

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.20190114-28a
报告日期: 2019年01月23日



编制: 董文平 审核: 李霄年

批准: 林颖 日期: 2019年03月09日

(授权签字人: 林颖 邹本春 迟蓉 王秀昀 王光杰 李钧)



一、检测结果

(一) 有组织大气污染物

采样日期	2019.01.15	完成日期	2019.01.17
排气筒名称	2号燃气锅炉排气筒 WNS3-1.25-YQ	排气筒高度(m)	15
燃料	天然气	截面积(m ²)	0.0962
检测项目	样品编号及检测结果		限值
	FQ1901154205		DB 37 2376-2013 表1 GB 13271-2014
废气流速(m/s)	7.2		
废气温度(°C)	101		
含湿量(%)	7.3		
含氧量(%)	8.2		
标干废气量(m ³ /h)	1.60×10 ³		
烟气黑度(林格曼级)	<1		≤1
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	3.8	/
	折算浓度(mg/m ³)	5.2	10
	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)	7	100
	排放速率(kg/h)	0.008	/
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	68	/
	折算浓度(mg/m ³)	93	250
	排放速率(kg/h)	0.109	/



(二) 污水

采样日期	2019.01.15	完成日期	2019.01.21
采样点位	厂区总排口	样品状态	浑浊、无味、无浮油
处理方式	集水池→化粪池→调节池→接触氧化→沉淀池→清水池		
检测项目	样品编号及检测结果		限值
	WS1901154207		GB/T 31962-2015 表 1.B 级
pH(无量纲)	7.44	6.5-9.5	
化学需氧量(mg/L)	34	500	
生化需氧量(mg/L)	8.0	350	
悬浮物(mg/L)	23	400	
氨氮(mg/L)	3.01	45	
总磷(以 P 计)(mg/L)	1.30	8	

(三) 噪声

采样日期	2019.01.15	完成日期	2019.01.15
检测点位	检测结果(dB(A))		
	昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}	
东厂界 1#	53.6	48.3	
南厂界 2#	53.8	47.6	
西厂界 3#	53.4	48.0	
北厂界 4#	56.3	47.5	
GB 12348-2008	60	50	
备注	噪声检测点位见附图 1；夜间生产；昼间北厂界主要声源为交通噪声。		



(四) 油烟

1.3#油烟净化器排气筒检测结果

采样日期	2019.01.15	完成日期	2019.01.16
采样点位	3#油烟净化器进、出口	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	灶头数(个)	4
检测项目	样品编号及检测结果		限值
	3#净化器进口	3#净化器出口	DB 37/597-2006
	FQ1901154201	FQ1901154202	
测点截面积(m ²)	0.4875	0.5500	
臭气浓度(无量纲)	309	42	70(出口)
油烟	实测排风量(m ³ /h)	1.09×10 ⁴	1.51×10 ⁴
	平均排放浓度(mg/m ³)	4.0	0.3
	去除效率(%)	90	
			≥90

2.5#净化器排气筒检测结果

采样日期	2019.01.15	完成日期	2019.01.16
采样点位	5#油烟净化器进、出口	排气罩灶面总投影面积(m ²)	7.5000
过滤设备	静电油烟净化器	灶头数(个)	4
测点截面积(m ²)	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
	FQ1901154203	FQ1901154204	
臭气浓度(无量纲)	229	55	70(出口)
油烟	实测排风量(m ³ /h)	1.04×10 ⁴	1.39×10 ⁴
	平均排放浓度(mg/m ³)	4.6	0.3
	去除效率(%)	91	
			≥90



二、检测结论

本报告不对本次结果进行评价。

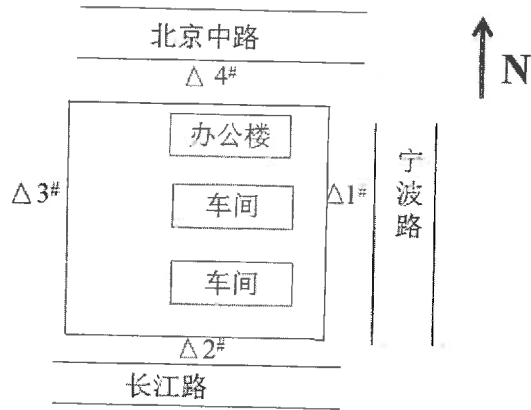
三、基本信息

检测类别	DB 37 2376-2013 山东省区域性大气污染物综合排放标准 GB 13271-2014 锅炉大气污染物排放标准 GB 14554-1993 恶臭污染物排放标准		
采样仪器	TJCS-YQ-284 GH60E 自动烟尘烟气监测仪、TJCS-YQ-091QT201 林格曼测烟望远镜		
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-148 WDM-60 无臭气体制备系统		
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	氮氧化物	HJ 693-2014 定电位电解法	3mg/m ³
3	二氧化硫	HJ 57-2017 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	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-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	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	生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
4	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
5	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
6	总磷（以 P 计）	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
检测类别	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
分析仪器	TJCS-YQ-086 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	/
检测	DB 37/597-2006 山东省饮食业油烟排放标准		



类别			
分析仪器	TJCS-YQ-017 Oi1460 红外分光测油仪		
序号	项目	检测方法	检出限
1	油烟	DB 37/597-2006 山东省饮食业油烟排放标准	/

四、附图



附图 1 噪声检测点位示意图

报告结束

