



检 测 报 告

Test Report



委托单位: 乐金显示(烟台)有限公司

参数名称: 废气、污水、噪声

报告编号: No.20180614-144a-z

报告日期: 2018年09月01日



山东同济测试科技股份有限公司
Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd.

检测报告说明

Test Report Introduction

- 1、本报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。

The report is invalid without official seal.

- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。

The report is invalid without signature.

- 3、本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

- 4、未经本公司书面同意，全部及部分复制本报告无效。

Full and partial copy of this report is invalid without our prior written consent.

- 5、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

The report can not be used for advertising without consent.

- 6、委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. Clients should be responsible for the samples and relevant information.

- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司实验室提出，逾期不予受理。

Any objections to the test result should be raised within 15 days after the report reaches the client. Otherwise, it is not accepted.

地址：烟台市芝罘区通世南路 219 号

电话：0535-2129238

电邮：tongjiyantai@sina.com

官网：www.tongji-eps.com

检 测 报 告

一、检测项目、方法和仪器

序号	检测项目	检测类别及采样技术规范	检测方法	检出限	检测仪器
一	有组织大气污染物				
1	颗粒物	DB 37 2376-2013 山东省区域性大气污染物综合排	DB 37/T 2537-2014 重量法	1.0mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪（新08）代 电子天平
2	铅及其化合物	放标准 GB 16297-1996 大气污染物综合	HJ 538-2009 火焰原子吸收分光光度法	采样体积 0.75m ³ , 6.7×10 ⁻³ mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪（新08）代 原子吸收分光光度计
3	锡及其化合物	排放标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法	HJ/T 65-2001 石墨炉原子吸收分光光度法	采样体积 0.75m ³ , 2×10 ⁻⁴ mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪（新08）代 原子吸收分光光度计
二	污水				
1	pH	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准 HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	/	pH计
2	化学需氧量		HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L	滴定管
3	生化需氧量		HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L	滴定管
4	悬浮物		GB/T 11901-1989 重量法	/	电子天平
5	氨氮		HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
6	动植物油		HJ 637-2012 红外分光光度法	0.04mg/L	红外分光测油仪
7	总磷（以P计）		GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计
三	噪声				
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计
四	油烟				
1	油烟	DB 37/597-2006 山东省饮食业油烟排放标准	DB 37/597-2006 山东省饮食业油烟排放标准	/	自动烟尘（气）测试仪（新08）代 红外分光测油仪

序号	检测项目	检测类别及采样技术规范	检测方法	检出限	检测仪器
2	臭气浓度		GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	无臭气体制备系统

二、检测结果

(一) 有组织大气污染物

1. Y₁、Y₂ 有机废气排气筒检测结果

采样日期		2018.06.15		完成日期		2018.06.21	
净化方式		活性炭吸附		排气筒高度(m)		20	
检测项目		排气筒名称、样品编号及检测结果				限值	
		Y ₁ 有机废气排气筒		Y ₂ 有机废气排气筒		DB 37 2376-2013	
FQ1806151102		FQ1806151103					
截面积(m ²)		0.2827		0.5027			
废气流速(m/s)		10.4		12.8			
废气温度(°C)		27		28			
含湿量(%)		4.3		4.3			
标干废气量(m ³ /h)		9.02×10 ³		1.80×10 ⁴			
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	3.6		3.5		30	
	排放速率(kg/h)	0.032		0.063		/	
检测项目		排气筒名称、样品编号及检测结果				限值	
		Y ₁ 有机废气排气筒		Y ₂ 有机废气排气筒		GB 16297-1996	
FQ1806151102		FQ1806151103					
废气流速(m/s)		10.8		12.4			
废气温度(°C)		26		28			
标干废气量(m ³ /h)		9.41×10 ³		1.74×10 ⁴			
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	未检出		未检出		0.70	
	排放速率(kg/h)	/		/		0.006	
锡及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	未检出		未检出		8.5	
	排放速率(kg/h)	/		/		0.52	

(二) 污水

采样日期	2018.06.15	完成日期	2018.06.20
采样点位	总放流口	样品状态	黄色、无味、无浮油
检测项目	样品编号及检测结果		限值
	WS1806151108		GB/T 31962-2015
pH(无量纲)	7.32	6.5-9.5	
化学需氧量(mg/L)	110	500	
生化需氧量(mg/L)	22.6	350	
悬浮物(mg/L)	18	400	
氨氮(mg/L)	41.8	45	
动植物油(mg/L)	0.05	100	
总磷(以P计)(mg/L)	6.68	8	

(三) 噪声

采样日期	2018.06.15	完成日期	2018.06.15
检测点位	检测结果(dB(A))		
	昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}	
东厂界 1#	58.4	48.4	
南厂界 2#	57.3	47.4	
西厂界 3#	54.0	48.1	
北厂界 4#	57.9	46.2	
GB 12348-2008	60	50	
备注	噪声检测点位见附图 1；夜间生产；东厂界、南厂界、北厂界主要声源为交通噪声。		

(四) 油烟

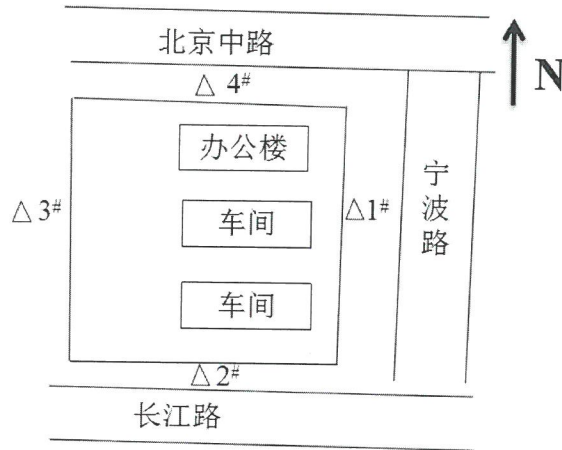
1. 食堂油烟 3#排气筒检测结果

采样日期	2018.06.15	完成日期	2018.06.15	
采样点位	食堂油烟 3#进、出口	排气罩灶面总投影面积 (m ²)	37.5000	
过滤设备	静电式油烟净化器	灶头数 (个)	4	
检测项目	样品编号、测点截面积及检测结果		限值	
	3#净化器进口	3#净化器出口	DB 37/597-2006	
	FQ1806151104	FQ1806151105		
	0.4875	0.5500		
臭气浓度(无量纲)	977	44	70 (出口)	
油烟	实测排风量(m ³ /h)	8.72×10 ³	1.48×10 ⁴	/
	平均排放浓度(mg/m ³)	3.0	0.1	1.2 (出口)
	去除效率(%)	94		90

2. 食堂油烟 5#排气筒检测结果

采样日期	2018.06.15	完成日期	2018.06.15	
采样点位	食堂油烟 5#进、出口	排气罩灶面总投影面积 (m ²)	7.5000	
过滤设备	静电式油烟净化器	灶头数 (个)	4	
测点截面积	0.2975			
检测项目	样品编号及检测结果		限值	
	5#净化器进口	5#净化器出口	DB 37/597-2006	
	FQ1806151106	FQ1806151107		
臭气浓度(无量纲)	724	52	70 (出口)	
油烟	实测排风量(m ³ /h)	1.16×10 ⁴	1.67×10 ⁴	/
	平均排放浓度(mg/m ³)	3.6	0.2	1.2 (出口)
	去除效率(%)	92		90

三、附图



附图 1 噪声检测点位示意图

四、结果评价

本报告不对本次结果进行评价。

编制人：

审核人：

授权签字人：
(检测报告专用章)

签发日期：2018 年 09 月 11 日

