



162212050209

2016.08.17-2022.08.16

重庆渝久环保产业有限公司

监 测 报 告

渝久（监）字【2021】第 WT1451 号

委托单位：力帆科技（集团）股份有限公司

受检单位：力帆科技（集团）股份有限公司
(环境污染物自行检测项目)

监测类别：委托监测


报告日期：2021年7月20日



(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、本报告用于委托监测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆渝久环保产业有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆渝久环保产业有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆渝久环保产业有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托采样样品的监测结果只代表监测时污染物排放状况，本报告只对本次监测结果负责。
- 9、对于送样监测本公司仅对送样样品的监测数据负责，委托方对送样样品及其相关信息的真实性负责。

地址：重庆市北部新区黄山大道中段 66 号中智联宇通 3 楼

邮编：401123

电话：（023）61962609

传真：（023）61962599

投诉电话：（023）61962597

Web: www.yjhbjc.com

E-mail: yujiuhuanbao@163.com

主管部门投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局



受力帆科技(集团)股份有限公司委托,重庆渝久环保产业有限公司于2021年7月12日对力帆科技(集团)股份有限公司(环境污染物自行检测项目)排放的有组织废气、无组织废气和噪声进行了监测,该污染源废气排入的区域属于二类功能区,厂界噪声排入的区域声环境质量属于3类功能区。

1、企业基本情况概述

表1 企业基本情况表

单位名称	力帆科技(集团)股份有限公司		
项目名称	环境污染物自行检测项目		
监测地址	重庆市北碚区蔡家岗街道凤栖路16号		
所属行业	摩托车整车制造		
联系人姓名	李老师	联系人电话	15922894686
备注:			

2、监测点位及项目

表2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
有组织 废气	1#发动机在线磨合测试废气排放口 BBFQG0033401 (FQ1)	是	烟气参数(烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量、氧含量)、颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、非甲烷总烃
	2#发动机在线磨合测试废气排放口 BBFQG0033402 (FQ2)		
	3#发动机在线磨合测试废气排放口 BBFQG0033403 (FQ3)		
	发动机线下磨合测试废气排放口 BBFQG0033404 (FQ4)		
	1#发动机测功耐久测试废气排放口 BBFQG0033405 (FQ5)		
	2#发动机测功耐久测试废气排放口 BBFQG0033406 (FQ6)		
	1#摩托车整车检测废气排放口 BBFQG0033407(FQ7)		
	2#摩托车整车检测废气排放口 BBFQG0033408(FQ8)		
	摩托车发动机、整车检测废气排放口 BBFQG0033423 (FQ19)		
	汽车整车检测废气排放口 BBFQG0033424 (FQ20)		
	汽车发动机检测废气排放口 BBFQG0033425 (FQ21)		
备注:			



表2 监测点位及项目一览表(续)

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
有组织 废气	1#焊接废气排放口 BBFQG0033413(FQ11) 2#焊接废气排放口 BBFQG0033414(FQ12) 3#焊接废气排放口 BBFQG0033415(FQ13) 4#焊接废气排放口 BBFQG0033421(FQ14) 抛丸废气排放口 BBFQG0033417(FQ15)	是	烟气参数(烟气流速、 烟气温度的、烟气流量、 含湿量、氧含量)、 颗粒物
	喷粉废气排放口 BBFQG0033416(FQ16)	是	烟气参数(烟气流速、 烟气温度的、烟气流量、 含湿量)、颗粒物、 苯、甲苯、二甲苯(对 二甲苯、间二甲苯、 邻二甲苯)
	喷粉烘干废气排放口 BBFQG0033418 (FQ17) 电泳烘干废气排放口 BBFQG0033420 (FQ18)	是	烟气参数(烟气流速、 烟气温度的、烟气流量、 含湿量、氧含量)、 二氧化硫、颗粒物、 氮氧化物、非甲烷总 烃、苯、甲苯、二甲 苯(对二甲苯、间二 甲苯、邻二甲苯)
	油烟废气排放口 BBFQG0033409(FQ9) 油烟废气排放口 BBFQG0033410(FQ10)	是	饮食业油烟、非甲烷 总烃、烟气参数(烟 气流量、烟气流速、 烟气温度的、含湿量)
无组织 废气	厂界西北侧(油库) BBFQG0033412(B1) 厂界北侧(试车场) BBFQG0033411(B2)		非甲烷总烃
	厂区内 BBFQG0033422(B3)	是	非甲烷总烃、总悬浮 颗粒物
	厂界南侧(摩托车事业部检验区域) BBFQG0033426(B4)	是	非甲烷总烃、总悬浮 颗粒物、一氧化碳、 氮氧化物
噪声	厂界南侧厂界外 1m BBZSG0033401(C1) 厂界西侧厂界外 1m BBZSG0033402(C2) 厂界北侧厂界外 1m BBZSG0033403(C3)	是	厂界噪声
	备注:		



3、监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据
有组织 废气	烟气参数(烟 气流速、烟气 温度、烟气流 量、含湿量、 氧含量)	固定污染源排气中颗粒物与气 态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
		固定污染源废气低浓度颗粒物的 测定重量法	HJ 836 -2017 (测定仪器 6.1.2 仪器法测定 装置测定步骤 8.1 废气水分、 温度、压力、流速的测定步骤)
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014
	一氧化碳	定电位电解法	HJ 973-2018
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相 色谱法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版)(6.2.1.1 活性炭吸 附二硫化碳解吸气相色谱法) 国家环境保护总局(2003 年)
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相 色谱法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版)(6.2.1.1 活性炭吸 附二硫化碳解吸气相色谱法) 国家环境保护总局(2003 年)
	二甲苯(对 二甲苯、间 二甲苯、邻 二甲苯)	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相 色谱法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版)(6.2.1.1 活性炭吸 附二硫化碳解吸气相色谱法) 国家环境保护总局(2003 年)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017
	饮食业油烟	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
固定污染源废气 油烟和油雾的 测定 红外分光光度法		HJ 1077-2019	
饮食业油烟排放标准(试行)		GB 18483-2001	
无组织 废气	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
	总悬浮 颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
	一氧化碳	非分散红外法	GB/T 9801-1998
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008



