

QSLS-ZL36-07-2023

检测报告

报告编号: CQHJ240050

检测类别: 监督性检测

受检单位: 重庆理想汽车有限公司常州分公司
(常州基地南区)

委托单位: 常州市武进生态环境局

报告日期: 2024 年 03 月 25 日

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室
电话: 0519-88163870 0519-81235870

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	重庆理想汽车有限公司常州分公司（常州基地南区）	联系人	何亮
采样地址	江苏省武进区北京理想汽车有限公司常州分公司一区凤林南路 108 号	联系电话	18168813719
检测内容	废水、有组织废气	检测日期	2024 年 03 月 15 日-21 日
检测目的	为监督性检测提供数据		
采样人员	朱腾飞、谢谭杰、朱益、孙雷		
备注	1. “ND” 表示未检出，即检测结果低于检出限； 2. 检测点位和评价标准由委托单位指定；		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式酸度计	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05 mg/L
	石油类、动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	SH-21A 红外分光测油仪	0.06 mg/L
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	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	YSIPro20 溶氧仪	0.5 mg/L
			LRH-250 数显生化培养箱	
	铜（元素总量）	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	5110 电感耦合等离子光谱仪	0.006 mg/L
	锌（元素总量）			0.004 mg/L



检测报告

检测类型	分析项目		分析方法	主要仪器	检出限
	氟化物		水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计	0.05 mg/L
有组织废气	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	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	3mg/m ³
	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	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	3mg/m ³
	低浓度颗粒物		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW120D 岛津分析天平	0.9mg/m ³
				NVN-800S 低浓度恒温恒湿称量系统	(以 1.2m ³ 计);
				MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.4mg/m ³ (以 3m ³ 计)
	二甲苯	对/间二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	MH3050 型污染源 VOCs 采样器、7820A/5977B 气质联用仪	0.007 mg/m ³
		邻二甲苯			0.003 mg/m ³
	苯系物		固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261—2022	MH3052 型真空箱采样箱	详见附表 2
				8860 气相色谱仪	

检测报告

三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
			采样日期: 2024 年 03 月 15 日 (16:07)	
DW001 ★F01	无色透明有味 无油膜	pH 值 (无量纲)	7.3	6-9
备注	检测期间: DW001★F01 废水中 pH 值符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准。			

表 1-2 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
			采样日期: 2024 年 03 月 15 日 (16:01)	
DW001 ★F01	无色透明有味 无油膜	化学需氧量	49	500
		悬浮物	15	400
		氨氮	6.20	45
		总磷	0.38	8
		总氮	8.22	70
		石油类	0.12	15
		动植物油类	0.08	100
		阴离子表面活性剂	0.534	20
		五日生化需氧量	13.0	300
		铜 (元素总量)	ND	2
		锌 (元素总量)	0.097	5
		氟化物	4.17	/
备注	检测期间: DW001★F01 废水中五日生化需氧量的排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准; 化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、铜 (元素总量)、锌 (元素总量)、氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。			

检测报告

表 2-1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m ³)
2024 年 03 月 15 日	DA012P18 排气筒◎01	低浓度颗粒物	折算排放浓度	ND
	DA013P19 排气筒◎02	低浓度颗粒物	折算排放浓度	2.4
	DA023P11 排气筒◎03	低浓度颗粒物	折算排放浓度	2.7
	DA009P5 排气筒◎04	低浓度颗粒物	实测排放浓度	0.5

表 2-2 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m ³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2024 年 03 月 15 日	DA012P18 排气筒◎01	二氧化硫	折算排放浓度	ND	ND	ND	ND
		氮氧化物	折算排放浓度	102	103	91	99
	DA013P19 排气筒◎02	二氧化硫	折算排放浓度	ND	ND	ND	ND
		氮氧化物	折算排放浓度	40	47	49	45
	DA023P11 排气筒◎03	二氧化硫	折算排放浓度	ND	ND	ND	ND
		氮氧化物	折算排放浓度	55	55	56	55
	DA009P5 排气筒◎04	二氧化硫	实测排放浓度	ND	ND	ND	ND
		氮氧化物	实测排放浓度	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	实测排放浓度	0.018	0.026	0.020	0.022
		苯系物	实测排放浓度	ND	ND	ND	ND

