BE	TQ-090	
				电子天平 FA-2204B	TQ-004	
9	噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	声校准器 AWA6221B	TQ-125	—
				多功能声级计 AWA5688	TQ-092	
10	气象参数	风向风速	—	风向风速仪 FYF-1	TQ-220	—
11		气压	—	空盒气压表 DYM3	TQ-229	—
12		气温	—	数字式温湿度计 GM1360	TQ-166	—

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容（废水、废气、噪声部分）

#### 1、废水

项目废水主要为员工生活污水，员工生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网，再进入新兴污水处理厂，处理达标后排入柳江。在验收期间，在废水排放口设置 1 个废水监测点位。项目废水监测情况详见表 6-1。监测点位见图 3-1。

表 6-1 项目废气监测情况表

类别	监测点位置	监测因子	监测频次
废水	废水排放口	pH 值、水温、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、石油类、悬浮物	监测 2 天，每天 4 次

#### 2、废气

项目无喷漆工序，运营期废气污染主要为切割产生的颗粒物及焊接烟尘。经厂房通风后以无组织形式外排。在验收监测当天厂界上风向设置 1 个无组织废气参照点，厂界下风向设置 3 个无组织废气监控点位。项目废气监测情况详见表 6-2。监测点位置见附图 2。

表 6-2 项目废气监测情况表

类别	监测点位置	监测因子	监测频次
无组织 废气	厂界上风向 1 个点	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
	厂界下风向 3 个点		

#### 3、噪声

本项目主要噪声源为生产过程中各种机械设备运行时产生的噪声，设备噪声可分为机械噪声及空气动力性噪声，根据其产生的机理不同分别采取隔声和减震措施。本次监测在项目东、南、西、北面厂界外共设置 4 个昼间噪声监测点。项目噪声监测情况详见表 6-3，监测点位置见附图 2。

表 6-3 项目噪声监测情况表

编号	监测点位	监测因子	监测频率及工况
1#	项目东面厂界外 1m	等效连续 A 声级	监测 2 天，昼夜各 1 次
2#	项目南面厂界外 1m		
3#	项目西面厂界外 1m		
4#	项目北面厂界外 1m		

## 表七 验收监测生产工况及监测结果

### 验收监测期间生产工况记录

监测期间，该项目各项配套设备设施运行正常，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。本次监测期间，柳州恒宇专用车有限公司生产负荷见表 7-1。

表 7-1 主要生产工况表

监测日期	产品名称	设计能力	监测当天生产情况	生产负荷
2020 年 1 月 6 日	挂车备胎架	2000 套	6 套	75.0%
	汽车车厢	2000 个	7 个	87.5%
	车载罐体	100 个	——	——
2020 年 1 月 7 日	挂车备胎架	2000 套	6 套	75.0%
	汽车车厢	2000 个	7 个	87.5%
	车载罐体	100 个	——	——

## 验收监测结果

监测结果出自广西中圳检测技术有限公司监测报告 2020HJ017。

### 1、废水

项目于 2020 年 1 月 6 日~7 日期间进行了验收监测, 废水污染物监测及评价结果见表 7-1。

废水监测结果见表 7-1

表 7-1 废水监测结果表

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 一级标准
			1	2	3	4	平均值	
1# 废水外 排口	2020 年 1 月 6 日	水温(°C)	14.8	15.0	15.3	15.5	15.2	—
		pH 值(无量纲)	7.08	7.14	7.17	7.11	7.08~7.17	6~9
		悬浮物(mg/L)	26	27	30	27	28	400
		氨氮(mg/L)	14.9	15.6	14.9	15.4	15.2	—
		化学需氧量(mg/L)	96	98	93	100	97	500
		五日生化需氧量(mg/L)	34.7	33.7	33.1	32.6	33.5	300
		石油类(mg/L)	0.37	0.27	0.27	0.32	0.31	20
	2020 年 1 月 7 日	水温(°C)	14.5	14.7	15.2	15.4	15.0	—
		pH 值(无量纲)	7.10	7.18	7.15	7.09	7.09~7.18	6~9
		悬浮物(mg/L)	28	27	30	32	29	400
		氨氮(mg/L)	14.7	15.0	14.8	15.4	15.0	—
		化学需氧量(mg/L)	100	98	95	100	98	500
		五日生化需氧量(mg/L)	35.3	36.7	36.1	36.9	36.2	300
		石油类(mg/L)	0.33	0.27	0.30	0.29	0.30	20

根据监测结果, 项目废水外排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、排放浓度及 pH 值均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求。

1、废气

项目于 2020 年 1 月 6 日~7 日期间进行了验收监测,废气污染物监测及评价结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气中颗粒物监测结果表

