



广州科禹环保科技有限公司



正本

# 检测报告

## Test Report

KY/TR2207003-01

委托单位: 乐金显示光电科技(中国)有限公司

受检单位: 乐金显示光电科技(中国)有限公司

检测类型: 委托检测(有组织废气: GP1 酸排气筒、  
GP2 酸排气筒)



编制: 宋君

审核: 林日波

签发: 陈海弟

签发日期: 2022.7.20

实验室: 广州市白云区鹤龙街黄边北街2号之一

电话: 020-31218554

# 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，我司对其有组织废气进行检测。

## 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	有组织废气		
废气治理及排放情况	废气：酸性废气：POU 进化装置+湿式洗涤塔+静电沉淀器； 治理设施运行情况： <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常，说明：/ 排放情况：酸排气筒 GP1、酸排气筒 GP2 均经 50 米高排气筒排放		

## 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
有组织废气	GP1 酸排气筒	氯化氢、氯气、 颗粒物、氮氧化物、 氟化氢、氨	1 次/天， 检测 1 天	2022.07.05	2022.07.06- 2022.07.09
	GP2 酸排气筒				
采样人员	韦勇、李灿均、张泽嘉、谢天泓、 张炎明、朱涛		分析人员	黎国沾、王群、梁梅芳	

# 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
有组织 废气	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	0.2mg/m <sup>3</sup>
	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	十万分之一电子分析天平 AUW120D 恒温恒湿称重系统 RG-AWS20	1.0mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880W	3mg/m <sup>3</sup>
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019	离子色谱仪 IC6000	0.08mg/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)	0.2mg/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	紫外可见分光光度计 (752 自动型)	0.25mg/m <sup>3</sup>
备注: 1、采样依据:《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017。				

## 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。

-本页以下空白-



# 检测报告

## 六、检测结果

### 6.1 有组织废气检测结果 (GP1 酸排气筒)

环境检测条件: 2022.07.05 天气: 阴, 大气压: 100.53kPa, 气温: 30.5℃, 相对湿度: 68%RH。				
样品性状	滤膜: 完好无破损; 吸收液: 密封完好			
排气筒高度	50m	烟道截面积	6.154m²	
检测点位	检测项目 (单位)		检测结果	标准限值
GP1 酸排气筒	标干流量 (m³/h)		127897	--
	烟温 (℃)		29.6	--
	流速 (m/s)		6.7	--
	湿度 (%)		4.5	--
	氧量 (%)		19.44	--
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	120
		排放速率 (kg/h)	<0.064	49
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	6	120
		排放速率 (kg/h)	0.767	9.8
	氯化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.50	100
		排放速率 (kg/h)	0.064	3.2
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.80	--
		排放速率 (kg/h)	0.102	35
	标干流量 (m³/h)		129735	--
	氯气	排放浓度 (mg/m³)	0.6	65
		排放速率 (kg/h)	0.078	4.1
	氟化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.35	--
		排放速率 (kg/h)	0.045	--
备注: 1. "--" 表示无填写内容, <方法检出限" 表示小于方法检出限, 当检测结果小于方法检出限时, 其排放速率以检出限的一半参与计算, 排放速率=实测浓度×标干流量×10 <sup>-6</sup> ; 2.参考标准由委托提供; 3.参考标准: 氨参考: 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准, 其他项目《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段二级标准。				

# 检测报告

## 6.2 有组织废气检测结果 (GP2 酸排气筒)

环境检测条件: 2022.07.05 天气: 阴, 大气压: 100.53kPa, 气温: 30.5℃, 相对湿度: 68%RH。				
样品性状	滤膜: 完好无破损; 吸收液: 密封完好			
排气筒高度	50m	烟道截面积	3.140m <sup>2</sup>	
检测点位	检测项目 (单位)		检测结果	标准限值
GP2 酸排气筒	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		70934	--
	烟温 (℃)		28.3	--
	流速 (m/s)		7.3	--
	湿度 (%)		4.8	--
	氧量 (%)		19.52	--
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	120
		排放速率 (kg/h)	<0.035	49
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	120
		排放速率 (kg/h)	0.497	9.8
	氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.47	100
		排放速率 (kg/h)	0.033	3.2
	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.91	--
		排放速率 (kg/h)	0.065	35
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		71784	--
	氯气	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	65
		排放速率 (kg/h)	0.029	4.1
	氟化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.08	--
		排放速率 (kg/h)	<2.87×10 <sup>-3</sup>	--

备注: 1. "--" 表示无填写内容, <方法检出限" 表示小于方法检出限, 当检测结果小于方法检出限时, 其排放速率以检出限的一半参与计算, 排放速率=实测浓度×标干流量×10<sup>-6</sup>;  
 2. 参考标准由委托提供;  
 3. 参考标准: 氨参考: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准, 其他项目《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准。

-----本报告结束-----