



212201060109

# 检测报告

CQWZJJC24H2780 号

委托单位: 重庆长安跨越车辆有限公司

受检单位: 重庆长安跨越车辆有限公司

业务类型: 排污单位污染源自行监测

样品类型: 废水、废气


报告日期: 二〇二四年十一月二十二日



检测单位: 重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司



报告查验码

# 报告说明

1、本报告书封面加盖本公司“检验检测专用章”和  章，报告书末尾落款处加盖“检验检测专用章”，报告书骑缝加盖“检验检测专用章”。

2、本报告无本公司“检验检测专用章”、 章无效。因委托人科研、教学或内部质量控制需要委托检测的项目未取得资质认定的，或者委托方书面要求不需盖印  章的，则只盖印“检验检测专用章”。

3、本报告无审核、签发人签字无效。

4、本报告涂改无效。

5、由客户提供样品时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

6、若对检测结果有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

7、未经同意，本报告不得用于广告宣传。

8、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，复制的报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效。

9、本公司拥有报告的最终解释权。

单位名称：重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司

地址：重庆市万州区檬子中路1号2号楼

邮编：404000

电话：023-87672667

电子信箱：cqgfhjjcgs@163.com

投诉电话：023-87672667

12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

受重庆长安跨越车辆有限公司的委托,重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司于 2024 年 11 月 07 日、11 月 12 日对该公司的废气、废水实施了采样,并进行了检测,检测情况如下:

## 1. 受检单位基本情况概述

表 1 受检单位基本情况表

单位名称	重庆长安跨越车辆有限公司	单位地址	重庆市万州区申明北路 77 号
联系人	张懿	联系电话	15123040509
法人代表	/	所属行业	汽车制造
主要原料	/	主要产品	商品车
备注			

## 2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

序号	样品类型	检测点位名称	采/来样日期	样品状态	检测项目	检测频次
1	废气 (有组织)	三期喷涂废气排放口 DA001 (FQ001)	11.07	包装完好	挥发性有机物 (以非甲烷总 烃表征)	3 次/天, 共 1 天
2		二期喷涂废气排放口 DA003 (FQ002)				
3		二期电泳烘干升温段废 气 DA004 (FQ003)				
4		二期电泳烘干持温段废 气 DA005 (FQ004)				
5		三期老线电泳烘干废气 DA006 (FQ005)				
6		三期新线电泳烘干升温 段废气 DA007 (FQ006)				
7		三期新线电泳烘干持温 段废气 DA008 (FQ007)				
8		三期老线喷涂烘干废气 DA010 (FQ008)				
9		三期新线喷涂烘干升温 段废气 DA011 (FQ009)				
10		三期新线喷涂烘干持温 段废气 DA012 (FQ010)				

序号	样品类型	检测点位名称	采/来样日期	样品状态	检测项目	检测频次
11	废气 (有组织)	锅炉废气排放口 DA029 (FQ011)		/	氮氧化物	3次/天, 共1天
12	废水	废水总排口 DW001 (WS001)	11.07	水样, 浅黄色, 有 气味, 无油膜, 略 浑浊	化学需氧量、 总磷(以P计)、 五日生化需氧 量、石油类、 悬浮物、阴离 子表面活性剂	
13		车间排放口 DW002 (WS002)	11.12	水样, 浅灰色, 有 气味, 无油膜, 略浑浊	总镍	
备注						

### 3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样(检测)员	秦涵宏、陈橙、骆康、袁诗杰、刘垚、龙印、张汉、杨峻
检测员	魏川越、向虹静、谢宜键、张伟、冉遥恒、骆威、谢冲
备注	

### 4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

序号	样品类型	检测项目	检测依据	仪器设备名称及型号	仪器设备编号		
1	废气 (有组织)	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	自动烟尘(气)测试仪 ZR-3260D	HJ0020-03		
2				挥发性 有机物 (以非甲烷 总烃表征)	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	真空箱气袋采样器 ZR-3520	HJ0094-02
						甲烷采样仪 3036 型	HJ0068-01
						自动烟尘(气)测试仪 ZR-3260D	HJ0020-01 HJ0020-03
		气相色谱仪(甲烷分析) GC9790Plus	HJ0004-02				