监测日期	监测点位	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 新污染源无组织排放 监控浓度限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2020 年 1 月 6 日	0#厂界北面外 5m (参照点)	0.127	0.165	0.147	1.0
	1#厂界西南面外 5m (监控点)	0.290	0.348	0.423	
	2#厂界南面外 5m (监控点)	0.362	0.457	0.405	
	3#厂界东南面外 5m (监控点)	0.507	0.329	0.478	
	监控点浓度最高值	0.507	0.457	0.478	
	监控点浓度	0.380	0.292	0.331	
2020 年 1 月 7 日	0#厂界北面外 5m (参照点)	0.145	0.127	0.164	
	1#厂界西南面外 5m (监控点)	0.326	0.363	0.455	
	2#厂界南面外 5m (监控点)	0.398	0.436	0.510	
	3#厂界东南面外 5m (监控点)	0.471	0.436	0.346	
	监控点浓度最高值	0.471	0.436	0.510	
	监控点浓度	0.326	0.309	0.346	

注: 2020 年 1 月 6 日, 天气为晴, 南风, 气温 21.3℃~25.7℃, 大气压 1003.6hPa~1005.8hPa;  
1 月 7 日, 天气为晴, 南风, 气温 21.2℃~22.5℃, 大气压 1005.0hPa~1006.2hPa。

根据监测结果, 项目厂界上风向参照点颗粒物监测结果达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控最高浓度的限值要求, 下风向监控点的颗粒物监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控最高浓度的限值要求。

### 3、噪声

噪声监测结果见表 7-3。

**表 7-3 厂界噪声监测结果表**

监测日期	监测点位	监测结果[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
		昼间	夜间	
2020年1月6日	1#东面厂界外1米	58.4	44.2	2类: 昼间≤65 夜间≤55
	2#南面厂界外1米	58.1	46.2	
	3#西面厂界外1米	58.6	45.8	
	4#北面厂界外1米	57.7	48.4	
2020年1月7日	1#东面厂界外1米	57.6	45.7	
	2#南面厂界外1米	58.2	46.3	
	3#西面厂界外1米	58.5	44.0	
	4#北面厂界外1米	57.9	43.8	

根据监测结果，项目东、南、西、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论（废气、废水、噪声部分）

**1、工程概况：**柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目属于扩新建项目，建设地点位于柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路 7 号，项目地理中心坐标为 109.418059°，北纬 24.190567°。项目开工时间为 2019 年 12 月，调试时间为 2020 年 1 月，项目实际总投资额为 2000 万元，其中环保投资为 6 万元，环保投资占项目总投资的 0.3%。项目验收期间，该项目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。

**2、项目变动情况：**本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施与环评和批复基本一致，未发生重大变动。

**3、环保设施建设落实情况：**项目废水、废气、噪声环保设施建设与环评要求基本一致。

#### 4、污染物排放及环保设施监测

##### （1）环保设施处理效率监测结果

监测验收期间，各工序生产正常，配套的环保设施运行状况稳定、良好。

##### （2）污染物排放监测结果

①项目废水主要为员工生活污水，员工生活污水经三级化粪池处理后排入市政污水管网，再进入新兴污水处理厂，处理达标后排入柳江。经监测，项目废水总排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、排放浓度及 pH 值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。

②项目无喷漆工序，运营期废气污染主要为切割产生的颗粒物及焊接烟尘。经厂房通风后以无组织形式外排。经监测，项目厂界上风向参照点颗粒物监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控最高浓度的限值要求，下风向监控点的颗粒物监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控最高浓度的限值要求。

③本项目主要噪声源为生产过程中各种机械设备运行时产生的噪声，设备噪声可分为机械噪声及空气动力性噪声，根据其产生的机理不同分别采取隔声和减震措施。



经监测，项目东、南、西、北面厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

#### **5、环境管理检查**

(1)建设项目执行了国家环境影响评价制度、“三同时”制度和环境保护验收制度。

(2)项目施工期和营运期均未对周围生态环境造成不良影响。

(3)制定了企业内部的环保管理制度，由兼职环保管理员，负责企业内部的日常环境管理工作。

(4)项目运行过程中基本的落实环评报告表及批复意见所提出的环保措施。

#### **6、验收结论**

柳州恒宇专用车有限公司年产2000套挂车备胎架、2000个汽车车厢及100个汽车车载罐体项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施。项目基本能够按照环境影响报告表及其批复提出的环保措施要求落实，现场监测期间各项环保设施运行正常，废气、废水、噪声主要污染物排放浓度均达到相应标准的限值要求，基本满足建设项目竣工环境保护验收要求。

