



费用星

统一社会信用代码: 51011400001396  
项目名称: 成都商用车有限公司



182312050024

# 检测报告



检测依据: GB 15765.4-2017

委托单位: 成都商用车有限公司  
送检单位: 成都商用车有限公司

检测类别: 委托检验

四川微思环境科技有限公司

检验检测单位(盖章): 四川微思环境科技有限公司

章

检测检验专用



扫描全能王 创建





测及现场采样。并于2020年05月12日对采样点进行分析检测。该项目位于四川省遂宁市安居区安居大道二期江滩公园。

## 2、检测项目及采样信息

检测项目：颗粒物（PM<sub>10</sub>）、颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、臭氧。

采样方法：颗粒物（PM<sub>10</sub>）、颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、臭氧按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中规定的采样方法进行。

检测点位：详见《检测点位图》。

废水采样点位见图3-1，有组织废气采样点位见图3-2，环境噪声点位见图3-3，环境空气采样点位见图3-4。

表3-2 废气检测信息

序号	检测点位	采样点位名称	排气筒高度(m)	采样时间
02	HJ2005004P031 (1-3)	DA005 电泳烘干排气筒 2	15	2020.05.12
03	HJ2005004P041 (1-3)	DA004 电泳烘干风幕排气筒	15	2020.05.12
04	HJ2005004P051 (1-3)	DA005 面漆房排气筒	40	2020.05.14
05	HJ2005004P061 (1-3)	DA006 面漆预烘干排气筒	15	2020.05.14
06	HJ2005004P071 (1-3)	DA007 面漆烘干排气筒	15	2020.05.12
07	HJ2005004P081 (1-3)	DA008 面漆烘干排气筒 2	15	2020.05.12

08 HJ2005004P091 (1-3) DA009 面漆预烘干排气筒 2 15 2020.05.12

09 HJ2005004P101 (1-3) DA005 面漆房排气筒 40 2020.05.14



扫描全能王 创建



测点编号	样品编号	污染源名称	排气筒高度 (m)	采样时间	采样频次
15	HJ2005004P161 (1-3)	DA016 循环水池排气筒	15	2020.05.13	
16	HJ2005004P171 (1-3)	DA017 循环水池排气筒 2	15	2020.05.13	
17	HJ2005004P181 (1-3)	DA018 调漆间排气筒	15	2020.05.13	
18	HJ2005004P191 (1-3)	DA019 面漆预烘干强冷排气筒	15	2020.05.13	
19	HJ2005004P211 (1-3)	DA021 面漆强冷排气	15	2020.05.12	
20	HJ2005004P221 (1-3)	DA022 流平室排气筒	15	2020.05.13	
21	HJ2005004P231 (1-3)	DA023 底涂室排气筒	15	2020.05.13	检测 1 天 1 天 3 次
22	HJ2005004P241 (1-3)	DA024 电泳烘干强冷排气筒	15	2020.05.12	
23	HJ2005004P251 (1-3)	DA025 打磨排气筒	15	2020.05.15	
24	HJ2005004P271 (1-3)	DA027 废气收集排口 1A	15	2020.05.17	
25	HJ2005004P281 (1-3)	DA028 锅炉废气	15	2020.05.14	
26	HJ2005004P291 (1-3)	DA029 锅炉废气	15	2020.05.14	

污染源名称	距地面	出口	形状	面积
DA004 电泳烘干风幕排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.196
DA005 面漆房排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	0.238
DA006 面漆预烘干排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	0.196
DA007 面漆烘干排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.196
DA008 面漆烘干排气筒 2	距地面 14 米	出口	圆形	0.196
DA009 面漆烘干风幕排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.332
DA010 小修排放口 1	距地面 14 米	出口	圆形	0.95
DA011 小修排放口 2	距地面 14 米	出口	圆形	0.50

挥发性有机物  
VOCs(非甲烷总  
烃)

检测项目  
挥发性有机物VOCs(非  
甲烷总烃)、二氧化硫、  
氮氧化物、颗粒物

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m <sup>2</sup> )
DA012 尾气收集排 放口 1	距地面约 14 米	出口	圆形	0.385





污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积, (m <sup>2</sup> )	检测项目
DA013 面漆预烘干排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	0.062	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA014 面漆预烘干排气筒 A	距地面约 14 米	出口	圆形	0.062	
DA015 废气收集排气口	距地面约 6 米	出口	圆形	0.385	挥发性有机物 VOCs(苯系、甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA016 循环水池排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.250	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)
DA017 循环水池排气筒 2	距地面 14 米	出口	矩形	0.250	
DA018 调漆间排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.640	
DA019 面漆预烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	
DA021 面漆强冷排气	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	
DA022 流平室排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	