序号	样品类型	检测项目	检测依据	仪器设备名称及型号	仪器设备编号
3	废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 棕色酸式滴定管	11 号
4		总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 Evolution 220	HJ0006-02
5		五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250-II	HJ0036-04
				台式溶解氧 Oxi7310	HJ0012-05
6		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电热恒温干燥箱 DGG-9146A	HJ0034-01
7				万分之一天平 Quintix224-1CN	HJ0008-01
8		石油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光 光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL460	HJ0016-01
9		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	紫外可见分光光度计 Evolution220	HJ0006-04
10		总镍	水质 镍的测定 火焰 原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	电感耦合等离子体 光谱仪 Avio500	HJ0073-01
备注		所用仪器均在计量检定/校准有效期内(真空箱气袋采样器、甲烷采样仪不需检定/校准)			

### 6. 检测布点示意图

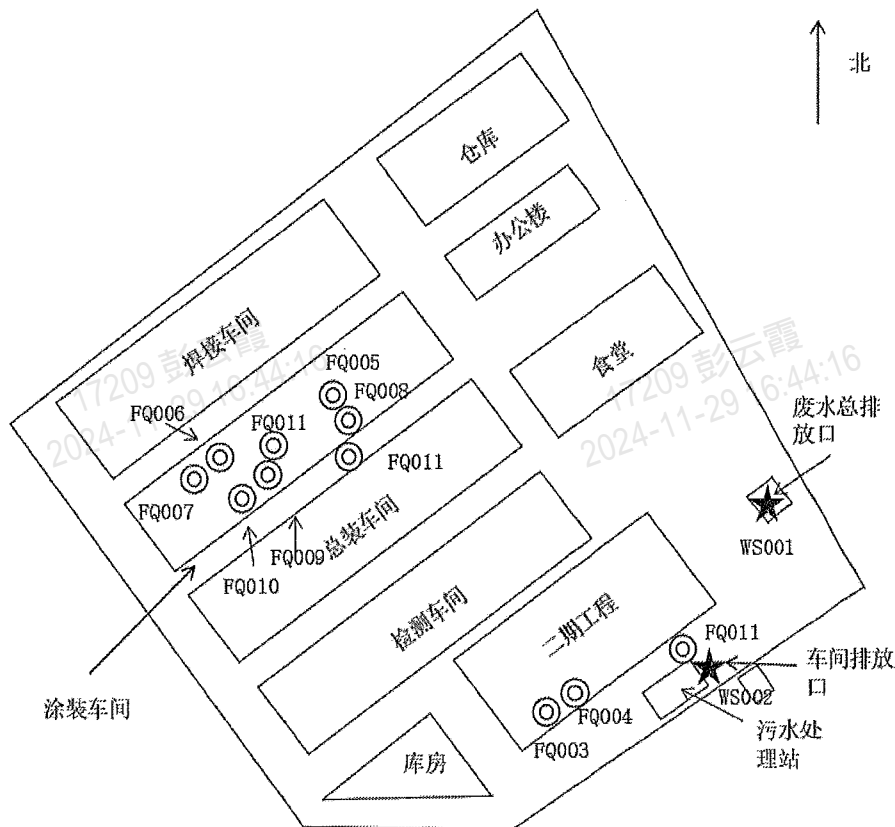


图 1 重庆长安跨越车辆有限公司检测布点示意图

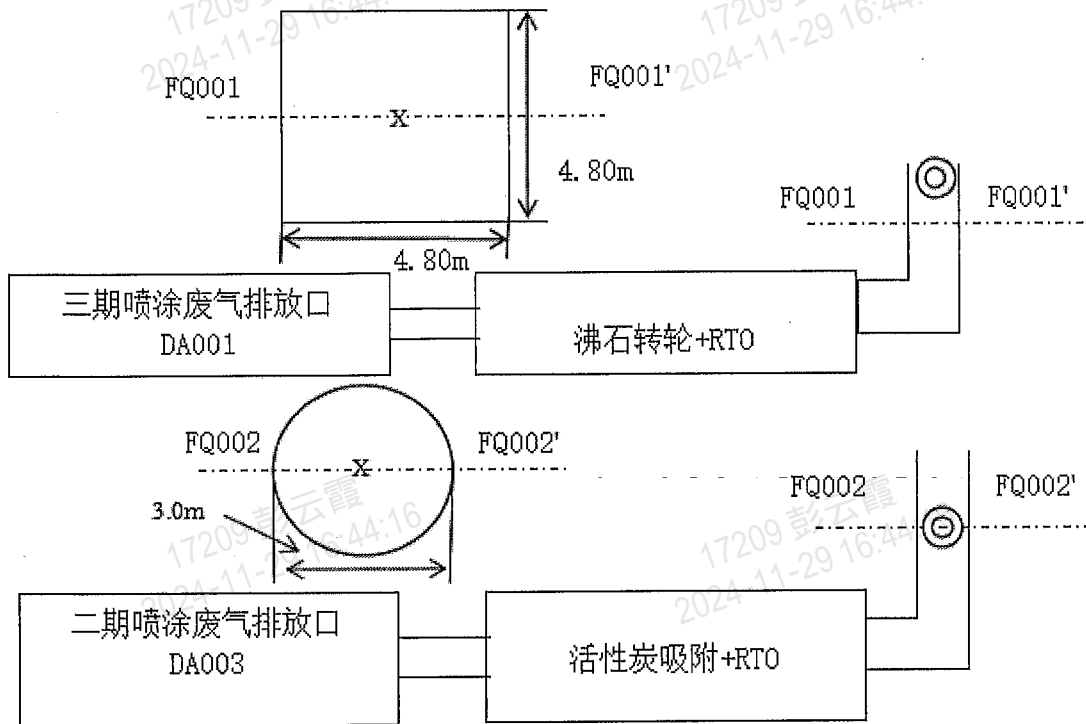


图 2 重庆长安跨越车辆有限公司检测点示意图

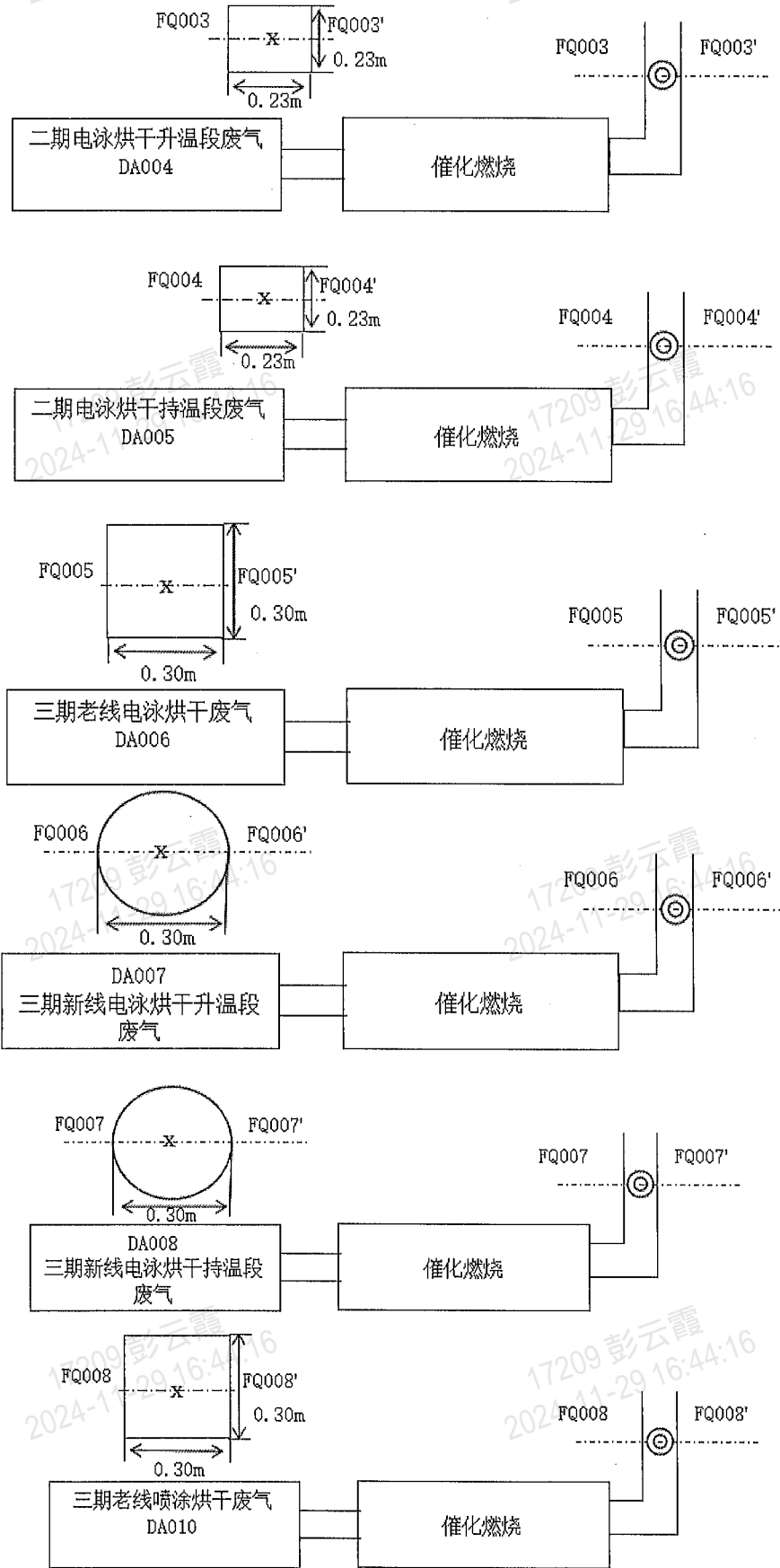


