



贵州远阳亚太汽车服务建设项目竣工环境保护 验收监测报告

TEST REPORT

中[验]201812010

建设单位

project undertaker

贵州远阳亚太汽车服务有限公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2018年12月

说 明

- 1、 本报告无公章、骑缝章无效。
- 2、 报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

建设单位法人代表(签字): _____

编制单位法人代表(签字): _____

项目负责人(签字): _____

报告编写人(签字): _____

建设单位(盖章):	贵州远阳亚太汽车服务有限公司	编制单位(盖章):	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	13765149435	电 话:	0851-33225108
传 真:		传 真:	0851-33223301
邮 编:		邮 编:	561000
地 址:	贵州省贵阳市南明区花果园V区1至2栋负115至负120号房	地 址:	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名称 贵州中测检测技术有限公司
类型 其他有限责任公司
住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层
法定代表人 李淑滢
注册资本 贰仟万圆整
成立日期 2017年12月28日
营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日
经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。



登记机关

2018 年 04 月 12 日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182412341061

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址: 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期: 2018年07月13日

有效期至: 2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

一、前言.....	1
二、验收依据.....	2
三、项目建设情况.....	3
3.1、建设内容.....	3
3.2、地理位置及平面布置.....	3
3.3、项目组成.....	4
3.4、水源及水平衡.....	5
3.5、生产工艺.....	5
3.6、项目变动情况.....	6
四、环境保护措施.....	7
4.1、污染物治理、处置设施.....	7
4.2、环保设备投资及“三同时”落实情况.....	8
五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	10
5.1、环境影响报告书（表）主要结论与建议.....	10
5.2、审批部门审批决定.....	13
六、验收执行标准.....	14
6.1、废水执行标准.....	14
6.2、废气执行标准.....	14
6.3、噪声执行标准.....	15
6.4、固废执行标准.....	15
七、验收监测内容.....	16
7.1、废水.....	16
7.2、废气.....	16
7.3、噪声.....	17
八、质量保证及质量控制.....	18
8.1、质量保证及控制要求.....	18
8.2、监测分析方法.....	18
8.3、监测仪器.....	19

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

九、验收监测结果.....	20
9.1、生产工况.....	20
9.2、污染物排放监测结果.....	20
十、验收监测结论.....	24
10.1、结论.....	24
10.2、建议.....	25
十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	26
附图 1、现场采样图.....	27
附图 2、采样布点图.....	28
附件 1、环评批复.....	29
附件 2、工况表.....	30
附件 3、监测报告.....	32

一、前言

随着经济的快速发展，私人汽车保有量每年都在大幅上升，与其相关的汽修行业具有广阔的发展前景，贵州远阳亚太汽车服务有限公司在贵阳市南明区花果园 V 区 1 至 2 栋负 115 至负 120 号房建设贵州远阳亚太汽车服务建设项目，主营汽车的维修与保养业务，总投资 120 万元，总占地面积约 510.05m²，年修理汽车约 300 辆，洗车 6000 辆。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和环境保护部第 33 号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》中的相关规定以及的要求，贵州远阳亚太汽车服务有限公司委托河北德源环保科技有限公司承担本项目的环评工作，河北德源环保科技有限公司于 2018 年 9 月完成了该项目的环评工作，2018 年 9 月 28 日取得了贵阳市南明区环境保护局关于《贵州远阳亚太汽车服务建设项目环境影响报告表》的批复，筑南环表〔2018〕013 号。

为了了解项目是否存有建设期间所遗留的环境问题、项目建设的环保设施是否能够有效处理相应的污染物和项目在运营期间对周围环境的影响，贵州中测检测技术有限公司受贵州远阳亚太汽车服务有限公司委托，根据《贵州远阳亚太汽车服务建设项目环境影响报告表》、贵阳市南明区环境保护局的批复和现场踏勘编写了本项目的验收监测方案，并于 2018 年 12 月 06 日和 2018 年 12 月 07 日进行现场采样。编制了本项目的竣工环境保护验收监测报告。

二、验收依据

- (1) 贵阳市南明区环境保护局关于《贵州远阳亚太汽车服务建设项目环境影响报告表》的批复，筑南环表〔2018〕013号；
- (2) 河北德源环保科技有限公司编写的《贵州远阳亚太汽车服务建设项目环境影响报告表》2018年9月；
- (3) 中华人民共和国国务院令，（2017）第682号《建设项目环境保护管理条例》；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018年第9号；
- (5) 《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；
- (6) 贵州省环境保护条例，2009年3月26日。

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

三、项目建设情况

3.1、建设内容

项目名称	贵州远阳亚太汽车服务建设项目				
建设单位	贵州远阳亚太汽车服务有限公司				
法人代表	张万群	联系人	陈晓成		
通讯地址	凯里市舟溪镇平中村				
联系电话	13765149435	传真	/	邮政编码	/
建设地点	贵州省贵阳市南明区花果园 V 区 1 至 2 栋负 115 至负 120 号房				
立项审批部门	/	批准文号	/		
建设性质	新建	行业类别及代码	O8111 汽车修理与维护		
占地面积(平方米)	510.05	绿化面积 (m ²)	/		
实际总投资	120(万元)	实际环保投资	9.2(万元)		

3.2、地理位置及平面布置

贵州远阳亚太汽车服务建设项目位于贵州省贵阳市南明区花果园 V 区 1 至 2 栋负 115 至负 120 号房，占地面积约 510.05m²，本项目北侧是半山小镇、西侧是中环高架桥及山体，南侧是花果园 V 区 2 栋，东侧为山体。交通十分便利。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.3、项目组成

贵州远阳亚太汽车服务建设项目位于贵州省贵阳市南明区花果园 V 区 1 至 2 栋负 115 至负 120 号房，占地面积约 510.05m²，项目工程建设内容主要包括机修车间、喷漆房及其他附属构筑物。项目组成情况见表 3-1，项目主要设备见表 3-2，项目主要原料见表 3-3。

表 3-1 项目楼层主要建设内容一览表

序号	工程名称	建筑物名称	工程内容
1	主体工程	机修车间	砖混结构，占地220m ²
		喷漆房	钢架结构，占地50m ²
		精洗间	砖混结构，占地110m ²
		仓库	砖混结构，占地15m ²
2	辅助工程	客户休息区	砖混结构，占地45m ²
3	公用工程	供水	自来水
		供电	电网供电
		排水	实行雨、污分流，含油废水经隔油沉淀池沉淀后，汇同生活污水依托 V 区 2 栋化粪池处理后排入污水管网
		消防	按相关规定设置各类消防设施
4	环保工程	废气治理	安装高效吸附棉+活性炭吸附装置，配套空气过滤系统使用
		废水治理	新建隔油沉淀池2m ³
		固废处理	危废暂存间占地10m ³ ，一般固废暂存间占地5m ³
		噪声防治	选用低噪声设备、采取安装消声器并设基础减震措施

