



160720130241

报告编号:HJ20220148

检 测 报 告

委托单位: 长春富维汽车视镜系统有限公司

受检单位: 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

吉林省安全生产检测检验股份有限公司



声 明

- 1、无本公司检测检验专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、本检测报告涂改无效。
- 3、本检测报告只对所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测报告仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、本检测报告未经同意不得用于商业性宣传。

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

机构地址：长春市高新开发区硅谷西街566B号

邮政编码：130012

电 话：0431—88029771

传 真：0431—88029771

一、前言

受长春富维汽车视镜系统有限公司的委托, 吉林省安全生产检测检验股份有限公司于2022年3月4日对该企业的废水、废气、噪声进行了检测。

二、项目信息

表 2-1 项目信息

委托单位	长春富维汽车视镜系统有限公司	受检单位	长春富维汽车视镜系统有限公司
检测地点	长春高新技术产业开发区卓越大街 99 号	联系人/电话	-
采样日期	2022 年 3 月 4 日	检测日期	2022 年 3 月 4 日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	29
检测方案	<p>一、样品类别: 废水 检测地点: 污水站、总排口 检测项目: pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂 (1 次/天, 共 1 天) 检测地点: 雨水井 检测项目: pH、悬浮物、化学需氧量 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>二、样品类别: 废气 检测地点: 废气燃烧炉排气筒 检测项目: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、苯、二甲苯 (1 次/天, 共 1 天) 非甲烷总烃 (3 次/天, 共 1 天)</p> <p>三、样品类别: 噪声 检测地点: 厂界东侧外 1 米 1#, 厂界南侧外 1 米 2#, 厂界西侧外 1 米 3#, 厂界北侧外 1 米 4# 检测项目: 噪声 (2 次/天, 共 1 天, 昼夜各检测 1 次)</p> <p>四、样品类别: 油烟 检测地点: 油烟净化器处理前、油烟净化器处理后 检测项目: 油烟 (1 次/天, 共 1 天)</p>		
样品表征或状态描述	<p>污水总排口: 无色、透明、微弱气味、无浮油 厂界总排口: 无色、微浊、微弱气味、无浮油 雨水井: 无色、透明、无异味无浮油 废气: 完好</p>		

三、依据和检测方法

- (1) HJ 493-2009 《水质 样品的保存和管理技术规定》
- (2) HJ 494-2009 《水质 采样技术指导》
- (3) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (4) GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
- (5) HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》
- (6) GB 18483-2001 《饮食业油烟排放标准 (试行)》
- (7) GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

表 3-1 检测分析方法

序号	检测项目	标准号	方法名称
1	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
2	悬浮物	GB11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
3	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
4	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
5	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
6	生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法
7	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
8	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
9	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
10	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
11	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
12	非甲烷总烃	HJ38-2017	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱
13	甲苯 二甲苯	HJ584-2010	环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二氧化碳解析-气相色谱法
14	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准
15	油烟	HJ 1077-2019	固定污染源废气油烟和油雾的测定 红外分光光度法

四、仪器设备

表 4-1 仪器设备

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
1	pH	pH 计	PHSJ-4F	H-176
2	悬浮物	电子天平	Quintix35-1CN/SQP 型	H-238
3	生化需氧量	生化培养箱	SPX-70BIII	H-088

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
		便携式溶解氧测定仪	HQ30D	H-091
4	化学需氧量	酸式滴定管	50mL	H-298
5	氨氮	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
6	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
7	石油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
8	动植物油类	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
9	总磷	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
10	饮食业油烟	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
11	氮氧化物	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	G-019
12	二氧化硫	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	G-019
13	颗粒物	电子天平	Quintix35-1CN/SQP 型	H-238
14	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-062

五、检测结果表 5-1 废水检测分析报告

序号	检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1	污水总排口	2022年3月4日	HJ20220148-S-1	pH	无量纲	7.1
2				悬浮物	mg/L	20
3			HJ20220148-S-3	生化需氧量	mg/L	36.6
4			HJ20220148-S-2	化学需氧量	mg/L	106
5				氨氮	mg/L	0.32
6				总磷	mg/L	0.18
7			HJ20220148-S-4	石油类	mg/L	0.54
8			HJ20220148-S-5	阴离子表面活性剂	mg/L	0.122
9	厂界总排口		HJ20220148-S-11	pH	无量纲	7.3
10				悬浮物	mg/L	25
11			HJ20220148-S-13	生化需氧量	mg/L	66.9
12			HJ20220148-S-12	化学需氧量	mg/L	202