#### **建议**

加强环境管理，落实环境保护管理规章制度，确保环保措施的有效落实。持续改进，确保项目各污染物能长期稳定达标排放。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

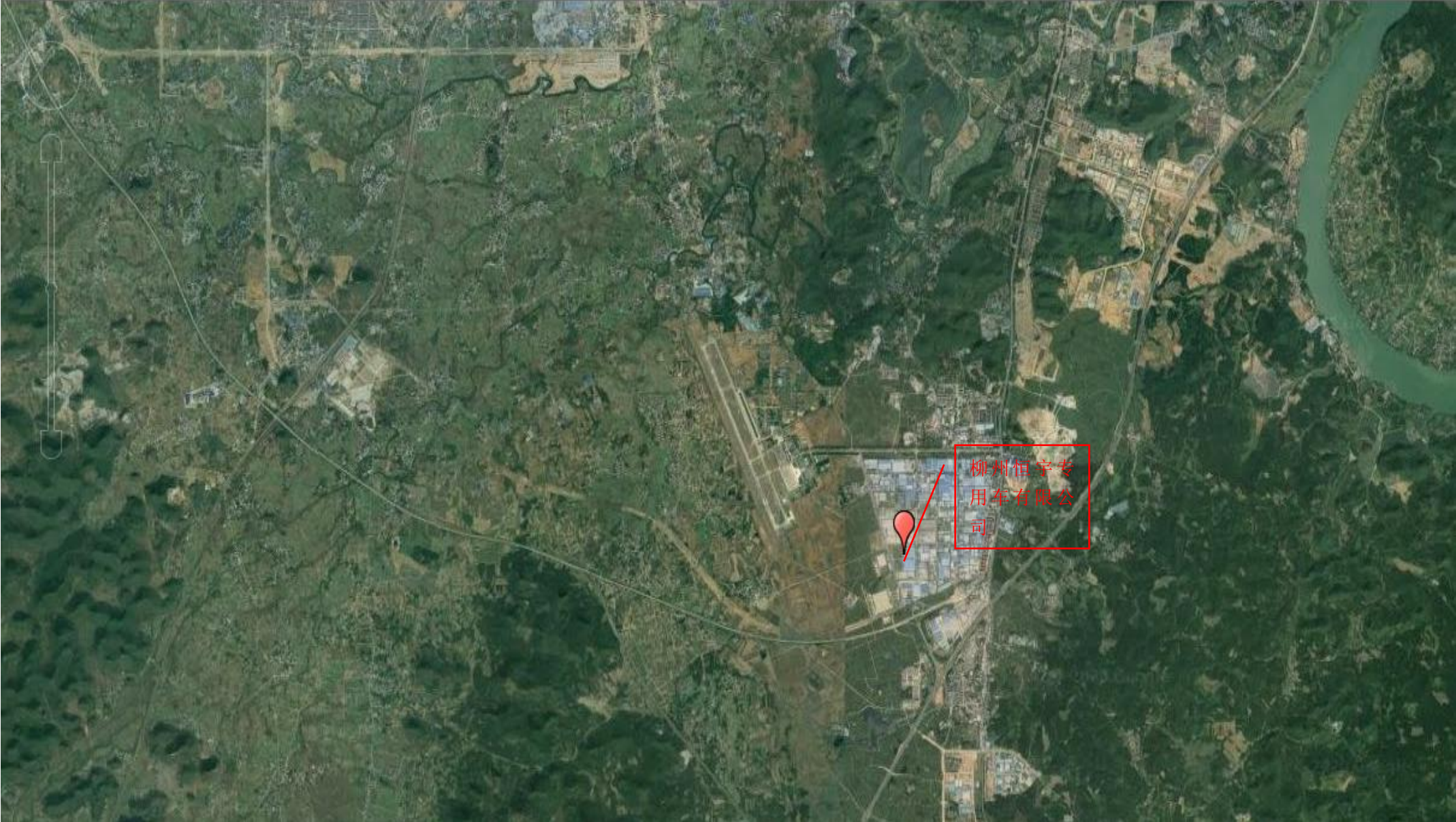
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

