

广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：广东维杰汽车部件制造有限公司

2018 年 6 月

建设单位法人代表:

报告编制单位项目负责人: 陈华山

报 告 编 写: 温紫淇

报 告 审 核: 张 润



建设单位: 广东维杰汽车部件制造有限公司

电 话: 13902808494

传 真: /

邮 编: 528513

地 址: 佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路 36 号之一



表一 建设项目概况及验收依据

建设项目名称	广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目				
建设单位名称	广东维杰汽车部件制造有限公司				
建设项目性质	新建（√） 改扩建（ ） 技改（ ） 迁建（ ）（划√）				
建设地点	佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路 36 号之一				
主要产品名称	A28 行李架、H6 行李架、071 行李架、022 行李架、A30-1 行李架和 A30-1 踏板				
设计生产能力	年生产 A28 行李架 384000 套，H6 行李架 144000 套，071 行李架 84000 套，022 行李架 312000 套，A30-1 行李架 180000 套，A30-1 踏板 84000 套				
实际生产能力	年生产 A28 行李架 230000 套，H6 行李架 90000 套，071 行李架 60000 套，022 行李架 220000 套，A30-1 行李架 135000 套，A30-1 踏板 63000 套				
建设项目环评时间	2017 年 8 月	开工建设时间	2017 年 4 月		
调试时间	—	验收现场监测时间	2018 年 5 月 27 日至 28 日		
环评报告表审批部门	佛山市高明区环境保护局	环评报告表编制单位	海南深鸿亚环保科技有限公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	5000	环保投资总概算	10	比例	0.2%
实际总概算	5000	环保投资	10	比例	0.2%
验收依据	<p>一、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，自 2015 年 1 月 1 日起施行）。</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》（根据 2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议《关于修改〈中华人民共和国节约能源法〉等六部法律的决定》修正，自 2016 年 9 月 1 日起施行）。</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》（根据 2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》第二次修正，自 2018 年 1 月 1 日起施行）。</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2015 年 8 月 29 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议第二次修订，自 2016 年 1 月 1 日起施行）。</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996 年 10 月 29 日第八届全国人民代表大会常务委员会第二十次会议通过，自 1997 年 3 月 1 日起施行）。</p>				

续表一 建设项目概况及验收依据

验收依据	<p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（根据 2016 年 11 月 7 日主席令第 57 号《全国人大常委会关于修改<中华人民共和国对外贸易法>等十二部法律的决定》修改）。</p> <p>7、《建设项目环境保护管理条例》（根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订，自 2017 年 10 月 1 日起施行）。</p> <p>8、《广东省建设项目环境保护管理条例》（根据 2012 年 7 月 26 日广东省第十一届人民代表大会常务委员会第三十五次会议《广东省人民代表大会常务委员会关于修改<广东民营科技企业管理条例>第二十三项法规的决定》第四次修正）。</p> <p>二、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>1、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，国家环保局总局令第 13 号令，（2001 年 12 月 27 日以及 2010 年 12 月 22 日依据《关于废止、修改部分环保部门规章和规范性文件的决定》（环境保护部令第 16 号）修改）。</p> <p>2、佛山市环境保护局关于印发《佛山市过渡期间建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作指引（暂行）》，佛环函（2017）1321 号，（2017 年 11 月 17 日）。</p> <p>3、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4 号，中华人民共和国环境保护部，（2017 年 11 月 20 日）。</p> <p>4、关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法的通知》的函，粤环函（2017）1945 号，广东省环境保护厅，（2017 年 12 月 31 日）。</p> <p>5、佛山市环境保护局关于转发《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知，佛环（2018）79 号，佛山市环境保护局，2018 年 5 月 4 日。</p> <p>6、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，公告 2018 年 第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日。</p> <p>三、建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定</p> <p>1、《佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建建设项目环境影响报告表》，海南深鸿亚环保科技有限公司，（2017 年 8 月）。</p> <p>2、关于佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建建设项目环境影响报告表批复的函，明环（荷）工业报告表[2017]30 号，佛山市高明区环境保护局，（2017 年 9 月 21 日）。</p>
------	--

“本页以下空白”

续表一 建设项目概况及验收依据

验收依据	<p>四、建设项目相关文件</p> <p>1、关于佛山市维杰汽车部件制造有限公司变更事项的备案意见，明环（荷）更（2018）2号，佛山市高明区环境保护局，（2018年4月2日）。</p>																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>一、废气</p> <p>1、有组织废气：项目厨房油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）（试行）中的中型规模排放限值，相关排放限值见表1-1。</p> <p>2、无组织废气：项目金属粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值，相关排放限值见表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 饮食业油烟排放限值</p> <table><tr><td>规模</td><td>最高允许排放浓度</td><td>净化设施最低去除效率</td></tr><tr><td>中型</td><td>2.0mg/m³</td><td>75%</td></tr></table> <p style="text-align: center;">表 1-2 大气污染物排放限值</p> <table><tr><td>污染物</td><td>无组织排放监控浓度限值</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>1.0mg/m³</td></tr></table> <p>二、噪声</p> <p>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准，相关排放限值见表1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 厂界噪声排放限值</p> <table><tr><td>功能区类别</td><td>昼间（6:00~22:00）</td><td>夜间（22:00~次日 6:00）</td></tr><tr><td>3 类</td><td>65dB(A)</td><td>55dB(A)</td></tr></table>	规模	最高允许排放浓度	净化设施最低去除效率	中型	2.0mg/m ³	75%	污染物	无组织排放监控浓度限值	颗粒物	1.0mg/m ³	功能区类别	昼间（6:00~22:00）	夜间（22:00~次日 6:00）	3 类	65dB(A)	55dB(A)
规模	最高允许排放浓度	净化设施最低去除效率															
中型	2.0mg/m ³	75%															
污染物	无组织排放监控浓度限值																
颗粒物	1.0mg/m ³																
功能区类别	昼间（6:00~22:00）	夜间（22:00~次日 6:00）															
3 类	65dB(A)	55dB(A)															

表二 建设项目工程概况

<p>一、工程建设内容</p> <p>1、项目基本情况</p> <p>广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目（以下简称“项目”）位于佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路 36 号之一，租用已建成厂房，由广东维杰汽车部件制造有限公司投资建设。项目实际年产 A28 行李架 230000 套，H6 行李架 90000 套，071 行李架 60000 套，022 行李架 220000 套，A30-1 行李架 135000 套，A30-1 踏板 63000 套。项目实际占地面积 1500 平方米，厂房面积 27804.9 平方米，实际总投资 5000 万元，其中环保投资 10 万元。项目年工作 300 天，每天工作 8 小时，员工人数 250 人，均在厂区内食宿（项目现场情况见附图 1）。</p> <p>本次验收范围主要为广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目及其配套建设的环境保护设施。</p>
--

