

**达州华川车辆制造有限公司**  
**云内动力达州汽车有限公司迁建项目**  
**竣工环境保护验收组意见**

2019年3月29日，达州华川车辆制造有限公司在该公司主持召开了《云内动力达州汽车有限公司迁建项目》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，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**

本项目位于达州经开区金龙大道15号，新建总面积49227.8 m<sup>2</sup>：营销中心4127.82m<sup>2</sup>、综合楼3692.48m<sup>2</sup>、联合厂房一（简称1#厂房）（半挂车生产车间）8937.06m<sup>2</sup>、下料车间3791.34m<sup>2</sup>、联合厂房二（简称2#厂房）7775.46m<sup>2</sup>（其中：涂装车间3892.87m<sup>2</sup>、起重机车间3882.59m<sup>2</sup>）、联合厂房三（简称3#厂房）（各类货箱生产车间）9605.66m<sup>2</sup>、联合厂房四（简称4#厂房）5798.08m<sup>2</sup>（其中：车辆售后服务中心2126.54m<sup>2</sup>、车辆检测中心3671.54m<sup>2</sup>）、资料室1152m<sup>2</sup>、控制室1152m<sup>2</sup>、生产辅助用房3158.10m<sup>2</sup>、门卫室37.8m<sup>2</sup>；购置下料、焊接、加工、检测、油漆、吊装、转运等生产设备及器具，形成年产各型半挂车、随车起重机、各型货箱等挂车和汽车零部件1000辆（台（套））的生产能力。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2018年4月，四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成《云内动力达州汽车有限公司迁建项目环境影响报告表》，2018年5月9日，达州市环境保护局以达市环函[2018]527号对该报告表进行了批复。本项目于2017年7月开工建设，并于2018年8月投入调试运行。

**（三）投资情况**

本项目总投资15075.7万元，其中环保投资462.4万元，占总投资的3.07%。

**（四）验收范围**

项目验收范围主要包括：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、仓储等。

## 二、工程及环保措施变动情况

与环评内容比较，项目建设无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要来源于生活污水、餐饮废水。

本项目餐饮废水经隔油池处理后和生活污水一起进入预处理池进行处理后通过槽车运输至葛洲坝水务（达州）有限公司处理。

### （二）废气

本项目废气主要为喷漆房废气、打磨粉尘、抛丸粉尘、焊接烟尘等

1) 喷漆房废气（调漆废气、喷漆废气、表干废气、烘干废气）：本项目调漆、喷漆和表干废气经上送下抽风系统收集后通过布置在排风沟的干式漆雾过滤器处理漆雾后进入2套“UV光解+活性炭吸附”系统。烘干段废气通过引风管道汇集直接进入“UV光解+活性炭吸附”系统。上述有机废气经“UV光解+活性炭吸附”系统分解处理后通过2根15m高排气筒排放。

2) 打磨粉尘：本项目在喷完面漆并烘干后需根据产品需要对工件表面用腻子进行修补，修补后进行打磨。本项目打磨工序在专用的打磨间内进行，打磨间采用上送风下抽风系统，产生的打磨粉尘经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放。

3) 抛丸粉尘：辊道式抛丸清理机作业过程中会产生大量的含有抛丸粉尘的废气，废气经脉冲反吹滤筒式除尘器+过滤棉处理后于车间内排放。

4) 焊接烟尘：埋弧焊机焊接过程产生的焊接烟尘经焊机自带的焊烟净化机净化后车间内排放。

5) 食堂油烟：食堂产生的食堂油烟通过油烟净化装置处理后屋顶排放。

### （三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于切割机、抛丸机、空压机、风机等机械设备，本项目采取的噪声治理措施主要如下：

1) 选用低噪声设备：项目切割机、抛丸机、空压机、风机等均选用低噪声设备；

- 2) 采用合理布局：项目主要运营活动和噪声源设备均布置于项目中部；
- 3) 建筑隔声：项目主要运营活动和噪声源设备均布置于专用设备房和厂房内；
- 4) 基础减振：项目主要噪声设备的安装基础均采用减振降噪措施；
- 5) 绿化：项目四周种植乔木、灌木进行吸声降噪。
- 6) 加强管理：定期维护保养产噪设备，使设备处于良好运行状态。

