



正本

# 检测报告

## Test Report

KY/TR2210003-15

委托单位：乐金显示（中国）有限公司

受检单位：乐金显示（中国）有限公司

检测类型：委托检测（无组织废气、噪声）



编制：刘婉平

审核：林明双

签发：[Signature]

签发日期：2022.10.28

# 报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，严格按照相关采样检测规范开展工作，对委托方提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告仅适用于本报告所写明的检测目的及范围。
3. 报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，涂改，未盖本公司 CMA 资质认定章、检验检测专用章和骑缝章均无效。
4. 由委托方自行采样送检的样品，仅对样品测试结果负责，不对样品来源负责，不对检测数据作评价。
5. 对报告若有疑问，请向本公司查询，来函、来电请注明报告编号。
6. 对报告若有异议，应于报告发出之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 复印报告未加盖本公司 CMA 资质认定章、检验检测专用章无效。
8. 封面页及其报告说明是本报告的组成内容。
9. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。

# 检测报告

## 一、检测目的

受乐金显示(中国)有限公司委托, 我司对其无组织废气、噪声进行检测。

## 二、企业基本信息

委托单位	乐金显示(中国)有限公司		
受检单位/项目名称	乐金显示(中国)有限公司		
项目地址	广州高新技术产业开发区科学城开达路 88 号		
受检单位联系人	谭振彪	联系电话	16676706845
检测类别	无组织废气、噪声		
噪声治理情况	减振、隔声、消音等		

## 三、检测内容

### 3.1 检测工况

生产工况正常。

### 3.2 检测点位、项目、频次及时间

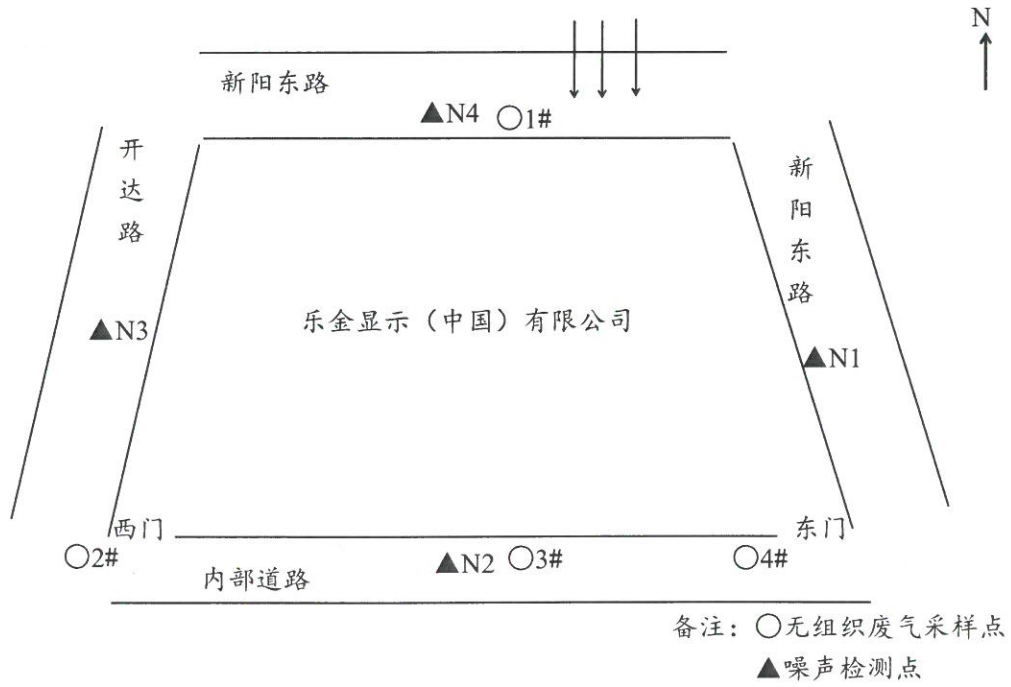
检测类别	检测点位	检测项目	采样频次	采样时间	分析时间
无组织废气	上风向参照点 1#	非甲烷总烃、氯化氢、颗粒物、氯气、氮氧化物、氟化物、总 VOCs、氨、硫化氢、臭气浓度	1 次/天, 检测 1 天	2022.10.08	2022.10.08 -2022.10.13
	下风向监控点 2#				
	下风向监控点 3#				
	下风向监控点 4#				
噪声	厂界东面外 1 米处	厂界噪声	昼夜各 1 次, 检测 1 天	2022.10.08	现场分析
	厂界南面外 1 米处				
	厂界西面外 1 米处				
	厂界北面外 1 米处				
采样人员	张炎明、谢天泓、韦勇、李飞		分析人员	许思芽、黎国沾、王群、梁梅芳、林晓玫、刘婉常、姚炫、祝朋、陈碧霞	

