



182212050490
2018.08.14-2024.08.13



高峰监测

检测报告

高峰监测 H[2024]0371 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: 二〇二四年二月二十八日

检测单位: 重庆高峰环境监测有限公司



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：重庆高峰环境监测有限公司

地址：重庆市万州区高峰镇相思村（万州经开区高峰园经开大道末端）

邮编：404002

电话：023-58155101

电子信箱：cqgfhjjcgs@163.com

投诉电话：023-58155101

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，重庆高峰环境监测有限公司于 2024 年 01 月 30 日对该公司的废水、废气实施了采样，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)	01.30	包装完好	非甲烷总烃	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)	01.30	/	氮氧化物	3次/天, 共1天
12	废水	废水总排口 DW001 (WS001)		水样, 无色, 有气 味, 少量沉淀	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)		水样, 无色, 无气 味, 无沉淀	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、秦健峰、曾庆林、张汉、尹敬文、杨峻
检测员	冉遥恒、魏川越、骆威、谢冲、刘佳琪、张伟
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	GFJC-SB-020-03
2		非甲烷总烃	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	大流量低浓度烟尘/ 气测试仪 3012H-D	GFJC-SB-105-01
				真空箱气袋采样器 ZR-3520	GFJC-SB-094-01 GFJC-SB-094-02
				自动烟尘(气)测试仪 ZR-3260D	GFJC-SB-020-01 GFJC-SB-020-03
				甲烷采样仪 3036 型	GFJC-SB-068-02
				甲烷分析仪 GC7980	GFJC-SB-004

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 Evolution220	GFJC-SB-006-02
5		五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	BOD ₅ 生化培养箱 LRH-150F	GFJC-SB-036-01
				台式溶解氧仪 Oxi7310	GFJC-SB-012-05
6		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 Quintix224-1CN	GFJC-SB-008-02
7				电热恒温干燥箱 DGG-9146A	GFJC-SB-034-01
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	GFJC-SB-016
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	GFJC-SB-006-04
10		总镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP Avio500	GFJC-SB-073
备注			所用仪器设备在计量检定/校准有效期内		

6. 检测布点示意图

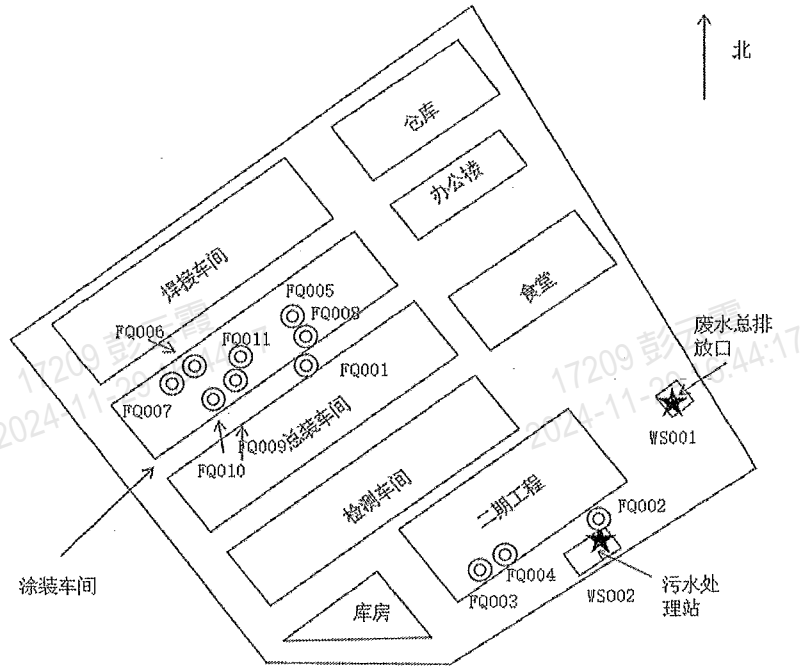
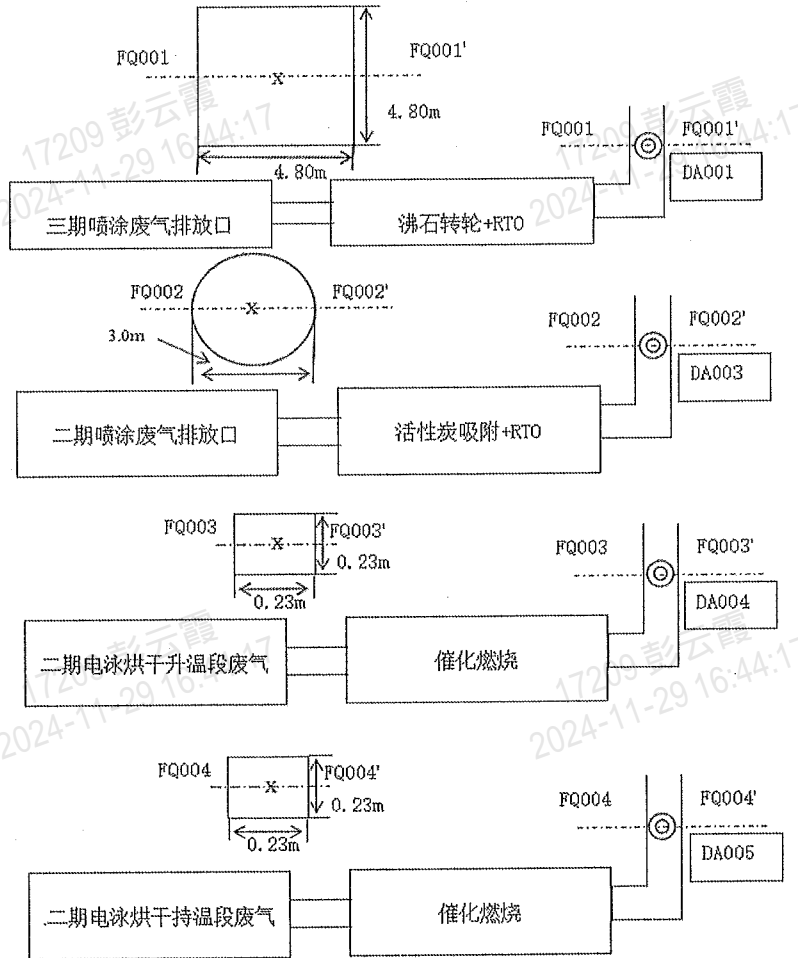


