



191512340212

 朗润检测

报告编号 NO: 20052203

正本

检 验 报 告

项目名称: 乐金显示（烟台）有限公司检测项目

委托单位: 乐金显示（烟台）有限公司

检测类别: 委托检测

山东朗润环境检测有限公司

2020年5月22日

检验检测专用章

山东朗润环境检测有限公司

说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印，经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样样品检测结果负责，客户送样委托检测，检验监测数据和结果仅对接受的样品负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

检测机构：山东朗润环境检测有限公司



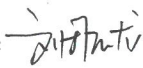
联系地址：烟台市经济技术开发区衡山路5号内2-3号

邮政编码：264000

联系电话：0535-6382476

山东朗润环境检测有限公司

检验报告首页

样品名称	饮食业油烟、有组织废气、无组织废气、废水	采样时间	2020年5月14日
分析日期	2020年5月14日—5月19日	检测类别	委托检测
样品描述	气袋完好、采样头完好、金属滤筒完好、淡黄色透明液体		
收样人	陶祥丽	检测人	于欣、陈娜等
委托单位	乐金显示（烟台）有限公司	联系人	宋丽婷
地址	烟台经济技术开发区北京中路2号	联系电话	15866355711
主要检测仪器及编号	G5型气相色谱仪（YQ01）、气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B（YQ06）、可见分光光度计 T6 新悦（YQ08）、便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪（YQ11）、精密天平 FA2004G（YQ20）、LRH-250 生化培养箱（YQ25）、红外测油仪 ER-600（YQ32）、多参数水质分析仪 DZB-701（YQ34）、AWA6228+声级计（YQ35）、AWA6021A 声级计校准仪（YQ36）、精密天平 FB2035（YQ38）、ZR3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（YQ68）、酸式滴定管（BL01）		
检测项目	饮食业油烟：饮食业油烟、臭气浓度 有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃（VOCs） 无组织废气：异丙醇、非甲烷总烃（VOCs） 废水：pH值、化学需氧量、氨氮、动植物油、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、溶解性总固体、氯化物 厂界噪声		
编制人：  审核人：  签发人：  编制日期： 2020.5.22 审核日期： 2020.5.22 签发日期： 2020.5.22			

检验报告正文

饮食业油烟检测结果

检测点位		1#食堂排气筒进口	1#食堂排气筒出口	2#食堂排气筒进口	2#食堂排气筒出口
饮食业油烟	采样点截面积 (m ²)	0.4200	0.4200	0.3150	0.3150
	排气筒高度 (m)	15	15	15	15
	排放浓度 (mg/m ³)	2.98	0.045	3.40	0.039
	标杆烟气量 (m ³ /h)	14010	15275	11514	11146
	排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻²	6.9×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻²	4.3×10 ⁻⁴
	处理效率 (%)	98		99	
臭气浓度		/	54	/	54
备注		《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/ 597-2006) 排放浓度: 1.0; 处理效率: ≥90%; 臭气浓度: 70			

有组织废气检测结果

检测点位		有机废气1期排气筒	有机废气2期排气筒	西厂区有机废气排气筒	限值
采样点截面积 (m ²)		0.3318	0.5027	0.0707	-
排气筒高度 (m)		20	20	15	-
非甲烷总烃 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	4.86	0.96	1.19	60
	标杆烟气量 (m ³ /h)	2914	12657	2124	-
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻²	9.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	6
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	9.8	1.7	-	10
	标杆烟气量 (m ³ /h)	2914	12657	-	-
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	-	-
备注		《挥发性有机物排放标准 第7部分: 其他行业》(DB37/ 2801.7-2019) 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/ 2376-2019)			

无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#	限值
2020年5月14日	异丙醇 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1
	非甲烷总烃(VOCs)(mg/m ³)	0.55	0.92	0.55	0.80	2.0
	非甲烷总烃(VOCs)(mg/m ³)	检测点位	厂内	检测结果	0.79	2.0
备注		《挥发性有机物排放标准 第7部分: 其他行业》(DB37/ 2801.7-2019)				

废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	限值
2020年5月14日	总放流口	pH值(无量纲)	8.70	6.5-9.5
		化学需氧量 (mg/L)	100	500

		氨氮 (mg/L)	1.00	45
		动植物油 (mg/L)	<0.06	100
		五日生化需氧量 (mg/L)	15.0	350
		悬浮物 (mg/L)	64	400
		总磷 (mg/L)	4.12	8
		溶解性总固体 (mg/L)	1926	2000
	PCW	氯化物 (mg/L)	7.52	800
备注	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准			

厂界噪声检测结果

检测日期	检测点位	东厂界外 1m	南厂界外 1m	北厂界外 1m	西厂界外 1m	限值
2020年5月14日	昼间 LAeq (dB)	55.6	56.2	56.6	55.8	60
	夜间 LAeq (dB)	46.8	47.4	47.2	46.8	50
备注	检测依据:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类					

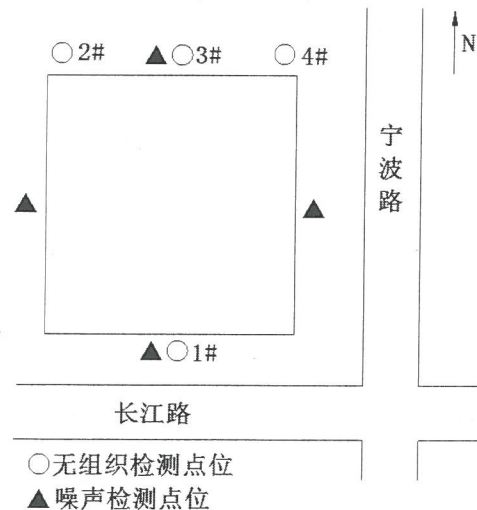


附件一：检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（试行）（附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法）	GB 18483-2001	-
2	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10
3	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
4	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
5	异丙醇	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.002mg/m ³
6	非甲烷总烃（VOCs）	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
7	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
8	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
9	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
10	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
11	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
12	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	1mg/L
13	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
14	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	-
15	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	0.3mg/L

附件二：气象参数

日期	时间	温度℃	湿度%	风速 m/s	风向	大气压 KPa
2020年5月14日	10:00-10:10	22.0	46	4.6	南	101.00

附件三：检测布点图


备注：现场空气洁净，无明显异味，主导风向为南风，大气压 101.00KPa，最大风速 4.6m/s。

检测结果仅对本采样时间段、本采样点位负责。

*****本报告结束*****