3-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台）
1	轮胎螺母拆装机器	LMC-80	2
2	车轮动平衡机	CAB-50Y	2
3	四轮定位仪	GM-C2	1
4	转向轮定位仪	ACG49806	1
5	空压机		1
6	汽车举升机	BD-QJY230S	4
7	气缸压力表	YQG-60	4
8	车身整形设备		1

表 3-3 项目主要原料一览表

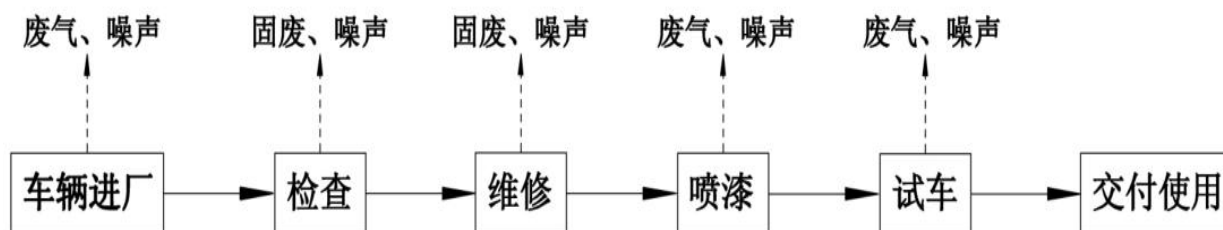
序号	名称	数量	来源
1	各类汽车耗材	8 t/a	外购
2	车用机油	0.5 t/a	外购
3	油漆	0.15 t/a	外购
4	稀释剂	0.04 t/a	外购
5	汽车零配件	若干	外购

3.4、水源及水平衡

本项目不设置食堂和住宿。项目区用水主要为职工生活用水和维修客户生活用水、洗车用水及打磨用水，供水水源为市政自来水。

项目厂区排水实行雨污分流制。本项目洗车废水经过隔油池隔油处理达到《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）后，汇同生活污水再进入花果园 V 区 2 栋楼化粪池，经过化粪池处理后排入市政污水管网。

3.5、生产工艺



生产工艺简述

①汽车维修主要流程：汽车接收后进行外部清理，然后成车上拆下总成，进行总成修理。总成修理试验完好后备用；修竣车架进入汽车总装工位，然后领取修竣的或新的总成和组件，进行汽车总装。汽车总装完成后进行试车交车。

②汽车喷漆主要流程：首先对要喷漆的部位进行检查是否平整；擦干净没有

钣金的喷漆部份，检查是否有凹陷；将低凹处的汽车表面用原子灰将其补平，待干后打磨，打磨方式为湿式打磨，可有效抑制粉尘排放；平整后用砂纸对填眼灰进行打磨；完成打磨后清洗干净打磨位置及喷漆位置；晾干后便可进入喷漆工序；人工喷漆后；打开烤漆房开关开始烤漆，烤漆采用红外线照射烘干；然后抛光；检测合格后即可交车。

3.6、项目变动情况

建设项目建设按照设计和环评要求建设，未发生重大改变

四、环境保护措施

4.1、污染物治理、处置设施

4.1.1、废水

项目主要污水为生活污水和生产废水，项目生产废水和生活污水经过化粪池处理后，在流入旁边住房的化粪池处理，再进入市政污水管网。

表 4-1 废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活区	化粪池	市政管道
生产区	隔油沉淀池	

4.1.2、废气

项目营运期废气主要为喷漆房产生的废气和焊接废气。

喷漆时会产生一定的有机废气，在喷漆烤漆室内挥发性有机溶剂中。本项目喷漆室废气经过高效吸附棉+活性炭吸附装置，由专用管道排放，焊接废气加强车间通风，对环境影响较小。

表 4-2 废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
喷漆废气	甲苯、二甲苯	有组织	光氧催化
焊接烟尘	颗粒物	无组织	加强通风

4.1.3、噪声

本项目营运期间产生的噪声来自机修车间中的电焊机、拆胎机等运行时产生的噪声。优化场区布局、加强设备维护、对设备进行基础减振、厂房隔声、围墙隔声等措施后，项目生产噪声对周围环境影响较小。

表 4-3 噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
人员活动	噪声	间断	—
设备		连续	采用低噪声设备，合理布局，减振降噪

4.1.4、固(液)体废物

项目固体废物主要为废零部件、废旧轮胎、废包装材料、废棉纱手套、废机油、废铅蓄电池、废油漆桶、废活性炭废润滑油和生活垃圾。

废零部件、废旧轮胎、废包装材料、废棉纱手套：堆放在指定地点，外售；

废铅蓄电池、废油漆桶、废活性炭、废润滑油：收集后暂存于危废暂存间，交有资质单位进行处理；

生活垃圾：设垃圾桶收集后，交当地环卫部门进行清运。

表 4-4 固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
废铅蓄电池、废油漆桶、废活性炭、 废润滑油	定期清理后用于垫路基或低洼地带回填
废零部件、废旧轮胎、废包装材料、 废棉纱手套	堆放在指定地点，外售
生活垃圾	设垃圾桶收集后，交当地环卫部门进行清运
废润滑油、废隔离剂瓶	收集后暂存于危废暂存间，交有资质单位进行处理

4.2、环保设备投资及“三同时”落实情况

贵州远阳亚太汽车服务建设项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。

表 4-5 贵州远阳亚太汽车服务有限公司建设工程环境保护措施投资表

序号	名称	治理措施	实际投资（万元）	实际投资（万元）
1	废水治理	三级隔油沉淀池	2.0	1.0
2	废气治理	高效吸附棉+活性炭	4.0	6.0
3	噪声治理	低噪声设备、墙体隔声、距离衰减	0.5	1.0
4	固废处置	危废暂存间	1.0	1.0
		危废委托资质单位处置	1.5	1.0
		一般垃圾堆场，生活垃圾桶	0.2	/
合 计			9.2	10