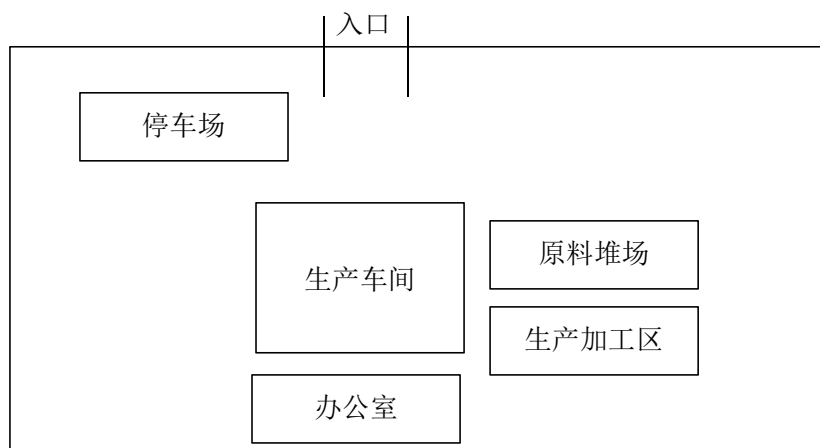
建设项目	项目名称		年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目				项目代码		2019-450221-36-03-035675		建设地点		柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路 7 号			
	行业类别（分类管理名录）		C3660 汽车零部件及配件制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心 经度/纬度		E109.418059° N24.190567°	
	设计生产能力		年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体				实际生产能力		年产 2000 套挂车备胎架、 2000 个汽车车厢及 100 个汽 车车载罐体		环评单位		湖北黄环环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		柳州市行政审批局				审批文号		柳审环城审字（2019）68 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2019 年 12 月				竣工日期		2020 年 1 月		排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		—				环保设施施工单位		—		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		柳州恒宇专用车有限公司				环保设施监测单位		广西中圳检测技术 有限公司		验收监测时工况		运行正常			
	投资总概算（万元）		2000				环保投资总概算（万元）		6		所占比例（%）		0.3			
	实际总投资（万元）		2000				实际环保投资（万元）		6		所占比例（%）		0.3			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		0				新增废气处理设施能力		0		年平均工作时		3832.5				
运营单位		柳州恒宇专用车有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2020 年 1 月 6 日~7 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					0.036					0.036		0.036	0		
	化学需氧量			97	500	0.0349					0.0349		0.0349	0		
	氨氮			15.1	—	0.0054					0.0054		0.0054	0		
	石油类			0.30	20	1.08×10 <sup>-5</sup>					1.08×10 <sup>-5</sup>		1.08×10 <sup>-5</sup>	0		
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
与项目有关的其他特征污染物																

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；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 项目平面布置图





附图 3 项目现场图片



生产车间



固废堆放点



废水监测点位



噪声监测点位



生产车间



项目大门



# 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

广西景秀环保科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，我单位投资建设的柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目已建成并投入试运行，现已具备验收条件。特委托贵公司对该项目进行建设项目竣工环境保护验收监测并编制环境保护验收监报告，监测费用由我单位按有关规定支付。

特此委托！

2020年1月3日

委托单位：(盖章)

委托人：

联系电话：

单位地址：



# 柳州市行政审批局文件

柳审环城审字〔2019〕68 号

## 关于柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车 车厢及 100 个汽车车载罐体项目 环境影响报告表的批复

柳州恒宇专用车有限公司：

你公司报来《年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经我局审核，现批复如下：

一、项目租用柳江区新兴工业园恒业路 7 号现有厂房，租赁面积为 9947.66 平方米，在厂房内设置办公区、生产加工区及停车区。项目建成后年产挂车备胎架 2000 套、汽车车厢 2000 个及汽车车载罐体 100 个。项目总投资 2000 万元，其中环保投资 6 万元。

项目已取得广西壮族自治区投资项目备案证明，从环境影响角度考虑，同意你公司按照报告表所列的建设项目的地点、性质、规模、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）项目切割、焊接过程中产生的粉尘和烟尘须采取有效措施，确保厂界无组织排放的颗粒物排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

（二）项目营运期无生产废水，生活污水经化粪池处理后须确保外排废水中各污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准，方可排入园区污水管网。

（三）合理布局高噪音设备，对噪声源强较大的剪板机、折弯机及电焊机等设备采取有效的隔声降噪减震措施，确保厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

（四）做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作。须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。

（五）按照《环境保护图形标志—排污口（源）》和《排污口规范化整治要求（试行）》有关规定建设规范化的排污口。须按报告表中环境监测计划定期进行监测。

（六）加强环境管理，落实环境保护规章制度、环境风险防范措施和环境事故应急预案。确保环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。工程建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求实施竣工环境保护验收。



四、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核同意后方可建设。



(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：2019-450221-36-03-035675  
抄送：柳州市生态环境局  
柳州市行政审批局 2019年12月13日印发



