

成都信义车管家汽车服务有限公司机动车维修车间改建项目

竣工环境保护验收意见

2021年1月17日，成都信义车管家汽车服务有限公司在该公司主持召开了《机动车维修车间改建项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位、技术专家等，会议成立了竣工环境保护验收组（名单附后）。验收组根据《成都信义车管家汽车服务有限公司机动车维修车间改建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。经过认真讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

成都信义车管家汽车服务有限公司成立于2018年4月，系租赁成都市温江区涌泉街道共耕社区5组333号附1号的闲置厂房和办公用房（房屋所有者为杨志英）进行建设，主要进行汽车维修与保养服务，年维修保养汽车4000辆，其中年烤漆汽车3000辆，常规维修1000辆。项目于2020年10月开工建设，2020年11月建设完成。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年11月19日，该项目经成都市温江区经济和信息化局同意立项备案，备案文号为川投资备[2019-510115-81-03-406916]JXQB-0546号，2019年12月，成都信义车管家汽车服务有限公司委托重庆市江津区成硕环保工程有限公司编制完成了《成都信义车管家汽车服务有限公司机动车维修车间改建项目环境影响报告表》；2020年9月4日，成都市温江生态环境局以温环建评〔2020〕50号下达了《关于成都信义车管家汽车服务有限公司机动车维修车间改建项目环境影响报告表的审查批复》。

（三）投资情况

本项目投资300万元，实际环保投资20万元，占总投资的6.67%。

（四）验收范围

主体工程：维修车间；办公生活设施：办公楼、客户休息区；辅助及公用工程：给排水系统、供电；仓储工程：液态油料库房、配件库房、轮胎库房；环保工程：“4套过滤棉+4套光氧催化+4套2级活性炭吸附装置+4根排气筒”、1台移动式焊烟净化器、3台干磨机（自带布袋除尘器）；隔油沉淀池1个（10m³）、依托房东生活污水预处理池（20m³）；一般

固废暂存间（10m²），危废暂存间 1 间（22m²）；噪声治理措施；地下水防渗措施。

二、工程及环保措施变动情况

根据现场调查，并对照本项目的环境影响报告表及环评批复，将工程实际建设内容与环境影响评价阶段建设内容进行逐一对比分析，根据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）分析，本项目变动情况不属于报告表中项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施等重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目砂磨废水、车间清洁和工人洗手废水先经隔油沉淀池（1座，容积为5m³）处理后再与生活废水一起汇入预处理池（1座，容积为10m³）处理后，通过市政污水管网排入温江区城市污水处理厂处理达标后排入江安河。

（二）废气

本项目产生的废气为焊接过程产生的焊接烟尘；车辆测试时产生的汽车尾气；旧漆打磨、打磨腻子及底漆打磨过程产生的打磨粉尘；喷漆过程产生的有机废气及漆雾。

（1）焊接烟尘

在钣金车间设置固定焊接区域用于焊接工序，在焊接工位设置1台移动式焊烟净化器（自带集气罩）进行收集处理后在车间内无组织达标排放。

（2）汽车尾气

本项目车辆测试作业时间为间歇式，持续时长较短，汽车尾气通过尾排系统引至车间外排放，车间少量废气通过自然换气，在车间条件下扩散较快，经过厂区周边街道植物的吸附及空气扩散、稀释作用，不会对周围的空气环境产生明显影响。

（3）打磨粉尘

打磨粉尘通过油漆干磨机自带有风量约为1000m³/h的1台布袋除尘器进行收集和处理，共设置有3台油漆干磨机，配套3台布袋除尘器。

（4）喷漆废气

本项目设置4座全密闭干式烤漆房（烤漆房内上方和下方两侧安装强制抽风机，达到微负压状态），喷漆废气经密闭房间收集，处置措施由4套“过滤棉”+4套“光氧催化废气处理系统+2级活性炭吸附装置”+4根15m排气筒进行处理。

（三）噪声

本项目运营过程中噪声主要来源于生产过程中的各种设备，主要包括举升机、拆胎机、二

保焊机、压床、吊架、减震弹簧拆装机、干式烤漆房、空压机等设备产生的噪声。

本项目采用的减噪措施有：

(1) 合理布置噪声源：在进行工艺设计时，尽量合理布置，高噪声设备布设尽量远离厂界，充分利用距离衰减，以减轻对厂界外的声环境影响。

(2) 选型上使用国内先进的低噪声设备。选用噪声相对较低的设备，并在设备安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施，减缓噪声对周围敏感点的影响。

(3) 高噪声产噪设备采取减震、隔声措施，布设在厂区中间位置，尽量远离厂界，充分利用距离衰减。在实际生产中严格遵守操作规程，充分利用设备的先进性能，准确地预选打击能量，避免设备空击或超能量打击，降低噪声值。空压机设置在专门的密闭空压机房内，且房体采用双层隔声材料，尽量降低噪声值。

(4) 合理安排生产时间，采取白班制，夜间不营业。

(四) 固废

项目固体废物主要为一般废物和危险废物。废机油、废刹车油、废变速器油、废防冻油、废汽油、废机油滤清器、废汽油滤清器、含油包装桶、废活性炭、含油棉布、手套、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、废砂纸、隔油沉淀池污泥及废油、沾染抛光蜡的废棉布等危险废物，分类暂存于危废暂存间内，定期交由危险废物集中处置中心处理；废包装材料、废弃零部件、废橡胶部件、废水性漆桶定期外售废品回收站，生活垃圾、废焊丝交由市政环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，废水总排口废水监测因子的监测值符合《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）中表 2 间接排放标准。

2、废气

验收监测期间，喷烤漆废气排放口 VOCs 排放浓度和排放速率均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 标准限值要求，颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求，无组织废气 VOCs 排放浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放监控浓度限值，无组织颗粒物排放浓度符合《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。

3、噪声

验收监测期间，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

4、固废

验收检查期间，一般固废管理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求；危险废物管理满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）要求。

5、总量控制检查

本项目废水、废气污染物实际排放量低于环评批复中总量控制指标要求。

6、环境管理检查

公司制定了《环境管理制度》，环境管理制度较完善齐全。

7、地下水污染防治措施已落实。

五、验收结论

成都信义车管家汽车服务有限公司机动车维修车间改建项目环保手续齐全，环保设施按环评及批复要求建成并投入运行，环保管理检查符合相关要求，项目无重大变动。验收监测期间，污染物达标排放，总量满足要求。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第八条中的九种情形，符合竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、加强环保设施维护、管理，确保各项污染物得到有效收集、从而实现稳定、达标排放，严禁跑、冒、滴、漏现象发生。

2、做好固体废物贮存、处理和管理措施，确保足够的应急设施/设备。

3、进一步完善环保应急预案、环保档案的管理。

七、验收人员信息

验收人员信息见下表。

验收组：



成都信义车管家汽车服务有限公司

2021 年 1 月 17 日

成都信义车管家汽车服务有限公司机动车维修车间改建项目

竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	电话	备注	签名
孙毅	成都信义车管家汽车服务有限公司	总经理	18980607735	业主	孙毅
赵世富	成都信义车管家汽车服务有限公司	厂长	19940569778	业主	赵世富
周来东	成都市环保产业协会	教高	13708089905	专家	周来东
王琴玲	成都市环科院	高工	13881786729	专家	王琴玲
陶红群	成都市固废管理中心	教高	13678163515	专家	陶红群