图 3 重庆长安跨越车辆有限公司检测点示意图

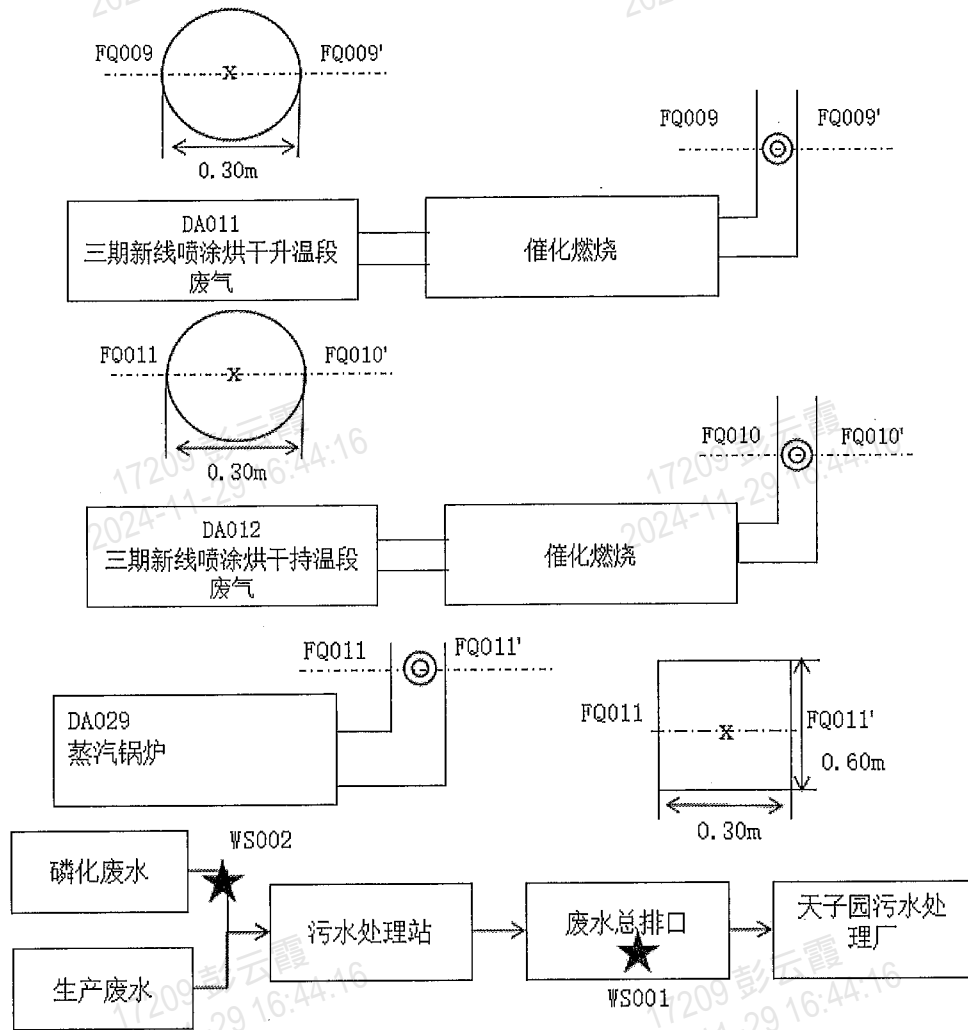


图 3 重庆长安跨越车辆有限公司检测点示意图

注: ⊙、★ 分别为有组织废气、废水采样点; FQ001--FQ001' 至 FQ011--FQ011' 为检测断面, × 为检测点

### 7. 检测工况

检测期间, 重庆长安跨越车辆有限公司生产负荷统计情况详见表 7-1, 处理设施运行工况负荷统计情况详见表 7-2。

表 7-1 生产负荷情况统计一览表

采样日期	产品名称	设计生产能力 (辆/天)	实际生产情况 (辆/天)	生产负荷 (%)	备注
11.07	商品车	714	442	61.9	
11.12	商品车	714	443	62.0	



表 7-2 处理设施运行工况负荷统计情况一览表

采样日期	设施名称	建设时间	处理工艺	设计处理能力 (t/d)	实际处理量 (t/d)	运行工况负荷 (%)
11.07	污水处理站	2017 年	/	2000	260	13.0
11.12	污水处理站	2017 年	/	2000	259	13.0
11.07	沸石转轮+RTO	2017 年	/	/	/	/
	活性炭吸附+RTO	2019 年	/	/	/	/
	催化燃烧	/	/	/	/	/
排气筒参数						
编号	高度 (m)	截面尺寸 (m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	备注		
DA001	30	4.8×4.8	23.0400			
DA003	20	3.0	7.0686			
DA004	18	0.23×0.23	0.0529			
DA005	18	0.23×0.23	0.0529			
DA006	18	0.30	0.0707			
DA007	18	0.30	0.0707			
DA008	18	0.30	0.0707			
DA010	18	0.30	0.0707			
DA011	18	0.30	0.0707			
DA012	18	0.30	0.0707			
DA029	18	0.60×0.30	0.1800			