4、监测仪器

表4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织 废气	非甲烷总烃	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	仪器 在计 量检 定有 效期 内使 用
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008022	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008021	
		气相色谱仪 GC9790II	9790023075	
	颗粒物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008022	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008021	
		电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150149	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	
	二氧化硫	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	
	氮氧化物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008022	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	
	一氧化碳	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008022	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	



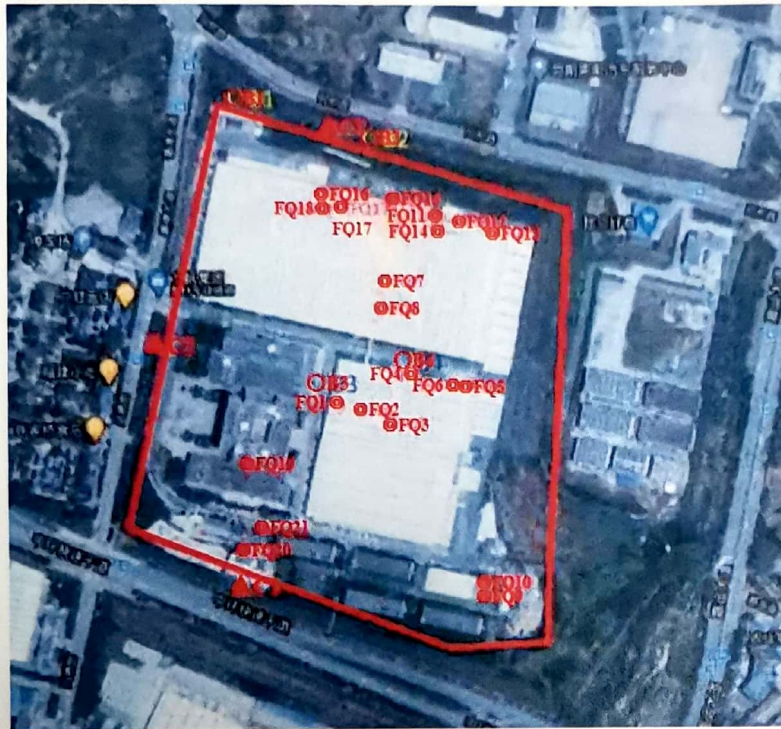
表4 监测使用仪器一览表(续)

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注	
有组织 废气	烟气参数(烟气流 速、烟气温度、烟气 流量、含湿量、氧含 量)	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	仪器 在计 量检 定有 效期 内使 用	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008022		
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132		
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008021		
	饮食业油烟	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008021		
		红外分光测油仪 OIL480	112IIC15030089		
	苯	智能烟气采样器 TH-600C	541811040		
		气相色谱仪 7890B	CN15253097		
	甲苯	智能烟气采样器 TH-600C	541811040		
		气相色谱仪 7890B	CN15253097		
	二甲苯(对二甲苯、 间二甲苯、邻二甲 苯)	智能烟气采样器 TH-600C	541811040		
		气相色谱仪 7890B	CN15253097		
	无组织 废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II		9790023075
		总悬浮 颗粒物	大气与颗粒物组合采样器 TH-3150		211711106
大气与颗粒物组合采样器 TH-3150			211711108		
PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS			201803076		
电子天平 MS105DU			B523022059		
一氧化碳		红外线分析仪 GXH-3011A	010660		
氮氧化物		大气与颗粒物组合采样器 TH-3150	211711108		
		可见分光光度计 722SP	722SP20259		
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	00301847		
		声校准器 AWA6221A	1006253		



5、监测内容

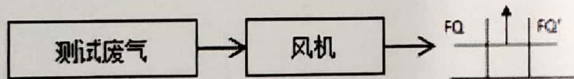
5.1 监测布点示意图



图例：◎—有组织废气监测点，○—无组织废气监测点，▲—厂界噪声监测点

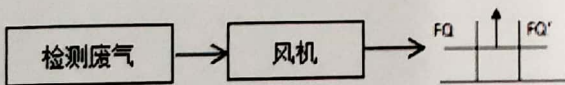
图 1 有组织废气、无组织废气和厂界噪声监测布点示意图

5.2 有组织废气采样示意图



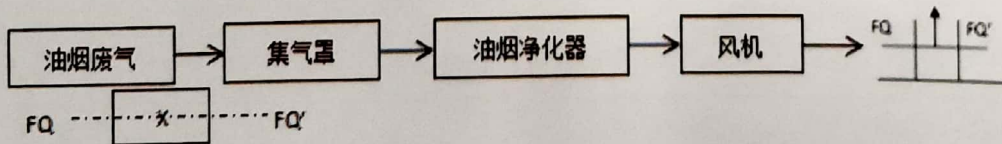
图例：FQ1—FQ1'、FQ2—FQ2'、FQ3—FQ3'、FQ4—FQ4'、FQ5—FQ5'、FQ6—FQ6'为监测断面