# 检测报告

## 3.3 检测点位示意图

### 3.3 检测点位示意图

无组织废气及噪声检测点位平面示意图



-本页以下空白-



# 检测报告

## 四、检测方法、检出限及仪器信息

### 4.1 检测方法、使用仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法	使用仪器名称、型号	检出限
无组织 废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	--	10 (无量纲)
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪 IC6000	0.02mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单	分析天平 FA2204N 恒温恒湿培养箱 HWS-150B	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	0.005mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》HJ 955-2018	pH 酸度计 PHS-3C 氟离子计 PF-2-01	0.5μg/m <sup>3</sup>
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60	0.01mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏分光光度法》HJ 533-2009	紫外分光光度计 (752 自动型)	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《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 甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11. (2)	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 A91plus	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	0.03mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	35.0dB(A)

备注: 1、“--”表示该表格无填写内容;

2、采样依据: 大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。

## 五、质量保证及质量控制

检测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范, 实施全过程质量控制。检测仪器设备均在检定或校准有效期内, 采样及检测人员均持证上岗。

# 检测报告

## 六、检测结果

### 6.1 无组织废气检测结果

环境检测条件: 2022.10.08 天气状况: 多云, 环境温度: 24.5~29.0℃, 环境湿度: 43~52%RH, 气压: 100.76~100.92kPa, 风速: 1.6~3.0m/s 风向: 北。

样品性状 滤膜: 完好无破损; 气袋: 密封完好; 吸收液: 密封完好; Tenax 管: 密封完好

检测项目	单位	检测点位及编号、检测结果				标准限值
		厂界上风向参照点 1#	厂界下风向监测点 2#	厂界下风向监测点 3#	厂界下风向监测点 4#	
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.128	0.182	0.146	0.201	1.0
氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
氯气	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.08	0.11	0.07	0.40
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.029	0.026	0.036	0.12
氟化物	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.6	1.7	1.4	20
总 VOCs	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.17	0.34	0.24	2.0
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.02	0.02	0.03	1.5
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.003	0.006	0.007	0.06
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.44	0.46	0.45	4.0
臭气浓度	无量纲	12	14	13	14	20

备注: 1. "<方法检出限"表示检测结果小于方法检出限;

2. 参考标准由委托单位提供;

3. 参考标准: 氯化氢、氟化物、颗粒物、氯气、氮氧化物、非甲烷总烃参考《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值, 总 VOCs 参考:《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 2 无组织排放监控浓度限值, 氨、硫化氢和臭气浓度参考:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 恶臭污染物厂界排放标准二级新扩改建。

# 检测报告

## 6.2 噪声检测结果

单位: dB(A)

环境检测条件: 202210.08 天气: 多云, 无雨雪、无雷电, 昼间: 风速: 2.0m/s, 风向: 北; 夜间: 风速: 2.6m/s, 风向: 北。

检测项目	检测点位及编号	昼间			夜间		
		主要声源	检测结果 Leq	标准限值	主要声源	检测结果 Leq	标准限值
厂界噪声	厂界东面 1 米处 N1	生产噪声	56	60	生产噪声	48	50
	厂界南面 1 米处 N2	生产噪声	58		生产噪声	49	
	厂界西面 1 米处 N3	生产噪声	57		生产噪声	47	
	厂界北面 1 米处 N4	生产噪声	55		生产噪声	48	

备注: 1.昼间时段: 06:00 至 22:00 , 夜间时段: 22:00 至次日 06:00;

2.参考标准由委托提供;

3.参考标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 2 类标准要求。

-----本报告结束-----