## 8. 检测结果

表 8-1 有组织废气检测结果一览表

检测日期	检测点位及频次		烟气参数					挥发性有机物 (以非甲烷总烃表征)	
			温度	流速	标干流量	含湿量	含氧量	排放浓度	排放速率
			°C	m/s	m <sup>3</sup> /h	%	%	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
11.07	三期喷涂废气排放口 DA001	第 1 次	42.6	3.2	218653	2.29	20.7	1.98	0.43
		第 2 次	42.4	3.5	239345	2.27	20.7	2.05	0.49
		第 3 次	42.0	3.1	211526	2.28	20.8	2.18	0.46
		平均值	42.3	3.3	223175	2.28	20.7	2.07	0.46
	二期喷涂废气排放口 DA003	第 1 次	23.2	7.7	168291	4.53	19.6	4.34	0.73
		第 2 次	22.9	7.7	167926	4.62	19.6	4.46	0.75
		第 3 次	23.4	7.7	167503	4.55	19.6	5.13	0.86
		平均值	23.2	7.7	167907	4.57	19.6	4.64	0.78
	二期电泳烘干升温段废气 DA004	第 1 次	156.8	15.9	1830	4.19	20.4	3.46	0.006
		第 2 次	132.3	15.7	1878	4.11	20.4	3.45	0.006
		第 3 次	99.5	15.1	1968	4.02	20.5	1.85	0.004
		平均值	129.5	15.6	1892	4.12	20.4	2.92	0.005
	二期电泳烘干持温段废气 DA005	第 1 次	163.7	9.5	1057	4.05	20.8	37.8	0.04
		第 2 次	181.8	8.9	949	4.16	20.8	38.3	0.04
		第 3 次	186.5	9.4	991	4.22	20.8	20.7	0.02
		平均值	177.3	9.3	999	4.14	20.8	32.3	0.03
	三期老线电泳烘干废气 DA006	第 1 次	319.5	22.3	2448	4.15	16.1	37.8	0.09
		第 2 次	318.3	23.7	2602	4.18	16.1	38.1	0.10
		第 3 次	319.4	23.8	2610	4.16	16.1	37.4	0.10
		平均值	319.1	23.3	2553	4.16	16.1	37.8	0.10
三期新线电泳烘干升温段废气 DA007	第 1 次	200.6	12.5	1705	4.11	18.8	2.06	0.004	
	第 2 次	203.6	12.0	1635	4.26	18.8	1.71	0.003	
	第 3 次	202.8	12.1	1646	4.21	18.6	1.23	0.002	
	平均值	202.3	12.2	1662	4.19	18.7	1.67	0.003	

检测日期	检测点位及频次		烟气参数					挥发性有机物 (以非甲烷总烃表征)		
			温度	流速	标干流量	含湿量	含氧量	排放浓度	排放速率	
			℃	m/s	m <sup>3</sup> /h	%	%	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	
11.07	三期新线电泳烘干持温段废气DA008	第1次	202.8	15.2	2069	4.17	19.0	1.20	0.002	
		第2次	203.6	14.9	2027	4.12	18.8	1.21	0.002	
		第3次	204.1	14.8	2007	4.24	18.7	1.16	0.002	
		平均值	203.5	15.0	2034	4.18	18.8	1.19	0.002	
	三期老线喷涂烘干废气DA010	第1次	290.6	7.2	765	4.26	15.8	4.60	0.004	
		第2次	287.4	7.2	833	4.31	15.1	4.53	0.004	
		第3次	291.1	8.1	935	4.28	15.9	4.59	0.004	
		平均值	289.7	7.5	844	4.28	15.6	4.57	0.004	
	三期新线喷涂烘干升温段废气DA011	第1次	197.2	14.5	1987	4.59	19.4	1.14	0.002	
		第2次	198.0	14.3	1956	4.35	19.6	1.10	0.002	
		第3次	199.2	14.4	1966	4.57	19.4	1.30	0.003	
		平均值	198.1	14.4	1970	4.50	19.5	1.18	0.002	
	三期新线喷涂烘干持温段废气DA012	第1次	198.5	18.0	2463	4.26	19.9	1.15	0.003	
		第2次	200.6	17.7	2418	4.38	19.7	1.12	0.003	
		第3次	201.4	17.8	2424	4.36	19.7	1.11	0.003	
		平均值	200.2	17.8	2435	4.33	19.8	1.13	0.003	
	方法检出限			/	/	/	/	/	0.07	/
	参考评价标准值			/	/	/	/	/	50	18m: 7.9 20m: 10.4 30m: 22.5
	参考评价依据			《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 DB 50/577-2015 表 2 其他区域						
	备注									