图 2 有组织废气采样示意图



图例：FQ7—FQ7'、FQ8—FQ8'、FQ19—FQ19'、FQ20—FQ20'、FQ21—FQ21'为监测断面

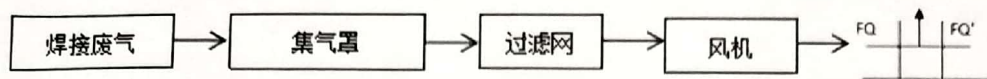
图 3 有组织废气采样示意图



图例：FQ9—FQ9'、FQ10—FQ10'为监测断面，x 为监测点

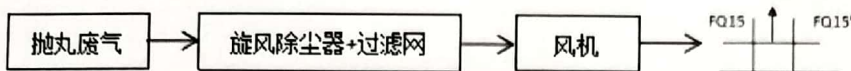
图 4 有组织废气采样示意图





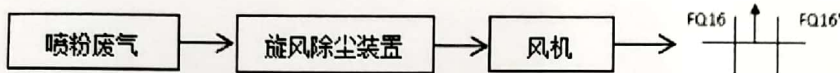
图例：FQ11—FQ11'、FQ12—FQ12'、FQ13—FQ13'、FQ14—FQ14'为监测断面

图5 有组织废气采样示意图



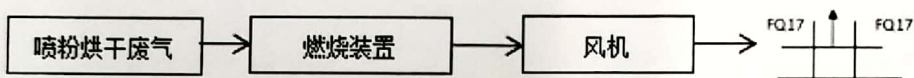
图例：FQ15—FQ15'为监测断面

图6 有组织废气采样示意图



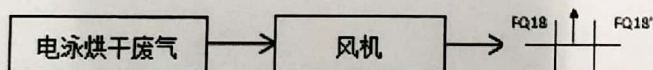
图例：FQ16—FQ16'为监测断面

图7 有组织废气采样示意图



图例：FQ17—FQ17'为监测断面

图8 有组织废气采样示意图



图例：FQ18—FQ18'为监测断面

图9 有组织废气采样示意图

5.3 监测频次

在正常生产周期内，每天监测无组织废气3次，每天监测有组织废气3次（其中饮食业油烟5次、饮食业油烟中的非甲烷总烃监测4次），每天监测厂界噪声昼间1次，监测1天。

6、 监测工况

监测期间，2021年7月12日摩托车整车生产负荷为27%，摩托车发动机生产负荷为40%，摩托车车架生产负荷为48%，环保处理设施运行正常，生产周期为8小时/天，夜间不生产。



7、监测结果

7.1 有组织废气监测结果

表 5 1#发动机在线磨台测试废气排放口 BBFQG0033401 (FQ1) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ1-1-1	2.62×10 ³	2.53	37.6	2.72	20.76	3.4	3.4	8.91×10 ⁻³	8.92	2.34×10 ⁻²	8.92	3L	95	95	0.249		
	21WT1451-FQ1-1-2	2.47×10 ³	2.39	37.8	2.83	20.83	3.8	3.8	9.39×10 ⁻³	9.15	2.26×10 ⁻²	9.15	3L	98	98	0.242		
	21WT1451-FQ1-1-3	2.53×10 ³	2.45	37.9	2.84	20.90	4.1	4.1	1.04×10 ⁻²	8.85	2.24×10 ⁻²	8.85	3L	86	86	0.218		
	均值	2.54×10 ³	2.45	37.8	2.78	20.83	3.8	3.8	9.57×10 ⁻³	8.97	2.28×10 ⁻²	8.97	3L	93	93	0.236		
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	120	10	0.3	200	/	/	/	/		
结果分析	本次所测 1#发动机在线磨台测试废气排放口 BBFQG0033401 (FQ1) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																	
备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中无一氧化碳限值。																	

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.360m²

表 6 2#发动机在线磨台测试废气排放口 BBFQG0033402 (FQ2) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含水量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ2-1-1	2.62×10³	2.52	35.1	2.85	20.82	3.8	3.8	9.96×10⁻³	6.98	1.83×10⁻²	3L	3L	3L	1.52×10²	1.52×10²	0.398	
	21WT1451-FQ2-1-2	2.45×10³	2.35	35.5	2.86	20.76	4.0	4.0	9.80×10⁻³	6.65	1.63×10⁻²	3L	3L	3L	1.41×10²	1.41×10²	0.345	
	21WT1451-FQ2-1-3	2.54×10³	2.44	35.9	2.88	20.91	3.4	3.4	8.64×10⁻³	6.83	1.73×10⁻²	3L	3L	3L	1.45×10²	1.45×10²	0.368	
	均值	2.54×10³	2.44	35.5	2.86	20.83	3.7	3.7	9.47×10⁻³	6.82	1.73×10⁻²	3L	3L	3L	1.46×10²	1.46×10²	0.370	
标准限值		/	/	/	/	/	/	50	0.8	120	10	200	0.3	/	/	/	/	
结果分析		本次所测 2#发动机在线磨台测试废气排放口 BBFQG0033402 (FQ2) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																
备注		1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中无一氧化碳限值。																



表7 3#发动机在线磨台测试废气排放口BBFQG0033403(FQ3)监测结果一览表

烟道截面积: 0.360m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m ³ /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(°C)	含湿量(%)	氧含量(%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年7月12日	21WT1451-FQ3-1-1	2.36×10 ³	2.27	35.3	2.91	20.62	3.6	3.6	8.50×10 ⁻³	79.5	0.188	3L	3L	3L	4.82×10 ²	4.82×10 ²	1.14	
	21WT1451-FQ3-1-2	2.10×10 ³	2.02	35.5	2.98	20.79	3.9	3.9	8.19×10 ⁻³	78.0	0.164	3L	3L	3L	4.53×10 ²	4.53×10 ²	0.951	
	21WT1451-FQ3-1-3	2.24×10 ³	2.15	35.9	2.89	20.66	3.4	3.4	7.62×10 ⁻³	78.8	0.177	3L	3L	3L	4.68×10 ²	4.68×10 ²	1.05	
	均值	2.23×10 ³	2.15	35.6	2.93	20.69	3.6	3.6	8.10×10 ⁻³	78.8	0.176	3L	3L	3L	4.68×10 ²	4.68×10 ²	1.03	
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	120	10	0.3	/	/	/	/	/	/	
结果分析	本次所测3#发动机在线磨台测试废气排放口BBFQG0033403(FQ3)的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																	
备注	1、设备安装时间为2011年; 2、“/”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中无一氧化碳限值。																	



