



191512340212

朗润检测

报告编号 NO: 20082602

正本

检 验 报 告

8月全检

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8月26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

烟台开发区衡山路5号蓝鲸大厦内2-3号 www.sdlrtesting.com 0535-6382476 langrunjiance@163.com

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	2020年8月13日——8月14日
分析日期	2020年8月13日——8月18日	检测类别	委托检测
样品描述	解析管完好、吸收瓶完好、气袋完好、采样头完好、滤筒完好、淡黄色透明液体		
收样人	陶祥丽	检测人	姜霖、于欣等
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）、紫外可见分光光度计 T6 新世纪（YQ02）、气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B（YQ06）、2023 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）、ZR-3260D 型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 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：	柳婷婷	审核人：	任晓霞
编制日期：	2020.8.26	审核日期：	2020.8.26
签发人：	宋丽婷	签发日期：	2020.8.26

检验报告正文

饮食业油烟检测结果

参数	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
采样日期		2020年8月13日			
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)	4.10	0.117	2.20	0.075
	标干烟气量 (m ³ /h)	24180	15848	16014	12520
	排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻²	9.4×10 ⁻⁴
	处理效率 (%)	97		96	
臭气浓度		/	41	/	54
备注	《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/ 597-2006) 中型 排放浓度: 1.0; 处理效率: ≥90%; 臭气浓度: 70				

锅炉废气检测结果

检测点位/项目	参数	含氧量 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干烟气 量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
采样日期		2020年8月14日				
锅炉排气筒 3#	采样点截面积 (m ²)	0.0962				
	排气筒高度 (m)	15				
	氮氧化物	3.9	58	59	1472	8.5×10 ⁻²
	二氧化硫		3	3		4.4×10 ⁻³
	颗粒物		2.8	2.9		4.1×10 ⁻³
	烟气黑度	<1 级				
锅炉排气筒 1#	排气筒高度 (m)	15				
	氮氧化物	5.2	40	44	-	-
	二氧化硫		3	3		-
	烟气黑度	<1 级				
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 氮氧化物: 100; 二氧化硫: 50; 颗粒物: 10; 烟气黑度: 1					

有组织废气检测结果

项目 \ 检测点位	有机废气 1 期排气筒	有机废气 2 期排气筒
采样日期	2020 年 8 月 13 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)	3.7
	标干烟气量 (m ³ /h)	2698
	排放速率 (kg/h)	1.0 × 10 ⁻²
非甲烷总烃 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	5.18
	标干烟气量 (m ³ /h)	2698
	排放速率 (kg/h)	1.4 × 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) 颗粒物：10；VOCs：60	

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#
2020 年 8 月 13 日	异丙醇 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	氨 (mg/m ³)	0.09	0.12	0.12	0.11
	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	0.002	0.002	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m ³)	0.93	1.23	1.20	1.12
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) 异丙醇：1；氨：1.5；硫化氢：0.06；臭气浓度：20；VOCs：2.0				

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 8 月 13 日	总放流口	pH 值 (无量纲)	8.52	6.5-9.5
		化学需氧量 (mg/L)	138	500
		氨氮 (mg/L)	1.08	45
		动植物油 (mg/L)	<0.06	100
		五日生化需氧量 (mg/L)	59.3	350
		悬浮物 (mg/L)	28	400
		总磷 (mg/L)	4.38	8
		溶解性总固体 (mg/L)	793	2000
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	南厂界外 1m	东厂界外 1m	北厂界外 1m	西厂界外 1m	限值
2020年8月13日	昼间 LAeq (dB)	57.3	56.1	57.3	55.7	60
	夜间 LAeq (dB)	48.3	48.3	48.3	46.2	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					

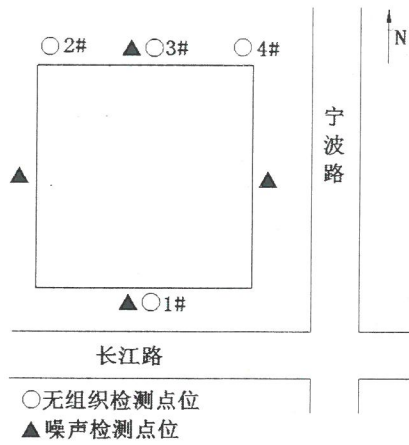
附件一：检测项目分析及检出限

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	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
2020年8月13日	9:00-10:15	30.0	82	4.0	南	100.00

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 100.00KPa，最大风速 4.0m/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*****

山
海