续表二 建设项目工程概况

2、项目建设内容

项目厂房共二层，主要包括生产车间和仓库（项目平面布局见附图 2）。项目主要建设内容见表 2-1，主要生产设备见表 2-2。

表 2-1 项目主要建设内容

工程类型	工程名称		设计建设内容	实际建设内容
主体工程	生产车间		1 栋 2 层，主要为行李架、踏板的生产区和原材料仓储区	1 栋 2 层，主要为行李架、踏板的生产区和原材料仓储区
公用工程	供水系统		由市政供水	由市政供水
	供电系统		由市政电网供电，年用电量约 165 万千瓦时	由市政电网供电，年用电量 150 万千瓦时
	宿舍		设有宿舍、饭堂，为员工提供食宿条件	设有宿舍、饭堂，为员工提供食宿条件
	饭堂			
环保工程	废水处理	生活污水	餐饮废水经隔油隔渣池预处理后汇同生活污水经三级化粪池预处理排入市政管网最终纳入高明区第二污水处理厂处理	餐饮废水经隔油隔渣池预处理后汇同生活污水经三级化粪池预处理后，排入市政管网最终纳入高明区第二污水处理厂处理
		餐饮废水		
	废气处理	金属粉尘	通过车间通风进行无组织排放	通过车间通风进行无组织排放
		饮食业油烟	经静电油烟净化器处理后由专用油烟管道引至楼顶高空排放	经静电油烟净化器处理后通过管道引至 22 米高排气筒排放
	噪声控制		对设备进行合理布局；对高噪声设备进行机械阻尼隔振、减震降噪等措施；定期检修，防止不良工况下故障噪声；加强车间的密封性	合理布局，生产设备均放置在厂房内，定期检修，防止不良工况下故障噪声
	固废处理	金属边角料	交相关单位回收	交相关单位回收
		生活垃圾	交环卫部门处理	交环卫部门处理
		废机油及其容器罐	交由有危险废物运营资质单位处理处置	交由佛山市格能环保科技有限公司处理
		餐厨垃圾	统一收集后交由资质单位进行回收处理	统一收集后交由资质单位进行回收处理

表 2-2 项目主要生产设备

设备名称	审批数量	实际数量
冲床	13 台	13 台
液压机	3 台	3 台
切割锯	3 台	3 台
切割机	8 台	4 台
CNC 数控机床	14 台	7 台

续表二 建设项目工程概况

续表 2-2 项目主要生产设备

设备名称	审批数量	实际数量
钻床	4 台	2 台
液压折弯机	1 台	1 台
剪板机	1 台	1 台
液压拉弯机	5 台	5 台
钻孔机	3 台	3 台
排钻机	1 台	1 台
攻丝机	1 台	1 台
切管机	1 台	1 台
气动打标机	1 台	1 台

二、原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料消耗情况

项目主要原辅材料及年用量见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料及年用量

原辅材料名称	设计年用量	实际年用量
铝材	50 吨	40 吨
钢材	200 吨	160 吨
胶垫	4416000 件	3300000 件

2、水源及水平衡

项目用水主要为员工生活用水、食堂烹饪过程用水。项目实际员工人数250人，生活用水量为10080m³/a，食堂烹饪过程用水为6720m³/a。

项目生活污水排放量为9100m³/a，餐饮废水排放量为6000m³/a。项目餐饮废水经隔油隔渣池预处理后汇同生活污水经三级化粪池预处理后，排入市政管网最终纳入高明区第二污水处理厂处理。

三、主要工艺流程及产物环节

1、生产工艺流程说明

项目外购铝杆、钢材等首先经冲床、液压机、剪板机进行开料，然后经拉弯机、折弯机进行拉弯加工，经电脑检验校正，再经切割锯、切割机、切管机等切口加工，然后经钻床、钻孔机、排钻机、攻丝机等钻孔加工，再与外购的胶垫组装，经气动打标机打印字符商标，经检验合格后即可包装出货。

