



211012342014

正远检测

JSZY/BG 01-01

# 检测报告

报告编号：HBH004

检测类别： 委托检测

委托单位： 常州常悦汽车销售服务有限公司

江苏正远检验检测有限公司

2022年08月11日

# 声 明

- 一、本检测报告无本单位“检测业务专用章”无效；
- 二、本检测报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、本检测报告需加盖骑缝章；
- 四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责；
- 五、受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业采样时正常生产状况条件下进行的，本单位仅对满足该前提下的检测结果负责；
- 六、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 个工作日内，向本单位提出书面申诉，逾期概不予受理；
- 七、本检测报告未经江苏正远检验检测有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；
- 八、任何对本报告的涂改、伪造、变更、及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司将保留追究其法律责任的权利；
- 九、本单位对本报告的检测数据保守秘密，存档报告期限不少于 6 年。

地址：江苏省常州市新北区辽河路 666 号

邮政编码：213032

电话：0519-85158165

电子邮件：zhengyuanjc@163.com

## 检测报告

委托单位	常州常悦汽车销售服务有限公司	受检单位	常州常悦汽车销售服务有限公司
委托单位通讯地址	常州市新北区薛家镇顺园路 88-10 号	受检单位地址	常州市新北区薛家镇顺园路 88-10 号
联系人	周蓉	联系电话	15961159811
检测目的	/		
采样人员	凌友志、屠峰、马柳绪、范文贤、史晗、陈伟挺	采样日期	2022 年 08 月 05 日、 2022 年 08 月 08 日
检测日期	2022 年 08 月 05 日~ 2022 年 08 月 09 日		
检测内容	水和废水：pH 值、悬浮物、动植物油类、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷、石油类 环境空气与废气：总悬浮颗粒物 TSP、二甲苯、非甲烷总烃、油烟、颗粒物 噪声：厂界噪声		
检测方法	见附表 1		
检测设备	见附表 2		
结论	<p>常州常悦汽车销售服务有限公司检测期间：</p> <p>有组织废气烤漆房废气排口中非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物浓度均符合《江苏省大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 中最高允许排放浓度的要求；排放速率均符合此标准表 1 中最高允许排放速率的要求。</p> <p>有组织废气食堂油烟排口中油烟浓度不符合《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 表 2 中浓度的限值要求。</p> <p>无组织废气中非甲烷总烃、总悬浮颗粒物 TSP、二甲苯浓度均符合《江苏省大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 3 中单位边界大气污染物排放监控浓度限值的要求。</p> <p>车间窗外 1 米处非甲烷总烃浓度符合《江苏省大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 2 中厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。</p> <p>污水总排口中悬浮物、动植物油类、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷、石油类浓度和 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中 B 级标准限值的要求。</p> <p>昼间北厂界、西厂界、南厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类排放限值的要求；昼间东厂界噪声符合此标准表 1 中 4 类排放限值的要求。</p>		
报告编制：	_____		
报告审核：	_____ 检测业务专用章		
报告签发：	_____ 签发日期： 年 月 日		

# 检测报告

## 表 1-1 有组织废气检测结果

排气筒名称： 烤漆房废气排口	采样日期： 生产工况	2022 年 08 月 05 日 采样时正常生产				
检测项目	单位	检测结果			标准排放 限值	
测点截面积	m <sup>2</sup>	0.1590			—	
排气筒高度	m	15				
大气压	kPa	100.4				
测点烟温	°C	40.4				
测点流速	m/s	16.81				
动压	Pa	238				
静压	kPa	0.15				
标杆流量	m <sup>3</sup> /h	8119				
含湿量	%	2.4				
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND				20
颗粒物排放速率	kg/h	/				1
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.64			60	
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.013			3	
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.08	2.87	3.00	10	
二甲苯排放速率	kg/h	0.025	0.023	0.024	0.72	
备注：“ND”表示未检出，排放速率计算无意义。						

