

玉溪市华力汽车制造有限公司半挂车零部件生产加工项目 竣工环境保护验收意见

2021年9月10日，玉溪市华力汽车制造有限公司根据《玉溪市华力汽车制造有限公司半挂车零部件生产加工项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，参加验收的单位有：玉溪市华力汽车制造有限公司（建设单位）、云南坤环检测技术有限公司（监测单位）、云南碧水清溪环境科技有限公司（验收编制单位）及技术专家等（名单附后），会议通过实地踏勘、听取汇报，并经认真讨论、评议形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于云南省玉溪市峨山县大化产业园区金水片区，租用玉溪市华云钢结构工程有限公司已建成厂房，面积 5760m²，新建一条半挂车生产线，形成年产 120 台车型半挂仓栏、200 台半挂标箱的生产能力。租用华云钢结构公司已建成 6 间门面作为办公区，宿舍、并设置 1 间 10m²的食堂，厂区仅 10 人食宿，其余人员为附近的村民，不在场内食宿。厕所、污水处理站等依托华云钢构已有的设施。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2019 年 3 月 8 日取得峨山县工业商贸和科技信息局出具的项目备案证，备案编码：195304263650006。于 2019 年 4 月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制了《玉溪通翔挂车零部件制造有限公司半挂车零部件生产加工项目》环境影响报告表，2019 年 10 月 10 日，玉溪市生态环境局峨山分局下发了峨环审【2019】6 号文件，对该项目环评报告表进行了批复。由于建设单位在办理环评手续前存在未批先建的情况，峨山县环保局于 2019 年 3 月 5 日依法对建设单位进行了罚款，建设单位已如数缴纳，项目于 2018 年 6 月 1 开工建设，2018 年 8 月 21 日建成并投入试运行，项目在建设及试运行过程中未发生污染纠纷及污染投诉事件。

玉溪通翔挂车零部件制造有限公司，因公司业务发展的需要，在原地址重新注册了玉溪市华力汽车制造有限公司，原玉溪通翔挂车零部件制造有限公司将注销不在使用，公司原环评批复的《玉溪通翔挂车零部件制造有限公司半挂车零部件生产加工项目》建设地点、采用的生产工艺、产品种类均未发生变化，公司名称变更后，本次验收将以玉溪市华力汽车制造有限公司进行验收。

（三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 27 万元，占总投资的 5.4%。

（四）验收范围

本项目验收范围主要包括：生产车间、原料库房和危废暂存间，包括主体工程、公用配套工程及环保工程。因污水处理站依托华云钢结构公司设施，不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评时相比，变更情况主要为：

1、厂房面积变更：原环评时厂房面积为3960m²，后因生产需要，厂房面积增租了1800m²，实际面积为5760m²，厂房距离敏感点的距离不变。

2、项目生产规模变更：已批复环评项目年产100台车型半挂仓栏、175台半挂标箱，总产量275台，项目变更后，年产120台车型半挂仓栏、200台半挂标箱，总产量320台，生产规模相比原环评增加45台，产量增加了16.36%。

3、主要生产设备变更：二氧化碳气体保护焊机增加9台，共10台（其中5台使用，5台备用），硅整流保护焊机增加7台，共8台，（其中4台使用，4台备用），逆变气保护焊机增加1台，共2台，龙门埋弧焊机增加1台，空气压缩机增加2台，瓦楞板压型机1台，异形孔冲压机增加了1台，磁座钻增加了1台，移动式焊接烟尘净化器增加了8台，数控机床减少了1台，钻床减少了1台，折弯机减少了1台。

4、项目原材料消耗变更：稀释剂增加1t，油漆增加1.1t，焊丝增加2t，焊剂增加3t，钢板增加160t，方管圆管增加4.5t，原钢砂和锡铁增加2.2t；中立柱，工字钢、边梁增加了1t。

5、原环评喷砂除锈过程中产生的粉尘通过引风机抽至沉淀池处理后呈无组织排放，实际喷砂除锈过程中在密闭的喷砂除锈房进行，产生的粉尘，均为大颗粒钢砂，通过自然沉降后清扫返回喷砂使用。

6、本项目采用水帘柜+活性炭环保柜（内设活性炭+过滤棉两级过滤）处理喷漆废气，并及时更换活性炭及过滤棉，处理效率提高，经采用验收时排放口实际监测的浓度及速率值核算污染物排放量，污染物核算后与原环评对比，排放量未超过10%。

本项目生产工艺、建设内容及主要环保设施与原环评时一致，生产规模增加16.36%，但未超过30%，原辅料及设备均增加，喷漆房废气经水帘柜+活性炭环保柜（内设活性炭+过滤棉两级过滤）处理后排放，并及时更换活性炭，处理效率提高，污染物核算后与原环评对比，排放量未超过10%，其余建设内容与环评时基本一致，主要环保设施均按环评要求配置，污染物均做到达标排放，因此本项目，不属于重大变化。