#### （四）固废

本项目固体废弃物主要一般固废和危险废物：

一般固废：边角料、金属屑及废渣、废钢砂、焊渣、除尘器收集灰渣、收集的切割粉尘、废包装材料收集后暂存在一般固废暂存箱，定期外售至废品回收站。生活垃圾、餐厨垃圾和预处理池污泥委托环卫部门清运和定期清淘处理。

危险废物：本项目产生漆渣（及含漆渣废物）、喷漆设备清洗废水、废活性炭、废切削液、废润滑油等分类收集暂存在危废暂存间定期交由四川中明环境治理有限公司处置。

#### （五）地下水

危废间、漆料暂存间、油料暂存间、喷漆间地面采用抗渗混凝土铺设环氧树脂防渗层，隔油池、预处理池采用抗渗混凝土内衬玻璃钢结构等措施；厂区其他地面采用防渗混凝土进行防渗。危废间、漆料暂存间、油料暂存间四周设置 0.3m 围堰。

### 四、环境保护设施调试效果

污染物达标排放情况

#### 1、废水

验收监测期间，厂区总排口废水中 PH、悬浮物、石油类、生化需氧量、化学需氧量、动植物油、LAS 的排放浓度均符合《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）三级标准；氨氮排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准限值。

#### 2、废气

验收监测期间，本项目涂装废气排气筒出口的苯、甲苯、二甲苯和VOCs排放浓度能够满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表3“表面涂装”的排放标准限值；颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值。

验收监测期间沿法定厂界外10m内设4个苯、甲苯、二甲苯和VOCs无组织排放监控点，其浓度最高值均低于《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中的排放标准限值。沿法定厂界外10m内设4个颗粒物无组织排放监控点，所测颗粒物监测点浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，企业的食堂饮食油烟满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的标准限值，饮食油烟能够达标排放。

### 3、噪声

验收监测期间，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。

### 4、固废

本项目运营后产生的固体废物主要分为一般固废、生活垃圾和危险废物。其中一般固废包括废边角料、金属屑及废渣、收集的切割粉尘、废钢砂、焊渣、除尘器收集灰渣、废包装材料等，储存在一般固废暂存箱内定期外卖废品回收站；生活垃圾、餐厨垃圾和预处理池污泥委托环卫部门清运；废油脂委托专人定期回收；漆渣（含漆渣废物）、喷漆设备清洗废水、废活性炭、废切屑液、废润滑油、废液压油、废机油等暂存于危险废物暂存间内定期交由四川中明环境治理有限公司处置。

### 5、总量控制指标

主要污染物总量排放核算结果表明，本项目验收监测期间，生活废水中COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 排放总量，废气排放的颗粒物、VOCs 均低于环境影响报告表总量排放预测值。

### 6、环境管理检查

企业环境保护管理由综合管理部负责，建立了相应的环境保护管理制度，生产运行过程中得到了落实并有相关记录。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放。本项目的建设对环境影响较小。

## 六、验收结论

达州华川车辆制造有限公司《云内动力达州汽车有限公司迁建项目》按环评报告建设，无重大变动。按环评及批复要求，落实了环保设施的建设并正常运行，验收期间监测污染物排放达到验收执行标准要求，项目达到竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 七、持续改进意见

- 1、进一步完善环保管理，环保档案管理。
- 2、进一步加强污染物治理设施的维护管理。

验收组名单见附件。

验收组长：\_\_\_\_\_

达州华川车辆制造有限公司

2019年3月29日



达州华川车辆制造有限公司

云内动力达州汽车有限公司迁建项目

竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	备注
王	达州华川车辆制造有限公司	董事长	13928880388	
魏达新	达州华川车辆制造有限公司	办公室	13388205519	
陈万央	达州初环境检测站	高工	15883729611	
陈	达州初环境检测站	高工	13388339733	
叶连新	达州初环境检测站	高工	13568199350	
荆洁	四川安成建筑设计公司	副总	17313296851	
莫鹏鸿	..	工程师	15181817330	
李安生	达州市规划和自然资源局	环评人	13558550001	
郝丽	达州华川车辆制造有限公司	副总	15808198197	
潘运明	四川众诚审评检测中心	总监	18716376789	
刘瑞	四川众诚节能环保科技有限公司	工程师	15902844389	

达州华川车辆制造有限公司

2019年3月29日