项目主要工艺流程及产污环节见图2-1。

续表二 建设项目工程概况

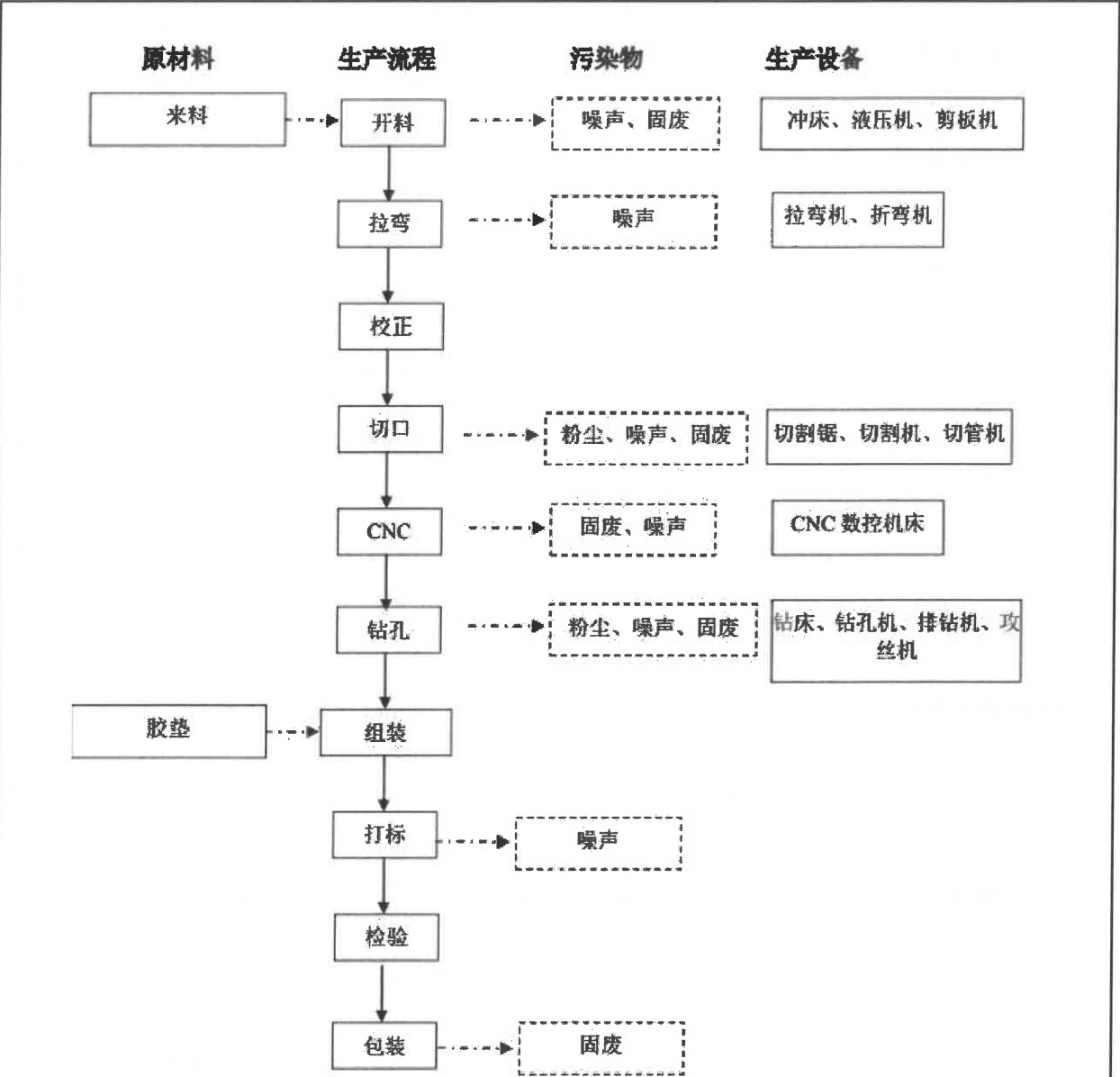


图 2-1 主要工艺流程及产污环节图

2、生产工艺产污环节说明

废水：项目生产过程无工业废水的产生及排放。项目外排废水主要为餐饮废水和员工生活污水。

废气：项目生产过程中产生的金属粉尘和食堂厨房油烟废气。

噪声：冲床、液压机、剪板机、拉弯机、折弯机、切割锯、切割机等设备运行发出的噪声。

固体废物：生活垃圾，生产过程产生的金属边角废料、废包装材料等一般工业固废，设备定期维护保养产生的废机油及其容器罐（HW08 废矿物油）以及餐厨垃圾。

“本页以下空白”

表三 主要污染源、污染物处理和排放

<p>一、废水</p> <p>项目生产过程无工业废水的产生及排放，外排废水主要为员工生活污水和餐饮废水。</p> <p>项目生活污水产生量为 10080m³/a，排放量为 9100m³/a，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等。项目食堂烹饪过程用水为 6720m³/a，餐饮废水排放量为 6000m³/a，主要污染物为 COD_{Cr}、动植物油等。项目餐饮废水经隔油隔渣池预处理后汇同生活污水经三级化粪池预处理后，排入市政管网最终纳入高明区第二污水处理厂处理。</p> <p>二、废气</p> <p>项目废气主要为生产过程中产生的金属粉尘和食堂厨房油烟废气。</p> <p>项目生产过程产生的金属粉尘，其主要污染物为颗粒物，通过车间通风进行无组织排放。</p> <p>项目厨房油烟废气经静电油烟净化器处理后通过管道引至22米高排气筒排放。</p> <p>三、噪声</p> <p>项目噪声源主要为冲床、液压机、剪板机、拉弯机、折弯机、切割锯、切割机等设备运行发出的噪声。</p> <p>项目合理布局，生产设备均放置在厂房，并定期检修防止不良工况下故障噪声的产生。</p> <p>四、固体废物</p> <p>项目产生的固体废物主要为生活垃圾，生产过程产生的金属边角废料、废包装材料等一般工业固废，设备定期维护保养产生的废机油及其容器罐（HW08废矿物油）以及餐厨垃圾。</p> <p>项目生活垃圾产生量为42吨/年，经收集后交由环卫部门统一收集清运处理；金属边角废料、废包装材料产生量为7.5吨/年，收集后交由相关收购单位进行综合利用；废机油及其容器罐（HW08废矿物油）产生量为11吨，收集后交由有危险废物运营资质单位处理处置；餐厨垃圾统一收集后交由资质单位进行回收处理。</p>
--

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

<p>一、建设项目环境影响报告表主要结论</p> <p>对环境影响报告表进行归纳总结，得出如下结论：</p> <p>1、项目概况</p> <p>佛山市维杰汽车部件制造有限公司成立于 2016 年 12 月 26 日，统一社会信用代码：91440608MA4W3X6Q09，注册地址位于佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路 36 号之一，项目占地面积为 1500m²，厂房面积为 27804.9m²，厂房为租赁。项目经营范围为：生产汽车配件、汽车用品、饰品、五金制品、有色金属制品、塑料制品。项目年产 A28 行李架 384000 套，H6 行李架 144000 套，071 行李架 84000 套，022 行李架 312000 套，A30-1 行李架 180000 套，A30-1 踏板 84000 套。</p> <p>2、水环境影响评价结论</p> <p>本项目无生产废水外排，外排废水为生活污水。本项目属于高明区第二污水处理厂的纳污范围，但污水处理厂尚未建成完善，近期项目产生的食堂废水经三级隔油池处理后与生活污水共同经生活污</p>

续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

水处理设施处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准排入内河涌；远期项目产生的食堂废水经三级隔油池处理后与生活污水共同经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，引至高明区第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严者后排入内河涌，最终汇入高明河（三洲新桥下游段）。

3、大气环境影响评价结论

金属粉尘：项目生产过程中的废气主要来自切割、钻孔加工过程时时产生的粉尘颗粒，主要污染物为金属颗粒物。这类粉尘扩散范围一般在车间内，为无组织排放，此类粉尘产生量较少，颗粒物比重较大，容易沉降，其产生浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。建议建设单位在粉尘产生工位设置挡板，有效阻挡粉尘扩散，此类粉尘经自由沉降后，不超过广东省地方标准《大气污染物排放限值（DB44/27-2001）》第二时段颗粒物无组织排放监控浓度限值，对周围大气环境影响较小。