此页以下空白

# 检测报告

## 表 1-2 有组织废气检测结果

排气筒名称： 食堂油烟排口	采样日期： 生产工况	2022 年 08 月 05 日 采样时正常生产					
检测项目	单位	检测结果					标准排放 限值
测点截面积	m <sup>2</sup>	0.1963					—
灶头数	个	3					
排气筒高度	m	12					
大气压	kPa	100.4					
测点烟温	°C	41.1	42.0	42.8	42.2	42.2	
测点流速	m/s	13.0	13.3	12.6	12.8	12.6	
动压	Pa	137	143	129	134	130	
静压	kPa	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	
标杆流量	m <sup>3</sup> /h	7668	7824	7415	7564	7451	
含湿量	%	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8	
实测油烟排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.8	4.6	3.9	3.7	/
折算后油烟排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.5	6.3	5.7	4.9	4.6	/
折算后油烟平 均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.4					2.0
油烟排放量	kg/h	0.033	0.038	0.034	0.029	0.028	/
油烟平均 排放量	kg/h	0.032					/
备注：“/”表示《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 中无限值要求。							

此页以下空白

## 检测报告

表 2-1 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样日期:	2022 年 08 月 05 日		
		采样位置	检测结果	监控点	排放限值
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	W1	0.100	/	/
		W2	0.133	周界外浓度最高点	0.5
		W3	0.117		
		W4	0.133		

备注：“/”表示 W1 为上风向点，不做限值要求。

表 2-2 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样日期:	2022 年 08 月 05 日		
		采样位置	检测结果	监控点	排放限值
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	W2	0.52	周界外浓度最高点	4
		W3	0.49		
		W4	0.50		
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	W2	ND	周界外浓度最高点	0.2
		W3	ND		
		W4	ND		

备注：“ND”表示未检出。

此页以下空白

# 检测报告

## 表 2-3 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样日期	2022 年 08 月 05 日	
		采样位置	检测结果	特别排放限值
非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	车间窗外 1 米处	0.48	6
备注：——				

此页以下空白

## 检测报告

表3 水和废水检测结果

测点位置： 污水总排口	采样日期：	2022年08月08日			标准排放 限值
	样品状态	米色、微浊、 无浮油	米色、微浊、 无浮油	米色、微浊、 无浮油	
检测项目	单位	检测结果			
		1	2	3	
pH 值	(无量纲)	7.7	7.6	7.6	6.5~9.5
悬浮物	mg/L	45	48	39	400
化学需氧量	mg/L	131	140	160	500
氨氮	mg/L	9.27	9.80	8.50	45
总磷	mg/L	1.54	1.51	1.48	8
石油类	mg/L	3.60	3.22	1.94	15
动植物油类	mg/L	2.40	1.94	2.19	100
阴离子表面活性剂	mg/L	0.608	0.565	0.521	20
备注：——					