表 8-2 有组织废气检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次		烟气参数					氮氧化物		
			温度	标干流量	流速	含湿量	含氧量	实测浓度	排放浓度(标干)	排放速率
			℃	m <sup>3</sup> /h	m/s	%	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
11.07	锅炉废气排放口 DA029	第 1 次	112.8	1431	3.4	4.95	7.1	11	14	0.02
		第 2 次	114.7	1687	4.0	4.89	7.0	9	11	0.02
		第 3 次	115.8	1535	3.6	4.99	6.8	8	10	0.01
		平均值	114.4	1551	3.7	4.94	7.0	9	11	0.02
方法检出限			/	/	/	/	/	3	/	/
评价标准限值			/	/	/	/	/	/	50	/
参考评价依据			《锅炉大气污染物综合排放标准》(DB 50/658-2016) 第 1 号修改单表 3							
备注			1. 排气筒高度: 18m, 截面积: 0.1800m <sup>2</sup> ; 2. 燃料类型为天然气。							

表 8-3 废水检测结果一览表

检测日期		11.07		检测频次				评价标准限值
检测点位	检测项目	方法检出限	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
				废水总排口 DW001	总磷(以 P 计)	0.01	mg/L	0.88
悬浮物	/	mg/L	35		28	33	32	380
化学需氧量	4	mg/L	255		245	239	246	480
五日生化需氧量	0.5	mg/L	53.2		54.5	53.8	53.8	150
石油类	0.06	mg/L	0.20		0.19	0.17	0.19	5
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.05L		0.05L	0.05L	0.05L	5.0
参考评价依据		石油类、阴离子表面活性剂执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 一级标准; 悬浮物、总磷、五日生化需氧量、化学需氧量执行排污许可证要求。						
备注		“L”表示未检出, 结果报该项目方法检出限。						

表 8-4 废水检测结果一览表

检测日期		11.12		检测频次				评价标准限值
检测点位	检测项目	方法 检出限	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
车间排放口 DW002	总镍	0.007	mg/L	0.069	0.118	0.120	0.102	1.0
参考评价依据		《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1						
备注								

## 9. 结论

本次检测，重庆长安跨越车辆有限公司：

(1) 有组织废气共 11 个点位，其中锅炉废气排放口 DA029 的氮氧化物符合《锅炉大气污染物综合排放标准》(DB 50/658-2016) 第 1 号修改单表 3 燃气锅炉限值要求，三期喷涂废气排放口 DA001、二期喷涂废气排放口 DA003、二期电泳烘干升温段废气 DA004、二期电泳烘干持温段废气 DA005、三期老线电泳烘干废气 DA006、三期新线电泳烘干升温段废气 DA007、三期新线电泳烘干持温段废气 DA008、三期老线喷涂烘干废气 DA010、三期新线喷涂烘干升温段废气 DA011、三期新线喷涂烘干持温段废气 DA012 共 10 个点位的挥发性有机物（以非甲烷总烃表征）均符合《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表 2 其他区域限值要求；

(2) 废水总排口 DW001 石油类、阴离子表面活性剂符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 一级标准限值要求，悬浮物、总磷、五日生化需氧量、化学需氧量符合排污许可证限值要求；

(3) 车间排放口 DW002 的总镍符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1 限值要求。

(以下空白)

编制: 陈萍 审核: 章建强 签发: 朱泽川

日期: 2024.11.22 日期: 2024.11.22 日期: 2024.11.22

重庆市万州区建设工程质量检测中心有限公司