油烟：项目拟将油烟由集气罩收集后引至静电油烟净化器处理达标后接入专用油烟管道，引至项目所在楼顶高空排放。项目应定期对油烟净化设备和排烟管道进行检修和清洗，以确保经治理后油烟废气能够达标排放，同时应加强通风。

经以上措施进行处理后，项目食堂产生的油烟废气可达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）中型标准，其他废气均可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）二级标准（第二时段），对项目周围大气环境产生的影响较小。

4、声环境影响评价结论

项目噪声主要来自生产设备。项目高噪声设备尽量放置在厂房中部，运行噪声经实体墙阻隔后，能有效衰减。建设单位应对高噪声设备进行合理布局；定期对设备进行检修，防止不良工况下的故障噪声产生；加强厂房的密封性，有效削减噪声对外界的贡献值，减少对周边环境的影响。经过影响分析上述措施处理后，设备噪声会得到有效降低，本项目各边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类区限值，对项目内员工及周围声环境影响不明显。

5、固体废物影响评价结论

项目生产过程产生的金属边角废料属于一般工业固体废物，统一收集后交由相关收购单位进行综合利用，可以实现固体废物的资源化处理。员工生活垃圾由环卫部门统一清运；危险废物交由有资质单位拉运处理处置。综上所述，项目固体废物经上述“资源化、减量化、无害化”处置后，可将固废对周围环境产生的影响减少到最低限度，不会对周围环境产生明显的影响。

“本页以下空白”

续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

<p>6、综合评价结论</p> <p>综上所述，按现有报建功能和规模，项目建成后对周围环境造成废水、废气、噪声污染及生态影响较小；建设单位若能在建设中和建成后切实落实本环评提出项目内环境污染防治措施，并协同周边企业及当地政府落实外环境污染防治措施，落实“三同时”制度，加强环境管理，确保污染物达标排放，则本项目建成投入使用后，对环境的影响是可以接受的。</p>
<p>二、审批部门审批决定</p> <p>项目环境影响报告表审批部门审批决定见关于佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建建设项目环境影响报告表批复的函（明环（荷）工业报告表[2017]30 号，佛山市高明区环境保护局，2017 年 9 月 21 日）（项目审批部门审批决定详见附件二）。</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

<p>项目验收监测质量保证及质量控制如下：</p> <p>1、及时了解工况情况，保证监测过程中工况稳定。</p> <p>2、合理布设监测点位。</p> <p>3、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书。</p> <p>4、声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。</p> <p>5、测量数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。</p> <p>一、监测分析方法</p> <p>各项监测因子监测分析方法名称、方法标准号或方法来源、分析方法的最低检出限见表 5-1。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 监测分析方法</p> <table><tr><th>类别</th><th>监测项目</th><th>方法依据</th><th>检出限</th></tr><tr><td rowspan="2">有组织废气</td><td>烟气参数</td><td>固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996</td><td>--</td></tr><tr><td>饮食业油烟</td><td>饮食业油烟排放标准（试行）GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法</td><td>0.10mg/m³</td></tr><tr><td>无组织废气</td><td>颗粒物</td><td>环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995</td><td>0.01mg/m³</td></tr><tr><td>噪声</td><td>厂界噪声</td><td>工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008</td><td>25dB（A）</td></tr></table>				类别	监测项目	方法依据	检出限	有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	--	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（试行）GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	0.10mg/m ³	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.01mg/m ³	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	25dB（A）
类别	监测项目	方法依据	检出限																			
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	--																			
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（试行）GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	0.10mg/m ³																			
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.01mg/m ³																			
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	25dB（A）																			

“本页以下空白”

续表五 验收监测质量保证及质量控制

二、监测仪器

所使用的仪器名称、型号、编号及自校准或检定校准或计量检定情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定校准或计量检定情况
自动烟尘（气）测试仪	3012H 型	S011-1C	已校准
		S011-1D	已校准
TSP 综合采样器	2050 型	S011-3A	已校准
		S011-3B	已校准
		S011-3C	已校准
		S011-3D	已校准
实时信号分析仪	AWA6291	S016-1A	已校准
电子天平	TP-114	S006-2A	已检定
红外分光测油仪	OIL480	S031-1A	已校准

三、人员资质

参加验收监测人员资质见表 5-3。

表 5-3 人员资质

姓名	上岗证号	有效日期
张润	（中科）第 016 号	2019 年 7 月 19 日
林锋	（中科）第 L011 号	2019 年 10 月 18 日
潘浩贤	（中科）第 044 号	2020 年 5 月 2 日
吴志城	（中科）第 043 号	2020 年 5 月 2 日

四、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

验收监测期间使用的自动烟尘（气）测试仪校准情况见表 5-4；TSP 综合采样器校准情况见表 5-5。

表 5-4 自动烟尘（气）测试仪校准情况一览表

仪器型号	仪器编号	校准项目	15L/min	25L/min	35L/min
3012H 型	S011-1C	实际流量 1	14.7	25.2	34.7
		实际流量 2	14.6	25.1	34.8
		实际流量 3	14.6	25.2	34.8
		平均值	14.6	25.2	34.8
		流量偏差（%）	2.6	0.8	0.6
		校准情况	合格	合格	合格

续表五 验收监测质量保证及质量控制

续表 5-4 自动烟尘（气）测试仪校准情况一览表					
仪器型号	仪器编号	校准项目	15L/min	25L/min	35L/min
3012H 型	S011-1D	实际流量 1	15.0	25.0	35.2
		实际流量 2	15.1	25.1	35.0
		实际流量 3	14.8	25.1	35.2
		平均值	15.0	25.1	35.1
		流量偏差（%）	0	0.4	0.3
		校准情况	合格	合格	合格
允许误差		≤5%			

表 5-5 TSP 综合采样器校准情况一览表								
仪器型号	仪器编号	标称流量 (L/min)	校准状态流量(L/min)				相对误差 (%)	校准情况
			1	2	3	平均		
2050 型	S011-3A(A 路)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	合格
2050 型	S011-3A(B 路)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0	合格
	S011-3A	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0	合格
	S011-3B(A 路)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0	合格
	S011-3B(B 路)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	合格
	S011-3B	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0	合格
	S011-3C(A 路)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	合格
	S011-3C(B 路)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0	合格
	S011-3C	100.0	100.1	100.2	100.2	100.2	0.2	合格

“本页以下空白”

