



报告编号 NO: 21080905



正本

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

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8月23日、8月27日、9月2日	
分析日期	2021年8月23日——9月2日	检测类别	委托检测	
样品描述	气袋完好、吸收瓶完好、吸附管完好、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大流量低浓度烟尘/气自动测试样(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)、精密天平FB2035(YQ38)、TR567T黑度图(YQ41)、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 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			
备注	溶解性总固体为分包项目, 分包单位: 山东邦林检测有限公司; 资质证书编号: 191512340326			
编制人: 杨婷婷	审核人: 任晓霞	签发人: 陈娜		
编制日期: 2021.9.14	审核日期: 2021.9.14	签发日期: 2021.9.14		

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	采样日期	2021年8月27日				
	排放浓度 (mg/m ³)	5.49	0.160	4.62	0.136	1.0
	标干烟气量 (m ³ /h)	12606	16207	6953	7796	/
	排放速率 (kg/h)	6.9×10 ⁻²	2.6×10 ⁻³	3.2×10 ⁻²	1.1×10 ⁻³	/
	处理效率 (%)	97		95		≥90%
臭气浓 度	采样日期	2021年9月2日				
	检测结果	/	41	/	54	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		燃气锅炉排气筒		限值
项目/参数				
采样日期		2021年8月23日		/
采样点截面积 (m ²)		0.1260		/
排气筒高度 (m)		15		/
含氧量 (%)		8.5		/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	51		/
	折算浓度 (mg/m ³)	71		100
	标干烟气量 (m ³ /h)	3743		/
	排放速率 (kg/h)	1.91×10 ⁻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)	3743		/
	排放速率 (kg/h)	1.49×10 ⁻²		/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.5		/
	折算浓度 (mg/m ³)	9.1		10
	标干烟气量 (m ³ /h)	3743		/
	排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻²		/
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 号排气筒	有机废气 2 号排气筒	限值
项目/参数				
采样日期		2021 年 8 月 23 日		
采样点截面积 (m ²)		0.3320	0.5027	/
排气筒高度 (m)		20	20	/
颗粒物	折算浓度 (mg/m ³)	2.7	2.6	10
	标干烟气量 (m ³ /h)	4773	13515	/
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.5
非甲烷总烃 (VOCs)	折算浓度 (mg/m ³)	1.54	1.49	60
	标干烟气量 (m ³ /h)	4773	13515	/
	排放速率 (kg/h)	7.4×10 ⁻³	2.0×10 ⁻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 8 月 23 日	异丙醇 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	1
	氨 (mg/m ³)	未检出	0.09	0.12	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)	0.42	0.52	0.46	0.62	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 8 月 23 日	最终供水	pH 值 (无量纲)	7.7	6.5-9.5
		悬浮物 (mg/L)	50	400
	总放流口	化学需氧量 (mg/L)	64	500
		氨氮 (mg/L)	4.04	45
		动植物油 (mg/L)	未检出	100
		五日生化需氧量 (mg/L)	24.8	350
		总磷 (mg/L)	1.10	8
		溶解性总固体 (mg/L)	1.68×10 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8月23日	Leq 昼间(dB(A))	54.8	53.5	53.7	65
	Leq 夜间(dB(A))	43.3	45.4	44.6	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

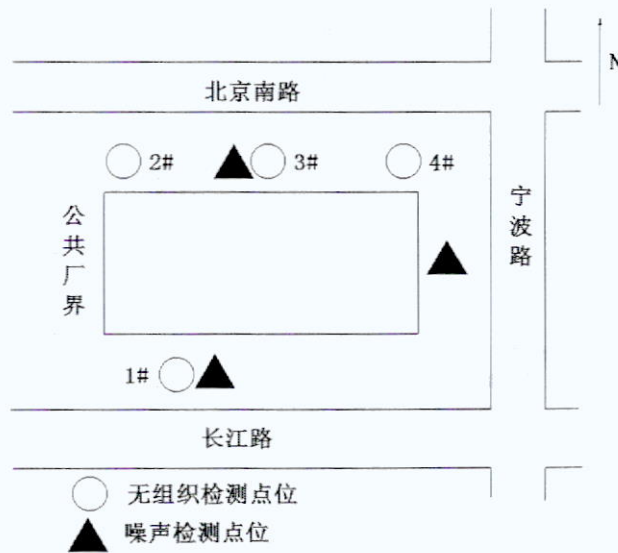
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限
1	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行)(附录A 饮食业油烟采样方法及分析方法)	GB 18483-2001	-
2	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10
3	氮氧化物	紫外吸收法	DB 37/T 2704-2015	2mg/m ³
4	二氧化硫	紫外吸收法	DB 37/T 2705-2015	2mg/m ³
5	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
6	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	-
7	非甲烷总烃(VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
8	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	重量法	CJ/T 51-2018	5mg/L
备注	溶解性总固体方法引自山东邦林检测有限公司。			

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8月23日	08:20-09:20	24.7	83	3.4	西南	100.95
	09:30-10:30	25.6	80	3.1		100.92



附件三：检测布点图



备注：现场空气洁净，无明显异味，主导风向为西南风，大气压 100.95KPa，最大风速 3.4m/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*****

... 08 15