



广州科禹环保科技有限公司



201819113983

正本

# 检测报告

## Test Report

KY/TR2010003-03

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

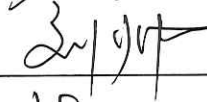
---


检测类型: 委托检测(有组织废气)

---



编制: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2020.11.5

实验室: 广州市白云区鹤龙街黄边北街2号之一  
电话: 020-31218554

网址: www.zyevn.com  
传真: 020-31218554

## 报 告 编 制 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, 对委托方提供的信息和技术资料保密。
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。

# 检测结果

## Test Results

受检单位信息	单位名称	乐金显示(中国)有限公司		
	单位地址	广州市黄埔区开达路 88 号		
	联系人	范庆雷	联系电话	13186547636
样品类型	有组织废气			

### 一、检测目的

受乐金显示(中国)有限公司的委托,广州科禹环保科技有限公司根据乐金显示(中国)有限公司的监测方案对该企业排放的污染物进行采样检测,为企业自行了解该企业的污染物排放情况提供检测依据。

### 二、检测内容

#### 2.1、工况

生产工艺、工况,环保处理设施运行情况正常。

#### 2.2、检测内容(见表 2.2)

表 2.2

检测类别	检测位置	检测项目	采样频次	采样时间	分析时间	样品性状
有组织废气	有机排气筒气-07	非甲烷总烃、 臭气浓度、 VOCs、苯、甲苯、 二甲苯	1 次/天, 检测 1 天	2020.10.28	2020.10.28- 2020.10.29	完好
采样人员	苏守雨、赵公政		分析人员	梁梅燕、梁梅芳、邱赛凤、刘明远、刘婉常、 林晓玫、苏守雨、陈碧霞		

### 三、检测分析过程中的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,检测及采样人员均持证上岗。

### 四、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	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)	气相色谱仪 A91plus	0.07mg/m <sup>3</sup>

#### 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	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	--	--
	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60	0.01mg/m <sup>3</sup>
	苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60	0.01mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60	0.01mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) VOCs 监测方法 附录 D	气相色谱仪 A60	0.01mg/m <sup>3</sup>

### 五、检测结果

#### 5.1 有组织废气检测结果 (有机排气筒气-07)

环境检测条件: 2020.10.28 天气情况: 多云, 温度: 27.8℃, 大气压: 100.16KPa。				
排气筒高度	50m	工艺流程	--	
检测点位	检测项目 (单位)		检测结果	参考标准限值
有机排气筒气-07	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		118808	--
	烟温 (°C)		35.5	--
	流速 (m/s)		7.5	--
	湿度 (%)		5.2	--
	氧量 (%)		19.88	--
	VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.20	30
		排放速率 (kg/h)	0.025	2.9
	苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	12
		排放速率 (kg/h)	--	6.6
	甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	40
		排放速率 (kg/h)	--	39
	二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	70
排放速率 (kg/h)		--	13	

备注: 1. "--" 无填写内容, <+方法检出限"表示检测结果小于检测方法检出限;  
 2. 参考标准由企业提供;  
 3. VOCs 参考: 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段标准限值; 其他项目参考: 《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。



5.2 有组织废气检测结果 (有机排气筒气-07) (非甲烷总烃、臭气浓度)

环境检测条件: 2020.10.28 天气情况: 多云, 温度: 27.8℃, 大气压: 100.16KPa。							
排气筒高度	50m		工艺流程	--			
检测点位	检测项目 (单位)		检测结果				参考标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值或最大值	
有机排气筒 气-07	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		118808				--
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.52	2.41	2.48	2.47	120
		排放速率 (kg/h)	0.299	0.286	0.295	0.293	131
	臭气浓度 (无量纲)		724	550	724	724	40000
备注: 1. "--" 无填写内容, "<+方法检出限"表示检测结果小于检测方法检出限; 2.参考标准由企提供; 3.非甲烷总烃参考:《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准, 臭气浓度参考:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准。							

-----本报告结束-----