表 8 发动机线下磨合测试废气排放口 BBFQG0033404 (FQ4) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m
烟道截面积: 0.360m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含水量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ4-1-1	2.24×10 ³	2.12	30.0	3.80	20.80	3.5	3.5	7.84×10 ⁻³	19.7	19.7	4.41×10 ⁻²	3L	3L	N	1.35×10 ²	1.35×10 ²	0.302
	21WT1451-FQ4-1-2	2.19×10 ³	2.07	30.3	2.85	20.63	3.9	3.9	8.54×10 ⁻³	19.6	19.6	4.29×10 ⁻²	3L	3L	3L	1.01×10 ²	1.01×10 ²	0.221
	21WT1451-FQ4-1-3	2.09×10 ³	1.97	30.8	2.82	20.78	3.2	3.2	6.69×10 ⁻³	20.2	20.2	4.22×10 ⁻²	3L	3L	3L	1.27×10 ²	1.27×10 ²	0.265
	均值	2.17×10 ³	2.04	30.4	3.16	20.74	3.5	3.5	7.69×10 ⁻³	19.8	19.8	4.31×10 ⁻²	3L	3L	3L	1.21×10 ²	1.21×10 ²	0.263
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	0.8	/	120	10	/	200	0.3	/	/	/
结果分析	本次所测发动机线下磨合测试废气排放口 BBFQG0033404 (FQ4) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																	
备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中无一氧化碳限值。																	



表 9 1#发动机测耐久测试废气排放口 BBFQG0033405 (FQ5) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年7月12日	21WT1451-FQ5-1-1	5.00×10 ³	4.57	24.6	2.83	20.91	4.5	4.5	2.25×10 ⁻²	11.2	11.2	5.60×10 ⁻²	3L	3L	N	1.80×10 ²	1.80×10 ²	0.900
	21WT1451-FQ5-1-2	4.88×10 ³	4.50	24.8	2.98	20.87	4.2	4.2	2.05×10 ⁻²	11.0	11.0	5.37×10 ⁻²	3L	3L	N	1.63×10 ²	1.63×10 ²	0.799
	21WT1451-FQ5-1-3	5.03×10 ³	4.59	25.2	2.85	20.65	4.8	4.8	2.41×10 ⁻²	11.3	11.3	5.68×10 ⁻²	3L	3L	N	1.72×10 ²	1.72×10 ²	0.865
	均值	4.98×10 ³	4.55	24.9	2.89	20.81	4.5	4.5	2.24×10 ⁻²	11.2	11.2	5.55×10 ⁻²	3L	3L	N	1.72×10 ²	1.72×10 ²	0.855
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	1.6	/	120	17	/	200	0.5	/	/	/
结果分析		本次所测 1#发动机测耐久测试废气排放口 BBFQG0033405 (FQ5) 的监测结果：颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值，氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值，非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																
备注		1、设备安装时间为 2011 年； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值，其排放速率结果以“N”表示； 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中无一氧化碳限值。																

排气筒高度：20m
烟道截面积：0.360m²



表 10 2#发动机测功耐久测试废气排放口 BBFQG0033406 (FQ6) 监测结果一览表

烟道截面积: 0.360m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年7月12日	21WT1451-FQ6-1-1	3.86×10 ³	3.62	30.2	2.97	20.44	4.0	4.0	1.54×10 ⁻³	26.6	26.6	0.103	3L	3L	N	1.35×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²	0.521
	21WT1451-FQ6-1-2	3.92×10 ³	3.68	30.4	2.92	20.21	4.6	4.6	1.80×10 ⁻³	27.0	27.0	0.106	3L	3L	N	1.29×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	0.506
	21WT1451-FQ6-1-3	3.75×10 ³	3.52	30.7	2.85	20.36	4.3	4.3	1.61×10 ⁻³	27.5	27.5	0.103	3L	3L	N	1.30×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	0.488
	均值	3.84×10 ³	3.69	30.4	2.91	20.34	4.3	4.3	1.65×10 ⁻³	27.0	27.0	0.104	3L	3L	N	1.31×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	0.505
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	1.6	/	120	17	/	200	0.5	/	/	/
结果分析	本次所测 2#发动机测功耐久测试废气排放口 BBFQG0033406 (FQ6) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																	
备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中无一氧化碳限值。																	



表 11 1#摩托车整车检测废气排放口 BBFQG0033407 (FQ7) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ7-1-1	3.67×10 ³	3.51	35.6	2.25	20.28	3.8	3.8	1.39×10 ⁻²	5.10	5.10	1.87×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ7-1-2	3.78×10 ³	3.62	35.9	2.19	20.37	4.1	4.1	1.55×10 ⁻²	5.18	5.18	1.96×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ7-1-3	3.59×10 ³	3.43	35.3	2.28	20.42	4.2	4.2	1.51×10 ⁻²	5.12	5.12	1.84×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	均值	3.68×10 ³	3.52	35.6	2.24	20.36	4.0	4.0	1.48×10 ⁻²	5.13	5.13	1.89×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	0.8	/	120	10	/	200	0.3	/	/	/
	结果分析	本次所测 1#摩托车整车检测废气排放口 BBFQG0033407 (FQ7) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																
	备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中无一氧化碳限值。																

