

汽车内饰包覆件项目  
竣工环境保护验收监测表  
(水、气、噪声部分)

JYDYS20190008A

建设单位：四川梓翔汽车配件有限公司

编制单位：四川佳怡德环境科技有限公司

2019年8月



建设单位：四川梓翔汽车配件有限公司

法人代表：孙勇

编制单位：四川佳怡德环境科技有限公司

法人代表：苏楷清

项目负责人：

校 准：

审 核：

建设单位：四川梓翔汽车配件有限公司

电话：13060097308

地址：四川省成都经济开发区（龙泉驿区）  
经开区南四路 298 号

编制单位：四川佳怡德环境科技有限公司

电话：028-88518639

地址：成都市双流区西航港黄河中路二  
段 388 号 A3 座-101



# 四川梓翔汽车配件有限公司汽车内饰包覆件项目 竣工环境保护验收监测表修改说明

2019年8月30日，四川梓翔汽车配件有限公司组织召开了“汽车内饰包覆件项目”竣工环境保护（废水、废气、噪声部分）验收会，形成专家意见，现已按专家意见进行修改，修改情况见下表。

### 修改目录表

序号	修改意见	修改说明
1	依据环评喷胶工序产生的有机废气采用密闭喷胶房抽负压的方式收集，结合环评整改喷胶房，	已整改，详见 P12。
2	增加卫生防护距离的文字描述	已增加，详见 P5。
3	核实 VOCs 实际排放总量，确保满足相关要求。建议增加有机废气处理设施效率监测，若进口不具备开孔条件需补充未进行环保设施效率监测的原因。	已核实 VOCs 实际排放总量，见 P31，已补充有机废气处理设施效率的监测，详见 P30-P31。
4	增加工况证明达标说明	已增加，详见附件 3。
5	校核文本，规范用语。	已校核文本，并规范了用语，详见全文。



# 目 录

前 言.....	1
表一 项目概况.....	3
表二 建设项目工程概况.....	5
2.1 地理位置、平面布置及外环境关系.....	5
2.2 项目建设概况.....	5
2.2.1 项目名称、性质及地点.....	5
2.2.2 项目组成及主要环境问题.....	6
2.2.3 本项目原辅料用量情况.....	7
2.2.4 主要设备.....	8
2.3 人员及工作制度.....	8
2.4 生产工艺流程.....	9
2.5 项目变动情况.....	10
表三 主要污染物的产生、治理及排放.....	11
3.1 废水的产生、治理及排放.....	11
3.2 废气的产生、治理及排放.....	11
3.3 噪声的产生、治理及排放.....	12
3.4 污染源及处理设施对照.....	12
3.5 污染物治理及环保投资.....	13
表四 环境影响评价结论及环境影响评价批复.....	15
4.1 环境影响评价结论.....	15
4.2 环境影响评价批复.....	15
表五 质量保证和质量控制.....	19

表六 验收监测内容.....	21
6.1 验收监测评价标准.....	21
6.2 污染物排放总量.....	22
6.3 废水监测.....	22
6.3.1 废水监测点位、项目及频次.....	22
6.3.2 废水监测方法.....	23
6.4 废气监测.....	24
6.4.1 废气监测内容.....	24
6.4.2 废气监测方法.....	25
6.5 噪声监测.....	25
6.5.1 噪声监测内容.....	25
6.5.2 噪声监测方法.....	26
表七 验收监测结果.....	27
7.1 监测结果与评价.....	27
7.1.1 废水监测结果及评价.....	27
7.1.2 废气监测结果及评价.....	27
7.1.3 噪声监测结果及评价.....	29
7.2 污染物排放总量核算.....	30
表八 环境管理情况检查.....	32
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	32
8.2 管理制度建立和执行情况的检查.....	32
8.3 其他环保措施检查.....	32
8.4 污染物排放检查.....	32

8.4.1 废水的排放.....	32
8.4.2 废气的排放.....	33
8.4.3 噪声的排放.....	33
8.5 环评批复要求及落实情况检查.....	33
8.6 总量控制指标.....	34
8.7 周边公众意见调查.....	34
表九 监测结论与建议.....	37
9.1 监测结论.....	37
9.1.1 政策符合性.....	37
9.1.2 外环境相容性.....	37
9.1.3 环保工作执行情况.....	37
9.1.4 污染因素验收结论.....	37
9.1.5 公众意见调查.....	38
9.2 建议.....	39

## 附 表

附表 1 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 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系图

## 附 件

附件 1 检测报告

附件 2 龙环审批（2018）复字 327 号

附件 3 工况说明

附件 4 工厂使用合同书

附件 5 环境保护管理制度

附件 6 应急预案回执单附件

附件 7 公众意见调查表

附件 8 排污许可证

附件 9 营业执照

## 前 言

四川梓翔汽车配件有限公司是生产汽车配件的制造厂家。公司位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）经开区南四路 298 号（建设地址与环评一致），租赁成都龙鼎电气有限公司厂房空置 1#厂房 1783m<sup>2</sup> 建设汽车内饰包覆件项目。项目总投资 100 万元，环保投资 23.7 万元，其中水、气、噪声环保投资 17 万元，占总投资的 17%。

2018 年 9 月，四川梓翔汽车配件有限公司委托四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成了《汽车内饰包覆件项目环境影响报告表》。2018 年 10 月 16 日，成都市龙泉驿区环境保护局以龙环审批[2018]复字 327 号《关于四川梓翔汽车配件有限公司汽车内饰包覆件项目环境影响报告表审查批复》对本项目进行了审查批复。目前主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

2019 年 4 月，四川梓翔汽车配件有限公司委托四川佳怡德环境科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测工作。根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第 682 号令，2017 年 7 月 16 日）、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）的规定和要求，2019 年 5 月 9 日-10 日及 2019 年 6 月 12 日-13 日，四川佳怡德环境科技有限公司派出技术人员进行现场踏勘，收集有关资料，并开展了现场采样、监测及检查，在综合种资料数据的基础上编制完成了该项目竣工环境保护验收监测表。

## 本次验收范围

四川梓翔汽车配件有限公司汽车内饰包覆件项目的主体工程、公用工程、办公生活设施、环保工程、仓储及其他相关建设内容。

## 调查因子

- （1）废水排放情况检查与监测；
- （2）废气排放情况检查；
- （3）噪声排放情况检查；
- （4）环境管理、风险防范与应急措施的检查；
- （5）环境影响评价审批文件中提出的环境保护措施落实情况；
- （6）项目周边公众意见调查；

表一 项目概况

建设项目名称	汽车内饰包覆件项目				
建设单位名称	四川梓翔汽车配件有限公司				
建设建设性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	四川省成都经济技术开发区 (龙泉驿区) 经开区南四路 298 号				
主要产品名称	门板扶手包覆件、嵌入件				
设计生产能力	年产门板扶手包覆件、嵌入件 80 万件				
实际生产能力	年产门板扶手包覆件、嵌入件 80 万件				
环评时间	2018 年 9 月	开工日期	2018 年 9 月		
调试时间	/	现场监测时间	2019 年 5 月 9 日-10 日, 2019 年 6 月 12 日-13 日		
环评报告表 审批部门	成都市龙泉驿 区环境保护局	环评报告表 编制单位	四川嘉盛裕环保工程 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	100 万元	环保投资总概算	23.7 万元	比例	23.7%
实际总投资	100 万元	实际环保投资	23.7 万元	比例	23.7%
		水、气、噪声	17 万元		17%

