

# 检 测 报 告

报告编号: ZXND232366L

项目名称: 长春富维汽车视镜系统有限公司 2023 年 11 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



## 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	2023.11.08、 2023.11.14	采样(检测)人员	谢清国、刘志恒等
实验室检验日期	2023.11.08-2023.11.21	实验室检验人员	张成、满彤彤等

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	ZXND232366L-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、烟气黑度
2	废水	液态	ZXND232366L-H	石油类、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、悬浮物、阴离子表面活性剂、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮
3	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	
2023.11.08	天气情况: 阴 平均风速: 1.3m/s	大气压: 99.7kPa 风向: 北风
2023.11.14	天气情况: 晴 平均风速: 1.9m/s	大气压: 99.9kPa 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 <sup>3</sup>
2	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 <sup>3</sup>
3	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 <sup>3</sup>
4	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 <sup>3</sup>
5	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气	HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	检出限
		相色谱法		
6	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
7	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/
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	0.06mg/L
9	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	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	0.5mg/L
10	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
11	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
12	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
13	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
14	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
15	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	0.05mg/L
16	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	氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪	JLZX/YQ-017-2021
3	二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪	JLZX/YQ-017-2021
4	低浓度颗粒物	电子天平	JLZX/YQ-020-2018
5	甲苯	气相色谱仪	JLZX/YQ-034-2016
6	二甲苯	气相色谱仪	JLZX/YQ-034-2016
7	烟气黑度	林格曼烟气黑度图	JLZX/YQ-019-2021
8	石油类	红外光度测油仪	JLZX/YQ-024-2016
9	五日生化需氧(BOD <sub>5</sub> )	生化培养箱	JLZX/YQ-010-2016

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号
10	悬浮物	电子天平	JLZX/YQ-006-2016
11	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
12	化学需氧量	标准 COD 消解器	JLZX/YQ-023-2016
13	氨氮	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
14	总磷	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
15	总氮	紫外可见分光光度计	JLZX/YQ-002-2016
16	工业企业厂界环境噪声	积分声级计	JLZX/YQ-051-2019

#### 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	2023.11.14	非甲烷总烃	34.0	24.9	22.8	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.111	0.086	0.070	kg/h
		氮氧化物	6.1	10.7	4.6	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.020	0.037	0.014	kg/h
		二氧化硫	<3	<3	<3	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.005	0.005	0.005	kg/h
		低浓度颗粒物	7.3	6.9	7.8	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.024	0.024	0.024	kg/h
		甲苯	<15×10 <sup>3</sup>	<15×10 <sup>3</sup>	<15×10 <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	2.45×10 <sup>6</sup>	2.59×10 <sup>6</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	kg/h
		二甲苯	<15×10 <sup>3</sup>	<15×10 <sup>3</sup>	<15×10 <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	2.45×10 <sup>6</sup>	2.59×10 <sup>6</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	kg/h
		流量	3267	3451	3063	Nm <sup>3</sup> /h
锅炉废气 排放口	2023.11.08	低浓度颗粒物 (实测浓度)	9.6	10.9	10.2	mg/m <sup>3</sup>
		低浓度颗粒物 (折算浓度)	12.4	14.9	13.4	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.013	0.018	0.018	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	
		二氧化硫 (实测浓度)	<3	<3	<3	mg/m <sup>3</sup>
		二氧化硫 (折算浓度)	<3	<3	<3	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	kg/h
		氮氧化物 (实测浓度)	81	72	87	mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物 (折算浓度)	105	99	115	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.110	0.119	0.153	kg/h
		烟气黑度	<1	<1	<1	级
		流量	1050	1202	1328	Nm <sup>3</sup> /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。

## 4.2 废水

表 7 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)	2023.11.14	石油类	0.48	mg/L
		五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	135	mg/L
		悬浮物	12	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.643	mg/L
		化学需氧量	296	mg/L
		氨氮	0.736	mg/L
		总氮	0.831	mg/L
		总磷	0.045	mg/L
废水 (总排口)	2023.11.14	石油类	0.58	mg/L
		五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	145	mg/L
		悬浮物	16	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.668	mg/L
		化学需氧量	322	mg/L

