



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 21042301



检测报告

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6月7日

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

检测报告首页

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5月17日—5月18日、6月2日	
分析日期	2021年5月17日—5月22日、6月3日—6月4日	检测类别	委托检测	
样品描述	吸附管完好、吸收瓶完好、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	陈娜、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）、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：栾延婷	审核人：任晓霞	签发人：		
编制日期：2021.6.7	审核日期：2021.6.7	签发日期：	2021.6.7	

检测报告正文

饮食业油烟检测结果

检测点位		食堂油烟 1#	食堂油烟 1#	食堂油烟 2#	食堂油烟 2#	限值
项目/参数		进口	出口	进口	出口	
采样日期		2021 年 5 月 18 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)	4.57	0.384	3.86	0.178	1.0
	标干烟气量 (m ³ /h)	13093	12013	9215	11005	/
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻²	4.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻²	2.0×10 ⁻³	/
	处理效率 (%)	92		95		≥90%
臭气浓度		/	54	/	41	70
备注	《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/ 597-2006) 大型					

锅炉废气检测结果

检测点位		锅炉排气筒		限值
项目/参数				
采样日期		2021 年 6 月 2 日		/
采样点截面积 (m ²)		0.126		/
排气筒高度 (m)		15		/
含氧量 (%)		8.8		/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	51		/
	折算浓度 (mg/m ³)	72		100
	标干烟气量 (m ³ /h)	2825		/
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻¹		/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4		/
	折算浓度 (mg/m ³)	6		50
	标干烟气量 (m ³ /h)	2825		/
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻²		/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.9		/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.7		10
	标干烟气量 (m ³ /h)	2825		/
	排放速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻³		/
烟气黑度	检测结果 (级)	<1		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 5 月 17 日		
采样点截面积 (m ²)		0.332	0.503	/
排气筒高度 (m)		20	20	/
颗粒物	折算浓度 (mg/m ³)	1.7	9.0	10
	标干烟气量 (m ³ /h)	6006	15752	/
	排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻²	1.4×10 ⁻¹	3.5
非甲烷总烃 (VOCs)	折算浓度 (mg/m ³)	0.95	0.71	60
	标干烟气量 (m ³ /h)	6006	15752	/
	排放速率 (kg/h)	5.7×10 ⁻³	1.1×10 ⁻²	10
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 5 月 17 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	未检出	0.03	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)	0.33	0.50	0.58	0.48	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 5 月 17 日	总放流口	pH 值 (无量纲)	8.0	6.5-9.5
		化学需氧量 (mg/L)	68	500
		氨氮 (mg/L)	4.63	45
		动植物油 (mg/L)	未检出	100
		五日生化需氧量 (mg/L)	20.2	350
		悬浮物 (mg/L)	14	400
		总磷 (mg/L)	1.04	8
		溶解性总固体 (mg/L)	1.34×10 ³	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	东厂界	北厂界	限值
2021年5月17日	Leq 昼间(dB(A))	58	57	59	65
	Leq 夜间(dB(A))	46	49	47	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 西厂界为公共厂界,噪声不予检测。				

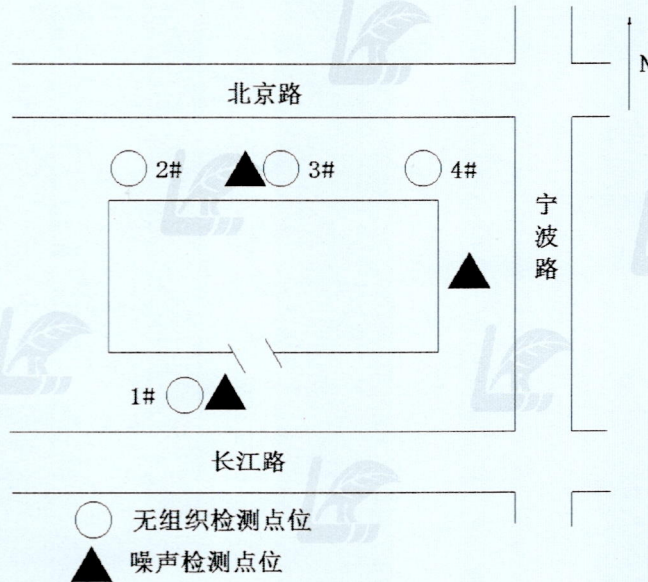
附件一: 检测项目分析及检出限

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/m ³
4	二氧化硫	紫外吸收法	DB 37/T 2705-2015	2mg/m ³
5	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
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/m ³
8	异丙醇	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.002mg/m ³
9	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
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/m ³
11	非甲烷总烃(VOCs)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
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5月17日	16:00-17:00	23.4	34	3.0	南	100.33
	17:15-18:15	23.1	32	2.9		100.36

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 100.33KPa，最大风速 3.0m/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*****