日期	采样频次	检测因子	检测位置	样品编号	采样时间	检测值
		1#	上风向	HL2005010N01 (1-3)	2020.05.17	
		2#	下风向	HL2005010N02 (1-3)	2020.05.17	
		3#	下风向	HL2005010N03 (1-3)	2020.05.17	
		4#	厂界侧	HL2005010N04 (1-3)	2020.05.17	

### 3、检测方法及使用仪器

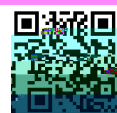


表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

样品类别	项目	检测方法	方法来源	仪器名称及编号	方法检出限	计量单位
	样品采集	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019	\	\	\
	悬浮物	重量法	GB11901-89	CP214 电子天平	\	mg/L

		可见分光光度法	GB7494-87	723PC 可见分光光度计 FLM-YQ-HJ011-1	0.05	mg/L
	样品采集	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	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-3 KB-6D 真空箱气袋采样器 FLM-YQ-HJ003-1	\	\
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	MS105DU 十万分之一天平 FLM-YQ-HJ060	\	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ 583-2010	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	5.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ 583-2010	GC9900 气相色谱仪	\	mg/m <sup>3</sup>
0.07	mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-3	mg/m <sup>3</sup>
3	mg/m <sup>3</sup>	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-3	mg/m <sup>3</sup>
测	3	林格曼黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	JCP-HD 测烟望远镜 FLM-YQ-HJ010	mg/m <sup>3</sup>
气	3	无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ755-2000	DJ-6000 综合大气 FLM-YQ-HJ002	mg/m <sup>3</sup>



表 4-1 废水检测结果及评价

检测信息			检测结果		
采样时间	检测项目	检测内容	废水总排口	标准限值	评价
	悬浮物 (mg/L)	实测浓度	14	400	达标



检测项目	检测内容	检测单位	检测日期	检测结果	标准限值	评价
悬浮物	mg/L	14	2020.05.14	14	400	达标
五日生化需氧量	mg/L	2.10	2020.05.14	2.10	3.00	达标
化学需氧量	mg/L	1.02	2020.05.14	1.02	3.00	达标
氨氮	mg/L	0.007	2020.05.14	0.007	0.007	达标
总磷	mg/L	0.007	2020.05.14	0.007	0.007	达标
挥发酚	mg/L	0.004	2020.05.14	0.004	0.004	达标
总有机碳	mg/L	3.08	2020.05.14	3.08	3.00	达标
总氮	mg/L	3.10	2020.05.14	3.10	3.00	达标
总硬度	mg/L	1.02	2020.05.14	1.02	1.00	达标
电导率	mg/L	1.02	2020.05.14	1.02	1.00	达标
总干固体	mg/L	3.08	2020.05.14	3.08	3.00	达标





样品信息

DA007	挥发性有机物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	19.2	21.4	21.4	22.5	\	\
-------	--------	------	-------------------	------	------	------	------	---	---

DA007	挥发性有机物	排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003	\	\
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	5383	5524	5443	5450	\	\
		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.81	0.98	0.98	\	\

3.4	达标	排气筒	挥发性有机物	排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
				标干流量	m <sup>3</sup> /h	5383	5524	5443	5450

0.77	60	达标	DA007	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.81	0.98
					排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003



样品信息				检测结果						
日期	名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
		挥发性有机物 VOCs	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89	0.84	0.68	0.80	60	达标

达标	境	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	\	240
达标			排放速率	kg/h	\	\	\	\	0.7
			标干流量	m <sup>3</sup> /h	11214	11267	11232	11238	\
			实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	\	\
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	\	\

2.6	达标		排放速率	kg/h	\	\	\	\	\
\	\		标干流量	m <sup>3</sup> /h	11214	11267	11232	11238	\
\	\		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.3	1.3	1.3	\
120	达标		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.3	1.3	1.3	\
1	3.5	达标	排放速率	kg/h	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.00
2	\	\	标干流量	m <sup>3</sup> /h	491	502	482	492	\
7	\	\	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	50.0	42.1	39.1	43	\

43.7	240	达标	05.15	面漆预	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30.0	42.1	39.1
0.022	0.77	达标		烘干排		排放速率	kg/h	0.025	0.021	0.019
492	\	\		气筒		标干流量	m <sup>3</sup> /h	491	502	482



达标		挥发性有机物 (非甲烷总烃)	排放速率	kg/h	\	\	\	\	2.6
\		挥发性有机物 (非甲烷总烃)	标干流量	m <sup>3</sup> /h	389	401	402	397	\
\	实测浓度		mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.73	0.47	0.57	\	
达标			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.73	0.47	0.57	60
达标		排放速率	kg/h	0.009	0.013	0.008	0.010	3.4	



\	\	集排口	实测浓度	m <sup>3</sup> /h	ND	ND	ND	\
240	达标	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	\
0.77	达标		排放速率	kg/h	\	\	\	\
\	\		标干流量	m <sup>3</sup> /h	17305	17423	17321	17350
\	\	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	\
550	达标		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	\
2.6	达标		排放速率	kg/h	\	\	\	\