检测报告

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数	标准 限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（11:13）	
测点位置		DA012 P18 排气筒◎01	/
燃料种类		天然气	/
排气筒高度(m)		24.5	/
测点截面积（m ² ）		0.0962	/
运行负荷		正常生产	/
测点废气温度（℃）		222.2	/
测点废气平均流速（m/s）		3.1	/
测点废气含湿量（%）		7.9	/
测点废气含氧量（%）		5.1	/
标态废气流量（m ³ /h）		546	/
低浓度颗 粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	20
	排放速率（kg/h）	/	/
备注	1、测点位置名称、燃料种类名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、检测期间：DA012P18 排气筒◎01 有组织废气中低浓度颗粒物的折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；基准含氧量：9%。		

检测报告

附表 1-2 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（11:21）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		DA012 P18 排气筒◎01				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度（m）		24.5				/
测点截面积（m ² ）		0.0962				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		222.2				/
测点废气平均流速（m/s）		3.1				/
测点废气含湿量（%）		7.9				/
测点废气含氧量（%）		5.1	4.5	7.8	5.8	/
标态废气流量（m ³ /h）		546				/
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	135	141	100	125	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	102	103	91	99	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.83×10 ⁻²	/
备注	1.测点位置名称、燃料种类名称由受检单位提供。 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 3.检测期间：DA012P18 排气筒◎01 有组织废气中二氧化硫、氮氧化物的折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；基准含氧量：9%。					

检测报告

附表 1-3 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数	标准 限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（11:21）	
测点位置		DA013P19 排气筒◎02	/
燃料种类		天然气	/
排气筒高度(m)		24.5	/
测点截面积（m ² ）		0.0962	/
运行负荷		正常生产	/
测点废气温度（℃）		194.4	/
测点废气平均流速（m/s）		2.3	/
测点废气含湿量（%）		9.78	/
测点废气含氧量（%）		10.5	/
标态废气流量（m ³ /h）		424	/
低浓度颗 粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	2.1	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	2.4	20
	排放速率（kg/h）	8.90×10 ⁻⁴	/
备注	1、测点位置名称、燃料种类名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、检测期间：DA013P19 排气筒◎02 有组织废气中低浓度颗粒物的折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；基准含氧量：9%。		

检测报告

附表 1-4 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（11:25）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		DA013P19 排气筒◎02				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度（m）		24.5				/
测点截面积（m ² ）		0.0962				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		194.4				/
测点废气平均流速（m/s）		2.3				/
测点废气含湿量（%）		9.78				/
测点废气含氧量（%）		10.5	10.7	10.5	10.6	/
标态废气流量（m ³ /h）		424				/
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	35	40	43	39	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	40	47	49	45	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.65×10 ⁻²	/
备注	1.测点位置名称、燃料种类名称由受检单位提供。 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 3.检测期间：DA013P19 排气筒◎02 有组织废气中二氧化硫、氮氧化物的折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；基准含氧量：9%。					

检测报告

附表 1-5 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数	标准 限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（13:41）	
测点位置		DA023P11 排气筒◎03	/
燃料种类		天然气	/
排气筒高度(m)		24.5	/
测点截面积（m²）		0.0962	/
运行负荷		正常生产	/
测点废气温度（℃）		234.6	/
测点废气平均流速（m/s）		1.6	/
测点废气含湿量（%）		8.13	/
测点废气含氧量（%）		11.7	/
标态废气流量（m³/h）		276	/
低浓度颗 粒物	实测排放浓度（mg/m³）	2.1	/
	折算排放浓度（mg/m³）	2.7	20
	排放速率（kg/h）	5.80×10 ⁻⁴	/
备注	1、测点位置名称、燃料种类名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、检测期间：DA023P11 排气筒◎03 有组织废气中低浓度颗粒物的折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；基准含氧量：9%。		