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.360m²

表 12 2#摩托车整车检测废气排放口 BBFQG0033408 (FQ8) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含水量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ8-1-1	6.06×10 ³	5.81	36.1	2.33	20.49	4.3	4.3	2.61×10 ⁻²	1.93	1.93	1.17×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ8-1-2	6.16×10 ³	5.90	35.7	2.36	20.53	3.8	3.8	2.34×10 ⁻²	2.02	2.02	1.24×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ8-1-3	5.99×10 ³	5.74	36.3	2.28	20.43	3.9	3.9	2.34×10 ⁻²	1.97	1.97	1.18×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	均值	6.07×10 ³	5.82	36.0	2.32	20.48	4.0	4.0	2.43×10 ⁻²	1.97	1.97	1.20×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	0.8	/	120	10	/	200	0.3	/	/	/
	结果分析	本次所测 2#摩托车整车检测废气排放口 BBFQG0033408 (FQ8) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																
	备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中无一氧化碳限值。																



表13 油烟废气排放口(FQ9)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(实测) (m ³ /h)	烟气流量(标干) (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含水量 (%)	饮食业油烟			非甲烷总烃		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ9-1-1	7.71×10 ⁴	6.11×10 ³	9.39	37.6	3.47	0.8	0.4	4.89×10 ⁻³	1.06	0.54	6.48×10 ⁻³
	21WT1451-FQ9-1-2	7.82×10 ⁴	6.20×10 ³	9.53	37.7	3.42	0.8	0.4	4.96×10 ⁻³	1.04	0.54	6.45×10 ⁻³
	21WT1451-FQ9-1-3	7.75×10 ⁴	6.14×10 ³	9.44	37.9	3.48	0.6	0.3	3.68×10 ⁻³	0.97	0.50	5.96×10 ⁻³
	21WT1451-FQ9-1-4	7.79×10 ⁴	6.17×10 ³	9.49	38.0	3.45	0.6	0.3	3.70×10 ⁻³	1.07	0.55	6.60×10 ⁻³
	21WT1451-FQ9-1-5	7.89×10 ⁴	6.25×10 ³	9.61	38.2	3.40	0.7	0.4	4.38×10 ⁻³	/	/	/
标准限值		平均排放浓度: 0.4mg/m ³					1.0 mg/m ³			平均排放浓度: 0.53mg/m ³		
结果分析		本次所测油烟废气排放口(FQ9)的监测结果: 饮食业油烟和非甲烷总烃符合《餐饮业大气污染物排放标准》(DB 50/859-2018)中表1餐饮业大气污染物最高允许排放浓度限值。										
备注		实际灶头数: 4个, 工作灶头数: 4个, 净化设备为AL-W型高压静电油烟净化器, 引风机型号为多翼式低噪声离心通风机DEFEC-27, 风量为18000-23000m ³ /h。										

烟道截面积: 0.228m²

基准灶头数: 4个



表14 油烟废气排放口(FQ10)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(实测)(m ³ /h)	烟气流量(标干)(m ³ /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(°C)	含湿量(%)	饮食业油烟			非甲烷总烃							
							实测浓度mg/m ³	排放浓度mg/m ³	排放速率kg/h	实测浓度mg/m ³	排放浓度mg/m ³	排放速率kg/h					
2021年7月12日	21WT1451-FQ10-1-1	1.16×10 ⁴	9.10×10 ³	14.11	42.1	3.22	0.6	0.3	5.46×10 ⁻³	2.29	1.16	2.08×10 ⁻²					
	21WT1451-FQ10-1-2	1.15×10 ⁴	9.04×10 ³	14.03	42.3	3.26	0.6	0.3	5.42×10 ⁻³	2.36	1.19	2.13×10 ⁻²					
	21WT1451-FQ10-1-3	1.16×10 ⁴	9.15×10 ³	14.18	42.4	3.25	0.6	0.3	5.49×10 ⁻³	2.31	1.17	2.11×10 ⁻²					
	21WT1451-FQ10-1-4	1.15×10 ⁴	9.07×10 ³	14.05	42.5	3.20	0.6	0.3	5.44×10 ⁻³	2.43	1.22	2.20×10 ⁻²					
	21WT1451-FQ10-1-5	1.17×10 ⁴	9.16×10 ³	14.23	42.7	3.23	0.7	0.4	6.41×10 ⁻³	/	/	/					
		平均排放浓度: 0.3mg/m ³									平均排放浓度: 1.18mg/m ³						
	标准限值											1.0 mg/m ³			10.0mg/m ³		
	结果分析	本次所测油烟废气排放口(FQ10)的监测结果: 饮食业油烟和非甲烷总烃符合《餐饮业大气污染物排放标准》(DB 50/859-2018)中表1餐饮业大气污染物最高允许排放浓度限值。															
	备注	实际灶头数: 3个, 工作灶头数: 3个, 净化设备为AL-W型高压静电油烟净化器, 引风机型号为多翼式低噪声离心通风机DEFC-27, 风量为18000-23000m ³ /h。															

基准灶头数: 9个

烟道截面积: 0.228m²

表15 1#焊接废气排放口BBFQG0033413(FQ11)监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.503m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ11-1-1	9.54×10 ³	6.45	36.3	2.35	7.1	7.1	6.77×10 ⁻²
	21WT1451-FQ11-1-2	9.88×10 ³	6.68	36.5	2.38	6.9	6.9	6.82×10 ⁻²
	21WT1451-FQ11-1-3	9.35×10 ³	6.33	37.3	2.31	7.3	7.3	6.83×10 ⁻²
	均值	9.59×10 ³	6.49	36.7	2.35	7.1	7.1	6.81×10 ⁻²
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
结果分析		本次所测1#焊接废气排放口BBFQG0033413(FQ11)的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值。						
备注		设备安装时间为2011年。						