# 广西中圳检测技术有限公司 监测报告

报告编号：2020HJ017



项目名称：柳州恒宇专用车有限公司项目验收监测  
委托单位：广西景秀环保科技有限公司  
报告日期：2020 年 01 月 19 日

广西中圳检测技术有限公司（盖章）



## 报告编制说明

1. 本报告仅对本次监测（检测）负责。由本公司现场采样或监测的，仅对采样或监测期间负责；本公司保证监测（检测）的科学性、公正性和准确性；对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 委托方如未提出特别说明及要求者，本公司的采样、监测（检测）过程按照通用的监测技术标准、规范进行。
3. 报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“报告专用章”、“骑缝章”、“(MA)”章均无效。
4. 对本报告若有疑问，请向本公司综合部查询。对监测（检测）结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为认可。但对性质不稳定、无法留样的样品，恕不受理原样品的复测。来函、来电请注明报告编号。
5. 未经本公司书面同意，不得复制或部分复制本报告；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 监测结果表中监测项目右上角标注“\*”的为分包项目。

### 本机构通讯资料：

机构名称：广西中圳检测技术有限公司

联系地址：柳州市桂中大道 89 号 D-2 区 14、15 号

邮政编码：545006

联系电话：0772-3669231

传 真：0772-3669231

邮 箱：gxzz2017@163.com

## 一、基本信息

项目名称	柳州恒宇专用车有限公司项目验收监测					
委托方 信息	名称	广西景秀环保科技有限公司				
	地址	柳州市阳光 100 城市广场 2 号写字楼 1101 室				
	联系人	刘瑛	联系电话	189 7886 8199		
受检方 信息	名称	柳州恒宇专用车有限公司				
	地址	柳州市柳江区穿山镇新兴工业园兴发路 7 号				
	联系人	舒总	联系电话	186 7722 1789		
	经纬度	东经 109.422779°, 北纬 24.188059°				
监测 类型	<input checked="" type="checkbox"/> 企业委托监测 <input type="checkbox"/> 环境质量现状监测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 排污申报监测 <input type="checkbox"/> 污染仲裁监测 <input type="checkbox"/> 其它( )					
采样 依据	1、《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009) 2、《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 3、《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年) 4、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2002) 5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 6、《环境监测委托书》广西景秀环保科技有限公司					
类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 空气 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 植物 <input type="checkbox"/> 底质 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 煤质 <input type="checkbox"/> 其它					
气象参数	监测日期	天气 状况	气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向
	2020.01.06	晴	21.3~25.7	1003.6~1005.8	2.7~3.7	南
	2020.01.07	晴	21.2~22.5	1005.0~1006.2	2.3~3.2	南

## 二、污染源信息

- 1.企业名称: 柳州恒宇专用车有限公司
- 2.主要产品: 挂车备胎架、汽车车厢、车载罐体
- 3.工作制度: 年工作 250 天, 每天工作时间: 8 小时
- 4.劳动定员: 现有员工 32 人
- 5.生产工况: 监测当天现场工况见表 1

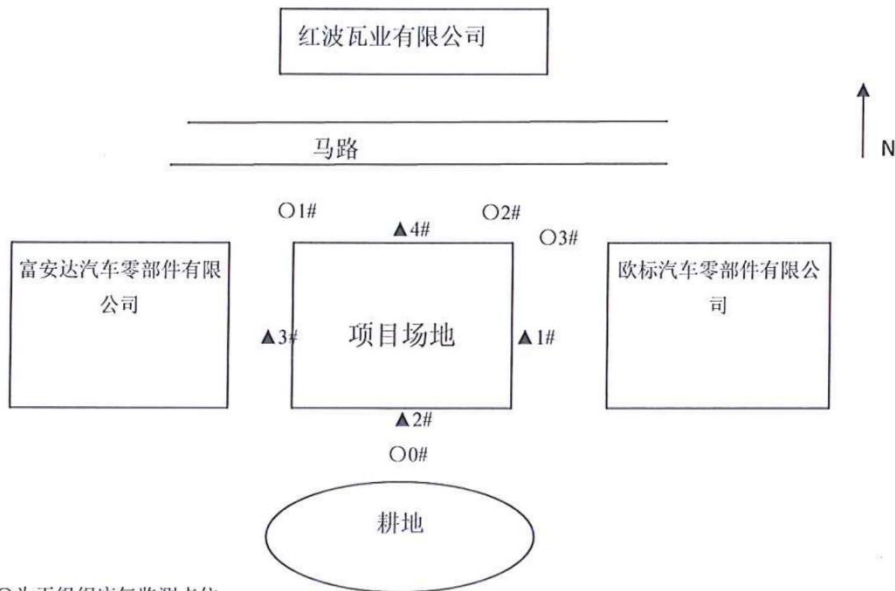
表 1 现场工况记录表

监测日期	主要产品	年设计生产能力	年实际生产能力	监测当天实际产量	监测当天生产负荷
2020.01.06	挂车备胎架	2000 套	150 套	12 套	150%
	汽车车厢	2000 个	220 个	7 个	87.5%
	车载罐体	100 个	—	—	—
2020.01.07	挂车备胎架	2000 套	150 套	12 套	150%
	汽车车厢	2000 个	220 个	7 个	87.5%
	车载罐体	100 个	—	—	—

