



201919114141

检测报告

委托单位：乐庭电线工业（惠州）有限公司

地 址：惠州市仲恺大道德赛第三工业区

检测类别：废水、废气、厨房油烟、厂界噪声

编写：黄新

复核：李海

签发：李海

日期：2020.9.2



检测信息

受检单位名称		乐庭电线工业（惠州）有限公司		
受检单位地址		惠州市仲恺大道德赛第三工业区		
采样日期	2020年03月17日	样品数量	21个	
接样日期	2020年03月18日	检测日期	2020年03月17日~24日	
检测人员	骆水运、梁任湖、张晓凤、张美、陈佩、刘国鹏、张旭、邹东霞			
检测项目、方法及仪器				
检测项目		检测标准及方法	仪器名称及型号	最低检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pHS-3C pH 计（精密酸度计）	0.01 无量纲
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 ESJ30-5A	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	滴定管 BOMEX50	7mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 AZ8403	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 UV752	0.05mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外/可见分光光度计 UV752	0.05mg/L
废气	厨房油烟	饮食业油烟排放标准（试行） GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	红外分光测油仪 LB-OIL6	0.05mg/m ³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017	分析天平 ESJ30-5A	20mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC5890N	0.07mg/m ³

检测信息

(续上表)

检测项目		检测标准及方法	仪器名称及型号	最低检出限
废气	苯	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC5890N	0.005mg/m ³
	甲苯		气相色谱仪 GC5890N	0.005mg/m ³
	二甲苯		气相色谱仪 GC5890N	0.005mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+	35~128dB
评价/判定依据		水污染物排放限值 DB 44/26-2001 大气污染物排放限值 DB 44/27-2001 饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		

检测结果

一、废水：

1、样品信息

检测项目	采样人	采样方式	点数
详见检测结果	骆水运、梁任湖	瞬时	2

2、检测结果

检测点位置	样品描述	检测项目	检测结果(mg/L)	DB 44/26-2001 表 4 第二时段三级标准 (mg/L)
厂区生活污水排口 03月17日	微黄色 无浑浊 气味弱 无浮油	pH 值 (无量纲)	7.47	6~9
		悬浮物	92	400
		化学需氧量	332	500
		五日生化需氧量	125	300
		氨氮	66.8	\
		阴离子表面活性剂	1.72	20
车间生活污水排口 03月17日	浅黑色 较混浊 气味弱 无浮油	pH 值 (无量纲)	7.32	6~9
		悬浮物	206	400
		化学需氧量	360	500
		五日生化需氧量	176	300
		氨氮	63.3	\
		阴离子表面活性剂	1.93	20

注：“\”表示 DB44/26-2001 第二时段三级标准对该因子不作限值要求。

检测结果

二、厨房油烟:

1、样品信息

检测项目	采样人	采样方式	点数
厨房油烟	梁任湖、骆水运	等速抽取	1

2、检测结果

检测点位置	检测项目	灶头数 (个)	检测结果 (mg/m ³)	GB18483-2001 最 高允许排放浓度 (mg/m ³)
油烟排口 处理后	油烟	2	1.27	2.0

注：排气筒高度 10m。

检测结果

三、废气

1.样品信息

检测项目	采样人	采样方法	点数	样品描述	
颗粒物	骆水运、梁任湖	等速抽取	2	滤筒	
苯		恒流抽取	4	Tenax 管	
甲苯		恒流抽取	4	Tenax 管	
二甲苯		恒流抽取	4	Tenax 管	
非甲烷总烃		真空抽取		4	采气袋

2.检测结果

2.1 有组织废气

检测点位置	检测项目	检测结果		DB 44/27-2001 表 2 第二时段二级标准		排放口 高度 (m)	标干 流量 (m ³ /h)
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
塑料车间混料排 放口#1 处理后	颗粒物	<20	<0.57	120	2.9	15	28376
塑料车间混料排 放口#2 处理后	颗粒物	<20	<0.50	120	2.9	15	24941