表16 2#焊接废气排放口BBFQG0033414(FQ12)监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.503m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ12-1-1	1.33×10 ⁴	8.91	38.9	2.58	8.3	8.3	0.110
	21WT1451-FQ12-1-2	1.31×10 ⁴	8.76	38.8	2.49	7.9	7.9	0.103
	21WT1451-FQ12-1-3	1.39×10 ⁴	9.29	38.8	2.57	8.1	8.1	0.112
	均值	1.34×10 ⁴	8.99	38.8	2.55	8.1	8.1	0.108
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
结果分析		本次所测2#焊接废气排放口BBFQG0033414(FQ12)的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值。						
备注		设备安装时间为2011年。						



表 17 3#焊接废气排放口 BBFQG0033415 (FQ13) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.503m²

监测时间	监测位置 及频次	烟气 流量 (m ³ /h)	烟气 流速 (m/s)	烟气 温度 (°C)	含湿 量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日	21WT1451- FQ13-1-1	1.25×10 ⁴	8.56	36.6	2.35	5.8	5.8	7.25×10 ⁻²
	21WT1451- FQ13-1-2	1.22×10 ⁴	8.38	37.1	2.40	5.5	5.5	6.71×10 ⁻²
	21WT1451- FQ13-1-3	1.23×10 ⁴	8.47	37.5	2.53	6.1	6.1	7.50×10 ⁻²
	均值	1.23×10 ⁴	8.47	37.1	2.43	5.8	5.8	7.15×10 ⁻²
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
结果分析		本次所测 3#焊接废气排放口 BBFQG0033415 (FQ13) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值。						
备注		设备安装时间为 2011 年。						

表 18 4#焊接废气排放口 BBFQG0033421 (FQ14) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.503m²

监测时间	监测位置 及频次	烟气 流量 (m ³ /h)	烟气 流速 (m/s)	烟气 温度 (°C)	含湿 量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日	21WT1451- FQ14-1-1	1.61×10 ⁴	11.06	35.8	2.85	5.5	5.5	8.86×10 ⁻²
	21WT1451- FQ14-1-2	1.59×10 ⁴	10.95	36.1	2.83	6.2	6.2	9.86×10 ⁻²
	21WT1451- FQ14-1-3	1.59×10 ⁴	10.97	36.5	2.80	5.0	5.0	7.95×10 ⁻²
	均值	1.60×10 ⁴	10.99	36.1	2.83	5.3	5.3	8.89×10 ⁻²
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
结果分析		本次所测 4#焊接废气排放口 BBFQG0033421 (FQ14) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值。						
备注		设备安装时间为 2011 年。						



表19 抛丸废气排放口BBFQG0033417(FQ15)监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.503m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ15-1-1	6.26×10 ³	4.43	43.2	3.11	41.3	41.3	0.259
	21WT1451-FQ15-1-2	6.41×10 ³	4.54	43.5	3.14	40.2	40.2	0.258
	21WT1451-FQ15-1-3	6.32×10 ³	4.48	43.6	3.10	41.9	41.9	0.265
	均值	6.33×10 ³	4.48	43.4	3.12	41.1	41.1	0.261
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
结果分析		本次所测抛丸废气排放口BBFQG0033417(FQ15)的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值。						
备注		设备安装时间为2011年, 除尘设备为旋风除尘器+过滤网。						

表20 喷粉废气排放口BBFQG0033416(FQ16)监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.560m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ16-1-1	1.34×10 ⁴	8.21	34.4	2.83	5.5	5.5	7.37×10 ⁻²
	21WT1451-FQ16-1-2	1.29×10 ⁴	7.93	34.2	2.79	5.9	5.9	7.61×10 ⁻²
	21WT1451-FQ16-1-3	1.32×10 ⁴	8.16	34.9	2.88	6.1	6.1	8.05×10 ⁻²
	均值	1.32×10 ⁴	8.10	34.5	2.83	5.8	5.8	7.68×10 ⁻²
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
备注								



表 20 喷粉废气排放口 BBFQG0033416 (FQ16) 监测结果一览表 (续)

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.560m²

监测时间	监测位置及频次	苯			甲苯与二甲苯合计		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ16-1-1	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N
	21WT1451-FQ16-1-2	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N
	21WT1451-FQ16-1-3	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N
	均值	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N
标准限值		/	1	0.2	/	21	1.7
结果分析		本次所测喷粉废气排放口 BBFQG0033416 (FQ16) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 苯、甲苯与二甲苯合计符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016) 表 2 新建企业及现有企业 II 时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区限值。					
备注		1、设备安装时间为 2011 年, 除尘设备为旋风除尘装置; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示。					



表 21 喷粉烘干废气排放口 BBFQG0033418 (FQ17) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m
烟道截面积: 0.071m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	氧含量 (%)	含水量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			二氧化硫			
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	
							mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	
2021年 7月12日	21WT1451-FQ17-1-1	1.93×10 ³	14.22	192.3	7.08	3.07	4.4	4.4	8.49×10 ⁻³	1.49	1.49	2.88×10 ⁻³	3L	3L	3L	N
	21WT1451-FQ17-1-2	1.95×10 ³	14.45	194.8	7.15	3.10	5.2	5.2	1.01×10 ⁻²	1.46	1.46	2.85×10 ⁻³	3L	3L	3L	N
	21WT1451-FQ17-1-3	1.97×10 ³	14.55	195.2	7.02	3.02	4.9	4.9	9.65×10 ⁻³	1.51	1.51	2.97×10 ⁻³	3L	3L	3L	N
均值		1.95×10 ³	14.44	194.1	7.08	3.06	4.8	4.8	9.41×10 ⁻³	1.49	1.49	2.90×10 ⁻³	3L	3L	3L	N
标准限值		/	/	/	/	/	/	50	0.8	/	50	3.1	/	200	/	/
备注		“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其非排放速率结果以“N”表示														