检测报告

附表 1-6 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（13:45）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		DA023P11 排气筒◎03				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度（m）		24.5				/
测点截面积（m²）		0.0962				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		234.6				/
测点废气平均流速（m/s）		1.6				/
测点废气含湿量（%）		8.13				/
测点废气含氧量（%）		11.7	11.6	11.5	11.6	/
标态废气流量（m³/h）		276				/
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m³）	43	43	44	43	/
	折算排放浓度（mg/m³）	55	55	56	55	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.19×10 ⁻²	/
备注	1.测点位置名称、燃料种类名称由受检单位提供。 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 3.检测期间：DA023P11 排气筒◎03 有组织废气中二氧化硫、氮氧化物的折算排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；基准含氧量：9%。					

检测报告

附表 1-7 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（13:45）				
测点位置		DA009 P5 排气筒◎04				/
净化装置		漆雾经干式处理、转轮浓缩、2#RTO、两级活性炭				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度（m）		30				/
测点截面积（m ² ）		7.8400				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		33.9				/
测点废气平均流速（m/s）		11.5				/
测点废气含湿量（%）		1.21				/
测点废气含氧量（%）		20.8				/
标态废气流量（m ³ /h）		287084				/
低浓度 颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.5				20
	排放速率（kg/h）	0.144				/
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	/
二甲苯	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.018	0.026	0.020	0.022	12
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.32×10 ⁻³	4.5
苯系物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	8
备注		1.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由受检单位提供。 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 3.检测期间：DA009P5 排气筒◎04 有组织废气中低浓度颗粒物实测排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准；二甲苯与苯系物的实测排放浓度和排放速率符合《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/ 2862—2016）表 1 中标准。 4.二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和； 5.苯系物排放浓度为附表 2 中 7 种检测因子检测结果算术加和，苯系物加和数据不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。				

检测报告

附表 1-8 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2024 年 03 月 15 日（13:54）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		DA009P5 排气筒◎04				/
净化装置		漆雾经干式处理、转轮浓缩、2#RTO、两级活性炭				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度（m）		30				/
测点截面积（m²）		7.8400				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		33.9				/
测点废气平均流速（m/s）		11.5				/
测点废气含湿量（%）		1.21				/
测点废气含氧量（%）		20.8	20.7	20.8	20.8	/
标态废气流量（m³/h）		287084				/
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由受检单位提供。 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 3.检测期间：DA009P5 排气筒◎04 有组织废气中二氧化硫、氮氧化物的实测排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 中标准。					

检测报告

附表 2 苯系物检测结果（有组织废气）

检测项目	检测结果(mg/m³)				检出限 (mg/m³)
	采样日期：2024 年 03 月 15 日				
	DA009P5 排气筒◎04				
	第一次	第二次	第三次	平均值	
苯	ND	ND	ND	ND	0.2
甲苯	ND	ND	ND	ND	0.2
乙苯	ND	ND	ND	ND	0.2
对二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.3
间二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.2
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.2
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.6
总和	ND	ND	ND	ND	/

附表 3 质量控制情况表

污染物 名称	样品 数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准 溶液	
		空白 样 (个)	合格 率 (%)	平行 样 (个)	检查 率 (%)	合格 率 (%)	加标 样 (个)	检查 率 (%)	合格 率 (%)	标样或 自配标 准溶液 (个)	合格 率 (%)
铜（元素 总量）	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
锌（元素 总量）	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
苯系物	3	3	100	1	33	100	/	/	/	1	100
二甲苯	3	2	100	/	/	/	1	33	100	1	100
低浓度 颗粒物	4	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
石油类	1	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/

检测报告

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		空白样 (个)	合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
动植物油类	1	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
氟化物	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
总氮	1	3	100	1	100	100	1	100	100	1	100
化学需氧量	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
总磷	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
五日生化需氧量	1	2	100	1	100	100	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 史晴霞

报告一审: 陈及海

报告二审: 朱磊

报告签发: 史晴霞



签发日期: 2024 年 03 月 25 日



检测报告

附图：检测布点平面示意图

