

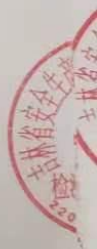


报告编号: HJ20210398

检 测 报 告

委托单位: 长春富维梅克朗汽车镜有限公司
受检单位: 长春富维梅克朗汽车镜有限公司
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

受长春富维梅克朗汽车镜有限公司的委托, 吉林省安全生产检测检验股份有限公司于2021年5月17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	长春富维梅克朗汽车镜有限公司	受检单位	长春富维梅克朗汽车镜有限公司
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 5 月 17 日	检测日期	2021 年 5 月 17 日
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>	样品总数	21
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: 生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂 (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、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: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度 (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: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫 (1 次/天, 共 1 天)</p> <p>检测点位: 油烟净化器前口、油烟净化器后口</p> <p>检测项目: 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#</p> <p>检测项目: 噪声 (2 次/天, 共 1 天, 昼夜各检测 1 次)</p>		
样品表征或状态描述	<p>废水: 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: 锅炉总排口: 完好</p> <p>废气燃烧炉排气筒: 完好</p> <p>饮食业油烟: 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	GB 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法
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 11893-1989	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	烟气黑度	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
13	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
		GB 18483-2001	饮食业油烟排放标准 (试行)
14	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
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	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
11	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	烟气黑度	林格曼烟气浓度图	ZLK203	G-022
14	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5月17日	HJ20210398-S-1	生化需氧量	mg/L	16.0
2			HJ20210398-S-2	悬浮物	mg/L	12
3			HJ20210398-S-3	石油类	mg/L	1.38
4			HJ20210398-S-4	阴离子表面活性剂	mg/L	0.098
5	厂界总排口	2021年5月17日	HJ20210398-S-11	pH	无量纲	7.11
6				悬浮物	mg/L	89
7			HJ20210398-S-13	生化需氧量	mg/L	55.7
8			HJ20210398-S-12	化学需氧量	mg/L	172
9				氨氮	mg/L	19.52
10				总磷	mg/L	3.54
11			HJ20210398-S-14	石油类	mg/L	0.43
12			HJ20210398-S-15	阴离子表面活性剂	mg/L	3.666

表 5-2 锅炉废气检测分析报告

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)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
1	锅炉总排口	2021年5月 17日	HJ20210398-Q-1	颗粒物	768	8.3	10.2
2			-	氮氧化物		83	101.6
3				二氧化硫		8	9.8
4				烟气黑度	<1 级		

表 5-3 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5月 17日	HJ20210398-Q-2	颗粒物	3100	8.6	9.0
2			-	氮氧化物		94	98.5
3				二氧化硫		13	13.6

表 5-4 饮食业油烟基本信息

受检单位	长春富维梅克朗汽车镜有限公司	采样日期	2021年5月17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 5-5 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5 月17日	HJ20210398 -Q-11~15	处理前油 烟浓度	6984	C _前	mg/m ³	2.06
2	油烟净化 器后口		HJ20210398 -Q-16~20	油烟排放 浓度	8064	C _后	mg/m ³	0.218
3	-		-	油烟去除 效率	-	P	%	87.78

表 5-6 厂界噪声检测分析报告

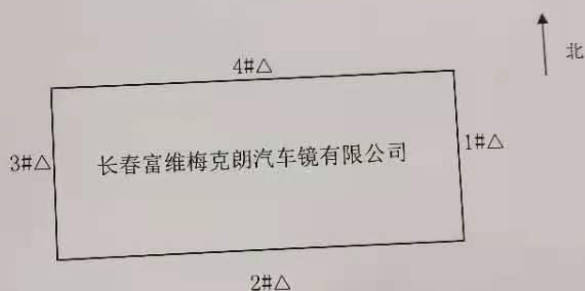
序号	检测点位	检测日期	单位	检测结果	
				昼间	夜间
1	厂界东侧 1#	2021 年 5 月 17 日	dB(A)	58	49
2	厂界南侧 2#		dB(A)	55	50
3	厂界西侧 3#		dB(A)	55	48
4	厂界北侧 4#		dB(A)	52	49

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 5 月 17 日 (昼)	晴	25.7	97.5	1.7	西
2	2021 年 5 月 17 日 (夜)	晴	-	-	1.5	西

七、附图



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:

王其 审核人: 张金明

签发人: 逯梅萍

签发日期: 2021 年 6 月 2 日

以下为空白, 无正文。