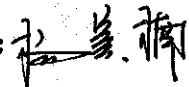
采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	单位
		氨氮	0.624	mg/L
		总氮	1.01	mg/L
		总磷	0.051	mg/L

## 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	2023.11.14	工业企业厂界环境噪声	57.1	46.7
南厂界外 1m 处			55.5	44.2
西厂界外 1m 处			53.6	43.3
北厂界外 1m 处			56.8	46.2

(以下空白)

编写人: 

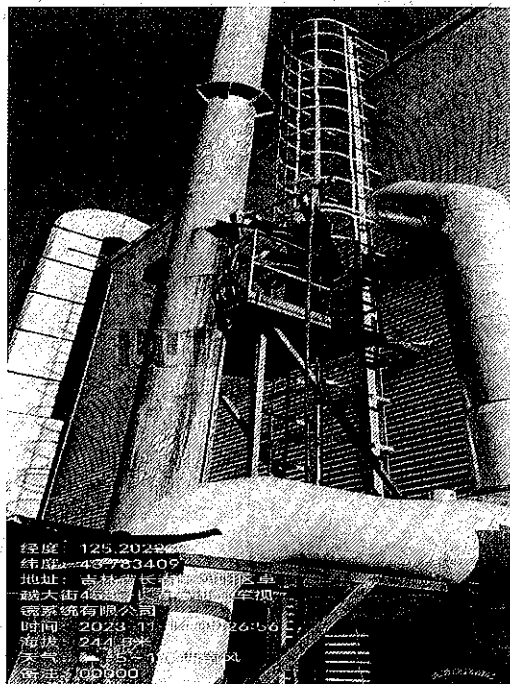
审核人: 

签发人: 

吉林省众鑫工程技术咨询有限公司

2023 年 11 月 20 日  
检验检测专用章  
2201951600265

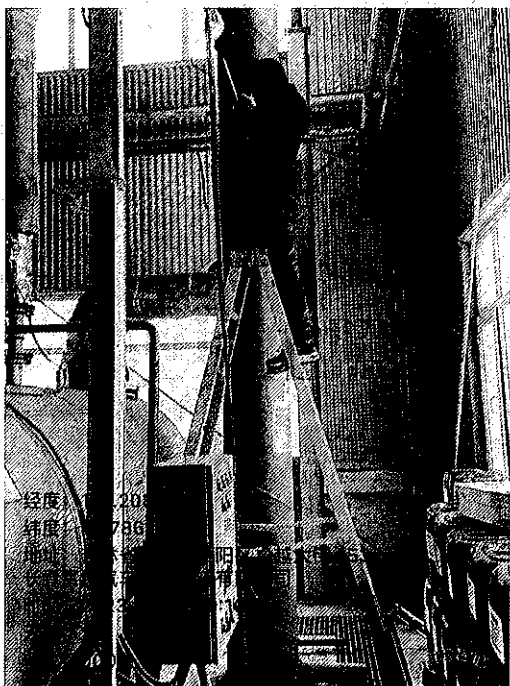
# 附图



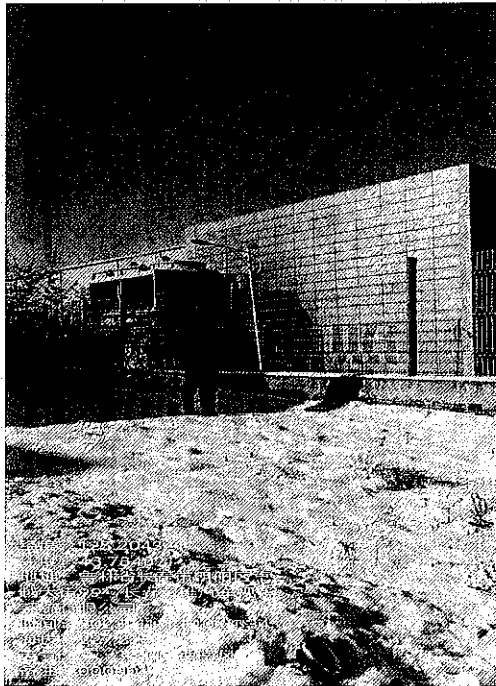
附图1 RTO 废气采样图



附图2 废水采样图



附图3 锅炉废气采样图



附图4 噪声现场检测图