验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 7 月 16 日);</p> <p>2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评〔2017〕4 号);</p> <p>3、环境保护局关于贯彻落实《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知, 成环发〔2018〕8 号, 2018.1.3;</p> <p>4、建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类 (2018 年第 9 号公告), 2018.5.15;</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, 2018.12.29 修订;</p> <p>6、《汽车内饰包覆件项目环境影响报告表》(四川省嘉盛裕环境工程有限公司, 2018.9);</p> <p>7、《关于四川梓翔汽车配件有限公司汽车内饰包覆件项目环境影响报告表审查批复》, (龙环审批〔2018〕复字 327 号, 2018.10.16)。</p>
--------	---

## 表二 建设项目工程概况

### 2.1 地理位置、平面布置及外环境关系

本项目位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）经开区南四路 298 号（建设地址与环评一致），生产厂房租赁成都龙鼎电气有限公司已建标准化厂房。

根据现场勘查，项目位于成都龙鼎电气有限公司 1#厂房内。项目北侧 20m 为成都富晟新材料有限公司；项目东侧 8m 为成都龙鼎电气有限公司预留的 3#厂房用地，隔厂房为一汽综合环保科技有限公司，距离本项目约 50m；项目南侧 10m 为成都龙鼎电气有限公司办公楼，办公楼南侧 80m 为经开区南四路，隔南四路为民生物流四川有限公司，距离本项目 110m；项目西侧成都龙鼎电气有限公司生产厂房，隔厂房 60m 处为成都吉通汽车零部件有限公司。

由此可见，本项目所在厂房及 200m 范围内主要以生产厂房为主，周边无敏感性企业存在，项目建设无制约性因素。

项目卫生防护距离为距车间边界起 50m 范围。根据现场踏勘，本项目卫生防护距离内为工业企业，不涉及居民住宅、学校、医院及食品、医药等生产企业分布，外环境满足本项目卫生防护距离要求。

项目地理位置见附图 1，项目平面布置图见附图 2，项目与外环境关系图见附图 3。

### 2.2 项目建设概况

#### 2.2.1 项目名称、性质及地点

项目名称：汽车内饰包覆件项目

建设地点：成都经济技术开发区（龙泉驿区）经开区南四路 298 号

建设单位：四川梓翔汽车配件有限公司

建设性质：新建

### 2.2.2 项目组成及主要环境问题

本项目租赁成都龙鼎电气有限公司的 1#厂房进行生产,属于新建项目,厂房总面积 1783m<sup>2</sup>,厂由厂房和办公生活区两部分区域构成,项目组成及主要环境问题见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容	环评内容和规模	实际建设内容和规模	主要环境问题	备注
主体工程	生产车间	租用生产车间, 1F, 面积 1783m <sup>2</sup> , 房屋结构为砖混结构, 设置 3 条生产线 (其中嵌入件 1 条线, 扶手 2 两条线)。裁剪缝纫区: 位于厂房西北侧, 面积约 200m <sup>2</sup> , 该区域主要功能是将 PVC 表皮+PU 泡棉进行切割、裁剪以及缝纫。生产线: 位于厂房中部面积约 800m <sup>2</sup> , 主要设有 3 个喷胶房, 3 个烤箱以及 3 条包覆流水线, 主要是喷胶、加热、压合、包覆过程。	同环评	有机废气; 设备噪声; 废胶桶; 废弃表皮边角料	新建
公用工程	空压机房	1 个, 位于厂房西南角, 面积约 10m <sup>2</sup> , 设有 1 台螺杆式空压机, 容积流量为 3.56m <sup>3</sup> /min。	同环评	噪声	新建
	供水	园区管网供水	同环评	/	依托
	供电	园区电网供电	同环评	/	依托
	排水	依托园区管网排水	同环评	/	依托
办公生活设施	办公区	位于厂房西南面, 面积约 50m <sup>2</sup> , 设置有办公室、会议室。	同环评	生活污水、生活垃圾	新建
	生活设施	项目内不设置食堂和住宿	/	/	/
仓储工程	原料库房	1 个, 位于厂房东北面, 面积约 200m <sup>2</sup> , 主要用于堆放胶水、塑料骨胶以及表皮; 项目胶水设单独房间存放, 最大存放量为 0.5t。	同环评	/	新建

环保工程	半成品放置区	1个，位于原料库房东侧，面积约100m <sup>2</sup> ，主要用于堆放裁剪后的表皮以及半成品。	同环评	/	新建
	成品库房	1个，位于厂房西北面，面积约200m <sup>2</sup> ，主要用于成品堆放。	同环评	/	新建
	废水治理	项目外排废水依托成都龙鼎电气有限公司已建的污水预处理池（位于园区东北角，容积约10m <sup>3</sup> ），能满足项目废水处理需求。	同环评	污泥	依托
	废气治理	项目喷胶工序产生的有机废气采用密闭喷胶房抽负压的方式收集（收集效率按100%计）；加热工序产生的有机废气采用集气罩的方式收集（收集效率按90%计）；收集后的有机废气经1根主风管引入“UV光解+活性炭吸附装置”进行处理后经15m高排气筒高空排放（综合收集效率96.8%，处理效率为90%，总风量7500m <sup>3</sup> /h）。	同环评	有机废气 废活性炭	新建
	噪声治理	低噪声设备，放置于车间内，并采取基础减震、消声、隔声等措施。	同环评	/	新建
	固废处置	①生活垃圾暂存间：依托成都龙鼎电气有限公司，位于项目西北侧，采用垃圾桶作为生活垃圾临时收集点； ②危废暂存间：项目设置1个危废暂存间，面积约20m <sup>2</sup> ，对危废暂存间进行防渗处理。项目危险废物经分类收集后暂存于危废暂存间，定期交于资质单位处理。	同环评	固废	新建

### 2.2.3 本项目原辅料用量情况

本项目使用的主要原辅材料详见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料及能源情况表

类型	名称	单位	包装方式及规格	形态	年耗量	最大储存量	实际情况	使用工序
	氯丁橡胶类粘胶剂	t	密封容器/14kg	液态	11.2	0.5		喷胶

主 (辅) 料	PVC 表皮 +PU 泡棉	m <sup>2</sup>	PE 膜, 40 米/卷	固体	54000	4000	与 环 评 一 致	包覆, 压合
	骨架	件	铁框	固体	80 万	5000		喷胶, 定位, 压合包覆
	缝纫线	轴	箱	固体	400	100		缝纫
	码钉	盒	纸盒	固体	6000	500		包覆
	活性炭	t	100kg/件	固体	9.69	/		有机废气处 理
能源	电	度	/	/	40 万	/	/	
	水	m <sup>3</sup>	/	液态	675	/	/	

### 2.2.4 主要设备

本项目的主要生产设备详见下表 2-3。

表 2-3 主要设备对照一览表

序号	设备名称	单位	环评统计数量	使用工序	实际情况
1	喷胶房	个	3	喷胶工序	与环评一致
2	烤箱	条	3	烘烤工序	与环评一致
3	流水线	条	3	包覆工序	与环评一致
4	压合机	台	2	压合工序	4 台, 备用 2 台
5	裁切机	台	1	裁切工序	与环评一致
6	缝纫机	台	2	缝纫工序	与环评一致
7	空压机	台	1	喷胶、包覆	2 台, 备用 1 台
8	UV 光解+活性 炭吸附装置	套	1	有机废气处理	与环评一致