序号	检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
13				氨氮	mg/L	8.72
14				总磷	mg/L	3.47
15			HJ20220148-S-14	石油类	mg/L	0.77
16			HJ20220148-S-15	阴离子表面活性剂	mg/L	3.051
17	雨水井	2022年3月4日	HJ20220148-S-21	pH	无量纲	6.9
18				悬浮物	mg/L	11
19			HJ20220148-S-22	化学需氧量	mg/L	78

表 5-2 废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	样品编号	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)
1	废气燃烧 炉排气筒	2022年3月4日	HJ20220148-Q-1	颗粒物	4965	7.0	7.8
2			HJ20220148-Q-2	颗粒物	4877	7.0	7.8
3			HJ20220148-Q-3	颗粒物	5137	7.8	8.7
4			-	氮氧化物	4965	85	94
5			-	二氧化硫	4965	9	10
6			HJ20220148-Q-11	非甲烷总 烃	4965	21.4	-
7			HJ20220148-Q-12		4837	22.2	-
8			HJ20220148-Q-13		5021	21.7	-
9			HJ20220148-Q-15	甲苯	4965	未检出	-
				二甲苯	4965	未检出	

注: 检出限-甲苯、邻二甲苯、对/间二甲苯 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

表 5-3 饮食业油烟基本信息

采样点位	食堂油烟净化器前、后口	检测日期	2022年3月4日
净化器名称	静电式复合油烟净化器	净化器型号	BS-216T-8K
净化方式/过滤设备	静电复合式	规模	大型
排气罩灶面总投影面积 (m²)	7.2	折算灶头数 (个)	6.5

表 5-4 饮食业油烟排放检测分析报告

序号	检测日期	检测项目	符号	单位	采样点位	
					油烟排气筒净化前	油烟排气筒净化后
1	2022 年3月 4日	样品编号	-	-	HJ20220148-Q-21~25	HJ20220148-Q-26~30
2		实测风量	Q _测	m ³ /h	5929	5108
3		油烟排放浓度	C _基	mg/m ³	2.00	0.17
4		油烟去除效率	P	%	92.68	

表 5-5 厂界噪声检测分析报告

序号	采样日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)	
				昼间	夜间
1	2022 年 3 月 4 日	厂界东侧 1#	噪声	59	50
2		厂界南侧 2#	噪声	55	48
3		厂界西侧 3#	噪声	57	49
4		厂界北侧 4#	噪声	53	49

六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数

序号	日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2022 年 3 月 4 日 (昼间)	晴	-	-	2.7	西南
2	2022 年 3 月 4 日 (夜间)	晴	-	-	3.4	西南

七、附图

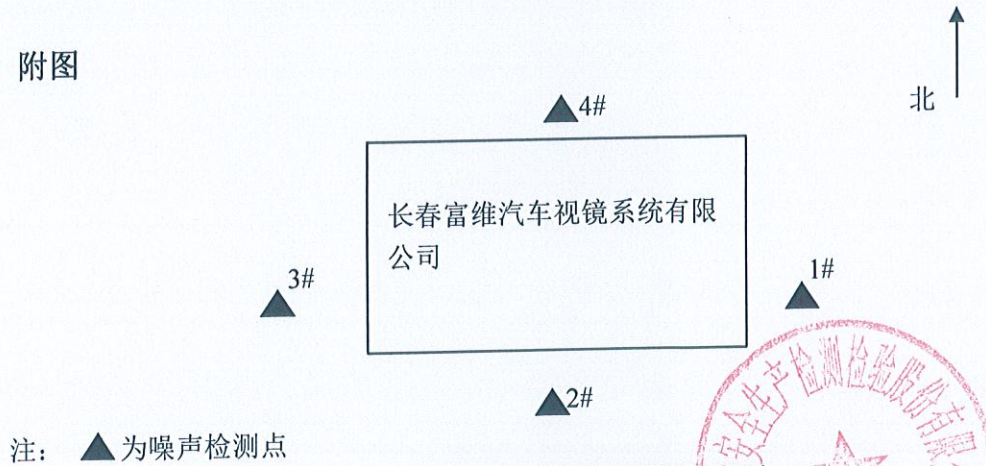


图 7-1 厂界噪声检测示意图

编写人: 沈连名

审核人: 王新

签发人: 逯海萍
签发日期: 2022 年 3 月 1 日

以下为空白, 无正文。