

# 福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司汽车 4S 店迁建 项目竣工环境保护验收意见

2021 年 05 月 07 日福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司根据《福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司汽车 4S 店迁建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》，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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求组织了相关人员对本项目进行了验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司位于福州市马尾区兴业东路 206 号，主要从事汽车维修、保养及销售等，环评设计年维修、保养汽车 8000 辆。本次验收生产规模为年维修、保养汽车 8000 辆。项目总投资 1500 万元，转租原福建华骏天行汽车销售服务有限公司生产场地进行生产活动，租赁总建筑面积 11073 m<sup>2</sup>（其中厂房建筑面积 2675.2m<sup>2</sup>，空地面积 8397.8 m<sup>2</sup>）。项目职工人数 80 人，其中 15 人住厂，设食堂；年工作 312 天，每天工作 8 小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

2003 年 11 月，委托福建闽科环保技术开发有限公司编制完成《福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司丰田汽车汽配、仓储项目环境影响报告表》；

2004 年 1 月 7 日，由福州经济技术开发区环境保护局完成审批，即关于《福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司丰田汽车汽配、仓储项目环境影响报告表的批复意见》；

2005 年 3 月 25 日，福州经济技术开发区环境保护局同意项目通过竣工环保验收；

2020 年 10 月 31 日，委托福建通和环境保护有限公司编制完成《福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司汽车 4S 店迁建项目环境影响评价报告表》；

2020 年 12 月 18 日，由福州市马尾生态环境局完成审批，即关于《福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司汽车 4S 店迁建项目环境影响报告表的批复意见》；

2021 年 4 月，我司完善项目生产条件并稳定运行，组织项目竣工验收工作。



### （三）投资情况

项目总投资 1500 万元，其中环保投资约 30 万元人民币，约占总投资额的 2%。

### （四）验收范围

本次验收范围为福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司汽车 4S 店迁建项目的环评及批复全部建设内容。

## 二、工程变动情况

本次验收调查根据现场踏勘并结合福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司汽车 4S 店迁建项目的环评及批复全部建设内容。主要变动情况如下：

1、清洗车辆数量减少，清洗废水回用比例由 80%降至 50%，污染治理设施工艺不变。

根据现场勘查，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施等未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目运营期生活污水（含食堂废水）排放量为 2371.2t/a；洗车废水及地面清洗废水经部分回用后（回用量约 50%），清洗废水排放量约 492t/a。产生的生活污水（含食堂废水）经出租方“隔油池+化粪池”处理，清洗废水经废水回用处理设施处理后（部分回用），一同排入市政污水管网，送往快安污水处理厂统一处理。

### （二）废气

本项目产生的废气主要是喷漆及调漆废气、打磨废气、焊接废气及食堂油烟废气。

#### （1）有组织

项目调漆及喷漆区域为密闭区域，产生的有机废气经过烤漆房内置“漆雾过滤纤维棉+活性炭吸附系统”处理后，最终通过 1 根 15m 高排气筒排放（DA001）。项目设置密闭打磨房，内设粉尘过滤网，打磨工序使用无尘干磨机对车辆进行打磨；打磨粉尘经干磨机自带除尘装置处理后，无组织逸散的颗粒物经粉尘过滤网过滤后，通过 1 根 15m 高排气筒有组织排放（DA002）。项目食堂油烟经饮食业

油烟净化设备净化处理后，通过一根 12m 高排气筒排放（DA003），所使用的油烟净化设备已获得中国环境保护产品认证证书。

## （2）无组织

项目调漆及喷漆区域、打磨区域均为密闭区域，能有效控制有机废气无组织排放。项目焊接工序采用气体保护焊，产生的焊接烟尘经过移动式焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。

## （三）噪声

项目噪声污染主要来源于空压机、抛光及喷漆设备等运行产生的噪声。项目通过采用低噪声设备、室内隔音、基础减震等措施降噪。

## （四）固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为维修过程产生的一般固废、危险废物及员工生活垃圾。

一般工业固废：废配件（废零件、废旧轮胎、废包装材料等）经分类收集后，定期外售给相关企业再利用。

危险废物：项目产生的项目产生的危险废物用专门容器分类收集危险废物后临时储存于危险废物暂存间，定期委托有资质的单位（邵武绿益新环保产业开发有限公司）处理处置；废含油抹布及手套（HW49）经收集后与生活垃圾一起委托环卫部门统一清运。