五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1、环境影响报告书（表）主要结论与建议

7、营运期环境影响分析及防治措施

（1）地表水环境影响分析

运营期主要废水为职工生活污水。经前文工程分析可知，本项目运营期废水产生总量是 $1.786\text{m}^3/\text{d}$ ($535.8\text{m}^3/\text{a}$)。本项目洗车废水经过隔油池隔油处理达到《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）后，汇同生活污水再进入花果园V区2栋楼化粪池，经过化粪池处理后排入市政污水管网。

（2）大气环境影响分析

项目运营期废气主要包括汽车尾气和喷漆房产生的废气。

①汽车尾气

根据工程分析结果，汽车尾气污染物排放量约为CO： $0.355\text{kg}/\text{a}$ ，NOx： $0.044\text{kg}/\text{a}$ ，烃类： $0.070\text{kg}/\text{a}$ 。本项目机修车间为半开放式，选用优质燃油、加强保养、避免空转，加强车间通风，经过大气稀释后，可符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求。

②喷漆废气

喷漆时会产生一定的有机废气，在喷漆烤漆室内挥发性有机溶剂中，主要危害物质为微量的VOCs（以甲苯、二甲苯计）及颗粒物。本项目废气污染物经过高效吸附棉+活性炭的吸附后，去除率高约90%，喷漆产生的挥发性有机废气经高效吸附棉+活性炭吸附系统净化后排放，污染物的排放量为：VOCs $6.635\text{kg}/\text{a}$ ， $0.768\text{mg}/\text{m}^3$ ，能达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）排放标准；甲苯 $0.08\text{kg}/\text{h}$ ， $0.009\text{mg}/\text{m}^3$ ；二甲苯 $2.185\text{kg}/\text{a}$ ， $0.253\text{mg}/\text{m}^3$ ；颗粒物

8.465kg/a, 0.946mg/m³。能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放标准。由上可知本项目废气在项目周围敏感目标空气环境均不超标。

故本项目废气对周围环境影响较小。

③焊接废气

汽车维修时，部分受损部件需要焊接，会产生焊接废气，主要污染因子是烟尘。主要污染因子是烟尘。项目采取CO₂保护焊、电焊、实心焊丝进行焊接，根据《大气环境影响评价实用技术》（中国标准出版社），CO₂保护焊、电焊在施焊时发尘量一般为5~8g/kg焊丝，本次评价按最大8g/kg焊丝计算，本项目年耗用焊丝100kg，焊接过程中焊接烟尘产生量为0.8kg/a，产生量不大，焊接员工佩戴面罩、头盔、防护眼镜等防护措施，穿戴专门的防护工作服。

（3）噪声环境影响分析

本项目营运期间产生的噪声来自机修车间中的电焊机、拆胎机等运行时产生的噪声，参照相似企业的类比资料，所使用的主要设备声压级在70~90dB（A）。经预测，项目设备噪声在无任何减噪措施时，昼间经50m自然衰减后，噪声值可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。离项目最近的为花果园V区一栋与二栋20m的居民楼，项目噪声对其影响较小。并且本项目选用低噪声设备、采取安装消声器并设基础减震措施，设备噪声经厂房封闭隔音以及自然衰减后，对周围环境影响较小。

（4）固体废物环境影响分析

项目建成后固体废物主要为员工生活垃圾及汽修车间内产生的生产垃圾。其中生活垃圾产生量为7.5kg/d(2.25t/a)；废零部件、废旧轮胎、废包装材料、废棉纱手套，沉砂池沉渣等一般固废每年产生量约为0.2t，废机油、废铅蓄电池、过

滤棉及废活性炭等危险固废每年产生量约为0.1t。厂内设置生活垃圾暂存点，由环卫部门定期运至贵阳市城市垃圾填埋场处理；废旧轮胎、废包装材料、废棉纱手套等一般固废可进行分类回收利用，统一收集后外卖至废品收购站或由厂家回收；废机油、废铅蓄电池、过滤棉和废活性炭等危险固废统一收集后，委托有资质的单位进行处理。

经上述处理措施后，本项目对周围环境影响较小。

8、评价结论

从总体来看，项目对环境的影响较小，在采取环境保护措施后对环境的影响能控制在可接受水平。从环境保护角度看，只要严格按本报告表提出的污染防治对策实施，本项目的建设是可行的。

二、要求和建议

汽车修理行业是比较特殊的生产部门，环保部门对该行业的要求比较严格而具体。正常生产、严格管理后对环境的影响比较小，但若管理不当，对环境的污染是比较大的。为避免项目运营对周围环境的污染，对本项目的生产和管理提出以下要求：

1、修理厂的店门全部铺水泥地面，定期进行清洗；地面冲洗不要使用有机溶剂，替换下来的各类废油、废液全部回收，按溶液性质盛放在专业容器中送有关单位回收处理。

2、使用低污染、低毒害的化学清洗剂，尽量采用加热、加压的物理方法，减少化学品的使用；对于各种漆和溶液的配制要根据使用要求严格控制，避免废弃物产生；根据国家有关部门的要求不使用汽车行业中需要淘汰的产品，如氟利

昂空调制冷剂、含碳氢化合物的刹车液、传动液等。

3、各类清洗槽、罐不使用时要加盖密封，防止清洗剂挥发损失。

4、严格禁止将废弃包装材料、生活垃圾在露天存放，要将废弃物存放在室内不渗漏的密闭容器内。

5、按照国家和地方有关建设项目环境保护管理的条例进行环境保护的监督、检查和行政管理，实现清洁生产，在保证实现经济效益的同时，实现良好的环境效益。

5.2、审批部门审批决定

详见附件

六、验收执行标准

2018年9月28日贵阳市南明区环境保护局关于《贵州远阳亚太汽车服务建设项目环境影响报告表》的批复，筑南环表〔2018〕013号和《贵州远阳亚太汽车服务建设项目环境影响报告表》中的相关要求，项目验收执行标准如下：

6.1、废水执行标准

项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，具体标准限值见表6-1

6-1 废水执行标准

因子	限值	限值来源
pH（无量纲）	6-9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
悬浮物	400	
五日生化需氧量	300	
化学需氧量	500	
氨氮	—	
动植物油	100	
石油类	30	
总磷	—	
阴离子表面活性剂	20	
粪大肠菌群	—	

6.2、废气执行标准

项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16397-1996）无组织排放标准，有组织执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中排放标准。具体标准限值见表6-2

表6-2 废气执行标准

因子	限值		限值来源
总悬浮颗粒物	1.0mg/m ³		《大气污染物综合排放标准》（GB16397-1996）
甲苯和二甲苯	20mg/m ³	17.0kg/h	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 （DB12/524-2014）

