



191512340212

朗润检测

报告编号 NO: 20112601

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11月26日

检验检测专用章

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



扫描全能王 创建

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

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



扫描全能王 创建

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11月19日—11月20日
分析日期	2020年11月19日—11月24日	检测类别	委托检测
样品描述	吸收瓶完好、气袋完好、采样头完好、金属滤筒完好、真空采样瓶完好、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	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)、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)、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	签发人: 李秀翠	
编制日期: 2020.11.26	审核日期: 2020.11.26	签发日期: 2020.11.26	



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
参数					
采样日期		2020年11月19日		2020年11月20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)	3.29	0.025	2.93	0.037
	标干烟气量 (m ³ /h)	14995	14418	11194	15913
	排放速率 (kg/h)	4.9×10 ⁻²	3.6×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻²	5.9×10 ⁻⁴
	处理效率 (%)	99		98	
臭气浓度		/	40	/	49
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		实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标干烟气量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
参数					
采样日期		2020年11月20日			
1#燃气锅炉 排气筒	采样点截面积 (m ²)	0.0962			
	排气筒高度 (m)	15			
	含氧量 (%)	8.2			
	氮氧化物	29	39	1674	4.9×10 ⁻²
	二氧化硫	4	6		6.7×10 ⁻³
	颗粒物	2.1	2.9		3.5×10 ⁻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

检测点位		有机废气1期排气筒	有机废气2期排气筒
项目			
采样日期		2020年11月19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)	3.3	1.8
	标干烟气量 (m ³ /h)	8617	12013
	排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²
非甲烷总烃 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	3.35	1.83
	标干烟气量 (m ³ /h)	8617	12013
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻²	2.2×10 ⁻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11月20日	异丙醇 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
	氨 (mg/m ³)	未检出	0.02	0.04	0.19
	硫化氢 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m ³)	0.78	1.21	1.02	1.28
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11月19日	总放流口	pH值 (无量纲)	8.36	6.5-9.5
		化学需氧量 (mg/L)	122	500
		氨氮 (mg/L)	1.38	45
		动植物油 (mg/L)	未检出	100
		五日生化需氧量 (mg/L)	50.7	350
		悬浮物 (mg/L)	40	400
		总磷 (mg/L)	4.39	8
		溶解性总固体 (mg/L)	778	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
2020 年 11 月 19 日	昼间 LAeq (dB)	57.4	55.7	56.3	57.1	60
	夜间 LAeq (dB)	48.3	47.5	48.3	45.4	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 11 月 20 日	9:30-10:30	4.5	75	2.7	西北	102.50



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 102.50KPa，最大风速 2.7m/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*****