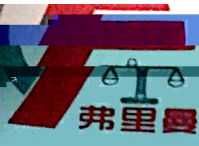




采样点	污染物名称	单位	01	02	03	04	标准值	达标情况
DA016 喷漆 池排气筒	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.167	0.172	0.292	0.210	\	\
	排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.6	达
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4442	4444	4443	4444	\	\
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.283	0.311	0.472	0.355	\	\

采样点	污染物名称	单位	01	02	03	04	标准值	达标情况
DA016 喷漆 池排气筒	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	苯	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	一氧化碳	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	臭氧	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	总有机碳	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达
	总氮	mg/m <sup>3</sup>	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	达



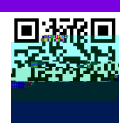


采样日期	污染源名称	样品信息			检测结果					
		检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
05.13	DA019 面漆预烘干强冷排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.58	0.54	0.58	0.57	\	\
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.58	0.54	0.58	0.57	60	达标
			排放速率	kg/h	0.018	0.016	0.018	0.017	3.4	达标
			标干流量	m <sup>3</sup> /h	31613	30244	30383	30715		

05.12	DA021 面漆预烘干强冷排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.50	0.57	0.53	\	\
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.50	0.57	0.53	60	达标
			排放速率	kg/h	0.017	0.016	0.018	0.017	3.4	达标
			标干流量	m <sup>3</sup> /h	31613	30244	30383	30715		

标 筒 (非甲烷总烃) 排放速率 mg/m 0.85 0.54 0.92 0.77 60 达

05.12	DA021 面漆预烘干强冷排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.50	0.57	0.53	\	\
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.50	0.57	0.53	60	达标
			排放速率	kg/h	0.017	0.016	0.018	0.017	3.4	达标
			标干流量	m <sup>3</sup> /h	31613	30244	30383	30715		





采样日期	污染源名称	检测项目	检测结果					标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次	均值			
		二氧化硫	1.1	1.1	1.0	1.1	\	\	
		排放速率	0.002	0.002	0.002	0.002	20	达标	
		氧含量	9.0	8.8	9.1	9.0	\	\	
		标干流量	1662	1725	1785	1724	\	\	
		实测浓度	ND	ND	ND	\	\		
		排放浓度	ND	ND	ND	\	\		
05.14	DAU28 锅炉尾气	二氧化硫	1.1	1.1	1.0	1.1	\	50	
		排放速率	0.002	0.002	0.002	0.002	\	\	
		氧含量	9.0	8.8	9.1	9.0	\	\	
		标干流量	1662	1725	1785	1724	\	\	
		实测浓度	ND	ND	ND	\	\		
		排放浓度	ND	ND	ND	\	\		



002	\	\		二氧化硫	排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	20	达标
7.0	\	\			氧含量	%	7.2	6.8	7.1	7.1	7.1	\	\
76	\	\			标干流量	m <sup>3</sup> /h	1750	1813	1766	1766	1766	\	\
\	\	\			实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	\	\
\	50	达标			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	\	\

采样日期	污染源名称	检测项目	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
05.14	DAU28 锅炉尾气	二氧化硫	1.1	1.1	1.0	1.1	20	达标
		排放速率	0.002	0.002	0.002	0.002	20	达标
		氧含量	9.0	8.8	9.1	9.0	\	\
		标干流量	1662	1725	1785	1724	\	\
		实测浓度	ND	ND	ND	\	\	
		排放浓度	ND	ND	ND	\	\	



准》(DB 51/2377-2017 表 3 中汽车制造(底漆、喷漆、补漆、烘干等)行业标准限值要求; DA028、DA029 锅炉废气所测指标氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度的检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中标准限值要求。其它排气筒所测指标二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准限值要求。

表 4-3 无组织废气检测结果及评价

采样日期	测点信息		检测结果			标准限值	评价
	检测项目	测点位置	第一次	第二次	第三次		
05.17	总悬浮颗粒物(TSP) (ug/m <sup>3</sup> )	1#上风向	135	118	135	1.0(mg/m <sup>3</sup> )	达标
		2#下风向	203	169	270		
		3#下风向	168	202	218		
		4#下风向	203	321	253		

行业特征和环境管理需求,按基准物质标准,检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的办法测量非甲烷有机化合物(以 NMOC 表示,以碳计),即采用规定的监测方法,使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物(其中主要是 C2-C8)的总量(以碳计)。待国家监测方法标准发布后,增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs(以 TOC 表示)。即可用非甲烷总烃代替挥发性有机物进行检测。  
(以下空白)



编制:

审核:

Issue Date:   
 (机构盖章 Official Seal)  
 检测检验专用章