6.3、噪声执行标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4类标准，具体标准限值见表 6-3。

表 6-3 噪声执行标准

因子		限值 dB(A)	限值来源
噪声	2 类	昼间：60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
		夜间：50	
	4 类	昼间：70	
		夜间：55	

6.4、固废执行标准

固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。

七、验收监测内容

7.1、废水

监测点位：化粪池进口、化粪池内

监测因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂。

监测频次：出口每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准

监测点位：生产废水排放口

监测因子：pH、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂。

监测频次：出口每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准

7.2、废气

（无组织）

监测点位：厂界上风向 1 个参照点，下风向 3 个监测点。

监测项目：总悬浮颗粒物

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源无组织排放标准

(有组织)

监测点位喷漆房处理器后排口。

监测项目：甲苯、二甲苯

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中
排放标准

7.3、噪声

监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12378-2008）2、4 类标
准

八、质量保证及质量控制

8.1、质量保证及控制要求

(1) 验收监测严格按国家环保总局《环境监测技术规范》和《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》(国家环保总局环发[2000]38号附件)执行。

(2) 验收监测期间,确保工况负荷达到定额负荷75%以上,如达不到要求,则停止监测。

(3) 采样人员必须遵守采样操作规程,认真填写采样记录,按规定保存运输样品。

(4) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法,监测人员经过考核并持有合格证书。

(5) 合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性,及时了解工况情况,保证监测过程中工况负荷满足有关要求。

(6) 采样仪器要经过计量部门检定合格,进行全过程质量控制,测量前后要进行仪器自校准。

(7) 监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报,检测报告实行三级审核,确保监测数据的有效性。

8.2、监测分析方法

表 8-1 监测分析方法

监测项目	监测方法	检出限
pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	0.01pH
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	—
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
石油类		
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试行) HJ/T 347-2007 (多管发酵法)	-
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12378-2008)	

8.3、监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

监测项目	仪器名称	仪器型号
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922
甲苯、二甲苯	烟尘烟气综合采样器	XC-2071
噪声	多功能声级计	AWA6228+

九、验收监测结果

9.1、生产工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，生产负荷必须达到设计能力的75%以上，方可进入现场进行监测，当生产负荷小于75%时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行工况具体见表9-1。

表 9-1 工况运行情况一览表

日期	设计产量	监测期间产量	运行负荷%
2018.12.6	年维修 300 辆车 年清洗 6000 辆车	正常维修中	/
		清洗 19 辆车	95
2018.12.7		正常维修中	/
		清洗 21 辆车	105

9.2、污染物排放监测结果

(1) 废水

表 9-2 废水监测结果一览表

W1-化粪池进口								
项目	单位: mg/L, 特殊备注除外						标准 限值	是否 达标
	2018.12.6			2018.12.7				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
pH (无量纲)	7.77	7.73	7.84	7.58	7.66	7.50	6-9	达标
悬浮物	12	9	10	11	10	9	400	达标
化学需氧量	28	26	30	24	31	22	500	达标
五日生化需氧量	5.0	47	5.4	4.3	5.6	4.0	300	达标
氨氮	4.93	5.00	4.99	5.08	4.99	4.93	—	—
总磷	0.53	0.52	0.52	0.53	0.52	0.53		达标
动植物油	0.08	0.08	0.09	0.08	0.11	0.08	100	达标
粪大肠菌群 (MPN/L)	2800	2400	3500	3500	2800	2400	—	达标
备注								

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

表 9-3 废水监测结果一览表

W2-沉淀池内								
项目	单位: mg/L, 特殊备注除外						标准 限值	是否 达标
	2018.12.6			2018.12.7				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
pH (无量纲)	7.57	7.54	7.68	7.72	7.49	7.63	6-9	达标
悬浮物	152	123	169	181	132	144	400	达标
化学需氧量	380	374	384	382	376	378	500	达标
五日生化需氧量	110	105	115	115	140	105	300	达标
氨氮	144	142	146	144	145	148	—	—
总磷	6.49	6.80	6.64	6.57	6.87	6.72		达标
动植物油	0.36	0.37	0.39	0.41	0.38	0.36	100	达标
粪大肠菌群 (MPN/L)	2800000	3500000	2400000	3500000	5400000	2800000	—	达标
备注								

表 9-3 废水监测结果一览表

W3-生产废水排放口								
项目	单位: mg/L, 特殊备注除外						标准 限值	是否 达标
	2018.12.6			2018.12.7				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
pH (无量纲)	7.93	7.98	7.86	7.95	7.88	7.71	6-9	达标
悬浮物	37	36	57	41	52	31	400	达标
化学需氧量	0.12	0.10	0.14	0.11	0.10	0.15	30	达标
五日生化需氧量	0.27	0.27	0.26	0.27	0.25	0.28	20	达标
备注								

由表 9-2、表 9-3、表 9-4 可见, 验收监测期间, 该项目生活污水和生产废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

(2) 废气

9-5 无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果 (单位 mg/m ³)						标准限值	是否达标
		2018.12.6			2018.12.7				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#参照点	0.117	0.100	0.084	0.100	0.084	0.117	—	—
	厂界下风向 2#监测点	0.151	0.134	0.168	0.168	0.101	0.151	—	—
	厂界下风向 3#监测点	0.151	0.117	0.201	0.184	0.151	0.134	—	—
	厂界下风向 4#监测点	0.168	0.201	0.134	0.151	0.168	0.184	—	—
结论	监测点与参照点最高浓度差值	0.051	0.101	0.117	0.084	0.084	0.067	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2018.12.6，晴；2018.12.7，晴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准；								

9-6 有组织废气监测结果一览表

监测项目		监测时间						标准限值	是否达标
		2018.12.6			2018.12.7				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆流量		8106	8332	8330	8449	8339	8330	—	—
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.0483	ND	0.0204	0.0080	0.0142	—	—
	排放速率 (kg/h)	ND	0.000402	ND	0.000172	0.000067	0.000118	—	—
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.0185	ND	0.0217	ND	0.0716	—	—
	排放速率 (kg/h)	ND	0.000154	ND	0.000183	ND	0.000596	—	—
甲苯+二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.0668	ND	0.0421	0.0080	0.0858	20	
	排放速率 (kg/h)	ND	0.000556	ND	0.000355	0.000067	0.000714	17.0	
备注		1、管道高 146m 2、“ND”表示检测结果低于检出限 3、执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中排放标准							

