



191512340212

朗润检测

报告编号 NO: 21022004

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

2021年3月2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，检验检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、锅炉废气、有组织废气、无组织废气、废水	采样时间	2021年2月22日		
分析日期	2021年2月22日——2月27日	检测类别	委托检测		
样品描述	气袋完好、金属滤筒完好、采样头完好、吸收瓶完好、淡黄色透明液体				
收样人	陶祥丽	检测人	李秀翠、于欣等		
委托单位	乐金显示（烟台）有限公司	联系人	田经理		
地址	烟台经济技术开发区北京中路2号	联系电话	13954585337		
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）、3023 紫外差分烟气综合分析仪（YQ10）、3012H-D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪（YQ11）、精密天平 FA2004G（YQ20）、生化培养箱 LRH-250（YQ25）、红外测油仪 ER-600（YQ32）、多参数水质分析仪 DZB-712（YQ34）、AWA6228+声级计（YQ35）、AWA6021A 声级计校准仪（YQ36）、精密天平 FB2035（YQ38）、TR567T 黑度图（YQ41）、TW200 型自动烟尘测试仪（YQ81）、酸式滴定管（BL01）				
检测项目	饮食业油烟：饮食业油烟、臭气浓度 锅炉废气：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度 有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃（VOCs）、 无组织废气：异丙醇、氨、硫化氢、臭气浓度、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 厂界噪声				
编制人：	杨晓娟	审核人：	任晓霞	签发人：	李秀翠
编制日期：	2021.3.2	审核日期：	2021.3.2	签发日期：	2021.3.2

检验报告正文

饮食业油烟检测结果

检测点位		1#油烟排气筒进口	1#油烟排气筒出口	2#油烟排气筒进口	2#油烟排气筒出口	限值
项目/参数						
采样日期		2021年2月22日				
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	/
饮食业 油烟	排放浓度 (mg/m ³)	2.30	0.100	2.09	0.107	排放浓度: 1.0
	标干烟气量 (m ³ /h)	14292	13905	10776	14804	
	排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻²	1.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻²	1.6×10 ⁻³	
	处理效率 (%)	96		95		≥90%
臭气浓度		/	54	/	54	70
备注	《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/ 597-2006) 中型					

锅炉废气检测结果

检测点位		燃气锅炉排气筒		限值
项目/参数				
采样日期		2021年2月22日		/
采样点截面积 (m ²)		0.096		/
排气筒高度 (m)		15		/
含氧量 (%)		7.8		/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	28		排放浓度: 100
	排放浓度 (mg/m ³)	36		
	标干烟气量 (m ³ /h)	1629		
	排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻²		
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	19		排放浓度: 50
	排放浓度 (mg/m ³)	26		
	标干烟气量 (m ³ /h)	1629		
	排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻²		
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.5		排放浓度: 10
	排放浓度 (mg/m ³)	3.3		
	标干烟气量 (m ³ /h)	1629		
	排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻³		
烟气黑度	检测结果	<1 级		1
备注	《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB 37/ 2374-2018) 重点控制区			

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	限值
项目/参数				
采样日期		2021 年 2 月 22 日		
采样点截面积 (m ²)		0.3318	0.5027	/
排气筒高度 (m)		20	20	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.5	2.2	排放浓度: 10
	标干烟气量 (m ³ /h)	4008	13824	
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻²	3.0×10 ⁻²	
非甲烷总烃 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	5.42	1.85	排放浓度: 60
	标干烟气量 (m ³ /h)	3702	14364	
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻²	2.6×10 ⁻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
2021 年 2 月 22 日	异丙醇 (mg/m ³)	未检出	0.029	0.036	0.023	1
	氨 (mg/m ³)	未检出	0.02	0.03	0.04	1.5
	硫化氢 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.06
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
	非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m ³)	0.82	1.12	1.52	1.15	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) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)				

废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	限值
2021 年 2 月 22 日	总放流口	pH 值 (无量纲)	8.53	6.5-9.5
		化学需氧量 (mg/L)	22	500
		氨氮 (mg/L)	12.4	45
		动植物油 (mg/L)	0.24	100
		五日生化需氧量 (mg/L)	7.3	350
		悬浮物 (mg/L)	24	400
		总磷 (mg/L)	1.08	8
		溶解性总固体 (mg/L)	826	2000
备注		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准		



噪声检测结果

检测日期	检测点位	南厂界外1m	东厂界外1m	北厂界外1m	西厂界外1m	限值
2021年2月22日	Leq 昼间(dB(A))	56.5	57.2	57.8	57.6	65
	Leq 夜间(dB(A))	45.2	44.2	43.8	45.2	55
备注	检测依据:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类					

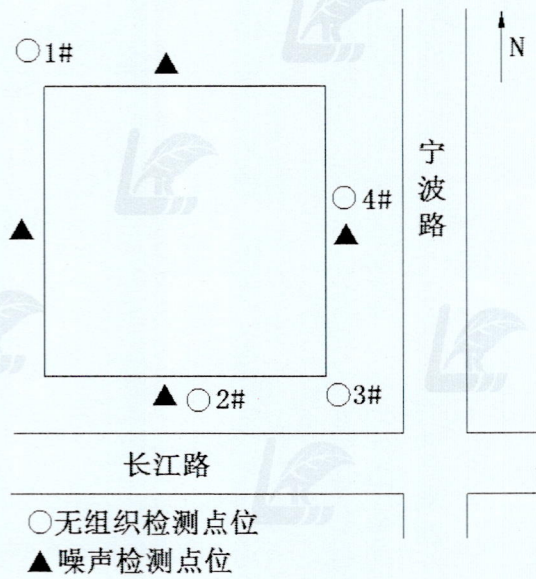
附件一: 检测项目分析及检出限

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	氮氧化物	紫外吸收法	DB 37/T 2704-2015	2mg/m3
4	二氧化硫	紫外吸收法	DB 37/T 2705-2015	2mg/m3
5	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m3
6	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	-
7	非甲烷总烃(VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m3
8	异丙醇	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.002mg/m3
9	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m3
10	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	0.001mg/m3
11	非甲烷总烃(VOCs)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m3
12	pH值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
13	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
14	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
15	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
16	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
17	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-
18	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
19	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	-

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
2021年2月22日	9:45-10:45	6.4	71	4.2	西北	101.20

附件三：检测布点图



备注：现场空气洁净，无明显异味，主导风向为西北风，大气压 101.20KPa，最大风速 4.2m/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*****