续表五 验收监测质量保证及质量控制

续表 5-5 TSP 综合采样器校准情况一览表								
仪器型号	仪器编号	标称流量 (L/min)	校准状态流量(L/min)				相对误差 (%)	校准情况
			1	2	3	平均		
2050 型	S011-3D(A 路)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	合格
	S011-3D(B 路)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	合格
		1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0	合格
	S011-3D	100.0	99.8	99.8	99.9	99.8	0.2	合格

五、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。验收期间使用的实时信号分析仪校准情况见表 5-6。

表 5-5 实时信号分析仪校准情况一览表				
仪器型号	仪器编号	声校准值	测量前校准值	测量后校准值
AWA6291	S016-1A	94dB(A)	93.81dB(A)	93.81dB(A)
		94dB(A)	93.81dB(A)	93.81dB(A)
		94dB(A)	93.80dB(A)	93.80dB(A)
		94dB(A)	93.80dB(A)	93.81dB(A)

表六 验收监测内容

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测结果如下（验收监测内容及结果详见附件三）：

一、废气

1、有组织废气

有组织废气监测内容见表 6-1。

监测类别	监测项目	监测点位/编号	监测频次
有组织废气	烟气参数、饮食业油烟	厨房油烟废气处理前	5 次/天，每次 10min，连续监测 2 天
		厨房油烟废气处理后排放口◎1	
备注	监测点位见图 6-1。		

“本页以下空白”

续表六 验收监测内容

2、无组织废气

无组织废气监测内容见表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测内容

监测类别	监测项目	监测点位/编号	监测频次
无组织废气	颗粒物	厂界上风位○1、下风位○2~○4	3次/天, 连续监测2天
备注	监测点位见图6-1。		

二、厂界噪声

厂界噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声监测内容

监测类别	监测项目	监测点位/编号	监测频次
噪声	厂界噪声	东厂界外 1 米▲1	昼间、夜间各 2 次， 连续监测 2 天
		南厂界外 1 米▲2	
		西厂界外 1 米▲3	
		北厂界外 1 米▲4	
备注	监测点位见图 6-1。		

三、监测点位分布图

废气、噪声布点情况见图 6-1。

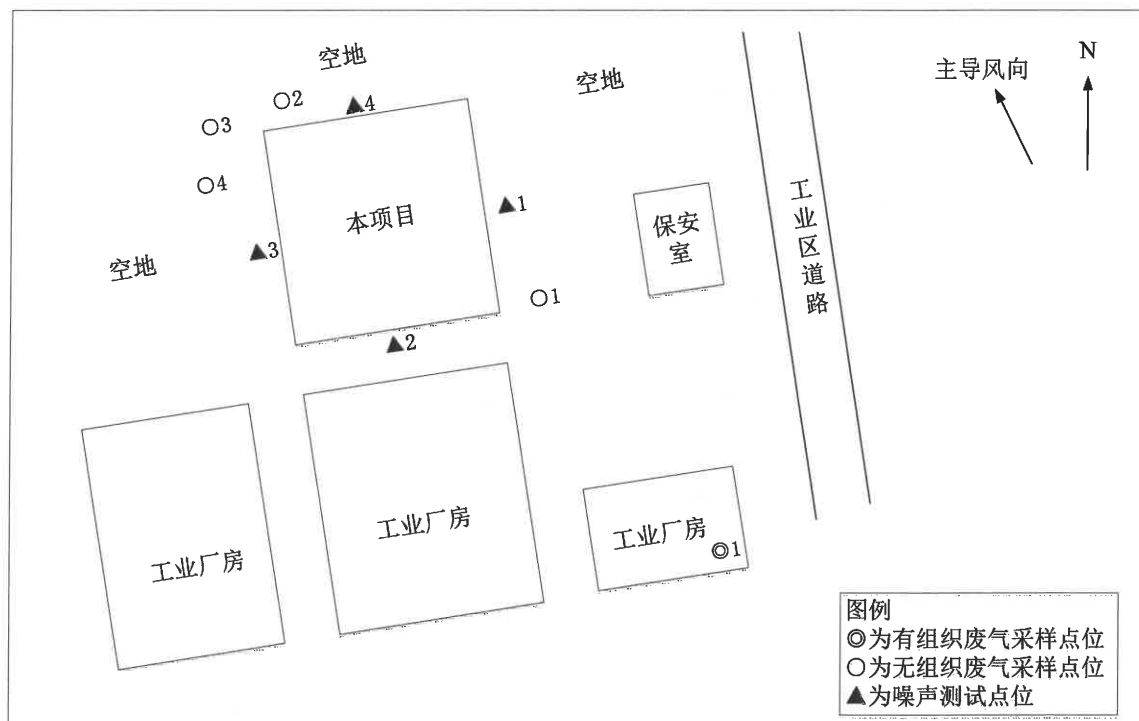


图 6-1 废气、噪声布点图

表七 验收监测结果

一、验收监测期间生产工况

验收监测期间，各生产设备和污染物治理设施正常运行，工况稳定。

二、验收监测结果

1、采样期间现场气象状况

采样期间现场气象状况见表 7-1。

表 7-1 采样期间现场气象状况一览表

采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)
2018-5-27	晴	东南	0.8~2.2	29.1~36.0	100.01~100.90
2018-5-28	晴	东南	0.7~2.4	28.5~35.4	100.04~100.75

2、废气监测结果

有组织废气监测结果见表 7-2，无组织废气监测结果见 7-3。

表 7-2 有组织废气监测结果一览表

监测日期	处理设施	监测点位	监测项目	监测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值
2018-5-27	静电油烟净化器	厨房油烟废气处理前	标干流量	12848	13138	12941	13034	13141	13020
			实测浓度	6.54	6.38	6.51	6.46	6.45	6.47
			基准浓度	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5
		厨房油烟废气处理后排放口◎1	标干流量	10244	10341	10187	10676	10981	10486
			实测浓度	1.00	0.99	1.00	0.96	0.94	0.98
			基准浓度	1.28	1.28	1.27	1.28	1.29	1.28
			去除效率	87.8					
			标准限值	最高允许排放浓度			净化设施最低去除效率		
				2.0			75		
			达标情况	达标			达标		

“本页以下空白”