由表 9-5 和表 9-6 可见，验收监测期间，该项目无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准。有组织满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中排放标准。

(3) 噪声

表 9-7 厂界噪声监测结果一览表

	监测日期	监测点位	等效声级 Leq 值, dB(A)			主要声源	达标情况
			测量值	背景值	执行标准		
噪声监测结果	2018.12.6	厂界东外 1m	62.6	61.8	60 (昼)	环境噪声	达标
		厂界南外 1m	61.2	60.9			达标
		厂界西外 1m	67.3	/	70 (昼)	交通噪声	达标
		厂界北外 1m	63.1	61.9	60 (昼)	环境噪声	达标
	2018.12.7	厂界东外 1m	63.6	60.9	60 (昼)	环境噪声	达标
		厂界南外 1m	63.4	62.7			达标
		厂界西外 1m	66.5	/	70 (昼)	交通噪声	达标
		厂界北外 1m	62.9	62.3	60 (昼)	环境噪声	达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2、4 类标准；《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ706-2014）；
 2、监测时间段为昼间（06:00-22:00）；
 3、检测前校准值93.8dB(A)，检测后校准值93.8dB(A)；
 4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)
2018.12.6	阴	1.6
2018.12.7	阴	1.6

由表 9-7 可见，验收监测期间，该项目厂界噪声昼间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2、4 类标准。

十、验收监测结论

10.1、结论

(1) 废水

项目生活污水经和生产废水都进入化粪池处理，然后再排入市政污水管网，验收监测期间，项目生活污水和生产废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

(2) 废气

项目营运期废气主要为喷漆房产生的废气和焊接废气。喷漆时会产生一定的有机废气，在喷漆烤漆室内挥发性有机溶剂中。本项目喷漆室废气经过高效吸附棉+活性炭吸附装置，由专用管道排放，焊接废气加强车间通风，对环境影响较小。验收监测期间，项目无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。有组织满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中排放标准。

(3) 噪声

本项目营运期间产生的噪声来自机修车间中的电焊机、拆胎机等运行时产生的噪声，项目只白天生产，夜间不生产。通过优化场区布局、加强设备维护、对设备进行基础减振、厂房隔声、围墙隔声等措施后，项目生产噪声对周围环境影响较小。监测结果表明，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2、4 类标准。

(4) 固废

项目固体废物主要为废零部件、废旧轮胎、废包装材料、废棉纱手套、废机油、废铅蓄电池、废油漆桶、废活性炭废润滑油和生活垃圾。

废零部件、废旧轮胎、废包装材料、废棉纱手套：堆放在指定地点，外售；

废铅蓄电池、废油漆桶、废活性炭、废润滑油：收集后暂存于危废暂存间，交有资质单位进行处理；

生活垃圾：设垃圾桶收集后，交当地环卫部门进行清运。

10.2、建议

(1) 项目应做好后期危险废物转移台账。

(2) 项目后期应加强对各项环保设备的定期检查和维护。

(3) 项目应加强对化粪池的维护和检查，避免应沉淀池出现渗漏或者破损而造成废水泄漏，对周围环境造成影响。

贵州远阳亚太汽车服务建设项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，建议企业自行组织工程竣工环境保护验收。

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

十一、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）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

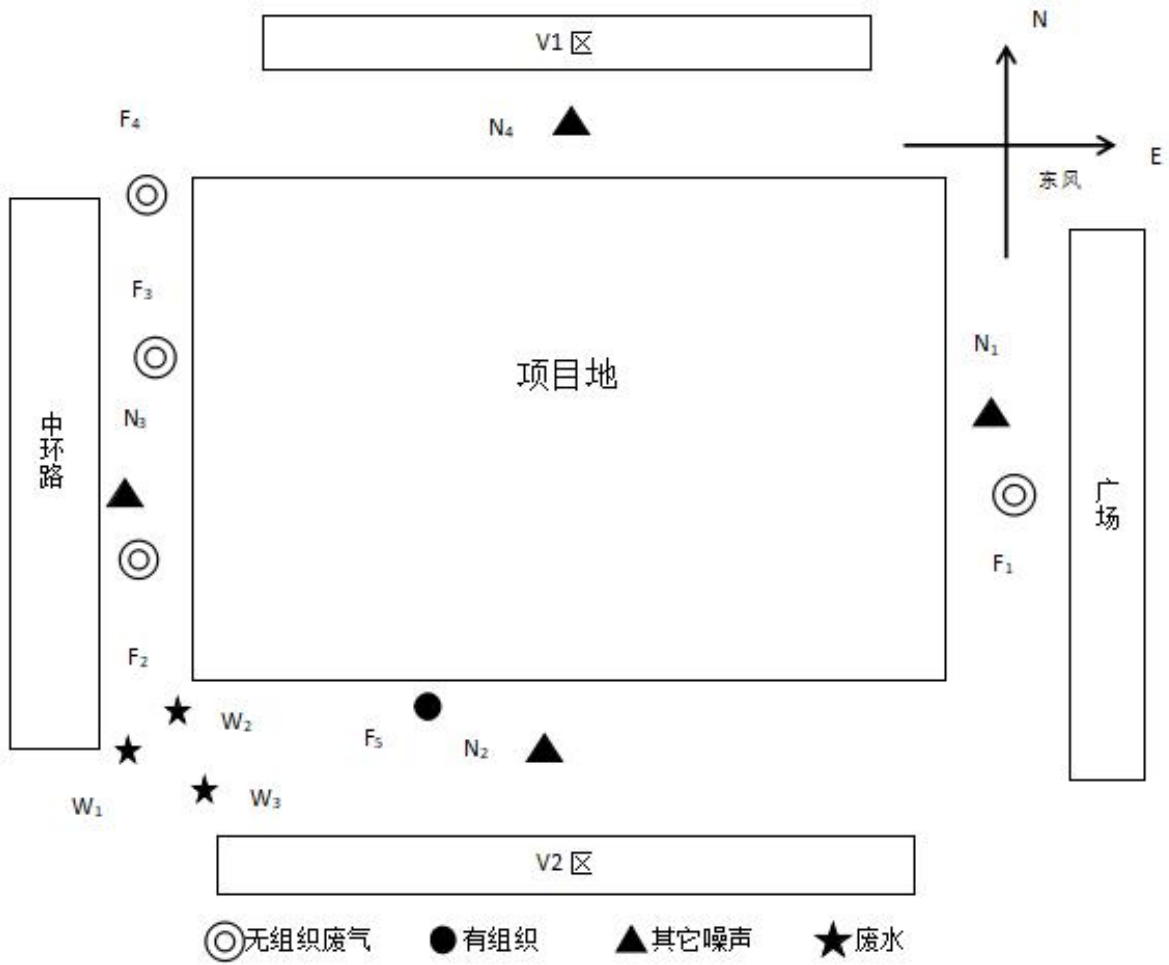
建设项目	项目名称	贵州远阳亚太汽车服务建设项目			项目代码				建设地点	贵州省贵阳市南明区花果园V区1至2栋负115至负120号房			
	行业类别（分类管理名录）				建设性质	新建			项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力				实际生产能力				环评单位	河北德源环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	贵阳市南明区环境保护局			审批文号	筑南环表（2018）013号			环评文件类型	境影响报告表			
	开工日期	2018.11			竣工日期				排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				本工程排污许可证编号				
	验收单位	贵州远阳亚太汽车服务有限公司			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测时工况	正常			
	投资总概算（万元）	120			环保投资总概算（万元）	9.2			所占比例（%）	7.7			
	实际总投资	120			实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	8.3			
	废水治理（万元）	1.0	废气治理（万元）		6.0	噪声治理（万元）	1.0	固体废物治理（万元）	2.0	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力							新增废气处理设施能力	年平均工作时 300天					
运营单位	贵州远阳亚太汽车服务有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）				验收监测时间 2018.12.6 2018.12.7				
污染物排放与总量控制（工业建设项目填）	污染物	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)	本期工程核定排放总量(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)，（9）=(4)-(5)-(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。

