



检 测 报 告

报告编号: ZXND231488E

项目名称: 长春富维汽车视镜系统有限公司 2023 年 5 月份环境检测

委托单位: 长春富维汽车视镜系统有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气、废水、噪声

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司

2023 年 05 月 17 日



声 明

- 1、本《检测报告》仅对本次委托项目负责。
- 2、检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
- 3、本《检测报告》如有涂改、增减无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司书面批准，本《检测报告》不得复制。
- 5、本《检测报告》仅对该批样品检测结果负责，委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、委托单位对样品的代表性和真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 7、本《检测报告》分为正副本，正本交客户，副本存档。
- 8、当本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，本《检测报告》结果仅适用于客户提供的样品。

机构地址：吉林省长春市高新技术产业开发区宇光街 399 号 1 幢 1 单元 201 室

邮政编码：130000

电话号码：0431-8927 1166

传 真：0431-8927 1166

1 项目概况

表 1 基本情况描述

项目所在地址	长春高新技术开发区卓越大街 99 号		
采样（检测）日期	2023.05.08	采样（检测）人员	李海龙、冯纲等
实验室检验日期	2023.05.08-2023.05.15	实验室检验人员	郑天贺、宋金悦等

表 2 样品情况描述

序号	样品名称	样品状态	样品编号	检测项目
1	有组织废气	气态、固态	ZXND231488E-B	非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物、甲苯、二甲苯、饮食业油烟
2	无组织废气	气态、固态	ZXND231488E-C	非甲烷总烃
3	废水	液态	ZXND231488E-H	石油类、五日生化需氧量 (BOD ₅)、悬浮物、阴离子表面活性剂、pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷
4	噪声	--	--	工业企业厂界环境噪声

表 3 采样（检测）期间天气状况描述

采样（检测）日期	天气状况	
2023.05.08	天气情况：多云 平均风速：2.6m/s	大气压：99.0kPa 风向：西南风

2 分析方法

表 4 检测项目分析方法及相关方法标准号

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	检出限
1	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/T 38-2017	0.07mg/m ³
2	非甲烷总烃（无组织）	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
3	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	3mg/m ³
4	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	3mg/m ³
5	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	1.0mg/m ³

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	检出限
6	甲苯	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	0.2mg/m ³
7	二甲苯	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	0.2mg/m ³
8	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行)(附录 A)	GB 18483-2001	/
9	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	0.06mg/L
10	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
12	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	0.05mg/L
13	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
14	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
15	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
16	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
17	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

3 分析仪器

表 5 检测分析仪器一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号
1	非甲烷总烃	气相色谱仪	JLZX/YQ-034-2016
2	非甲烷总烃(无组织)	气相色谱仪	JLZX/YQ-034-2016
3	氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪	JLZX/YQ-017-2021
4	二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪	JLZX/YQ-017-2021
5	低浓度颗粒物	电子天平	JLZX/YQ-020-2018
6	甲苯	气相色谱仪	JLZX/YQ-034-2016
7	二甲苯	气相色谱仪	JLZX/YQ-034-2016
8	饮食业油烟	红外光度测油仪	JLZX/YQ-024-2016

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号
9	石油类	红外光度测油仪	JLZX/YQ-024-2016
10	五日生化需氧(BOD ₅)	生化培养箱	JLZX/YQ-010-2016
11	悬浮物	电子天平	JLZX/YQ-006-2016
12	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
13	pH 值	便携式 pH 计	JLZX/YQ-021-2021
14	化学需氧量	标准 COD 消解器	JLZX/YQ-023-2016
15	氨氮	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
16	总磷	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
17	工业企业厂界环境噪声	多功能声级计	JLZX/YQ-006-2020