续表七 验收监测结果

续表 7-2 有组织废气监测结果一览表

监测日期	处理设施	监测点位	监测项目	监测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值
2018-5-28	静电油烟净化器	厨房油烟废气处理前	标干流量	13644	13617	13555	13434	13212	13492
			实测浓度	6.09	6.19	6.09	6.21	6.36	6.19
			基准浓度	10.4	10.5	10.3	10.4	10.5	10.4
		厨房油烟废气处理后排放◎1	标干流量	10410	9969	9942	10533	10320	10235
			实测浓度	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
			基准浓度	1.30	1.23	1.24	1.32	1.29	1.28
			去除效率	87.8					
			标准限值	最高允许排放浓度			净化设施最低去除效率		
				2.0			75		
			达标情况	达标			达标		
备注	1、单位：标干流量：m3/h；实测/基准浓度：mg/m3；去除效率：%。 2、监测期间，工作的基准炉头数为 4，排气筒高度为 22 米。 3、执行标准：《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）中型规模标准限值。 4、监测点位见图 6-1。								

监测结果表明，广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目生产过程中产生的废气符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）（试行）中的中型规模标准要求。

表 7-3 无组织废气监测结果一览表

监测项目	采样日期	监测结果					标准限值	达标情况
		○1 上风位	○2 下风位	○3 下风位	○4 下风位	周界外浓度最高点		
颗粒物	2018-5-27	0.13	0.37	0.33	0.39	0.39	1.0	达标
		0.15	0.33	0.33	0.33	0.33		达标
		0.13	0.35	0.37	0.35	0.37		达标
	2018-5-28	0.15	0.33	0.37	0.39	0.39		达标
		0.13	0.37	0.35	0.33	0.37		达标
		0.13	0.39	0.41	0.35	0.41		达标
备注	1、单位：mg/m ³ 。 2、执行标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。 3、点位分布见图 6-1。							

续表七 验收监测结果

监测结果表明,广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目生产过程中产生的废气符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。

3、厂界噪声监测结果

厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果一览表

监测点位和编号	主要声源	监测结果			
		2018-5-27		2018-5-28	
		昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界外 1 米▲1	生产设备	62.9	46.5	62.7	46.3
		63.2	46.3	62.5	46.5
南厂界外 1 米▲2		61.5	46.2	61.2	46.0
		61.7	46.0	61.4	46.2
西厂界外 1 米▲3		63.0	45.8	63.2	45.7
		63.3	46.2	63.4	45.4
北厂界外 1 米▲4	生产设备	61.7	45.6	61.4	45.9
		61.6	45.4	61.7	45.7
标准限值		65	55	65	55
达标情况		达标	达标	达标	达标
备注	1、单位：dB（A）。 2、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区标准限值。 3、点位分布见图 6-1。				

监测结果表明,广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目生产过程中产生的噪声昼间及夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类区标准限值的要求。

表八 环境管理检查

一、执行国家建设项目环境管理制度情况

项目执行了环境影响评价制度,建设项目环境影响报告表于 2017 年 8 月由海南深鸿亚环保科技有限公司编制完成,佛山市高明区环境保护局于 2017 年 9 月 21 日以明环(荷)工业报告表[2017]30 号文予以批复。目前各生产设施运作正常。

二、环境管理规章制度及执行情况

项目制定了《广东维杰汽车部件制造有限公司环境管理制度》,内容涵盖了环保管理人员制度、污染防治管理制度以及污水治理设施规范化。

续表八 环境管理检查

三、固体废物处置情况

项目产生的固体废物主要为生活垃圾，生产过程产生的金属边角废料、废包装材料以及以及设备定期维护保养产生的废机油及其容器罐（HW08 废矿物油）。

项目设有生活垃圾收集容器收集生活垃圾，生活垃圾经收集后交由环卫部门统一收集清运处理。项目设有工业固废堆放场所，金属边角废料、废包装材料收集后交由相关收购单位进行综合利用。项目设有危险废物暂存场所，设备定期维护保养产生的废机油及其容器罐（HW08 废矿物油）交由佛山市格能环保科技有限公司处理；餐厨垃圾统一收集后交由资质单位进行回收处理。

四、环境风险应急预案、应急设施落实情况

项目制定了《广东维杰汽车部件制造有限公司环保综合应急预案》，内容涵盖了企业基本情况、危险事故分析等内容，设置了应急组织架构并明确其职责。

表九 验收监测结论

一、基本情况

项目名称：广东维杰汽车部件制造有限公司新建项目

建设单位：广东维杰汽车部件制造有限公司

建设性质：新建

建设地点：佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路 36 号之一

项目规模：占地面积 1500 平方米，厂房面积 27804.9 平方米，从事汽车配件、汽车用品、饰品、五金制品、有色金属制品、塑料制品的生产，实际年生产 A28 行李架 230000 套，H6 行李架 90000 套，071 行李架 60000 套，022 行李架 220000 套，A30-1 行李架 135000 套，A30-1 踏板 63000 套

项目投资：实际总投资 5000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资 0.2%

二、环境保设施调试效果

验收监测期间，广东维杰汽车部件制造有限公司各生产设备正常运转。经监测，项目厨房油烟废气的排放符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）（试行）中的中型规模标准的要求；生产过程产生的无组织废气的排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；噪声昼间及夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区标准限值的要求。

“本报告结束”

附件一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：广东维杰汽车零部件制造有限公司		填表人（签字）：		项目经办人（签字）：	
项目名称	广东维杰汽车零部件制造有限公司新建项目	项目代码	--	建设地点	佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路36号之一
行业类别 (分类管理名录)	C3660 汽车零部件及配件制造	建设性质	√ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造	项目厂区中心 经度/纬度	东经 112.805438， 北纬 22.887985
设计生产能力	年生产 A28 行李架 384000 套，H6 行李架 144000 套，071 行李架 84000 套，022 行李架 312000 套，A30-1 行李架 180000 套，A30-1 踏板 84000 套	实际生产能力	年生产 A28 行李架 230000 套，H6 行李架 90000 套，071 行李架 60000 套，022 行李架 220000 套，A30-1 行李架 135000 套，A30-1 踏板 63000 套	环评单位	海南深鸿亚环保科技有限公司
环评文件审批机关	佛山市高明区环境保护局	审批文号	明环（荷）工业报告表号[2017]30 号	环评文件类型	报告表
开工日期	2017 年 4 月	竣工日期	2017 年 9 月	排污许可证申领时间	--
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--	本工程排污许可证证编号	--
验收单位		环保设施监测单位	佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司	验收监测时工况	工况稳定
投资总概算（万元）	5000	环保投资总概算（万元）	10	所占比例（%）	0.2
实际总投资	5000	实际环保投资（万元）	10	所占比例（%）	0.2
废水治理 (万元)	0.5	废气治理 (万元)	7.0	噪声治理 (万元)	0.5
新增废水处理设施能力	--	新增废气处理设施能力	--	绿化及生态 (万元)	其他 (万元)
运营单位	--	运营单位社会统一信用代 码（或组织机构代码）	--	年平均工作时	2400 小时