### 三、监测布点及相关信息

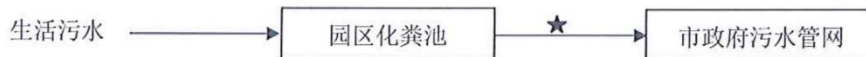
#### 1、监测布点

厂界噪声及无组织废气监测点位设置见图 1。废水监测点位见图 2。



注：○为无组织废气监测点位  
▲为噪声监测点位

图 1：无组织废气、噪声监测点位示意图



注：“★”为废水监测点位

图 2 废水监测点位示意图



## 2、监测点位、监测项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	1#项目东面厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	监测 2 天, 昼夜各 1 次
	2#项目南面厂界外 1m 处		
	3#项目西面厂界外 1m 处		
	4#项目北面厂界外 1m 处		
无组织 废气	0#参照点 (项目南面厂界外 5m 处)	颗粒物	监测 2 天, 3 次/天
	1#监控点 (项目北西北面厂界外 5m 处)		
	2#监控点 (项目北东北面厂界外 5m 处)		
	3#监控点 (项目东北面厂界外 5m 处)		
废水	生活污水排放口	现场监测: 水温 实验室检测: pH 值、悬浮物、 化学需氧量、五日生化需氧量、 氨氮、石油类	监测 2 天, 4 次/天

## 3、样品信息

表 3 样品信息表

监测点位	监测项目	容器 (包装)	样品描述	接收日期	分析日期
0#参照点 (项目南面厂界外 5m 处)	颗粒物	玻璃纤维滤膜	完好、无破损、尘圈较白	2020.01.06~07	2020.01.08
1#监控点 (项目北西北面厂界外 5m 处)	颗粒物	玻璃纤维滤膜	完好、无破损、浅灰色尘圈	2020.01.06~07	2020.01.08
2#监控点 (项目北东北面厂界外 5m 处)					
3#监控点 (项目东北面厂界外 5m 处)					
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类	G/P	微黄、微浊、有异味、无浮油	2020.01.06~07	2020.01.06~12

## 四、监测分析方法、使用仪器及检出限

表 4 监测分析方法、使用仪器及检出限表

类型	项目名称	监测分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	
废水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB 13195-1991)	温度计	TQ-207	—	
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)	酸度计 PHS-3C	TQ-006	—	
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989)	电子天平分析仪 FA2204B	TQ-004	4mg/L	
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	TQ-012		
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	生化培养箱 LRH-250A	TQ-216	0.5mg/L	
			溶解氧测定仪 JPSJ-605F	TQ-236		
	化学需氧量	快速密闭催化消解法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	微波消解装置 WXJ-III	TQ-169	2mg/L	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 UV-7504	TQ-007	0.025mg/L		
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ637-2018)	红外分光测油仪 OIL460	TQ-218	0.06mg/L		
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	TQ-092	—	
			声校准器 AWA6221B	TQ-125		
无组织废气	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)	环境空气综合采样器 崂应 2050	TQ-160 TQ-161 TQ-162 TQ-163	0.001 mg/m <sup>3</sup>	
			《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)	恒温恒湿培养箱 HSP-70BE		TQ-090
				电子天平 FA2204B		TQ-004
气象参数	气温气压	—	空盒气压表 DYM <sub>3</sub>	TQ-229	—	
	风向风速	—	轻便三杯风向风速表 FYF-1	TQ-220	—	
	温湿度	—	数字式温湿度计 GM1360	TQ-166	—	

## 五、质量保证措施

广西中圳检测技术有限公司经过省级检验检测机构资质认定并获《检验检测机构资质认定证书》(证书编号: 16 20 12 05 0472)。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检定部门周期性检定合格并在有效期内使用, 大气采样器使用前经过流量校准及气密性检查, 废气现场采集全程序空白样; 多功能声级计使用前后用标准发声源进行校准, 校准合格方可使用本次监测数据; 废水现场采集密码样、全程序空白; 实验室分析测试采用空白样测试、平行样测试、有证标准样品测试等质量控制措施; 监测数据严格实行三级审核。

## 六、执行标准

根据柳州市行政审批局文件《关于柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目环境影响报告表的批复》(柳审环城审字(2019)68 号), 该公司无组织排放的颗粒物浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)(表 2)无组织排放监控浓度限值要求; 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求; 废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)(表 4)三级排放标限值。