4 检测结果

4.1 废气

表 6 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果			单位
			第一次	第二次	第三次	
RTO 废气排放口 DA001	2023.05.08	非甲烷总烃	21.8	18.7	25.5	mg/m³
		排放速率	0.043	0.040	0.051	kg/h
		氮氧化物	58	37	32	mg/m³
		排放速率	0.113	0.079	0.064	kg/h
		二氧化硫	<3	<3	<3	mg/m³
		排放速率	0.003	0.003	0.003	kg/h
		低浓度颗粒物	8.2	8.7	8.5	mg/m³
		排放速率	0.016	0.019	0.017	kg/h
		甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	mg/m³
		排放速率	1.95×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	kg/h
		二甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	mg/m³
		排放速率	1.95×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	kg/h
		流量	1951	2145	1989	Nm³/h
		食堂油烟排放口	饮食业油烟	0.83	/	/
排放速率	0.005		/	/	kg/h	

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果			单位
			第一次	第二次	第三次	
		流量	5859	/	/	Nm ³ /h

备注: 应企业要求, 未检出因子的排放速率参考《环境空气质量监测规范》(试行) 附录五要求, 以 1/2 检出限结果参与计算。

表 6 无组织废气检测结果

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次
厂界外上风向 10m 处 1#	2023.05.08	非甲烷总烃	0.59	0.59	0.65
厂界外下风向 10m 处 2#			1.87	1.26	1.25
厂界外下风向 10m 处 3#			1.11	0.86	0.99
厂界外下风向 10m 处 4#			0.77	1.01	0.80

4.2 废水

表 8 废水检测结果

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	单位
废水 (污水站口)	2023.05.08	石油类	0.29	mg/L
		五日生化需氧量(BOD ₅)	39.2	mg/L
		悬浮物	16	mg/L
		阴离子表面活性剂	1.85	mg/L
		pH 值	6.8	无量纲
		化学需氧量	136	mg/L
		氨氮	1.85	mg/L
		总磷	0.65	mg/L
废水 (总排口)	2023.05.08	石油类	0.42	mg/L
		五日生化需氧量(BOD ₅)	41.4	mg/L
		悬浮物	22	mg/L
		阴离子表面活性剂	2.14	mg/L
		pH 值	6.8	无量纲
		化学需氧量	155	mg/L




采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	单位
		氨氮	2.04	mg/L
		总磷	0.96	mg/L

4.2 噪声

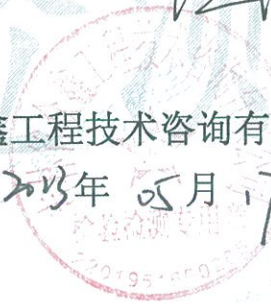
表 9 噪声检测结果

检测地点	检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
东厂界外 1m 处	2023.05.08	工业企业厂界 环境噪声	54.3	44.1
南厂界外 1m 处			53.1	42.7
西厂界外 1m 处			55.2	44.8
北厂界外 1m 处			52.7	43.2

(以下空白)

编写人:  审核人:  签发人: 

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司
2023年 05月 17日



附图



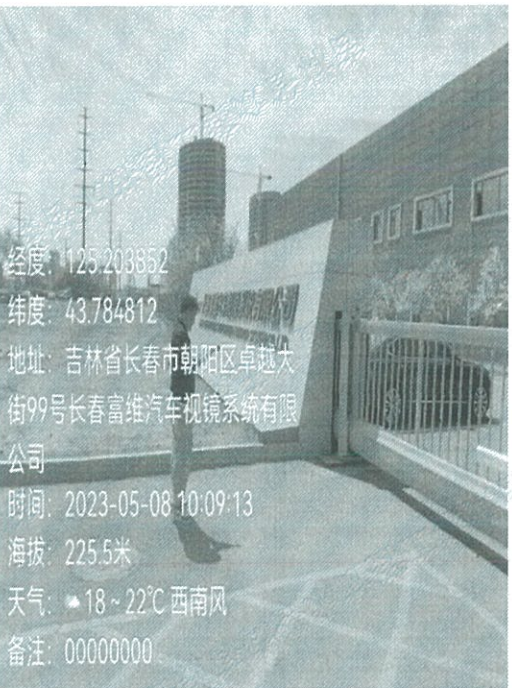
附图 1 RTO 废气采样图



附图 2 无组织废气采样图



附图 3 废水采样图



附图 4 噪声现场检测图