### 2.3 人员及工作制度

工作制度：全年工作日 300 天，工作时间 8 小时，夜间不生产。

劳动定员：本项目共有员工 40 人。

## 2.4 生产工艺流程

本项目主要是外购成品塑料骨架、表皮进行汽车扶手、嵌入件等内饰包覆件的生产，项目设有 3 条生产线，其中 2 条扶手生产线，1 条嵌入件生产线。项目营运期工艺及产污流程见图 2-1。

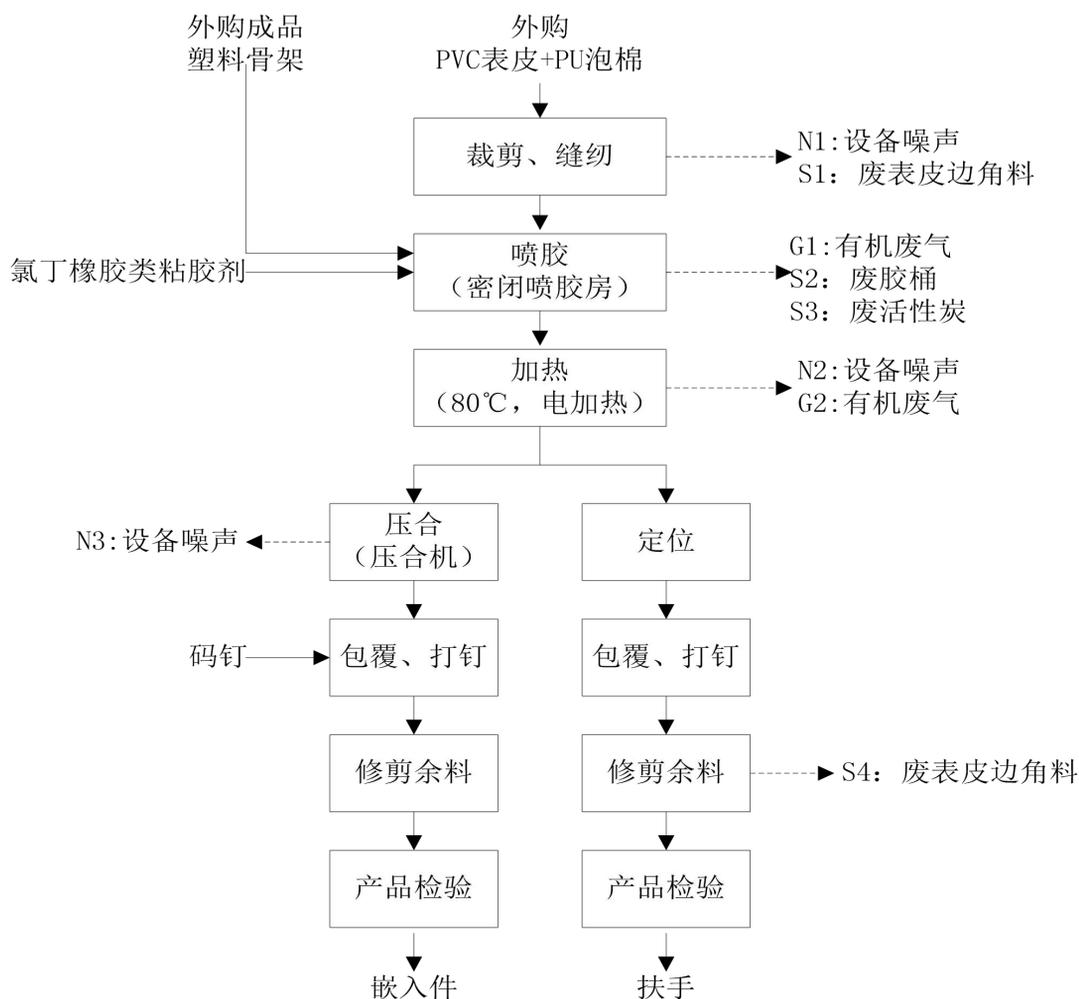


图 2-1 营运期污染环节示意图

工艺流程简述：

### ①裁剪、缝纫

本项目外购 PVC 表皮+PU 泡棉作为内饰件的表皮，采用裁剪机（刀刀机械切割）、缝纫机按照骨架的尺寸进行裁剪。由于 PVC 表皮为皮料，且为大块料，粉尘产生量很小，可忽略不计，因此在此过程中产生的污染物

主要为：废表皮边角料 S1。

### ②喷胶

经裁剪后的表皮和外购的成品塑料骨架，一同送入喷胶房，每个胶房设置 1 个胶桶用于存放喷胶过程中使用的胶水，每个胶桶容积为 100L。项目利用空压机提供动力，用喷枪将氯丁橡胶粘胶剂均匀的喷涂在表皮和骨架上，在此过程中产生的污染物主要为：有机废气 G1、废胶桶 S2。

### ③加热

喷胶后的产品通过烤箱进行加热，以增强胶水黏性；加热时间为 2 分钟，加热温度为 80℃。在此过程中产生的污染物主要为：有机废气 G2。

### ④压合、包覆、修剪余料

项目嵌入件需要用压合机先进行压合后进行包覆钉钉，利用气枪将码钉钉在产品上进行包覆；扶手采用人工对缝后进行包覆钉钉，最后人工修剪边角余料。在此过程中产生的污染物主要为：废表皮边角余料 S4。

### ⑤检验入库

本项目最后进行成品检验，检验完成的成品箱运至成品区。不合格的返回生产工序，重新生产。

## 2.5 项目变动情况

实际项目建设与环评一致，不存在项目变动情况。

## 表三 主要污染物的产生、治理及排放

### 3.1 废水的产生、治理及排放

本项目外排废水主要为员工办公、生活废水以及车间清洁废水。废水经厂区已建排水管网排入成都龙鼎电气有限公司预处理池处理后排入市政管网，经芦溪河污水处理厂处理后排入芦溪河。

### 3.2 废气的产生、治理及排放

本项目在对塑胶骨架和PVC表皮+PU泡棉喷胶以及加热工序会产生一定量的有机废气，有机废气主要是喷胶、加热工序胶水挥发产生的有机废气。

项目在喷胶房顶部设集风管，烤箱进出口设集气罩（见图 3.2-1，图 3.2-2），产生的有机废气经收集后汇入 1 根主风管引入 1 套 UV 光解+活性炭吸附处理装置进行处理后通过 15m 高排气筒（1#）高空排放。



图 3.2-1 烤箱进出口的集气罩



图 3.2-2 喷胶房顶部的集风管



图 3.2-3 密闭后的喷胶房 1



图 3.2-4 密闭后的喷胶房 2

### 3.3 噪声的产生、治理及排放

营运期噪声主要来源于压合机、空压机、裁剪冲切机、引风机等设备运行时产生的设备噪声及进出车辆噪声（见图 3.3-1，3.3-2），通过合理布局、基础减振处理、选用低噪声设备以及加强进出车辆噪声管理等措施减小噪声。



图 3.3-1 空压机、压合机



图 3.3-2 裁剪冲切机

### 3.4 污染源及处理设施对照

该项目废水、废气、噪声污染源及处理设施对照表见 3-1。

**表 3-1 污染源及处理设施对照情况表**

种类	排放源	污染物名称	处理方式	
			环评要求	实际情况
大气污染物	喷胶工序和加热工序	有机废气	项目喷胶工序产生的有机废气采用密闭喷胶房抽负压的方式收集（收集效率按 100%计）；加热工序产生的有机废气采用集气罩的方式收集（收集效率按 90%计）；收集后的有机废气经 1 根主风管引入 UV 光解+活性炭吸附处理装置处理后经 15m 高排气筒高空排放（处理效率为 90%，总风量 7500m <sup>3</sup> /h）。	已按环评要求落实
水污染物	综合污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	项目废水依托龙鼎公司污水预处理池排入市政管网，进入芦溪河污水处理厂处理后排入芦溪河。	已按环评要求落实
噪声	生产设备	设备噪声	选用符合国家标准低噪声设备、定期进行设备检修、采取基础减振、利用门窗墙体隔声。	已按环评要求落实

