



报告编号:HJ20221035

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11月2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 11 月 2 日 | 检测日期 | 2022 年 11 月 2 日 |
| 样品来源 | 送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/> | 样品总数 | 23 |
| 检测方案 | 一、样品类别: 废水 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) 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) 二、样品类别: 废气 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) 三、样品类别: 油烟 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) 四、样品类别: 噪声 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) | | |
| 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: 淡黄、微浊、微弱气味、无浮油 废气: 完好 | | |
| 样品编号 | 废气: HJ20220599-Q-1~3、HJ20220599-Q-21~23、HJ20220599-Q-11、HJ20220599-Q-31-40 废水: HJ20220599-S-1~3 | | |

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 11 月 2 日 | pH | 无量纲 | 7.4 |
| 2 | | | 悬浮物 | mg/L | 22 |
| 3 | | | 生化需氧量 | mg/L | 44.8 |
| 4 | | | 化学需氧量 | mg/L | 130 |
| 5 | | | 氨氮 | mg/L | 1.78 |
| 6 | | | 总磷 | mg/L | 0.28 |
| 7 | | | 石油类 | mg/L | 0.44 |
| 8 | | | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 1.06 |
| 9 | 厂界总排口 | | pH | 无量纲 | 7.3 |
| 10 | | | 悬浮物 | mg/L | 26 |
| 11 | | | 生化需氧量 | mg/L | 69.5 |
| 12 | | | 化学需氧量 | mg/L | 212 |
| 13 | | | 氨氮 | mg/L | 7.27 |
| 14 | | | 总磷 | mg/L | 3.09 |
| 15 | | | 石油类 | mg/L | 0.19 |
| 16 | | | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 3.051 |

| 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 11 月 2 日 | pH | 无量纲 | 7.2 |
| 18 | | | 悬浮物 | mg/L | 17 |
| 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 11 月 2 日 | 第一次 | 颗粒物 | 6882 | 9.4 | 10.7 |
| 2 | | | | 氮氧化物 | 6934 | 74 | 84 |
| 3 | | | | 二氧化硫 | 6934 | 10 | 11 |
| 4 | | | | 甲苯 | 6809 | 未检出 | - |
| 5 | | | | 二甲苯 | 6809 | 未检出 | - |
| 6 | | | | 非甲烷总烃 | 6934 | 20.1 | - |
| 7 | | | 第二次 | 非甲烷总烃 | 6809 | 20.4 | - |
| 8 | | | 第三次 | 非甲烷总烃 | 6902 | 20.5 | - |
| 9 | 锅炉总排口 | 2022 年 11 月 2 日 | - | 颗粒物 | 818 | 9.6 | 11.6 |
| 10 | | | | 氮氧化物 | 793 | 73 | 88 |
| 11 | | | | 二氧化硫 | 793 | 7 | 8 |
| 12 | | | | 烟气黑度 | - | <1 级 | - |

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 11 月 2 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 11 月 2 日 | 实测风量 | Q _测 | m³/h | 8064 | 6372 |
| 2 | | 油烟排放浓度 | C _基 | mg/m³ | 2.42 | 0.16 |
| 3 | | 油烟去除效率 | P | % | 97.67 | |



表 5-4 无组织废气检测分析报告

| 序号 | 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 |
|----|--------------------|----------|----------|-------------------|-------|
| 1 | 2022 年 11 月 2 日 | 厂界上风向 1# | 苯、甲苯、二甲苯 | mg/m ³ | 未检出 |
| 2 | | 厂界下风向 2# | | mg/m ³ | 未检出 |
| 3 | | 厂界下风向 3# | | mg/m ³ | 未检出 |
| 4 | | 厂界下风向 4# | | mg/m ³ | 未检出 |
| 5 | | 厂界上风向 1# | 颗粒物 | mg/m ³ | 0.141 |
| 6 | | 厂界下风向 2# | | mg/m ³ | 0.147 |
| 7 | | 厂界下风向 3# | | mg/m ³ | 0.145 |
| 8 | | 厂界下风向 4# | | mg/m ³ | 0.162 |
| 9 | | 厂界上风向 1# | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.58 |
| 10 | | 厂界下风向 2# | | mg/m ³ | 1.34 |
| 11 | | 厂界下风向 3# | | mg/m ³ | 1.41 |
| 12 | | 厂界下风向 4# | | mg/m ³ | 1.57 |

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 11 月 2 日 | 厂界东侧外 1 米 1# | 噪声 | 56 | 46 |
| 2 | | 厂界南侧外 1 米 2# | 噪声 | 55 | 45 |
| 3 | | 厂界西侧外 1 米 3# | 噪声 | 58 | 47 |
| 4 | | 厂界北侧外 1 米 4# | 噪声 | 57 | 46 |

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 11 月 2 日 (昼间) | 晴 | 7.6 | 99.7 | 2.1 | 西南 |
| 2 | 2022 年 11 月 2 日 (夜间) | 晴 | - | - | - | 西南 |

七、附图

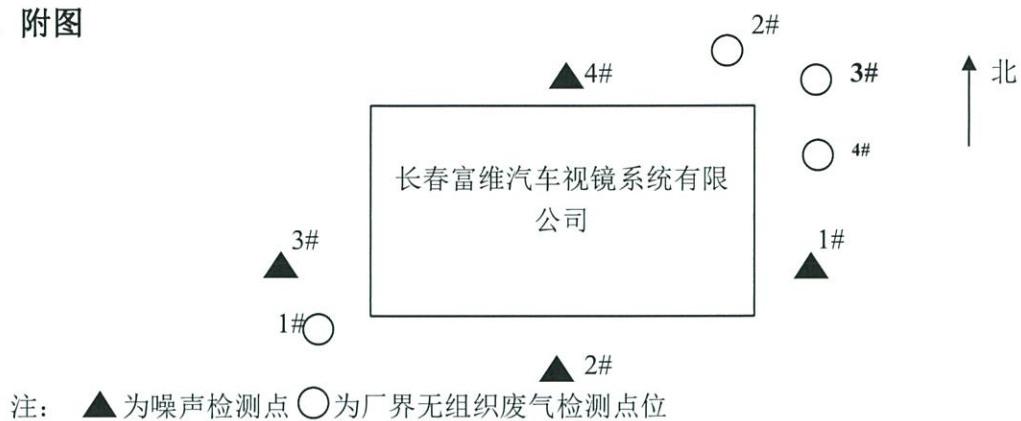


图 7-1 厂界检测示意图

编写人: 王昊

审核人: 王钢

签发人: 逯海萍

签发日期: 2022 年 11 月 15 日

以下为空白, 无正文。