图 1 重庆长安跨越车辆有限公司检测布点示意图



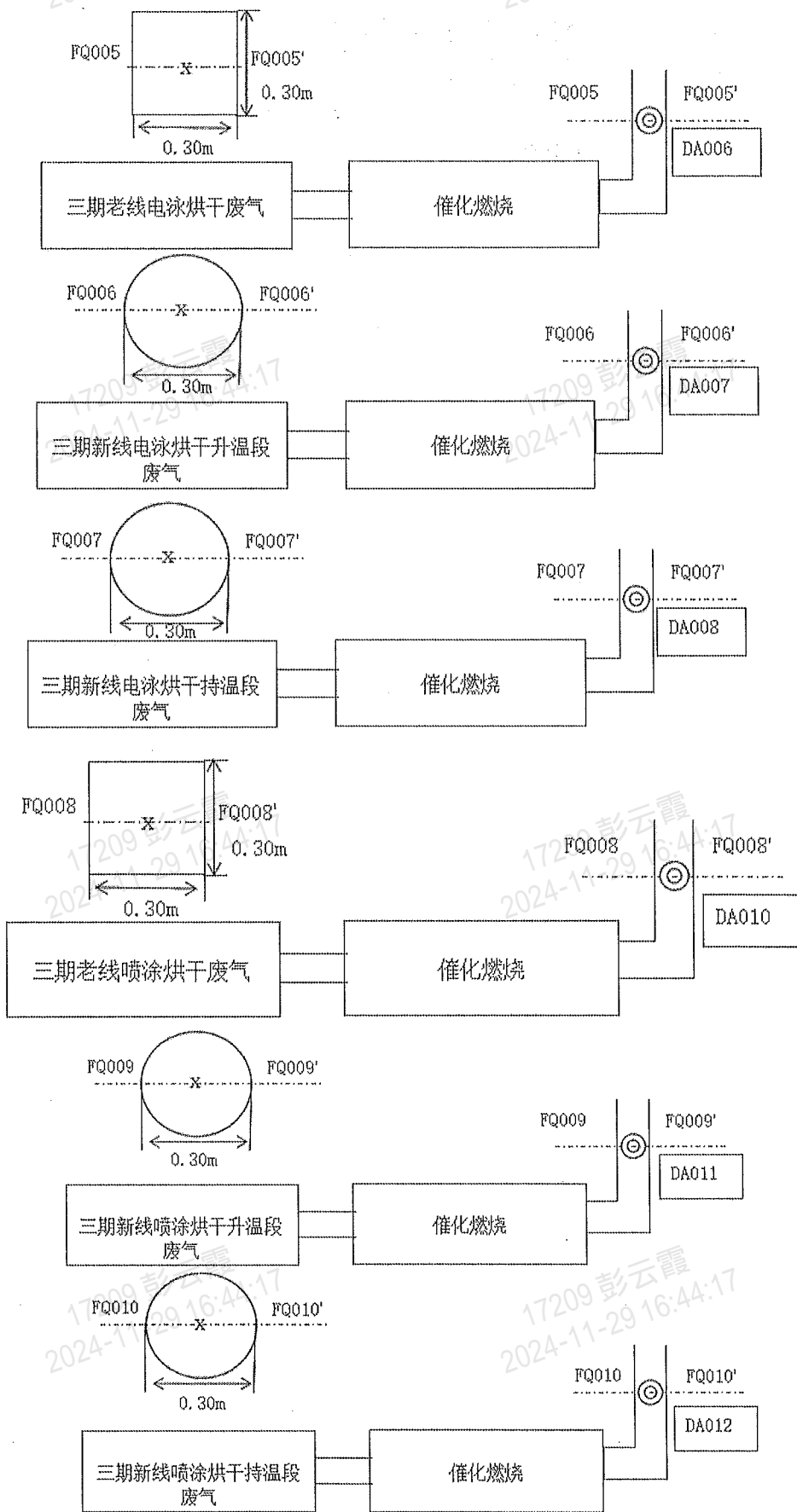


图 2 重庆长安跨越车辆有限公司检测点示意图

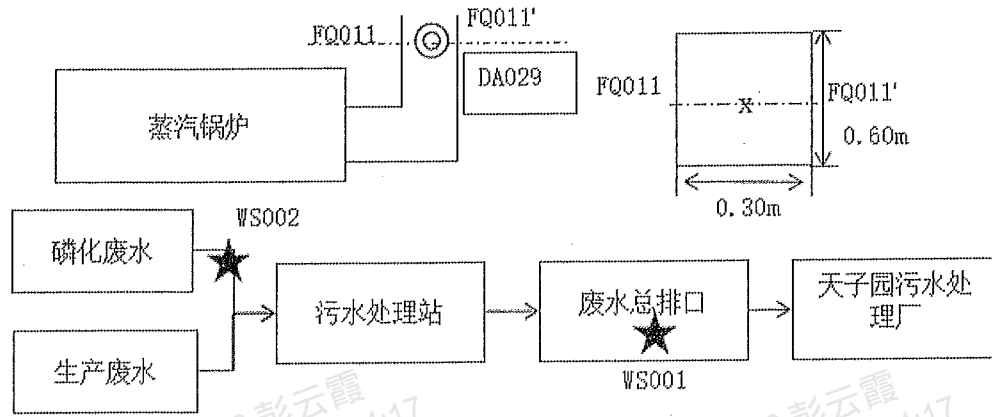


图 3 重庆长安跨越车辆有限公司检测点示意图

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
01.30	商品车	714	400	56.0	

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 (%)	
01.30	污水站	2017 年	/	2000	650	32.5%	
	沸石转轮+RTO	2017 年	/	/	/	/	
	活性炭吸附+RTO	2019 年	/	/	/	/	
		2007 年	/	/	/	/	
		催化燃烧	2012 年	/	/	/	/
			2019 年	/	/	/	/
排气筒参数							
编号	高度 (m)	截面尺寸 (m)	截面积 (m ²)	备注			
DA001	30	4.8×4.8	18.0864				
DA003	20	3.0	7.0686				
DA004	18	0.23×0.23	0.0529				
DA005	18	0.23×0.23	0.0529				
DA006	18	0.30×0.30	0.0707				
DA007	18	0.30	0.0707				
DA008	18	0.30	0.0707				
DA010	18	0.30×0.30	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			非甲烷总烃	
			温度	流速	标干流量	排放浓度	排放速率
			℃	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h