注：1.“<”表示检测结果低于方法检出限。

2.“--”表示不适用。

检测结果

2.2 无组织废气

监测点位置	监测项目		监测结果 2020-03-17	DB 44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
上风向参照点 1#	苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	/
	甲苯		<0.005	/
	二甲苯		0.010	/
	非甲烷总烃		0.039	/
下风向监控点 2#	苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	0.40
	甲苯		0.011	2.4
	二甲苯		0.016	1.2
	非甲烷总烃		0.158	4.0
下风向监控点 3#	苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	0.40
	甲苯		<0.005	2.4
	二甲苯		0.011	1.2
	非甲烷总烃		0.231	4.0
下风向监控点 4#	苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	0.40
	甲苯		8.8×10^{-3}	2.4
	二甲苯		0.012	1.2
	非甲烷总烃		0.174	4.0

注：1.“/”表示上风向仅作参考，不作限值要求。

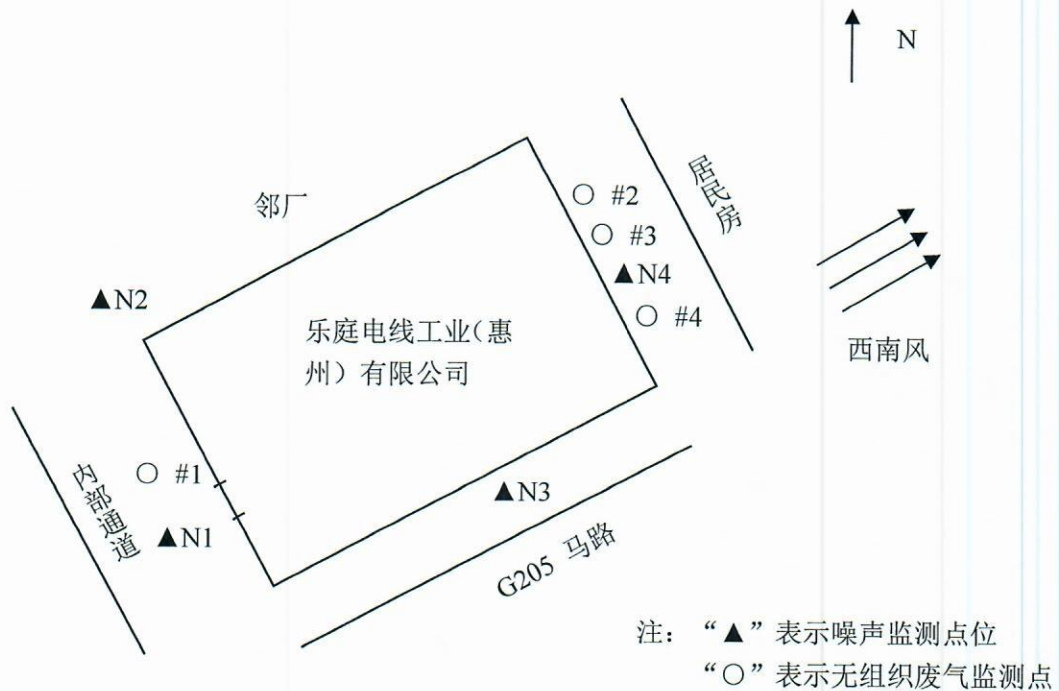
2.“<”表示结果小于其方法检出限。

检测结果

2.3 监测期间天气情况

气象观测结果				
监测日期	温度℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2020年 03月17日 晴	25.5	101.9	西南风	2.2

无组织废气、厂界噪声监测布点图



检测结果

四、噪声

1.样品信息

检测项目	采样人	采样方式	点位
厂界噪声	骆水运、梁任湖	现场监测	4

2.检测结果

监测编号	监测点位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]	
				昼间	夜间
N1	厂界西南外 1 米	生产噪声	(2020-03-17) 昼间: 09:08-09:56 夜间: 22:01-22:35	57.4	47.2
				47.2	58.9
N2	厂界西北外 1 米	生产噪声		58.9	46.9
				46.9	58.6
N3	厂界东南外 1 米	生产噪声		58.6	46.6
				46.6	58.1
N4	厂界东北外 1 米	生产噪声		58.1	47.2
				47.2	
注：监测时天气状况晴，风速为 2.2~2.6m/s.					
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 2 类标准			昼间	60dB(A)	
			夜间	50dB(A)	

声明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本机构专用章、骑缝章无效。
- 5、未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料

机构名称：广东立德检测有限公司

联系地址：深圳市龙岗区南联瑞记路 1 号南联恒裕科技园 T 栋 201

邮政编码：518000

联系电话：0755-36626331

电子邮件：ldtgroup@foxmail.com

—————报告结束—————