### 3.5 污染物治理及环保投资

项目总投资 100 万元，环保投资 23.7 万元，其中营运期废水、废气、噪声治理环保投资为 17 万元，占总投资 17%，主要环保设施与环评要求对比情况见表 3-2。

**表 3-2 项目环保投资、措施一览表**

项目	治理措施（环保设施）	环保投资（万元）	实际建设	投资（万元）
废气	项目喷胶工序产生的有机废气采用密闭喷胶房抽负压的方式收集（收集效率按 100%计）；加热工序产生的有机废气采用集气罩的方式收集（收集效率按 90%计）；收集后的有机废气经 1 根主风管引入 UV 光解+活性炭吸附处理装置处理后经 15m 高排气筒高空排放（处理效率为 90%，总风量 7500m <sup>3</sup> /h）。	15	与环评一致	15
废水	依托龙鼎公司污水预处理池，位于厂区	/	依托园区	/

	东北角，容积为 10m <sup>3</sup> /d，能满足项目废水处理需求。			
噪声	选用符合国家标准低噪声设备、定期进行设备检修、采取基础减振、利用门窗墙体隔声。	2	与环评一致	2
合计		17	合计	17

## 表四 环境影响评价结论及环境影响评价批复

### 4.1 环境影响评价结论

#### （1）施工期

本项目施工期已完成，施工期未对环境造成明显影响，不存在遗留环境问题。

#### （2）营运期环境影响结论

本项目营运期提出的各项污染防治措施可行，采取本环评提出的治理措施，营运期废气、废水、噪声、固体废弃物可得到合理的处置，不会对环境造成影响。同时，建设单位在采取本报告中提出的风险防范措施及应急措施后，可将风险隐患降至最低，达到可接受水平。

### 4.2 环境影响评价批复

一、项目拟选址于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）经开区南四路 298 号，符合经开区规划和国家产业政策，报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的立项、涉及进行建设。

二、严格按照《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备【2018-510112-36-03-289566】FGQB-0445 号）建设规模及内容建设，项目总投资为 100 万元（环保投资 23.7 万元），租用成都龙鼎电气有限公司厂房总建筑面积 1783m<sup>2</sup>，购置喷漆柜 3 台、压合机 2 台、裁切机 1 台、缝纫机 2 台以及建设烤箱 3 条，用于生产汽车包覆件产品（主要以扶手和嵌入件）。项目建成后年产汽车包覆件 80 万件。建设主要内容：

1、主体工程：生产车间 1F，面积 1783m<sup>2</sup>，设置 3 条生产线（其中嵌入件 1 条线，扶手 2 条线）。裁剪缝纫区位于厂房东北侧，面积约 200m<sup>2</sup>，该区域主要功能是将 PVC 表皮+PU 泡棉进行切割、裁剪以及缝纫；生产

线位于厂房中部，面积约 800m<sup>2</sup>，主要设有 3 个喷胶房，3 个烤箱以及 3 条包覆流水线，主要有喷胶、加热、压合、包覆过程。

2、配套设施建设为：空压机房、办公区、原料库房、半成品放置区、成品库房等。

3、污染处理设施建设为：污水预处理池（依托厂区已建 10m<sup>3</sup>）、生活垃圾暂存间（依托厂区已建）、新建 1 个一般固废暂存间（10m<sup>2</sup>）、新建 1 个危废暂存间（20m<sup>2</sup>）、新建集气罩+UV 光解+活性炭吸附处理装置+15m 高排气筒。

### 三、做好施工期污染防治工作。

1.基础开挖作业应采取洒水湿法抑尘，施工场地裸土进行覆盖，清运土方渣土运输车辆顶部应密闭、车辆出场应冲洗，有效防治施工扬尘污染。

2.合理安排施工计划、布设施工场地，高噪声机械设备应远离环境敏感点，施工场周围设置临时声屏障，防止施工噪声扰民，确保工程边界噪声达标。

3.严禁施工场地内使用燃煤和焚烧固体废弃物。

4.施工人员生活污水依托龙鼎公司污水预处理池处理后，进入市政污水管网，经芦溪河污水处理厂处理后排入芦溪河。

5.施工人员生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清运处理；废包装材料集中收集后外售废品回收站。

四、严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。在运行过程中，应按环境影响报告表提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

1、废水收集处理。废水依托龙鼎公司污水预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后最终排入芦溪河。

2、废气收集处理。项目喷胶工序、加热工序产生的有机废气经收集后汇入 1 根主风管，引入 1 套 UV 光解+活性炭吸附处理装置进行处理后，通过 15m 高排气筒高空排放。

3、噪声污染防治。各类强产噪设备应选用先进的低噪声设备，通过采取合理布局、建筑隔声、基础减振等有效地降噪、减振措施，确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理。生活垃圾由环卫部门统一清运处理；废表皮边角料外售综合利用；不合格产品返回生产线；废活性炭（2 个月更换一次）、废胶桶、废机油、润滑油、含油抹布手套属危险废弃物，须分类收集、暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。

5、强化污染风险防范。危废暂存间、喷胶房应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中危险废物堆放要求，采用人工材料进行防渗处理，确保防渗系数  $K \leq 10^{-10} \text{cm/}$ ；同时规范管理、强化风险防范意识，严格按操作规程操作，建立完善环境风险防范制度，按照企业制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。

五、本项目卫生防护距离为以生产厂房为边界 50m 范围内，该卫生防护距离内禁止新建医院、学校、居住区等环境敏感项目，周边规划、引入企业应注意与其环境的相容性。

六、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

七、按照《建设项目环境保护管理条例》第十七条规定，项目主体工程 and 环保设施竣工后，必须按规定程序进行环境保护验收，验收合格后，项目方可投入使用。否则，将按相关环保法律法规予以处罚。

八、请龙泉驿区环境监察执法大队、成都市龙泉驿区柏合镇人民政府负责该项目日常监督检查管理工作。

## 表五 质量保证和质量控制

### 1、监测分析方法

验收监测中使用的布点、采样、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，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测技术规范》要求，进行全程质量控制。

### 2、监测分析仪器

监测中所使用的仪器和量具均经过检定、校准，并在有效期内使用。

### 3、人员能力

参加验收监测人员通过内部考核后上岗，检测能力满足要求。

### 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按相关标准的要求进行。实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析。

### 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 按要求采集全程序空白。

### 6、噪声监测过程中的质量控制和质量保证

声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

### 7、监测报告严格执行三级审核制度。

### 8、监测单位能力情况

四川佳怡德环境科技有限公司（以下简称公司）是一家具有独立法人

资格的第三方环境监测机构，位于成都市双流区西航港黄河中路二段 388 号 A3 座 101 号。公司通过了计量认证，证书编号：162312050049，证书有效期至：2022 年 01 月 17 日，拥有环境监测土壤和沉积物、空气和废气、水和废水、噪声、固体废物五大类 469 个参数的监测能力。公司 2016 年已经在成都市环境保护局进行了备案，具备从事验收监测能力。