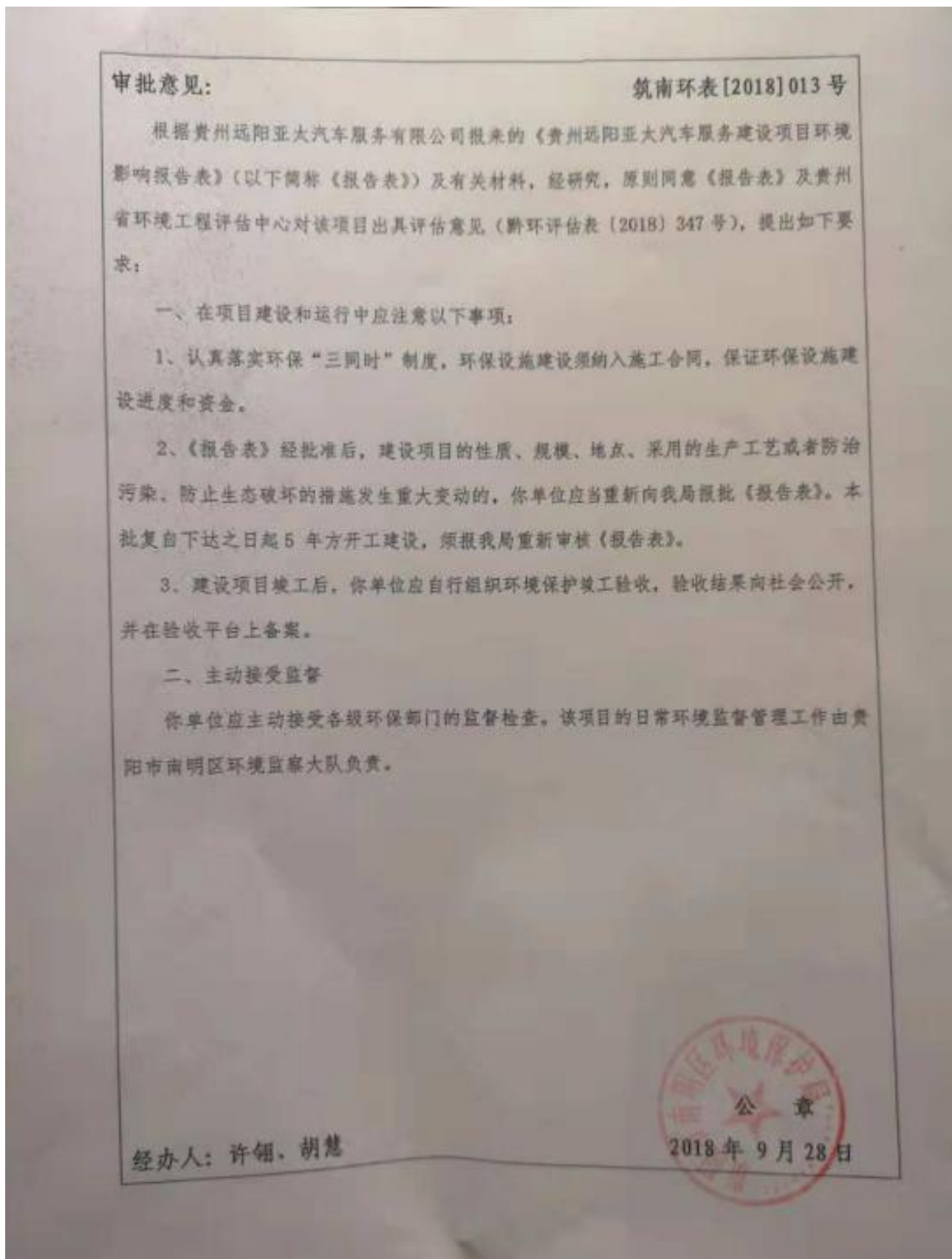
附图1、现场采样图



附图 2、采样布点图



附件 1、环评批复



贵州远阳亚太汽车服务建设项目

附件2、工况表

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: _____ 日期: 2018.12.6

企业名称 (公章)	贵州远阳亚太汽车服务有限公司		地址	贵阳市花溪区林森路115号20号	
法人代表	余晓波	联系人	郭玉坤	联系电话	13765149435
行业类别	汽车维修与保养		建厂时间	2018年11月	
年平均生产时间	300天	每天生产时间	8小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷 (%)		
汽车维修	300辆	正常维修中			
汽车清洗	6000辆	19	95		
废气					
设备名称	德国奔驰汽车喷漆漆房		设备型号规格	OE-F200G	
净化设施名称	光氧催化废气处理系统		设备型号规格	ZD-93	
启用时间	2018年11月	监测期间运行情况	正常	排气筒高度 (米)	146米
正常生产燃料耗量	— 吨/小时	监测期间燃料耗量	— 吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
废水					
处理设备名称	沉淀池	台 (套) 数	1个		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	960 吨/年	实际废水年排放量	960	吨/年	
重复用水量	— 吨/天	监测期间废水排放量	2.6	吨/天	
排往何处 (水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
空压机			1		
磨光机				1	
举升机			1		
电焊机				1	
备注					

