

中山市星耀名车汽车维修服务有限公司新建项目（废气、废水、噪声污染防治设施）

竣工环境保护自主验收意见

2020年6月20日，由建设单位中山市星耀名车汽车维修服务有限公司，监测单位广州深广联检测有限公司及相关领域的专家组成的中山市星耀名车汽车维修服务有限公司新建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）在中山市沙溪镇进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市星耀名车汽车维修服务有限公司位于中山市沙溪镇新濠路86号第6、7卡。该项目主要从事汽车维修保养、汽车漆面修复、汽车清洗服务。汽车维修保养5400辆/年、汽车漆面修复1920辆/年、汽车清洗8250辆/年。项目用地面积1812平方米，建筑面积1056平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市星耀名车汽车维修服务有限公司于2018年12月委托湖北黄环环保科技有限公司（国环评证乙字第2646号）对该项目进行环境影响评价工作，并于2019年4月24日取得中山市生态环境局批

专家签名：



复[中(沙)环建表(2019)0007号],项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

项目实际总投资 100 万元,其中环保投资 10 万元,占项目总投资的 10%。

(四) 验收范围

本项目主要生产设备清单如下:

序号	名称	环评数量	实际数量	备注
1	龙门式举升机	11 台	11 台	型号为 YSJ3.5
2	拆胎机	1 台	1 台	型号为 G-750M5
3	大梁校正仪	1 台	1 台	/
4	介子机	1 台	1 台	型号为 90E
5	汽车升降平台电梯	1 台	1 台	/
6	简单压力容器	1 台	1 台	型号为 LD160301A1-0380
7	汽车诊断电脑	4 台	4 台	型号为 D35
8	干磨机	1 台	1 台	型号为 CTL26E
9	电池测试仪	1 台	1 台	/
10	2T 吊机	1 台	1 台	型号为 YZDJ2
11	20T 压床	1 台	1 台	/
12	冷媒回收加注机	1 台	1 台	型号为 AC350C
13	风速氮气机	1 台	1 台	型号为 FS-300
14	3T 卧顶	2 台	2 台	型号为 LYQ3-1
15	四轮定位仪	1 台	1 台	型号为 D-V3DS
16	抽油机	2 台	2 台	/
17	发动机翻转架	1 个	1 个	/
18	汽车消毒机	1 台	1 台	型号为 QJ-028
19	轮胎动平衡机	1 台	1 台	型号为 H-728
20	喷枪	1 个	1 个	/
21	喷漆房	1 间	1 间	SM-5000A

专家签名: 

22	烧焊机	1台	1台	/
23	电动偏心振动磨机	1台	1台	/
24	安全型工业集尘器	1台	1台	/
25	干燥机	1台	1台	/
26	空气压缩机	1台	1台	/
27	空气储气罐	1个	1个	/

二、工程变动情况

本次工程与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期产生生活污水 141 吨/年，生活污水经三级化粪池处理后由市政管道接入中山市中嘉污水处理厂处理。

项目运营期产生洗车废水 1533.6 吨/年，经隔油隔渣处理后通过市政污水管排入中山市中嘉污水处理厂处理。

(二) 废气

项目运营期产生废气主要是焊接工序废气，打磨、抛光工序废气、上原子灰、喷漆和烘干工序废气，原子灰打磨工序废气。

原子灰打磨工序产生的废气和上原子灰、喷漆、烘干废气一起经过一套过滤棉+UV 光解+活性炭吸附处理后由排气筒高空排放，废气处理量为 6000m³/h，排放口编号为 FQ-002270。

(三) 噪声

专家签名：

项目通过选用低噪声设备,厂区合理布局车间内高噪声设备的位置,在生产设备安装吸声棉贴、隔声罩等措施减少噪声影响。

(四) 其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

无。

2.在线监测装置

无。

3.其他

无。

四、环境保护设施调试效果

根据广州深广联检测有限公司 2020 年 6 月出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》TDYS20190178 可知,中山市星耀名车汽车维修服务有限公司新建项目污染物治理效果情况如下:

1. 废水

该项目生活污水已纳入市政管道接入中山市中嘉污水处理厂处理,生活污水各指标浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

洗车废水隔油隔渣处理后通过市政管道接入中山市中嘉污水处理厂处理,洗车废水各指标浓度符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB 26877-2011) 中表 2 水污染物间接排放浓度限值。

2. 废气

专家签名:



该项目焊接工序和打磨、抛光工序排放的颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)无组织排放浓度限值。

上原子灰的打磨工序排放的颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。

上原子灰、喷漆及烘干工序排放的总 VOCs 达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 汽车制造与维修行业中新建企业排气筒污染物排放限值;排放的臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。

3. 噪声

项目东南边界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,其中西北面噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。

3. 总量控制要求

无。

五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响较少。

六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位

专家签名: 

按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求建设，配备的管理设施较完善，并采取了相应的废水、废气、噪声等污染治理措施，基本落实了环评及批复文件提出的环保要求，本项目通过竣工环境保护验收。

中山市星耀名车汽车维修服务有限公司

2020年6月28日



专家签名：

中山市星耀名车汽车维修服务有限公司新建项目（废气、废水、噪声污染防治设施）

竣工环境保护自主验收签名表

签名	工作单位	职务/职称	电话	备注
张时华	中山市星耀名车汽车维修服务有限公司	项目负责人	18807602869	组长、建设单位
朱海英	中山市环境监测站	高工	13824724087	专家
梁凤萍	中山金粤环保工程有限公司	工程师		环保工程设计
谢铭婷	广州深广联检测有限公司	报告编写		监测单位