## 七、监测结果

1、厂界噪声监测结果见表 5。

表 5 厂界噪声监测结果表

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 dB (A)		GB12348-2008 《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》3 类
			昼间 $L_{eq}$	夜间 $L_{eq}$	
等效连续 A 声级	2020. 01.06	1#项目东面厂界外 1m 处	58.4	44.2	昼间:65 dB (A) 夜间:55 dB (A)
		2#项目南面厂界外 1m 处	58.1	46.2	
		3#项目西面厂界外 1m 处	58.6	45.8	
		4#项目北面厂界外 1m 处	57.7	48.4	
	2020. 01.07	1#项目东面厂界外 1m 处	57.6	45.7	
		2#项目南面厂界外 1m 处	58.2	46.3	
		3#项目西面厂界外 1m 处	58.5	44.0	
		4#项目北面厂界外 1m 处	57.9	43.8	



2、无组织废气监测结果见表 6。

表 6 无组织废气监测结果表

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			(GB16297-1996)《大气污染物综合排放标准》(表 2) 无组织排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
颗粒物	2020.01.06	0#参照点 (项目南面厂界外 5m 处)	0.127	0.165	0.147	—
		1#监控点 (项目北西北面厂界外 5m 处)	0.290	0.348	0.423	
		2#监控点 (项目北东北面厂界外 5m 处)	0.362	0.457	0.405	
		3#监控点 (项目东北面厂界外 5m 处)	0.507	0.329	0.478	
		监控点浓度最大值	0.507	0.457	0.478	
		监控值	0.380	0.292	0.331	
	2020.01.07	0#参照点 (项目南面厂界外 5m 处)	0.145	0.127	0.164	—
		1#监控点 (项目北西北面厂界外 5m 处)	0.326	0.363	0.455	
		2#监控点 (项目北东北面厂界外 5m 处)	0.398	0.436	0.510	
		3#监控点 (项目东北面厂界外 5m 处)	0.471	0.436	0.346	
		监控点浓度最大值	0.471	0.436	0.510	
		监控值	0.326	0.309	0.346	

3、废水监测结果见表 7。

表 7 废水监测结果表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果					(GB8978-1996)《污水综合排放标准》(表 4)三级排放标限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值(或范围)	
2020.01.06	生活污水排放口	水温(°C)	14.8	15.0	15.3	15.5	15.2	—
		pH 值 (无量纲)	7.08	7.14	7.17	7.11	7.08~7.17	6~9
		悬浮物 (mg/L)	26	27	30	27	28	400
		氨氮 (mg/L)	14.9	15.6	14.9	15.4	15.2	—
		化学需氧量 (mg/L)	96	98	93	100	97	500
		五日生化需氧量 (mg/L)	34.7	33.7	33.1	32.6	33.5	300
		石油类 (mg/L)	0.37	0.27	0.27	0.32	0.31	20

续表 7 废水监测结果表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果					(GB8978-1996) 《污水综合排放标准》(表 4)三级 排放标限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值(或 范围)	
2020. 01.07	生活污水排放口	水温(°C)	14.5	14.7	15.2	15.4	15.0	—
		pH 值(无量纲)	7.10	7.18	7.15	7.09	7.09~7.18	6~9
		悬浮物(mg/L)	28	27	30	32	29	400
		氨氮(mg/L)	14.7	15.0	14.8	15.4	15.0	—
		化学需氧量(mg/L)	100	98	95	100	98	500
		五日生化需氧量(mg/L)	35.3	36.7	36.1	36.9	36.2	300
		石油类(mg/L)	0.33	0.27	0.30	0.29	0.30	20

以上监测结果仅对本次样品采集工况条件下负责。

——报告结束

监测人员: 谭力友、李柳宝、卢永斌、苏锡创

分析人员: 谭柳慧、苏志锐、涂恒、黄月锋、陈春圆、赵魏君

报告编制: 李柳宝 复核: 卢永斌 审核: 苏锡创 签发: 黄小妮

日期: 2020.01.19 日期: 2020.1.19 日期: 2020.1.19 日期: 2020.1.19



## 环境保护管理制度

### 第一章 总则

1. 我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

2. 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

3. 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

### 第二章 环境监测工作

1. 每年根据公司下达的《环境监测计划》开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

2. 每月3日上报前一个月的《环境报表》。

3. 生产办除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

4. 外排污水和大气的监测外委进行。

### 第三章 环境保护工作日常管理

1. 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

2. 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22世界地球日”和“6.5世界环境日”的宣传工作。

3. 完善环保各项基础资料。

4. 加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有植被损坏情况的，施工单位要采取恢复措施。

5. 污染防治与三废资源综合利用：（一）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成



污染事故；（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。对检修中拆卸的受污染的设备材料要进行处理，避免造成污染转移；（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；（六）凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

