



172312050035

| | |
|--------|----------------------|
| 单位登记号: | 511303001273 |
| 项目编号: | SCSDHJJCYXGS234-0001 |

检测报告

深环检字（2021）第 06111 号

项目名称: 吉利四川商用车有限公司自行监测

委托单位: 吉利四川商用车有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 06 月 29 日

四川深度环境检测有限公司



检测报告说明



- 1、报告封面无  资质认定专用章和本公司检测专用章无效。
- 2、检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 4、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对接收样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川深度环境检测有限公司

地 址：四川南充市高坪区航空港工业园区兴业路二段 19 号

邮政编码：637100

电 话：0817-3352418 3313097 3317787

传 真：0817-3317787

1、检测内容

我公司受吉利四川商用车有限公司的委托,按照《吉利四川商用车有限公司自行监测方案》的要求,对该公司污染源排放情况进行了现场检测。

| | | | |
|--------|----------------------|------|----------------|
| 委托单位 | 吉利四川商用车有限公司 | | |
| 受检单位 | 吉利四川商用车有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 四川省南充市嘉陵区远程大道二段198号街 | | |
| 采样日期 | 2021年6月11日 | 检测日期 | 2021年6月11日-15日 |

2、检测项目

检测项目情况见表2-1。

表2-1 检测项目情况表

| 类别 | 检测点位 | 检测项目 | 样品描述 | 检测周期及频率 |
|-------------|---|---------------------|------|---------|
| 有组织 排放废气 | 车架涂装车间废气排放口002 (排气筒高度15m, 测孔高度6m) | 颗粒物 | 采样头 | 1天,3次/天 |
| | | 二氧化硫、氮氧化物 | / | |
| | | 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 气袋 | |
| | 天然气锅炉排放口003 (排气筒高度15m, 测孔高度6m) | 甲苯、二甲苯 | 吸附管 | |
| | | 颗粒物 | 采样头 | |
| | | 二氧化硫、氮氧化物 | / | |
| 无组织 排放废气 | 项目南厂界外2m处 | 烟气黑度 | / | |
| | | 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 气袋 | 1天,3次/天 |
| | | 颗粒物 | 滤膜 | |

3、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器见表3-1~3-2。

表3-1 无组织排放废气检测方法与方法来源、仪器使用表

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 mg/m ³ |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) | 环境空气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | SP-3420A 气相色谱仪,002 | 0.07 |
| 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 | FA2004N 电子天平,010-03 | 0.001 |

表 3-2 有组织排放废气检测方法与方法来源、仪器使用表

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 (mg/m ³) |
|---------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------------------|
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法 | HJ 38-2017 | SP-3420A 气相色谱仪, 002 | 0.07 |
| | 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 | GH-60E 型烟尘烟气测试仪, 019-04 | / |
| 甲苯 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测 定 固体吸附/热脱附- 气相色谱法 | HJ 583-2010 | SP-3420A 气相色谱仪, 002 | / |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 | HJ 57-2017 | GH-60E 型烟尘烟气测试仪, 019-04 | 3 |
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | HJ 693-2014 | | 3 |
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | GH-60E 型自动烟尘烟气测 试仪 019-04, 电子天平 SQP, 010-03 | 1.0 |
| 烟气黑度 | 测烟望远镜法 (B) | 《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 年) | 林格曼测烟望远镜 059-01 | / |

4、检测结果

检测结果见表 4-1~4-2。

表 4-1 无组织排放废气检测结果表

单位: mg/m³

| 采样日期 | 检测点位及编号 | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 标准限值 |
|-------|------------------|---------------------|------------------------|-------|------|
| 6月15日 | 项目南厂界外 2m处10# | 颗粒物 | 2021-06-34 FQ10-01 | 0.276 | 2.0 |
| | | | 2021-06-34 FQ10-02 | 0.307 | |
| | | | 2021-06-34 FQ10-03 | 0.290 | |
| | | 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 2021-06-34 FQ10-01A | 0.92 | |
| | | | 2021-06-34 FQ10-02A | 0.79 | |
| | | | 2021-06-34 FQ10-03A | 0.82 | |

注: ①表中所列颗粒物标准限值为《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,挥发性有机物(以非甲烷总烃计)标准限值为《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表5中“其他”无组织排放浓度;②根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)3.2挥发性有机物的定义,国家挥发性有机物监测方法标准发布前,以非甲烷总烃计,本次所检测挥发性有机物即为非甲烷总烃。(该标准由委托单位提供,具体执行标准由管理部门确定。)