(续上表)

污染物排放达标与总量控制(工业建设项目填写)	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)
废水	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
化学需氧量	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
氨氮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
石油类	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
废气	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
二氧化硫	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
烟尘	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
工业粉尘	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
氮氧化物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
工业固体废物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
与项目有关的其他特征污染物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

佛山市高明区环境保护局

明环(荷)工业报告表[2017]30号

关于佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建 项目建设项目环境影响报告表批复的函

佛山市维杰汽车部件制造有限公司:

你公司呈报的由海南深鸿亚环保科技有限公司编制的《佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建项目建设项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)及申请书收悉。经研究,现批复如下:

一、你公司及海南深鸿亚环保科技有限公司对报批材料的真实性负责,海南深鸿亚环保科技有限公司对报告表评价结论负责。

二、佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建项目位于佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路36号之一,总投资5000万元人民币,环保投资为10万元人民币;占地面积1500平方米,厂房面积27804.9平方米。项目年产A28行李架384000套,H6行李架144000套、071行李架84000套、022行李架312000套、A30-1行李架180000套、A30-1踏板84000套。

项目主要原辅材料(年用量):铝材50吨、钢材200吨、

胶垫 4416000 件。项目主要生产设备详见附表。

三、根据报告表的环境影响分析和评价结论，本项目按照报告表所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染等措施进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，项目的建设具有环境可行性。项目建设和运营中应重点做好以下环境保护工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。项目切割、钻孔加工工序产生金属粉尘，建设单位需按要求在粉尘产生工位加设挡板，阻挡粉尘扩散。项目厂界金属粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，即颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

项目设置有食堂，食堂设有基准灶头 5 个，其产生的油烟废气经静电油烟净化器处理后由专用油烟管道引至楼顶高空排放，须达到《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）中的中型规模标准（排放油烟浓度小于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设施去除率 $\geq 75\%$ ）。

（二）严格落实水污染防治措施。项目不产生生产废水，营运期产生的餐饮废水经隔油隔渣池预处理后，汇同生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入高明区中心城区第二污水处理厂处理。

（三）严格落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声设备，合理布置车间内设备位置，加强车间密闭性，并采取有效的消

声、隔声、减震等降噪措施；定期检修，防止不良工况下的故障噪声，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

(四)严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。一般工业固体废物应立足于回收利用，不能利用的应按有关要求进行处理。设备维修保养过程中产生的废机油及其容器罐等属于国家危险废物，应该按照《危险废物转移联单管理办法》及其它有关规定，统一交由持相关经营许可证的单位处理，确保不产生二次污染；餐厨垃圾经统一收集后交由资质单位进行回收处理；生活垃圾经统一收集后，委托环卫部门进行清运；金属边角料需交由资源回收商回收利用。

四、所有排污口、监测口及雨、污管网必须执行规范化的有关规定。

五、项目环保投资已纳入预算，应予以落实。

六、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位须向有审批权的环保部门进行申报，经批准后方可建设，违者依环保法律法规给予处罚。

七、我局针对佛山市维杰汽车部件制造有限公司新建项目环境保护审批事项于2017年9月14日~2017年9月20日在佛山市高明区环境保护主管部门网站上进行审批前公示。公示期

间，没有接收到任何群众的投诉。

八、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。

九、建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。



附件：项目主要生产设备一览表

附件三 检测报告



Q/ZKJC-FO-PD3804-D/0



2017192188U
佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司
Foshan Institute of Environment and Safety Certification Center Co., Ltd.

检测报告

报告编号: ZKJC-M201806101
委托单位: 广东维杰汽车部件制造有限公司
项目地址: 佛山市高明区荷城街道三洲工业区兴创路36号之一
样品类型: 废气、噪声
编制日期: 2018年6月12日



编制: 温紫淇
审核: 张花
批准人: 陈华山
签发日期: 2018.6.12

地址: 广东省佛山市南海区桂城街道深海路17号瀚天科技城A区八号楼101、201
电话: 4008529339 传真: 0757-86265297 邮编: 528200 网址: www.zk-jc.com
Add: Nanhai District of Foshan City Guangdong province Road on the 17th street deep
Han City A.eight days Technology Building 101,201
Tel: 4008529339 Fax: 0757-86265297 Post Code: 528200 Web: www.zk-jc.com



微信公众号

颁布: 2017年06月30日

实施: 2017年06月30日

第1页 共7页

注 意 事 项

1. 报告涂改无效。
2. 报告无“检验检测专用章”无效（附页须加盖骑缝章）。
3. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
4. 不得部分复制本报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 报告无审核及批准人签名无效。
6. 对报告有异议时，请于报告发出之日起 15 日内通知本公司，否则视为认可该报告。

一、检测目的

受广东维杰汽车部件制造有限公司委托, 佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司对该公司正常生产期间产生的废气、噪声进行检测。

二、检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测项目	点位名称/编号	频次
有组织废气	烟气参数、饮食业油烟	厨房油烟废气处理前	5次/天, 每次10min, 连续检测2天
		厨房油烟废气处理后排放口①	
无组织废气	颗粒物	厂界上风向①、下风向②~④	3次/天, 连续检测2天
噪声	厂界噪声	东、南、西、北厂界外1米▲1~▲4	昼间、夜间各2次, 连续检测2天

三、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	方法依据	使用仪器	检出限
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	盼应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	—
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	OIL480 红外分光测油仪	0.10mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	盼应 2050 型 TSP 综合采样器、TP-114 电子天平	0.01mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6291 实时信号分析仪	25dB (A)

“本页以下空白”

四、检测结果

采样期间现场气象状况见表 4-1, 有组织废气检测结果见表 4-2, 无组织废气检测结果见表 4-3, 噪声检测结果见表 4-4。

表 4-1 采样期间现场气象状况一览表

采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kpa)	现场人员
2018-5-27	晴	东南	0.8~2.2	29.1~36.0	100.01~100.90	张润、林锋
2018-5-28	晴	东南	0.7~2.4	28.5~35.4	100.04~100.75	

