



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	
		甲苯、二甲苯	吸附管	
	天然气锅炉排放口003 (排气筒高度15m, 测孔高度6m)	颗粒物	采样头	
		二氧化硫、氮氧化物	/	
		烟气黑度	/	
无组织 排放废气	项目南厂界外2m处	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )
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/m<sup>3</sup>

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	1.0 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			
样品编号		2021-06-34 FQ03-01	2021-06-34 FQ03-02	2021-06-34 FQ03-03	
检测项目					
排气量 N.d.m <sup>3</sup> /h		6088	5672	6394	/
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 <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出	50
氮氧化 物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	51	48	56	/
	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	53	51	59	200
	排放速率 Kg/h	0.31	0.27	0.36	/
颗 粒 物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.5	7.6	5.5	/
	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.8	8.0	5.9	20
	排放速率 Kg/h	0.04	0.04	0.04	/
烟气 黑度	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。)

检测  
★  
专用



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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	6.7	5.6	7.5	/
	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出	550
氮氧化物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	18	20	22	/
	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

白空不



检测日期: 2021.11.15 检测地点: 车架涂装车间 检测人员: 张三 审核: 李四 报告编号: SD-2021-1115



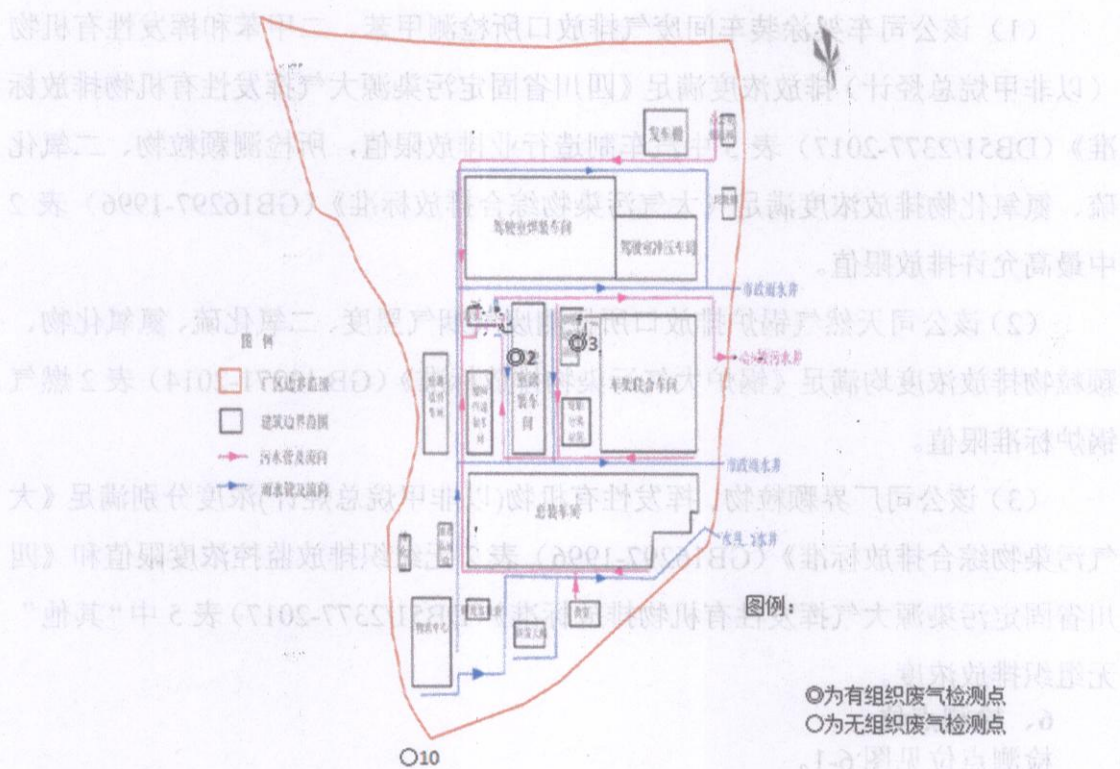


图 6-1 检测点位图  
以下空白

报告编制: 王小强 审核: 杨汉江 签发: 杨汉江  
日期: 2021.6.29 日期: 2021.06.29 日期: 2021.6.29