三、环境保护设施建设及运行情况

（一）废污水处理设施

项目实施雨污分流，雨水通过厂内边沟汇集后排往公路边的排水沟，最终进入石邑小河。废水主要来自员工的生活污水，食堂污水经隔油池处理，再与生活废水一同进入化粪池处理后，依托华云钢构公司自建 8m³/d 一体化生活污水处理站处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中绿化用水标准后回用于厂区绿化，不外排。华云钢构公司污水处理站已于 2021 年 6 月通过了自主验收，验收期间污水处理站废水能够达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中绿化用水标准；本项目水帘柜产生的废水进入配套的循环水池沉淀后循环使用，每月补充新鲜水，无废水外排。

（二） 废气治理情况

项目营运期废气主要为喷漆房产生的漆雾、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯，通过在喷漆房设置水帘柜+活性炭环保柜（内设活性炭+过滤棉）吸附处理，处理后由风机抽至 15m 高排气筒外排；喷砂除锈在密闭的喷砂房中进行，喷砂除锈过程中产生的粉尘，均为大颗粒钢砂，通过自然沉降后清扫返回喷砂使用；焊接过程中产生的焊接烟尘使用移动式焊接烟尘净化器（内设防静电覆膜取脂纤维材质主芯+活性炭过滤棉）进行收集处理，经处理后的焊接烟尘通过移动式焊接烟尘净化器自带排气口车间内排放，根据 2021 年 8 月 18 日至 19 日云南坤环检测技术有限公司对喷漆房废气排放口废气监测及对厂界上风向、下风向无组织废气的监测，喷漆房废气排放口的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯排放浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求，厂界颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。同是根据 2021 年 9 月 11 日至 12 日云南坤环检测技术有限公司对喷漆房废气排放口废气的复测结果可知非甲烷总烃、甲苯、二甲苯排放浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求，对外环境影响不大。

综上所述，项目营运期产生的废气，通过采取以上措施后，对环境的影响较小。

（三） 噪声

项目噪声污染主要来源于项目区内来往的车辆产生的噪声和设备运行时产生的噪声。通过采取减振、距离衰减，减速、禁止鸣笛、加强管理等措施后，2021 年 8 月 18 日至 19 日，经云南坤环检测技

术有限公司监测，项目厂界噪声均能满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求，噪声对于周围保护目标的影响较小。

（四） 固体废物

废边角料、焊接废料统一收集后外售；废活性炭、废过滤棉、漆渣、废漆桶、废切削液收集后集中分类、分区暂存于危险废物暂存间，已委托曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司进行处置，废机油回用于设备润滑，不外排。生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运处理。

综上，项目固废处置以“无害化、减量化、资源化”为原则，处理率达到100%。项目固体废物已得到妥善处置，对周围环境影响较小。

四、 环评及审批意见执行情况

环评批复提出的6条环保要求、环评报告提出的7条环保要求，均已落实，满足环评及审批意见要求。

五、 验收结论

本项目符合园区的功能规划定位，符合国家相关产业政策，选址合理，项目产生的污水、废气、厂界噪声经采取相应的措施后污染物均能达标排放，达到环评及审批意见要求。项目已严格执行环保“三同时”制度，并有专人负责环境保护工作，项目环评要求及其审批意见已基本落实，验收监测期间工况负荷达到环境保护验收监测要求，项目产量增加了16.32%，未超过30%，大气污染物排放量增加，但未超过10%，不属于重大变化。采取措施对“三废”进行处理后，不会

降低和改变当地的声环境功能和环境质量。在本次验收范围内，无重大变更，因此，本项目符合竣工环境保护验收条件，因此，验收组认为该项目竣工环保验收合格。

六、要求及建议

1、建议及时更换活性炭环保柜的活性炭及过滤棉，避免喷漆废气非正常排放。

2、建议增加空压机隔声措施。

玉溪市华力汽车制造有限公司

（验收组名单附后）

2021 年 10 月 9 日

玉溪市华力汽车制造有限公司半挂车零部件生产加工项目竣工环境保护验收监测报告评审会会议签到表

| 组员 | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 电话 |
|------|-----|---------------|-------|-------------|
| 组长 | 张祥俊 | 玉溪市华力汽车制造有限公司 | 总经理 | 18887743969 |
| 专家 | 金星 | 玉溪市生态环境监测站 | 高工 | 18887771523 |
| | 姚晓峰 | 玉溪市生态环境监测站 | 高工 | 18887771539 |
| | 靳澍清 | 市生态环境质量分析中心 | 高工 | 18887771502 |
| 参会人员 | 梅南伟 | 玉溪市华力汽车制造有限公司 | 办公室主任 | 18787745862 |
| | 周梅 | 云南康理环境工程有限公司 | 工程师 | 13987735785 |
| | 刘德翔 | 云南坤环检测技术有限公司 | 工程师 | 15808896091 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

日期：2024年9月10日