该公司按《检验检测机构资质认定评审准则》要求建立了文件化的质量管理体系，内部组织机构基本健全，人员岗位职责基本明确。公司现有职工 50 人，办公地总面积约为 1800 平方米，其中实验室用房 900 平方米，办公 900 平方米，配置齐全的采样设备，建有功能完善的实验室，拥有气相色谱质谱联用仪（GC-MS）、电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）、气相色谱仪、原子吸收分光光度计（带石墨炉系统）、原子荧光分析仪、离子色谱仪、红外测油仪、十万分之一天平等高科技实验仪器，具备开展环境监测分析业务能力。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 验收监测评价标准

环评、验收监测执行标准对照表见表 6-1。

表 6-1 环评、验收监测执行标准对照表

类型	环评标准				验收标准			
废水	标准	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 中三级标准； 氨氮、总磷执行《污水排入城镇 下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）			标准	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 中三级标准；氨 氮、总磷执行《污水排入城镇下 水道水质标准》（GB/T 31962-2015）		
	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放 浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放 浓度 mg/L
	pH	6~9(无量纲)	氨氮	45	pH	6~9(无量纲)	氨氮	45
	COD <sub>cr</sub>	500	悬浮物	400	COD <sub>cr</sub>	500	悬浮物	400
	BOD <sub>5</sub>	300	石油类	0.05	BOD <sub>5</sub>	300	动植物油 类	100
	总磷	8	/	/	石油类	20	总磷	8
废气	标准	《四川省固定污染源大气挥发有 机物排放标准》 (DB51/2377-2017)			标准	《四川省固定污染源大气挥发有机 物排放标准》(DB51/2377-2017) 中 表 3 汽车制造行业排放限值		
	项目	排放浓度 限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒 高 度 (m)	最高允许 排放速率 (kg/h)	项目	排放浓度 限 值 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高 度 (m)	最高允许 排放速率 (kg/h)
	VOCs	60	15	3.4	VOCs	6.	15	3.4
	/	/			标准	《四川省固定污染源大气挥发性有 机物排放标准》(DB51/2377-2017) 中表 5 其他行业排放限值		
	/	/	/	/	项目	排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )		
/	/	/	/	VOCs	2.0			

噪 声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类
	项目	排放限值（dB（A））	项目	排放限值（dB（A））
	昼间	65	昼间	65
	夜间	55	夜间	/

## 6.2 污染物排放总量

本项目污染物排放总量纳入芦溪河污水处理厂总量控制指标中，经龙鼎公司污水预处理池处理后环评建议的污染物排放总量控制因子为：COD、NH<sub>3</sub>-N、VOCs。如下表所示。

表 6-2 污染总量控制指标

项目	环评预测值（t/a）	备注
COD	0.29	/
NH <sub>3</sub> -N	0.03	/
VOCs	0.582	/

## 6.3 废水监测

### 6.3.1 废水监测点位、项目及频次

废水监测项目、点位及时间及频率见表 6-3，监测点位图见图 6-1。

表 6-3 废水监测内容

采样点位	检测项目	监测频次	监测天数
废水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、悬浮物、动植物油类、总磷	4 次/天	2 天



图 6-1 废水监测点位

### 6.3.2 废水监测方法

监测方法均采用国家标准方法，详见表 6-4。

表 6-4 废水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	GB 6920-86	pH 酸度计 27260302	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 VEH1502008	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	可见分光光度计 VEB1709001	0.01mg/L
			可见分光光度计 VEH1502008	
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	滴定管	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-89	电子天平 B446256407	4mg/L
动植物油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 111IIC18020045	0.06mg/L

石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 111HC18020045	0.06mg/L
-----	---------	-------------	------------------------	----------

## 6.4 废气监测

### 6.4.1 废气监测内容

本项目废气监测点位及频次见表 6-5、6-6 及图 6-2、6-3。

表 6-5 有组织废气监测点位及频次

样品名称	监测点位	监测项目	监测次数	监测天数	备注	说明
有组织废气	烘烤工序排气筒出口	VOCs(以非甲烷总烃计)	3 次/天	2 天	15m	第一次监测
有组织废气		VOCs(以非甲烷总烃计)	3 次/天	2 天	15m	
			3 次/天	2 天	15m	

表 6-6 无组织废气监测点位及频次

样品名称	监测点位	监测项目	监测次数	监测天数	备注
无组织废气	厂界下风向 3m 处 1#	VOCs (以非甲烷总烃计)	4 次/天	2 天	/
	厂界下风向 3m 处 2#				
	厂界下风向 3m 处 3#				
	厂界下风向 3m 处 4#				



图 6-2 第一次废气监测点

图 6-3 采样口位置



图 6-4 补测废气监测点

### 6.4.2 废气监测方法

本项目废气监测方法见表 6-7。

表 6-7 废气监测方法、方法来源及使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
有组织 VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 9790P0251	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织 VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ 604-2017	福立气相色谱仪 9790P0251	0.07mg/m <sup>3</sup>

### 6.5 噪声监测

#### 6.5.1 噪声监测内容

本项目的噪声监测点位见表 6-8 及图 6-4。

表 6-8 噪声监测点位及频次

项目类别	检测点位	检测项目	频次	天数	备注
------	------	------	----	----	----

噪声	厂界西南侧外 1m 处 1#	厂界噪声	昼间 2 次/ 天	2 天	/
	厂界南侧外 1m 处 2#				
	厂界东北侧外 1m 处 3#				
	厂界北侧外 1m 处 4#				



图 6-4 噪声监测点位图

### 6.5.2 噪声监测方法

噪声监测方法、方法来源、使用仪器及仪器校准值见表 6-9。

表 6-9 检测方法、方法来源、使用仪器及仪器校准值

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	仪器校准值(dB)	
				检测前	检测后
厂界环境噪声	仪器法	GB 12348-2008	爱华 AWA5688 多功能声级计 00309538	检测前	检测后
				93.87	93.80
			爱华 AWA5688 多功能声级计 00309537	检测前	检测后
				93.85	93.80

## 表七 验收监测结果

### 7.1 监测结果与评价

#### 7.1.1 废水监测结果及评价

本项目废水监测结果如表 7-1。

表 7-1 废水监测结果表

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果（mg/L, pH 无量纲）					标准限值（mg/L）	结果评价
			1	2	3	4	均值		
四川梓翔汽车配件有限公司废水总排口	pH	2019.5.9	7.22	7.26	7.28	7.27	/	6~9（无量纲）	达标
		2019.5.10	7.16	7.14	7.10	7.03	/		达标
	氨氮	2019.5.9	2.66	2.63	2.36	2.34	2.50	45	达标
		2019.5.10	2.05	2.12	1.76	1.94	1.97		达标
	化学需氧量	2019.5.9	26	25	24	26	25	500	达标
		2019.5.10	27	25	16	26	24		达标
	五日生化需氧量	2019.5.9	10.4	9.7	9.1	11.0	10.1	300	达标
		2019.5.10	9.6	9.9	10.0	9.3	9.7		达标
	悬浮物	2019.5.9	7	6	4L	4L	4	400	达标
		2019.5.10	12	9	7	8	9		达标
	动植物油类	2019.5.9	0.50	0.18	0.26	0.66	0.40	100	达标
		2019.5.10	0.12	0.25	0.06L	0.06L	0.11		达标
	石油类	2019.5.9	0.65	0.78	0.78	0.67	0.72	20	达标
		2019.5.10	0.64	0.68	0.70	0.70	0.68		达标
	总磷	2019.5.9	0.40	0.37	0.38	0.37	0.38	8	达标
		2019.5.10	0.33	0.33	0.32	0.38	0.34		达标

