

检 验 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.20190904-110
报告日期: 2019年09月12日

编制: 夏蓉 审核: 吴晓青

批准: 林颖 日期: 2019年09月19日

(授权签字人: 林颖 邹本春 迟蓉 王秀昀 王光杰 李钧)



一、基本信息

客户名称	乐金显示（烟台）有限公司	客户地址	开发区北京中路2号
受检单位	/	采样地址	开发区北京中路2号
联系人	宋工	联系电话	0535-2167125
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2019.09.05	检测日期	2019.09.05-09.11

二、检测结果

（一）有组织大气污染物

1. 锅炉排气筒检测结果

排气筒名称	锅炉排气筒 WNS3-1.25-YQ	燃料类型	天然气
排气筒高度(m)	15	截面积(m ²)	0.0962
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	FQ1909055103		
废气流速(m/s)	6.2		
废气温度(°C)	92		
标干废气量(m ³ /h)	1.47×10 ³		
含湿量(%)	6.1		
含氧量(%)	3.6		
烟气黑度(林格曼级)	<1		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	3.9	
	折算浓度(mg/m ³)	3.9	
	排放速率(kg/h)	0.006	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	5	
	折算浓度(mg/m ³)	5	
	排放速率(kg/h)	0.007	
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	36	
	折算浓度(mg/m ³)	36	
	排放速率(kg/h)	0.053	



2. Y₂1号有机废气排气筒、Y₁有机废气排气筒检测结果

排气筒高度(m)	20	净化方式	活性炭吸附
检测项目(单位)	排气筒名称、样品编号及检测结果		
	Y ₂ 1号有机废气排气筒		Y ₁ 有机排气筒
	FQ1909055101		FQ1909055102
截面积(m ²)	0.5027	0.3318	
废气流速(m/s)	8.7	11.2	
废气温度(°C)	27	28	
标干废气量(m ³ /h)	1.30×10 ⁴	1.11×10 ⁴	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.0	2.9
	排放速率(kg/h)	0.052	0.032
废气流速(m/s)	8.8	10.9	
废气温度(°C)	27	27	
标干废气量(m ³ /h)	1.33×10 ⁴	1.09×10 ⁴	
锡及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	1.20×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁵
铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	3.99×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵
非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	2.58	1.14
	排放速率(kg/h)	0.034	0.012

3. 3#处理设备出口检测结果

采样点位	3#处理设备出口	测点截面积(m ²)	0.5500
灶头个数(个)	4	排气罩灶面总投影面积(m ²)	37.5000
过滤设备	静电油烟净化器	排气筒高度(m)	18
检测项目	样品编号及检测结果		
	FQ1909055105		
臭气浓度(无量纲)	55		
油烟	实测排风量(m ³ /h)	1.81×10 ⁴	
	平均排放浓度(mg/m ³)	0.9	



(二) 污水

采样点位	厂区总排口	样品状态	无色、臭味、无浮油
处理工艺	进口→集水池→化粪池→调节池→一级接触氧化→沉淀池→清水池→出口		
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS1909055108		
pH 值(无量纲)	7.44		
化学需氧量(mg/L)	172		
五日生化需氧量(mg/L)	34.0		
氨氮(mg/L)	20.6		
悬浮物(mg/L)	28		
动植物油(mg/L)	0.10		
总磷(以 P 计)(mg/L)	2.40		

(三) 噪声

检测点位	检测日期及检测结果(dB(A))	
	昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}
东厂界 1#	57.1	46.5
南厂界 2#	55.4	47.3
西厂界 3#	54.3	45.6
北厂界 4#	58.0	48.1
备注	噪声检测点位见附图 1；夜间生产；东、南、北厂界主要声源为交通噪声。	

三、检测结论

仅提供数据，不做结论。



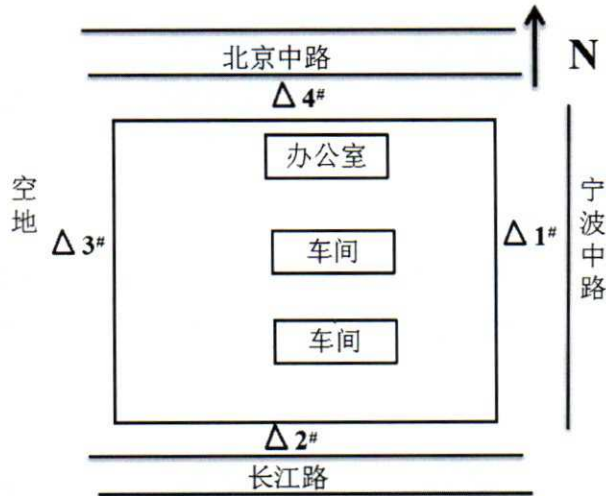
四、检测信息

检测类别	有组织大气污染物: DB 37/2374-2013 山东省锅炉大气污染物排放标准 GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准 DB37/ 2376-2013 山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB 37/597-2006 山东省饮食业油烟排放标准		
采样仪器	TJCS-YQ-325 ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪、TJCS-YQ-490 QT201 林格曼测烟望远镜、TJCS-YQ-445 LB-4L 真空箱气袋采样器		
分析仪器	TJCS-YQ-269 MS105 半微量电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-017 OIL460 红外分光测油仪、TJCS-YQ-148 WDM-60 无臭气体制备系统、TJCS-YQ-463 7820BA 气相色谱仪、TJCS-YQ-234 ICAP RO 电感耦合等离子体质谱仪		
序号	项目	检测方法	检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³
2	二氧化硫	HJ 57-2017 定电位电解法	3mg/m ³
3	氮氧化物	HJ 693-2014 定电位电解法	3mg/m ³
4	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/
5	锡及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	采样 0.6m ³ , 3×10 ⁻⁴ mg/m ³
6	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	采样 0.6m ³ , 2×10 ⁻⁴ mg/m ³
7	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
8	油烟	DB 37/597-2006 红外分光光度法	/
9	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/
检测类别	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准		
分析仪器	TJCS-YQ-019 PHS-3C pH 计、D-50-02 滴定管、TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-017 OIL460 红外分光测油仪、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-006FA224 电子分析天平		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH 值	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	/
2	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
4	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
5	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
6	动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
7	总磷（以 P 计）	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
检测	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		



类别			
分析仪器	TJCS-YQ-321 AWA5688 型多功能声级计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

五、附图



附图 1 噪声检测点位示意图

报告结束