填表人: 王琦

审核人:

第 页 共 页

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2018.12.7

企业名称 (公章)		贵州远阳亚太汽车服务有限公司		地址		贵阳市南明区花果园V区1至11栋115至120号	
法人代表		余晓波		联系人		郭玉坤	
行业类别		汽车维修与维护		联系电话		13765149435	
年平均生产时间		300天		建厂时间		2018年11月	
				每天生产时间		8小时	
主要产品名称		设计能力		监测期间运行情况		运行负荷 (%)	
汽车维修		300辆		正常维修中			
汽车清洗		600辆		21辆		105	
废气							
设备名称		中德尔联汽车喷漆烤漆房		设备型号规格		OE-F2006	
净化设施名称		光氧催化废气处理系统		设备型号规格		ZD-G3	
启用时间		2018年11月		监测期间运行情况		正常	
						排气筒高度 (米)	
						146米	
正常生产燃料耗量		吨/小时		监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量		立方米/小时		鼓风量		立方米/天	
废水							
处理设备名称		沉淀池		台 (套) 数		1个	
设计处理能力		立方米/天		实际处理能力		立方米/天	
新鲜用水量		960 吨/年		实际废水年排放量		960 吨/年	
重复用水量		吨/天		监测期间废水排放量		2.6 吨/天	
排往何处 (水体名称)							
主要噪声源							
设备名称		型号		功率		运行情况	
						开 (台)	停 (台)
空压机						1	
磨光机							1
升降机						1	
电焊机							1
备注							

填表人: 王琦

审核人:

第 页 共 页

附件3、监测报告

中[检]201812010

第 1 页 共 9 页



182412341061



检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No

中[检]201812010

项目名称
Name

贵州远阳亚太汽车服务建设项目监测项目

委托单位
Client

贵州远阳亚太汽车服务有限公司

编制
Compiled By

周丁

签发
Approved By

审核
Inspected By

周建威

签发人职位
Post

检测日期
Test Date

2018.12.7-2018.12.17

签发日期
Approved Date

2018.12.28



贵州中测检测技术有限公司

说 明

1. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删除无效。
3. 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
4. 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
5. 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

邮 编： 561000

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

网 址： www.ctt-sino.com

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别		监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	生活污水	W1-生活污水进口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、总磷、粪大肠菌群、动植物油	连续 2 天 每天采样 3 次
		W2-沉淀池内		
	生产废水	W3-生产废水排放口	pH、SS、LAS、石油类	连续 2 天 每天采样 3 次
空气和废气	无组织废气	F1-上风向参照点 1 [#]	总悬浮颗粒物	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2-下风向监测点 2 [#]		
		F3-下风向监测点 3 [#]		
		F4-下风向监测点 4 [#]		
	有组织废气	F5-喷漆房排放口	甲苯、二甲苯	连续 2 天 每天采样 3 次
声环境	噪声	N1-厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续监测 2 天， 昼夜间各 1 次
		N2-厂界南侧外 1m		
		N3-厂界西侧外 1m		
		N4-厂界北侧外 1m		

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	WMP-5 型 pH/OPR/Cond /DO 测定仪 (WMP-5/XC-0601)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外 分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.04mg/L
	石油类			0.04mg/L

贵州中测检测技术有限公司

贵州远阳亚太汽车服务建设项目

中[检]201812010

第 4 页 共 9 页

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试行) HJ/T 347-2007 (多管发酵法)	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	—
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
	甲苯*	环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010	Agilent7890A 型气相色谱仪 (ZC-0403-0031)	0.0015mg/m ³
	二甲苯*			
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228/XC-0302)	—

二、样品状态、数量等信息

表三 样品信息一览表

检测类别		检测点位置	采样日期	样品 (数据) 数量	样品保存及状态
水和废水	生活污水	W1-生活污水进口	2018.12.6 至 2018.12.7	6 瓶 1000mL、30 瓶 500mL、 12 瓶 250mL	样品密封完好 记录信息完整
		W2-沉淀池内		6 瓶 1000mL、30 瓶 500mL、 12 瓶 250mL	样品密封完好 记录信息完整
	生产废水	W3-生产废水排放口		6 瓶 1000mL、24 瓶 500mL	样品密封完好 记录信息完整
空气和废气	无组织废气	F1-上风向参照点 1*	2018.12.6 至 2018.12.7	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F2-下风向监测点 2*		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F3-下风向监测点 3*		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F4-下风向监测点 4*		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
	有组织废气	F5-喷漆房排放口		8 支活性炭管	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声	N1-厂界东侧外 1m	2018.12.6 至 2018.12.7	4 个数据	记录信息完整
		N2-厂界南侧外 1m		4 个数据	记录信息完整
		N3-厂界西侧外 1m		4 个数据	记录信息完整
		N4-厂界北侧外 1m		4 个数据	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准按照《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

四、检(监)测数据

4.1、水和废水检测结果

生产废水检测结果一览表

检测点位及 采样日期	检测结果						参考标准及达标情况	
	W3-生产废水排放口						《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	
	2018.12.6			2018.12.7				
	检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	三级
pH(无量纲)	7.93	7.98	7.86	7.95	7.88	7.71	6-9	达标
悬浮物(mg/L)	37	36	57	41	52	31	400	达标
石油类(mg/L)	0.12	0.10	0.14	0.11	0.10	0.15	30	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.27	0.27	0.26	0.27	0.25	0.28	20	达标
备注								

贵州中测检测技术有限公司

生活污水检测结果一览表

检测点位及 采样日期	检测 结果																		参考标准及达标情况 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)
	W1-生活污水进口									W2-沉淀池内									
	2018.12.6			2018.12.7			2018.12.6			2018.12.7			2018.12.6			2018.12.7			
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
检测项目	7.77	7.73	7.84	7.58	7.66	7.50	7.57	7.54	7.68	7.72	7.72	7.68	7.72	7.49	7.63	7.72	7.49	7.63	达标情况
pH (无量纲)	12	9	10	11	10	9	152	123	169	181	132	144	144	132	144	144	132	144	达标
悬浮物 (mg/L)	5.0	47	5.4	4.3	5.6	4.0	110	105	115	115	140	105	115	140	105	115	140	105	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	28	26	30	24	31	22	380	374	384	382	376	378	382	376	378	382	376	378	达标
化学需氧量 (mg/L)	4.93	5.00	4.99	5.08	4.99	5.07	144	142	146	144	145	148	144	145	148	144	145	148	—
氨氮 (mg/L)	0.53	0.52	0.52	0.53	0.52	0.53	6.49	6.80	6.64	6.57	6.87	6.72	6.57	6.87	6.72	6.57	6.87	6.72	—
总磷 (mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.11	0.10	0.36	0.37	0.39	0.41	0.38	0.36	0.41	0.38	0.36	0.41	0.38	0.36	100
动植物油 (mg/L)	2800	2400	3500	3500	2800	2400	2800000	3500000	2400000	3500000	5400000	2800000	3500000	5400000	2800000	3500000	5400000	2800000	—
粪大肠菌群 (MPN/L)	2800	2400	3500	3500	2800	2400	2800000	3500000	2400000	3500000	5400000	2800000	3500000	5400000	2800000	3500000	5400000	2800000	—
备 注																			—