验收监测期间，四川梓翔汽车配件有限公司“汽车内饰包覆件项目”污水排口的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类检测值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求，氨氮、总磷检测值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的要求。

#### 7.1.2 废气监测结果及评价

废气监测结果见表 7-2、7-3、7-4。

**表 7-2 有组织废气监测结果表**

检测点位	检测项目	采样时间	类别	检测结果			排放限值	结果评价
				1	2	3		
烘干工序排气筒出口	VOCs（以非甲烷总烃计）	2019.6.12	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）	10513	10493	10607	/	/
			排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	45.6	40.5	41.1	60	达标
			排放速率（kg/h）	0.48	0.42	0.44	3.4	达标
		2019.6.13	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）	10813	10137	10675	/	/
			排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	51.5	54.2	54.5	60	达标
			排放速率（kg/h）	0.56	0.55	0.58	3.4	达标

**表 7-3 有组织废气补测监测结果表**

检测点位	检测项目	采样时间	类别	检测结果			排放限值	结果评价
				1	2	3		
烘烤工序净化设施进气端采样口 1#	VOCs（以非甲烷总烃计）	2019.9.23	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）	7202	6987	7192	/	/
			排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	10.9	42.9	1.49	/	/
			排放速率（kg/h）	7.9×10 <sup>-2</sup>	0.30	1.1×10 <sup>-2</sup>	/	/
		2019.9.24	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）	7189	7204	7215	/	/
			排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	45.6	13.8	6.53	/	/
			排放速率（kg/h）	0.33	9.9×10 <sup>-2</sup>	4.7×10 <sup>-2</sup>	/	/
烘烤工序排气筒净化设施出口	VOCs（以非甲烷总	2019.9.23	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）	11025	10502	11487	/	/
			排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	27.0	25.5	30.1	60	达标
			排放速率（kg/h）	0.30	0.27	0.35	3.4	达标
		2019.9.24	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）	11085	11112	11099	/	/

气端 采样 口 2#	烃计)		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47.1	42.0	45.4	60	达标
			排放速率 (kg/h)	0.52	0.46	0.50	3.4	达标

**表 7-4 无组织废气监测结果表**

检测项目	检测点位	采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值	结果评价
			1	2	3	4		
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	1#	2019.6.12	0.78	0.45	0.71	0.83	2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
		2019.6.13	0.65	0.58	0.49	0.69		达标
	2#	2019.6.12	0.71	0.81	0.83	0.75		达标
		2019.6.13	0.45	0.46	0.46	0.52		达标
	3#	2019.6.12	0.71	0.46	0.72	0.55		达标
		2019.6.13	0.45	0.41	0.36	0.41		达标
	4#	2019.6.12	0.56	0.72	0.81	0.71		达标
		2019.6.13	0.53	0.46	0.55	0.48		达标

验收监测期间，四川梓翔汽车配件有限公司“汽车内饰包覆件项目”有组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测值满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 中汽车制造行业排放限值的要求，无组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测值满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5 中其他排放限值的要求。

### 7.1.3 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 7-4。

**表 7-4 噪声监测结果表**

检测日期	测点位置	检测时间		声功能区	检测结果 [dB(A)]	背景值 [dB(A)]	修正结果 [dB(A)]	结果评价
2019.5.9	1#	昼间	10:48-10:58	3 类	57	/	/	达标
			11:57-12:07	3 类	59	/	/	达标
2019.5.9	2#	昼间	11:01-11:11	3 类	61	/	/	达标

			12:15-12:25	3类	59	/	/	达标
2019.5.9	3#	昼间	11:23-11:33	3类	60	/	/	达标
			12:28-12:38	3类	59	/	/	达标
2019.5.9	4#	昼间	11:35-11:45	3类	60	/	/	达标
			12:42-12:52	3类	60	/	/	达标
2019.5.10	1#	昼间	10:42-10:52	3类	55	/	/	达标
			12:09-12:19	3类	56	/	/	达标
2019.5.10	2#	昼间	10:53-11:03	3类	61	/	/	达标
			12:20-12:30	3类	62	/	/	达标
2019.5.10	3#	昼间	10:28-10:38	3类	62	/	/	达标
			12:32-12:42	3类	62	/	/	达标
2019.5.10	4#	昼间	11:05-11:15	3类	63	/	/	达标
			11:55-12:05	3类	62	/	/	达标

验收监测期间，四川梓翔汽车配件有限公司“汽车内饰包覆件项目”厂界西南侧、南侧、东北侧、北侧外1m处昼间噪声检测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值的要求。

## 7.2 污染物排放总量核算

项目具体总量排放如下表所示：

表 7-3 总量排放核算对照表

项目	环评预测总量 (t/a)	实测总量 (t/a)	备注
COD	0.29	0.01404	/
NH <sub>3</sub> -N	0.03	0.00128	/
VOCs	0.582	0.5526	/

（注：废水排放量为 1.91m<sup>3</sup>/d，每天约 8 小时，一年工作 300 天；VOCs 排放速率为 0.307kg/h）

本项目工作天数为 300 天，平均工作时间为 8 小时，生产涉及 3 条生产线，3 条生产线同时生产的时间大约为 6 小时，则实际 VOCs 排放总量为： $0.307 \times 300 \times 6 \times 10^{-3} = 0.5526 \text{t/a}$ 。

因此，本项目 COD、NH<sub>3</sub>-N、VOCs 满足环评建议的控制总量指标。

## 表八 环境管理情况检查

### 8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目环保审批手续齐全。本期项目总投资 100 万元，本期项目水、气、噪声治理的环保投资为 17 万元，占总投资的 17%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。

### 8.2 管理制度建立和执行情况的检查

四川梓翔汽车配件有限公司成立了环保管理制度，开展全面、全员、全过程的环保管理和环保技术监督工作。配置了专职环保管理人员，主要负责公司日常管理及各项管理制度的制定，执行、检查、考核与完善。公司制定了《环境保护管理制度》，在其中明确了环境保护管理机构、规定了人员及其职责。与项目有关的各项环保档案资料（环评报告表、环评批复、环保设备档案等）、环保设施运行及维修记录由办公室保管。

### 8.3 其他环保措施检查

四川梓翔汽车配件有限公司编制了《突发环境事件应急预案》，应急预案备案编号为 510112-2019-134-L。

本项目取得了全国排污许可证，排污许可证证书编号为：91510112MA678BL872001Q。

### 8.4 污染物排放检查

#### 8.4.1 废水的排放

本项目外排废水主要为员工办公、生活废水以及车间清洁废水。废水依托龙鼎公司污水预处理池处理达标后排入市政污水管网，经芦溪河污水处理厂排放。

### 8.4.2 废气的排放

本项目的大气污染物主要为喷胶、加热工序胶水挥发产生的有机废气，产生的有机废气经集气罩收集后进入 1 套 UV 光解+活性炭吸附处理装置进行处理后通过 15m 高排气筒（1#）高空排放。

### 8.4.3 噪声的排放

营运期噪声主要来源于压合机、空压机、裁剪冲切机、引风机等设备运行时产生的设备噪声及进出车辆噪声，通过合理布局、基础减振处理、选用低噪声设备以及加强进出车辆噪声管理等措施减小噪声。