01.30	三期喷涂废气排放口 DA001	第 1 次	22.8	3.1	219550	27.4	6.02
		第 2 次	23.0	3.6	254815	29.3	7.47
		第 3 次	23.2	3.8	268763	27.7	7.44
		平均值	23.0	3.5	247709	28.1	6.98
	二期喷涂废气排放口 DA003	第 1 次	29.6	7.5	160162	29.7	4.76
		第 2 次	30.1	7.8	166287	31.3	5.20
		第 3 次	30.6	7.6	161563	30.3	4.90
		平均值	30.1	7.6	162671	30.4	4.95
	二期电泳烘干升温段废气 DA004	第 1 次	179.2	15.2	1626	31.5	0.05
		第 2 次	179.5	14.3	1529	27.7	0.04
		第 3 次	180.1	14.3	1581	32.0	0.05
		平均值	179.6	14.6	1579	30.4	0.05
	二期电泳烘干持温段废气 DA005	第 1 次	123.7	9.8	1195	27.3	0.03
		第 2 次	128.7	9.6	1156	26.9	0.03
		第 3 次	131.1	9.8	1173	24.4	0.03
		平均值	127.8	9.7	1175	26.2	0.03
	三期老线电泳烘干废气 DA006	第 1 次	301.6	22.3	2500	35.0	0.09
		第 2 次	320.7	22.1	2398	30.3	0.07
		第 3 次	322.3	22.6	2446	30.7	0.08
		平均值	314.9	22.3	2448	32.0	0.08
三期新线电泳烘干升温段废气 DA007	第 1 次	255.5	8.1	980	26.6	0.03	
	第 2 次	281.8	8.4	964	22.9	0.02	
	第 3 次	300.7	8.7	968	25.3	0.02	
	平均值	279.3	8.4	971	24.9	0.02	

