

报告编号:HJ20220599



160720130241

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: 废水、废气、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8月10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 8 月 10 日	检测日期	2022 年 8 月 10 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</p> <p>1.检测点位: 污水总排口、厂界总排口 检测项目: pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>2.检测点位: 雨水井 检测项目: pH、化学需氧量、悬浮物 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>二、样品类别: 废气</p> <p>检测点位: 燃烧废气排放口 检测项目: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、甲苯、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: 油烟</p> <p>检测点位: 油烟净化器处理前、油烟净化器处理后 检测项目: 饮食业油烟 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>四、样品类别: 噪声</p> <p>检测点位: 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# (2 次/天, 昼夜各检测 1 次)</p>		
样品表征或状态描述	<p>废水:</p> <p>污水总排口: 无色、透明、微弱气味、无浮油 厂界总排口: 淡黄、微浊、微弱气味、无浮油 废气: 完好</p>		
样品编号	<p>废气: HJ20220599-Q-1~3、HJ20220599-Q-21~23、HJ20220599-Q-11、HJ20220599-Q-31-40 废水: HJ20220599-S-1~3</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	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
3	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
4	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
5	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮 纳氏试剂分光光度法
6	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
7	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
8	总磷	GB 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
9	油烟	HJ1077-2019	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法
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	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
13	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准
14	非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
15	甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法
16	二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法

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
		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

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
5	氨氮	紫外可见分光光度计	Lambda35	H-037
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	总磷	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
9	油烟	红外分光测油仪	JLBG-126u	H-096
10	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
11	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
12	颗粒物	电子天平	Quintix35-1CN/SQP 型	H-238
13	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-062
14	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	H-203
15	甲苯	气相色谱仪	7890A	H-038
16	二甲苯	气相色谱仪	7890A	H-038

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	检测项目	单位	检测结果
1	污水总排口	2022 年 8 月 10 日	pH	无量纲	7.3
2			悬浮物	mg/L	22
3			生化需氧量	mg/L	43.6
4			化学需氧量	mg/L	138
5			氨氮	mg/L	1.78
6			总磷	mg/L	0.27
7			石油类	mg/L	0.43
8			阴离子表面活性剂	mg/L	0.113
9	厂界总排口		pH	无量纲	7.2
10			悬浮物	mg/L	25
11			生化需氧量	mg/L	68.1
12			化学需氧量	mg/L	224
13			氨氮	mg/L	7.30
14			总磷	mg/L	3.13
15			石油类	mg/L	0.17
16			阴离子表面活性剂	mg/L	3.072

序号	检测点位	检测时间	检测项目	单位	检测结果
17	雨水井	2022年8月 10日	pH	无量纲	7.1
18			悬浮物	mg/L	18
19			化学需氧量	mg/L	30

表 5-2 锅炉废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测频次	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)
1	燃烧废气排 放口	2022年8 月10日	第一次	颗粒物	5116	9.2	10.3
2				氮氧化物		81	91
3				二氧化硫		5	6
4				甲苯		0.0715	-
5				二甲苯		1.67	-
6				非甲烷总烃		20.60	-
7			第二次	非甲烷总烃	4829	20.95	-
8			第三次	非甲烷总烃	4959	22.06	-

表 5-3 饮食业油烟基本信息

采样点位	食堂油烟净化器前、食堂油烟净化器后	检测日期	2022年8月10日
净化器名称	静电式复合油烟净化器	净化器型号	BS-2167-8K
净化方式/过滤设备	静电式	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8月 10日	实测风量	Q _测	m³/h	8474	7052
2		油烟排放浓度	C _油	mg/m³	1.14	0.08
3		油烟去除效率	P	%	94.16	

表 5-5 厂界噪声检测报告

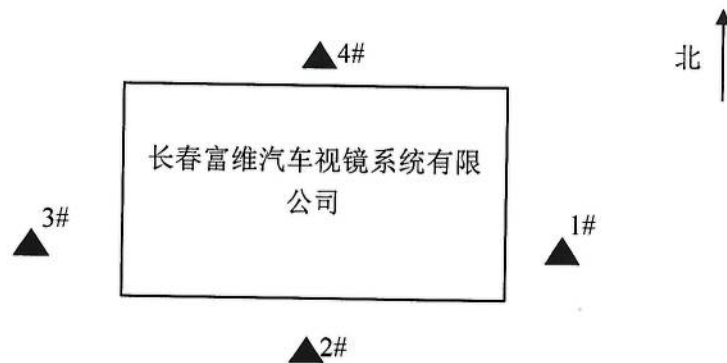
序号	采样日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)	
				昼间	夜间
1	2022 年 8 月 10 日	厂界东侧外 1 米 1#	噪声	57	46
2		厂界南侧外 1 米 2#	噪声	55	44
3		厂界西侧外 1 米 3#	噪声	56	46
4		厂界北侧外 1 米 4#	噪声	58	47

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 8 月 10 日 (昼间)	晴	30.6	98.5	2.1	西
2	2022 年 8 月 10 日 (夜间)	晴	-	-	1.7	西

七、附图



注: ▲ 为噪声检测点

图 7-1 厂界噪声检测示意图

编写人:

常文娟

审核人:

张新

签发人:

张海洋

签发日期:

2022 年 8 月 13 日

以下为空白, 无正文。