## 8.5 环评批复要求及落实情况检查

环评批复要求与实际落实情况对照表如表 8-1。

**表 8-1 环评及批复环保设施落实情况对照表**

环评及批复要求	落实情况
<p>主体工程：生产车间 1F，面积 1783m<sup>2</sup>，设置 3 条生产线（其中嵌入件 1 条线，扶手 2 条线）。裁剪缝纫区位于厂房西北侧，面积约 200m<sup>2</sup>，该区域主要功能是将 PVC 表皮+PU 泡棉进行切割、裁剪以及缝纫；生产线位于厂房中部，面积约 800m<sup>2</sup>，主要设有 3 个喷胶房，3 个烤箱以及 3 条包覆流水线，主要有喷胶、加热、压合、包覆过程。</p> <p>配套设施建设为：空压机房、办公区、原料库房、半成品放置区、成品库房等。</p> <p>污染治理设施建设为：污水预处理池（依托厂区已建，10m<sup>2</sup>）、生活垃圾暂存间（依托厂区已建）、新建 1 个一般固废暂存间（10m<sup>2</sup>）、新建 1 个危废暂存间（20m<sup>2</sup>）、新建集气罩+UV 光解+活性炭吸附处理装置+15m 高排气筒。</p>	与环评要求一致
<p>废水依托龙鼎公司污水预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，经芦溪河污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后最终排入芦溪河。</p>	<p>废水依托龙鼎公司污水预处理池处理后排入市政污水管网，经芦溪河污水处理厂处理后最终排入芦溪河</p>

<p>项目喷胶工序、加热工序产生的有机废气经收集后汇入1根主风管，引入1套UV光解+活性炭吸附处理装置进行处理后，通过15m高排气筒高空排放。</p>	<p>项目喷胶工序、加热工序产生的有机废气经收集后汇入1根主风管，引入1套UV光解+活性炭吸附处理装置进行处理后，通过15m高排气筒高空排放。</p>
<p>各类强噪声设备应选用先进的低噪声设备，通过采取合理布局、建筑隔声、基础减振等有效地降噪、减振措施，确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p>	<p>与环评要求一致</p>

### 8.6 总量控制指标

项目评价确定的污染物排放总量控制因子为：COD为0.29t/a、NH<sub>3</sub>-N为0.03t/a、VOCs为0.582t/a。实际排放量为COD为0.01404t/a，NH<sub>3</sub>-N为0.00128t/a、VOCs为0.5526t/a。

### 8.7 周边公众意见调查

为了解四川梓翔汽车配件有限公司汽车内饰包覆件项目所在区域范围内公众对该项目的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，验收监测单位于2019年5月9日-10日，6月12日-13日对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷30份，收回有效问卷30份，回收率100%，70%的被调查者持满意态度，20%的被调查者持基本满意态度。调查结果统计见表8-2、表8-3。

表8-2 参与调查人员表

姓名	年龄	电话	职业	意见	所属公司
胡**	41	187****5883	公司职工	满意	成都富晟新材料有限公司
范**	47	134****1135	公司职工	满意	成都富晟新材料有限公司
陈**	28	132****5488	公司职工	满意	成都富晟新材料有限公司
高**	30	138****3325	公司职工	不知道	成都富晟新材料有限公司
孔**	45	187****4092	销售	满意	成都富晟新材料有限公司
刘**	58	159****6685	公司职工	满意	民生物流四川有限公司
向**	21	185****9975	公司职工	基本满意	民生物流四川有限公司

汽车内饰包覆件项目竣工环境保护验收监测表（水、气、噪声部分）

吴**	47	131****5345	公司职工	满意	民生物流四川有限公司
王**	36	152****8543	司机	满意	民生物流四川有限公司
荣**	43	152****4694	公司职工	满意	民生物流四川有限公司
郑**	37	137****3984	公司职工	满意	一汽综合环保科技有限公司
陈**	28	156****8023	司机	满意	一汽综合环保科技有限公司
吴**	42	183****3576	公司职工	基本满意	一汽综合环保科技有限公司
王**	30	171****5024	公司职工	基本满意	一汽综合环保科技有限公司
甘**	44	151****2175	公司职工	满意	一汽综合环保科技有限公司
叶**	29	137****7762	公司职工	不知道	一汽综合环保科技有限公司
谭**	35	156****8023	公司职工	满意	成都联盈塑料制品有限公司
谢**	40	189****3576	公司职工	满意	成都联盈塑料制品有限公司
邓**	52	136****9572	公司职工	满意	成都联盈塑料制品有限公司
王**	48	130****4853	公司职工	满意	成都联盈塑料制品有限公司
罗**	33	135****5436	销售	基本满意	成都联盈塑料制品有限公司
李**	45	188****9857	公司职工	满意	中国外运物流发展有限公司
王**	42	131****4376	公司职工	不知道	中国外运物流发展有限公司
赵**	39	131****3058	司机	满意	中国外运物流发展有限公司
周**	44	187****8247	公司职工	基本满意	中国外运物流发展有限公司
黄**	36	187****2387	公司职工	满意	中国外运物流发展有限公司
杨**	41	133****9424	退休员工	不知道	亚普汽车配件股份有限公司
何**	38	186****2405	学生	满意	亚普汽车配件股份有限公司
王**	40	187****5280	工人	基本满意	亚普汽车配件股份有限公司
刘**	29	152****3879	工人	满意	亚普汽车配件股份有限公司

**表 8-3 公众意见调查统计表**

调查内容		调查结果					
被调查者居住地与本项目目的距离		200m 内	200~1km	1~5km	5km 外	未填写	
		18	2	10	/	/	
您对该项目环保工作的态度		满意		基本满意	不满意	不知道	
		21 人		6 人	/	3 人	
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道
		6	/	/	/	21 人	3 人
该项目建设对您的影响主要体现在	工作方面	有正影响		有负影响	无影响	不知道	
		3 人		/	25 人	2 人	
	生活方面	有正影响		有负影响	无影响	不知道	
		3		/	26 人	1 人	
对移民搬迁和安置，你有什么看法和意见？		无					
针对你所反映的问题，请提出解决建议？		无					

## 表九 监测结论与建议

### 9.1 监测结论

#### 9.1.1 政策符合性

本项目为汽车零部件及配件制造项目，根据 2013 年 2 月 16 号中华人民共和国国家发展改革委员 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项目的建设不属于其中鼓励、限制和淘汰类规定的范围，本项目属于允许类，符合相关法律法规和政策规定。同时本项目已于 2018 年 8 月 7 日在龙泉驿区发展和改革局进行了备案（备案号：川投资备[2018-510112-36-03-289566]FGQB-0445 号）。因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

#### 9.1.2 外环境相容性

本项目位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）经开区南四路 298 号，生产厂房租赁成都龙鼎电气有限公司已建标准化厂房。本项目周边 200m 范围内均为工业企业，无医院、学校等敏感点分布，周围无明显的环境制约因素。项目卫生防护距离生产车间无组织排放源 50m 范围内为工业企业，不涉及居民住宅、学校、医院及食品、医药等生产企业分布，外环境满足本项目卫生防护距离要求。

#### 9.1.3 环保工作执行情况

该项目执行了国家有关环境保护的法律法规，项目配套的环保设施执行了“三同时”制度，执行了环境影响评价制度，环保审查、审批手续完整。

#### 9.1.4 污染因素验收结论

##### 9.1.4.1 废水

验收监测期间，四川梓翔汽车配件有限公司“汽车内饰包覆件项目”污

水排口的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类检测值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求，氨氮、总磷检测值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的要求，氨氮、COD 总量满足环评要求。