此页以下空白

## 检测报告

表4 噪声检测结果

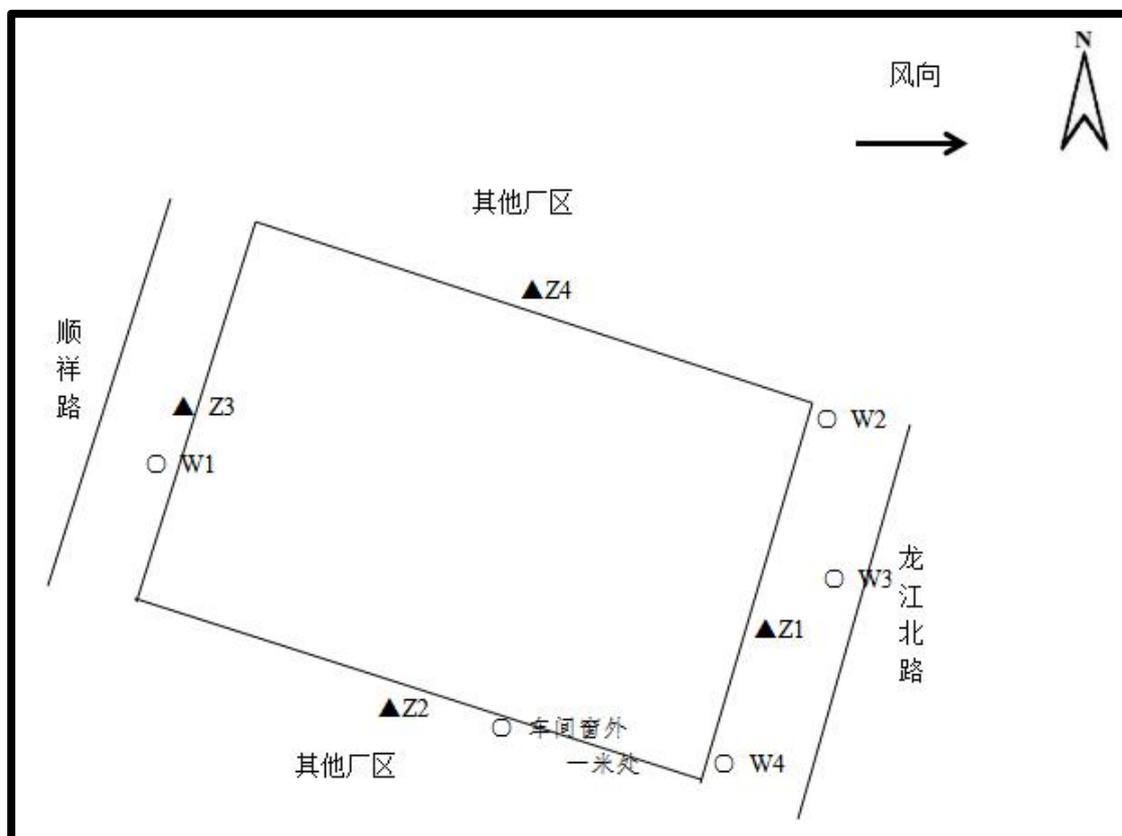
测量时间	2022年08月05日12时02分至12时28分		测试工况	采样时正常生产
气象条件	昼间： 天气：晴 风速：1.8m/s		声功能区	Z2、Z3、Z4为2类、Z1为4类
测点位置	主要噪声源	距声源距离	测量值 dB (A)	
			昼间	夜间
Z1	——	——	63	/
Z2	——	——	57	/
Z3	——	——	57	/
Z4	——	——	55	/
排放限值 dB (A) 2类			60	/
排放限值 dB (A) 4类			70	/
备注：——				

\*\*\*\*\*检测结果内容结束\*\*\*\*\*

此页以下空白

# 检测报告

附图：布点示意图：



日期	气象条件	天气	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022年08月05日	昼间	晴	35.4~37.3	100.4	1.5~1.8	西

图标	说明	图标	说明
▲	噪声监测点	△	声源
○	无组织废气监测点		

此页以下空白

附表 1 检测方法和检出限

序号	类别	名称	依据的标准方法	检出限
1.	环境空气和废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
2.	环境空气和废气	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001mg/m <sup>3</sup>
3.	环境空气和废气	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>
4.	环境空气和废气	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
5.	环境空气和废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
6.	环境空气和废气	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯)	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 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
7.	环境空气和废气	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 只用 6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	10μg/m <sup>3</sup>
8.	水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
9.	水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
10.	水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
11.	水和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
12.	水和废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
13.	水和废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
14.	水和废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 只做工业废水和生活污水	0.06mg/L
15.	水和废水	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 只做工业废水和生活污水	0.06mg/L
16.	噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

此页以下空白

附表 2 检测设备表

名称	型号	编号
恒温恒湿称重系统	HSX-350	JSZY-SB-004
气相色谱仪	A60	JSZY-SB-005
红外分光测油仪	OIL-8 型	JSZY-SB-006
气相色谱仪	A91Plus	JSZY-SB-007
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JSZY-SB-011
电子天平	FA2004	JSZY-SB-013
手提式压力蒸汽灭菌器	DGS-280B+型	JSZY-SB-014
笔试酸度计	PH-100A	JSZY-SB-019
电子分析天平	ES1055A	JSZY-SB-026
电热鼓风干燥箱	101-2BS	JSZY-SB-031
便携式风速仪	NK5500	JSZY-SB-032
自动烟尘/气测试仪	3012H 型	JSZY-SB-035
恒温恒流大气采样器	KB-2400	JSZY-SB-039 (2)
综合大气采样器	KB-6120	JSZY-SB-040 (1)、JSZY-SB-040 (2)、 JSZY-SB-040 (3)、JSZY-SB-040 (4)
声级校准器	HS6020 型	JSZY-SB-044
积分声级计	HS5618A	JSZY-SB-045(1)
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	JSZY-SB-080
便携式风速仪	NK5500	JSZY-SB-076

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*