表 4-2 有组织排放废气检测结果表(1)

| 检测点位及编号 | | 天然气锅炉排放口 003 3# | | | 标准 限值 |
|----------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 采样日期 | | 6月15日 | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 2021-06-34 FQ03-01 | 2021-06-34 FQ03-02 | 2021-06-34 FQ03-03 | |
| | 排气量 N.d.m ³ /h | | 6088 | 5672 | |
| 烟气流速 m/s | | 6.88 | 6.50 | 7.30 | / |
| 烟气温度℃ | | 85.0 | 88.8 | 87.7 | / |
| 含氧量% | | 4.3 | 4.5 | 4.6 | / |
| 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 50 |
| | 实测浓度 mg/m ³ | 51 | 48 | 56 | / |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 53 | 51 | 59 | 200 |
| 氮氧化物 | 排放速率 Kg/h | 0.31 | 0.27 | 0.36 | / |
| | 实测浓度 mg/m ³ | 6.5 | 7.6 | 5.5 | / |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 6.8 | 8.0 | 5.9 | 20 |
| 颗粒物 | 排放速率 Kg/h | 0.04 | 0.04 | 0.04 | / |
| | 林格曼黑度, 级 | 0 | | | ≤1 |

注: 表中所列标准限值为《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表2燃气锅炉标准限值。(该标准由委托单位提供,具体执行标准由管理部门确定。)

表 4-2 有组织排放废气检测结果表(2)

| 检测点位及编号 | | 车架涂装车间废气排放口 002 2# | | | 标准 限值 |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| 采样日期 | | 6月15日 | | | |
| 检测项目 | 样品编号 | 2021-06-34 FQ02-01 | 2021-06-34 FQ02-02 | 2021-06-34 FQ02-03 | |
| 排气量 | N.d.m ³ /h | 4081 | 4362 | 4305 | / |
| 烟气流速 | m/s | 11.31 | 12.26 | 12.08 | / |
| 烟气温度 | ℃ | 189.9 | 197.4 | 195.6 | / |
| 含氧量 | % | 18.2 | 18.0 | 18.2 | / |
| 颗粒物 | 实测浓度 mg/m ³ | 6.7 | 5.6 | 7.5 | / |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 42.8 | 33.8 | 47.9 | 120 |
| | 排放速率 Kg/h | 0.03 | 0.02 | 0.03 | / |
| 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 550 |
| 氮氧化物 | 实测浓度 mg/m ³ | 18 | 20 | 22 | / |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 114 | 119 | 141 | 240 |
| | 排放速率 Kg/h | 0.07 | 0.09 | 0.09 | / |
| 样品编号 | | 2021-06-34 FQ02-01A | 2021-06-34 FQ02-02A | 2021-06-34 FQ02-03A | / |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) | 排放浓度 mg/m ³ | 2.53 | 2.54 | 2.03 | 60 |
| | 排放速率 Kg/h | 0.0103 | 0.0111 | 0.0087 | / |
| 样品编号 | | 2021-06-34 FQ02-01B | 2021-06-34 FQ02-02B | 2021-06-34 FQ02-03B | / |
| 甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.221 | 0.0959 | 0.0990 | 5 |
| | 排放速率 Kg/h | 0.0009 | 0.0004 | 0.0004 | / |
| 二甲苯 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.190 | 0.148 | 0.173 | 15 |
| | 排放速率 Kg/h | 0.0008 | 0.0007 | 0.0008 | / |

注：①表中所列颗粒物、二氧化硫、氮氧化物标准限值为《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放限值，所列甲苯、二甲苯、挥发性有机物(以非甲烷总烃计)标准限值为《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中汽车制造行业排放限值，(该标准由委托单位提供，具体执行标准由管理部门确定)；②根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)3.2挥发性有机物的定义，国家挥发性有机物监测方法标准发布前，以非甲烷总烃计，本次所检测挥发性有机物即为非甲烷总烃。

5、检测结果评价

(1) 该公司车架涂装车间废气排放口所检测甲苯、二甲苯和挥发性有机物(以非甲烷总烃计)排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中汽车制造行业排放限值,所检测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放限值。

(2) 该公司天然气锅炉排放口所检测废气烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表2燃气锅炉标准限值。

(3) 该公司厂界颗粒物、挥发性有机物(以非甲烷总烃计)浓度分别满足《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和《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表5中“其他”无组织排放浓度。

6、检测点位

检测点位见图6-1。

图6-1 检测点位图



检测日期: 2021.08.10 检测地点: 车架涂装车间 检测人员: 张吉强
审核日期: 2021.08.10 审核地点: 办公室 审核人员: 张吉强



图 6-1 检测点位图
以下空白

报告编制: 王小琴 审核: 杨汉华 签发: 王其华
 日期: 2021.6.29 日期: 2021.06.29 日期: 2021.6.29