检测日期	检测点位及频次		烟气参数			非甲烷总烃	
			温度	流速	标干流量	排放浓度	排放速率
			℃	m/s	m³/h	mg/m³	kg/h
01.30	三期新线电泳烘干持温段废气 DA008	第1次	247.5	17.9	2194	24.2	0.05
		第2次	259.0	17.0	2037	25.7	0.05
		第3次	298.8	18.1	2012	25.0	0.05
		平均值	268.4	17.7	2081	25.0	0.05
	三期老线喷涂烘干废气 DA010	第1次	329.1	6.3	673	23.7	0.02
		第2次	328.8	6.0	641	23.2	0.01
		第3次	331.6	6.9	734	22.5	0.02
		平均值	329.8	6.4	683	23.1	0.02
	三期新线喷涂烘干升温段废气 DA011	第1次	198.8	10.8	1459	25.9	0.04
		第2次	199.2	10.6	1422	21.1	0.03
		第3次	199.8	10.4	1394	26.6	0.04
		平均值	199.3	10.6	1425	24.5	0.04
	三期新线喷涂烘干持温段废气 DA012	第1次	429.4	27.9	2530	19.8	0.05
		第2次	434.4	29.2	2625	18.7	0.05
		第3次	423.9	27.1	2475	20.9	0.05
		平均值	429.2	28.1	2543	19.8	0.05
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
			°C	m³/h	m/s	%	%	mg/m³	mg/m³	kg/h
01.30	锅炉废气排放口 DA029	第 1 次	100.2	2421	5.6	5.50	4.9	20	22	0.05
		第 2 次	101.2	2393	5.5	5.56	5.0	20	22	0.05
		第 3 次	101.8	2418	5.6	5.52	4.9	20	22	0.05
		平均值	101.1	2411	5.6	5.53	4.9	20	22	0.05
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: 0.1800m²; 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		01.30	检测频次				评价标准限值
检测点位	检测项目	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)	mg/L	0.21	0.19	0.20	0.20	1.5
	悬浮物	mg/L	26	24	25	25	380
	化学需氧量	mg/L	151	145	148	148	480
	五日生化需氧量	mg/L	45.7	44.8	44.7	45.1	150
	石油类	mg/L	0.53	0.52	0.54	0.53	5
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.234	1.130	1.150	1.171	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; 悬浮物执行 380mg/L、总磷执行 1.5mg/L、五日生化需氧量执行 150mg/L、化学需氧量执行 480mg/L。					
备注							

表 8-4 废水检测结果一览表

检测日期		01.30	检测频次				评价标准限值
检测点位	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
			车间排放口 DW002	总镍	mg/L	0.106	
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，其余 10 个点位的非甲烷总烃均符合《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，悬浮物执行 380mg/L、总磷执行 1.5mg/L、五日生化需氧量执行 150mg/L、化学需氧量执行 480mg/L；

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

(以下空白)

编制： 陈 祥 审核： 李惠娟 签发： 李德松

日期： 2024.02.28 日期： 2024.02.28 日期： 2024.02.28

重庆高峰环境监测有限公司
 (检验检测专用章)