表 21 喷粉烘干废气排放口 BBFQG0033418 (FQ17) 监测结果一览表 (续)

监测时间	监测位置及频次	苯			甲苯与二甲苯合计			氮氧化物		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ17-1-1	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N	45	45	8.68×10 ⁻²
	21WT1451-FQ17-1-2	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N	41	41	8.00×10 ⁻²
	21WT1451-FQ17-1-3	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N	42	42	8.27×10 ⁻²
	均值	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	1.45×10 ⁻² L	1.45×10 ⁻² L	N	43	43	8.32×10 ⁻²
	标准限值	/	1	0.2	/	21	1.7	/	200	/
	结果分析	本次所测喷粉烘干废气排放口 BBFQG0033418 (FQ17) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、苯、甲苯与二甲苯合计均符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016) 表 2 新建企业及现有企业 II 时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区限值。								
	备注	1、设备安装时间为 2011 年, 净化装置为燃烧装置, 燃料为天然气; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示。								

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.071m²

表 22 电泳烘干废气排放口 BBFQG0033420 (FQ18) 监测结果一览表

排气筒高度: 15m
烟道截面积: 0.071m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	氧含量 (%)	含水量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			二氧化硫					
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率			
							mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h			
2021年 7月12日	21WT1451-FQ18-1-1	1.17×10 ³	9.72	251.2	12.31	2.97	4.9	4.9	5.73×10 ⁻³	5.40	5.40	6.32×10 ⁻³	3L	3L	3L	3L	3L	N
	21WT1451-FQ18-1-2	1.19×10 ³	9.89	253.7	12.27	3.04	5.5	5.5	6.54×10 ⁻³	5.60	5.60	6.67×10 ⁻³	3L	3L	3L	3L	3L	N
	21WT1451-FQ18-1-3	1.15×10 ³	9.61	254.2	12.19	3.08	5.4	5.4	6.21×10 ⁻³	5.54	5.54	6.37×10 ⁻³	3L	3L	3L	3L	3L	N
	均值	1.17×10 ³	9.74	253.0	12.26	3.03	5.3	5.3	6.16×10 ⁻³	5.51	5.51	6.45×10 ⁻³	3L	3L	3L	3L	3L	N
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	0.8	/	50	3.1	/	200	/	/	/	/
	备注	“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示																



表 22 电泳烘干废气排放口 BBFQG0033420 (FQ18) 监测结果一览表 (续)

烟道截面积: 0.071m²

监测时间	监测位置及频次	苯			甲苯与二甲苯合计			氮氧化物		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ18-1-1	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	0.101	0.101	1.18×10 ⁻⁴	41	41	4.80×10 ⁻²
	21WT1451-FQ18-1-2	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	6.60×10 ⁻²	6.60×10 ⁻²	7.85×10 ⁻⁵	39	39	4.64×10 ⁻²
	21WT1451-FQ18-1-3	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	6.16×10 ⁻²	6.16×10 ⁻²	7.08×10 ⁻⁵	42	42	4.83×10 ⁻²
	均值	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	7.62×10 ⁻²	7.62×10 ⁻²	8.92×10 ⁻⁵	41	41	4.76×10 ⁻²
	标准限值	/	1	0.2	/	/	1.7	/	200	/
	结果分析	本次所测电泳烘干废气排放口 BBFQG0033420 (FQ18) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、苯、甲苯与二甲苯合计均符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016) 表 2 新建企业及现有企业 II 时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区限值。								
	备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示。								



表 23 摩托车发动机、整车检测废气排放口 BBFQG0033423 (FQ19) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳			
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	
							mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	
2021年 7月12日	21WT1451-FQ19-1-1	1.76×10 ⁴	7.51	36.2	3.15	20.56	4.9	4.9	8.62×10 ⁻²	2.68	2.68	4.72×10 ⁻²	10	10	0.176	3.77×10 ²	3.77×10 ²	6.64	
	21WT1451-FQ19-1-2	1.69×10 ⁴	7.19	36.3	3.19	20.60	5.1	5.1	8.62×10 ⁻²	2.84	2.84	4.80×10 ⁻²	8	8	0.135	3.56×10 ²	3.56×10 ²	6.02	
	21WT1451-FQ19-1-3	1.74×10 ⁴	7.42	36.7	3.17	20.53	5.1	5.1	8.85×10 ⁻²	2.76	2.76	4.80×10 ⁻²	12	12	0.208	3.81×10 ²	3.81×10 ²	6.63	
	均值	1.73×10 ⁴	7.37	36.4	3.17	20.58	5.0	5.0	8.70×10 ⁻²	2.76	2.76	4.77×10 ⁻²	10	10	0.173	3.71×10 ²	3.71×10 ²	6.43	
标准限值		/	/	/	/	/	50	2.8	35	120	0.8	/	/	/	/	/	/	/	
结果分析		本次所测摩托车发动机、整车检测废气排放口 BBFQG0033423 (FQ19) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物排放限值中表 1 大气污染物排放浓度主城区符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中表 1 大气污染物排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																	
备注		1、设备安装时间为 2011 年; 2、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中无一氧化碳限值; 3、排气筒高度为 25 米, 排放速率结果以内插法计算。																	



表 22 电泳烘干废气排放口 BBFQG0033420 (FQ18) 监测结果一览表 (续)

