

报告编号: HJ20210734



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2021年8月13日、8月16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 8 月 13 日、8 月 16 日	检测日期	2021 年 8 月 13 日、8 月 16 日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	25
检测方案	一、样品类别: 废水 检测点位: 污水总排口 检测项目: pH、氨氮、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、总磷 (1 次/天, 共 1 天) 检测点位: 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) 二、样品类别: 废气 检测点位: 废气燃烧炉排气筒 检测项目: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 (1 次/天, 共 1 天) 检测点位: 油烟净化器前口、油烟净化器后口 检测项目: 油烟 (1 次/天, 共 1 天) 三、样品类别: 噪声 检测点位: 厂界东侧 1#, 厂界南侧 2#, 厂界西侧 3#, 厂界北侧 4# 检测项目: 噪声 (2 次/天, 共 1 天, 昼夜各检测 1 次)		
样品表征或状态描述	废水: 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 废气: 废气燃烧炉排气筒: 完好 饮食业油烟: 完好		

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	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法
8	总磷	GB 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
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	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
13	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
14	甲苯		
15	二甲苯		
16	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
17	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

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

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
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
5	氨氮	紫外可见分光光度计	Lambda 35	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	油烟			
9	总磷	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
10	颗粒物	电子天平	Quintix35-1CN/SQP 型	H-238
111	氮氧化物	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪	3012H-D	E-483
12	二氧化硫			
13	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	H-203
14	苯	气相色谱仪	7890A	H-038
15	甲苯			
16	二甲苯			
17	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-021

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 8 月 13 日	HJ20210734-S-2	生化需氧量	mg/L	15.0
2			HJ20210734-S-1	悬浮物	mg/L	35
3			HJ20210734-S-3	石油类	mg/L	0.47
4			HJ20210734-S-4	阴离子表面活性剂	mg/L	0.216

序号	检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
5	污水总排口	2021年8月16日	HJ20210734-S-101	pH	无量纲	7.1
6			HJ20210734-S-102	化学需氧量	mg/L	43
7				氨氮	mg/L	0.44
8			HJ20210734-S-103	总磷	mg/L	0.12
9	厂界总排口	2021年8月13日	HJ20210734-S-11	pH	无量纲	6.9
10				悬浮物	mg/L	38
11			HJ20210734-S-12	生化需氧量	mg/L	151
12			HJ20210734-S-13	化学需氧量	mg/L	470
13				氨氮	mg/L	5.08
14				总磷	mg/L	2.48
15			HJ20210734-S-14	石油类	mg/L	1.08
16			HJ20210734-S-15	阴离子表面活性剂	mg/L	2.321

表 5-2 有组织废气检测分析报告

序号	检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	标干烟气量 (m ³ /h)	检测结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
1	废气燃烧炉 排气筒	2021年8月16日	HJ20210734-Q-101	颗粒物	3573	10.2	10.8
2			-	氮氧化物		87	92.3
3				二氧化硫		11	11.7
4			HJ20210734-Q-102	苯		未检出	未检出
5				甲苯		未检出	未检出
6				二甲苯		未检出	未检出
7			HJ20210734-Q-104	非甲烷总烃		12.0	12.7

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

受检单位	长春富维汽车视镜系统有限公司	采样日期	2021 年 8 月 13 日
排气筒名称	油烟净化器	净化器型号	BS-216J-8K
净化器制造厂	江门市科蓝环保设备有限公司	投运日期	\
净化方式/过滤设备	静电油烟净化器	折算灶头数 (个)	6.5
排气罩灶面总投影面积 (m ²)	7.2	规模	大

表 5-4 饮食业油烟检测分析报告

序号	检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	平均标干烟气量 (m ³ /h)	符号	单位	平均检测结果
1	油烟净化器前口	2021 年 8 月 13 日	HJ20210734-Q-1~5	处理前油烟浓度	7768	C _前	mg/m ³	2.82
2	油烟净化器后口		HJ20210734-Q-6~10	油烟排放浓度	6675	C _后	mg/m ³	0.221
3	-		-	油烟去除效率	-	P	%	93.08

表 5-5 厂界噪声检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	单位	检测结果	
				昼间	夜间
1	厂界东侧 1#	2021 年 8 月 13 日	dB(A)	59	50
2	厂界南侧 2#		dB(A)	54	49
3	厂界西侧 3#		dB(A)	57	48
4	厂界北侧 4#		dB(A)	52	50

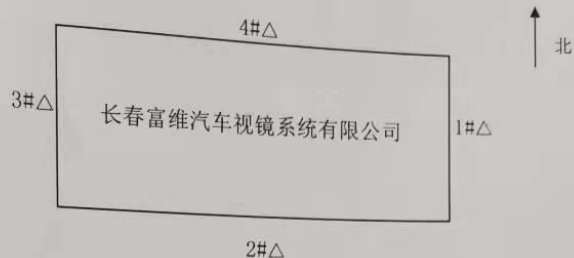
六、气象条件参数

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	2021 年 8 月 13 日 (昼)	晴	26.1	99.2	1.9	西
2	2021 年 8 月 13 日 (夜)	晴	-	-	1.7	西

七、附图

报告编号: HJ20210734



注: △为厂界噪声检测点位

图 7-1 厂界噪声检测点位示意图

编写人:

王真

审核人:

张钢

签发人:

逯海群

签发日期: 2021年9月7日

以下为空白, 无正文。