生活垃圾：生活垃圾分类收集后均委托当地环卫部门统一处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水治理设施

项目运营期产生的生活污水（含食堂废水）经出租方“隔油池+化粪池”处理，清洗废水经废水回用处理设施处理后（部分回用），一同排入市政污水管网，送往快安污水处理厂统一处理。监测结果表明：项目外排废水浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表 2 间接排放标准要求，动植物油浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准要求，各指标能够达标排放。

### （二）废气治理设施

#### （1）有组织废气

项目调漆及喷漆区域为密闭区域,产生的有机废气经过烤漆房内置“漆雾过滤纤维棉+活性炭吸附系统”处理后,最终通过1根15m高排气筒排放(DA001)。项目设置密闭打磨房,内设粉尘过滤网,打磨工序使用无尘干磨机对车辆进行打磨;打磨粉尘经干磨机自带除尘装置处理后,无组织逸散的颗粒物经粉尘过滤网过滤后,通过1根15m高排气筒有组织排放(DA002)。项目食堂油烟经饮食业油烟净化设备净化处理后,通过一根12m高排气筒排放(DA003),所使用的油烟净化设备已获得中国环境保护产品认证证书。

监测结果表明:有机废气经相应处理设施(漆雾过滤纤维棉+活性炭吸附系统)处理后,有组织排放的非甲烷总烃排放浓度、排放速率均符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1中“涉涂装工序的其他行业”的相关标准,能够达标排放。打磨粉尘的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物相关标准要求,能够达标排放。

### (2) 无组织废气

项目调漆及喷漆区域、打磨区域均为密闭区域,能有效控制有机废气无组织排放。项目焊接工序采用气体保护焊,产生的焊接烟尘经过移动式焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。

监测结果表明:项目厂界无组织有机废气监测的非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表4中企业边界监控点浓度限值要求,能够达标排放;厂区内无组织废气监测的非甲烷总烃排放浓度(任意一次浓度值)符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A的表A.1中排放限值要求,能够达标排放。厂界无组织废气监测的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要求。

### (三) 厂界噪声治理设施

项目噪声污染主要来源空压机、抛光及喷漆设备等运行产生的噪声。项目通过采用低噪声设备、室内隔音、基础减震等措施降噪。监测结果表明:项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求,临近福马路一侧厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

中4类限值要求，均能够达标排放。距离项目最近敏感点声环境满足《声环境质量标准》2类标准限值要求，声环境符合功能区划要求。

#### （四）固体废物治理设施

项目运营期产生的固体废物主要为维修过程产生的一般固废、危险废物及员工生活垃圾。

项目厂区设一般工业固废暂存区，废配件（废零件、废旧轮胎、废包装材料等）经分类收集后，定期外售给相关企业再利用。厂区设危废暂存间，项目产生的项目产生的危险废物用专门容器分类收集危险废物后临时储存于危险废物暂存间，定期委托有资质的单位（邵武绿益新环保产业开发有限公司）处理处置；废含油抹布及手套（HW49）经收集后与生活垃圾一起委托环卫部门统一清运。生活垃圾分类收集后均委托当地环卫部门统一处理。

#### （五）总量

根据监测结果：

本项目有机废气排放量为390万标立方米/年，非甲烷总烃排放量为0.0075t/a。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目运营期产生的生活污水（含食堂废水）经出租方“隔油池+化粪池”处理，清洗废水经废水回用处理设施处理后（部分回用），一同排入市政污水管网，送往快安污水处理厂统一处理；无组织废气和有组织废气的排放均能达到环评及批复和国家及地方标准要求，对周边大气环境的影响较小；项目噪声治理设施的降噪效果能够符合标准限值；固废均能得到妥善处置；本项目对环境影响较小。

#### 六、验收结论

本项目建设执行了环保“三同时”制度，落实环评报告表及其批复中提出的各项污染防治措施。根据厦门中迅德检测技术股份有限公司提供的监测报告，各类污染物排放符合相关排放限值。同意该项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

完善公司环保管理制度，健全环保岗位责任制，加强环保设施运行管理，确保环保设施正常稳定运行及各项污染物稳定达标排放。

#### 八、验收人员信息

详见“验收人员签到表”。

福州玖玖丰田汽车销售服务有限公司



2021年05月07日

玖玖丰田