#### 9.1.4.2 废气

验收监测期间，四川梓翔汽车配件有限公司“汽车内饰包覆件项目”有组织废气 VOC<sub>s</sub>（以非甲烷总烃计）检测值满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 中汽车制造行业排放限值的要求，无组织废气 VOC<sub>s</sub>（以非甲烷总烃计）检测值满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5 中其他排放限值的要求，VOC<sub>s</sub> 总量满足环评要求。

#### 9.1.4.3 噪声

验收监测期间，四川梓翔汽车配件有限公司“汽车内饰包覆件项目”厂界西南侧、南侧、东北侧、北侧外 1m 处昼间噪声检测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值的要求。

#### 9.1.5 公众意见调查

共发放问卷 30 份，收回有效问卷 30 份，回收率 100%，经统计 70% 的被调查者持满意态度，20% 的被调查者持基本满意态度。

综上所述，四川梓翔汽车配件有限公司汽车内饰包覆件项目在建设过程中执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环保审批手续齐全。该项目实际总投资 100 万元，环保投资 23.7 万元，其中水、气、噪声治理的环保投资 17 万元，占总投资的 17%。大气和水的环保设施依托园区已建设实施。验收监测期间，排放废水中的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类检测值均满足《污水综合排放标准》（GB

8978-1996)表4中三级标准要求,氨氮、总磷检测值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B级标准的要求。有组织废气VOCs(以非甲烷总烃计)检测值满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表3中汽车制造行业排放限值的要求,无组织废气VOCs(以非甲烷总烃计)检测值满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表5中其他排放限值的要求;厂界西南侧、南侧、东北侧、北侧外1m处昼间噪声检测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准限值的要求。项目建有环保管理制度及应急预案,应急预案备案编号为510112-2019-134-L;项目取得了全国排污许可证,排污许可证证书编号为:91510112MA678BL872001Q。经统计70%的被调查者持满意态度,20%的被调查者持基本满意态度。因此,建议此环保验收通过。

## 9.2 建议

1、加强环境设施管理与检查,定期对污染物排放进行监测,确保污染物长期、稳定达标排放。

2、加强员工的培训工作及环保教育,提高员工环保意识,做好应急演练工作,认真落实各项事故应急处理措施,避免污染事故的发生。

## 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):

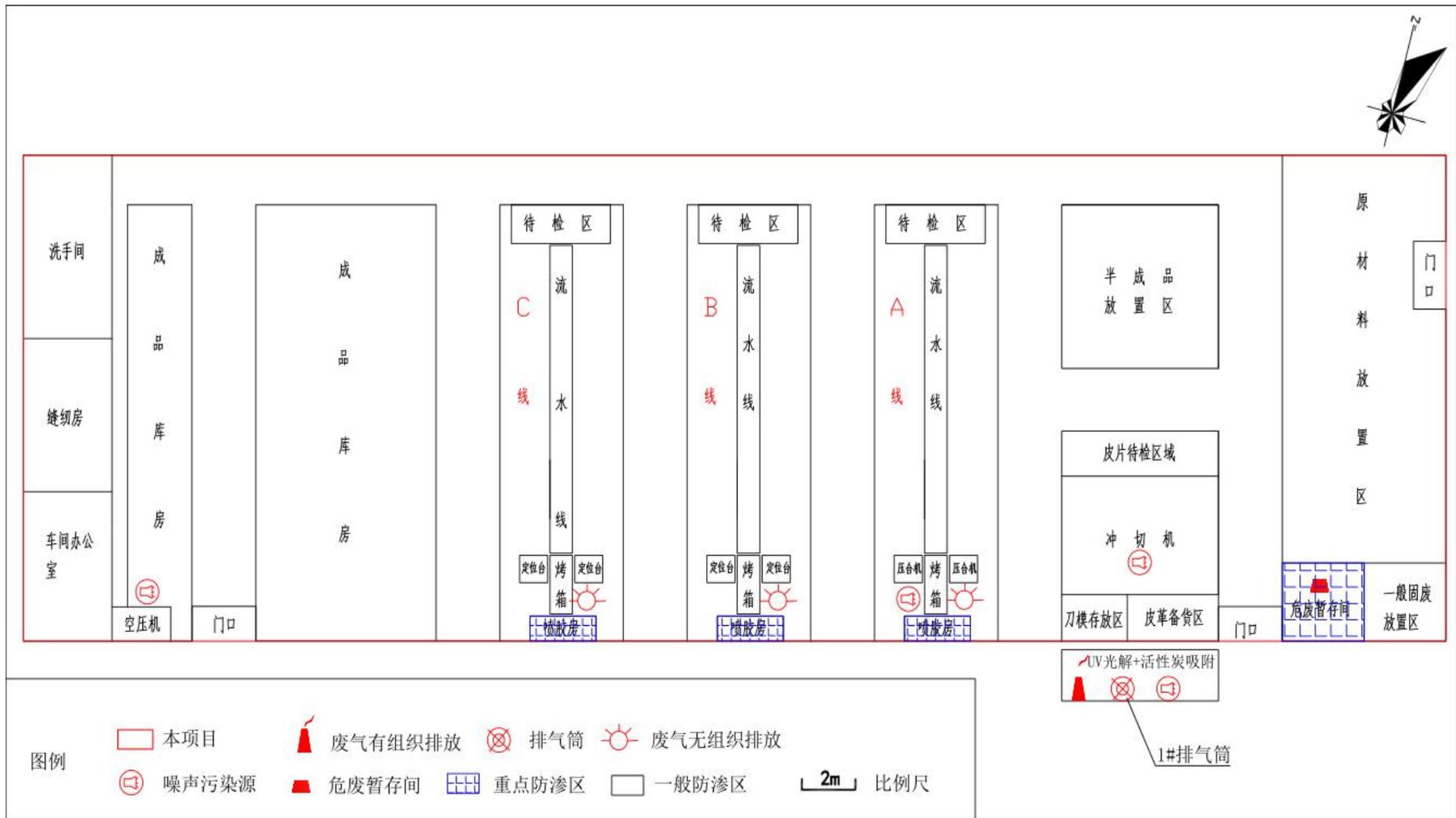
填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	汽车内饰包覆件项目				项目代码	/		建设地点	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)经开区南四路298号			
	行业类别(分类管理名录)	四川梓翔汽车配件有限公司				建设性质	√新建 □改扩建□技术改造		项目厂区中心经度/纬度	/			
	设计生产能力	年产门板扶手包覆件、嵌入件80万件				实际生产能力	年产门板扶手包覆件、嵌入件80万件		环评单位	四川嘉盛裕环保工程有限公司			
	环评文件审批机关	成都市龙泉驿区环境保护局				审批文号	龙环审批[2018]复字327号		环评文件类型	建设项目环境影响报告表			
	开工日期	2018年9月				竣工日期	/		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	四川佳怡德环境科技有限公司				环保设施监测单位	四川佳怡德环境科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算(万元)	100				环保投资总概算(万元)	23.7		所占比例(%)	23.7			
	实际总投资(万元)	100				实际环保投资(万元)	23.7		所占比例(%)	23.7			
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	15	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)	5.7	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	300				
运营单位	四川梓翔汽车配件有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91510112MA678BL872		验收时间	/				
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		24.5	500			0.01404						
	氨氮		2.235	45			0.00128						
	石油类		0.7	20									
	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	VOCs	0.505	0.582			0.5526							

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——吨/年; 废气排放量——标立方米/年; 工业固体废物排放量——吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升;





附图 2 总平面布置图

