



160720130241

报告编号:HJ20220174

# 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5月5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 5 月 5 日	检测日期	2022 年 5 月 5 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、依据和检测分析方法

- (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 <sub>5</sub> ) 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5月5日	HJ20220174-S-1	pH	无量纲	6.9	
2				悬浮物	mg/L	37.7	
3			HJ20220174-S-2	生化需氧量	mg/L	35.2	
4				化学需氧量	mg/L	102	
5			HJ20220174-S-5	氨氮	mg/L	0.42	
6				总磷	mg/L	0.23	
7				HJ20220174-S-4	石油类	mg/L	0.63
8				HJ20220174-S-5	阴离子表面活性剂	mg/L	0.113
9	厂界总排口		HJ20220174-S-11	pH	无量纲	7.1	
10				悬浮物	mg/L	20	
11			HJ20220174-S-13	生化需氧量	mg/L	65.7	
12			HJ20220174-S-12	化学需氧量	mg/L	262	

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	9.25	
14				总磷	mg/L	4.17	
15				HJ20220174-S-14	石油类	mg/L	0.84
16				HJ20220174-S-15	阴离子表面活性剂	mg/L	9.925
17	雨水井	2022年5月5日	HJ20220174-S-21	pH	无量纲	7.0	
18				悬浮物	mg/L	14	
19				HJ20220174-S-22	化学需氧量	mg/L	83

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 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
1	废气燃烧炉排气筒	2022年5月5日	HJ20220174-Q-1	颗粒物	5234	8.4	7.8
2			HJ20220174-Q-2	颗粒物	5196	7.7	7.8
3			HJ20220174-Q-3	颗粒物	4978	9.5	8.7
4			-	氮氧化物	5234	91	94
5			-	二氧化硫	5234	10	10
6			HJ20220174-Q-11	非甲烷总烃	5234	23.2	-
7			HJ20220174-Q-12		5196	21.7	-
8			HJ20220174-Q-13		4978	24.3	-
9			HJ20220174-Q-15	甲苯	4965	未检出	-
		二甲苯	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5月5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 (m <sup>2</sup> )	7.2	折算灶头数 (个)	6.5

表 5-4 饮食业油烟排放检测报告

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5月5日	样品编号	-	-	HJ20220174-Q-21~25	HJ20220174-Q-26~30
2		实测风量	Q <sub>测</sub>	m <sup>3</sup> /h	5732	5108
3		油烟排放浓度	C <sub>基</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.96	0.18
4		油烟去除效率	P	%	91.1	

表 5-5 厂界噪声检测报告

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5月5日	厂界东侧 1#	噪声	58	49
2		厂界南侧 2#	噪声	54	47
3		厂界西侧 3#	噪声	56	48
4		厂界北侧 4#	噪声	51	48

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5月5日 (昼间)	晴	-	-	2.7	西南
2	2022年5月5日 (夜间)	晴	-	-	3.4	西南

七、附图

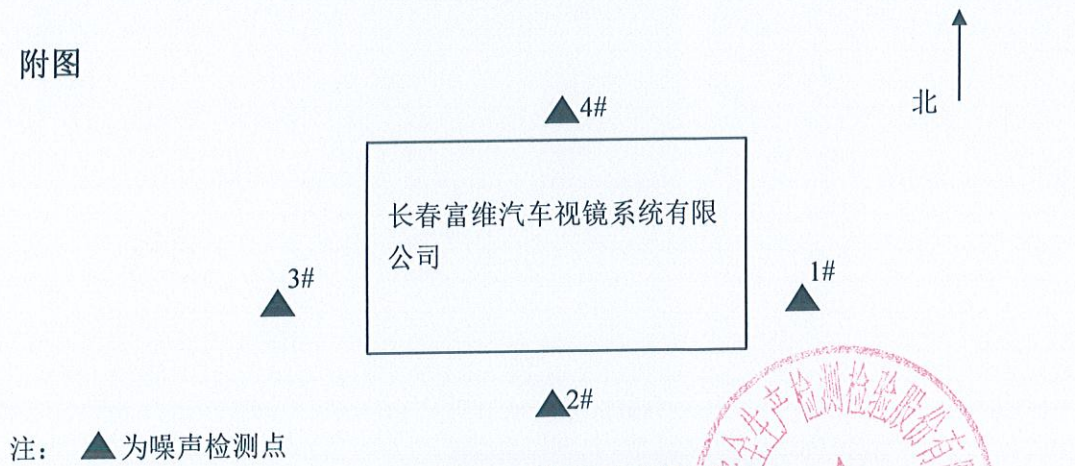


图 7-1 厂界噪声检测示意图

编写人: 王昊 审核人: 张新 签发人: 逄海萍 签发日期: 2022年5月27日

以下为空白, 无正文。