监测时间		监测位置及频次		苯			甲苯与二甲苯合计			氮氧化物			
				实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	
		mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2021年 7月12日		21WT1451-FQ18-1-1	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	0.101	1.18×10 ⁻⁴	41	41	4.80×10 ⁻²			
		21WT1451-FQ18-1-2	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	6.60×10 ⁻²	7.85×10 ⁻⁵	39	39	4.64×10 ⁻²			
		21WT1451-FQ18-1-3	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	6.16×10 ⁻²	7.08×10 ⁻⁵	42	42	4.83×10 ⁻²			
		均值	1.05×10 ⁻² L	1.05×10 ⁻² L	N	7.62×10 ⁻²	8.92×10 ⁻⁵	41	41	4.76×10 ⁻²			
		标准限值	/	1	0.2	/	21	/	200	/			
结果分析		本次所测电泳烘干废气排放口 BBFQG0033420 (FQ18) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、苯、甲苯与二甲苯合计均符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016) 表 2 新建企业及现有企业 II 时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区限值。											
备注		1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示。											



表 24 汽车整车检测废气排放口 BBFQG0033424 (FQ20) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2021年 7月12日	21WT1451-FQ20-1-1	2.00×10 ³	2.43	33.2	2.81	20.90	4.7	4.7	9.40×10 ⁻³	13.2	13.2	2.64×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ20-1-2	2.15×10 ³	2.61	33.5	2.84	20.87	4.4	4.4	9.44×10 ⁻³	12.8	12.8	2.75×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ20-1-3	2.06×10 ³	2.51	33.6	2.80	20.93	4.8	4.8	9.91×10 ⁻³	12.9	12.9	2.66×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	均值	2.07×10 ³	2.52	33.4	2.82	20.90	4.6	4.6	9.58×10 ⁻³	13.0	13.0	2.68×10 ⁻²	3L	3L	N	3L	3L	N
	标准限值	/	/	/	/	/	/	50	2.8	/	120	35	/	200	0.8	/	/	/
	结果分析	本次所测汽车整车检测废气排放口 BBFQG0033424 (FQ20) 的监测结果: 颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值, 氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值, 非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																
	备注	1、设备安装时间为 2011 年; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限, 报出值为检出限值, 其排放速率结果以“N”表示; 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中无一氧化碳限值; 4、排气筒高度为 25 米, 排放速率结果以内插法计算。																

排气筒高度: 25m

烟道截面积: 0.283m²

表 25 汽车发动机检测废气排放口 BBFQG0033425 (FQ21) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含水量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物			非甲烷总烃			氮氧化物			一氧化碳								
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2021年 7月12日	21WT1451-FQ21-1-1	3.60×10 ²	1.33	36.6	2.83	20.85	5.1	5.1	1.84×10 ⁻³	3.32	3.32	1.20×10 ⁻³	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ21-1-2	3.85×10 ²	1.43	36.8	2.76	20.86	5.4	5.4	2.08×10 ⁻³	3.43	3.43	1.32×10 ⁻³	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N
	21WT1451-FQ21-1-3	4.08×10 ²	1.52	37.5	2.73	20.89	5.7	5.7	2.32×10 ⁻³	3.36	3.36	1.37×10 ⁻³	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N
	均值	3.84×10 ²	1.43	37.0	2.77	20.87	5.4	5.4	2.08×10 ⁻³	3.37	3.37	1.30×10 ⁻³	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N	3L	3L	N
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	50	120	35	200	0.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
结果分析		本次所测汽车发动机检测废气排放口 BBFQG0033425 (FQ21) 的监测结果：颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度其他颗粒物主城区限值，氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度主城区限值，非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中大气污染物最高允许排放浓度限值。																						
备注		1、设备安装时间为 2011 年； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值，其排放速率结果以“N”表示； 3、《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中无一氧化碳限值； 4、排气筒高度为 25 米，排放速率结果以内插法计算。																						

排气筒高度：25m
烟道截面积：0.090m²



7.2 无组织废气监测结果

表 26 无组织废气监测结果一览表

监测时间	监测位置 及频次	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	一氧化碳	氮氧化物
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2021 年 7 月 12 日	21WT1451- B1-1-1	0.75	/	/	/
	21WT1451- B1-1-2	0.70	/	/	/
	21WT1451- B1-1-3	0.67	/	/	/
	21WT1451- B2-1-1	0.77	/	/	/
	21WT1451- B2-1-2	0.74	/	/	/
	21WT1451- B2-1-3	0.79	/	/	/
	21WT1451- B3-1-1	1.37	0.523	/	/
	21WT1451- B3-1-2	1.34	0.585	/	/
	21WT1451- B3-1-3	1.39	0.563	/	/
	21WT1451- B4-1-1	1.22	0.443	0.311	5.28×10 ⁻²
	21WT1451- B4-1-2	1.26	0.504	0.349	5.08×10 ⁻²
	21WT1451- B4-1-3	1.25	0.463	0.326	5.18×10 ⁻²
	标准限值		2.0	1.0	/
结果分析		本次所测无组织废气 B1、B2、B3 和 B4 的监测结果：非甲烷总烃符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表 3 现有和新建企业无组织排放监控点大气污染物限值，总悬浮颗粒物、氮氧化物均符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 大气污染物排放限值中无组织排放监控点浓度限值。			
备注		《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中和《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)中均无一氧化碳限值。			



7.3 噪声监测结果

表 27 厂界噪声监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果 dB(A)			主要声源
		昼间			
		测量值	背景值	结果	
2021年 7月12日	C1	63.6	55.8	63	机械噪声
	C2	64.7	55.8	64	机械噪声
	C3	62.1	55.8	61	机械噪声
标准限值	昼间≤65dB(A)				
结果分析	本次所测 C1、C2 和 C3 监测点位的厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值的 3 类。				
备注					

(以下空白)

编制: 万胜男

审核: 叶志群

签发: 林响

日期: 2021年7月20日

日期: 2021年7月20日

日期: 2021年7月20日

重庆渝久环保产业有限公司
检验检测专用章