#### 第四章 建设项目的环境管理

1. 新、改、扩建和技术改造项目（以下简称为建设项目），必须严格执行有关环境保护法律法规，严格执行“三同时”制度。

2. 建设项目应积极推行清洁生产，采用清洁生产工艺。

3. 凡由于设计原因，使建设项目排污不达标，设计单位除负设计责任外，还应免费负责修改设计，直至排污达标，并承担在此期间由于排污不达标造成的排污费和污染赔款，对由于施工质量造成生产装置污染处理不能正常运行，施工单位应免费限期进行整改，直至达到要求。在此期间，发生的环保费用由施工单位承担。

#### 第五章 环境保护设施的管理

1. 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

2. 环保设施需检修或临时抢修，要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案，并上报公司安全环保部批准，保证污染物得到有效处理和达标排放。

3. 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按\*\*\*\*局环境保护管理办法中的有关规定执行。

4. 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

5. 凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展，并立即上报公司安全环保部，开展事故调查等工作（最迟不得超过2小时），12小



时内将事故报告或简报上报公司安全环保部，公司安全环保部按照有关事故处理规定分级负责，逐级上报，接受处理。

6. 凡外来施工的承包单位，在签订工程合同时，签订双方要明确环保要求及规定，施工队伍主管部门要监督检查，发生污染事故，一切后果由责任方承担。

#### 第六章 附 则

1. 本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。
2. 本制度由生产办负责解释。
3. 本制度自下发之日起施行。



柳州恒宇专用车有限公司环境污染事故应急处理与救援预案

项目名称：柳州恒宇专用车有限公司年产 2000 套挂车备胎架、  
2000 个汽车车厢及 100 个汽车车载罐体项目竣工

责任人：陈政清

编制人：黄亨愿

审核人：陈政清

审批人：舒小弟



日期：2020 年 1 月



## 一、目的

为了确保重大环境污染发生以后，我公司能迅速、高效、有序地开展重大环境污染源的治理及善后工作，采取切实有效的措施及时控制污染源，及时制止重大环境污染源的继续发生，最大限度地降低对环境的污染，特制定本项目环境污染应急准备和响应预案。

## 二、组织

本项目成立应急救援指挥小组，负责指挥及协调工作。

组长：舒小弟

成员：陈政清 韦建敏 黄亨愿 覃金坚 刘光伟 莫家谅 冯刚

## 三、职责

1. 组长任务是了解掌握险情，组织现场抢救指挥及对外联络。
2. 成员任务是根据指挥组指令，及时调动抢险员、器材、机械上一线抢险。
3. 成员任务是保护我项目部及行业主管部门（环保部门）等外界的联系，做到上情下达，下情上传，并负责生活保障。

## 四、事故处理救援程序

1. 项目发生一般的环境（如噪声超标）污染，我公司环境污染应急响应指挥小组组织上相关人员及时处理、中止生产，并制定相应的处理方案及采用有效措施，确保能达标时方可继续生产。
2. 当项目现场发生为重大的环境污染，指挥小组应及时组织人员进行抢险，同时采取有效措施，切断污染源及时制止污染的后续发生，并及时上报环保部门。
3. 对很严重的环境污染发生（如火灾发生、大量有害有毒化学品泄漏）后，要首先保护好现场，指挥小组组织我公司人员进行自救并立即向工程管理部上报事件的初步原因、范围、估计后果。指挥小组赶赴现场，按各自职能组织处理事故。如有人员在该严重的环境污染中受到人身伤害，则应立即向当地医疗卫生部门（120）电话求救。同时通知环保部门进行环境污染的检测。
4. 针对项目可能的污染情况进行处理



5. 当火灾发生后遵循消防预案有关规定，采取切实有效措施最快速度切断火源，断绝火点，控制火势及熄灭火灾。并做好现场的有效隔离措施，及火灾的善后处理工作。及时组织地分类清理、清运，最大限度地减少环境污染；当发生大量有害有毒化学品泄漏后，应及时采取隔离措施，采取适当防护措施后及时清理外运，或采取隔离措施后及时委托环保部门处理、检测，以求将环境的污染降低到最低限度。

6. 事故处理完成后，指挥小组立即组织安全自查自纠、消除隐患，确生产安全；立即组织对全体作业人员的举一反三环境保护安全再教育，提高安全防范意识，做到遵章守纪，防止同类事故发生。

### 五、各相关通讯地址

1. 医疗急救中心：120

2. 公安：110

当地公安局：

派出所：

3. 环保部门电话：

4. 项目负责人电话：18677227966

5. 指挥小组组长电话：18677221789

6. 安全生产员：13557223089