贵州中测检测技术有限公司



4.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2 无组织排放 达标情况 ≤1.0 mg/m³ 达标		
	F1-上风向参照点 1#			F2-下风向监测点 2#			F3-下风向监测点 3#			F4-下风向监测点 4#					
	2018.12.6			2018.12.6			2018.12.6			2018.12.6					
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.117	0.100	0.084	0.151	0.134	0.168	0.151	0.117	0.201	0.168	0.201	0.134	0.168	0.201	0.134
温度 (°C)	5.2	7.8	6.3	5.3	7.9	6.2	5.2	7.7	6.1	5.1	7.6	6.2	5.1	7.6	6.2
气压 (kPa)	89.42	89.18	89.37	89.45	89.21	89.36	89.49	89.25	89.37	89.50	89.27	89.35	89.50	89.27	89.35
风速 (m/s)	1.2	1.7	1.2	1.3	1.8	1.4	1.1	1.6	1.4	1.4	1.7	1.1	1.4	1.7	1.1
风向 (°)	91.3	94.2	97.5	92.7	95.6	97.9	93.3	95.5	96.7	94.0	92.7	91.8	94.0	92.7	91.8

无组织废气检测结果一览表（二）

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2 无组织排放 达标情况 ≤1.0 mg/m³ 达标		
	F1-上风向参照点 1#			F2-下风向监测点 2#			F3-下风向监测点 3#			F4-下风向监测点 4#					
	2018.12.7			2018.12.7			2018.12.7			2018.12.7					
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.100	0.084	0.117	0.168	0.101	0.151	0.184	0.151	0.134	0.151	0.168	0.184	0.151	0.168	0.184
温度 (°C)	4.5	8.1	7.2	4.4	8.2	7.1	4.6	8.0	7.3	4.5	8.3	7.2	4.5	8.3	7.2
气压 (kPa)	89.51	89.27	89.36	89.53	89.29	89.37	89.56	89.30	89.41	89.55	86.28	89.39	89.55	86.28	89.39
风速 (m/s)	1.2	1.4	1.1	1.1	1.6	1.3	1.2	1.7	1.6	1.4	1.8	1.3	1.4	1.8	1.3
风向 (°)	90.1	92.8	89.7	88.7	87.4	93.1	92.7	95.8	90.6	93.6	90.7	95.5	93.6	90.7	95.5

贵州中测检测技术有限公司



有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测结果									参考标准及达标情况	
	2018.12.6			2018.12.7			2018.12.7				
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	汽车制造与维修	达标情况
检测项目	F5-喷漆房排放口									《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2014) 表二	
平均湿度 (%)	1.85	1.84	1.87	1.81	1.78	1.82	1.82	1.78	1.82	—	—
平均烟温 (°C)	13.6	14.1	14.1	14.1	14.1	14.3	14.3	14.1	14.3	—	—
烟气流速 (m/s)	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	—	—
标杆流量 (m³/h)	8106	8332	8330	8449	8339	8330	8330	8339	8330	—	—
浓度 (mg/m³)	ND	0.0483	ND	0.0204	0.0080	0.0142	0.0142	0.0080	0.0142	—	—
排放速率 (kg/h)	ND	0.000402	ND	0.000172	0.000067	0.000118	0.000118	0.000067	0.000118	—	—
浓度 (mg/m³)	ND	0.0185	ND	0.0217	ND	0.0716	0.0716	ND	0.0716	—	—
排放速率 (kg/h)	ND	0.000154	ND	0.000183	ND	0.000596	0.000596	ND	0.000596	—	—
浓度 (mg/m³)	ND	0.0668	ND	0.0421	0.0080	0.0858	0.0858	0.0080	0.0858	≤20	达标
排放速率 (kg/h)	ND	0.000556	ND	0.000355	0.000067	0.000714	0.000714	0.000067	0.000714	≤17.0	达标
烟道截面积 (m²)	0.3848									—	
排气筒高度 (m)	146									—	
备注	1. “—” 相关限值标准中没有限制; 2. “ND” 表示检测结果低于检出限; 3. “*” 表示分包给有资质单位检测的结果。										

贵州中测检测技术有限公司

4.3、噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2018.12.6		2018.12.7															
	阴	监测期间昼间最大风速 1.6m/s 夜间最大风速 1.7m/s	阴	监测期间昼间最大风速 1.6m/s 夜间最大风速 1.5m/s														
车流量统计 (辆/小时)																		
统计日期	2018.12.6				2018.12.7													
	昼间		夜间		昼间		夜间											
大	中	小	大	中	小	大	中	小										
N3	42	114	2319	12	36	1122	48	132	2403	15	27	1203						
检测点编号及位置	检测结果 Leq[dB (A)]																	
	2018.12.6				2018.12.7				《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2、4 类标准									
主要声源	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值	昼间	背景值
N1-厂界东侧外 1m	62.6	61.8	63.6	60.9	63.4	62.7	60.9	60.9	60	60	50	50	60	50	50	55	55	50
N2-厂界南侧外 1m	61.2	60.9	63.4	62.7	60.9	60.9	60.9	60.9	60	60	50	50	60	50	50	55	55	50
N3-厂界西侧外 1m	67.3	/	66.5	/	66.5	/	66.5	/	70	70	55	55	70	55	55	55	55	50
N4-厂界北侧外 1m	63.1	61.9	62.9	62.3	62.9	62.3	62.9	62.3	60	60	50	50	60	50	50	50	50	50
备注	1、采样时间段为昼间 (06:00-22:00) ; 2、声级计在测定前后都进行了校准。																	

报告结束

贵州中测检测技术有限公司

