

报告编号: HJ20211087



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



扫描全能王 创建

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2021年11月24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	2021 年 11 月 24 日	检测日期	2021 年 11 月 24 日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	24
检测方案	<p>一、样品类别: 废水</p> <p>检测点位: 污水总排口</p> <p>检测项目: pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>检测点位: 厂界总排口</p> <p>检测项目: pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>二、样品类别: 废气</p> <p>检测点位: 锅炉总排口</p> <p>检测项目: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>检测点位: 废气燃烧炉排气筒</p> <p>检测项目: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>检测点位: 油烟净化器处理前/后</p> <p>检测项目: 饮食业油烟 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>三、样品类别: 噪声</p> <p>检测点位: 厂界东侧 1#、厂界南侧 2#、厂界西侧 3#、厂界北侧 4# (2 次/天, 昼夜各 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</p> <p>厂界总排口: 无色、微浊、微弱气味、无浮油</p> <p>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	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	动植物油类	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	总磷	GB 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
10	饮食业油烟	HJ1077-2019	固定污染源废气 油烟和油雾的测定
11	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
12	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
13	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
14	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准
15	苯	HJ 584-2010	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
16	甲苯		
17	二甲苯		
18	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
19	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法

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	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
15	苯	气相色谱仪	7890A	H-038
16	甲苯	气相色谱仪	7890A	H-038
17	二甲苯	气相色谱仪	7890A	H-038
18	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	H-203
19	林格曼黑度	林格曼烟气浓度图	ZLK203	G-022

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	2021 年 11 月 24 日	HJ20211087-S-1	pH	无量纲	7.4
2				悬浮物	mg/L	22
3			HJ20211087-S-3	生化需氧量	mg/L	45.7
4			HJ20211087-S-2	化学需氧量	mg/L	142
5				氨氮	mg/L	1.86
6				总磷	mg/L	0.26
7			HJ20211087-S-4	石油类	mg/L	0.39
8				动植物油类	mg/L	0.25
9			HJ20211087-S-5	阴离子表面活性剂	mg/L	0.110
10	厂界总排口		HJ20211087-S-11	pH	无量纲	7.1
11				悬浮物	mg/L	27
12			HJ20211087-S-13	生化需氧量	mg/L	72.9
13			HJ20211087-S-12	化学需氧量	mg/L	225



序号	检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
14				氨氮	mg/L	7.48
15				总磷	mg/L	3.34
16			HJ20211087-S-14	石油类	mg/L	0.18
17				动植物油类	mg/L	0.55
18			HJ20211087-S-15	阴离子表面活性剂	mg/L	3.031

表 5-2 锅炉废气检测分析报告

表 5-2 锅炉废气检测报告

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	锅炉总排口	2021 年 11 月 24 日	HJ20211087-Q-103	颗粒物	1039	9.1	9.5
2			-	氮氧化物	1039	67	70.2
3			-	二氧化硫	1039	9	9.4
4	废气燃烧 炉排气筒		HJ20211087-Q-101	颗粒物	4751	8.6	9.6
5			-	氮氧化物	4751	78	86.9
6			-	二氧化硫	4751	12	13.4
7			HJ20211087-Q-111	苯	4751	未检出	-
8				甲苯	4751	未检出	-
9				二甲苯	4751	未检出	-
10				HJ20211087-Q-121	非甲烷总烃	4751	18.8

注: 苯、甲苯、二甲苯的检出限为 0.0015mg/m³

表 5-3 锅炉废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果(级)
1	锅炉废气排放口	2021年11月24日	-	烟气黑度	<1

表 5-4 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	2021年11月24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 5-5 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	2021年11月24日	样品编号	-	-	HJ20211087-Q-1~5	HJ20211087-Q-6~10
2		实测风量	$Q_{测}$	m^3/h	8378	7367
3		油烟排放浓度	$C_{基}$	mg/m^3	1.92	0.14
4		油烟去除效率	P	%	93.59	

表 5-6 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	2021年11月24日	厂界东侧 1#	噪声	54	44
2		厂界南侧 2#	噪声	53	44
3		厂界西侧 3#	噪声	54	43
4		厂界北侧 4#	噪声	54	44

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 ($^{\circ}C$)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2021年11月24日(昼间)	晴	-	-	2.7	西南
2	2021年11月24日(夜间)	晴	-	-	3.4	西南

七、附图

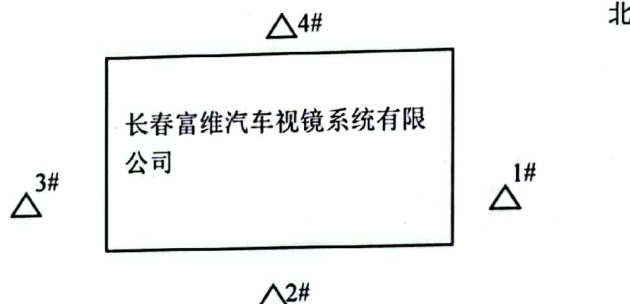
注: \triangle 为噪声检测点

图 7-1 厂界噪声检测示意图

编写人: 陈连久

审核人: 刘金钢

签发人: 迟海群

签发日期: 2021年11月24日

以下为空白, 无正文。