表 4-2 有组织废气检测结果一览表

采样日期	处理设施	点位名称/编号	检测项目	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值
2018-5-27	静电油烟净化器	厨房油烟废气处理前	标干流量	12848	13138	12941	13034	13141	13020
			实测浓度	6.54	6.38	6.51	6.46	6.45	6.47
			基准浓度	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5
		厨房油烟废气处理后排放口①	标干流量	10244	10341	10187	10676	10981	10486
			实测浓度	1.00	0.99	1.00	0.96	0.94	0.98
			基准浓度	1.28	1.28	1.27	1.28	1.29	1.28
			去除效率	87.8					
			标准限值	最高允许排放浓度			净化设施最低去除效率		
				2.0			75		
			达标情况	达标			达标		

“本页以下空白”

续表 4-2 有组织废气检测结果一览表

采样日期	处理设施	点位名称 /编号	检测项目	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值
2017-5-28	静电油烟 净化器	厨房油烟废 气处理前	标干流量	13644	13617	13555	13434	13212	13492
			实测浓度	6.09	6.19	6.09	6.21	6.36	6.19
			基准浓度	10.4	10.5	10.3	10.4	10.5	10.4
		厨房油烟废 气处理后排 放①	标干流量	10410	9969	9942	10533	10320	10235
			实测浓度	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
			基准浓度	1.30	1.23	1.24	1.32	1.29	1.28
			去除效率	87.8					
			标准限值	最高允许排放浓度			净化设施最低去除效率		
				2.0			75		
			达标情况	达标			达标		
备注	1. 单位: 标干流量: m^3/h ; 实测/基准浓度: mg/m^3 ; 去除效率: %。 2. 检测期间, 工作的基准炉头数为 4, 排气筒高度为 22 米。 3. 执行标准: 《饮食业油烟排放标准》(试行) (GB 18483-2001) 中型规模标准限值。 4. 点位分布见图 5-1。								

表 4-3 无组织废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	排放浓度					标准限值	达标情况
		① 上风向	② 下风向	③ 下风向	④ 下风向	周界外浓度最高值		
颗粒物	2018-5-27	0.13	0.37	0.33	0.39	0.39	1.0	达标
		0.15	0.33	0.33	0.33	0.33		达标
		0.13	0.35	0.37	0.35	0.37		达标
	2018-5-28	0.15	0.33	0.37	0.39	0.39		达标
		0.13	0.37	0.35	0.33	0.37		达标
		0.13	0.39	0.41	0.35	0.41		达标
备注	1、单位: mg/m^3 。 2、执行标准: 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。 3、点位分布见图 5-1。							

“本页以下空白”

表 4-4 噪声检测结果一览表

点位名称/编号		主要声源	检测结果			
			2018-5-27		2018-5-28	
			昼间	夜间	昼间	夜间
			L_{eq}	L_{eq}	L_{eq}	L_{eq}
东厂界外 1 米▲1		生产设备	62.9	46.5	62.7	46.3
			63.2	46.3	62.5	46.5
南厂界外 1 米▲2			61.5	46.2	61.2	46.0
			61.7	46.0	61.4	46.2
西厂界外 1 米▲3			63.0	45.8	63.2	45.7
			63.3	46.2	63.4	45.4
北厂界外 1 米▲4			61.7	45.6	61.4	45.9
			61.6	45.4	61.7	45.7
标准限值			65	55	65	55
达标情况			达标	达标	达标	达标
备注	1、单位: dB(A)。 2、该公司昼间生产, 夜间不生产。 3、执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值。 4、点位分布见图 5-1。					

“本页以下空白”

五、点位分布图

废气、噪声布点见图 5-1。

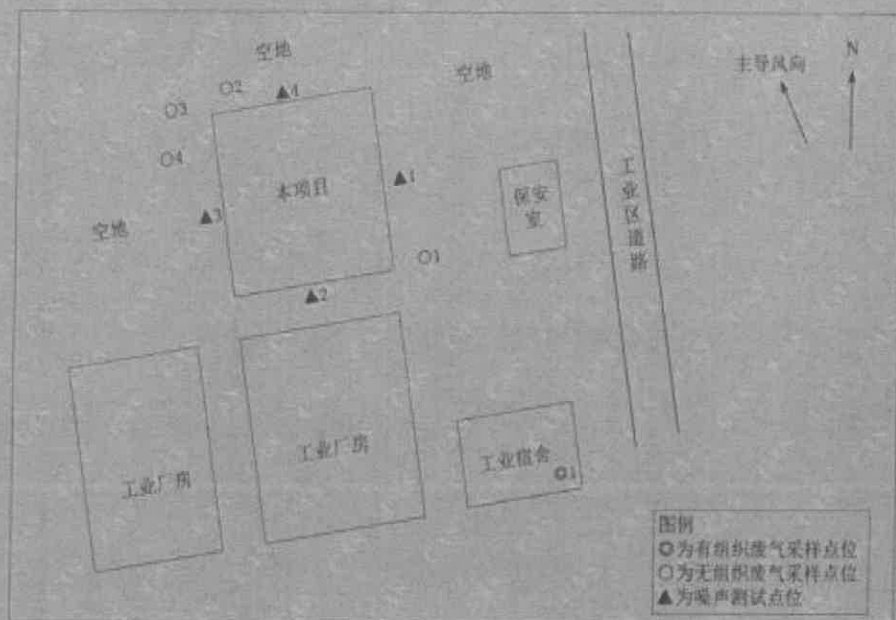


图 5-1 废气、噪声布点图

六、结论

经检测, 该公司生产过程中产生的有组织废气符合《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) (试行) 中的中型规模标准要求; 无组织废气符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值的要求; 噪声昼间及夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准限值的要求。

“本报告结束”

附件四 生活污水情况说明

关于广东维杰汽车部件制造有限公司 生活污水的情况说明

我司厂内废水都是工作人员的生活污水，生活污水经三级化粪池处理后通过市政管网排入高明区中心城区第二污水厂进一步处理，现存在如下情况：

1.生活污水主要是来自于日常办公、洗手间和餐饮。生活污水量与排放量都较少。

2.生活污水治理设施不尽完善，处理前、后均无标准监测口，无法进行正规采样分析。所以难以达到环评审批中的标准要求。

故此项目生活污水监测指标及数据不纳入验收核查范围。

广东维杰汽车部件制造有限公司



附图一 现场图片



项目全貌



项目仓库



项目材料存放区



项目 1 楼生产车间



项目 2 楼生产车间



项目 2 楼装配车间

附图二 平面布置图

